

## OPERATIONAL PROGRAMME UNDER THE 'INVESTMENT FOR GROWTH AND JOBS' GOAL

CCI	2014RO16M1OP001
Title	Program Operational Infrastructura Mare
Version	2.0
First year	2014
Last year	2020
Eligible from	01-Jan-2014
Eligible until	31-Dec-2023
Making use of Art. 96(8) CPR	
Major amendment (requiring EC approval - cf. Art. 96 CPR)	
Approved by monitoring committee	✓
Justification for amendment	<p>Față de momentul aprobării, au avut loc anumite evoluții care impun modificarea POIM pentru a fi în acord cu noua situație, respectiv</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eliminarea termenului limită privind transmiterea proiectului major "Modernizarea sistemului de termoficare al Municipiului București", așa cum este menționat în cadrul Secțiunii 2.A.6.4 U / AP 7 respectiv eliminarea frazei "În condițiile în care proiectul major nu va fi transmis Comisiei Europene spre aprobare până în iunie 2017, POIM se va modifica în vederea realocării fondurilor disponibile spre alte tipuri de intervenții." Modificarea este necesară întrucât: proiectul este extrem de important pentru modernizarea unui sistem de termoficare eficient din punct de vedere energetic la nivelul Mun. București, cu impact semnificativ în reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră; au fost realizate progrese semnificative în pregătirea proiectului.</li> <li>2. Completarea domeniilor de finanțare în cadrul AP 5, OS 5.2., pentru asigurarea modernizării SNUAU 112 și a structurilor cu rol în protecția demnitarilor, detalierea suplimentară a listei de beneficiari, reflectarea extinderii domeniilor de intervenție și asupra codurilor aferente categoriilor de intervenție de la secțiunea 2.A.9., respectiv introducerea codului 88.</li> <li>3. Actualizarea listei proiectelor majore, inclusiv reîncadrarea proiectului major Fazarea autostrăzii Sebeș-Turda de la AP 1 la AP 2 pentru diminuarea riscului de</li> </ol>

	<p>dezagajare pe FEDR.</p> <p>4. Completarea indicatorilor aferenți OS 2.4 prin adăugarea indicatorului de rezultat “Mărfuri transportate pe căi navigabile interioare” pentru a optimiza reflectarea impactului tipurilor de intervenție finanțabile.</p> <p>4. Diminuarea bugetului POIM cu 200 mil euro (100 mil euro de la AP 2 și 100 mil euro de la AP 4/ O.S. 4.3) în vederea distribuirii către alte programe operaționale (POAT și POR) pentru a răspunde nevoilor reale de finanțare constatate în implementare, cu impact direct asupra performanței acestora.</p>
EC decision number	
EC decision date	
MS amending decision number	171/172
MS amending decision date	27-Jul-2017
MS amending decision entry into force date	27-Jul-2017
NUTS regions covered by the operational programme	RO - ROMÂNIA

# 1. STRATEGY FOR THE OPERATIONAL PROGRAMME'S CONTRIBUTION TO THE UNION STRATEGY FOR SMART, SUSTAINABLE AND INCLUSIVE GROWTH AND THE ACHIEVEMENT OF ECONOMIC, SOCIAL AND TERRITORIAL COHESION

## 1.1 Strategy for the operational programme's contribution to the Union strategy for smart, sustainable and inclusive growth and to the achievement of economic, social and territorial cohesion

1.1.1 Description of the programme's strategy for contributing to the delivery of the Union strategy for smart, sustainable and inclusive growth and for achieving economic, social and territorial cohesion.

POIM 2014-2020 a fost elaborat pentru a răspunde nevoilor de dezvoltare ale României identificate în Acordul de Parteneriat 2014-2020 și în acord cu CSC și Documentul de Poziție al serviciilor Comisiei Europene. Strategia POIM este orientată spre obiectivele Strategiei Europa 2020, în corelare cu PNR și RST, concentrându-se asupra creșterii durabile prin promovarea unei economii bazate pe consum redus de carbon prin măsuri de eficiență energetică și promovare a energiei verzi, precum și prin promovarea unor moduri de transport prietenoase cu mediul și o utilizare mai eficientă a resurselor.

Prioritățile de finanțare stabilite prin POIM contribuie la realizarea obiectivului general al Acordului de Parteneriat prin abordarea directă a două dintre cele cinci provocări de dezvoltare identificate la nivel național: *Infrastructura și Resursele*. Având în vedere gradul ridicat de corelare și complementaritate, precum și experiența perioadei 2007-2013, promovarea investițiilor în domeniul infrastructurii și resurselor vor fi finanțate în cadrul unui singur program având ca obiectiv global:

*Dezvoltarea infrastructurii de transport, mediu, energie și prevenirea riscurilor la standarde europene, în vederea creării premiselor unei creșteri economice sustenabile, în condiții de siguranță și utilizare eficientă a resurselor naturale*

POIM adresează nevoile de dezvoltare din patru sectoare: infrastructura de transport, protecția mediului, managementul riscurilor și adaptarea la schimbările climatice, energie și eficiență energetică, contribuind la *Strategia Uniunii pentru o creștere inteligentă, durabilă și favorabilă incluziunii*, prin finanțarea a **4 din cele 11 obiective tematice** din Regulamentul nr. 1303/2013:

- OT4, prin susținerea producției de energie din surse regenerabile, măsurilor de eficiență energetică, introducerea tehnologiilor de tip smart
- OT5, prin finanțarea măsurilor de prevenire și protecție împotriva riscurilor naturale, menite să atenueze și să combată efectele schimbărilor climatice, și consolidarea capacității de intervenție în domeniu
- OT6, prin promovarea investițiilor în sistemele de apă și apă uzată, managementul integrat al deșeurilor, protecția biodiversității și monitorizarea calității aerului
- OT7, prin sprijinirea investițiilor în infrastructura pentru toate modurile de transport, precum și transportul de energie

Nevoile de dezvoltare adresate prin POIM vizează următoarele caracteristici ale domeniilor finanțate:

## **Infrastructură de transport deficitară, conectivitate redusă și servicii necompetitive**

Calitatea și serviciile oferite de **infrastructura de transport** în România continuă să rămână sub nivelul SM, din cauza insuficienței finanțării, gradului de uzură și managementului deficitar, cu efecte negative asupra accesibilității regiunilor României la piețe internaționale și nivelului intern de competitivitate.

În contextul noii politici europene în domeniul transporturilor, ce prevede realizarea unei rețele europene integrate orientată spre dezvoltarea unei rețele centrale, cu termen de finalizare 2030, și a unei rețele globale ce va susține rețeaua centrală, cu termen de finalizare 2050, România va trebui să continue investițiile în infrastructura de transport, orientate spre dezvoltarea coridoarelor multimodale transnaționale care traversează România, *Rin-Dunăre* și *Orient/Est-Mediteranean*, și corelat cu prioritățile naționale specifice.

România elaborează MPGT cu orizont 2030, care furnizează elementele necesare prioritizării nevoilor de dezvoltare din sector. În cadrul MPGT a fost elaborat MNT ca instrument de analiză a opțiunilor de investiție și politicilor de intervenție, prin modelarea transportului intern și internațional, atât pentru pasageri, cât și pentru mărfuri, luând în considerare problemele actuale ale sistemului de transport și prognozele privind variațiile cererii de transport și condițiile de operare a rețelelor pentru 2020.

Pe baza unei analize multicriteriale, MPGT propune o listă de proiecte prioritare pentru dezvoltarea sistemului de transport până în 2030 pentru toate modurile de transport. MPGT răspunde cerințelor privind condiționalitățile ex-ante aplicabile sectorului transport în cadrul OT7. Deși elaborarea MPGT s-a realizat în paralel cu elaborarea AP și POIM, acestea au luat în considerare rezultatele intermediare.

În ceea ce privește ansamblul sistemului de transport, *Raportul privind definirea problemelor*, parte a MPGT, evidențiază creșterea constantă a ponderii transportului rutier și a declinului cotei de piață a transportului feroviar, chiar dacă poziția transportului feroviar și fluvial de marfă a înregistrat evoluții pozitive pe parcursul ultimilor ani. Totodată, în scenariul de bază, MNT evidențiază creșterea cererii de călătorie pentru transportul rutier și aerian, și o scădere pentru transportul feroviar, în timp ce pentru marfă, se preconizează o creștere a cererii pe toate modurile, prioritățile de finanțare propuse luând în considerare aceste tendințe.

**Transportul rutier.** România se situează pe ultimul loc în Europa în ceea ce privește nr. de km de autostradă la 100.000 loc. (2,7 față de 15,25 în Ungaria sau 7,3 în Bulgaria). La începutul anului 2014, 644 km din lungimea rețelei de transport rutier de interes național, de 16.887 km, era la nivel de autostradă (Eurostat).

Conform analizei MPGT, problemele sectorului rutier sunt complexe: *întreținerea inadecvată, deficitul de infrastructură, siguranța traficului și guvernarea*.

*Întreținere inadecvată.* Numai 50% din rețeaua națională este considerată a fi de calitate bună, 30% de calitate medie, 20% de calitate slabă, iar peste 60% din rețeaua de drumuri naționale are perioada de viață expirată, din cauza lipsei fondurilor adecvate pentru întreținere și nerespectării regulilor privind greutatea pe osie. România se situează pe locul 137 din 142 de țări analizate prin prisma calității infrastructurii rutiere (Raportul "Competitivitatea Globală (2011-2012)", Forumul Economic Mondial). O rețea de drumuri bine întreținută contribuie la reducerea costurilor utilizatorilor, riscului de accidente și îmbunătățirea siguranței rutiere, evitarea riscului de închidere a drumurilor pentru reparații capitale, reducerea impactului asupra mediului.

*Deficitul de infrastructură* se reflectă într-o mobilitate redusă, conectivitate insuficientă la nivelul anumitor regiuni, trafic de tranzit ridicat la nivelul a numeroase localități, timpi mari de așteptare la trecerea frontierei.

O serie de tronsoane aferente rețelei TEN-T rutiere nu sunt construite la standarde corespunzătoare nivelului de trafic și conexiunii pe care trebuie să o asigure, ceea ce face ca principalele rute de transport să fie caracterizate de *timpi mari de parcurs*. Aceasta conduce la o slabă interconectare a principalelor centre economice și urbane și cu alte noduri de transport intermodal, cum ar fi porturile și aeroporturile. Anumite zone prezintă o accesibilitate deficitară la rețelele de transport, fiind necesare investiții în continuare la nivelul drumurilor naționale și pentru construcția variantelor de ocolire pentru devierea tranzitului prin localități.

În plus, infrastructura vamală și de acces la trecerea frontierei conduce la întârzieri excesive la punctele de ieșire din țară, în perioade aglomerate timpii de staționare pentru transportatorii de marfă fiind cuprinse între 3 și 7 ore la ieșire (*Studiu de consultanță și analiză financiară accesare fonduri europene de securizare transfrontalieră*, ANAF).

*Siguranța și securitate*. România prezintă cea mai ridicată rată a accidentelor rutiere între SM. Rata mortalității generate de accidentele rutiere este extrem de ridicată, România înregistrând un număr de 92 decese la 1 mil. loc. față de media UE de 52 în 2013 (locul 28 din 28, conform CARE), la o medie anuală a accidentelor rutiere de 27.118 în perioada 2007-2012 (prelucrare AECOM date Poliția Rutieră).

Din perspectiva *governanței transportului rutier*, se constată că nu există o capacitate instituțională adecvată de gestionare a problemelor sectorului rutier, ca urmare a modificărilor organizaționale frecvente, nivelului de pregătire inadecvat al personalului și absența unor oportunități reale de formare profesională.

***Nevoi de dezvoltare: creșterea accesibilității regiunilor și populației prin construcția/modernizarea rețelei rutiere, la standarde europene, în special la nivelul rețelei TEN-T; reducerea incidenței accidentelor cu efecte grave; reducerea timpului de staționare la ieșirea din țară; îmbunătățirea governanței sectorului rutier***

***Strategia: finalizarea tronsoanelor rutiere inițiate anterior (finalizarea secțiunilor aferente coridorului Rin-Dunăre) și continuarea investițiilor în dezvoltarea rețelei TEN-T centrale și globale pentru asigurarea accesibilității la piețele internaționale, inclusiv a coridorului Orient/Est-Med, conform prioritizării din MPGT; reabilitarea și modernizarea drumurilor naționale care asigură conectivitatea zonelor cu o accesibilitate redusă; îmbunătățirea sistemului de management al infrastructurii rutiere și a condițiilor de siguranță; modernizarea punctelor de ieșire din țară pentru asigurarea sustenabilității investițiilor în infrastructură și a economiilor de timp obținute***

*Transportul feroviar*. După 1990, calea ferată a trecut printr-o lungă perioadă de declin, resimțită la nivelul tuturor indicatorilor de performanță. În contextul MPGT, au fost identificate principalele deficiențe ale transportului feroviar care au dus, în timp, la lipsa de atractivitate și competitivitate a acestui mod de transport, și care trebuie adresate prin măsuri adecvate, investițiile în infrastructură trebuind a fi dublate de o reformă profundă a sistemului. Principalele probleme sunt: *sustenabilitatea infrastructurii, calitatea scăzută a serviciilor și a managementului, infrastructură neperformantă, siguranța și securitatea, governanța*.

*Sustenabilitatea infrastructurii.* În prezent, există disparități semnificative în ceea ce privește dimensiunea rețelei raportat la cererea de trafic și resursele financiare insuficiente pentru întreținerea și operarea la standarde de calitate corespunzătoare. 90% din traficul pe rețeaua feroviară se desfășoară pe 54% din rețeaua existentă. Volumul traficului feroviar s-a redus cu 93% față de 1990, dar rețeaua s-a redus doar cu 5%. Cheltuielile cu mentenanța și reparațiile reprezintă mai puțin de 40% din ceea ce ar fi necesar dacă rețeaua ar fi operabilă la întreaga capacitate, și mai puțin de 20% din fondurile necesare pentru modernizare. Prin urmare, este necesară optimizarea dimensiunii rețelei feroviare pentru a asigura sustenabilitatea acesteia pe termen lung atât din punct de vedere financiar cât și pentru susținerea traficului previzionat de călători și marfă.

*Calitatea serviciilor și a managementului.* Serviciile oferite de transportul feroviar sunt necompetitive și neprofitabile, motiv pentru care se mențin subvențiile de la bugetul de stat. Principalele neajunsuri constatate ale serviciilor furnizate sunt: segmentarea liniilor, perioade lungi de așteptare în cadrul orarelor de călătorie (până la 7 ore); timpuri mari de călătorie influențate de opririle dese (până la 50% din timpul de călătorie); calitatea slabă a materialului rulant (87% din locomotive sunt mai vechi de 20 ani și vagoane de peste 25 ani) ceea ce duce la costuri ridicate de operare; prețuri ridicate și servicii de slabă calitate în gări. Utilizarea ineficientă a materialului rulant precum și calitatea acestuia conduc la un nivel scăzut al serviciilor furnizate pasagerilor. Este necesară definirea clară a nivelului serviciilor pentru rețeaua principală (frecvență, indicatori de performanță etc.), reducerea timpilor de așteptare în gări, realizarea unor programe atractive de circulație a trenurilor, îmbunătățirea serviciilor pentru călători, asigurarea unor programe și fonduri adecvate pentru întreținerea infrastructurii feroviare și licitarea operării liniilor și achiziționarea de material rulant de calitate ridicată.

*Infrastructură neperformantă.* Pe rute importante care asigură legătura între principalele orașe ale României există tronsoane ce nu funcționează la nivelul pentru care au fost proiecte sau nu corespund nivelului standard prevăzut în regulamentele europene. Viteza medie a trenurilor este de cca 50-60 km/oră pe ansamblul rețelei feroviare, reprezentând 40-60% din viteza de proiectare și doar 37% din rețeaua curentă este electrificată, viteza comercială medie fiind pentru transportul de marfă de 21-22 km/h. Aceste aspecte au dus la reducerea performanței transportului feroviar de călători, cu cele 239 călătorii x km/loc. în 2011, România situându-se în urma multor țări din regiune, acest indicator fiind cu 66% mai mic decât media europeană de 650 ([http://ec.europa.eu/transport/facts-fundings/statistics/pocketbook-2013\\_en.htm](http://ec.europa.eu/transport/facts-fundings/statistics/pocketbook-2013_en.htm)).

Volumul de mărfuri transportate a scăzut constant din 2004 (de la 72 mil. tone în 2004 la 50 mil. tone în 2013, INS). Cu toate acestea, din perspectiva volumului de marfă transportat pe calea ferată (tonexkm), în 2012 România ocupa locul șapte în ierarhia țărilor UE, cu 24,2% din total volum marfă raportat la celelalte moduri (Eurostat), în timp ce media UE era de 18,2%.

În ceea ce privește transportul de călători, analiza MPGT arată că îmbunătățirea vitezei de circulație pentru trenurile de călători și a serviciilor pot duce la o creștere semnificativă a nr. acestora. Pentru transportul de marfă pentru care rețeaua feroviară este atractivă pe distanțe de peste 200km, în condițiile în care rețeaua rutieră se îmbunătățește, neluarea unor măsuri similare la nivelul rețelei feroviare ar duce la creșterea acestei distanțe și scăderea atractivității transportului feroviar de marfă.

*Siguranță și securitate.* Conform datelor Eurostat, în 2012 au avut loc 212 accidente și 126 decese (din 257 persoane implicate în accidente) la nivelul rețelei feroviare (din

perspectiva proprietății), cele mai dese fiind produse la trecerile de cale ferată sau de materialul rulant în mișcare. România se situează pe locul trei la nr. de decese, după Polonia și Germania. Sistemul de semnalizare este rudimentar și ineficient fapt ce afectează performanța serviciului de transport feroviar, implementarea sistemelor inteligente de transport fiind în prezent limitată în raport cu lungimea rețelei feroviare. Rezultatele proiectului pilot ERTMS (București-Brazi) aflat în curs de finalizare vor fi utilizate pentru implementarea ERTMS pe celelalte tronsoanele. Calendarul de implementare a ERTMS va fi corelat cu planul de dezvoltare a rețelei feroviare prevăzut în MPGT, proiectele feroviare fiind însoțite de și de dotarea cu ERTMS a tronsoanelor vizate.

*Reforma sectorului feroviar.* Pentru stoparea declinului sectorului feroviar investițiile în infrastructură trebuie susținute de măsuri de reformă care să asigure sustenabilitatea investițiilor. Aceste măsuri sunt orientate pe 4 direcții de reformă, respectiv: reducerea rețelei de transport feroviar aflată în administrarea CFR Infrastructură, cu un procent orientativ de 30%; atribuirea contractelor de servicii publice pentru transportul feroviar de călători prin licitație și a materialului rulant achiziționat din fonduri UE prin proceduri

transparente și competitive; utilizarea indicatorilor de performanță în monitorizarea contractelor de servicii publice; restructurarea CFR Infrastructură prin regândirea mecanismului instituțional al companiei și implementarea unor programe comerciale, în scopul eficientizării activităților desfășurate.

Toate măsurile de reformă feroviară vor fi implementate pe baza unor studii elaborate pentru fiecare direcție de reformă feroviară de către o instituție specializată ce urmează a fi înființată, Autoritatea de Reformă Feroviară (ARF). Procesul de reformă va fi susținut și prin POIM.

***Nevoi de dezvoltare: creșterea accesibilității regiunilor și persoanelor prin reabilitarea și modernizarea rețelei feroviare la standarde europene; asigurarea unor resurse financiare adecvate pentru investiții și întreținere; creșterea competitivității transportului feroviar prin măsuri de reformă, inclusiv îmbunătățirea managementului, a serviciilor și calității materialului rulant și optimizarea dimensiunii rețelei; soluții specifice de siguranță și securitate;***

***Strategia: finalizarea tronsoanelor feroviare care asigură conectivitatea cu piețele internaționale (finalizarea secțiunilor aferente coridorului Rin-Dunăre), în coordonare cu proiectele propuse CEF, pentru asigurarea accesibilității la piețele internaționale, inclusiv dezvoltarea coridorului Orient/Est-Med, conform prioritizării din MPGT; îmbunătățirea condițiilor de management și control al traficului feroviar prin continuarea implementării ERTMS; implementarea unui mix de măsuri de reformă și optimizare a serviciilor; modernizarea transportului feroviar, inclusiv prin electrificări și achiziționarea de material rulant***

***Transportul fluvial și maritim*** în România este reprezentat prin transportul de marfă pe Dunăre și căile sale navigabile și de activitatea porturilor fluviale și maritime. În 2011, traficul de mărfuri pe Dunăre reprezenta 9% din volumul total al transporturilor de mărfuri pe teritoriul României (29 mil. tone), dar se estimează că numai 4% din potențialul teoretic de transport al Dunării este exploatat.

Cauzele principale ale acestei situații sunt *lipsa fiabilității și navigabilității la nivelul șenalului navigabil de pe Dunăre și a canalelor sale*, ce prezintă deficiențe atât în ceea ce privește lățimea, cât și adâncimea, traficul naval fiind închis pe Dunăre un nr. mare de

zile pe an (în 2012 doar 315 zile au fost navigabile în condiții adecvate; o lună de blocaj costă în jur de 2 mil. €). Prin urmare, timpii de parcurs pentru barje sunt mai mari în raport cu alte moduri de transport din România, cu efect negativ semnificativ asupra costurilor și atractivității transportului naval de marfă. Totodată, finanțarea pentru întreținerea șenalului navigabil este variabilă, bugetele de întreținere pentru cele trei țări dunărene fiind extrem de diferite (Austria: 250.000 €/km, România: 11.333 €/km; Bulgaria: 2.218 €/km), reflectate în niveluri diferite de navigabilitate și de calitate a tranzitului, conducând la incertitudine, în special pentru traficul naval de tranzit.

Aceste condiții contribuie la o atractivitate redusă a acestui mod de transport ce poate duce la transferarea transportului unor cantități de marfă către alte moduri, reducând viabilitatea comercială a transportului de marfă pe căi navigabile.

De-a lungul Dunării și a canalelor navigabile din România există 30 de porturi, 8 fiind situate pe TEN-T centrală. În multe porturi infrastructura rutieră și feroviară este veche, prost întreținută, necorespunzând cerințelor transportatorilor. 12 dintre porturile dunărene din România nu au încă conexiuni la rețeaua feroviară. Întreținerea necorespunzătoare, infrastructura învechită, lipsa legăturilor multimodale și procedurile lente de manipulare a fluxurilor existente reduce atractivitatea acestor porturi pentru potențiali utilizatori, dăunând *competitivității pe termen lung* a transportului naval de mărfuri și limitând potențialul de dezvoltare intermodală. Aceste condiții au dus la subutilizarea capacităților portuare pentru cele mai multe dintre porturi dunărene. În absența unor investiții de modernizare, porturile ar putea sfârși prin a fi închise sau trecute în conservare.

Prin urmare, este necesară modernizarea infrastructurii existente a porturilor pentru a îmbunătăți operarea eficientă și eficace a navelor fluviale și a terminalelor de transfer rutier-fluvial și/sau feroviar-fluvial pentru a susține politicile europene de creștere a ponderii transportului naval de mărfuri.

*Portul Constanța* este cel mai important port maritim al României și cel mai mare port la Marea Neagră, reprezentând totodată un nod de tranzit major ce face legătura între Europa de Vest și Est-Centrală cu Asia Centrală și Orientul Îndepărtat și având o amplasare geografică strategică, beneficiind de conexiuni cu Dunărea, cu autostrada A2 și cu rețeaua de cale ferată.

În anul 2011, traficul de mărfuri în Portul Constanța a reprezentat 12% din volumul de mărfuri transportate pe teritoriul României. În anul 2012 a fost operat un volum total de mărfuri (încărcări și descărcări) de 6,7 mil. tone, respectiv 684.059 TEU (Raportul Anual 2013 al Portului Constanța, [www.portofconstantza.com](http://www.portofconstantza.com)). Cu toate acestea Constanța nu este în primele 20 de porturi de containere din Europa, pierzându-și cota de piață în ultimii ani. În 2011, se estima că portul era utilizat la 46% din capacitate. Recâștigarea cotei de piață și modernizare infrastructurii reprezintă o prioritate pentru portul Constanța.

În contextul dezvoltării viitoare a piețelor de export, Dunărea reprezintă o oportunitate de conectare a spațiului european la Portul Constanța și de reducere a congestiei transportului rutier, poluator și consumator de surse neregenerabile, în măsura în care prin investiții se asigură condiții de navigație corespunzătoare pe tot parcursul anului. Celelalte porturi situate pe rețeaua TEN-T pot avea, de asemenea, un rol în dezvoltarea transportului naval de marfă.



***Nevoi de dezvoltare: reducerea deficiențelor de navigație și lipsa fiabilității căilor navigabile interioare situate pe TEN-T centrală; modernizarea infrastructurii portuare în vederea manipulării unui volum crescut de marfă în acord cu potențialul existent***

***Strategia: creșterea atractivității transportului naval prin îmbunătățirea condițiilor de navigație (atât prin FC cât și CEF) și a mobilității pe rețeaua TEN-T centrală; investiții în infrastructura portuară***

***Transportul aerian*** reprezintă doar 0,36% din transport național de pasageri, cu o medie este de 0,5 pasageri/loc. (INS), față de media UE27 de 1,6 pasageri/loc. Traficul de pasageri este concentrat pe Aeroportul „Henri Coandă” București (7 mil. pasageri), urmat de aeroportul “Avram Iancu” Cluj și „Traian Vuia” Timișoara. Transportul aerian este important din perspectiva accesibilității și mobilității populației din zonele deservite, și mai puțin ca și cotă de piață.

În vederea evaluării oportunității investițiilor în sectorul aerian, pentru 2020, MNT estimează un flux de pasageri de cca. 19,97 mil, față de 10,8 mil în 2011, luând în considerare bazinul demografic deservit, atracțiile turistice, tipurile de zbor disponibile, capacitatea aeroportuară și creșterea PIB.

Deși bine distribuite la nivel teritorial, aeroporturile regionale nu dispun de infrastructura și facilitățile necesare pentru deservirea aeronavelor mari și traficului crescut de pasageri, preconizat pentru 2020/2025. Atragerea operatorilor aeriени și a călătorilor este direct legată de investițiile în infrastructura aeroportuară, ce trebuie dezvoltată în strânsă legătură cu protecția mediului, fiind obligatoriu ca investițiile să fie însoțite de măsuri pentru atenuarea ori reducerea impactului negativ al acestei infrastructuri asupra mediului.

***Nevoi de dezvoltare: creșterea mobilității regionale prin dezvoltarea infrastructurii aeroportuare***

***Strategia: dezvoltarea capacității aeroporturilor în corelare cu cererea de trafic și cu obiectivele de protecție a mediului***

***Transportul intermodal*** nu este foarte dezvoltat în România cu excepția transportului de containere din portul Constanța, în special din cauza dificultății de a identifica amplasamente adecvate și moderniza terminalele de transport intermodal de mărfuri. Infrastructura terminalelor intermodale existente (majoritatea publice) este veche, sistemele sunt depășite și nu sunt adaptate la evoluția cererii.

Numărul limitat și capacitatea terminalelor actuale de marfă restrânge posibilitatea de a atrage noi piețe care să permită transportului feroviar să concureze mai eficient cu transportul rutier, mai ales pentru fluxurile intermodale. Acest lucru a dus la evoluția defavorabilă a transportului de mărfuri în containere în România, în comparație cu tendințele mondiale.

Luând în considerare potențialul de creștere al transportului containerizat (cu 70% până în 2020), MPGT identifică necesitatea de dezvoltarea a trei terminale trimodale, localizate strategic: Galați, Giurgiu și Drobeta. Acestea li se adaugă modernizarea altor terminale intermodale localizate în interiorul țării. Având în vedere că terminalele intermodale sunt operate mai eficient de către sectorul privat (oferind condiții de operare, personal, costuri și tehnologie și echipamente de manipulare moderne), MPGT recomandă ca terminalele intermodale să fie operate pe baze comerciale care oferă operatorilor și clienților flexibilitate în funcție de nevoi.

***Nevoi de dezvoltare: identificarea și dezvoltarea unei rețele de terminale intermodale moderne și competitive menite să stimuleze transportul intermodal***

***Strategia: creșterea atractivității transportului intermodal pentru atragerea unui volum crescut de mărfuri manipulat în terminale intermodale (inclusiv în porturi) prin dezvoltarea capacității terminalelor intermodale și a porturilor, complementar investițiilor promovate prin CEF și Fondul de Coeziune***

***Dezvoltarea transportului cu metroul.*** În București sunt aprox. 2,3 mil. loc, iar 30.000 – 35.000 de persoane sunt în tranzit zilnic. În vederea fluidizării traficului și promovării unui transport durabil în București, concomitent cu reducerea poluării, este necesară extinderea transportului urban cu metroul, ca o necesitate pentru decongestionarea traficului de suprafață. Investițiile în modernizarea și extinderea rețelei de metrou vor contribui la scăderea emisiilor de carbon și vor contribui la atingerea țintelor pentru adaptarea la schimbările climatice.

Transportul public cu metroul păstrează caracteristicile topologice ale rețelei transportului public de suprafață – rețea radial concentrică – cu o lungime de 69,2 km, distribuită pe 4 magistrale. Metroul bucureștean transportă în medie peste 600.000 căl./zi lucrătoare și peste 16 mil. căl. într-o lună. În anul 2016, în ipoteza în care magistralele de metrou nu vor fi în funcțiune, fluxurile de trafic vor ajunge până la 30.000 vehicule/sens/zi, contribuind la creșterea poluării și a timpilor de deplasare cu influențe negative asupra sănătății populației și a economiei. În acest sens, dezvoltarea diverselor magistrale este în analiză la nivelul autorităților.

***Nevoi de dezvoltare: creșterea utilizării transportului cu metroul în București în vederea decongestionării traficului și reducerii poluării***

***Strategia: investiții în continuare în dezvoltarea rețelei de metrou din București pentru a crește mobilitatea populației pe moduri de transport prietenoase cu mediul***

***Infrastructură de mediu necorespunzătoare pentru asigurarea unei calități adecvate a vieții***

Prin Tratatul de Aderare la UE, România și-a asumat îndeplinirea unor obligații privind implementarea acquis-ului de mediu. Cea mai mare parte a alocării financiare pentru sectorul de mediu va fi orientată spre investițiile de conformare cu prevederile acquis-ului comunitar în domeniul alimentării cu apă potabilă, al colectării și epurării apelor uzate urbane și al gestionării deșeurilor.

***Managementul deșeurilor.*** În conformitate cu Tratatul de Aderare și cu directivele aplicabile, România trebuie să se conformeze următoarelor obligații principale: sistarea treptată a activității și reabilitarea a 240 depozite neconforme până în 2017 (Directiva 1999/31/CE); reducerea la depozitare a cantității de deșeuri biodegradabile municipale (Directiva 1999/31/CE) la 35% din cantitatea totală, până în 2016 (cu termene intermediare în 2010 și 2013); reciclarea și valorificarea deșeurilor de ambalaje (Directiva 94/62/CE); pregătirea pentru reutilizarea și reciclarea deșeurilor municipale până în anul 2020 (Directiva cadru 2008/98/CE) - cel puțin 50% din deșeurile menajere sau similare.

În prezent, din cele 240 depozite neconforme identificate prin Tratat, 92 sunt închise (36 prin POSM). Din diferența de 148 depozite de închis, 79 se vor închide prin POSM, 46 prin POIM și 23 din alte surse (17 fiind incluse în proiecte în derulare). Necesarul de

finanțare estimate pentru închiderea celorlalte 52 depozite este de cca 67,8 mil. €, iar POIM va contribui cu cca 60 mil. €.

Sisteme de colectare selectivă au fost dezvoltate prin POSM atât pentru ambalaje, cât și pentru non-ambalaje, prin achiziționarea unor pubele de 1,1 mc care deservesc 125 persoane. Prin acest sistem, proiectele POSM acoperă cca. 100%. Acest tip de colectare este mai puțin costisitoare decât colectarea individuală (door-to-door) dar mai puțin eficace. În 2011, mai puțin de 4% din deșeurile menajere și similare colectate au fost colectate selectiv. Investițiile necesare într-un sistem eficace de colectare selectivă este estimată la cca 0,75 mld. €.

În 2016, cantitatea maximă a deșeurilor biodegradabile depozitate nu poate fi mai mare de 1.68 mil. tone, reprezentând 35% din volumul de deșeurile biodegradabile depozitate în 1995. Reducerea la depozitare se realizează printr-un set de măsuri: colectare separată a deșeurilor și reciclare (reziduuri de la stațiile de sortare sunt depozitate), compostare individuală, stații de compost/TMB sau incinerare. Capacitățile de compost și TMB disponibile prin POSM până la sfârșitul 2016 vor asigura reducerea deșeurilor depozitate la 2,68 mil. t/an. Prin urmare sunt necesare capacitățile suplimentare pentru atingerea țintei de cca. 1,67 mil. t/an. Din acestea, POIM acoperă cca 0,55 mil. t/an TMB și compostare, cu o valoare de cca 233 mil. €, la care se aduagă capacitățile ce vor fi realizate prin proiectele fazate (cca 440 mil. t/an).

Pentru obiectivele de reciclare, POIM finanțează doar infrastructură necesară pentru colectare, transfer și sortare. În vederea atingerii țintei pentru 2020, capacități suplimentare de sortare de circa 0,50 mil. t/an sunt necesare. POIM va contribui cu 0,25 mil t/an capacitățile de sortare (36 mil. €).

Prin POSM 2007-2013 au fost promovate cu prioritate proiecte de management integrat al deșeurilor la nivelul județelor.

Proiectele sunt implementate de către Consiliul Județean în numele ADI constituită la nivelul județului, operarea infrastructurii rezultate urmând a fi delegată unor operatori de salubritate.

Procesul de implementare a fost însă extrem de lent. În prezent, sunt aprobate 31 de proiecte cu o valoare totală de cca. 1,3 mld. €. Din cauza întârzierilor, o parte din aceste proiecte nu se vor finaliza în 2015, continuarea lor fiind asigurată prin POIM.

Întrucât PNGD și PNPGD sunt în curs de elaborare, prin POIM vor fi promovate doar proiectele fazate, cele pregătite în perioada 2007-2013 și nedemarate încă, precum și un sistem de management integrat în București. Infrastructura finanțată este considerată în scenariul de bază al PNGD și planurilor județene subsecvente, acestea răspunzând cerințelor directivelor aplicabile. Alte tipuri de investiții vor fi promovate ulterior definitivării PNGD și planurilor județene de management al deșeurilor. Capacitățile menționate ca fiind necesare pentru conformarea cu obiectivele UE sunt indicative, fiind bazate pe o anumită previziune de creștere a deșeurilor. Necesarul de investiții va fi actualizat prin PNGD și ulterior printr-o analiză detaliată ce va fi realizată în 2017 în vederea dezvoltării proiectelor viitoare.

***Nevoia de dezvoltare: extinderea și modernizarea în continuare a infrastructurii existente pentru îndeplinirea obligațiilor din Tratatul de Aderare și atingerea țintelor prevăzute în legislația națională și în directivele europene de deșeurile***

***Strategia: continuarea investițiilor în sistemele de management integrat al deșeurilor și implementarea soluțiilor identificate necesare conformării cu directivele europene***

***Infrastructura de apă și apă uzată.*** Obligațiile ce rezultă din Tratatul de Aderare răspund Directivei nr. 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman și Directivei nr. 91/271/CEE privind colectarea și epurarea apelor uzate, pentru care România a primit perioade de tranziție în vederea conformării. Astfel, până în decembrie 2015 este necesară conformarea cu anumiți parametri ai apei potabile, iar până în 2018 trebuie îndeplinite obligațiile privind colectarea și tratarea apei uzate în aglomerările cu peste 2000 l.e., cu termene intermediare.

Față de angajamentele asumate, la finalul anului 2013 gradul de colectare a apelor uzate în aglomerările cu peste 10.000 l.e. era de 83,95%, iar în cele cu peste 2.000 l.e. era 59,95%, în timp ce gradul de epurare a apelor uzate din aglomerările umane cu peste 10.000 l.e. era de 70,72%, iar în aglomerările cu peste 2.000 l.e. era de 49,89%.

În ceea ce privește conectarea populației la sistemele centralizate de alimentare cu apă, în 2012, aceasta a atins un nivel de 60,15% (12 mil. loc., INS).

Având în vedere că există decalaje în atingerea țintelor intermediare asumate, precum și întâzieri în implementarea proiectelor finanțate prin POSM 2007-2013, există un anumit risc ca angajamentele asumate prin Tratat să fie realizate cu întâzieri.

Prin POIM se va continua politica de regionalizare în sector, demarată prin programele anterioare și consolidată prin POSM 2007-2013, prin implementarea proiectelor începute în perioada 2007-2013 a căror finalizare se va realiza după 2015 și prin dezvoltarea de noi proiecte pentru conformarea cu prevederile directivelor în ceea ce privește colectarea și epurarea apelor uzate urbane în aglomerările cu peste 2.000 l.e., cele cu peste 10.000 l.e. fiind prioritare. Principalul obiectiv al procesului de regionalizare a fost crearea unor companii performante care să poată asigura atât proiectele cu finanțare UE, cât și funcționarea instalațiilor din aglomerările învecinate la un nivel de suportabilitate accesibil populației, pe baza principiului solidarității. În urma procesului de regionalizare și a investițiilor din POSM 2007-2013, în prezent sunt activi 43 operatori regionali.

Având în vedere funcționalitatea redusă și dificultățile în operarea sistemelor finanțate prin alte surse, se va promova un mecanism de implicare a operatorului în procesul de avizare a documentației tehnice din punct de vedere al funcționalității și corelării tehnice aferente unui proiect al cărui rezultat ar urma să îl preia, precum și integrarea regională a autorității publice locale care beneficiază de finanțare pentru investiții. Acest mecanism va face parte din ansamblul măsurilor de aliniere a regulilor naționale de finanțare a infrastructurii de apă la regulile aplicabile în cadrul POSM.

Necesarul de investiții pentru asigurarea conformării cu prevederile directivelor a fost estimat pe baza Master Planurilor Județene actualizate în 2013-2014, ținând cont de prevederile PMBH. Proiectele ce urmează a fi dezvoltate vor fi în conformitate cu cerințele de evacuare a apelor uzate conform PMBH revizuite. Valoarea totală a investițiilor estimate pentru conformare este de cca. 13,8 mld. €, din care cca. 5,8 mld. € pentru apă și 8,03 mld. € pentru apă uzată. Din cele 8,03 mld. € pentru apă uzată, 2,4 mld. € sunt necesare pentru aglomerările de peste 10.000 l.e. (pentru cele 206 aglomerări ce necesită investiții în continuare pentru conformare din totalul de 223, din care 1,63 mld. € sunt necesare pentru cele 173 aglomerări de peste 10.000 l.e. din POIM și 770 mil. € pentru cele 33 aglomerări neacoperite de FC, 17 urmând a fi conforme la finalul POSM). Diferența de 5,63 mld. € este necesară pentru conformarea aglomerărilor între

2.000-10.000 l.e. (1544 aglomerări necesită investiții în continuare pentru conformare din cele 1629, din care 660 sunt finanțate prin POIM, 884 nu sunt acoperite de FC și 85 vor fi conforme la finalul POSM).

Prin contribuția POIM de 3 mld. €, viitoarele investiții ce vor fi realizate vor acoperi cca. 25% din necesarul de conformare, fiind necesară o finanțare substanțială din alte surse.

***Nevoia de dezvoltare: extinderea serviciului public de alimentare cu apă și canalizare în contextul implementării Directivei Cadru a Apei și a directivelor subsecvente, ținând cont de PMBH și Master Planurile Județene actualizate***

***Strategia: continuarea investițiilor în sistemele regionale de management al apei și apei uzate, prin proiecte integrate derulate de operatorii regionali de apă***

### **Protecție inadecvată a biodiversității și ecosistemelor**

În contextul presiunilor antropice moderne, România trebuie să promoveze activ măsuri de stopare a declinului biodiversității prin asigurarea unui management corespunzător al rețelei Natura 2000 și ariilor naturale protejate, precum și prin protecția biodiversității în afara ariilor naturale protejate, atât prin refacerea ecosistemelor degradate, cât și prin promovarea infrastructurii verzi ca măsură orizontală ce asigură integrarea biodiversității în celelalte politici (inclusiv la nivelul investițiilor în infrastructură promovate prin POIM).

***Managementul siturilor Natura 2000 și a ariilor naturale protejate.*** În acord cu obiectivele stabilite prin Cadrul de Acțiune Prioritară pentru Natura 2000 (PAF), managementul eficient al rețelei Natura 2000 (ce acoperă 22,7% din teritoriu) și a celorlalte arii naturale protejate va fi susținut prin dezvoltarea în continuare a planurilor de management/seturilor de măsuri, suplimentar față de cele 272 elaborate cu sprijin POSM, precum și prin implementarea măsurilor de conservare și protecție propuse prin acestea, pentru a îmbunătăți starea de conservare a speciilor și habitatelor (105 din cele 166 habitate analizate se află în stare de conservare favorabilă - 63% față de 17% media UE, iar din cele 570 specii protejate, 108 se află în stare de conservare favorabilă - 19% față de 17% media UE, EU 2010 Biodiversity Baseline <http://www.eea.europa.eu/publications/eu-2010-biodiversity-baseline>).

Totodată, sunt necesare acțiuni de îmbunătățire a capacității administrative pentru aprobarea planurilor de management, principala problemă legată de planurile de management fiind procesul dificil și lung de evaluare și aprobare a acestora (detalii în Anexa 2).

***Protecția ecosistemelor.*** Structura și funcționarea ecosistemelor a suferit în timp o serie de modificări semnificative de ordin calitativ și cantitativ, ca urmare a diversificării și creșterii presiunii antropice, ceea ce a dus la reducerea capacității bio-productive a capitalului natural al României. Studiul "Estimation of the financing needs to implement target 2 of the EU biodiversity strategy" (Institute for European Environmental Policy, 2013, pg. 389) costurile necesare pentru refacerea ecosistemelor degradate se ridică la cca. 550 mil. € până în 2020. Investiții vor fi necesare și pentru asigurarea unui nivel de cunoaștere adecvat al biodiversității și ecosistemelor.

***Protecția biodiversității la nivelul celorlalte priorități de finanțare din POIM.*** Având în vedere că prin POIM sunt promovate o serie de măsuri ce pot avea un impact negativ asupra biodiversității, soluțiile promovate pentru implementarea proiectelor trebuie să ia

în considerare infrastructura verde și serviciile oferite de ecosisteme, în acord cu elementele rezultate din evaluarea impactului asupra mediului.

***Nevoia de dezvoltare: asigurarea unui management eficient al ariilor naturale protejate; protecția biodiversității naturale, inclusiv refacerea ecosistemelor degradate; creșterea nivelului de cunoaștere privind biodiversitatea, ecosistemele și serviciile acestora; reducerea fragmentării terenurilor și a impactului infrastructurii gri;***

***Strategia: sprijinirea elaborării și implementării planurilor de management pentru siturile Natura 2000 și ariile naturale protejate; dezvoltarea de măsuri generale de cunoaștere, monitorizare și conservare pentru SPA și SCI; acțiuni de reconstrucție ecologică a ecosistemelor degradate; realizarea de studii care să asigure un nivel adecvat de cunoaștere și monitorizare a biodiversității și ecosistemelor***

#### **Instrumente insuficiente pentru monitorizarea calității aerului**

În vederea monitorizării calității aerului, în România a fost înființată Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului, constând în 142 de stații fixe pe întreg teritoriul. Pentru a răspunde cerințelor Directivei 2008/50/CE privind calitatea aerului sunt necesare noi investiții la nivelul Sistemului național de evaluare a calității aerului pentru extinderea monitorizării spre noii poluanți ce trebuie evaluați, inclusiv extinderea rețelei prin achiziționarea de noi stații fixe, dezvoltarea sistemului de previzionare a calității aerului și a unui sistem unic și interactiv pentru inventarierea emisiilor de poluanți în atmosferă (conform Directivei INSPIRE).

***Nevoia de dezvoltare: existența unui sistem de evaluare și monitorizare a calității aerului care să răspundă cerințelor directivelor europene***

***Strategia: dotarea sistemului național de evaluare și monitorizare a calității aerului în vederea dezvoltării și îmbunătățirii Evaluării Naționale a Calității Aerului în acord cu prevederile Directivei 2008/50/EC și Directivei INSPIRE***

#### **Număr mare de situri poluate istoric cu impact negativ asupra mediului și sănătății**

Conform proiectului *Strategiei Naționale și a Planului de acțiune pentru gestionare siturilor contaminate din România*, au fost inventariate 1393 situri contaminate, dintre care 210 situri contaminate istoric și 1183 situri potențial contaminate, ca urmare a desfășurării activităților economice, istorice și de dată recentă, cărora li se adaugă alte situri cu caracteristici similare, aflate sub incidența altor acte normative. Aceste situri reprezintă zone în care s-au desfășurat în principal activități miniere și metalurgice, petroliere, chimice, alte activități industriale, prezentând posibil impact semnificativ asupra sănătății umane, a calității solurilor, apelor subterane și apelor de suprafață, ecosistemelor etc. În continuarea finanțărilor derulate prin POSM 2007-2013, măsuri similare pentru alte situri contaminate istoric și situri abandonate vor fi promovate în 2014-2020.

***Nevoia de dezvoltare: soluționarea problemelor cauzate de siturile poluate istoric***

***Strategia: promovarea unor măsuri de decontaminare a siturilor poluate istoric în vederea reducerii impactului negativ asupra sănătății și calității mediului***

#### **Management inadecvat al riscurilor produse de schimbările climatice**

România se confruntă cu o serie de riscuri naturale sau antropice, exacerbate în contextul schimbărilor climatice, ce reprezintă o amenințare pentru cetățeni, infrastructură și resursele naturale.

În ultimii ani, România s-a confruntat cu condiții meteo extreme, care au dus la inundații pe fluviul Dunărea și pe majoritatea râurilor interne, dar și cu secetă extremă. Astfel, în perioada 2000-2007, în România s-au înregistrat două evenimente pluviometrice extreme (secetă în 2000 și 2007 și inundații în 2005). În unele cazuri, gravitatea fenomenelor a depășit capacitatea națională de răspuns. Inundațiile, seceta, eroziunea costieră, incendiile de pădure și alte fenomene extreme au determinat daune economice semnificative în toate sectoarele de activitate și chiar pierderea de vieți omenești. Se estimează că inundațiile care au avut o incidență anuală în ultima decadă, au produs daune în valoare de cca. 4 mld. € în ultimii 9 ani (conform metodologiei naționale de estimare a pagubelor).

Modelele climatice globale indică faptul că frecvența și intensitatea acestor evenimente meteorologice extreme vor crește, cu riscuri mai mari de producere a unor pagube semnificative asociate, influențând ecosistemele, așezările omenești și infrastructura.

În vederea conștientizării riscului global al schimbărilor climatice, dar și a promovării unor măsuri consistente și durabile în vederea prevenirii și reducerii impactului riscurilor asociate, autoritățile române au adoptat SNRSC 2013-2020, care cuprinde două componente: reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și adaptarea la efectele schimbărilor climatice.

Pentru perioada 2014-2020, pentru managementul riscurilor se propune **implementarea unei abordări holistice care să reducă vulnerabilitatea la toate tipurile de risc** și să îmbunătățească capacitatea de răspuns a autorităților în caz de urgențe. În acest scop, o evaluare națională a riscurilor este realizată în coordonarea MAI, concomitent cu consolidarea capacității de a reacție în caz de dezastră pentru a diminua pierderile umane și materiale.

Până la finalizarea evaluării naționale a riscurilor, se va acorda prioritate la finanțare riscurilor mature din punct de vedere al pregătirii și care beneficiază de studii și investigații detaliate, respectiv **protecția împotriva inundațiilor și eroziune costieră**. Finanțarea altor tipuri de riscuri va fi avută în vedere după finalizarea evaluării naționale a riscurilor. Proiectele propuse spre finanțare vor fi prioritizate pe baza ierarhizării riscurilor, fiind promovate, cu prioritate investiții specifice infrastructurii verzi, și măsuri structurale atunci când primele se dovedesc a fi ineficiente.

În vederea prevenirii riscului la inundații, în perioada 2007-2013 s-au finanțat proiecte de elaborare a PPDEI în cele 11 bazine hidrografice și 12 proiecte de infrastructură. În martie 2014 au fost finalizate hărțile de hazard și risc la inundații, care împreună cu PMRI, vor sta la baza identificării proiectelor de prevenire a inundațiilor.

Eroziunea costieră contribuie la pierderea unor terenuri deosebit de valoroase, pierdere care poate afecta ecosistemele costiere și aduce pagube economice și sociale zonei. Luând în considerare aceste aspecte în anul 2012 a fost aprobat la nivelul ANAR, un Master Plan pentru "Protecția și refacerea zonei costiere". În condițiile actuale, fără luarea unor măsuri de intervenție la nivelul zonei costiere ritmul de degradare/retragere a liniei de țărm este cuprins între 5 și 20 m/an în zona de nord, și între 1 și 3 m/ an în zona de sud. Master Planul identifică măsuri structurale, pe termen scurt, mediu și lung, valoarea investițiilor estimate pentru 2014-2020 fiind de cca. 500 mil. €.

Măsurile de prevenire și diminuare/reducere a riscurilor sunt menite să întărească reziliența la dezastrele naturale și antropice și să prevină astfel producerea unor pagube economice însemnate. Acestea vor fi completate cu măsuri de întărire a capacității de răspuns a serviciilor profesionale și voluntare pentru situații de urgență și a centrelor de intervenție rapidă. Atât măsurile de prevenire, cât și cele de intervenție în situații de dezastre, au în vedere, pe lângă dimensiunea națională, și pe cea transnațională și atingerea obiectivelor specifice stabilite prin Mecanismul de Protecție Civilă al UE (Decizia nr. 1313/2013/UE). Un accent deosebit trebuie pus și pe promovarea unei culturi a prevenirii, creșterea gradului de sensibilizare și pregătire a populației, îmbunătățirea cooperării pe linie de protecție civilă, îmbunătățirea nivelului de pregătire al autorităților în ceea ce privește răspunsul la dezastre, facilitarea unui răspuns rapid și eficient în context transfrontalier. Frecvența crescândă, amploarea manifestărilor și consecințele tot mai grave, uneori catastrofale ale dezastrelor, impun un sistem flexibil de gestionare a situațiilor de urgență, calat pe nevoia de prevenire și de răspuns pentru limitarea la maxim a consecințelor negative.

Nivelul actual de protecție în cazul situațiilor de urgență este necorespunzător în raport cu riscurile identificate la nivelul comunităților și conform criteriilor de performanță stabilite prin lege. Chiar dacă populația stagnează, numărul intervențiilor a crescut de la an la an, și ca urmare a faptului că IGSU și-a lărgit aria de intervenție, inclusiv pentru asigurarea asistenței medicale de urgență.

***Nevoi de dezvoltare: creșterea rezilienței la dezastrele cauzate de riscurile naturale accentuate de schimbările climatice; dezvoltarea capacității de intervenție și răspuns a structurilor responsabile cu managementul situațiilor de urgență***

***Strategia: promovarea infrastructurii verzi și a măsurilor structurale cu rol de protecție și prevenire a producerii unor daune economice ridicate ca urmare a manifestării unor riscuri naturale; dotarea autorităților responsabile cu managementul situațiilor de criză în vederea reducerii timpului de răspuns și intervenții la dezastre***

### **Intensitate energetică crescută comparativ cu celelalte state membre UE**

România, ca stat membru al UE, are obligația să respecte standardele comunitare de mediu și eficiență energetică stabilite prin directivele specifice și să contribuie la realizarea obiectivelor strategice și politicilor europene în ceea ce privește dezvoltarea durabilă. Strategia Europa 2020 stabilește pentru energie trei obiective majore 20/20/20, noi obiective fiind promovate în contextul Concluziilor Consiliului European din octombrie 2014 privind atât ponderea energiei regenerabile în consumul pentru regenerabile de 27%, cât și ținta privind eficiența energetică de 27% până în 2030. Țintele asumate de România pentru reducerea emisiilor de GES și îmbunătățirea eficienței energetice până în 2020 se ridică la media UE de 20% în timp ce pentru energii regenerabile, ținta a fost stabilită la 24,3%, existând potențial semnificativ pentru a atinge ținta UE din 2030 mai devreme.

Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră până în 2020 necesită contribuții substanțialele tuturor sectoarelor economice și reglementarea surselor de emisii de GES, fapt transpus prin SNSC 2013-2020. În acest sens, autoritățile sprijină participarea operatorilor economici la schema de comercializare a certificatelor de emisii GES și adoptarea unor politici și măsuri sectoriale care să asigure respectarea Deciziei nr. 406/2009/CE. Referitor la producția de energie, obiectivul general al *Strategiei sectorului energetic din România 2007-2020 actualizată în 2011* îl constituie asigurarea necesarului



de energie pe termen mediu și lung, la un preț cât mai scăzut, adecvat unei economii competitive și unui stil de viață compatibil cu standardele europene, în condiții de calitate, siguranță în alimentare, cu respectarea principiului dezvoltării durabile și promovării producției de energie din surse regenerabile.

Schema de sprijin a proiectelor de valorificare a resurselor regenerabile de energie, implementată prin intermediul certificatelor verzi, la care s-au adăugat alte surse de finanțare (Fondul de Mediu și FEDR, prin POS CCE) au determinat o creștere substanțială a capacităților de producere a energiei din surse eoliene și solare. Prin compararea rezultatelor privind capacitățile instalate la sfârșitul anului 2013 din surse regenerabile, atât pentru producerea energiei electrice, cât și pentru căldură (surse ANRE și ANRSC), cu țintele asumate pentru 2020, a rezultat următoarea situație:

- Surse eoliene: instalați 2.459 MWe față de o țintă de 4.000 MWe;
- Surse solare: instalați 740 MWe față de o țintă de 260 MWe;
- Surse microhidro: instalați 505 MWe față de o țintă de 729 MWe; decalaj prognozat 224 MWe sau 31%.
- Surse biomasă (electric): instalați 53 MWe față de o țintă de 600 MWe; decalaj prognozat 547 MWe sau 92%.
- Surse geotermal (căldură): instalați 40 MWt față de o țintă de 120 MWt; decalaj prognozat 80 MWt sau 66%.
- Surse biomasă (căldură): sunt instalați 52 MWt față de o țintă de 500 MWt; decalaj prognozat 448 MWt sau 89%.

Referitor la centralele eoliene, la 31 mai 2014, Transelectrica avea înregistrate cereri de racordare la rețea pentru 1.700 MW putere instalată. Ținta stabilită prin PNAER va putea fi atinsă dacă se vor realiza investițiile necesare pentru ca energia produsă din surse regenerabile să poată fi evacuată în rețea. Schema de certificate verzi a funcționat foarte bine în cazul tehnologiilor eolian și solar, dar nu a dat rezultate pentru biomasă.

Prin aplicarea schemei de certificate verzi, prețul energiei electrice și termice a crescut, ceea ce a determinat o presiune suplimentară asupra consumatorilor industriali și casnici confrunțați cu dificultățile inerente perioadei de criză economică. Din aceste motive, Guvernul a redus facilitățile oferite prin această schemă. În acest context, sunt necesare intervenții publice în scopul recuperării decalajelor înregistrate de tehnologiile biomasă, microhidro și geotermal. Întrucât proiectele de microhidro au un impact negativ asupra mediului, acestea nu vor fi promovate prin POIM.

Proiectele trebuie să fie însoțite de măsuri de facilitare a accesului energiei verzi la rețelele de distribuție existente. Prin specificul lor, proiectele de biomasă sunt localizate în zone cu o concentrare redusă a rețelelor, fapt care îngreunează sau face imposibilă evacuarea energiei produse. Prin urmare, intervențiile pentru producția de energie din surse regenerabile va fi însoțită de intervenții pentru consolidarea sistemelor de distribuție, pentru preluarea energiei produse în condiții de siguranță și eficiență.

În ceea ce privește eficiența energetică, România prezintă încă aspecte care trebuie combătute pe întregul lanț de valoare energetic referitor la producerea–transportul–distribuția–consumul de energie electrică. Intensitatea energetică este încă una dintre cele mai ridicate din Europa (378,8 kgpe/1000€ în 2012, Eurostat). Deși situația s-a îmbunătățit substanțial după 1990, precum și între 2000-2010, intensitatea energetică este de trei ori mai mare decât media UE28 (143,2 kgpe/1000€).

Finalizarea calendarului asumat de România privind liberalizarea prețurilor la energie până în 2020 impune o creștere semnificativă a eficienței energetice pentru sectoarele industriale în scopul menținerii competitivității economice a acestora. O măsură ce constituie în același timp și un vector important de îmbunătățire a relației energie-mediu o reprezintă *cogenerarea de înaltă eficiență pentru întreprinderi* recunoscut fiind faptul că această tehnologie are un impact pozitiv considerabil asupra reducerilor de emisii de gaze cu efect de seră și consumului de energie. La nivelul anului 2012 era înregistrată o capacitate instalată de 2184 MWe în cogenerare de înaltă eficiență, funcționând pe combustibili fosili dintr-un total de 4505 MW instalați în unități de cogenerare.

Este prioritară și promovarea proiectelor de implementare a măsurării inteligente a energiei electrice (demarată în baza Ordinul ANRE nr. 145/2014) care va avea ca efect principal schimbarea comportamentului consumatorilor cu efecte pozitive asupra eficienței serviciilor de transport și distribuție a energiei electrice. Aceste măsuri vor contribui la reducerea consumului de energie în sistemul rezidențial (cu o pondere de 35,55% din consumul final), alături de măsurile promovate prin POR sau cele vizând reducerea pierderilor în rețeaua de distribuție a agentului termic.

Un alt aspect important pentru atingerea țintei de eficiență energetică îl constituie implementarea sistemelor complexe de monitorizare a distribuției energiei la nivelul întreprinderilor. Directiva 27/2012 privind eficiența energetică prevede ca economiile de energie realizate prin implementarea măsurilor de eficiență energetică să fie calculate, monitorizate, controlate și publicate anual. Sistemele propuse sunt capabile să stabilească modul optim de acțiune al consumatorilor în vederea eficientizării consumului de energie. Legea nr. 121/2014 privind eficiența energetică prevede obligația pentru cei cca. 600 consumatori de energie de peste 1.000 tep să întocmească programe de îmbunătățire a eficienței energetice pe baza auditurilor energetice. Deținerea de sisteme de măsură, evidență și monitorizare a consumurilor de energie de pe platformele industriale va permite ca auditurile energetice să fie mai precise și fiabile, îmbunătățind calitatea măsurilor de eficiență energetică prevăzute prin aceste audituri.

Sistemul centralizat de termoficare din România prezintă un grad ridicat de ineficiență, atât din cauza proceselor de producție, cât și din cauza pierderilor din rețeaua de transport și distribuție, reprezentând cca 27% din cantitatea de energie termică produsă. Aceste pierderi sunt susținute cu costuri din ce în ce mai ridicate, care vor crește în contextul liberalizării pieței de energie. Această situație necesită măsuri de creștere a eficienței energetice. Pe lângă măsurile de eficiență energetică la nivelul clădirilor promovate prin POR, prin POIM vor fi finanțate măsuri de reabilitare și extindere la nivelul rețelelor termice de transport și distribuție a energiei termice, inclusiv a punctelor termice, prioritar în sistemele centralizate susținute prin POSM 2007-2013 în vederea conformării cu standardele de mediu și eficiență. În plus, PNAEER evidențiază și necesitatea reabilitării infrastructurii sistemului de transport și distribuție a energiei termice în București, estimându-se un spor de eficiență energetică de cca. 63% comparativ cu 2010. Intervenția publică este necesară din cauza costurilor mari de reabilitare a sistemului centralizat de furnizare a energiei termice, în condițiile unei puteri de cumpărare relativ redusă și a unui cost al energiei într-o creștere permanentă.

Prima dintre direcțiile prioritare de acțiune enumerate în Strategia energetică a României este creșterea siguranței în alimentarea cu energie din punctul de vedere al infrastructurii de rețea. Extinderea și consolidarea RET pentru a face față noilor fluxuri de putere (datorate producției de energie regenerabilă din Dobrogea) reprezintă o preocupare majoră. La sfârșitul anului 2013, producătorii de energie electrică din surse eoliene și fotovoltaice, acreditați pentru obținerea de certificate verzi în județele Constanța și

Tulcea au însumat o putere instalată de 2401 MW. Mai mult, în aceeași zonă, erau emise avize tehnice de racordare pentru 2841 MW. Dezvoltarea capacităților de producție care utilizează surse regenerabile de energie conduce la riscuri pentru stabilitatea SEN și riscuri de congestii ale liniilor de transport, fără măsuri suplimentare. Astfel, apare necesitatea întăririi și modernizării rețelei de transport.

La nivelul anului 2014, operatorul național al SNTG nu este configurat în mod adecvat pentru a asigura echilibrul între sursele de aprovizionare și cererea de consum și pentru a garanta securitatea aprovizionării pe termen mediu și lung. SNTG are în derulare mai multe proiecte de interconectare cu sistemele naționale de transport al gazelor naturale din țările învecinate (Ungaria, Bulgaria, Moldova) care necesită finanțare inclusiv din FESI, prioritatea investițiilor fiind dată de necesitatea de a operaționaliza anumite sisteme a căror dezvoltare a fost demarată prin alte programe.

***Nevoi de dezvoltare: promovarea producției și distribuției de energie din SRE; promovarea unor măsuri de eficiență energetică în industrie și la nivelul consumatorilor casnici; reducerea pierderilor din rețelele de distribuție a agentului termic; creșterea gradului de siguranță și capacității în transportul de energie***

***Strategia: susținerea producției de energie din surse regenerabile mai puțin exploatate; îmbunătățirea eficienței energetice prin sisteme de cogenerare; sisteme de monitorizare a distribuției de energie în industrie; îmbunătățirea eficienței energetice a sistemelor municipale de termoficare în orașele selectate; dezvoltarea sistemelor inteligente de transport a energiei electrice și gazelor, inclusiv dezvoltarea interconectării cu rețelele de gaz din țări vecine***

**Recomandările specifice de țară.** Nevoile identificate și prioritățile de dezvoltare propuse sunt relevante pentru RST formulate de Consiliul UE raportat la Programul Național de Reformă în 2014, respectiv:

- accelerarea reformei guvernantei corporative a întreprinderilor de stat din sectorul transporturilor și creșterea eficienței acestora
- îmbunătățirea integrării transfrontaliere a rețelelor de energie și permiterea, cu titlu prioritar, a fluxurilor inverse fizice în interconexiunile de gaze.

Având în vedere nevoile de dezvoltare identificate prin POIM, strategia de finanțare este structurată pe opt axe prioritare, după cum urmează:

#### ***Infrastructură de transport***

- AP1. Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a transportului cu metroul
- AP2. Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient

#### ***Protecția mediului și managementul riscurilor***

- AP3. Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor
- AP4. Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității, monitorizarea calității aerului și decontaminare a siturilor poluate istoric
- AP5. Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor

## ***Energie curată și eficiență energetică***

- AP6. Promovarea energiei curate și eficienței energetice în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon
- AP7. Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate
- AP8. Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale

Deficiențele în sectorul de transport sunt abordate în două axe: AP1 vizează cu precădere problemele de mobilitate la nivelul rețelei TEN-T centrale și în București, din perspectiva dezvoltării transportului cu metroul. AP2 abordează cu precădere problemele de conectivitate și accesibilitate la rețeaua TEN-T dezvoltată prin AP1, precum și dezvoltarea modurilor de transport durabile și soluționarea deficiențelor din sectorul feroviar. Lista proiectelor majore propuse spre finanțare face parte din strategia de implementare a MPGT. Proiectele din lista extinsă a programului care derivă din Strategia de implementare a MPGT, trimisă spre informare Comisiei Europene, se vor finanța în funcție de existența spațiului fiscal suficient.

Nevoile identificate în domeniul protecției mediului sunt abordate în două axe. AP3 vizează cu precădere susținerea îndeplinirii obligațiilor ce derivă din acquis-ul european, iar AP4 este concentrat pe protecția biodiversității, atât prin promovarea priorităților europene, cât și prin decontaminarea siturilor poluate și redarea stării lor inițiale. Măsurile de decontaminare și cele de management al deșeurilor vor contribui la reducerea poluării apelor subterane, asigurând, alături de măsurile de management al apei uzate, o mai bună gestionare a resurselor de apă. Totodată, sunt promovate și măsuri de îmbunătățire a capacității de monitorizare a calității aerului. Managementul și prevenirea riscurilor sunt abordate în AP5, atât prin promovarea infrastructurii verzi și a infrastructurii de protecție împotriva inundațiilor și reducerea efectelor eroziunii costiere, precum și aspectele legate de capacitatea de intervenție în situații de urgență.

În domeniul energiei, măsurile propuse sunt concentrate în trei axe. AP6 vizează măsurile de promovare a eficienței energetice în industrie și la nivelul consumatorilor casnici, precum și producția de energie din surse regenerabile, în timp ce AP7 vizează îmbunătățirea eficienței energetice la nivelul sistemelor de termoficare centralizate. Aceste măsuri sunt completate cu intervențiile de susținere a sistemelor de transport de energie, atât pentru preluarea în siguranță a energiei produse din surse regenerabile, cât și pentru dezvoltarea interconexiunilor cu alte SM.

***Contribuția POIM la Strategia Europa 2020.*** POIM contribuie la atingerea obiectivelor Strategiei Europa 2020 prin obiectivele identificate, răspunzând și provocărilor identificate în inițiativa ”O Europă a resurselor eficiente”. Abordând problemele ***infrastructurii de transport***, POIM contribuie la aceste obiective prin asigurarea premiselor necesare creșterii competitivității, susținând astfel investițiile în creșterea competitivității finanțate prin celelalte PO, prin promovarea *coeziunii teritoriale*, asigurând interconectarea teritoriului național la rutele internaționale și interconectivitatea regională; *eficienței*, prin eliminarea blocajelor și întârzierilor cu impact asupra mediului economic și social; *durabilității*, prin promovarea modurilor de transport durabile și a măsurilor de eficientizare a consumului de energie.

Prin măsurile de prevenire și gestionare a ***riscurilor și de adaptare la schimbările climatice***, dar și prin investițiile vizând ***infrastructura de mediu***, protejarea resurselor naturale este un deziderat major, POIM contribuind atât la asigurarea durabilității, prin

protejarea resurselor de apă, promovarea utilizării deșeurilor pentru producția de materii prime alternative și protecția biodiversității și a solului, dar și la combaterea sărăciei prin asigurarea unor condiții de viață decente (accesul la apă și canalizare și la un mediu curat). Din perspectiva obiectivelor în domeniul energiei și eficienței energetice, POIM contribuie la atingerea țintelor 20/20/20, promovând investiții cu impact direct asupra acestor ținte; măsurile de eficiență energetică în industrie contribuie, alături de investițiile în modurile de transport durabil, la reducerea consumului de energie și implicit, la reducerea emisiilor GES.

În ceea ce privește schimbările climatice, POIM contribuie cu o alocare predefinită de cca. 25,7% pentru intervențiile cu impact pozitiv semnificativ asupra schimbărilor climatice. Domeniile de intervenție propuse prin POIM răspund obiectivelor stabilite prin Strategia Dunării (Anexa 4), iar în dezvoltarea proiectelor se va fi ținut cont de măsurile pentru a menține starea ecologică bună a mediului marin, conform Directivei Cadru privind Strategia pentru mediul marin (ce vor fi identificate până la finalul anului 2015) și Planului de Amenajare a Spațiului Maritim Transfrontalier al zonei Mării Negre, a cărui elaborare va fi demarată în prima jumătate a anului 2015.

**Lecțiile învățate.** Principalele lecții învățate pentru sectorul de transport și mediu necesar a fi soluționate pentru a evita performanța redusă din perioada 2007-2013 vizează:

- Pregătirea adecvată a proiectelor, inclusiv:
  - studii tehnice, economice și de mediu mai bune, în special studiile geotopografice și interpretarea acestora, cu implicații ulterioare asupra bugetului contractelor;
  - realizarea EIA înainte de demararea procedurii de achiziție a lucrărilor;
  - achiziție în timp util a terenurilor și relocarea utilităților;
  - obținerea în timp util a acordurilor și avizelor;
  - calitate sporită a documentațiilor de licitație.
- Managementul corespunzător al contractelor în implementare, inclusiv existența supervisorului de la demararea lucrărilor;
- Proceduri simplificate de monitorizare bazate pe managementul riscurilor;
- Creșterea implicării beneficiarilor care nu se află în concurență cu alții.

Soluțiile propuse pentru a aborda deficiențele perioada precedentă vor fi axate pe: îmbunătățirea cooperării între departamentele de programare AM, beneficiari și JASPERS în timpul pregătirii proiectului (reflectate în procedurile de programare), asigurarea de sprijin ad-hoc pentru AM și beneficiari pentru situații care necesită expertiză specifică; training aplicat și coaching pentru personalul de execuție (în special pentru pregătirea proiectelor – capacitatea de a analiza diversele documentații aferente unui proiect de infrastructură, inclusiv în ceea ce privește cerințele EIA, managementul de contract, achiziții publice și management financiar), plecând de la experiența anterioară; dezvoltarea unui instrument de monitorizare la nivel de contract, cu etape intermediare și mecanism de avertizare etc. O atenție deosebită va fi acordată pregătirii proiectelor privind transportul naval privind cerințele de mediu și protecția ecosistemelor printr-o strânsă cooperare cu autoritățile de mediu și consultare publică cu principalii factori interesați în scopul identificării celor mai adecvate măsuri în timpul implementării proiectului și ulterior.

Măsurile de consolidare a capacității administrative în sectorul de transport vor fi completate de măsuri de îmbunătățire a sistemului de guvernare corporativă, prin introducerea contractelor de management de performanță multianuale pentru CNCFR și CNADNR care vor stabili pentru aceste companii obiective clare și indicatori de realizare

a investițiilor și întreținere a infrastructurii în acord cu MPGT, pe baza unui buget investițional adecvat. Scopul acestor contracte este de a responsabiliza aceste companii, de a reduce arieratele și a crește performanța managerială.

Pentru sectorul de mediu, măsuri dedicate cu caracter orizontal vor viza capacitatea beneficiarilor care gestionează proiecte regionale în sectorul de apă și deșeuri, prin furnizarea unor instrumente de benchmarking al performanței sistemului integrat. Pentru beneficiarii din sectorul deșeuri, vor fi promovate măsuri de îmbunătățire a guvernancei în sector cu scopul de a asigura stabilitatea cadrului instituțional și operațional și de a consolida capacitatea acestora de a gestiona contractele de operare, printr-un exercițiu de benchmarking, emiterea de documente standardizate, recrutarea și instruirea permanentă a personalului. Vor fi adoptate măsuri legale privind condițiile de retragere din ADI și de modificare a procesului de luare a deciziilor, pentru a asigura un management eficient, facil și solid al infrastructurii integrate pentru gestionarea deșeurilor, prin împuternicirea deciziilor ADI asupra consiliilor locale și prevenirea retragerilor.

Întărirea capacității administrative a principalilor beneficiari care gestionează un portofoliu amplu de proiecte, respectiv CNADNR, CNCFR și ANAR, precum și sprijinul orizontal pentru alte tipuri de beneficiari ai POIM, în vederea asigurării unui management adecvat al proiectelor, este finanțată din POAT.

Măsuri complementare investițiilor în infrastructură pentru îmbunătățirea guvernancei în sectorul de transport vor fi finanțate prin POCA pentru a răspunde RSTJ privind continuarea reformei guvernancei corporative în cadrul întreprinderilor deținute de stat din sectorul transport. POCA va susține și activități de dezvoltare și implementare de politici și strategii în domeniul protecției mediului, capacitatea de management al riscurilor, în principal prin reglementări și proceduri de prevenire și răspuns și măsuri de conștientizare privind expunerea la riscuri, și training adecvat.

1.1.2 A justification for the choice of thematic objectives and corresponding investment priorities having regard to the partnership agreement, based on an identification of regional and, where appropriate, national needs including the need to address the challenges identified in relevant country-specific recommendations adopted in accordance with Article 121(2) TFEU and the relevant Council recommendations adopted in accordance with Article 148(4) TFEU, taking into account the ex-ante evaluation.

**Table 1: Justification for the selection of thematic objectives and investment priorities**

Selected thematic objective	Selected investment priority	Justification for selection
04 - Supporting the shift towards a low-carbon economy in all sectors	4a - Promoting the production and distribution of energy derived from renewable sources	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Țintele stabilite prin PNAER, preluate în Strategia Energetică Națională 2007-2020 (actualizată în 2011), privind utilizarea potențialului de surse regenerabile, în vederea atingerii țintei stabilite prin Programul Național de Reformă (24% ponderea energiei regenerabile în consumul</li> </ul>

Selected thematic objective	Selected investment priority	Justification for selection
		<p>final de energie) pentru a contribui la țintele stabilite prin Strategia Europa 2020 (22,9% în 2012)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• În perioada 2010-2013, România și-a atins țintele stabilite în producția de energie electrică din surse eoliene și solare prezentând un deficit semnificativ de capacitate instalată în domeniul biomasei/biogazului și energiei geotermale.</li> </ul>
<p>04 - Supporting the shift towards a low-carbon economy in all sectors</p>	<p>4b - Promoting energy efficiency and renewable energy use in enterprises</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grad ridicat al intensității energetice</li> <li>• Prevederi în Planul Național de Acțiune în domeniul Eficienței Energetice III (2014) în vederea atingerii țintei naționale în domeniul eficienței energetice stabilite prin Programul Național de Reformă</li> </ul>
<p>04 - Supporting the shift towards a low-carbon economy in all sectors</p>	<p>4c - Supporting energy efficiency, smart energy management and renewable energy use in public infrastructure, including in public buildings, and in the housing sector</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Existența unui potențial semnificativ de creștere a eficienței energetice prin reabilitarea sistemelor centralizate de producere, transport și distribuție a energiei termice în localitățile în care acestea sunt încă funcționale, inclusiv în municipiul București, conform celor precizate în Planul Național de Acțiune în domeniul Energiei din Surse Regenerabile (2010) și în Planul Național de Acțiune în domeniul Eficienței Energetice III (2014), în vederea atingerii țintei naționale în domeniul eficienței energetice stabilite prin Programul Național de</li> </ul>

Selected thematic objective	Selected investment priority	Justification for selection
		<p>Reformă</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Continuarea acțiunilor de modernizare și conformare la standardele de mediu ale sistemelor centralizate de transport și distribuție a energiei termice realizate prin POS Mediu 2007-2013</li> </ul>
04 - Supporting the shift towards a low-carbon economy in all sectors	4d - Developing and implementing smart distribution systems that operate at low and medium voltage levels	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creșterea eficienței energetice prin introducerea de sisteme de distribuție inteligente, conform Planului Național de Acțiune în domeniul Eficienței Energetice III (2014), în acord cu prevederile Directivei 27/2012 privind eficiența energetică</li> <li>• PNAEE evidențiază un potențial de economisire a energiei semnificativ pe întreg lanțul de valoare energetic producător – distribuitor – consumator. România se află în continuare cu mult sub media europeană de eficiență energetică ceea ce impune continuarea promovării stimulării investițiilor în acest domeniu. Distribuția inteligentă favorizează, de asemenea, o mai bună integrare a surselor regenerabile în sistemul energetic.</li> </ul>
04 - Supporting the shift towards a low-carbon economy in all sectors	4g - Promoting the use of high-efficiency co-generation of heat and power based on useful heat demand	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creșterea eficienței energetice la nivelul consumatorilor industriali, prin cogenerare care conduce la importante reduceri ale consumurilor de energie, cu impact pozitiv direct asupra reducerii emisiilor de gaze cu efect de seră și conservării resurselor. Directiva</li> </ul>



Selected thematic objective	Selected investment priority	Justification for selection
		27/2012/CE confirmă acest potențial semnificativ de economisire a energiei primare.
04 - Supporting the shift towards a low-carbon economy in all sectors	4iii - Supporting energy efficiency, smart energy management and renewable energy use in public infrastructure, including in public buildings, and in the housing sector	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Existența unui potențial semnificativ de creștere a eficienței energetice prin reabilitarea sistemelor centralizate de producere, transport și distribuție a energiei termice în localitățile în care acestea sunt încă funcționale, inclusiv în municipiul București, conform celor precizate în Planul Național de Acțiune în domeniul Energiei din Surse Regenerabile (2010) și în Planul Național de Acțiune în domeniul Eficienței Energetice III (2014), în vederea atingerii țintei naționale în domeniul eficienței energetice stabilite prin Programul Național de Reformă</li> </ul>
05 - Promoting climate change adaptation, risk prevention and management	5i - Supporting investment for adaptation to climate change, including eco-system based approaches	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Angajamentul României de a-și îndeplini obligațiile cu privire la protecția publică, consolidarea rezilienței la dezastrelor naturale și la cele generate de activitățile umane și reducerea riscului de dezastre, în conformitate cu legislația UE și Strategia Națională a României privind Schimbările Climatice 2013-2020.</li> <li>• Necesitatea concentrării eforturilor asupra diminuării riscurilor generate ca urmare a efectelor schimbărilor climatice, cum ar fi inundațiile și eroziunea</li> </ul>

Selected thematic objective	Selected investment priority	Justification for selection
		costieră.
05 - Promoting climate change adaptation, risk prevention and management	5ii - Promoting investment to address specific risks, ensuring disaster resilience and developing disaster management systems	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Necesitatea îmbunătățirii capacității de anticipare, prevenire și răspuns (tehnică și umană) a autorităților competente în sectorul gestionării riscurilor</li> <li>• Necesitatea diminuării vulnerabilității la riscuri concomitent cu îmbunătățirea accesului populației potențial afectate la servicii de urgență de calitate</li> </ul>
06 - Preserving and protecting the environment and promoting resource efficiency	6d - Protecting and restoring biodiversity and soil and promoting ecosystem services, including through Natura 2000, and green infrastructure	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Necesitatea de a asigura protejarea și conservarea biodiversității, refacerea și menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor aparținând speciilor și habitatelor de interes comunitar și a celor protejate de interes național, în acord Directiva Habitare (92/43/CEE) și Directiva Păsări (79/409/CEE)</li> <li>• Măsurile prevăzute în Cadrul de Acțiune Prioritară pentru Natura 2000 și în Strategia Națională și Planul de Acțiune pentru Conservarea Biodiversității</li> <li>• Atingerea țintelor stabilite prin Strategia UE privind conservarea biodiversității 2020 și refacerea ecosistemelor degradate</li> </ul>
06 - Preserving and protecting the environment and promoting resource efficiency	6e - Taking action to improve the urban environment, to revitalise cities, regenerate and decontaminate brownfield sites (including conversion areas), reduce air pollution and promote noise-reduction measures	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respectarea Directivei 2001/81/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind Plafoanele Naționale de emisii pentru anumiți poluanți Directiva-NEC, precum și a Directivei</li> </ul>

Selected thematic objective	Selected investment priority	Justification for selection
		<p>2008/50/CE România se confruntă cu nevoia de a dezvolta și moderniza sistemul de monitorizare a calității aerului.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Necesitatea reducerii numărului de situri contaminate și a riscului generat de acestea asupra sănătății umane și a mediului.</li> </ul>
06 - Preserving and protecting the environment and promoting resource efficiency	6i - Investing in the waste sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Angajamentele asumate prin Tratatul de Aderare privind implementarea directivelor în domeniul managementului deșeurilor</li> <li>• Prevederile Directivei privind depozitarea deșeurilor 1999/31/EC și respectarea angajamentelor luate prin Tratatul de Aderare privind reducerea până în 2016 (ca greutate) a fracției biodegradabile depozitată ecologic la 35% față de anul de referință 1995.</li> <li>• Prevederile Directivei cadru privind deșeurilor nr. 2008/98/CE: atingerea, până în 2020, a pragului de 50% (ca masă) de reciclare a materialelor de tipul plastic, metal, hârtie din greutatea deșeurilor produse sau asimilabile celor produse domestic.</li> <li>• Necesitatea asigurării colectării selective, respectiv separarea la sursă a deșeurilor menajere, valorificarea materialelor reciclabile</li> </ul>
06 - Preserving and protecting the environment and promoting resource	6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Angajamentele asumate prin Tratatul de Aderare privind implementarea Directivei</li> </ul>

Selected thematic objective	Selected investment priority	Justification for selection
efficiency	Member States, for investment that goes beyond those requirements	<p>91/271/CEE privind colectarea și epurarea apelor uzate de la aglomerările cu mai mult de 2.000 l.e., și Directivei 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Continuarea proiectelor demarate în vederea implementării directivelor europene privind calitatea apei destinate consumului uman și epurarea apelor uzate urbane, inclusiv pentru aglomerări cuprinse între 2.000 și 10.000 l.e</li> </ul>
07 - Promoting sustainable transport and removing bottlenecks in key network infrastructures	7a - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulamentul nr. 1315/2013 TEN-T privind orientările Uniunii pentru dezvoltarea rețelei transeuropene de transport și politica europeană de continuare a investițiilor de dezvoltare a rețelei TEN-T pentru creșterea mobilității persoanelor, a accesului la piețele internaționale, a eficienței, și minimizarea impactului transporturilor asupra mediului</li> <li>• Obiectivele Master Planului General de Transport și problemele din sector</li> <li>• Dezvoltarea rețelei rutiere TEN-T globale</li> </ul>
07 - Promoting sustainable transport and removing bottlenecks in key network infrastructures	7b - Enhancing regional mobility by connecting secondary and tertiary nodes to TEN-T infrastructure, including multimodal nodes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Politica europeană în domeniul transporturilor care prevede dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de transport rutier de interes național care să asigure accesul la rețeaua TEN-T de pe teritoriul României, în scopul creșterii accesibilității regiunilor deficitare din punct de vedere al</li> </ul>

Selected thematic objective	Selected investment priority	Justification for selection
		<p>conectivității populației la oportunități de muncă și al asigurării premisei pentru dezvoltarea echilibrată și durabilă în teritoriu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obiectivele Master Planului General de Transport și prioritizarea proiectelor privind accesibilitatea populației din zonele cu o accesibilitate mai redusă</li> </ul>
<p>07 - Promoting sustainable transport and removing bottlenecks in key network infrastructures</p>	<p>7c - Developing and improving environmentally-friendly (including low noise) and low-carbon transport systems, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, in order to promote sustainable regional and local mobility</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carta Albă: Foaie de parcurs pentru un spațiu european unic al transporturilor (2011)</li> <li>• Obiectivele strategiei UE pentru Regiunea Dunării</li> <li>• Obiectivele Master Planului General de Transport și problemele din sector</li> <li>• Necesitatea promovării unui echilibru între modurile de transport, prin dezvoltarea capacității terminalelor intermodale și a porturilor, în vederea creșterii volumului mărfuri manipulat</li> <li>• Strategia Națională pentru Siguranță Rutieră 2013 – 2020 și necesitatea de îmbunătăți siguranța și securitatea pe toate modurile de transport</li> <li>• Strategia Națională a României privind Schimbările Climatice și necesitatea de a reduce impactul transporturilor asupra mediului</li> <li>• Îmbunătățirea mobilității regionale prin dezvoltarea infrastructurii aeroportuare în acord cu măsurile de protecție a mediului</li> <li>• Reducerea timpului de staționare în punctele de ieșire din țară prin dezvoltarea infrastructurii vamale în completarea</li> </ul>

Selected thematic objective	Selected investment priority	Justification for selection
		investițiilor în infrastructură
07 - Promoting sustainable transport and removing bottlenecks in key network infrastructures	7d - Developing and rehabilitating comprehensive, high quality and interoperable railway systems, and promoting noise-reduction measures	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carta Albă: Foaie de parcurs pentru un spațiu european unic al transporturilor (2011) și obiectivele de promovare a modurilor de transport durabil</li> <li>• Obiectivele Master Planului General de Transport și problemele identificate în sectorul feroviar vizând competitivitatea și sustenabilitatea sectorului, precum și calitatea serviciilor furnizate, pachetul de reformă a sectorului feroviar propus prin MPGT</li> <li>• Necesitatea investițiilor de modernizare a rețelei feroviare și de creștere a calității serviciilor în vederea stopării declinului în transportul pentru călători și asigurării premiselor pentru re poziționarea ulterioară a transportului feroviar</li> <li>• Recomandările specifice de țară privind reforma operatorilor publici din sistemul feroviar și a rețelei feroviare</li> <li>• Strategia Națională a României privind Schimbările Climatice și necesitatea de a încuraja utilizarea modurilor de transport prietenoase cu mediul</li> </ul>
07 - Promoting sustainable transport and removing bottlenecks in key network infrastructures	7e - Improving energy efficiency and security of supply through the development of smart energy distribution, storage and transmission systems and through the integration of distributed generation from renewable sources	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Necesitatea de acomodare în rețeaua de transport a producției de energie din resurse regenerabile</li> <li>• Atingerea țintelor naționale privind generarea energiei din resurse regenerabile a</li> </ul>

Selected thematic objective	Selected investment priority	Justification for selection
		<p>condus la o concentrare geografică majoră a noilor centrale. Se înregistrează blocaje privind circulația de energie electrică din zonele de producție spre zonele de consum, cu diminuarea impactului pozitiv al utilizării resurselor regenerabile. Se urmărește favorizarea transportului energiei curate</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Necesitatea implementării unor conexiuni transfrontaliere pentru gaze naturale deoarece SNTG nu este configurat în mod adecvat pentru a asigura în viitor echilibrul între sursele interne și cerere în vederea garantării securității aprovizionării</li> </ul>
<p>07 - Promoting sustainable transport and removing bottlenecks in key network infrastructures</p>	<p>7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulamentul nr. 1315/2013 TEN-T privind orientările Uniunii pentru dezvoltarea rețelei transeuropene de transport și politica europeană de continuare a investițiilor de dezvoltare a rețelei TEN-T pentru creșterea mobilității persoanelor, a accesului la piețele internaționale, a eficienței, și minimizarea impactului transporturilor asupra mediului</li> <li>• Obiectivele Strategiei UE pentru Regiunea Dunării în domeniul transportului</li> <li>• Obiectivele Master Planului General de Transport și problemele din sector</li> <li>• Finalizarea rutelor rutiere și feroviare ce asigură conexiunea între Constanța și granița cu Ungaria, contribuind la creșterea mobilității persoanelor și</li> </ul>

Selected thematic objective	Selected investment priority	Justification for selection
		<p>mărfurilor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eliminarea dificultăților în navigația pe Dunăre și exploatarea oportunităților oferite de transportul de marfă pe Dunăre</li> <li>• Dezvoltarea rețelei rutiere TEN-T globale</li> </ul>
07 - Promoting sustainable transport and removing bottlenecks in key network infrastructures	7ii - Developing and improving environmentally-friendly (including low-noise) and low-carbon transport systems, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, in order to promote sustainable regional and local mobility	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soluționarea problemelor de congestie a traficului în București prin dezvoltarea unui sistem de transport durabil constând în investiții ce vor fi orientate către dezvoltarea transportului urban cu metroul în Regiunea București – Ilfov, contribuind la creșterea mobilității persoanelor, încurajarea utilizării modurilor de transport durabile, îmbunătățirea condițiilor de transport și la reducerea emisiilor poluante în aglomerările urbane</li> </ul>

## 1.2 Justification for the financial allocation

Justification for the financial allocation (Union support) to each thematic objective and, where appropriate, investment priority, in accordance with the thematic concentration requirements, taking into account the ex-ante evaluation.

Distribuția alocării financiare a POIM între cele patru OT este următoarea: cca. 4,7% pentru OT4; 5% pentru OT5; 35,2% pentru OT6 și 54,9% pentru OT7, răspunzând astfel ipotezelor rezultate din rularea modelului HEROM la nivel de AP, conform căreia o alocare mai mare pentru dezvoltarea infrastructurii de transport va duce la o creștere mai accentuată a PIB.

### Transport

Având în vedere stadiul investițiilor contractate până la sfârșitul anului 2013, valoarea proiectelor ce urmează a fi finalizate din finanțarea aferentă perioadei 2014–2020 (de cca. 2 mld. €), precum și valoarea investițiilor aflate în diferite stadii de pregătire, se constată că fondurile alocate sectorului Transport nu acoperă necesarul pentru finalizarea rețelei TEN-T.



AP1 este finanțată din FC alocat sectorului de transport și este orientată, în special, spre dezvoltarea rețelei TEN-T centrale pentru toate modurile de transport. Intervențiile din FC sunt completate de FEDR prin AP2, orientată spre soluționarea celorlalte aspecte legate de infrastructura de transport care completează investițiile în rețeaua TEN-T, în acord cu MPGT. Se va urmări o distribuție relativ echilibrată între modurile de transport, ținând cont de alte surse de finanțare disponibile.

45% din FC al AP1 sunt orientate spre dezvoltarea rețelei rutiere TEN-T centrale, la care se adaugă 57,5% din FEDR orientat spre rețeaua TEN-T rutieră (centrală și globală). Modurile de transport sustenabile reprezintă 55% din alocările Fondului de Coeziune (33% pentru transportul feroviar, 6% pentru transportul naval și 16% pentru metrou). Investițiile pentru reforma feroviară și reabilitări completează alocările orientate spre sectorul feroviar cu încă 21% din alocarea FEDR, în timp ce investiții semnificative sunt disponibile și prin CEF. Sectorul naval sprijinit atât din FC și FEDR, beneficiază de sprijin suplimentar prin CEF. Alocarea financiară pe moduri de transport ține cont și de experiența perioadei 2007-2013 și a capacității beneficiarilor de a gestiona portofoliul de proiecte.

Balanța modală prezintă o alocare din POIM de 51,17% pentru sectorul rutier, iar modurile de transport sustenabile reprezintă 48,83%. Prin luarea în considerare a proiectelor propuse spre finanțare din CEF, raportul între principalele moduri se echilibrează: rutierul beneficiind de cca 44% din totalul fondurilor disponibile, iar feroviarul de cca. 40%.

## **Mediu**

Alocarea resurselor financiare disponibile din FC pentru OT6 acoperă o parte din necesarul investițional pentru conformarea cu directivele europene pentru deșeuri și apă/apă uzată, fiind orientată inclusiv spre finalizarea proiectelor începute în 2007-2013.

Pentru îndeplinirea obligațiilor ce derivă din directivele vizând managementul deșeurilor, alocarea de cca. 318 mil. € (11% din FC OT 6) acoperă necesarul de finanțare pentru finalizarea celor 15 proiecte fazate (cca. 225 mil. €) sau aflate în pregătire. Analizarea finanțării altor priorități se va face în contextul finalizării PNGD și a studiilor de fezabilitate ulterioare.

Pentru sectorul de apă/apă uzată, alocarea financiară a fost corelată cu necesarul investițional pentru conformarea cu prevederile celor două directive relevante, pentru 2014-2020 acesta fiind estimat la 13,8 mld. €

Finanțarea europeană disponibilă prin POIM vor acoperi până la 2,5 mld. € din alocarea FC, la care se adaugă cofinanțare publică națională. Această alocare acoperă inclusiv necesarul proiectele fazate (370 mil. € FC). Aceste investiții vor fi completate prin PNDR, care include și infrastructura de apă și apă uzată, investițiile fiind prioritizate pentru aglomerări între 2000-10000 i.e., și alte programe naționale similare. Având în vedere că gradul de îndatorare al operatorilor de apă se ridică la peste 650 mil. Euro, nivelul maxim de suportabilitate fiind deja atins în 2007-2013, și ținând cont de nivelul de îndatorare a localităților nou incluse pe lista de investiții este fie depășit, fie insuficient pentru a contribui la finanțarea investițiilor, *sunt în curs de identificare soluții pentru acoperirea necesarului de finanțare.*

Pentru biodiversitate, dezvoltarea sistemului de monitorizare a aerului și decontaminarea siturilor poluate istoric, alocarea FEDR aferentă OT6 este de cca. 325 mil. €, din care cca 87,58% este orientată spre biodiversitate, pentru a acoperi în continuare nevoile legate de

protecția sustenabilă a biodiversității, cca 8,17% spre acțiunile de decontaminare și cca 4,25% spre protecția aerului.

În concordanță cu țintele Strategiei Europa 2020 și cu documentul de poziție al serviciilor Comisiei, alocarea în cadrul OT5 a luat în considerare nevoile de investiții pentru prevenirea și apărarea împotriva fenomenelor generate de schimbările climatice (cu precădere inundații și eroziune costieră), prin orientarea a 76% pentru PI 5.i, respectiv 24% din fonduri pentru PI5.ii care vizează modernizarea Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență.

### **Energie curată și eficiență energetică**

Alocarea financiară are la bază necesitatea implementării acțiunilor prevăzute în documentele strategice relevante, în acord cu obiectivele Strategiei Europa 2020.

Întrucât sunt necesare în continuare investiții semnificative pentru atingerea țintelor în domeniul eficienței energetice, dar și al promovării anumitor surse de energie regenerabile, cea mai mare parte a alocărilor financiare disponibile pentru AP6 fiind orientate spre aceste domenii (48% pentru producția de energie din surse regenerabile și 29,1% pentru cogenerarea de înaltă eficiență). Investițiile prin POIM sunt susținute complementar de schemele naționale (schema de certificate verzi și bonusul pentru cogenerare). Eficiența energetică în industrie este susținută și monitorizarea consumului de energie la nivelul platformelor industriale, cu o alocare de 5,4% din AP6. Proiectele demonstrative de monitorizare inteligentă beneficiază de 17,5% din alocarea AP6.

Reabilitarea sistemelor de termoficare în orașele selectate promovată prin AP7, axă multifond, beneficiază de o alocare FEDR de cca. 90 mil. euro, finanțarea fiind orientată spre asigurarea sustenabilității investițiilor realizate în localitățile finanțate prin POS Mediu 2007-2013, și respectiv 150 mil. € din FC pentru SACET București.

În ceea ce privește alocarea aferentă axei prioritare *Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale* (AP8), alocarea propusă are în vedere capacitatea de cofinanțare a beneficiarilor și caracterul strategic al investițiilor.

**Table 2: Overview of the investment strategy of the operational programme**

Priority axis	Fund	Union support (€)	Proportion of total Union support for the operational programme	Thematic objective / Investment priority / Specific objective	Common and programme-specific result indicators for which a target has been set
AP1	CF	3,404,255,320.00	36.92%	<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ 07 - Promoting sustainable transport and removing bottlenecks in key network infrastructures                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▼ 7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>▼ 1.1. - Creșterea mobilității pe rețeaua rutieră TEN-T centrală</li> <li>▼ 1.2. - Creșterea mobilității pe rețeaua feroviară TEN-T centrală</li> <li>▼ 1.3. - Creșterea gradului de utilizare a căilor navigabile și a porturilor situate pe rețeaua TEN-T centrală</li> </ul> </li> <li>▼ 7ii - Developing and improving environmentally-friendly (including low-noise) and low-carbon transport systems, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, in order to promote sustainable regional and local mobility                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>▼ OS1.4 - Creșterea gradului de utilizare a transportului cu metroul în București-Ilfov</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	[2S1, 2S2, 2S3, 2S8]
AP2	ERDF	1,602,734,955.00	17.39%	<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ 07 - Promoting sustainable transport and removing bottlenecks in key network infrastructures                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▼ 7a - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>▼ OS2.1 - Creșterea mobilității pe rețeaua rutieră TEN-T</li> </ul> </li> <li>▼ 7b - Enhancing regional mobility by connecting secondary and tertiary nodes to TEN-T infrastructure, including multimodal nodes                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>▼ OS2.2 - Creșterea accesibilității zonelor cu o conectivitate redusă la infrastructura rutieră a TEN-T</li> </ul> </li> <li>▼ 7c - Developing and improving environmentally-friendly (including low noise) and low-carbon transport systems, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, in order to promote sustainable regional and local mobility                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>▼ OS2.3 - Creșterea gradului de utilizare sustenabilă a aeroporturilor</li> <li>▼ OS2.4 - Creșterea volumului de mărfuri tranzitate prin terminale intermodale și porturi</li> <li>▼ OS2.5 - Creșterea gradului de siguranță și securitate pe toate modulele de transport și reducerea impactului transporturilor asupra mediului</li> <li>▼ OS2.6 - Reducerea timpului de staționare la punctele de comunicare transnațională</li> </ul> </li> <li>▼ 7d - Developing and rehabilitating comprehensive, high quality and interoperable railway systems, and promoting noise-reduction measures                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>▼ OS2.7 - Creșterea sustenabilității și calității transportului feroviar</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	[2S11, 2S12, 2S13, 2S3, 2S14, 2S15, 2S16, 2S23]
AP3	CF	2,892,443,785.00	31.38%	<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ 06 - Preserving and protecting the environment and promoting resource efficiency                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▼ 6i - Investing in the waste sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements</li> </ul> </li> </ul>	[2S25, 2S26, 2S29, 2S30, 2S31, 2S32, 2S33]

Priority axis	Fund	Union support (€)	Proportion of total Union support for the operational programme	Thematic objective / Investment priority / Specific objective	Common and programme-specific result indicators for which a target has been set
				<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ OS3.1 - Reducerea numărului depozitelor neconforme și creșterea gradului de pregătire pentru reciclare a deșeurilor în România</li> <li>▼ 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements <ul style="list-style-type: none"> <li>▼ OS3.2 - Creșterea nivelului de colectare și epurare a apelor uzate urbane, precum și a gradului de asigurare a alimentării cu apă potabilă a populației</li> </ul> </li> </ul>	
AP4	ERDF	325,531,915.00	3.53%	<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ 06 - Preserving and protecting the environment and promoting resource efficiency <ul style="list-style-type: none"> <li>▼ 6d - Protecting and restoring biodiversity and soil and promoting ecosystem services, including through Natura 2000, and green infrastructure <ul style="list-style-type: none"> <li>▼ OS4.1 - Creșterea gradului de protecție și conservare a biodiversității și refacerea ecosistemelor degradate</li> </ul> </li> <li>▼ 6e - Taking action to improve the urban environment, to revitalise cities, regenerate and decontaminate brownfield sites (including conversion areas), reduce air pollution and promote noise-reduction measures <ul style="list-style-type: none"> <li>▼ OS4.2 - Creșterea nivelului de evaluare și monitorizare a calității aerului la nivel național</li> <li>▼ OS4.3 - Reducerea suprafețelor poluate istoric</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	[2S36, 2S37, 2S40, 2S41]
AP5	CF	478,723,404.00	5.19%	<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ 05 - Promoting climate change adaptation, risk prevention and management <ul style="list-style-type: none"> <li>▼ 5i - Supporting investment for adaptation to climate change, including eco-system based approaches <ul style="list-style-type: none"> <li>▼ SO5.1 - Reducerea efectelor și a pagubelor asupra populației cauzate de fenomenele naturale asociate principalelor riscuri accentuate de schimbările climatice, în principal de inundații și eroziune costieră</li> </ul> </li> <li>▼ 5ii - Promoting investment to address specific risks, ensuring disaster resilience and developing disaster management systems <ul style="list-style-type: none"> <li>▼ OS5.2 - Creșterea nivelului de pregătire pentru o reacție rapidă și eficientă la dezastre a echipajelor de intervenție</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	[2S47, 2S49]
AP6	ERDF	197,329,787.00	2.14%	<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ 04 - Supporting the shift towards a low-carbon economy in all sectors <ul style="list-style-type: none"> <li>▼ 4a - Promoting the production and distribution of energy derived from renewable sources <ul style="list-style-type: none"> <li>▼ SO6.1 - Creșterea producției de energie din resurse regenerabile mai puțin exploatate (biomasă, biogaz, geotermal)</li> </ul> </li> <li>▼ 4b - Promoting energy efficiency and renewable energy use in enterprises <ul style="list-style-type: none"> <li>▼ OS6.2 - Reducerea consumului de energie la nivelul consumatorilor industriali</li> </ul> </li> <li>▼ 4d - Developing and implementing smart distribution systems that operate at low and medium voltage levels <ul style="list-style-type: none"> <li>▼ OS6.3 - Reducerea consumului de energie electrică la nivelul locuințelor</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	[2S53, 2S55, 2S56, 2S57]

Priority axis	Fund	Union support (€)	Proportion of total Union support for the operational programme	Thematic objective / Investment priority / Specific objective	Common and programme-specific result indicators for which a target has been set
				<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ 4g - Promoting the use of high-efficiency co-generation of heat and power based on useful heat demand</li> <li>▼ OS6.4 - Creșterea economiilor în consumul de energie primară produsă prin cogenerare de înaltă eficiență</li> </ul>	
AP7	ERDF	89,904,255.00	0.98%	<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ 04 - Supporting the shift towards a low-carbon economy in all sectors</li> <li>▼ 4c - Supporting energy efficiency, smart energy management and renewable energy use in public infrastructure, including in public buildings, and in the housing sector</li> <li>▼ OS7.1 - Creșterea eficienței energetice în sistemele centralizate de transport și distribuție a energiei termice în orașele selectate</li> </ul>	[2S61]
AP7	CF	159,574,468.00	1.73%	<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ 04 - Supporting the shift towards a low-carbon economy in all sectors</li> <li>▼ 4iii - Supporting energy efficiency, smart energy management and renewable energy use in public infrastructure, including in public buildings, and in the housing sector</li> <li>▼ OS7.2 - Creșterea eficienței energetice în sistemul centralizat de furnizare a energiei termice în Municipiul București</li> </ul>	[2S61]
AP8	ERDF	68,026,595.00	0.74%	<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ 07 - Promoting sustainable transport and removing bottlenecks in key network infrastructures</li> <li>▼ 7e - Improving energy efficiency and security of supply through the development of smart energy distribution, storage and transmission systems and through the integration of distributed generation from renewable sources</li> <li>▼ OS8.1 - Creșterea capacității Sistemului Energetic Național pentru preluarea energiei produse din resurse regenerabile</li> <li>▼ OS8.2 - Creșterea gradului de interconectare a Sistemului Național de Transport a gazelor naturale cu alte state vecine</li> </ul>	[2S65, 2S66]

## 2. PRIORITY AXES

### 2.A DESCRIPTION OF THE PRIORITY AXES OTHER THAN TECHNICAL ASSISTANCE

#### 2.A.1 Priority axis

<b>ID of the priority axis</b>	AP1
<b>Title of the priority axis</b>	Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului

- The entire priority axis will be implemented solely through financial instruments
- The entire priority axis will be implemented solely through financial instruments set up at Union level
- The entire priority axis will be implemented through community-led local development
- For the ESF: The entire priority axis is dedicated to social innovation or to transnational cooperation, or both

**2.A.2 Justification for the establishment of a priority axis covering more than one category of region, thematic objective or fund** (where applicable)

#### 2.A.3 Fund, category of region and calculation basis for Union support

<b>Fund</b>	<b>Category of region</b>	<b>Calculation basis (total eligible expenditure or eligible public expenditure)</b>	<b>Category of region for outermost regions and northern sparsely populated regions (where applicable)</b>
CF		Public	

#### 2.A.4 Investment priority

<b>ID of the investment priority</b>	7i
<b>Title of the investment priority</b>	Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T

## 2.A.5 Specific objectives corresponding to the investment priority and expected results

<b>ID of the specific objective</b>	1.1.
<b>Title of the specific objective</b>	Creșterea mobilității pe rețeaua rutieră TEN-T centrală
<b>Results that the Member States seek to achieve with Union support</b>	<p>Prin POIM se urmărește extinderea infrastructurii de transport rutier amplasate pe rețeaua TEN-T centrală, prin completarea tronsoanelor a căror construcție a fost demarată în perioada de programare 2007-2013 și a celor care vor fi stabilite prin MPGT, asigurând dezvoltarea în continuare a rețelei definite.</p> <p>Acesta va conduce, în primul rând, la economii de timp în transportul rutier de mărfuri și călători între regiunile României și Europa Centrală, de Vest și de Sud ca urmare a eliminării blocajelor pe rutele vizate, asigurând creșterea mobilității. Aceste rezultate vor contribui la promovarea competitivității economice, prin îmbunătățirea condițiilor în transportul rutier de mărfuri și călători, și la reducerea emisiilor poluante prin eliminarea/ reducerea blocajelor de trafic prin reducerea duratelor de transport.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Economii de timp în parcurgerea distanțelor rutiere amplasate pe rețeaua TEN-T centrală</b></li> </ul>
<b>ID of the specific objective</b>	1.2.
<b>Title of the specific objective</b>	Creșterea mobilității pe rețeaua feroviară TEN-T centrală
<b>Results that the Member States seek to achieve with Union support</b>	<p>Prin POIM vor fi promovate cu prioritate acțiunile orientate spre finalizarea coridorului feroviar Rin-Dunăre (legătura între granița cu Ungaria și Constanța) și darea sa în exploatare. Alte componente de pe rețeaua feroviară TEN-T centrală vor fi dezvoltate, știut fiind că infrastructura feroviară este marcată de indivizibilitate, iar avantajele sunt vizibile doar după finalizarea integrală a coridorului. Totodată, se va asigura continuitatea unui transport feroviar de calitate către marile capitale ale Europei și reducerea semnificativă a emisiilor de noxe și a congestiei traficului rutier pe rute alternative, prin oferirea unor alternative ecologice care asigură transportul pasagerilor și mărfurilor cu un grad de siguranță și securitate sporit față de alte moduri de transport. Principalul rezultat obținut constă într-un:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Economii de timp în parcurgerea distanțelor pe rețeaua feroviară redusă, în condiții standard stabilite prin regulamentele europene pentru transportul feroviar</b></li> </ul> <p>Rezultatele obținute în materie de timp vor asigura creșterea eficienței financiare a investiției care nu poate fi obținută decât</p>

	după finalizarea unor coridoare.
<b>ID of the specific objective</b>	1.3.
<b>Title of the specific objective</b>	Creșterea gradului de utilizare a căilor navigabile și a porturilor situate pe rețeaua TEN-T centrală
<b>Results that the Member States seek to achieve with Union support</b>	<p>Obiectivul vizează creșterea calității serviciului oferit operatorilor de transport naval prin realizarea de investiții în șenalul navigabil, precum și modernizarea infrastructurii porturilor dunărene și maritime situate pe TEN-T centrală. Aceste acțiuni vor crește numărul de zile de navigabilitate în cursul unui an, contribuind la creșterea atractivității transportului pe apă.</p> <p>Astfel, se vor crea, treptat, premisele pentru creșterea cotei de piață a transportului naval, pe teritoriul României, prin oferirea posibilității de a transporta cantități semnificative de mărfuri prin utilizarea unui mod de transport sustenabil, la o viteză acceptabilă și prin oferirea unor condiții adecvate de manipulare a mărfurilor în terminale portuare.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Volum de mărfuri crescut transportat pe căile navigabile</b></li> </ul> <p>Totodată, condiții mai bune de navigație și un volum mai mare de marfă transportat va crea condițiile pentru exploatarea potențialului de dezvoltare a porturilor fluviale și maritime, conducând în timp la o poziționare mai bună a transportului naval de mărfuri în raport cu alte moduri de transport.</p> <p>Acțiunile vizate în sectorul naval vor urmări promovarea obiectivelor Strategiei Dunării de a crește transportul de marfă pe Dunăre cu 20% în 2020 față de 2010.</p>



**Table 3: Programme-specific result indicators, by specific objective (for the ERDF and the Cohesion Fund)**

Specific objective		1.1. - Creșterea mobilității pe rețeaua rutieră TEN-T centrală						
ID	Indicator	Measurement unit	Category of region (where relevant)	Baseline value	Baseline year	Target value (2023)	Source of data	Frequency of reporting
2S1	Timpul mediu de călătorie pe rețeaua rutieră TEN-T centrală	Min/100 km		79.50	2013	74.10	MT	Bienal, începând cu 2017

Specific objective		1.2. - Creșterea mobilității pe rețeaua feroviară TEN-T centrală						
ID	Indicator	Measurement unit	Category of region (where relevant)	Baseline value	Baseline year	Target value (2023)	Source of data	Frequency of reporting
2S2	Timpul mediu de călătorie pe rețeaua TEN-T feroviară	Min./100km		103.40	2013	79.20	MT	Bienal, începând cu 2017

Specific objective		1.3. - Creșterea gradului de utilizare a căilor navigabile și a porturilor situate pe rețeaua TEN-T centrală						
ID	Indicator	Measurement unit	Category of region (where relevant)	Baseline value	Baseline year	Target value (2023)	Source of data	Frequency of reporting
2S3	Mărfuri transportate pe căi navigabile interioare	Mil. tone/an		26.80	2013	32.20	INS	Anual

## 2.A.6 Action to be supported under the investment priority (by investment priority)

### 2.A.6.1 Description of the type and examples of actions to be supported and their expected contribution to the specific objectives including, where appropriate, the identification of main target groups, specific territories targeted and types of beneficiaries

Investment priority	7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
<b>OS 1.1. Creșterea mobilității pe rețeaua rutieră TEN-T centrală</b>	
<p>Conform politicii europene de transport, prin Regulamentul nr. 1315/2013, rețeaua de transport europeană este structurată pe două niveluri: rețea centrală și rețea globală, cel mai înalt nivel de planificare a infrastructurii din cadrul UE.</p> <p><b>Rețeaua globală</b> este o rețea de transport cu caracter paneuropean, definită astfel încât să asigure accesibilitatea și conectivitatea pentru toate regiunile Uniunii, inclusiv regiunile îndepărtate, insulare și cele ultraperiferice și să consolideze coeziunea socială și economică dintre acestea.</p> <p><b>Rețeaua centrală</b> reprezintă acea infrastructură care asigură legătura dintre cele mai importante noduri și legături din punct de vedere strategic ale rețelei transeuropene de transport, în conformitate cu nevoile de trafic. Rețeaua centrală este multimodală, și include toate modurile de transport și conexiunile aferente, precum și sistemele relevante de gestionare a traficului și a informațiilor. Rețeaua centrală este dezvoltată are o abordare bazată pe coridoare, care să asigure coordonarea diverselor proiecte transnaționale și sincronizarea dezvoltării coridorului, maximizându-se astfel avantajele rețelei.</p> <p>Pentru infrastructura rutieră, rețeaua TEN-T centrală dezvoltată în România pe două dintre cele nouă coridoare, respectiv coridoarele Rin–Dunăre și Orient/Est-Mediteranean, vizează următoarele rute: Nădlac - Timișoara – Sibiu – București (centura București) – Constanța; Timișoara – Drobeta Turnu Severin - Calafat; București – Ploiești - Bacău – Suceava – granița cu Ucraina (Siret); Sebeș – Turda – Târgu Mureș – Târgu Neamț – Iași – granița cu Republica Moldova (Ungheni); București – Giurgiu, la care se adaugă rețeaua TEN-T globală. OS 1.1. susține rețeaua rutieră TEN-T centrală, iar OS 2.1. susține întreaga rețea rutieră TEN-T.</p> <p>Rețeaua rutieră TEN-T poate fi dezvoltată la nivel de autostradă/drum expres sau altă clasificație (drum național care să corespundă calitativ definiției de ”drum strategic convențional” – Art. 17, alin. (3), Regulamentul nr. 1315/2013).</p> <p>Analiza MPGT a definit o rețea rutieră primară cu impact asupra dezvoltării economice, luând în considerare ca principali factori conectivitatea între centrele urbane cu peste 125.000 loc., cu principalele puncte de ieșire din țară (puncte de trecere a frontierei, aeroporturi și porturi) și coridoare de transport marfă. MPGT evidențiază faptul că transportul rutier de persoane reprezintă 74,36% din totalul la nivel național, iar transportul rutier de mărfuri</p>	

<b>Investment priority</b>	7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
<p>48,32% din total, dovedindu-se astfel preferința pentru acest mod de transport (AECOM - RGTMP_Technical_Note_Road).</p> <p><b>Tipuri de acțiuni specifice OS 1.1.</b></p> <p>Extinderea infrastructurii de transport rutier amplasate pe rețeaua TEN-T centrală, prin completarea tronsoanelor finanțate prin alte surse, se va face prin promovarea următoarelor tipuri de acțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construcția / modernizarea rețelei rutiere TEN-T centrale (conform standardului definit prin MPGT: autostrăzi / drumuri expres / drumuri naționale), inclusiv construcția de variante de ocolire aferente rețelei (conform clasificăției tronsonului aferent); investițiile prevăzute în cadrul acestui obiectiv vizează, cu precădere, creșterea standardului tronsonului finanțat;</li> <li>• Sprijin pentru beneficiari în pregătirea portofoliului de proiecte pentru perioada 2014-2020 și post-2020.</li> </ul> <p>Acțiunile ce vor fi finanțate vor conține toate tipurile de lucrări necesare construcției-modernizării secțiunii de rețea rutieră.</p> <p>Investițiile din perioada 2014-2020 vor completa obiectivele POST 2007-2013, prin care s-au finanțat - până la finalul anului 2013 - 127 km din ținta propusă de cca. 487 km de drum nou (din care 372 km autostradă), și 303 km de drum național reabilitat, proiectele fiind orientate în special spre finalizarea tronsoanelor aferente traseului Nădlac-Constanța și a conexiunilor aferente. Finalizarea acestui traseu se va realiza prin continuarea finanțării în 2014-2020 a tronsoanelor demarate în perioada 2007-2013 și prin demararea unor noi tronsoane, în conformitate cu planificarea din MPGT. Finalizarea acestui traseu este esențială pentru atingerea obiectivului de creștere a mobilității populației și mărfurilor pe rețeaua rutieră TEN-T, creând premisele pentru continuarea investițiilor pe această rețea, prin asigurarea unei căi de transport rutier eficiente între centrul și vestul Europei și poarta estică de ieșire din Uniunea Europeană prin Portul Constanța. Proiecte aferente coridorului Orient/Est-Med vor fi considerate conform prioritizării din MPGT.</p> <p>În paralel, se va avea în vedere dezvoltarea rețelelor de transport care să asigure conexiunea tuturor regiunilor României, prin dezvoltarea coridoarelor prioritare stabilite la nivel național.</p> <p>Totodată, continuarea finanțării sectoarelor aferente rețelei rutiere TEN-T este esențială pentru modernizarea infrastructurii rutiere în România, având în vedere că numai 50% din rețeaua națională este considerată a fi de calitate bună, 30% de calitate medie, 20% de calitate slabă, iar peste 60% din rețeaua de drumuri naționale este clasificată ca având perioada de viață expirată.</p> <p><b>Tipuri de beneficiari OS 1.1:</b></p>	

<b>Investment priority</b>	7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
<p>Administratorul infrastructurii de transport rutier de interes european și național, desemnat conform legislației în vigoare, cu atribuții în dezvoltarea proiectelor de investiții;</p>	
<p><b>OS 1.2. Creșterea mobilității pe rețeaua feroviară TEN-T centrală</b></p>	
<p>În perioada 2009-2011, modernizările infrastructurii feroviare au vizat în principal segmente aferente coridoarelor prioritare Rin-Dunăre și Orient/Est-Mediteranean, efectuându-se lucrări pe o lungime de 211 km de cale ferată, ce au condus pe aceste sectoare la creșterea vitezei maxime de circulație conform standardelor.</p>	
<p>În prezent, serviciile oferite pasagerilor sunt necompetitive din cauza faptului că pe rute importante care asigură legătura între principalele orașe ale României există tronsoane de infrastructură care au avut o lipsă cronică de fonduri pentru întreținere adecvată, iar viteza de circulație a scăzut semnificativ, infrastructura nefuncționând la standardele de proiectare; calitatea serviciilor este, de asemenea, necorespunzătoare și din cauza gradului de uzură crescut al vehiculelor - vagoane și locomotive.</p>	
<p>Acțiunile propuse în domeniul feroviar se vor concentra (în completarea investițiilor propuse prin CEF) asupra finalizării coridorului Rin-Dunăre (modernizarea liniei feroviare între granița cu Ungaria și Constanța), asigurând creșterea mobilității pe rețeaua feroviară TEN-T în conformitate cu standardele tehnice stipulate în Regulamentul nr. 1315/2013. În contextul unor resurse financiare limitate, secțiunile propuse spre finanțare prin POIM vor fi completate prin proiectele propuse spre finanțare din CEF (secțiunile aferente tronsoanelor Brașov-Sighișoara și Brașov-Predeal). Prin CEF se preconizează și pregătirea și realizarea altor tronsoane. Ulterior dezvoltării coridoarelor feroviare prioritare, România analizează dezvoltarea până în 2050 a unui traseu de cale ferată de mare viteză de la vest la sud-est, conectată la linia de mare viteză de pe teritoriul Ungariei, pentru a răspunde obiectivelor prevazute în WPT de completare la nivelul UE a rețelei feroviare de mare viteză. Aceasta va sprijini realizarea unei conectări eficiente și eficace cu spațiul European de transport din punct de vedere al timpului și al resurselor energetice. În perioada 2014-2020 se vor realiza studii pentru analiza eficienței tehnice, economice și financiare, vizând justificarea și condițiile în care aceasta poate fi dezvoltată pe teritoriul României.</p>	
<p><b>Tipuri de acțiuni specifice OS 1.2.</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii feroviare aflate pe rețeaua TEN-T centrală, inclusiv achiziția materialului rulant necesar operării pe rețelele construite, a componentei ERTMS aferente, și dezvoltarea de terminale intermodale cu impact major asupra valorificării transportului</li> </ul>	

<b>Investment priority</b>	7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
<p>feroviar pe rețeaua TEN-T central;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizarea de studii pentru linia de cale ferată de mare viteză;</li> <li>• Sprijin pentru beneficiari în pregătirea portofoliului de proiecte, pentru perioada 2014-2020 și post-2020.</li> </ul> <p>Acțiunile ce vor fi finanțate vor conține toate tipurile de lucrări necesare construcției-modernizării secțiunii de rețea feroviară.</p> <p><b>Tipuri de beneficiari OS 1.2:</b></p> <p>Administratorul infrastructurii de transport feroviar, desemnat conform legislației în vigoare, cu atribuții în dezvoltarea proiectelor de investiții; parteneriate cu alți potențiali beneficiari; MT; alte structuri desemnate prin ghidul solicitantului</p> <p><b>OS 1.3. Creșterea gradului de utilizare a căilor navigabile și a porturilor situate pe rețeaua TEN-T centrală</b></p> <p>În vederea creșterii atractivității transportului naval și, implicit, a cotei de piață aferente, sunt necesare intervenții concertate în două direcții majore:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eliminarea/reducerea deficiențelor de navigație pe Dunăre și canalele sale și îmbunătățirea întreținerii acestora, pentru a crește perioada de navigabilitate și viteza de deplasare;</li> <li>• Modernizarea infrastructurii portuare în vederea manipulării unui volum crescut de marfă, în condiții competitive.</li> </ul> <p><b>Fluviul Dunărea</b> are o lungime de 1.085 km pe teritoriul României, ceea ce înseamnă aproximativ 44,4% din întregul șenal navigabil al Dunării. Canalele Dunăre–Marea Neagră și Poarta Albă–Midia Năvodari asigură conexiunea rapidă a Dunării cu Marea Neagră, principala sursă/destinație a traficului fiind Portul Constanța.</p> <p>În perioadele secetoase, adâncimea minimă a Dunării fluviale scade sub pragul prevăzut de Comisia Dunării (2,5 m), ceea ce conduce la blocaje și întâzieri pentru navele aflate în tranzit pe acest sector. Barjele pot fi încărcate la un nivel sub-optim, poate doar până la 60% din capacitate maximă pentru a face față adâncimilor de navigație reduse iar în aceste cazuri operatorul trebuie încă să plătească taxa integrală pentru accesul pe căile navigabile și taxele portuare. În plus, în timpul perioadelor cu o adâncime de navigație scăzută, lățimea șenalului navigabil este limitată și, în funcție de condițiile fluviului, există restricții privind convoaie de barje care trec unele pe lângă altele și este necesar să se navigheze într-o singură direcție. Acest lucru duce la opriri</p>	

<b>Investment priority</b>	7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
<p>forțate, ceea ce înseamnă că barjele trebuie să acosteze fără sincronizare sau garanții de securitate.</p> <p>Intervenția la nivelul sectoarelor de navigație este necesară având în vedere numărul de zile în care circulația pe Dunăre este afectată, întârzieri ale navelor în trafic fiind determinate și de faptul că traficul naval este închis pe Dunăre un număr semnificativ de zile per an (până la 100 zile). Înregistrările din 2011, când au fost blocaje timp de 38 de zile consecutive, au afectat mai mult de 40 de împingătoare și mai mult de 300 de barje care au avut pierderi directe nete de mai mult de 160.000 Euro (Siim Kallas, Johannes HAHN, Danube Navigation - A Priority of the EU Strategy for the Danube Region Ref. Ares(2012)229238 - 28/02/2012 (<a href="http://www.codcr.com/images/events/participant/2012-05-03/folder1.pdf">http://www.codcr.com/images/events/participant/2012-05-03/folder1.pdf</a>). În 2012 doar 315 zile au fost navigabile în condiții adecvate. Alte probleme care obstrucționează navigația pe Dunăre sunt podurile de gheață care se formează iarna, creșterea vitezei de curgere a apei la topirea zăpezilor, colmatarea albiei fluviului la intervale de aproximativ 2 luni, etc. O atenție sporită trebuie acordată și creșterii siguranței transportului naval.</p> <p>Pe sectorul comun româno-bulgar (km845,5 – km375), cu o lungime de 470 km, există 21 de puncte critice pentru care se derulează studii privind soluțiile tehnice și de impact asupra protecției mediului.</p> <p>Volumul de marfă transportat în trecut pe Dunăre era de cca. 2 ori mai mare decât în prezent. De exemplu, în 1987, volumul transportat era de 91 mil. tone, în timp ce în 2011 erau transportate doar 29 mil. tone. Acest volum este considerat a reprezenta cca. 4% din volumul teoretic de marfă ce poate fi transportat pe Dunăre. Reducerea volumului de marfă transportat pe Dunăre a fost influențat și de modificările structurale importante ce au avut loc la nivelul industriei românești, iat în ultima perioadă de criza economică.</p> <p><b>Porturile.</b> De-a lungul Dunării și a canalelor navigabile din România există 30 de porturi, cele mai importante fiind: Drobeta Turnu Severin, Calafat, Giurgiu, Cernavodă, Brăila, Galați și Tulcea. În porturile Brăila, Galați și Tulcea au acces navele maritime de până la 25.000 tdw. În general, infrastructura existentă a porturilor limitează operarea eficientă și eficace a navelor fluviale. De asemenea, aceste porturi necesită o îmbunătățire a rețelelor rutiere și feroviare precum și a conexiunilor cu hinterlandul.</p> <p>Analiza MPGT a stabilit rețeaua primară a porturilor plecând de la următoarele criterii: volum curent și previzionat de marfă manipulat în port, conectivitatea cu celelalte regiuni și cu punctele de trecere la frontieră, importanța economică a coridoarelor din perspectiva volumului de marfă tranzitat. Aceșora li se adaugă porturile regionale sau locale, fiecare dintre acestea putând avea o importanță pentru transportul unor categorii marfă.</p> <p>Porturile maritime manipulează de 3,5 ori mai multă marfă decât porturile navale.</p>	

<b>Investment priority</b>	7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
<p>Principalele porturi situate pe rețeaua TEN-T centrală sunt în același timp și importante centre pentru transportul intermodal de marfă, dezvoltarea infrastructurii acestora contribuind la creșterea volumului de marfă ce ar urma să fie transportat pe Dunăre și canalele sale. Investițiile promovate prin POIM vor completa atât proiectele propuse spre finanțare din CEF, pentru principalele porturi cu potențial de creștere a volumului de marfă manipulat, cât și proiectele de îmbunătățire a condițiilor de navigație pentru a crește atractivitatea transportului de marfă pe Dunăre, în conformitate cu prioritățile relevante din MPGT.</p> <p><b>Portul Constanța</b> este cel mai important port maritim al României, având o suprafață de 3.926 ha. Lungimea cheiului este de 30 km, de-a lungul căruia există 152 de dane (dintre care 140 sunt operaționale). Portul beneficiază de conexiuni cu Dunărea, prin Canalul Dunăre–Marea Neagră, cu autostrada A2 și cu linia de cale ferată. Portul dispune de un terminal de containere în zona de sud, fiind declarat zonă liberă din anul 2007. În anul 2011, traficul de mărfuri în Portul Constanța a reprezentat 12% din volumul total al transporturilor de mărfuri pe teritoriul României (46 mil. tone), ceea ce reprezintă însă doar 46% din capacitate.</p> <p>Portul Constanța acționează ca un punct de transbordare pentru numeroase categorii de mărfuri și există premise pentru creșterea traficului de tranzit prin atragerea unei importante cote de piață din transportul maritim la nivel european, în cazul în care infrastructura ar permite realizarea unor economii de scală și reducerea costurilor unitare de transport. Investițiile necesare pentru dezvoltarea sustenabilă a portului vor fi fundamentate în baza unui Master Plan al Portului Constanța, ce va lua în considerare exploatarea întregului potențial al portului în strânsă legătură cu poziția sa strategică.</p> <p>Celelalte porturi situate pe TEN-T centrală trebuie, de asemenea, modernizate pentru a asigura sustenabilitatea investițiilor la nivelul șenalului și pentru a asigura atragerea unui volum crescut de marfă transportat pe apă.</p> <p><b>Tipuri de acțiuni specifice OS 1.3.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Investiții în scopul îmbunătățirii condițiilor de navigație pe Dunăre și pe canalele navigabile ale Dunării, precum și în interiorul porturilor situate pe TEN-T centrală, inclusiv achiziția de echipamente și nave multifuncționale pentru asigurarea navigabilității pe Dunăre;</li> <li>• Modernizarea și dezvoltarea capacității porturilor situate pe rețeaua TEN-T centrală, inclusiv componente aferente transportului intermodal;</li> <li>• Sprijin pentru beneficiari în pregătirea portofoliului de proiecte, pentru perioada 2014-2020 și post-2020</li> </ul> <p>Acțiunile prevăzute pentru sectorul naval vor contribui la creșterea atractivității transportului naval prin îmbunătățirea infrastructurii de transport fluvial și pe canale și prin eliminarea sectoarelor critice care afectează navigația pe Dunăre și pe canalele navigabile interioare, ducând la creșterea duratei anuale de</p>	

<b>Investment priority</b>	7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
<p>operare pe Dunăre, la reducerea duratelor de transport naval și implicit, creșterea încrederii și competitivității acestui transport.</p> <p>Investițiile în îmbunătățirea condițiilor de navigație vor fi completate de modernizarea infrastructurii existente la nivelul porturilor situate pe TEN-T centrală, asigurând astfel un cumul de factori care să ducă la atractivitatea transportului naval și implicit la creșterea volumului de marfă transportat pe apă și a gradului de utilizare a căilor navigabile și a porturilor.</p> <p>Acțiunile propuse vor contribui și la atingerea obiectivelor stabilite prin Strategia UE pentru regiunea Dunării de a crește volumul de marfă transportat pe Dunăre cu 20% până în 2020 față de 2010, POIM având ca obiectiv creșterea volumului de marfă transportată pe căile navigabile interioare cu 20% până în 2023 față de valoarea de referință din 2013. Această creștere corespunde și cu rezultatele MNT, care indică o creștere de cca. 19,8% a volumului de marfă exprimat în tone-km transportat pe căile navigabile interne.</p> <p><b>Tipuri de beneficiari OS 1.3.:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Administratorii canalelor navigabile și administratorii porturilor maritime și fluviale, desemnați conform legislației în vigoare; cu atribuții în dezvoltarea proiectelor de investiții; parteneriate cu alți potențiali beneficiari; MT</li> </ul>	

#### **2.A.6.2 Guiding principles for selection of operations**

<b>Investment priority</b>	7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
<p>Pentru toate obiectivele specifice finanțate prin AP 1 se va acorda prioritate finanțării proiectelor fazate, demarate prin POS Transport 2007-2013 și a căror implementare nu se finalizează până la finalul anului 2015. În cazul acțiunilor cu beneficiar unic, se aplică procedura „cererii deschise de proiecte cu depunere continuă”, pe bază de listă de proiecte prioritare, fundamentate de MPGT. Prioritizarea proiectelor va ține cont de limita fondurilor alocate priorității de investiții și domeniului specific.</p> <p>Intervențiile vizând dezvoltarea rețelei TEN-T rutiere, feroviare și navale vor fi promovate prin acțiuni integrate care vor conține, pe lângă construcția/modernizarea tronsonului vizat, elementele necesare ce impun asigurarea unui serviciu de calitate și în parametrii adecvați de siguranță (sistemele telematice ITS, ERTMS, RIS, VTMS, iluminat public, perdele forestiere, panouri de protecție împotriva zgometului, covoarea astfalte)</p>	



<b>Investment priority</b>	7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
<p>fonoabsorbante, și alte măsuri de siguranță, infrastructura verde prevăzută prin acordul de mediu – adaptate după caz și tipul de infrastructură).</p> <p>Investițiile promovate vor respecta legislația în domeniul protecției mediului. Dezvoltarea coridoarelor de transport se va face prin promovarea infrastructurii verzi, în deplin acord cu ecosistemele naturale (de exemplu, utilizarea noilor tehnologii pentru pasaje și poduri), ca parte a unor proiecte mari mari de transport, reducând astfel eventualele efecte negative asupra mediului.</p>	

#### 2.A.6.3 *Planned use of financial instruments* (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
N/A	

#### 2.A.6.4 *Planned use of major projects* (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
<p>Obiectivele specifice prevăzute în cadrul acestei priorități vor fi atinse prin implementarea de <b>proiecte majore</b> reprezentate de construcția / modernizarea unor tronsoane de infrastructură TEN-T rutieră, feroviară și navală și de proiecte de modernizare/ reabilitare a infrastructurii porturilor maritime și fluviale (amplasate pe TEN-T). Lista proiectelor majore propuse spre finanțare din POIM face parte din strategia de implementare a MPGT. Lista extinsă de proiecte ce derivă din Strategia de implementare a MPGT, trimisă spre informare Comisiei Europene, va deveni lista de proiecte a programului în cazul în care este alocat suficient spațiu fiscal.</p> <p>Proiectele propuse spre finanțare sunt de două tipuri: proiecte fazate, demarate prin POS Transport în perioada 2007-2013 și proiecte noi, identificate în procesul de prioritizare realizat la nivelul MPGT, care se vor finaliza până la finalul anului 2023.</p>	

## 2.A.6.5 Output indicators by investment priority and, where appropriate by category of region

**Table 5: Common and programme-specific output indicators** (by investment priority, broken down by category of region for the ESF, and where relevant, for the ERDF)

Investment priority		7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T							
ID	Indicator	Measurement unit	Fund	Category of region (where relevant)	Target value (2023)			Source of data	Frequency of reporting
					M	W	T		
CO12a	Railway: Total length of reconstructed or upgraded railway line, of which: TEN-T	km	CF				140.00	Ministerul Transporturilor	Anual
CO13a	Roads: Total length of newly built roads, of which: TEN-T	km	CF				200.00	Ministerul Transporturilor	Anual
CO16	Inland waterways: Total length of improved or created inland waterway	km	CF				30.00	Ministerul Transporturilor	Anual
2S4	Lungimea totală a liniilor de cale ferată dotate cu ERTMS	Km	CF				140.00	MFE	Anual
2S5	Material rulant achiziționat	Unități	CF				22.00	MFE	Anual
2S6	Porturi situate pe TEN-T modernizate	No	CF				1.00	MFE	Anual
2S7	Ecluze reabilitate	Număr	CF				4.00	MFE	Anual

## 2.A.4 Investment priority

<b>ID of the investment priority</b>	7ii
<b>Title of the investment priority</b>	Developing and improving environmentally-friendly (including low-noise) and low-carbon transport systems, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, in order to promote sustainable regional and local mobility

## 2.A.5 Specific objectives corresponding to the investment priority and expected results

<b>ID of the specific objective</b>	OS1.4
<b>Title of the specific objective</b>	Creșterea gradului de utilizare a transportului cu metroul în București-Ilfov
<b>Results that the Member States seek to achieve with Union support</b>	<p>Obiectivul vizează îmbunătățirea condițiilor de transport urban și periurban prin promovarea transportului cu metroul, ca o alternativă la transportul public de suprafață. Astfel, se asigură creșterea gradului de confort și siguranță pentru publicul călător și reducerea duratelor de călătorie. Totodată, metroul asigură implicit și îmbunătățirea traficului rutier și reducerea emisiilor poluante în regiune.</p> <p>Principalul rezultat preconizat este:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Grad de utilizare mai mare a transportului cu metroul în transportul de pasageri în Regiunea București – Ilfov</i></li></ul> <p>Obținerea acestui rezultat va duce implicit la reducerea emisiilor poluante în București și îmbunătățirea profilului de consum energetic al transportului în comun. Conform PNAEE, se preconizează că investițiile promovate pentru dezvoltarea infrastructurii de metrou vor duce la reducerea consumului de energie cu cca. 53 mii tep, intervențiile propuse contribuind direct la atingerea țintelor asumate în cadrul Strategiei Europa 2020.</p>

**Table 3: Programme-specific result indicators, by specific objective (for the ERDF and the Cohesion Fund)**

Specific objective		OS1.4 - Creșterea gradului de utilizare a transportului cu metroul în București-Ilfov						
ID	Indicator	Measurement unit	Category of region (where relevant)	Baseline value	Baseline year	Target value (2023)	Source of data	Frequency of reporting
2S8	Pondere transportului cu metroul în transportul public de pasageri în București	% din pasageri transport public		18.50	2013	23.00	INS	Anual

## 2.A.6 Action to be supported under the investment priority (by investment priority)

### 2.A.6.1 Description of the type and examples of actions to be supported and their expected contribution to the specific objectives including, where appropriate, the identification of main target groups, specific territories targeted and types of beneficiaries

<b>Investment priority</b>	7ii - Developing and improving environmentally-friendly (including low-noise) and low-carbon transport systems, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, in order to promote sustainable regional and local mobility
<p><b>OS 1.4. Creșterea gradului de utilizare a transportului cu metroul în București-Ilfov</b></p> <p>Odată cu creșterea semnificativă a PIB/cap de locuitor, a crescut și traficul în București și aglomerația în transport. Printre unele dintre caracteristicile transportului se numără dispoziția radială incompletă a “înelor de circulație rutieră urbană”, o rețea feroviară inter-regională/internațională care își are punctul terminus la Gara de Nord în apropierea Inelului Central rutier, un sistem de metrou care leagă centrul orașului de zonele industriale și rezidențiale de-a lungul rutelor circulare și radiale și un sistem de transport la suprafață care include troleibuze, tramvaie și autobuze, dar care sunt slab integrate atât între ele, cât și cu metroul.</p> <p>În București se înregistrează o cerere ridicată de mobilitate, ca urmare a creșterii gradului de motorizare, a veniturilor și a locurilor de muncă, precum și extinderii zonei rezidențiale. Condițiile de trafic arată un nivel ridicat de congestii pe arterele principale din București.</p> <p>Deși metroul acoperă numai 4% din lungimea întregii rețele de transport public a capitalei prin faptul că oferă o capacitate superioară de transport în condiții de confort și siguranță a călătorilor, prestația acestuia reprezintă în medie 20% din volumul total de călători ce utilizează mijloacele de transport în comun. Metroul bucureștean transportă la ora actuală în medie peste 600.000 de călători pe zi lucrătoare și peste 15 milioane de călători într-o lună.</p> <p>Rețeaua de metrou cuprinde două linii care traversează orașul de la est la vest și de la sud la nord, cu o parte centrală suplimentară. Sistemul reflectă în mod clar modelele de călătorie din trecut și a fost conceput pentru a răspunde cererii de transport din centrul orașului și de la nivel regional. Sistemul de metrou nu acoperă complet cererea de transport a locuitorilor orașului, fiind inițiată dezvoltarea de noi magistrale.</p> <p>Astfel, pentru a răspunde nevoilor de mobilitate, strategia de dezvoltare a rețelei de metrou este orientată atât spre dezvoltarea de noi magistrale, cât și spre extinderea magistrelor existente. Planul de investiții al Metrorex include dezvoltarea Magistralei 5 Drumul Taberei – Pantelimon, Magistrala 4 Lac Străulești – Gara de Nord - Gara Progresu / Tronson Extindere Laminorului – Lac Străulești, extinderea Magistrelor 2 și 3 pentru a deservi noile zone rezidențiale și asigurarea conexiunii cu A1. Alte proiecte pot fi promovate în funcție de fondurile de investiții disponibile (ex. M6 Legătura rețelei de metrou cu Aeroportul Henri Coandă – Otopeni și M7 Voluntari – Bragadiru).</p>	

<b>Investment priority</b>	7ii - Developing and improving environmentally-friendly (including low-noise) and low-carbon transport systems, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, in order to promote sustainable regional and local mobility
<p>La nivelul Municipiului București există un Master Plan General pentru Transport Urban (2008), care trebuie adaptat în conformitate cu politica Comisiei Europene de transport și dezvoltare teritorială. Astfel, în prezent este în curs de pregătire Planul de Mobilitate Urbană Durabilă pentru zona București-Ilfov (PMUD) în cadrul unui proiect de asistență tehnică coordonat de către Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice și implementat de către Banca Europeană pentru Reconstrucție și Dezvoltare (cu finanțare din Programul Operațional Regional). Proiectul a fost demarat în iulie 2014 și se va finaliza în iulie 2015, data estimată a aprobării de către Consiliul General al Municipiului București fiind sfârșitul anului 2015. PMUD pentru regiunea București-Ilfov urmărește dezvoltarea unui sistem de transport multimodal și integrat care să susțină creșterea economică în regiune, și care să asigure accesibilitatea pentru întreaga regiune și pentru zona lărgită de influență, precum și implementarea unui management integrat și eficient al transportului urban.</p> <p>Printre principalele obiective, pe lângă cele legate de mobilitatea și accesibilitatea locuitorilor, se numără și obiectivele de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• îmbunătățirea siguranței și securității pentru toate modurile și reducerea numărului de incidente și accidente de transport</li> <li>• reducerea poluării aerului și a poluării fonice, a emisiilor de gaze cu efect de seră (GES) și a consumului de energie asociat activităților de transport</li> <li>• îmbunătățirea eficienței (inclusiv financiară) a activităților de transport – comerciale și asociate persoanelor fizice – de persoane și bunuri, pentru a susține creșterea economică în regiune</li> <li>• identificarea surselor optime de finanțare pentru implementarea proiectelor precum și pentru activitățile de operare și întreținere, cu un accent asupra costurilor pe întreaga durată de viață</li> <li>• aducerea unei contribuții la creșterea calității și atractivității mediului urban și a ambianței sale.</li> </ul> <p>În vederea atingerii acestor obiective, planul va acoperi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prioritățile investiționale în infrastructură pentru toate tipurile de transport, inclusiv pentru metrou</li> <li>• Un plan integrat detaliat de servicii de transport public, inclusiv pentru metrou</li> <li>• Strategii pentru managementul integrat al traficului, ITS, parcare și siguranță rutieră</li> <li>• O abordare privind finanțarea investițiilor și cheltuielilor operaționale aferente sistemului de transport</li> <li>• Îmbunătățirea cadrului legislativ și instituțional cu implicații privind structura organizațională a entităților responsabile cu infrastructura și serviciile de transport, pentru asigurarea unui management integrat și eficient</li> <li>• Construcția unui model IT de planificare transportului multimodal precum și instruirea experților ce urmează a implementa PMUD București –</li> </ul>	

<b>Investment priority</b>	7ii - Developing and improving environmentally-friendly (including low-noise) and low-carbon transport systems, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, in order to promote sustainable regional and local mobility
<p data-bbox="241 292 315 320">Ilfov.</p> <p data-bbox="147 360 2069 464">Un important rezultat al proiectului de dezvoltare a PMUD va fi planul de acțiune pe termen mediu și lung, care va cuprinde fiecare un set detaliat de intervenții și măsuri și o prioritizare a proiectelor de investiții, inclusiv a proiectelor de investiții privind dezvoltarea infrastructurii de metrou ce vor fi finanțate prin POIM. PMUD reprezintă, astfel, un document de referință pentru prioritizarea investițiilor din POIM, în cadrul OS 1.4.</p> <p data-bbox="147 504 2107 608">Datele aferente MNT, utilizate în dezvoltarea MPGT, au fost utilizate pentru a estima traficul de lungă distanță din regiunile exterioare ariei de planificare înspre zona București-Ilfov, inclusiv din perspectiva relației cu polii de creștere învecinați: Ploiești și, într-o mai mică măsură, Craiova, Constanța și Brașov.</p> <p data-bbox="147 647 2136 711">PMUD București-Ilfov a fost dezvoltat plecând de la cadrul național de planificare din MPGT ca un set de constrângeri pentru politici locale. Acest fapt va fi implementat în trei dimensiuni:</p> <p data-bbox="147 751 2114 1031"> a) Prognozele demografice și de creștere economică sunt corelate cu valorile indicate în prognoza din MNT.  b) Modelul de transport București-Ilfov încorporează rețelele de transport și prognozele de cerere de transport pentru întreaga țară, preluând astfel cererea de transport de la nivel național și încorporând coridoarele de transport așa cum sunt definite în MNT și impactul bidirecțional privind nevoile de mobilitate regională.  c) Politicile și recomandările PMUD București-Ilfov se conformează obiectivelor din MPGT, prin preluarea tuturor proiectelor naționale în scenariile ce vor fi dezvoltate, fiind asigurată astfel corelarea intervențiilor din cele două planuri. </p> <p data-bbox="147 1070 2130 1214">Dezvoltarea infrastructurii de metrou ca parte a unui plan de mobilitate urbană care va include și dezvoltarea tehnologiilor inteligente și, în special, a sistemelor de transport inteligente în gestionarea operațiunilor de trafic concrete, va contribui la integrarea acestui mod de transport în acțiunile identificate la nivelul Municipiului București care pot duce la dezvoltarea acestuia ca oraș “inteligent”. Prin acțiunile prevăzute a fi finanțate se asigură coerența cu obiectivele propuse prin inițiativa „European partnership for smart cities and communities”.</p> <p data-bbox="147 1254 1312 1286">În cadrul POIM se va acorda prioritate proiectelor fazate, demarate în perioada 2007-2013.</p>	

<b>Investment priority</b>	7ii - Developing and improving environmentally-friendly (including low-noise) and low-carbon transport systems, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, in order to promote sustainable regional and local mobility
----------------------------	--

**Tipuri de acțiuni OS 1.4.:**

- Investiții în infrastructura de metrou, constând în construirea de noi tronsoane, inclusiv stațiile aferente, conform Planului de Mobilitate Urbană Durabilă în București-Ilfov și strategiei de dezvoltare a transportului urban cu metroul;
- Investiții în mijloace de transport public de mare capacitate și viteză (material rulant), moderne și modernizarea instalațiilor pe rețeaua de metrou existentă, pentru creșterea gradului de confort și siguranță pentru publicul călător și reducerea duratelor de călătorie;
- Investiții în echipamente pentru accesul călătorilor în stațiile de metrou și în sisteme moderne de siguranță a circulației, inclusiv pentru asigurarea conexiunii cu mijloacele de transport de suprafață (racorduri directe între rețeaua de metrou și cea de transport de suprafață).

Investițiile promovate prin POIM vor asigura fluidizarea traficului și decongestionarea arterelor de suprafață, prin finalizarea / construcția de noi tronsoane care asigură o conexiune mai bună a diverselor zone din București. Extinderea infrastructurii de metrou, precum și creșterea calității serviciului prin asigurarea materialului rulant necesar pentru operarea noilor tronsoane va asigura mărirea atractivității metroului ca o alternativă la transportul public de suprafață.

Finalizarea investițiilor demarate în perioada 2007-2013 și noile investiții promovate în perioada 2014-2020 vor asigura reducerea utilizării mașinilor individuale, descongestionarea traficului de suprafață și creșterea cotei de piață, ca număr de călători, a transportului cu metroul raportat la celelalte moduri de transport public urban de suprafață.

**Grupul țintă principal:**

- Populația Municipiului București

**Tipuri de beneficiari OS 1.4:**

Metrorex



### 2.A.6.2 Guiding principles for selection of operations

<b>Investment priority</b>	7ii - Developing and improving environmentally-friendly (including low-noise) and low-carbon transport systems, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, in order to promote sustainable regional and local mobility
<p>Se aplica procedura „cererii deschise de proiecte cu depunere continuă”, iar finanțarea se va acorda în limita fondurilor alocate priorității de investiții și domeniului specific, beneficiarul fiind unic, pe baza listei prioritare propuse de beneficiar, în corelare cu Planul de Mobilitate Urbană Durabilă în București-Ilfov și strategia de dezvoltare a transportului urban cu metroul, ținând cont de maturitatea proiectului și de contribuția acestuia la realizarea obiectivelor programului.</p> <p>Investițiile promovate vor respecta legislația în domeniul protecției mediului. Dezvoltarea proiectelor va ține cont de promovarea infrastructurii verzi, dacă va fi cazul, în deplin acord cu ecosistemele naturale, conform soluțiilor identificate în procesul de evaluare a impactului asupra mediului, reducând în acest fel efectele negative asupra mediului.</p>	

### 2.A.6.3 Planned use of financial instruments (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	7ii - Developing and improving environmentally-friendly (including low-noise) and low-carbon transport systems, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, in order to promote sustainable regional and local mobility
N/A	

### 2.A.6.4 Planned use of major projects (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	7ii - Developing and improving environmentally-friendly (including low-noise) and low-carbon transport systems, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, in order to promote sustainable regional and local mobility
<p>Lista proiectele majore prevăzute pentru perioada 2014-2020 pentru dezvoltarea infrastructurii metrou este prezentată în Tabelul 27, alte proiecte urmând a fi adăugate în funcție de disponibilitatea surselor necesare finanțării proiectelor (ex. Magistrala 5 – Drumul Taberei - Pantelimon, etapa II) și de rezultatele Planului de Mobilitate Urbană București.</p>	

### 2.A.6.5 Output indicators by investment priority and, where appropriate by category of region

**Table 5: Common and programme-specific output indicators** (by investment priority, broken down by category of region for the ESF, and where relevant, for the ERDF)

Investment priority		7ii - Developing and improving environmentally-friendly (including low-noise) and low-carbon transport systems, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, in order to promote sustainable regional and local mobility							
ID	Indicator	Measurement unit	Fund	Category of region (where relevant)	Target value (2023)			Source of data	Frequency of reporting
					M	W	T		
CO15	Urban transport: Total length of new or improved tram and metro lines	km	CF				9.00	MFE	Annual

### 2.A.7 Social innovation, transnational cooperation and contribution to thematic objectives 1-7

Priority axis	AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului
---------------	---

### 2.A.8 Performance framework

**Table 6: Performance framework of the priority axis** (by fund and, for the ERDF and ESF, category of region)

Priority axis		AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului											
ID	Indicator type	Indicator or key implementation step	Measurement unit, where appropriate	Fund	Category of region	Milestone for 2018			Final target (2023)			Source of data	Explanation of relevance of indicator, where appropriate
						M	W	T	M	W	T		
CO12a	O	Railway: Total length of reconstructed or upgraded railway line, of which: TEN-T	km	CF			0			140.00	MFE	Indicatorul acoperă 27,89% din alocare AP 1	
CO13a	O	Roads: Total length of newly built roads, of which: TEN-T	km	CF			0			200.00	MFE	Indicatorul acoperă 45% din alocare AP 1	
F	F	Suma totală a cheltuielii eligibile din sistemul contabil al	Euro	CF			566.746.118			4.539.007.093.00	MFP (ACP)		

Priority axis		AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului												
ID	Indicator type	Indicator or key implementation step	Measurement unit, where appropriate	Fund	Category of region	Milestone for 2018			Final target (2023)			Source of data	Explanation of relevance of indicator.	
		autorității de certificare, certificată de această autoritate												
2S10	I	Lungimea liniilor de cale ferată renovate sau modernizate, cuprinse în proiectele majore transmise Comisiei Europene spre aprobare	km	CF				140			140.00	MFE		
2S9	I	Lungimea drumurilor nou construite pe rețeaua TEN-T, cuprinse în proiectele majore transmise Comisiei Europene spre aprobare	km	CF				160			200.00	MFE		

### Additional qualitative information on the establishment of the performance framework

Ținta indicatorului financiar pentru 2023 corespunde alocării FC de 100% pentru AP 1 (respectiv cca 4,5 mld. euro, reprezentând alocarea UE brută + cofinanțare națională), considerându-se că evaluarea atingerii țintei pentru 2023 se va realiza la închiderea programului și nu la finalul anului 2023 (având în vedere că perioada de eligibilitate a cheltuielilor este până la finalul anului 2023, ceea ce presupune că o parte a cheltuielilor efectuate vor fi certificate în cursul anului 2024).

Stabilirea țintei la nivelul anului 2018 s-a realizat pe principiul atingerii nivelului minim de cheltuieli impus de regula N+3, necesar pentru evitarea dezangajării automate a fondurilor (soluție conservatoare) la nivelul programului.

*Selectarea indicatorilor de realizarea imediată pentru cadrul de performanță.*

Din setul de indicatori de realizare imediată aferent AP 1 au fost selectați indicatorii care corespund unei alocări de peste 50% din alocarea pentru AP 1, respectiv 72,89% (OS 1 și OS2), respectiv:

- CO 13a ”Lungimea drumurilor nou construite pe TEN-T centrală”, cu o alocare totală de 2 mld. euro (45% din alocarea AP1) și
- CO 12a”Lungimea totală a liniilor de cale ferată renovate sau modernizate”, cu o alocare totală de 1,265 mld. euro (27,89% din alocarea AP1)

Având în vedere faptul că proiectele aferente OS 1.1. și OS 1.2. finanțate în cadrul AP1 sunt proiecte majore, cu durata medie de implementare mai mare de 6 ani, pentru cadrul de performanță sunt propuse etapele cheie de implementare cu valoare de referință la anul 2018 raportate la momentul ”transmiterii proiectelor majore”:

- Lungimea drumurilor nou construite pe rețeaua TEN-T, cuprinse în proiectele majore transmise Comisiei Europene spre aprobare
- Lungimea liniilor de cale ferată renovate sau modernizate, cuprinse în proiectele majore transmise Comisiei Europene spre aprobare

*Stabilirea țintelor pentru 2023 și 2018 pentru etapele cheie de implementare și pentru indicatorul de realizarea imediată*

Stabilirea țintelor pentru 2023 au fost stabilite pe baza unui cost unitar mediu (10,8 mil. Euro / km pentru proiectele de infrastructură rutieră propuse în cadrul OS 1.1., respectiv 200 km) și a lungimii tronsoanelor aferente portofoliului de proiecte (140 km reprezintă lungimea căii ferate propuse spre finanțare din FC). Astfel, ținta pentru 2023 privind lungimea de drum nou construit va fi de 200 km, iar pentru rețeaua feroviară de 140 km.

Ținta intermediară pentru 2018 pentru etapa cheie de implementare aferentă rețelei rutiere vizează transmiterea de proiecte majore care acoperă minim 80% din ținta finală, respectiv 160 km cuprinși în proiectele ce vor fi transmise Comisiei Europene spre aprobare, iar pentru rețeaua feroviară se estimează transmiterea de proiecte majore care acoperă integral ținta propusă a fi realizată până la finalul anului 2023.

## 2.A.9 Categories of intervention

Categories of intervention corresponding to the content of the priority axis based on a nomenclature adopted by the Commission, and indicative breakdown of Union support.

### Tables 7-11: Categories of intervention

**Table 7: Dimension 1 - Intervention field**

Priority axis		AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului	
Fund	Category of region	Code	€ amount
CF		024. Railways (TEN-T Core)	1,019,282,235.00
CF		027. Mobile rail assets	99,000,000.00
CF		028. TEN-T motorways and roads - core network (new build)	1,524,255,320.00
CF		039. Seaports (TEN-T)	164,425,532.00
CF		041. Inland waterways and ports (TEN-T)	39,829,787.00

Priority axis		AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului	
Fund	Category of region	Code	€ amount
CF		043. Clean urban transport infrastructure and promotion (including equipment and rolling stock)	543,319,149.00
CF		085. Protection and enhancement of biodiversity, nature protection and green infrastructure	14,143,297.00

**Table 8: Dimension 2 - Form of finance**

Priority axis		AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului	
Fund	Category of region	Code	€ amount
CF		01. Non-repayable grant	3,404,255,320.00

**Table 9: Dimension 3 - Territory type**

Priority axis		AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului	
Fund	Category of region	Code	€ amount
CF		01. Large Urban areas (densely populated >50 000 population)	544,680,852.00
CF		07. Not applicable	2,859,574,468.00

**Table 10: Dimension 4 - Territorial delivery mechanisms**

Priority axis		AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului	
Fund	Category of region	Code	€ amount
CF		07. Not applicable	3,404,255,320.00

**Table 11: Dimension 6 - ESF secondary theme (ESF and YEI only)**

Priority axis		AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului	
Fund	Category of region	Code	€ amount

**2.A.10 Summary of the planned use of technical assistance including, where necessary, actions to reinforce the administrative capacity of authorities involved in the management and control of the programmes and beneficiaries (where appropriate) (by priority axis)**

Priority axis:	AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului
<p>În cadrul acestei axe prioritare, se asigură și sprijinul necesar pentru finanțarea pregătirii portofoliului de proiecte aferente, prin măsuri distincte, cât și managementul /monitorizarea/supervizarea/ evaluarea/ auditul etc. proiectelor de investiții, ca parte integrantă din cheltuielile de proiect.</p> <p>Întărirea capacității administrative a principalilor beneficiari din sectorul transporturilor, în special CNADNR și CNCFR, reprezintă deziderate majore pentru sporirea capacității de implementare a proiectelor. Prin POIM se vor finanța măsuri complementare investițiilor în infrastructura feroviară având ca scop îmbunătățirea guvernancei în acest sector promovate în cadrul AP 2, iar acțiuni specifice întăririi capacității administrative a beneficiarilor, inclusiv acțiunile legate de gestiunea portofoliului de proiecte vor fi finanțate din POAT. Măsurile de reformă cu caracter orizontal și de îmbunătățire a guvernancei în sector vor fi finanțate prin POCA.</p> <p>În ceea ce privește sprijinul necesar pentru exercitarea funcțiilor de management de către Autoritatea de Management, conform Regulamentului nr. 1303/2013 acesta va fi finanțat prin POAT.</p>	

### 2.A.1 Priority axis

<b>ID of the priority axis</b>	AP2
<b>Title of the priority axis</b>	Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient

- The entire priority axis will be implemented solely through financial instruments
- The entire priority axis will be implemented solely through financial instruments set up at Union level
- The entire priority axis will be implemented through community-led local development
- For the ESF: The entire priority axis is dedicated to social innovation or to transnational cooperation, or both

**2.A.2 Justification for the establishment of a priority axis covering more than one category of region, thematic objective or fund** (where applicable)

### 2.A.3 Fund, category of region and calculation basis for Union support

<b>Fund</b>	<b>Category of region</b>	<b>Calculation basis (total eligible expenditure or eligible public expenditure)</b>	<b>Category of region for outermost regions and northern sparsely populated regions (where applicable)</b>
ERDF	Less developed	Public	

### 2.A.4 Investment priority

<b>ID of the investment priority</b>	7a
<b>Title of the investment priority</b>	Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T

### 2.A.5 Specific objectives corresponding to the investment priority and expected results

<b>ID of the specific objective</b>	OS2.1
<b>Title of the specific objective</b>	Creșterea mobilității pe rețeaua rutieră TEN-T
<b>Results that the Member States</b>	Obiectivul specific propus completează investițiile menite să asigure creșterea mobilității la nivelul infrastructurii rutiere

<b>seek to achieve with Union support</b>	<p>aferente rețelei TEN-T. Mobilitatea obținută prin investițiile finanțate din FC la nivelul rețelei rutiere va fi sporită suplimentar prin proiecte care asigură atât un standard ridicat al drumurilor, inclusiv la nivel de autostradă, cât și prin asigurarea unei conectivități optime între diversele regiuni și centre urbane ale României.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Economii de timp în parcurgerea distanțelor rutiere pe rețeaua TEN-T</b></li></ul> <p>Obținerea rezultatului scontat va contribui la promovarea competitivității economice și la îmbunătățirea condițiilor în transportul rutier de mărfuri și călători și la reducerea emisiilor poluante prin eliminarea/ reducerea blocajelor de trafic prin reducerea duratelor de transport.</p>
---	--



**Table 3: Programme-specific result indicators, by specific objective (for the ERDF and the Cohesion Fund)**

Specific objective		OS2.1 - Creșterea mobilității pe rețeaua rutieră TEN-T						
ID	Indicator	Measurement unit	Category of region (where relevant)	Baseline value	Baseline year	Target value (2023)	Source of data	Frequency of reporting
2S11	Timpul mediu de călătorie pe rețeaua rutieră TEN-T	Min./100 km		85.20	2013	78.40	MT	Bienal, începând cu 2017

## 2.A.6 Action to be supported under the investment priority (by investment priority)

### 2.A.6.1 Description of the type and examples of actions to be supported and their expected contribution to the specific objectives including, where appropriate, the identification of main target groups, specific territories targeted and types of beneficiaries

<b>Investment priority</b>	7a - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
<b>OS 2.1 Creșterea mobilității pe rețeaua rutieră TEN-T</b>	
<p>Investițiile în cadrul acestui obiectiv specific vor completa investițiile derulate la nivelul OS 1.1., prin dezvoltarea rețelei TEN-T pentru acele tronsoane care asigură completarea investițiilor în rețeaua TEN-T finanțate prin Fondul de Coeziune, în vederea atingerii rezultatului scontat, asigurând totodată conexiunea la tronsoanele de autostradă aferente TEN-T a principalelor centre urbane și noduri secundare.</p> <p>Se vor avea în vedere completarea tronsoanelor a căror construcție a fost demarată anterior și a celor care vor fi stabilite prin MPGT, în completarea investițiilor ce vizează rețeaua TEN-T finanțabile prin OS 1.1.</p> <p>Măsurile de construcție/modernizare a rețelei de transport rutier situată pe TEN-T centrală și globală sunt cu atât mai necesară luând în considerare faptul că rețeaua rutieră este compusă în proporție de aprox. 90% din drumuri cu 2 benzi, ce reprezintă risc crescut de accidente, de 4 ori mai mare decât riscul de accidente pe autostrăzi. Ținând cont de situația din alte state membre UE, viteza medie ar trebui să înregistreze valori între 90 și 100 km/h. Pe mai mult de jumătate din rețeaua națională se înregistrează viteze sub 70% din viteza permisă.</p> <p>Acest fapt conduce la servicii necompetitive, atât pe principalele rețele naționale, cât și pe cele care asigură conectivitatea regională (mai puțin de 3% din rețeaua națională este la standard de autostradă, viteza medie pe conexiunile la autostrăzi fiind de aprox. 66 km/h), având un impact economic negativ semnificativ prin reducerea oportunităților de călătorie.</p> <p>Construcția variantelor de ocolire va contribui la creșterea mobilității prin devierea traficului de tranzit în afara zonelor urbane, ceea ce asigură realizarea unor economii de timp pentru traficul de tranzit și reducerea poluării în localități, sporind totodată și gradul de siguranță pentru populația localităților respective.</p> <p><b>Tipuri de acțiuni specifice OS 2.1</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Construcția / modernizarea rețelei rutiere TEN-T (conform standardului definit prin MPGT: autostrăzi / drumuri expres / drumuri naționale/transregio/eurotrans, inclusiv construcția de variante de ocolire (conform standardului tehnic adecvat), în completarea investițiilor din</li></ul>	

<b>Investment priority</b>	7a - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
<p>Fond de Coeziune; investițiile prevăzute în cadrul acestui obiectiv vizează, cu precădere, creșterea standardului tronsonului finanțat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprijin pentru beneficiari în pregătirea portofoliului de proiecte eligibile din POIM</li> </ul> <p>Acțiunile ce vor fi finanțate vor conține toate tipurile de lucrări necesare construcției-modernizării secțiunii de rețea rutieră.</p> <p><b>Grupul țintă principal:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizatorii infrastructurii rutiere (populația, operatorii de transport rutier, agenții economici)</li> </ul> <p><b>Tipuri de beneficiari:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Administratorul infrastructurii de transport rutier de interes național, cu atribuții în dezvoltarea proiectelor de investiții</li> </ul> <p>Intervențiile vizând dezvoltarea rețelei TEN-T vor fi promovate, după caz, prin acțiuni integrate care vor conține, pe lângă construcția/modernizarea tronsonului vizat, elementele necesare impun asigurarea unui serviciu de transport cu o calitate sporită și în parametri adecvați de siguranță (sistemele telematice ITS, iluminat public, perdele forestiere și alte măsuri de siguranță, infrastructura verde prevăzută prin acordul de mediu – după caz).</p>	

#### **2.A.6.2 Guiding principles for selection of operations**

<b>Investment priority</b>	7a - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
<p>În cazul acțiunilor cu beneficiar unic, se aplica procedura „cererii deschise de proiecte cu depunere continuă”, pe bază de listă de proiecte prioritare, conform prioritizării fundamentate de MPGT și în funcție de maturitatea proiectului. Finanțarea se va acorda în limita fondurilor alocate priorității de investiții și domeniului specific.</p> <p>Intervențiile vizând dezvoltarea rețelei TEN-T rutiere vor fi promovate, pe cât posibil și după caz, prin acțiuni integrate care vor conține, pe lângă construcția / modernizarea tronsonului vizat, elementele necesare ce impun asigurarea unui serviciu de calitate și în parametri adecvați de siguranță (sistemele telematice iluminat public, perdele forestiere, panouri de protecție împotriva zgomotului, covoarea astfaltice fonoabsorbante, și alte măsuri de siguranță, infrastructura verde prevăzută prin acordul de mediu – adaptate după caz și tipul de infrastructură). Sistemele inteligente de transport vor fi</p>	

<b>Investment priority</b>	7a - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
<p>incluse în toate proiectele vizând reabilitarea infrastructurii existente.</p> <p>Investițiile promovate vor respecta legislația în domeniul protecției mediului. Dezvoltarea proiectelor rutiere va ține cont de promovarea infrastructurii verzi, în deplin acord cu ecosistemele naturale (de exemplu, utilizarea noilor tehnologii pentru pasaje și poduri), ca parte din proiecte mai mari de transport, prevenind și reducând în acest fel eventualele efecte negative asupra mediului.</p>	

#### 2.A.6.3 *Planned use of financial instruments* (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	7a - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
N/A	

#### 2.A.6.4 *Planned use of major projects* (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	7a - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
<p>Obiectivele specifice prevăzute în cadrul acestei priorități vor fi atinse prin implementarea de <b>proiecte majore</b> reprezentate de construcția / modernizarea unor tronsoane de infrastructură TEN-T rutieră, amplasate pe rețeaua TEN-T. Lista proiectelor majore propuse spre finanțare face parte din strategia de implementare a MPGT. Lista extinsă de proiecte ce derivă din Strategia de implementare a MPGT, trimisă spre informare Comisiei Europene, va deveni lista de proiecte a programului în cazul în care este alocat suficient spațiu fiscal.</p> <p>Proiectele propuse spre finanțare sunt de două tipuri: proiecte fazate, demarate prin POS Transport în perioada 2007-2013 și proiecte noi, identificate în procesul de prioritizare realizat la nivelul MPGT, care se vor finaliza până la sfârșitul anului 2023.</p>	

### 2.A.6.5 Output indicators by investment priority and, where appropriate by category of region

**Table 5: Common and programme-specific output indicators** (by investment priority, broken down by category of region for the ESF, and where relevant, for the ERDF)

Investment priority		7a - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T							
ID	Indicator	Measurement unit	Fund	Category of region (where relevant)	Target value (2023)			Source of data	Frequency of reporting
					M	W	T		
CO13	Roads: Total length of newly built roads	km	ERDF				175.00	MFE	Annual
CO13a	Roads: Total length of newly built roads, of which: TEN-T	km	ERDF				175.00	MFE	Annual

### 2.A.4 Investment priority

<b>ID of the investment priority</b>	7b
<b>Title of the investment priority</b>	Enhancing regional mobility by connecting secondary and tertiary nodes to TEN-T infrastructure, including multimodal nodes

### 2.A.5 Specific objectives corresponding to the investment priority and expected results

<b>ID of the specific objective</b>	OS2.2
<b>Title of the specific objective</b>	Creșterea accesibilității zonelor cu o conectivitate redusă la infrastructura rutieră a TEN-T
<b>Results that the Member States seek to achieve with Union support</b>	<p>În cadrul acestui obiectiv specific se urmărește extinderea infrastructurii de transport rutier de interes național în vederea asigurării conexiunii la rețeaua TEN-T, a zonelor deficitare din punct de vedere a oportunităților de transport în vederea asigurării accesibilității la oportunități de muncă. Se vor avea în vedere finalizarea proiectelor demarate în perioada 2007-2013 și a celor care vor fi fundamentate prin MPGT.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Accesibilitate crescută a regiunilor cu o conectivitate redusă</b></li> </ul>

	<p>Prin implementarea portofoliului de proiecte propus, se prevede o creștere a gradului de accesibilitate a populației la oportunități de angajare din zonele deficitare în conexiuni de transport cu cca. 7,7% față de 2011, indicând faptul că mai mulți angajați vor avea un acces mai rapid spre locurile unde sunt oportunități de angajare. Obținerea rezultatului scontat va contribui la promovarea competitivității economice și la îmbunătățirea condițiilor în transportul rutier de mărfuri și călători și la reducerea emisiilor poluante prin eliminarea/ reducerea blocajelor de trafic prin reducerea duratelor de transport.</p>
--	--

**Table 3: Programme-specific result indicators, by specific objective (for the ERDF and the Cohesion Fund)**

Specific objective		OS2.2 - Creșterea accesibilității zonelor cu o conectivitate redusă la infrastructura rutieră a TEN-T						
ID	Indicator	Measurement unit	Category of region (where relevant)	Baseline value	Baseline year	Target value (2023)	Source of data	Frequency of reporting
2S12	Indicele de accesibilitate (densitate efectivă)	Angajat/min.		25,874.00	2011	27,873.00	MT	Bienal, începând cu 2017

## 2.A.6 Action to be supported under the investment priority (by investment priority)

### 2.A.6.1 Description of the type and examples of actions to be supported and their expected contribution to the specific objectives including, where appropriate, the identification of main target groups, specific territories targeted and types of beneficiaries

<b>Investment priority</b>	7b - Enhancing regional mobility by connecting secondary and tertiary nodes to TEN-T infrastructure, including multimodal nodes
<b>OS 2.2. Creșterea accesibilității zonelor cu conexiuni reduse la infrastructura rutieră a TEN-T</b>	
<p>Plecând de la indicele de accesibilitate calculat în cadrul MNT, cele mai deficitare zone din punct de vedere al conectivității la principalele rețele interne sunt județele periferice din nord-vest și nord-est, din cauza unei densități scăzute a rețelei rutiere, precum și zona Deltei Dunării. Din perspectiva conectivității internaționale zona de vest, nord-est și nord-vest a țării, precum și zona Bucureștiului au conexiuni mult mai bune decât nord-estul țării. Proiectele propuse și analizate în cadrul MPGT au luat în considerare și necesitatea de a asigura un grad ridicat de accesibilitate pentru centrele urbane mari (în special capitale de județ), populația deservită de respectivul drum de interes național și gradul de utilizare și uzură al drumurilor ce urmează a fi reabilitate.</p> <p>Totodată, construcția variantelor de ocolire va contribui la creșterea mobilității regionale prin devierea traficului de tranzit în afara zonelor urbane, ceea ce asigură realizarea unor economii de timp pentru traficul de tranzit și reducerea poluării în localități.</p> <p>Și în cadrul acestui obiectiv, prioritare vor fi proiectele demarate în perioada 2007-2013 și ce vor fi finalizate în cadrul exercițiului financiar 2014-2020.</p>	
<b>Tipuri de acțiuni specifice OS 2.2</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Modernizarea / dezvoltarea rețelei rutiere, inclusiv construcția de variante de ocolire (conform standardului definit prin MPGT: autostrăzi/ drumuri expres/ drumuri naționale / trans-Regio și Euro Trans) care asigură o conexiune adecvată la rețeaua TEN-T sau creșterea accesibilității regionale;</li><li>• Sprijin pentru beneficiari în pregătirea portofoliului de proiecte eligibile din POIM</li></ul>	
<b>Grupul țintă principal:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizatorii infrastructurii rutiere (populația, operatorii de transport rutier, agenții economici)</li></ul>	
<b>Tipuri de beneficiari:</b>	



<b>Investment priority</b>	7b - Enhancing regional mobility by connecting secondary and tertiary nodes to TEN-T infrastructure, including multimodal nodes
Administratorul infrastructurii de transport rutier de interes european și național, desemnat conform legislației în vigoare, cu atribuții în dezvoltarea proiectelor de investiții	

### 2.A.6.2 Guiding principles for selection of operations

<b>Investment priority</b>	7b - Enhancing regional mobility by connecting secondary and tertiary nodes to TEN-T infrastructure, including multimodal nodes
<p>În cazul acțiunilor cu beneficiar unic, se aplica procedura „cererii deschise de proiecte cu depunere continuă”, pe bază de listă de proiecte prioritare, conform prioritizării fundamentate de MPGT (integral sau secțiuni din proiectele MPGT) și în funcție de maturitatea proiectului. Finanțarea se va acorda în limita fondurilor alocate priorității de investiții și domeniului specific.</p> <p>Intervențiile vizând dezvoltarea rețelei TEN-T rutiere vor fi promovate, pe cât posibil și după caz, prin acțiuni integrate care vor conține, pe lângă construcția / modernizarea tronsonului vizat, elementele necesare ce impun asigurarea unui serviciu de calitate și în parametri adecvați de siguranță (sistemele telematice, iluminat public, perdele forestiere, panouri de protecție împotriva zgomotului, covoarea astfaltice fonoabsorbante, și alte măsuri de siguranță, infrastructura verde prevăzută prin acordul de mediu – adaptate după caz și tipul de infrastructură). Sistemele inteligente de transport vor fi incluse în toate proiectele vizând reabilitarea infrastructurii existente.</p> <p>Investițiile promovate vor respecta legislația în domeniul protecției mediului. Dezvoltarea proiectelor rutiere va ține cont de promovarea infrastructurii verzi, în deplin acord cu ecosistemele naturale (de exemplu, utilizarea noilor tehnologii pentru pasaje și poduri), conform soluțiilor identificate în procesul de evaluare a impactului asupra mediului, reducând în acest fel efectele negative asupra mediului.</p>	

### 2.A.6.3 Planned use of financial instruments (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	7b - Enhancing regional mobility by connecting secondary and tertiary nodes to TEN-T infrastructure, including multimodal nodes
N/A	

#### 2.A.6.4 Planned use of major projects (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	7b - Enhancing regional mobility by connecting secondary and tertiary nodes to TEN-T infrastructure, including multimodal nodes
În cadrul acestui obiectiv specific vor fi promovate atât proiecte majore (conform Tabelului 27), cât și proiecte non-majore, în acord cu fundamentarea din MPGT.	

#### 2.A.6.5 Output indicators by investment priority and, where appropriate by category of region

**Table 5: Common and programme-specific output indicators** (by investment priority, broken down by category of region for the ESF, and where relevant, for the ERDF)

<b>Investment priority</b>		<b>7b - Enhancing regional mobility by connecting secondary and tertiary nodes to TEN-T infrastructure, including multimodal nodes</b>							
<b>ID</b>	<b>Indicator</b>	<b>Measurement unit</b>	<b>Fund</b>	<b>Category of region (where relevant)</b>	<b>Target value (2023)</b>			<b>Source of data</b>	<b>Frequency of reporting</b>
					<b>M</b>	<b>W</b>	<b>T</b>		
CO13	Roads: Total length of newly built roads	km	ERDF	Less developed			9.00	MFE	Annual
CO14	Roads: Total length of reconstructed or upgraded roads	km	ERDF	Less developed			130.00	MFE	Annual

#### 2.A.4 Investment priority

<b>ID of the investment priority</b>	7c
<b>Title of the investment priority</b>	Developing and improving environmentally-friendly (including low noise) and low-carbon transport systems, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, in order to promote sustainable regional and local mobility

## 2.A.5 Specific objectives corresponding to the investment priority and expected results

<b>ID of the specific objective</b>	OS2.3
<b>Title of the specific objective</b>	Creșterea gradului de utilizare sustenabilă a aeroporturilor
<b>Results that the Member States seek to achieve with Union support</b>	<p>Pe baza unui cumul de factori, MNT previzionează o creștere a cererii pentru transportul aerian, cerere care se poate materializa doar în contextul continuării investițiilor în infrastructura aeroportuară care să răspundă acestei noi cereri. Obiectivul vizează modernizarea aeroporturilor, situate atât pe rețeaua TEN-T, cât și în afara acesteia, contribuind la obiectivele de creștere a accesibilității și mobilității regionale, prin investiții în infrastructura aeroportuară și în infrastructura care asigură conexiunea acestora la rețeaua terestră rutieră și feroviară, în condiții de siguranță și în acord cu obiectivele de protecție a mediului:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Volum crescut al pasagerilor tranzitați prin aeroporturi</b></li> </ul> <p>Transportul aerian este direct legat de nivelul de dezvoltare economică națională și regională, unul dintre obiectivele acestui sector fiind acela de a oferi un serviciu de transport rapid și în condiții de siguranță pentru pasageri, asigurând atât rute care sporesc conexiunile între principalele orașe, cât și cu piețele europene și internaționale. Dezvoltarea infrastructurii de transport aerian România își propune să asigure centrelor regionale un mijloc rapid de acces spre capitala țării și alte centre regionale importante. Transportul aerian este, de asemenea, important și pentru asigurarea conectivității internaționale. Având în vedere că rețeaua de autostrăzi este încă în dezvoltare, iar restricțiile de viteză sunt în continuare o caracteristică la nivelul transportului feroviar, transportul aerian este alegere preferată pentru transportul intern pentru care timpul de călătorie este un factor critic.</p>
<b>ID of the specific objective</b>	OS2.4
<b>Title of the specific objective</b>	Creșterea volumului de mărfuri tranzitate prin terminale intermodale și porturi
<b>Results that the Member States seek to achieve with Union support</b>	<p>Obiectivul vizează consolidarea la nivel național, în corelare cu politicile UE în materie, a unei rețele eficiente de terminale pentru transfer intermodal. Se au în vedere investiții în infrastructura terminalelor intermodale și în instalații și echipamente moderne de manipulare a unităților de transport intermodal, precum și investiții în porturi, altele decât cele situate pe rețeaua TEN-T centrală. Principalul rezultat obținut ca urmare a investițiilor în infrastructura terminalelor intermodale, corelat cu</p>

	<p>investițiile în infrastructura portuară, constă în creșterea atractivității transportului intermodal, transpus printr-un:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Volum majorat de mărfuri containerizate manipulat în unități intermodale și porturi</b></li> </ul> <p>Acesta va conduce la îmbunătățirea mai multor aspecte, precum reducerea decalajului dintre valorile indicatorilor naționali de transport și țintele incluse în Cartea Albă a Transporturilor (2011), respectiv transferul a peste 30% din transportul de marfă de peste 300 km către alte moduri de transport sustenabile până în 2030, și reducerea efectelor negative asupra mediului prin scăderea emisiilor de carbon și a consumului de resurse energetice, prin reducerea blocajelor la transferul intermodal, precum și încurajarea transportului combinat de tip RO-LA, RO-RO etc.</p> <p>Totodată, investițiile în porturi vor asigura o creștere a utilizării acestora atât pentru transportul de mărfuri, dar și pentru populația unde transportul naval reprezintă un mod important de deplasare.</p>
<b>ID of the specific objective</b>	OS2.5
<b>Title of the specific objective</b>	Creșterea gradului de siguranță și securitate pe toate modurile de transport și reducerea impactului transporturilor asupra mediului
<b>Results that the Member States seek to achieve with Union support</b>	<p>În contextul numeroaselor accidente care au loc pe toate modurile de transport, poziționând România pe primele locuri, în special în ceea ce privește numărul deceselor înregistrate ca urmare a accidentelor rutiere, se impune luarea unor măsuri care să asigure, ca principale rezultate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Număr redus de accidente pe toate modurile de transport, și în special un număr redus de decese rezultate în urma accidentelor rutiere</b></li> </ul> <p>Obiectivul specific vizează implementarea măsurilor care contribuie la <i>îmbunătățirea siguranței traficului și securității transporturilor, în conformitate cu strategiile naționale în domeniu și cu planurile de dezvoltare urbană.</i></p>
<b>ID of the specific objective</b>	OS2.6
<b>Title of the specific objective</b>	Reducerea timpului de staționare la punctele de comunicare transnațională
<b>Results that the Member States seek to achieve with Union support</b>	Având în vedere timpii mari de staționare înregistrați la punctele de comunicare transnațională, în special la trecerea frontierei, timpi ce depășesc cu mult standardele internaționale, prin obiectivul specific propus se urmărește asigurarea

<b>support</b>	sustenabilității economiilor de timp rezultate din investițiile în infrastructură prin obținerea următorului rezultat: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Timp redus de staționare la punctele de comunicare transnațională</b>, în special a transportatorilor de marfă</li></ul> Atingerea rezultatului propus va completa economiile de timp obținute prin dezvoltarea infrastructurii justificate prin MPGT.
----------------	--

**Table 3: Programme-specific result indicators, by specific objective (for the ERDF and the Cohesion Fund)**

Specific objective		OS2.3 - Creșterea gradului de utilizare sustenabilă a aeroporturilor						
ID	Indicator	Measurement unit	Category of region (where relevant)	Baseline value	Baseline year	Target value (2023)	Source of data	Frequency of reporting
2S13	Pasageri îmbarcați și debarcați în transportul aerportuar	Mil. pasageri/an	Less developed	10.70	2013	20.00	INS	Anual

Specific objective		OS2.4 - Creșterea volumului de mărfuri tranzitate prin terminale intermodale și porturi						
ID	Indicator	Measurement unit	Category of region (where relevant)	Baseline value	Baseline year	Target value (2023)	Source of data	Frequency of reporting
2S14	Volum de mărfuri containerizat manipulat în unități de transport intermodal	TEU/an	Less developed	25,198.00	2011	70,000.00	MT	Anual
2S3	Mărfuri transportate pe căi navigabile interioare	Mil. tone/an	Less developed	26.80	2013	32.20	INS	Anual

Specific objective		OS2.5 - Creșterea gradului de siguranță și securitate pe toate modurile de transport și reducerea impactului transporturilor asupra mediului						
ID	Indicator	Measurement unit	Category of region (where relevant)	Baseline value	Baseline year	Target value (2023)	Source of data	Frequency of reporting
2S15	Decese înregistrate în urma accidentelor rutiere la un milion de locuitori	Nr. decese / 1 mil. locuitori		93.00	2013	73.00	INS	Anual

Specific objective		OS2.6 - Reducerea timpului de staționare la punctele de comunicare transnațională						
ID	Indicator	Measurement unit	Category of region (where relevant)	Baseline value	Baseline year	Target value (2023)	Source of data	Frequency of reporting
2S16	Timp de staționare la punctele de ieșire din țară în perioade aglomerate (transportatori de marfă)	Minute		300.00	2013	150.00	ANAF	Bienal, începând cu 2017



## 2.A.6 Action to be supported under the investment priority (by investment priority)

### 2.A.6.1 Description of the type and examples of actions to be supported and their expected contribution to the specific objectives including, where appropriate, the identification of main target groups, specific territories targeted and types of beneficiaries

<b>Investment priority</b>	7c - Developing and improving environmentally-friendly (including low noise) and low-carbon transport systems, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, in order to promote sustainable regional and local mobility
<p><b>OS 2.3. Creșterea gradului de utilizare sustenabilă a aeroporturilor</b></p> <p>În România sunt 21 de aeroporturi, șapte aeroporturi nefiind deservite în prezent de zboruri regulate, la un volum anual de pasageri de 10,8 mil. în 2013. În vederea ierarhizării investițiilor în sectorul aerian, a fost dezvoltat un model de transport bazat pe cererea viitoare pentru transportul aerian prognozat, luându-se în considerare bazinul demografic deservit, atracțiile turistice, tipurile de zbor disponibile, creșterea PIB, capacitatea aeroportului pentru zborurile ce pot fi manipulate și capacitatea terminalului de transfer de pasageri.</p> <p>Conform rezultatelor modelului, se preconizează că în 2020 fluxul estimat de pasageri va fi de cca. 19,97 mil. (și în 2025 la cca. 24,84 mil.), reflectându-se asupra unor evoluții de creștere în nivelul de clasă a aeroporturilor.</p> <p>Din punct de vedere operațional, aeroporturile trebuie să dispună de infrastructura și facilitățile aferente pentru a răspunde cererii preconizate, ținând cont de faptul că transportul aerian este dependent de infrastructura aeroportuară (caracteristicile pistei, capacitatea platformelor și terminalelor etc.). Un aeroport care nu dispune de zboruri adecvate nu generează trafic, dar, în același timp, liniile aeriene nu operează pe acele aeroporturi unde infrastructura nu este adecvată. Prin urmare condiția necesară pentru punerea în valoare a potentialului de piață (trafic) este eliminarea constrângerilor existente în infrastructura aeroportuară.</p> <p><b>Tipuri de acțiuni specifice OS 2.3</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Investiții în infrastructura aeroportuară (construcție/extindere/modernizare terminale, reabilitare-modernizare/extindere piste, căi de rulare, platforme etc.), însoțite de măsuri de protecția mediului</li></ul> <p>Finanțarea aeroporturilor este eligibilă doar în condiții în care asigură protecție mediului sau sunt însoțite de investițiile necesare pentru atenuarea ori reducerea impactului negativ al acestei infrastructuri asupra mediului.</p> <p>Promovarea acestui OS se justifică din perspectiva sub-dezvoltării pieței de transport aerian în România, respectiv de existența unei cereri semnificative</p>	



<b>Investment priority</b>	7c - Developing and improving environmentally-friendly (including low noise) and low-carbon transport systems, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, in order to promote sustainable regional and local mobility
<p>care nu poate fi acoperită de serviciile operate pe multe dintre aeroporturile regionale în condițiile limitărilor impuse operării de starea/capacitatea infrastructurii aeroportuare existente. Intervențiile vor fi orientate spre nevoile de infrastructură specifice fiecărui aeroport în funcție de necesarul de investiții corelat cu evoluția cererii, contribuind la creșterea mobilității regionale prin oferirea unor posibilități extinse de călătorie perntu persoanele din aria de operare a aeroporturilor într-un timp scurt și în condiții de siguranță spre alte regiuni din țară sau în afara țării.</p> <p><b>Tipuri de beneficiari OS 2.3.</b></p> <p>Administratorii infrastructurii aeroportuare</p> <p><b>OS 2.4. Creșterea volumului de mărfuri tranzitate prin terminale intermodale și porturi</b></p> <p>La nivelul european, se pune accent pe transportul intermodal, acesta fiind văzut ca o soluție de mobilitate sustenabilă, prietenoasă cu mediul și eficientă din punct de vedere al resurselor, în special pentru transportul de marfă.</p> <p>Conform analizei din MPGT, transportul intermodal în România are un potențial semnificativ de creștere ca urmare a caracterului competitiv al prețurilor logistice, precum și datorită, poziției geografice. România este în competiție cu multe țări din sudul și estul Europei ca și poartă de intrare a mărfurilor în Europa, având în vedere proximitatea cu Canalul Suez în timpi de navigare și poziționarea sa pe rutele est-vest și a portului Constanța pe Coridorul TRACECA (“Silk route”). Această poziție asigură avantajele României în operarea serviciilor RO-RO în Marea Neagră (de ex. cu Turcia și Georgia), în special din perspectiva economiilor de timp și reducerii impactului asupra mediului.</p> <p>În prezent, rețeaua de terminale intermodale existente cuprinde terminalele publice ale CFR Marfă și porturile care au activități intermodale asociate. Totodată, în prezent funcționează 13 operatori privați, unele dintre aceste terminale private fiind specializate (e.g. pentru produse petroliere).</p> <p>Stimularea utilizării modurilor de transport sustenabile în corelare cu investițiile în dezvoltarea coridoarelor feroviare și a transportului naval depinde în mare măsură și de dezvoltarea terminalelor intermodale care să permită transferul mărfurilor în condiții de siguranță și eficiență.</p> <p>MPGT a planificat rețeaua terminalelor publice de mărfuri, amplasată echilibrat la nivelul rețelei naționale, care să asigure un acces nediscriminatoriu al operatorilor logistici, integratori de servicii feroviare – rutiere, și feroviare – fluviale/rutiere, plecând de la fluxurile de marfă pe teritoriul național. Analiza</p>	

<b>Investment priority</b>	7c - Developing and improving environmentally-friendly (including low noise) and low-carbon transport systems, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, in order to promote sustainable regional and local mobility
<p>a luat în considerare următoarele elemente: conectivitatea cu alte moduri, distribuția geografică a punctelor de intrare a mărfii în România (porturi) și centrele de populație, rețeaua curentă de cale ferată și drumuri, fluxurile curente și potențiale de trafic containerizat, aria de acoperire a unei curse de mașini de marfă.</p> <p>Dezvoltarea terminalelor intermodale se poate face prin acțiuni de modernizarea și reabilitare a terminalelor existente sau prin deschiderea de noi terminale. Amplasamentele vechilor terminale intermodale pot constitui o bază eficientă de plecare pentru anumite locații – cu condiția ca regimul juridic al acestora să permită licitarea competitivă a operării și accesul deschis și nediscriminatoriu al utilizatorilor.</p> <p>Un element cheie pentru a asigura eficiența operării terminalelor finanțate prin program este condiția strictă a licitării competitive a operării terminalelor – de preferat simultan cu proiectarea și construcția.</p> <p>Investițiile la nivelul porturilor, atât cele situate pe rețeaua TEN-T, cât și cele situate pe alte rețele, vor asigura o infrastructură modernă cu rol în creșterea utilizării transportului naval, atât pentru marfă, dar în anumite situații, și pentru pasageri, în zonele unde transportul naval reprezintă o modalitate importantă de deplasare.</p> <p><b>Tipuri de acțiuni specifice OS 2.4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modernizarea/ dezvoltarea de terminale intermodale și modernizarea instalațiilor și echipamentelor de transfer intermodal, pentru atragerea mărfurilor de la transportul rutier pe distanțe lungi la cel feroviar și fluvial și reducerea blocajelor în terminalele multimodale</li> <li>• Modernizarea/dezvoltarea infrastructurii portuare (dane, docuri, chei, terminale de mărfuri, conexiuni intermodale etc.), în vederea oferirii de condiții optime pentru transportul naval de mărfuri, inclusiv achiziția de instalații portuare și alte echipamente</li> </ul> <p>Prin măsurile propuse de asigurarea a facilităților moderne și serviciilor aferente pentru manipularea adecvată a mărfurilor în terminalele intermodale și în porturi se așteaptă o creștere a atractivității transportului intermodal, reflectată într-un volum aproximativ dublu de marfă manipulat în terminalele intermodale și în porturi, conform previziunilor rezultate din rularea MNT.</p> <p><b>Tipuri de beneficiari specifici OS 2.4.</b></p> <p>Administratori de infrastructură de transport pentru toate modurile, autoritățile publice locale, operatori de terminale intermodale</p>	

<b>Investment priority</b>	7c - Developing and improving environmentally-friendly (including low noise) and low-carbon transport systems, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, in order to promote sustainable regional and local mobility
----------------------------	---

## **OS 2.5. Creșterea gradului de siguranță și securitate pe toate modurile de transport și reducerea impactului transporturilor asupra mediului**

Din punct de vedere a siguranței traficului, România ocupă ultimele locuri la nivelul UE, înregistrând indicatori extrem de deficitari pentru toate modurile de transport, cea mai gravă situație reflectându-se la nivelul traficului rutier.

Rata mortalității generate de accidentele rutiere este extrem de ridicată, România înregistrând un număr de cca 466 morți la 1 mil. pasageri (locul 28 din 28). Nr. total de accidente rutiere se ridică la o medie anuală de cca. 27.118 în perioada 2007-2012 (Prelucrare AECOM a datelor furnizate de Poliția Rutieră), aprox. 23,5% sunt fatale, iar cca. 39% implică pietoni. Cele mai dese accidente sunt înregistrate pe tronsoanele Sibiu-Pitești, Sibiu-Deva, Buzău-Iași, București-Ploiești, Cluj-Tîrgu-Mureș, unde se află cele mai multe „puncte negre” (locațiile unde timp de cinci ani s-au înregistrat un nr. minim de 10 accidente grave pe o lungime de cca. 1 km), precum și în zonele de trafic intens pietonal. O atenție specială trebuie acordată și asigurării condițiilor de siguranță pe timp de iarnă (crearea de perdele forestiere și instalarea unor panouri de protecție, precum și asigurarea utilajelor de intervenție).

Pentru siguranța la nivelul rețelei feroviare, nr. de decese care implică pasageri sau angajați ai CFR este relativ scăzut, dar există încă un nr. relativ mare de decese din cauza trecerilor la nivel. În 2012, din 126 persoane decedate în urma accidentelor la nivelul căilor ferate, 41 au fost înregistrate trecerile de nivel, 81 fiind persoane aflate în zona căilor ferate fără autorizare, 3 angajați și un pasager (”Railway Safety Performance in the European Union 2014”, European Railway Agency).

Probleme de siguranță se înregistrează și în ceea ce privește transportul naval. Anual au loc între 50 și 100 accidente pe sectorul românesc al Dunării în care sunt implicate persoane. Costurile accidentelor în 2011 au fost estimate la cca. 2,8 mil. euro. Deși sistemul RIS a fost introdus, există în continuare percepția că o parte însemnată a pagubelor sunt rezultatul lipsei de informații și a slabei pregătiri a personalului.

Pentru siguranța rutieră, pe baza Strategiei Naționale pentru siguranță rutieră și a elementelor dezvoltate prin MPGT, va fi realizată o analiză globală a cauzei deceselor, prin care vor fi propuse măsurile prioritare cu impact direct asupra reducerii deceselor, inclusiv măsurile soft care pot fi propuse pentru finanțare în POCA.

### **Tipuri de acțiuni specifice OS 2.5**

- 1. Măsuri de îmbunătățire a siguranței traficului și securității transporturilor pentru toate modurile de transport prin acțiuni specifice de**

<b>Investment priority</b>	7c - Developing and improving environmentally-friendly (including low noise) and low-carbon transport systems, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, in order to promote sustainable regional and local mobility
----------------------------	---

tipul, dar nu exclusiv:

- Implementarea mijloacelor de semnalizare orizontală și verticală
- Implementarea unor măsuri specifice în localitățile liniare de-a lungul drumurilor europene și naționale (semnalizarea trecerilor de pietoni, benzi de viraj, stații de autobuz laterale, parcări, etc.)
- Construcția unor bariere de tip New Jersey pe toate drumurile naționale cu 4 benzi fără protecție între sensurile de mers
- Trecerea la un profil de 2+1 benzi alternativ pe sensurile de mers pe toate drumurile naționale cu profil periculos (tip „2 x 1.5” benzi) prin
- Implementarea sistemelor de transport inteligente (ex. ERTMS, VTMS, Ro-RIS) și a interfețelor între diverse moduri de transport STI, acolo unde nu au fost implementate ca parte a intervențiilor la nivelul infrastructurii, pentru creșterea siguranței la nivelul acțiunilor de control a traficului
- Treceri la nivel rutier/feroviar îmbunătățite
- Extinderea sistemelor mobile și fixe de monitorizare a traficului și de supraveghere automată, pe toate modurile de transport
- Perdele forestiere, panouri parazăpezi sau alte soluții echivalente de protecție în vederea asigurării protecției a căilor de comunicație împotriva înzăpezirii /altor calamități naturale (pentru infrastructura existentă, unde nu se prevăd investiții integrate prin POIM din alte OS)
- Achiziționarea de echipamente de pe șenale - canal navigabil și alte tipuri de echipamente cu rol în asigurarea siguranței și securității transporturilor indiferent de modul de transport
- Alte acțiuni cu rol de creșterea a siguranței pe toate modurile de transport, inclusiv proiectele fazate.

2. **Măsuri destinate protecției mediului, la nivelul tuturor modurilor de transport** (ex: instalarea de panouri de protecție împotriva zgomotului, covoarea astfaltice fonoabsorbante, perdele forestiere, achiziția de nave multifuncționale PSI și asistența în activitățile de depoluare pe căile navigabile și maritime).

O siguranță îmbunătățită pe toate modurile de transport prin implementarea acțiunilor de mai sus se va realiza, în special prin reducerea numărului de puncte critice („negre”) pentru siguranța circulației și securitatea transporturilor pentru fiecare mod de transport prin intervenții pe termen mediu și scurt, asigurând astfel reducerea accidentelor în rețeaua națională multimodală (structuri deficitare/ neconforme ale rețelei).

Deși se prevăd intervenții de siguranță și securitate pentru toate modurile de transport, având în vedere faptul că cele mai probleme se reflectă la nivelul siguranței rutiere, prin măsurile propuse se așteaptă o reducere cu 20% a numărului de decese înregistrat în urma accidentelor rutiere, precum și contribuția la realizarea obiectivului stabilit la nivelul MPGT de reducere cu 50% a ratei accidentelor.

<b>Investment priority</b>	7c - Developing and improving environmentally-friendly (including low noise) and low-carbon transport systems, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, in order to promote sustainable regional and local mobility
----------------------------	---

### Tipuri de beneficiari OS 2.5.

- Administratori de infrastructură de transport pentru toate modurile (inclusiv parteneriate cu alte instituții publice)
- Autoritățile publice locale care gestionează infrastructura din interiorul localităților/ infrastructură rutieră de tip drum național care face legături interurbane
- Poliția rutieră și Poliția Transporturi, individual sau în parteneriat sau cu aplicantul pentru proiectele de siguranță și securitate

### OS 2.6. Reducerea timpului de staționare la punctele de comunicare transnațională

Infrastructura vamală și de acces joacă un rol important pentru fluidizarea traficului la punctele de trecere a frontiere și la alte puncte de ieșire din țară (ex. porturile). O oprire de o oră într-un punct vamal echivalează cu parcurgerea unei distanțe de 70 km. Astfel, un blocaj în vamă de 3-4 ore poate fi cuantificat într-o distanță de 210-270 km, pe care transportatorii ar fi putut să o parcurgă. La nivelul anumitor puncte de trecere a frontierei se înregistrează întâzieri excesive, în perioade aglomerate perioadele de staționare ale transportatorilor de marfă fiind cuprinse între 3 și 7 ore la ieșirea din țară, conform unui *Studiu de consultanță și analiză financiară accesare fonduri europene de securizare transfrontalieră*, solicitat de către ANAF. Conform situației înregistrate la UTRR, întâzierile sunt înregistrate în proporție de 70% de controalele vamale, iar 30% de cele efectuate de Poliția de Frontieră și CNADNR. În ceea ce privește rețeaua feroviară, întâzieri majore se înregistrează și în acest caz la traversarea graniței în punctele de trecere a frontierei, cei mai mari timp înregistrându-se pentru trenurile de călători la granițele externe UE, din cauza necesității de a schimba tracțiunea, coroborate cu măsurile de control vamal. Timpul foarte de mari de staționare la punctele de trecere a frontierei se înregistrează și la granițele interne ale UE, în mod special la Curtici.

Prin urmare, dezvoltarea infrastructurii trebuie completată cu măsuri de modernizare a infrastructurii la punctele de trecere a frontierei sau la alte puncte de ieșire din țară (ex. porturi) astfel încât să fie eliminate blocajele. În acest fel, se asigură sustenabilitatea economiilor de timp rezultate în urma investițiilor în infrastructură, reducând riscul ca aceste economii să fie anulate din cauza blocajelor la trecerea frontierei.

Este necesară abordarea comprehensivă a cauzelor precise ale întâzierilor în punctele de trecere a frontierei, pentru identificarea acestora fiind necesară o analiză complexă care să identifice măsuri necesare sub toate aspectele.

### Tipuri de acțiuni specifice OS 2.6

<b>Investment priority</b>	7c - Developing and improving environmentally-friendly (including low noise) and low-carbon transport systems, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, in order to promote sustainable regional and local mobility
<p>Acțiuni de dezvoltare a infrastructurii de acces în punctele de trecere a frontierei/ de ieșire din țară și în vamă, constând în:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Investiții în infrastructura de acces în punctele de trecere a frontierei, inclusiv în vamă</li> <li>• Crearea, extinderea și modernizarea infrastructurii de control vamal și rutiere în birourile vamale, inclusiv a clădirilor aferente</li> <li>• Achiziția de echipamente specifice activității de control vamal nedistructiv, inclusiv achiziționarea de echipamente de scanare</li> <li>• Achiziția de instrumente și echipamente aferente activității de monitorizare dinamică a perimetrului și dirijare a traficului</li> <li>• Sprijin pentru identificarea cauzelor întârzierilor în punctele de trecere a frontierei și pentru dezvoltarea portofoliului de proiecte</li> </ul> <p>Acțiunile propuse vizează punctele de trecere a frontierei relevante pentru rețeaua TEN-T și vor contribui la optimizarea procesului de trecere a frontierei, inclusiv a operațiunilor de realizare a controlului vamal. Obținerea acestui rezultat va fi sprijinită și prin măsuri de adaptare a procedurilor de lucru și pregătire profesională (POCA), precum și prin dezvoltarea infrastructurii de conectare a regiunilor din zona de frontieră și populației din aceste regiuni la rețeaua TEN-T (finanțată prin programele de cooperare transfrontalieră).</p> <p><b>Tipuri de beneficiari</b></p> <p>Ministerul Transporturilor, ANAF, operatorul de infrastructură la punctul de trecere a frontierei, Poliția rutieră / Poliția Transporturi, Poliția de frontieră</p> <p>Pentru toate OS din cadrul PI 7.c.se vor sprijini acțiuni pentru pregătirea portofoliului de proiecte pentru 2014-2020 și post 2020.</p>	

### 2.A.6.2 Guiding principles for selection of operations

<b>Investment priority</b>	7c - Developing and improving environmentally-friendly (including low noise) and low-carbon transport systems, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, in order to promote sustainable regional and local mobility
<p>Pentru acțiunile prevăzute în cadrul SO 2.3., 2.4., 2.5. și 2.6. se aplică procedura „cererii deschise de proiecte cu depunere continuă”, pe bază de listă de proiecte prioritare, în corelare cu fundamentarea oferită de MPGT și în funcție de maturitatea proiectului. Finanțarea se va acorda în limita fondurilor alocate priorității de investiții și domeniului specific.</p> <p>În cazul acțiunilor cu mai mulți beneficiari, unde poate exista o anumită concurență raportat la alocarea financiară disponibilă, în corelare cu prioritizarea</p>	

<b>Investment priority</b>	7c - Developing and improving environmentally-friendly (including low noise) and low-carbon transport systems, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, in order to promote sustainable regional and local mobility
<p>ce derivă din MPGT, se poate considera organizarea unei proceduri „cererii deschise de proiecte cu termen limită de depunere”. Acțiunile vor fi selectate pe baza criteriilor definite în Ghidul Solicitantului pentru respectivul apel de proiecte și se vor finanța în limita fondurilor alocate fiecărei cereri de proiecte.</p> <p>Proiectele de dezvoltare sustenabilă a infrastructurii aeroportuare vor conține un pachet comprehensiv cu măsuri de protecție a mediului ce derivă din procedura de evaluare a impactului asupra mediului și în acord cu prevederile ghidului solicitantului.</p> <p>Beneficiarii proiectelor vizând dezvoltarea terminalelor intermodale vor avea obligativitatea, prin contractele de finanțare, de a nu restricționa accesul la infrastructura ce urmează a fi dezvoltată prin proiectele finanțate, iar operarea terminalelor va fi licitată, de preferat simultan cu proiectarea și construcția.</p> <p>Ori de câte ori este posibil, intermodalitatea va fi luată în considerare pentru proiectele promovate în cadrul Priorității de Investiții 7c..Cererea de finanțare va prezenta o descriere și o justificare în acest sens.</p> <p>Achiziționarea echipamentelor pentru asigurarea siguranței pe toate modurile de transport, inclusiv a celor de dezăpezire, se poate face doar în condițiile demonstrării unui eșec al pieței care nu poate furniza echipamentele necesare, și cu respectarea regulilor ajutorului de stat.</p> <p>Proiectele promovate vor avea, după caz și unde este posibil, un caracter integrat vizând, pe lângă construcția/modernizarea tronsonului vizat, elementele necesare ce impun asigurarea unui serviciu de calitate și în parametrii adecvați de siguranță (sistemele telematice, iluminat public, perdele forestiere, panouri de protecție împotriva zgomotului, covoarea astfaltice fonoabsorbante, și alte măsuri de siguranță, infrastructura verde prevăzută prin acordul de mediu – adaptate după caz și tipul de infrastructură). Sistemele inteligente de transport vor fi incluse în toate proiectele vizând reabilitarea infrastructurii existente.</p> <p>Investițiile se vor realiza cu respectarea legislației în domeniul ajutorului de stat și protecției mediului, inclusiv prin promovarea infrastructurii verzi specifice proiectelor de transport, în vederea reducerii impactului negativ și protejării biodiversității.</p> <p>Întrucât fondurile alocate PI 7.c reprezintă alocarea FEDR pentru regiunile mai puțin dezvoltate, finanțarea operațiunilor se va face cu respectarea prevederilor Art. 70 din Regulamentul (UE) nr. 1303/2013, și ale Ghidului CE privind eligibilitatea proiectelor în funcție de locație.</p>	

### 2.A.6.3 Planned use of financial instruments (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	7c - Developing and improving environmentally-friendly (including low noise) and low-carbon transport systems, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, in order to promote sustainable regional and local mobility
N/A	

### 2.A.6.4 Planned use of major projects (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	7c - Developing and improving environmentally-friendly (including low noise) and low-carbon transport systems, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, in order to promote sustainable regional and local mobility
Implementarea obiectivelor specifice ce răspund priorității de investiții 7c se implementează, în special prin proiecte non-majore, proiectele majore preconizate fiind cele în domeniu aerian (conform Tabel 27).	

### 2.A.6.5 Output indicators by investment priority and, where appropriate by category of region

**Table 5: Common and programme-specific output indicators** (by investment priority, broken down by category of region for the ESF, and where relevant, for the ERDF)

<b>Investment priority</b>		<b>7c - Developing and improving environmentally-friendly (including low noise) and low-carbon transport systems, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, in order to promote sustainable regional and local mobility</b>							
<b>ID</b>	<b>Indicator</b>	<b>Measurement unit</b>	<b>Fund</b>	<b>Category of region (where relevant)</b>	<b>Target value (2023)</b>			<b>Source of data</b>	<b>Frequency of reporting</b>
					<b>M</b>	<b>W</b>	<b>T</b>		
2S6	Porturi situate pe TEN-T modernizate	No	ERDF	Less developed			7.00	MFE	Anual
2S17	Aeroporturi modernizate	Nr.	ERDF	Less developed			2.00	MFE	Anual
2S18	Terminale intermodale,	Unități	ERDF	Less developed			4.00	MFE	Anual



Investment priority		7c - Developing and improving environmentally-friendly (including low noise) and low-carbon transport systems, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, in order to promote sustainable regional and local mobility							
ID	Indicator	Measurement unit	Fund	Category of region (where relevant)	Target value (2023)			Source of data	Frequency of reporting
					M	W	T		
	modernizate/cons truite								
2S19	Porturi non-TENT modernizate	Nr.	ERDF	Less developed			3.00	MFE	Anual
2S20	Puncte negre rutiere eliminate	Nr.	ERDF	Less developed			150.00	MFE	Anual
2S21	Treceri la nivel cu calea ferată semnalizate	Nr.	ERDF	Less developed			150.00	MFE	Anual
2S22	Puncte de comunicare transnațională construite/modernizate	Nr.	ERDF	Less developed			3.00	MFE	Anual

#### 2.A.4 Investment priority

<b>ID of the investment priority</b>	7d
<b>Title of the investment priority</b>	Developing and rehabilitating comprehensive, high quality and interoperable railway systems, and promoting noise-reduction measures

#### 2.A.5 Specific objectives corresponding to the investment priority and expected results

<b>ID of the specific objective</b>	OS2.7
<b>Title of the specific objective</b>	Creșterea sustenabilității și calității transportului feroviar
<b>Results that the Member States seek to achieve with Union support</b>	Calitatea slabă a serviciilor, slaba eficiență economică la nivelul managementului rețelei au condus la o scădere vertiginosă a preferinței transportului feroviar pentru pasageri, de la 16,3% în 2000 la 11,4% în 2005 și la 4,9% în 2012. MPGT a identificat cauzele acestui declin și a definit un pachet integrat de reformă, în deplină corelare cu obiectivele europene de promovare durabilă a modurilor prietenoase de transport, cuprinzând o serie de măsuri de reformă și investiții orientate spre

eficientizarea, comercializarea și competitivizarea transportului feroviar, urmărind următoarele rezultate principale:

- *Grad ridicat de utilizare a rețelei feroviare*
- *Sustenabilitate crescută a rețelei feroviare*
- *Competitivizarea serviciilor de transport de calatori*

Investițiile promovate în cadrul acestui se vor reflecta pozitiv și asupra transportului de marfă, urmând ca ulterior măsurile realizate să asigure să creeze premisele pentru creșterea cotei de piață.

**Table 3: Programme-specific result indicators, by specific objective (for the ERDF and the Cohesion Fund)**

Specific objective		OS2.7 - Creșterea sustenabilității și calității transportului feroviar						
ID	Indicator	Measurement unit	Category of region (where relevant)	Baseline value	Baseline year	Target value (2023)	Source of data	Frequency of reporting
2S23	Intensitatea utilizării rețelei feroviare	Călători/ km rețea/an		409,640.00	2013	555,940.00	INS	Anual

## 2.A.6 Action to be supported under the investment priority (by investment priority)

### 2.A.6.1 Description of the type and examples of actions to be supported and their expected contribution to the specific objectives including, where appropriate, the identification of main target groups, specific territories targeted and types of beneficiaries

<b>Investment priority</b>	7d - Developing and rehabilitating comprehensive, high quality and interoperable railway systems, and promoting noise-reduction measures
<p>Analiza MPGT a relevat starea critică a infrastructurii feroviare (ex. peste două treimi din rețea are durata de viață expirată, iar ritmul curent al reparațiilor capitale – respectiv 10-20 km/an ar presupune între 400 și 800 de ani pentru aducerea rețelei la parametri normali de funcționare), precum și disparitatea crescândă dintre mărimea rețelei pe de o parte și respectiv trafic (productivitatea medie fiind de aprox. 2.5 ori mai mică decât media UE, în condițiile în care 95% din trafic se desfășoară pe numai 60% din rețea) și resursele bugetare disponibile pentru finanțarea ei (care acoperă doar 18% din necesar). În 2012, 65% din liniile de rulare, 80% din macazuri, 665 din terasamente și 49% din poduri aveau durata de viață expirată, necesitând reparații capitale, restricțiile de viteză generate de această situație ducând la întârzieri de 3,18 mil. min. Aceste elemente au dus la declinul abrupt al preferinței pasagerilor pentru transportul feroviar, cu impact asupra scăderii continue a cotei de piață de cca. 25% în 1996 la 4,9% în 2012.</p> <p>Totodată, comparativ cu țările având un nivel similar al lungimii rețelei de cale ferată pe cap de locuitor, rata de utilizare a căii ferate din România este scăzută. Cererea pentru transportul feroviar din România, măsurată prin kilometri parcurși per persoană, este de două-trei ori mai mică decât în aceste țări, iar pierderea cotei de piață a dus la reducerea veniturilor. Media UE-27 este de 650 kilometri per călător pe an, în timp ce indicatorul echivalent pentru România este cu 66% mai mic decât această valoare.</p> <p>În aceste condiții, MPGT a recomandat concentrarea resurselor bugetare exclusiv pe o rețea „primară” redusă la aprox. 60-70% față de dimensiunile existente, în paralel cu dublarea bugetului anual pentru întreținere, astfel încât să poată fi lansat un program masiv de reparații capitale. POIM va sprijini această primă componentă a pachetului de reformă feroviară prin finanțarea sprijinului pentru AFR / autoritatea responsabilă pentru realizarea reformei în susținerea procesului de identificare și evaluare a liniilor cu performanță/potențialul cel mai slab, precum și în procesul de excludere a acestora din rețeaua administrată de CFR SA și finanțată de la bugetul de stat (legislație, procedură, pregătirea documentațiilor etc.).</p> <p>Cu privire la serviciile oferite de transportul feroviar, analiza MPGT a arătat ca acestea sunt necompetitive și necomerciale, iar calitatea serviciilor este încă mai slabă decât chiar sub nivelul oferit de infrastructură, ceea ce, în condițiile unei concurențe acerbe din partea transportului public rutier (autocare), explică scăderea dramatică a traficului de pasageri feroviari, cu consecința scăderii veniturilor încasate de CFR Călători care a reacționat prin creșterea prețurile билетelor reducând, astfel, și mai mult competitivitatea modului de transport feroviar. Simptomele pieței neconcurențiale (contractele de servicii publice - CSP - nu se licitează, ci se acordă direct, respectiv în proporție de aprox. 85% către CFR Călători) și a managementului necomercial din CFR Călători sunt multe și variate, fiind inventariate în MPGT, iar soluția definită de MPGT în acest sens este de licitare competitivă integrală a contractelor de</p>	

<b>Investment priority</b>	7d - Developing and rehabilitating comprehensive, high quality and interoperable railway systems, and promoting noise-reduction measures
<p>servicii publice inclusiv cu acordarea dreptului de utilizare a materialului rulant si altor active relevante (facilități din stații, depouri, etc.) existente la momentul de față în folosința CFR Călători (cu condiția transferului acestor active din patrimoniul CFR Călători în patrimoniul ARF) precum și a materialului rulant nou (flota de EMU-uri) care urmează să fie achiziționată cu finanțare din program. POIM va sprijini această componentă a reformei feroviare prin finanțarea:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pregătirii, de către ARF/autoritatea responsabilă cu realizarea reformei, a licitațiilor pentru contractele de servicii publice (analiza de opțiuni, cadrul legislativ, inventarierea și transferul activelor relevante de la CFR Călători, documentațiile de licitație, inclusiv contractele de servicii publice, pregătirea sistemului de monitorizare al performanței serviciilor în ARF, etc.)</li> <li>• Achiziționarea de material rulant nou.</li> </ul> <p>A treia componenta a pachetului de reformă din MPGT se referă la aplicarea indicatorilor de performanță în cadrul mecanismului de plăți dintre MT și operatorii de transport pe de o parte (ex. penalități pentru întârzieri deduse automat din valoarea compensației din CSP) și pe de altă parte între operatorii de transport și CFR Infrastructura (ex. penalități pentru întârzierile cauzate de infrastructura deduse automat din tariful de utilizare a infrastructurii). POIM va sprijini acest proces prin finanțarea pregătirii, operaționalizării și monitorizării acestor mecanisme contractuale.</p> <p>Componenta a patra a pachetului de reformă se referă la punerea în practică a unui program radical de reducere a costurilor și eficientizare a activității (reducerea numărului de gări și a numărului de linii din gările rămase, valorificarea activelor non-core, realizarea lucrărilor de întreținere exclusiv noaptea, etc.) la nivelul CFR Infrastructură și CFR Călători. POIM va sprijini această direcție de reformă prin finanțarea:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unui audit exhaustiv al activelor, costurilor și eficienței operatorilor CFR SA și CFR Călători</li> <li>• Activităților de identificare, punere în practică și monitorizarea măsurilor de reducere a costurilor și eficientizarea a activității</li> <li>• Investițiilor orientate spre creșterea eficienței rețelei (ex. electrificare, eficiență energetică, etc.)</li> </ul> <p>În paralel cu reforma feroviară și cu reabilitarea treptată pe termen lung a marilor coridoare (TEN-T core) – care sunt procese de durată al căror impact se va simți pe termen lung (ținând cont de constrângerile bugetare care nu permit finanțarea în această perioadă a nici unei alte linii de pe rețeaua TEN-T centrală în plus față de finalizarea proiectelor făcute de pe linia Curtici-Brasov) - este necesară implementarea unui pachet de investiții relativ reduse dar cu impact major pe termen scurt asupra calității serviciilor (modernizarea materialului rulant, a gărilor și a echipamentului uzat care restricționează viteza de circulație) ca o primă etapă “de urgență” din ansamblul intervențiilor necesare pentru reabilitarea și modernizarea altor magistrale prioritare de pe rețeaua TEN-T core (precum București-Buzău-Bacău-Iași; București-Craiova etc.).</p>	

<b>Investment priority</b>	7d - Developing and rehabilitating comprehensive, high quality and interoperable railway systems, and promoting noise-reduction measures
----------------------------	--

### Tipuri de acțiuni specifice OS 2.7

- Susținerea pachetului de măsuri de reformă a sistemului feroviar, în acord cu propunerile formulate prin MPGT și studiile de fundamentare
- Studii și investiții în eficientizarea calității serviciului oferit prin sprijinirea procesului de reformă
- Investiții integrate orientate spre îmbunătățirea rapidă a calității serviciilor pe magistralele prioritare, cuprinzând: (i) achiziția de material rulant modern, eficient (inclusiv pentru intervenții de dezăpezire) și cu capacități de interoperabilitate (ERTMS); (ii) îmbunătățirea mersului de tren (frecvență mai mare, mers cadențat) (iii) modernizarea gărilor, prioritar pe TEN-T central (corelat cu MPGT), (iv) eliminarea restricțiilor de viteză cu cost redus (e.g. înlocuirea schimbătoarelor, etc.), alte măsuri care asigură îmbunătățirea a serviciilor;
- Investiții orientate spre eficientizarea sectorului feroviar (electrificarea liniilor, eficiență energetică etc.), conform prioritizării din MPGT, respectiv TEN-T central
- Reabilitare / modernizarea infrastructurii de transport feroviar, fiind prioritizate proiectele fazate, precum și cele prioritizate conform MPGT, cu accent pe dezvoltarea rețelei TEN-T centrale
- Sprijin pentru beneficiari pentru pregătirea portofoliului de proiecte pentru 2014-2020 și post-2020.

Măsurile de reformă promovate (transpuse în indicatori de realizare mediată) orientate spre îmbunătățirea calității serviciilor furnizate la nivelul rețelei feroviare pot fi de tipul: licitarea competitivă integrală a contractelor de servicii publice de transport feroviar călători și introducerea indicatori de performanță legați de mecanismul de plăți în contractele de servicii publice și de acces la infrastructură; realizarea unui audit exhaustiv al activelor, costurilor și eficienței operațiilor; actualizarea mersului trenurilor (bazat pe un mers cadențat între orașele cu peste 100.000 loc.); decalarea intervalului orar pentru mentenanță; emiterea unor legitimații de călătorie valabile la nivelul întregii rețele și compatibile cu sistemul internațional; modificarea mecanismului de subvenționare ș.a.

Acțiunile de reabilitarea/dezvoltare a căii ferate vor avea un caracter integrat, care vor conține, pe lângă construcția/modernizarea tronsonului vizat, elementele necesare ce impun asigurarea unui serviciu de calitate și în parametrii adecvați de siguranță (ERTMS, măsuri de siguranță, infrastructura verde prevăzută prin acordul de mediu – adaptate după caz și tipul de infrastructură).

Acțiunile propuse vor contribui într-un mod concertat la creșterea atractivității transportului feroviar pentru utilizatori prin: *servicii optimizate* (infrastructură reabilitată care asigură obținerea de economii de timp coroborată cu un management îmbunătățit al operațiunilor pe calea ferată) și *condiții de călătorie de calitate* (prin servicii competitive și comerciale, mers de tren cu frecvență atractivă materialul rulant modern și gări modernizate).

<b>Investment priority</b>	7d - Developing and rehabilitating comprehensive, high quality and interoperable railway systems, and promoting noise-reduction measures
<p><b>Grupul țintă principal:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Populația, operatorii de transport, agenții economici.</li> </ul> <p><b>Tipuri de beneficiari:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autoritatea responsabilă cu realizarea reformei feroviare (MT/ARF)</li> <li>• MT, alte categorii de beneficiari relevante</li> <li>• Administratorul infrastructurii de transport feroviar de interes național.</li> </ul>	

#### *2.A.6.2 Guiding principles for selection of operations*

<b>Investment priority</b>	7d - Developing and rehabilitating comprehensive, high quality and interoperable railway systems, and promoting noise-reduction measures
<p>Pentru acțiunile promovate în cadrul acestui obiectiv specific se aplică procedura „cererii deschise de proiecte cu depunere continuă”, pe bază de listă de proiecte prioritare, orientate spre demararea procesului de reformă în sectorul feroviar și creșterea calității serviciilor oferite, în acord cu fundamentarea din MPGT, prioritate acordându-se proiectelor vizând dezvoltarea rețelei TEN-T centrale. Lista proiectelor prioritare este completată de obiectivele de investiții vizând modernizarea/reabilitarea și eficientizarea rețelei (fiind prioritizate proiectele aferente rețelei TEN-T centrale), pentru care finanțarea se va acorda în limita fondurilor alocate priorității de investiții și domeniului specific, în corelare cu obiectivele propuse a fi atinse.</p> <p>Investițiile se vor realiza cu respectarea legislației în domeniul ajutorului de stat și protecției mediului, inclusiv prin promovarea infrastructurii verzi specifice proiectelor de transport, în vederea reducerii impactului negativ și protejării biodiversității.</p> <p>Întrucât fondurile alocate PI 7.c reprezintă alocarea FEDR pentru regiunile mai puțin dezvoltate, finanțarea operațiunilor se va face cu respectarea prevederilor Art. 70 din Regulamentul (UE) nr. 1303/2013, și ale Ghidului CE privind eligibilitatea proiectelor în funcție de locație.</p>	

**2.A.6.3 Planned use of financial instruments** (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	7d - Developing and rehabilitating comprehensive, high quality and interoperable railway systems, and promoting noise-reduction measures
N/A	

**2.A.6.4 Planned use of major projects** (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	7d - Developing and rehabilitating comprehensive, high quality and interoperable railway systems, and promoting noise-reduction measures
Investițiile de modernizarea/reabilitarea și eficientizarea rețelei feroviare vor fi promovate prin intermediul proiectelor majore, identificate în Tabelului 28, conform fundamentării din MPGT.	

**2.A.6.5 Output indicators by investment priority and, where appropriate by category of region**

**Table 5: Common and programme-specific output indicators** (by investment priority, broken down by category of region for the ESF, and where relevant, for the ERDF)

<b>Investment priority</b>		<b>7d - Developing and rehabilitating comprehensive, high quality and interoperable railway systems, and promoting noise-reduction measures</b>							
<b>ID</b>	<b>Indicator</b>	<b>Measurement unit</b>	<b>Fund</b>	<b>Category of region (where relevant)</b>	<b>Target value (2023)</b>			<b>Source of data</b>	<b>Frequency of reporting</b>
					<b>M</b>	<b>W</b>	<b>T</b>		
CO12	Railway: Total length of reconstructed or upgraded railway line	km	ERDF	Less developed			250.00	MT	Annual
CO12a	Railway: Total length of reconstructed or upgraded railway line, of which: TEN-T	km	ERDF	Less developed			250.00	MFE	Annual



Investment priority		7d - Developing and rehabilitating comprehensive, high quality and interoperable railway systems, and promoting noise-reduction measures							
ID	Indicator	Measurement unit	Fund	Category of region (where relevant)	Target value (2023)			Source of data	Frequency of reporting
					M	W	T		
2S24	Măsuri de reformă analizate/ elaborate/ implementate	Număr	ERDF	Less developed			4.00	MT	Anual
2S5	Material rulant achiziționat	Unități	ERDF	Less developed			20.00	MFE	Anual

## 2.A.7 Social innovation, transnational cooperation and contribution to thematic objectives 1-7

Priority axis	AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient
---------------	---

## 2.A.8 Performance framework

**Table 6: Performance framework of the priority axis (by fund and, for the ERDF and ESF, category of region)**

Priority axis		AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient											
ID	Indicator type	Indicator or key implementation step	Measurement unit, where appropriate	Fund	Category of region	Milestone for 2018			Final target (2023)			Source of data	Explanation of relevance of indicator, where appropriate
						M	W	T	M	W	T		
CO13a	O	Roads: Total length of newly built roads, of which: TEN-T	km	ERDF	Less developed			0			175.00	MT	Indicatorul de realizare imediată face parte din sistemul de indicatori ai POIM selectat care acoperă 57,5% din alocarea AP2
F	F	Suma totală a cheltuielii eligibile din sistemul contabil al autorității de certificare, certificată de această autoritate	Euro	ERDF	Less developed			266,158,713.00			2.136.979.940.00	MFP (ACP)	
2S9	I	Lungimea drumurilor nou construite pe rețeaua TEN-T, cuprinse în proiectele majore transmise Comisiei Europene spre aprobare	km	ERDF	Less developed			140			140	MFE	

### **Additional qualitative information on the establishment of the performance framework**

Ținta indicatorului financiar pentru 2023 corespunde alocării FEDR de 100% pentru AP 2 (respectiv cca 2,136 mld. euro, reprezentând alocarea UE brută + cofinanțare națională), considerându-se că evaluarea atingerii țintei pentru 2023 se va realiza la închiderea programului și nu la finalul anului 2023 (având în vedere că perioada de eligibilitate a cheltuielilor este până la finalul anului 2023, ceea ce presupune că o parte a cheltuielilor efectuate vor fi certificate în cursul anului 2024).

Stabilirea țintei la nivelul anului 2018 s-a realizat pe principiul atingerii nivelului minim de cheltuieli impus de regula N+3 la nivel FEDR (luând în considerare potențialul celorlalte axe de a contribui la atingerea țintei), necesar pentru evitarea dezangajării automate a fondurilor (soluție conservatoare) la nivelul programului.

*Selectarea indicatorilor de realizarea imediată pentru cadrul de performanță.*

Din setul de indicatori de realizare imediată aferent AP 2 au fost selectați indicatorii care corespund unei alocări de peste 50% din alocarea pentru AP 2, respectiv:

- CO13a ”Lungimea drumurilor nou construite pe TEN-T globală”, care reprezintă 53,94% din alocarea AP2 (în cadrul OS 2.1.).

Având în vedere faptul că proiectele aferente OS 2.1, finanțate în cadrul AP2, sunt proiecte majore, cu durata medie de implementare mai mare de 6 ani, pentru cadrul de performanță sunt propuse etapele cheie de implementare cu valoare de referință la anul 2018 raportate la momentul ”transmiterii proiectelor majore”:

- Lungimea drumurilor nou construite pe rețeaua TEN-T din proiectele majore transmise Comisiei Europene spre aprobare

*Stabilirea țintelor pentru 2023 și 2018 pentru etapele cheie de implementare și pentru indicatorul de realizarea imediată*

Stabilirea țintelor pentru 2023 au fost stabilite pe baza unui cost unitar mediu (7,38 mil. Euro / km pentru proiectele de infrastructură rutieră propuse în cadrul OS 2.1., respectiv 175 km), în corelare cu indicatorul financiar. Astfel, ținta pentru 2023 privind lungimea de drum nou construit pentru proiectele eligibile în cadrul OS 2.1. va fi de 175 km.

Ținta intermediară pentru 2018 pentru etapa cheie de implementare aferentă rețelei rutiere vizează transmiterea de proiecte majore care acoperă minim 80% din ținta finală, respectiv 140 km.

## 2.A.9 Categories of intervention

Categories of intervention corresponding to the content of the priority axis based on a nomenclature adopted by the Commission, and indicative breakdown of Union support.

### Tables 7-11: Categories of intervention

Table 7: Dimension 1 - Intervention field

Priority axis		AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient	
Fund	Category of region	Code	€ amount
ERDF	Less developed	024. Railways (TEN-T Core)	234,211,125.00
ERDF	Less developed	026. Other Railways	35,650,637.00
ERDF	Less developed	027. Mobile rail assets	84,714,386.00
ERDF	Less developed	028. TEN-T motorways and roads - core network (new build)	464,192,112.00
ERDF	Less developed	029. TEN-T motorways and roads - comprehensive network (new build)	464,192,112.00
ERDF	Less developed	031. Other national and regional roads (new build)	30,821,211.00
ERDF	Less developed	034. Other reconstructed or improved road (motorway, national, regional or local)	103,208,672.00

Priority axis		AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient	
Fund	Category of region	Code	€ amount
ERDF	Less developed	036. Multimodal transport	71,161,432.00
ERDF	Less developed	037. Airports (TEN-T)	40,068,374.00
ERDF	Less developed	042. Inland waterways and ports (regional and local)	63,055,341.00
ERDF	Less developed	085. Protection and enhancement of biodiversity, nature protection and green infrastructure	11,459,553.00

**Table 8: Dimension 2 - Form of finance**

Priority axis		AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient	
Fund	Category of region	Code	€ amount
ERDF	Less developed	01. Non-repayable grant	1,602,734,955.00

**Table 9: Dimension 3 - Territory type**

Priority axis		AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient	
Fund	Category of region	Code	€ amount
ERDF	Less developed	07. Not applicable	1,602,734,955.00

**Table 10: Dimension 4 - Territorial delivery mechanisms**

Priority axis		AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient	
Fund	Category of region	Code	€ amount
ERDF	Less developed	03. Integrated Territorial Investment - Other	236,000,000.00
ERDF	Less developed	07. Not applicable	1,366,734,955.00

**Table 11: Dimension 6 - ESF secondary theme (ESF and YEI only)**

Priority axis	AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient		
Fund	Category of region	Code	€ amount

**2.A.10 Summary of the planned use of technical assistance including, where necessary, actions to reinforce the administrative capacity of authorities involved in the management and control of the programmes and beneficiaries (where appropriate) (by priority axis)**

Priority axis:	AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient
<p>În cadrul acestei axe prioritare, se asigură și finanțarea măsurilor de asistență tehnică necesare atât pentru pregătirea portofoliului de proiecte aferente, prin măsuri distincte, cât și managementul/monitorizarea/supervizare/ evaluarea/ auditul proiectelor de investiții etc., ca parte integrantă din cheltuielile de proiect. Se asigură, totodată, și finanțarea măsurilor complementare de asistență tehnică, care, alături de lucrările de investiții, contribuie la obținerea rezultatelor.</p> <p>Întărirea capacității administrative a principalilor beneficiari din sectorul transporturilor, în special CNADNR și CNCFR, reprezintă deziderate majore pentru sporirea capacității de implementare a proiectelor. Prin POIM sunt identificate măsuri complementare investițiilor în infrastructură având ca scop îmbunătățirea guvernancei în acest sector, iar acțiuni specifice întăririi capacității administrative a beneficiarilor vor fi finanțate din POAT.</p> <p>Sprejiniul pentru beneficiari în vederea gestionării portofoliului de proiecte este asigurat prin POAT.</p> <p>În ceea ce privește sprijinul necesar pentru exercitarea funcțiilor de management delegate de AM POIM către organismul intermediar cu rol în implementarea acestei axe prioritare, acesta va fi finanțat prin POAT.</p>	

### 2.A.1 Priority axis

<b>ID of the priority axis</b>	AP3
<b>Title of the priority axis</b>	Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor

- The entire priority axis will be implemented solely through financial instruments
- The entire priority axis will be implemented solely through financial instruments set up at Union level
- The entire priority axis will be implemented through community-led local development
- For the ESF: The entire priority axis is dedicated to social innovation or to transnational cooperation, or both

**2.A.2 Justification for the establishment of a priority axis covering more than one category of region, thematic objective or fund** (where applicable)

### 2.A.3 Fund, category of region and calculation basis for Union support

<b>Fund</b>	<b>Category of region</b>	<b>Calculation basis (total eligible expenditure or eligible public expenditure)</b>	<b>Category of region for outermost regions and northern sparsely populated regions (where applicable)</b>
CF		Public	

### 2.A.4 Investment priority

<b>ID of the investment priority</b>	6i
<b>Title of the investment priority</b>	Investing in the waste sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements

### 2.A.5 Specific objectives corresponding to the investment priority and expected results

<b>ID of the specific objective</b>	OS3.1
<b>Title of the specific objective</b>	Reducerea numărului depozitelor neconforme și creșterea gradului de pregătire pentru reciclare a deșeurilor în România

<p><b>Results that the Member States seek to achieve with Union support</b></p>	<p>Prin implementarea investițiilor vizând creșterea capacității sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale în concordanță cu ierarhia deșeurilor se urmărește dezvoltarea infrastructurii la nivelul județelor necesare pentru obținerea următoarelor rezultate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i><b>Cantitate de deșuri biodegradabile redusă la depozitare la 35% față de nivelul din 1995, conform obligațiilor asumate prin Tratatul de aderare în vederea implementării Directivei 99/31/EC privind depozitarea deșeurilor</b></i></li> <li>• <i><b>Depozite neconforme închise; conform obligațiilor asumate prin Tratatul de aderare în vederea implementării Directivei 99/31/EC privind depozitarea deșeurilor, România trebuie să închidă 240 depozite urbane neconforme</b></i></li> <li>• <i><b>Pondere crescută a deșeurilor reciclate / valorificate în totalul cantității de deșuri municipale colectate, ca urmare a investițiilor ce asigură pregătirea pentru reciclare și reutilizare a deșeurilor menajere și similare de 50% conform Directivei Cadru a deșeurilor (2008/98/EC)</b></i></li> </ul> <p>Totodată, investițiile continuate vor avea ca rezultat sistarea activității depozitelor neconforme în conformitate cu prevederile directivelor europene și cu angajamentele asumate prin Tratatul de Aderare și închiderea acestora, extinderea colectării selective și crearea capacităților de compost/tratare și stații de transfer necesare îndeplinirii obiectivelor legate de creșterea ponderii deșeurilor reciclate / valorificate în totalul cantității de deșuri colectate, prin crearea infrastructurii necesare.</p>
---	---

**Table 3: Programme-specific result indicators, by specific objective (for the ERDF and the Cohesion Fund)**

Specific objective		OS3.1 - Reducerea numărului depozitelor neconforme și creșterea gradului de pregătire pentru reciclare a deșeurilor în România						
ID	Indicator	Measurement unit	Category of region (where relevant)	Baseline value	Baseline year	Target value (2023)	Source of data	Frequency of reporting
2S25	Cantitatea de deșeuri biodegradabile depozitată	Mil. tone/an		3.00	2011	1.68	MMAP/ANPM	Anual
2S26	Rata de reciclare a deșeurilor menajere și similare	% din deșeurile colectate		7.30	2011	50.00	MMAP/ANPM	Anual



## 2.A.6 Action to be supported under the investment priority (by investment priority)

### 2.A.6.1 Description of the type and examples of actions to be supported and their expected contribution to the specific objectives including, where appropriate, the identification of main target groups, specific territories targeted and types of beneficiaries

<b>Investment priority</b>	6i - Investing in the waste sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
<b>OS 3.1. Reducerea numărului depozitelor neconforme și creșterea gradului de pregătire pentru reciclare a deșeurilor</b>	
<p>În conformitate cu Tratatul de Aderare și a Directivei-cadru privind deșeurile, România trebuie să îndeplinească următoarele cerințe care decurg din directivele europene:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Închiderea depozitelor neconforme (Directiva 1999/31/CE) – 240 de pozite neconforme (139 depozite neconforme din mediul urban, care au sistat activitatea de depozitare în perioada 2004-2009 și închiderea a 101 depozite neconforme din zona urbană, pentru care s-a obținut perioada de tranziție și care au prevăzută sistarea activității de depozitare în perioada 16 iulie 2009 – 16 iulie 2017)</li><li>• Reducerea la depozitare a cantității de deșuri biodegradabile municipale (Directiva 1999/31/CE) - până în 2016, trebuie să se reducă cantitatea de deșuri biodegradabile municipale depozitate la 35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995 (conform Planului de implementare a directivei privind depozitele de deșuri, <a href="http://www.mmediu.ro/afaceri_europene/planuri_implementare.htm">http://www.mmediu.ro/afaceri_europene/planuri_implementare.htm</a> cantitatea totala de deșuri biodegradabile generate în anul 1995 a fost de 4,8 milioane tone)</li><li>• Reciclarea și valorificarea deșeurilor de ambalaje (Directiva 94/62/CE) – în conformitate cu Tratatul de Aderare și legislația națională, începând cu anul 2013, ținta globală de reciclare este de 55%, iar ținta de valorificare sau incinerare în instalații de incinerare a deșeurilor cu recuperare de energie este de 60%. Obiectivele minime de reciclare pe tip de material pentru anul 2013 sunt: hârtie și carton 60%, plastic 22,5%, sticlă 60%, metale 50%, lemn 15%;</li><li>• Pregătirea pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipale (Directiva cadru 2008/98/CE) – până în anul 2020 trebuie să asigure pregătirea pentru reutilizare și reciclare cel puțin 50% din deșeurile menajere de hârtie, metal, sticlă și plastic sau similare.</li></ul> <p>În prezent, situația actuală a acestor angajamente este următoarea:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Închiderea depozitelor neconforme - Din cele 240 de depozite neconforme prevăzute a fi închise până în 2017, 92 au fost deja închise, pentru 36 dintre acestea închiderea fiind finanțată prin POSM 2007-2013. Din cele 148 depozite rămase de închis, 46 vor fi închise prin POIM (38 prin proiecte fazate și 8 prin proiecte noi), alte 79 vor fi închise prin POSM (proiecte în derulare), 23 fiind închise prin alte surse (din care doar 6 nu</li></ul>	

<b>Investment priority</b>	6i - Investing in the waste sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
<p>sunt acoperite de contractele în derulare). Din cele 52 de depozite ce urmează a fi închise, POIM va asigura închiderea a 46 depozite (contribuind cu cca. 90% la necesarul pentru conformare);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reducerea la depozitare a cantității de deșeuri biodegradabile municipale– în conformitate cu datele prezentate în Raportul Național privind Starea Mediului 2012, în anul 2011 cantitatea estimată generată de deșeuri biodegradabile municipale a fost de 3 milioane tone, Proiectele aprobate prin POS Mediu 2007-2013 cuprind investiții privind reducerea deșeurilor biodegradabile municipale la depozitare (instalații de compostare, instalații de tratare mecano-biologica, precum și unități de compostare individuală), cu o capacitate totală de 2,1 mil. tone/an (din care cca. 0,44 mil. t/an vor fi continuate prin POIM). Primele proiecte aprobate prevăd doar capacități necesare atingerii țintei din anul 2013, iar restul proiectelor aprobate prevăd capacități necesare atingerii țintei din anul 2016. Pentru Municipiul București și județul Ilfov, care reprezintă circa 16,9% din cantitatea deșeurilor colectate la nivel național (conform ANPM – Generarea și gestionarea deșeurilor în anul 2011) nu este încă aprobat un proiect privind managementul integrat al deșeurilor. În prezent, nu este în operare nicio instalație de tratare mecano-biologică. Având în vedere cele menționate, precum și întârzierile în implementarea proiectelor aprobate prin POS Mediu 2007-2013, este posibil ca ținta de reducere a deșeurilor biodegradabile municipale pentru anul 2016 să fie atinsă cu întârziere și cu investiții suplimentare, inclusiv pentru Municipiul București și județul Ilfov; Se estimează un necesar suplimentar de capacități de cca 1,67 mil. t/an (TMB și compostare), ce ar mai fi necesar după ce toate proiectele în curs de derulare vor fi finalizate, pentru a asigura reducerea la depozitare a încă 1 mil. t/an începând cu 2017 (care nu pot fi acoperite de investițiile în derulare). Din acestea, POIM acoperă cca. 0,55 mil. t/an, la care se adaugă capacitățile din proiectele făcute de cca. 440 mil. t/an.</li> <li>• Reciclarea și valorificarea deșeurilor de ambalaje (Directiva 94/62/CE) – conform ANPM (Date privind ambalajele introduse pe piața și deșeurile de ambalaje gestionate în anul 2012), în anul 2012 au fost atinse toate țintele de reciclare pe material și ținta globală de reciclare prevăzute în Directivă. Ținta de valorificare sau incinerare în instalații de incinerare a deșeurilor cu recuperare de energie a fost de 57,4%, față de 57% cât este prevăzut în legislația națională pentru acest an. Astfel, se poate afirma că țintele reciclare și valorificare a deșeurilor de ambalaje sunt îndeplinite, cu mențiunea că cea mai mare cantitate a deșeurilor valorificate de ambalaje provine de la industrie și comerț. Odată cu implementarea sistemelor de management integrat al deșeurilor va crește și gradul de colectare separată, respectiv de reciclare a deșeurilor de ambalaje generate de populație;</li> <li>• Pregătirea pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipale (Directiva cadru 2008/98/CE) – conform ANPM (Generarea și gestionarea deșeurilor în anul 2011), în anul 2011 doar circa 7,3% din deșeurile municipale au fost valorificate. Prin proiectele aprobate prin POSM 2007 – 2013 sunt prevăzute investiții atât pentru colectarea separată a deșeurilor municipale, cât și pentru sortarea deșeurilor colectate separat. Primele proiecte aprobate nu au luat în considerare la stabilirea capacităților de colectare și sortare ținta de pregătire pentru reutilizare și de reciclare a deșeurilor municipale de 50%, aceasta fiind prevăzută în Legea cadru a deșeurilor nr. 211/2011, care a intrat în vigoare în noiembrie 2011. Dat fiind gradul scăzut de valorificare din anul 2011, precum și întârzierile în implementarea proiectelor aprobate prin POS Mediu 2007-2013, se apreciază că și în prezent există încă o rată scăzută de valorificare și reciclare a deșeurilor municipale. Capacitățile de sortare estimate a fi necesare în continuarea proiectelor ce se vor finaliza prin POSM pentru a asigura infrastructura necesară pentru pregătirea deșeurilor pentru reciclare este de</li> </ul>	

<b>Investment priority</b>	6i - Investing in the waste sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
<p>0.5 mil. t/an (corelat cu previziunile inițiale de creștere a cantităților de deșeuri generate), din care POIM va contribui cu investiții în cca. 0,25 mil. t/an, cu o valoare de 36 mil. euro, respectiv cca. 50% din necesarul pentru conformare.</p>	
<p>Consolidarea și extinderea sistemelor integrate de management al deșeurilor trebuie să asigure tranziția de la modelul actual de dezvoltare bazat pe producție și consum, la un model bazat pe prevenirea generării deșeurilor și utilizarea materiilor prime din industria de valorificare. Prevenirea generării deșeurilor va fi promovată orizontal, ca măsură de politică publică privind standardele de producere a materialelor pentru ambalaje, prin introducerea unor instrumente care să descurajeze generarea de deșeuri (ex. ecotaxa), a unor măsuri de reglementare a fi introduse prin PNGD, precum și adoptarea unor instrumente economice specifice care vor încuraja reciclarea și recuperarea.</p>	
<p>Adițional, conștientizarea populației în vederea selectării la sursă a materialelor reciclabile va fi promovată ca măsură orizontală de educație și conștientizare pe probleme de mediu finanțabilă prin Programul Operațional Capacitate Administrativă.</p>	
<p>Reducerea consumului de resurse naturale prin creșterea cantității de deșeuri reciclate / valorificate și promovarea eficientă a utilizării resurselor naturale vor fi de asemenea promovate, ca rezultat cumulativ al măsurilor precizate mai sus.</p>	
<p><b>Tipuri de acțiuni specifice OS 3.1</b></p>	
<p>Realizarea obiectivului specific și a rezultatelor preconizate se va realiza prin promovarea următoarelor tipuri de acțiuni:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proiecte integrate de consolidarea și extinderea sistemelor integrate de management al deșeurilor, cu respectarea ierarhiei deșeurilor (prevenire, pregătirea pentru reutilizare, reciclare, alte metode de valorificare, inclusiv tratare și eliminare): închiderea și reabilitarea de depozite neconforme și deschiderea/extinderea de noi depozite, implementarea sistemelor de colectare selectivă, construcția de instalații de transfer și valorificare/tratare, inclusiv platforme de compostare și unități de compostare individuală și stații de tratare mecano-biologică ș.a.</li> <li>• Consolidarea capacității instituționale a beneficiarilor în domeniul sistemelor integrate de management al deșeurilor, ca parte integrantă a proiectelor individuale</li> <li>• Implementarea unui sistem integrat de management al deșeurilor la nivelul municipiului București;</li> <li>• Sprijin pentru pregătirea portofoliului de proiecte aferent perioadei 2014-2020 și post 2020 (după caz)</li> </ul>	
<p>Prin POIM vor fi finanțate în continuare proiectele integrate de management al deșeurilor la nivel de județ demarate în perioada 2007-2013 și nefinalizate</p>	

<b>Investment priority</b>	6i - Investing in the waste sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
<p>până la finalul anului 2015 (13 proiecte sunt propuse spre fazare), precum și cele a căror pregătire a fost demarată în perioada 2007-2013, dar care vor fi implementate în 2014-2020 (4 proiecte se află în pregătire), care vor asigura infrastructura necesară și finanțarea investițiilor care asigură îndeplinirea angajamentelor ce derivă din Tratatul de Aderare și directivele aplicabile, respectiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dezvoltarea de sisteme de colectare selectivă în vederea creșterii volumului de materiale reciclabile și reducerii cantității deșeurilor eliminate prin depozitare, inclusiv prin închiderea depozitelor neconforme și crearea unor alternative la depozitare;</li> <li>• Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile depozitate, prin încurajarea compostării și a altor măsuri de valorificare a deșeurilor, prin stațiile de compost și tratare mecano-biologică; astfel POIM va contribui la obținerea rezultatului scontat de a reduce deșeurile biodegradabile depozitate de la 3 mil. tone în 2011 la cca. 1,53 mil. tone în 2023 (considerând că ținta aferentă anului 2016 de 1,68 mil. tone echivalentul a 65% din cantitatea aferentă anului 1995 va fi atinsă și trendul va fi continuat)</li> <li>• Promovarea unei reciclări și valorificări a deșeurilor de înaltă calitate prin asigurarea infrastructurii premergătoare procesului de valorificare/reciclare (colectare selectivă, stații de transfer și sortare etc.) , contribuind astfel, alături de stațiile de compost și MBT, la atingerea țintei de reciclare.</li> </ul> <p>În ceea ce privește proiectul de management al deșeurilor în București, proiectul propus se va baza pe evaluarea nevoilor de investiții ce vizează întregul ciclu de management al deșeurilor în București, iar acțiunile finanțate vor fi respecta ierarhia deșeurilor, începând cu colectarea separată și sortarea, conform nevoilor identificate. Acțiunile propuse vor răspunde nevoilor de finanțare orientate spre atingerea obiectivelor de reciclare a deșeurilor în conformitate cu Art. 11 alin. (2) litera (a) din Directiva 2008/98/CE. Nevoile de investiții din București vor fi reflectate în planul PNGD revizuit și în planul de management al deșeurilor la nivel de județ / master plan, în special în ceea ce privește: cuatificarea țăintelor privind prevenirea generării deșeurilor, contribuția Municipiului București la realizarea obiectivelor naționale de reciclare de 50%. Calendarul de implementare a proiectului prevede începerea lucrărilor în octombrie 2018, în timp ce pregătire proiectului va începe în ianuarie 2016; prin urmare, cererea de proiect major și declarațiile de cheltuieli urmează a fi transmise Comisiei Europene după finalizarea PNGD și a planurilor județene de gestiune a deșeurilor.</p> <p>Prin proiectele preconizate a se finanța într-o primă etapă prin POIM (aprobat în cadrul POS Mediu și fazate pe două perioade de implementare) se vor crea noi capacități de reciclare (stații de sortare / tratare mecano-biologică/ compostare) a deșeurilor de cca 940.000 t/an (693.000 tone/an TMB și compostare și 247.000 t/an sortare) și închiderea/reabilitarea a cca. 46 de depozite neconforme (38 din proiecte fazate și 8 din proiecte noi).</p> <p><b>Grup țintă:</b></p>	

<b>Investment priority</b>	6i - Investing in the waste sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
<ul style="list-style-type: none"> <li>• populația suplimentară (față de cea acoperită în prezent de sistemele integrate de management al deșeurilor), la nivel județean.</li> <li>• gospodării individuale și persoane juridice (ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială)</li> </ul> <p><b>Tipul de beneficiar</b> pentru toate acțiunile vizate îl reprezintă Asociațiile de Dezvoltare Intercomunitară prin Consiliile Județene/ Municipiul București.</p> <p>Deși majoritatea proiectelor susținute de POS Mediu 2007-2013 au fost proiectate în vederea atingerii țintelor pentru 2016 de reducere a cantității deșeurilor biodegradabile depozitate, precum și a țintei pentru 2020 privind obiectivele de reciclare și valorificare, unele dintre proiectele inițiale care vor fi făcute în vederea prinațării prin POIM, a fost proiectate pentru a răspunde obiectivelor intermediare. Prin urmare, așa cum a fost prezentat mai sus, sunt necesare investițiile suplimentare, probabil la nivel regional, care incumbă aranjamente instituționale și contractuale complexe, cu impact tehnic, financiar, instituțional și politic asupra proiectelor de management al deșeurilor existente, dezvoltate la nivel de județ.</p> <p>În acest scop, va fi realizată o evaluare detaliată pentru estimarea investițiilor complementare necesare și stabilirea implicațiilor instituționale și contractuale aferente. Această evaluare va necesita, însă, disponibilitatea unor date fezabile și actualizate privind deșeurile generate și eficiența reală a instalațiilor de tratare în curs de implementare. Aceasta va trebui, de asemenea să se alinieze cu orientările și obiectivele PNGD revizuit și ale planurilor de gestionare a deșeurilor dezvoltate la nivel județean, completând și rezultatele așteptate ale măsurilor legislative și instrumentelor economice implementate. În acest sens, această analiză la nivel național va fi lansată în 2017, prin POIM, în vederea identificării și justificării unor investiții regionale complementare necesare ulterior. Pregătirea de noi aplicații, precum și finanțarea acestor investiții vor putea fi, de asemenea finanțate prin POIM , dacă perioada de implementare și resursele financiare vor permite. POIM va fi modificat în funcție de rezultate analizei și investițiilor proiectate, în vederea identificării acțiunilor și beneficiarilor eligibili.</p>	

### 2.A.6.2 Guiding principles for selection of operations

<b>Investment priority</b>	6i - Investing in the waste sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
<p>În România, cadrul instituțional în baza căruia se pot realiza investițiile în sectorul deșeurilor pentru a îndeplini cerințele aquis-ului de mediu al Uniunii și pentru a răspunde nevoilor de dezvoltare identificate la nivel național, îl reprezintă Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor și planurile de gestionare a deșeurilor la nivel național și județean, inclusiv la nivelul municipiului București.</p>	

<b>Investment priority</b>	6i - Investing in the waste sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
<p>În contextul prevederilor Directivei Cadru 2008/98/CE privind deșeurile (transpusă în legislația națională prin Legea nr. 211/2011 privind deșeurile) precum și al schimbării priorităților în cadrul legislației și politicii europene în materie de prevenire a generării și gestionării deșeurilor, Strategia Națională pentru Gestionarea Deșeurilor reprezintă viziunea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor prezentând explicit direcția și prioritățile României pentru orizontul de timp 2014-2020, în vederea asigurării unui nivel înalt de protecție a mediului și protecției sănătății populației. De asemenea, revizuirea Planului Național de Gestionare a Deșeurilor, ce va fi disponibil la finalul anului 2016, precum și a planurilor județene de management a deșeurilor (preconizate a fi finalizate în prima jumătate a anului 2017) se va realiza prin luarea în considerare a investițiilor deja funcționale.</p> <p>În perioada 2014-2020, se va acorda prioritate finalizării proiectelor demarate prin POS Mediu 2007-2013 (proiectele fazate) și finanțării proiectelor similare în județele care nu au depus proiecte în perioada precedentă, fiind în fază avansată de pregătire, precum și implementării unei soluții adecvate pentru managementul integrat al deșeurilor în București. Totodată, în vederea identificării și a altor investiții necesare pentru conformarea cu directivele europene în domeniu și definierea portofoliului de proiecte, pe baza rezultatelor și planului de acțiune propuse prin PNGD pentru asigurarea gradului de conformare, și fondurilor disponibile, vor fi realizate studii de pre-fezabilitate, în funcție de care se vor redefini tipurile de acțiuni, beneficiari eligibili și criteriile de selecție a operațiunilor, programul operațional urmând a fi modificat în consecință.</p>	

#### 2.A.6.3 *Planned use of financial instruments* (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	6i - Investing in the waste sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
N/A	

#### 2.A.6.4 *Planned use of major projects* (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	6i - Investing in the waste sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
Proiectele promovate în cadrul acestui obiectiv specific sunt, în cea mai mare parte non-majore, cu câteva excepții, prezentate în Tabelul 28.	

<b>Investment priority</b>	6i - Investing in the waste sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
----------------------------	---

#### 2.A.6.5 Output indicators by investment priority and, where appropriate by category of region

**Table 5: Common and programme-specific output indicators** (by investment priority, broken down by category of region for the ESF, and where relevant, for the ERDF)

Investment priority		6i - Investing in the waste sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements							
ID	Indicator	Measurement unit	Fund	Category of region (where relevant)	Target value (2023)			Source of data	Frequency of reporting
					M	W	T		
CO17	Solid waste: Additional waste recycling capacity	Tonnes/year	CF				940,000.00	MFE	Annual
2S27	Capacitate suplimentară de recuperare deșeurilor (exclusiv reciclare)	Tone/an	CF				340,000.00	MFE	Annual
2S28	Depozite de deșeuri neconforme închise/reabilitate	Nr.	CF				46.00	MFE	Annual

#### 2.A.4 Investment priority

<b>ID of the investment priority</b>	6ii
<b>Title of the investment priority</b>	Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements

## 2.A.5 Specific objectives corresponding to the investment priority and expected results

ID of the specific objective	OS3.2
Title of the specific objective	Creșterea nivelului de colectare și epurare a apelor uzate urbane, precum și a gradului de asigurare a alimentării cu apă potabilă a populației
Results that the Member States seek to achieve with Union support	<p>Rezultatul urmărit prin promovarea investițiilor în domeniul apei și apei uzate vizează realizarea angajamentelor ce derivă din directivele europene privind epurarea apelor uzate (91/271/EEC) și calitatea apei destinate consumului uman (Directiva 98/83/CE), respectiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ape uzate urbane colectate și epurate</b> (din perspectiva încărcării organice biodegradabile) <b>pentru toate aglomerările mai mari de 2.000 l.e. și</b></li> <li>- <b>Serviciu public de alimentare cu apă potabilă</b>, controlată microbiologic, în condiții de siguranță și protecție a sănătății, <b>extins la populația din localitățile cu peste 50 locuitori.</b></li> </ul>



**Table 3: Programme-specific result indicators, by specific objective (for the ERDF and the Cohesion Fund)**

Specific objective		OS3.2 - Creșterea nivelului de colectare și epurare a apelor uzate urbane, precum și a gradului de asigurare a alimentării cu apă potabilă a populației						
ID	Indicator	Measurement unit	Category of region (where relevant)	Baseline value	Baseline year	Target value (2023)	Source of data	Frequency of reporting
2S29	Numărul de SEAU conforme care deservește aglomerări cu peste 10.000 l.e.	Nr. SEAU		5.00	2014	223.00	MMAP/ANAR	Bienal, începând cu 2017
2S30	Numărul de SEAU conforme care deservește aglomerări cu 2.000 – 10.000 l.e.	Nr. SEAU		5.00	2014	1,629.00	MMAP/ANAR	Bienal, începând cu 2017
2S31	Nivelul de conectare a încărcării organice biodegradabile (în locuitori echivalenți) la sisteme de colectare a locuitorilor echivalenți în aglomerări cu peste 10.000 l.e.	%		83.95	2013	100.00	MMAP/ANAR	Anual
2S32	Nivelul de conectare a încărcării organice biodegradabile (în locuitori echivalenți) la sisteme de colectare în aglomerări cu 2.000-10.000 l.e.	%		13.40	2013	100.00	MMAP/ANAR	Anual
2S33	Gradul de servire a populației de sistemul public de alimentare cu apă potabilă	%		61.46	2013	99.50	INS	Anual

## 2.A.6 Action to be supported under the investment priority (by investment priority)

### 2.A.6.1 Description of the type and examples of actions to be supported and their expected contribution to the specific objectives including, where appropriate, the identification of main target groups, specific territories targeted and types of beneficiaries

<b>Investment priority</b>	6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
<p><b>OS 3.2. Creșterea nivelului de colectare și epurare a apelor uzate urbane, precum și a gradului de asigurare a alimentării cu apă potabilă a populației</b></p> <p>Conform celor prezentate în secțiunea 1.1., la nivelul anului 2013, România se află în urma țintelor din Tratatul de Aderare cu privire la gradul de acoperire, la nivel național, cu sisteme de colectare și epurare a apelor uzate urbane. Referitor la alimentarea cu apă potabilă a populației deși gradul de conectare a crescut permanent, nivelul acestuia se menține semnificativ sub media europeană, situație care impune continuarea investițiilor în acest domeniu. De asemenea, mai sunt o serie de localități pentru care este necesară conformarea cu prevederile Directivei 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman, fiind necesară monitorizarea calității apei potabile. Până la data de 31.12.2015, calitatea apei furnizate trebuie să se mai conformeze la anumiți parametri (mangan, pesticide, cadmiu, aluminiu, turbiditate, nitrați, amoniu) într-o serie de localități, cu locuitori conectați, între 10.000 loc. și 100.000 loc. (51 localități), precum și sub 10.000 loc. (64 localități). MMAP (ANAR) este responsabil pentru monitorizarea calității resurselor de apă, asigurând o bază de date privind calitatea apelor.</p> <p>În ceea ce privește colectarea și epurarea apelor uzate urbane din aglomerările cu peste 2.000 l.e., perioadele de tranziție pentru implementarea acestei directive expiră astfel: 31.12.2013 pentru asigurarea colectării apelor uzate urbane în aglomerările cu peste 10.000 l.e; 31.12.2015 – pentru asigurarea epurării apelor uzate urbane în aglomerările cu peste 10.000 l.e. (prin treaptă terțiară, ca urmare a declarării teritoriului României ca fiind zonă sensibilă) și 31.12.2018 – pentru colectarea și epurarea apelor uzate urbane în aglomerările cu peste 2000 l.e. Pentru aglomerările pentru care au fost stabilite cerințe mai stringente privind epurarea apelor uzate, acestea au fost abordate cu prioritate, fiind cuprinse în cadrul proiectelor finanțate prin POSM 2007-2013.</p> <p>Astfel, față de angajamentele asumate prin Tratatul de Aderare, situația este următoarea:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• gradul de colectare a apelor uzate (exprimat în % încărcarea totală biodegradabilă) din aglomerările umane cu mai mult de 10.000 l.e. este de 83,95% (față de ținta de 100%), iar în aglomerările cu peste 2000 l.e este 59,95 % (față de ținta 69% la 31.12.2013 și 80% la 31.12.2015);</li><li>• gradul de epurare a apelor uzate (exprimat în % din încărcarea totală biodegradabilă) din aglomerările umane cu mai mult de 10.000 l.e. este de</li></ul>	

<b>Investment priority</b>	6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
<p>70,72% (față de ținta de 100%), iar în aglomerările cu peste 2000 l.e. este de 49,89% (față de 61% la 31.12.2013 și 77% la 31.12.2015).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• în ceea ce privește conectarea populației la sistemele centralizate de alimentare cu apă, în anul 2012, aceasta a atins un nivel de 60,15% (12.103.555 locuitori – date INS), estimându-se că la sfârșitul anului 2015 acesta va fi de 64,3% (prin finalizarea investițiilor derulate până în prezent).</li> </ul> <p>Prin POIM vor fi continuate acțiunile integrate de dezvoltare a sistemelor de apă și apă uzată, contribuind la obiectivul global de asigurare a colectării și epurării integrale a încărcării organice biodegradabile în aglomerările cu peste 2.000 l.e. Valoarea totală a investițiilor estimate pentru conformare este de cca. 13,85 mld. Euro (5,8 mld. euro pentru apă potabilă și 8,03 mld. euro pentru apa uzată), estimare care ia în considerare finalizarea obiectivelor de investiții finanțate prin POS Mediu 2007-2013 . Din cele 8,03 mld. euro pentru apă uzată, 2,4 mld. euro sunt necesare pentru aglomerările de peste 10.000 l.e care mai necesită investiții pentru conformare (206 aglomerări, din care 173 sunt acoperite prin POIM). Dintr-un total identificat de 223 aglomerări peste 10.000 l.e, investițiile pentru 33 de aglomerări de peste 10.000 l.e. nu sunt acoperite de proiecte finanțate din FC, 5 aglomerări sunt deja conforme, 12 de aglomerări vor fi conforme la finalul proiectelor POSM, iar 173 vor fi acoperite prin POIM (investiții în continuarea celor susținute prin POSM).</p> <p>Diferența de 5,63 mld. euro este necesară pentru conformarea celor 1544 aglomerărilor neconforme cuprinse între 2.000 – 10.000 l.e. Din totalul de 1629 aglomerări cuprinse între 2.000-10.000 l.e., identificate în prezent în baza Master Planurilor Județene, 85 se presupune că vor fi conforme la finalul POSM, 660 vor fi acoperite prin proiectele POIM, iar 884 nu sunt cuprinse în proiecte FC.</p> <p>Din necesarul pentru conformarea aglomerărilor cu peste 10.000 l.e., proiectele propuse spre finanțare din POIM acoperă cca. 68% (respectiv 1,631 mld euro pentru 173 aglomerări de peste 10.000 l.e., unele dintre acestea având investiții în continuarea celor prevăzute prin POSM). În ceea ce privește proiectele fazate, se estimează că necesarul ce trebuie acoperit se ridică la un total de cca. 434 mil. euro. <i>Finanțarea disponibilă va contribui la realizarea obiectivelor generale ale directivelor în proporție de cca. 25%.</i></p> <p>România, în calitate de stat membru UE, are obligația să implementeze prevederile Directivei Cadru Apă 2000/60/CE, respectiv să evalueze starea ecologică și starea chimică a corpurilor de ape de suprafață, care se realizează conform Directivei 2008/105/CE și a Directivei 2013/39/EC prin identificarea și monitorizarea de noi substanțe prioritare, precum și extinderea matricilor de investigare la diverse nivele de biota și a stării chimice a corpurilor de ape subterană (conform Directivei 2006/118/CE). Aceasta presupune monitorizarea substanțelor prioritare și a altor poluanți specifici identificați la nivel național, de tipul metalelor grele și a substanțelor organice.</p>	

<b>Investment priority</b>	6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
<p>Având în vedere cerințele privind criteriile minime de performanță pentru metodele de analiză stipulate de Directiva 2009/90/CE, se impune creșterea capacității tehnice de validare și control a datelor pentru identificarea și stabilirea relevanței atât pentru noile substanțe, cât și pentru cele existente.</p> <p><b>Tipuri de acțiuni</b></p> <p>Prin POIM vor fi vizate în principal două tipuri de acțiuni:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Proiecte integrate de apă și apă uzată (noi și fazate), cu următoarele tipuri de subacțiuni <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construirea/reabilitarea rețelelor de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate (cu treaptă terțiară de epurare, acolo unde este cazul) care asigură colectarea și epurarea încărcării organice biodegradabile în aglomerări mai mari de 2.000 l.e., acordându-se prioritate aglomerărilor cu peste 10.000 l.e.;</li> <li>• Implementarea și eficientizarea managementului nămolului rezultat în cadrul procesului de epurare a apelor uzate;</li> <li>• Reabilitarea și construcția de stații de tratare a apei potabile, împreună cu măsuri de creștere a siguranței în alimentare și reducerea riscurilor de contaminare a apei potabile;</li> <li>• Reabilitarea și extinderea sistemelor existente de transport și distribuție a apei;</li> <li>• Dezvoltarea și îmbunătățirea infrastructurii sistemelor centralizate de alimentare cu apă în localitățile urbane și rurale.</li> </ul> </li> <li>2. Dezvoltarea unui laborator național pentru îmbunătățirea monitorizării substanțelor deversate în ape, acordându-se prioritate în special substanțelor periculoase, și a calității apei potabile.</li> </ol> <p>POIM va asigura totodată, și sprijin pentru pregătirea portofoliului de proiecte aferent perioadei 2014-2020 și post 2020 (după caz).</p> <p>Având în vedere faptul că aglomerările sub 2.000 l.e. au o capacitate economică limitată, acestea pot fi finanțate în situații excepționale, în corelare cu prioritățile din Master Plan și fundamentat din punct de vedere tehnic și economic, și doar numai pentru sisteme centralizate, sistemele individuale de epurare nefiind incluse.</p> <p>Acțiunile propuse vor contribui la atingerea rezultatului propus prin continuarea strategiei investiționale integrate prin intermediul operatorilor regionali, strategie demarată prin programele SAMTID și ISPA și consolidată prin POSM 2007-2013. Acțiunile integrate vor asigura finanțarea investițiilor care</p>	

<b>Investment priority</b>	6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
<p>contribuie direct la obiectivele directivelor europene, prin extinderea ariei de operare a companiilor regionale de apă spre aglomerările între 2.000 și 10.000 l.e., promovând totodată principiul solidarității de susținere a localităților cu un nivel de suportabilitate scăzută prin politica tarifară.</p> <p>Dezvoltarea laboratorului național va contribui la asigurarea sustenabilității investițiilor în infrastructură prin creșterea capacității instituționale necesare pentru monitorizarea tuturor substanțelor prioritare în resursele de apă și sursele de presiune, atingerea nivelului de producere date necesare pentru raportare completă, solicitat de directivele europene relevante, și integrarea datelor și informațiilor de monitorizare obținute în metodologia de evaluare a stării chimice a resurselor de apă, utilizată la nivel național și la elaborarea capitolelor aferente din Planul de Management Național care se raportează periodic la nivel european.</p> <p>Grupul țintă principal este populația urbană și rurală aflată în zone cu conectare redusă la sisteme centralizate cu apă curată și sanogenă și la sisteme de canalizare.</p> <p><b>Tipurile de beneficiari</b> îl constituie Asociațiile de Dezvoltare Intercomunitară prin Operatorii Regionali (OR) de Apă care îndeplinesc cumulativ următoarele condiții:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sunt companii existente la finalul anului 2012 care activează în baza unui contract de încredințare directă acordat de către Asociațiile de Dezvoltare Intercomunitară, prin respectarea regulii “in-house” stabilite de jurisprudența Curții de Justiție, și preluată în legislația națională (Legile nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare, și Legea nr. 241/2006 privind serviciile de alimentare cu apă și canalizare, cu modificările și completările ulterioare);</li> <li>• Acționariatul OR este format exclusiv din membri ai Asociației de Dezvoltare Intercomunitară existentă, constituită din localitățile în aria cărora operează compania și Consiliul Județean, după caz, și în numele cărora promovează proiectele integrate de management al apei și apele uzate, OR fiind astfel o companie de interes public și finanțată prin fonduri publice; pentru proiectele noi, nu se vor crea noi ADI, ci cele existente se vor extinde prin includerea de noi membri, prin respectarea principiului contiguității spațiale; pentru POIM, se vor lua în considerare ADI existente la sfârșitul anului 2012 și organizate în baza HG nr. 855/2008.</li> <li>• OR acționează în baza Contractului de Delegare a Gestiunii Serviciilor, contract prin care autoritățile locale exercită asupra OR un ”control similar” celui exercitat asupra propriilor departamente.</li> </ul> <p>Ca excepție, pentru investițiile aferente Municipiului București, beneficiarul proiectului va fi Primăria Municipiului București.</p>	

<b>Investment priority</b>	6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor va promova operațiunile vizând îmbunătățirea monitorizării substanțelor deversate în ape și a apei potabile, prin Administrația Națională "Apele Române", și prin Ministerul Sănătății	

### 2.A.6.2 Guiding principles for selection of operations

<b>Investment priority</b>	6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
<p>În România cadrul instituțional în baza căruia se pot realiza investițiile în sectorul apă uzată pentru a îndeplini cerințele aquis-ului de mediu al Uniunii Europene și pentru a răspunde nevoilor de dezvoltare identificate la nivel național, îl reprezintă angajamentele asumate prin Tratatul de Aderare și prevederile Planului de implementare a Directivei 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane. Selectarea opțiunilor pentru realizarea obiectivelor specifice va avea la bază listele de investiții prioritare aprobate la nivel județean în baza Master Planurilor actualizate, prin care sunt evaluate atât gradul actual de conformare, cât și investițiile necesare pentru atingerea țintelor asumate prin Tratat.</p> <p>Pentru conformarea aglomerărilor din mediul rural cu o populație cuprinsă între 2.000 – 10.000 l.e., necesarul de finanțare va fi completat prin Programul Național pentru Dezvoltare Rurală (FEADR) în cadrul măsurii de dezvoltare a infrastructurii de bază în mediul rural. În cadrul acestei măsuri vor fi prioritizate investițiile necesare pentru conformarea cu obligațiile ce decurg din prevederile aquis-ului comunitar, pe baza investițiilor incluse în Master Planurile Regionale/Județene acutalizate pentru sectorul de apă și apă uzată. Solicitanții de finanțare în cadrul PNDR vor fi autoritățile locale, dar se va institui un mecanism de coordonare a investițiilor finanțate de cele două programe, prin <b>implicarea operatorilor regionali în procesul de pregătire tehnică, aprobare și implementare a cererilor de finanțare ale beneficiarilor PNDR</b>, pentru a se utiliza o abordare unitară și un management integrat și eficient al investițiilor în acest sector, în perspectiva posibilității preluării de către companiile de apă a operării investițiilor realizate. Principiile de colaborare între autoritățile locale care promovează investițiile prin PNDR și cele operatorii regionali vor fi detaliate într-un protocol de colaborare încheiat între AM PNDR și AM POIM. Corelarea investițiilor se va face în două etape: 1. În faza de pregătire a documentației tehnice și a cererii de finanțare, autoritatea locală va solicita avizul tehnic al operatorului regional; 2. La evaluarea cererii de finanțare, AM PNDR va solicita punctul de vedere al AM POIM cu privire la avizul emis de operator și la neincluderea aglomerării respective pe lista de investiții a proiectelor majore promovate prin POIM.</p> <p>Toate investițiile în domeniul infrastructurii de apă care vor fi finanțate din surse publice se vor conforma politicii tarifare unitare pe termen mediu</p>	

<b>Investment priority</b>	6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
<p>promovată în sectorul de apă și apă uzată; modalitățile de implementare ale acestora vor fi definite în metodologia pentru elaborarea analizei cost-beneficiu aplicabilă investițiilor în acest sector aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 677/2017.</p> <p>Vor fi luate în considerare și prevederile Planurilor de Management ale Bazinelor Hidrografice în ceea ce privește alocarea cu prioritate a fondurilor pentru proiectele care implementează măsurile de bază planificate în anumite perioade de timp, în vederea reducerii poluării și atingerea stării bune a cursurilor de apă.</p> <p>Operarea investițiilor va fi asigurată în continuare de operatorii regionali deja creați prin proiectele finanțate din fonduri europene pre și post aderare. Acești operatori vor asigura și preluarea localităților de mici dimensiuni, mai puțin profitabile, dar care trebuie să se conformeze cu prevederile directivelor europene. Pentru conformarea tuturor localităților vizate se va realiza extinderea Asociațiilor de Dezvoltare Intercomunitară și a ariei de acoperire a Operatorilor Regionali de Apă prin preluarea acestor localități, în principiu fără a fi create asociații noi și fără preluări de localități între operatorii deja creați. Se va acorda prioritate întăririi instituționale a operatorilor cu o capacitate redusă, în vederea eficientizării managementului investițiilor realizate cu finanțare UE.</p> <p>Proiectele promovate vor acoperi arii geografice bine definite, de ex. de bazinul geografic sau morfologia locală, care prin extinderea managementului regional al serviciului public de apă și apă uzată, asigură optimizarea costurilor investiționale și de operare.</p>	

### 2.A.6.3 *Planned use of financial instruments* (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
N/A	

#### 2.A.6.4 Planned use of major projects (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
Acțiunile prevăzute în cadrul acestui obiectiv specific se implementează cu precădere prin intermediul proiectelor majore (conform Tabelului 27). Valoarea medie a proiectelor este în jur de 100 mil. euro, investițiile fiind mai mari comparativ cu perioada anterioară și ca urmare a faptului că acestea constau în extinderea spre mediul rural a ariei de operare a serviciilor de apă și apă uzată, ceea ce presupune costuri suplimentare legate de distanțele ce trebuie acoperite, corelat cu aspectele legate de disponibilitatea reliefului pe asemenea distanțe.	

#### 2.A.6.5 Output indicators by investment priority and, where appropriate by category of region

**Table 5: Common and programme-specific output indicators** (by investment priority, broken down by category of region for the ESF, and where relevant, for the ERDF)

Investment priority		6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements							
ID	Indicator	Measurement unit	Fund	Category of region (where relevant)	Target value (2023)			Source of data	Frequency of reporting
					M	W	T		
CO18	Water supply: Additional population served by improved water supply	Persons	CF				3,300,000.00	MFE	Annual
CO19	Wastewater treatment: Additional population served by improved wastewater treatment	Population equivalent	CF				1,870,000.00	MFE	Annual



## 2.A.7 Social innovation, transnational cooperation and contribution to thematic objectives 1-7

Priority axis	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor
---------------	---

## 2.A.8 Performance framework

**Table 6: Performance framework of the priority axis** (by fund and, for the ERDF and ESF, category of region)

Priority axis		AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor												
ID	Indicator type	Indicator or key implementation step	Measurement unit, where appropriate	Fund	Category of region	Milestone for 2018			Final target (2023)			Source of data	Explanation of relevance of indicator, where appropriate	
						M	W	T	M	W	T			
CO17	O	Solid waste: Additional waste recycling capacity	Tonnes/year	CF				440,000.00				940,000.00	MFE	Indicatorul acoperă 3,37% din alocarea axei prioritare
CO18	O	Water supply: Additional population served by improved water supply	Persons	CF				0				3,300,000.00	MFE	
CO19	O	Wastewater treatment: Additional population served by improved wastewater treatment	Population equivalent	CF				0				1,870,000.00	MFE	
F	F	Suma totală a cheltuielii eligibile din sistemul contabil al autorității de certificare, certificată de această autoritate	Euro	CF				570.000.000				3,402,875,042.00	MFP (ACP)	
2S34	I	Populația suplimentară care beneficiază de o mai bună epurare a apelor uzate din proiectele transmise spre aprobare Comisiei Europene	l.e.	CF				1.500.000				1,870,000.00	MFE	Indicatorul acoperă 49,62% din alocarea axei prioritare
2S35	I	Populația suplimentară care beneficiază de o mai bună alimentare cu apă din proiectele transmise spre aprobare Comisiei Europene	locuitori	CF				2.640.000				3,300,000.00	MFE	Indicatorul acoperă 38,79% din alocarea axei prioritare

### Additional qualitative information on the establishment of the performance framework

Ținta indicatorului financiar pentru 2023 a fost stabilită la un nivel de 100% din alocarea FC pentru AP 3 (respectiv cca 3,4 mld. euro, reprezentând alocarea UE brută + cofinanțare națională), considerându-se că evaluarea atingerii țintei pentru 2023 se va realiza la închiderea programului și nu la finalul anului 2023 (având în vedere că perioada de eligibilitate a cheltuielilor este până la finalul anului 2023, ceea ce presupune că o parte a cheltuielilor efectuate vor fi certificate în cursul anului 2024).

Stabilirea țintei la nivelul anului 2018 s-a realizat pe principiul atingerii nivelului minim de cheltuieli impus de regula N+3, necesar pentru evitarea dezangajării automate a fondurilor (soluție conservatoare) la nivelul programului.

*Selectarea indicatorilor de realizarea imediată pentru cadrul de performanță.*

Din setul de indicatori de realizare imediată aferent AP 3 au fost selectați indicatorii care corespund unei alocări de peste 50% din alocarea pentru AP 3, respectiv:

- CO17 „Capacitate suplimentară de reciclare a deșeurilor”, finanțat în cadrul OS 3.1., cu o alocare de 3% din AP 3
- CO18 ”Populația suplimentară care beneficiază de o mai bună epurare a apelor uzate”, finanțat în cadrul OS 3.2., cu o alocare de cca. 1,78 mld. euro (49,6% din alocarea AP 3)
- CO19 ”Populația suplimentară care beneficiază de o mai bună alimentare cu apă”, finanțat în cadrul OS 3.2., cu o alocare de cca. 1,32 mld. euro (38,8% din alocarea AP 3)

Acești indicatori corespund ambelor obiective specifice, acoperind 91.78% din alocarea AP3.

Având în vedere faptul că proiectele aferente OS 3.2., finanțate în cadrul AP3, sunt proiecte majore, cu durata medie de implementare mai mare de 6 ani, pentru cadrul de performanță sunt propuse etapele cheie de implementare, valoarea de referință la anul 2018 a indicatorului de realizare imediată fiind raportată la momentul ”transmiterii proiectelor majore”:

- *Populația suplimentară care beneficiază de o mai bună epurare a apelor uzate din proiectele transmise spre aprobare Comisiei Europene*
- *Populația suplimentară care beneficiază de o mai bună alimentare cu apă din proiectele transmise spre aprobare Comisiei Europene*

*Stabilirea țintelor pentru 2023 și 2018 pentru etapele cheie de implementare și pentru indicatorul de realizarea imediată*

Stabilirea țintelor pentru 2023 au fost stabilite pe baza unui cost unitar mediu rezultat din bugetele și indicatorii prevăzuți în proiectele aflate în pregătire (900 Euro / l.e. pentru componenta de apă uzată din proiecte, și respectiv 400 euro/loc. pentru componenta de apă potabilă), luând în considerare faptul că se estimează ca cca. 55,75% din alocare va fi orientată spre infrastructura de apă uzată și 44,25% spre infrastructura de apă potabilă.

Ținta intermediară pentru 2018 pentru etapele cheie de implementare pentru cei doi indicatori reflectă 80% din ținta propusă pentru 2023, luând în considerare faptul că prima parte a perioadei de programare va fi orientată cu precădere spre finalizarea proiectelor fazate, respectiv:

- 1.500.000 l.e. care beneficiază de o mai bună epurare a apelor uzate, incluși în proiecte majore transmise COM spre aprobare
- 2.640.000 locuitori care beneficiază de o mai bună alimentare cu apă, incluși în proiectele majore transmise COM spre aprobare

Ținta propusă pentru indicatorul CO17 corespunde capacităților suplimentare de reciclare prevăzute în proiectele fazate, demarate prin POSM în perioada 2007-2013 și care vor fi finalizate prin POIM, respectiv 440.000 t/an.

## 2.A.9 Categories of intervention

Categories of intervention corresponding to the content of the priority axis based on a nomenclature adopted by the Commission, and indicative breakdown of Union support.

### Tables 7-11: Categories of intervention

Table 7: Dimension 1 - Intervention field

Priority axis	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor		
Fund	Category of region	Code	€ amount
CF		017. Household waste management (including minimisation, sorting, recycling measures)	69,997,140.00
CF		018. Household waste management (including mechanical biological treatment, thermal treatment, incineration and landfill measures)	248,171,676.00
CF		021. Water management and drinking water conservation (including river basin management, water supply, specific climate change adaptation measures, district and consumer metering, charging systems and leak reduction)	1,261,394,735.00
CF		022. Waste water treatment	1,312,880,234.00

Table 8: Dimension 2 - Form of finance

Priority axis	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor		
Fund	Category of region	Code	€ amount
CF		01. Non-repayable grant	2,892,443,785.00

**Table 9: Dimension 3 - Territory type**

Priority axis		AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor	
Fund	Category of region	Code	€ amount
CF		07. Not applicable	2,892,443,785.00

**Table 10: Dimension 4 - Territorial delivery mechanisms**

Priority axis		AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor	
Fund	Category of region	Code	€ amount
CF		03. Integrated Territorial Investment - Other	60,000,000.00
CF		07. Not applicable	2,832,443,785.00

**Table 11: Dimension 6 - ESF secondary theme (ESF and YEI only)**

Priority axis		AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor	
Fund	Category of region	Code	€ amount

### 2.A.10 Summary of the planned use of technical assistance including, where necessary, actions to reinforce the administrative capacity of authorities involved in the management and control of the programmes and beneficiaries (where appropriate) (by priority axis)

Priority axis:	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor
<p>Finanțarea măsurilor de asistență tehnică necesare pentru supervizare, urmărirea implementării, auditul și publicitatea la nivelul proiectelor de investiții vor fi incluse ca și cheltuieli eligibile la nivelul acestora.</p> <p>Totodată, beneficiarii din cadrul acestei axe prioritare își vor prevedea, la nivelul proiectului, măsuri specifice de întărire a capacității administrative legate de implementarea unui management integrat atât în ceea ce privește sectorul de apă și apă uzată și sectorul deșeurilor. Măsuri cu caracter orizontal privind sprijinul beneficiarilor va fi asigurat prin POAT.</p> <p>Identificarea și sprijinirea dezvoltării unor portofolii de proiecte majore și strategice pentru perioada de programare 2014-2020 și post 2020 este suținută prin POIM. Studii, planuri și strategii pentru fundamentarea intervențiilor sau analize necesare în implementare pentru domeniile acoperite de AP 3 vor fi</p>	

finanțate din POAT.

În ceea ce privește sprijinul necesar pentru exercitarea funcțiilor de management de către AM POIM și organismele intermediare cu rol în implementarea acestei axe prioritare, acesta va fi finanțat prin POAT.

### 2.A.1 Priority axis

<b>ID of the priority axis</b>	AP4
<b>Title of the priority axis</b>	Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității, monitorizarea calității aerului și decontaminare a siturilor poluate istoric

- The entire priority axis will be implemented solely through financial instruments
- The entire priority axis will be implemented solely through financial instruments set up at Union level
- The entire priority axis will be implemented through community-led local development
- For the ESF: The entire priority axis is dedicated to social innovation or to transnational cooperation, or both

**2.A.2 Justification for the establishment of a priority axis covering more than one category of region, thematic objective or fund** (where applicable)

### 2.A.3 Fund, category of region and calculation basis for Union support

<b>Fund</b>	<b>Category of region</b>	<b>Calculation basis (total eligible expenditure or eligible public expenditure)</b>	<b>Category of region for outermost regions and northern sparsely populated regions (where applicable)</b>
ERDF	Less developed	Public	

### 2.A.4 Investment priority

<b>ID of the investment priority</b>	6d
<b>Title of the investment priority</b>	Protecting and restoring biodiversity and soil and promoting ecosystem services, including through Natura 2000, and green infrastructure

### 2.A.5 Specific objectives corresponding to the investment priority and expected results

<b>ID of the specific objective</b>	OS4.1
<b>Title of the specific objective</b>	Creșterea gradului de protecție și conservare a biodiversității și refacerea ecosistemelor degradate
<b>Results that the Member States</b>	Implementarea unor măsuri de management specifice nevoilor de protecție a ariilor naturale protejate și ecosistemelor naturale

<p>seek to achieve with Union support</p>	<p>va avea ca rezultat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Stare de conservare îmbunătățită a speciilor și habitatelor de importanță comunitară</i>, conform prevederilor Directivei 92/43/EEC privind conservarea habitatelor naturale și Directivei 2009/147/EC privind protecția păsărilor sălbatice</li> <li>• <i>Ecosisteme degradate refăcute, în acord cu obiectivele Strategiei UE pentru biodiversitate</i></li> </ul> <p>Acest rezultat va contribui și la stoparea deteriorării stării speciilor și habitatelor vizate de legislația UE privind natura și realizarea unei îmbunătățiri semnificative și cuantificabile a situației acestora, până în 2023, în comparație cu evaluările curente și totodată, va contribui la menținerea și ameliorarea ecosistemelor și a serviciilor furnizate de către acestea.</p>
---	--

**Table 3: Programme-specific result indicators, by specific objective (for the ERDF and the Cohesion Fund)**

Specific objective		OS4.1 - Creșterea gradului de protecție și conservare a biodiversității și refacerea ecosistemelor degradate						
ID	Indicator	Measurement unit	Category of region (where relevant)	Baseline value	Baseline year	Target value (2023)	Source of data	Frequency of reporting
2S36	Număr de situri Natura 2000 cu administrator / custode operațional, cu obiective de conservare active	situri		15.00	2014	531.00	M MAP	Anual
2S37	Ecosisteme degradate refăcute	%		0.00	2013	10.00	M MAP	Bienal, începând cu 2019



## 2.A.6 Action to be supported under the investment priority (by investment priority)

### 2.A.6.1 Description of the type and examples of actions to be supported and their expected contribution to the specific objectives including, where appropriate, the identification of main target groups, specific territories targeted and types of beneficiaries

Investment priority	6d - Protecting and restoring biodiversity and soil and promoting ecosystem services, including through Natura 2000, and green infrastructure
<b>OS 4.1. Creșterea gradului de protecție și conservare a biodiversității și refacerea ecosistemelor degradate</b>	
<p>În contextul obiectivelor europene și naționale de protejare a biodiversității, România a întreprins o serie de acțiuni în acord cu politicile europene, asigurând desemnarea rețelei Natura 2000, prin declararea a 22,7% din teritoriul național ca fiind acoperit de situri de importanță comunitară (SCI) și arii protejate speciale (SPA), elaborarea și aprobarea Strategiei Naționale și Planului de Acțiune pentru Conservarea Biodiversității 2014-2020, elaborarea Cadrului de Acțiune Prioritară pentru Natura 2000 (PAF) și promovarea protecției biodiversității prin diverse surse de finanțare.</p> <p>Prioritățile de finanțare propuse spre POIM sunt corelate cu obiectivele Strategiei UE pentru Biodiversitate 2020 și iau în considerare nevoile concrete de protecție a biodiversității din România identificate și în SNPB, concentrându-se pe două direcții importante: managementul eficient al ariilor naturale protejate, prin elaborarea și implementarea planurilor de management/ seturilor de măsuri de conservare/ planurilor de acțiune pentru ariile naturale protejate și pentru speciile de interes comunitar, cu accent pe măsurile de conservare și ameliorare a biodiversității, inclusiv reconstrucția ecologică a ecosistemelor din interiorul ariilor naturale protejate, și refacerea ecosistemelor naturale degradate din afara ariilor naturale protejate. Aceste măsuri vor fi completate cu acțiuni de îmbunătățire a nivelului de cunoaștere a biodiversității și ecosistemelor.</p> <p><b>Rețeaua NATURA 2000 și protecția biodiversității la nivelul ariilor naturale protejate.</b> Implementarea corespunzătoare a Directivelor Păsări și Habitate este esențială pentru a preveni o pierdere și mai mare a biodiversității și pentru a asigura refacerea acesteia în UE. Ca stat membru al UE, România și-a definit rețeaua Natura 2000, 383 SCI și 148 SPA definite conform directivelor. Pe lângă acestea, alte zone protejate naționale sunt desemnate în România, astfel: Rezervația Biosferei Delta Dunării, 14 parcuri naționale, 15 parcuri naturale (din care 2 sunt geo-parcuri) și 925 de rezervații științifice, rezervații naturale și monumente ale naturii. În momentul de față, 43 de administratori și 289 custozi au fost numiți pentru a gestiona arii naturale protejate care includ 101 SPA și 229 SCI. Pentru aceste zone protejate, conform cu art. 4.4 și 6.1 din Directiva Habitate, există o obligație de a dezvolta, aproba și pune în aplicare a planurilor de management. Prin POSM 2007-2013, sunt în curs de elaborare 272 planuri de management care acoperă 452 arii naturale protejate. Până la sfârșitul lunii 2014, doar 66 planuri de management au fost transmise la MMAP pentru aprobare, 10 dintre acestea fiind deja aprobate, în timp ce 56 de planuri de management sunt încă în procesul de aprobare.</p> <p>Neaprobarea planurilor de management a fost cauzată în special de resursele umane insuficiente pentru analiza planurilor, capacitatea administrativă slabă</p>	

<b>Investment priority</b>	6d - Protecting and restoring biodiversity and soil and promoting ecosystem services, including through Natura 2000, and green infrastructure
<p>de evaluare a acestora și dificultățile întâmpinate în procesul de avizare interministerială. Procesul de aprobare a fost, de asemenea, influențat de insuficiența guvernării din sector și numărul mare de actori interesați. În acest sens, au fost luate măsuri de întărire a capacității departamentului pentru protecția naturii prin crearea unui serviciu dedicat și furnizarea asistenței tehnice de sprijin în evaluare (detalii în Anexa 2), precum și de simplificare a procesului de aprobare a planurilor de management. Astfel, pentru ariile naturale protejate care nu necesită structuri de administrare special constituite, a fost redus numărul instituțiilor avizatoare (prin modificarea OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice).</p> <p>În acord cu prevederile PAF, în continuarea proiectelor menționate, în perioada 2014-2020 se va pune accent pe trecerea de la măsurile propuse în planul de management/planul de acțiune la măsurile efective aplicate <i>in situ</i>, continuând și procesul de elaborare pentru alte arii naturale protejate astfel încât toate ariile să poată beneficia de măsuri sustenabile de protecție și conservare.</p> <p>Din punct de vedere al statutului de conservare, Rapoartele elaborate în baza art. 17 din Directiva Habitate și art. 12 din Directiva Pasari, precizează că, din cele 166 habitate inventariate, 105 se află în stare de conservare favorabilă (63%), iar din cele 570 specii de interes comunitar, 108 se află în stare de conservare favorabilă (19%). Media UE pentru habitate este de 17% și pentru specii este de 17%, conform EU 2010 Biodiversity</p> <p>Baseline <a href="http://www.eea.europa.eu/publications/eu-2010-biodiversity-baseline">http://www.eea.europa.eu/publications/eu-2010-biodiversity-baseline</a>.</p> <p>Măsurile dedicate managementului ariilor protejate din POIM vor fi completate prin măsurile de agro-mediu ce promovează agricultura extensivă adaptată nevoilor de conservare prevăzute prin PNDR. Plățile compensatorii din FEADR pentru proprietarii de terenuri aflate în siturile Natura 2000 vor fi introduse prin modificarea PNDR când vor exista suficiente planuri de management aprobate care să justifice introducerea acestei măsuri.</p> <p><b>Ecosisteme degradate.</b> Ecosistemele naturale și seminaturale reprezintă aproximativ 47% din suprafața țării, 45% reprezintă ecosistemele agricole, restul de 8% fiind reprezentat de construcții și infrastructură. Categoriile majore de tipuri de ecosisteme analizate sunt următoarele: ecosisteme forestiere (6.448.000 ha), ecosisteme de pajiști (17.486 km<sup>2</sup>), ecosisteme de apă dulce și salmastră, ecosisteme marine (5400 km<sup>2</sup>) și de coastă (244 km) și ecosisteme subterane (12.500 peșteri cu o suprafață de 4400 km<sup>2</sup>).</p> <p>Principalii factori antropici care au indus, în ultimele decenii, modificarea compoziției și structurii ecologice, respectiv a capacității productive și de suport a biodiversității din România și au generat dezechilibre și discontinuități corectate doar parțial, au fost: extinderea și intensificarea sistemelor de producție agricole; industrializarea rapidă prin dezvoltarea infrastructurii de producție în mari unități; poluarea directă și indirectă cauzată de gestionarea defectuoasă a instalațiilor de depoluare sau chiar lipsa acestora; exploatarea necontrolată a pădurilor naturale; executarea de lucrări hidrotehnice ample; creșterea</p>	

<b>Investment priority</b>	6d - Protecting and restoring biodiversity and soil and promoting ecosystem services, including through Natura 2000, and green infrastructure
<p>capacității de producție a energiei electrice, inclusiv în centrale termoelectrice mari, bazate pe consumul de cărbune inferior; dezvoltarea urbană și transferul de populație din mediul rural, însoțite de distrugerea ecosistemelor din zonele urbane și de măsuri insuficiente pentru colectarea și tratarea corespunzătoare a deșeurilor și apelor uzate; dezvoltarea infrastructurii de transport.</p> <p>Deși nu există o evaluare a gradului de degradare a ecosistemelor în România, prin Studiul ”Estimation of the financing needs to implement target 2 of the eu biodiversity strategy” (Institute for European Environmental Policy, 2013, pg. 381) costurile anuale de menținere a ecosistemelor sunt evaluate la un max. de 58 mil €, iar costurile necesare pentru refacerea ecosistemelor degradate, calculat prin extrapolarea gradului de degradare la nivel UE, în scenariul în care măsurile implementare se concentrează pe asigurarea unui echilibru între protecția biodiversității și serviciilor ecosistemice, se ridică la cca. 550 mil. € până în 2020 (pg. 389).</p> <p>Totodată, SNCB menționează faptul că la nivel național nu există o evidență clară a numărului de specii invazive, singura centralizare a datelor și informațiilor legate de acestea realizându-se în baza de date europeană Inventarul Distribuției Speciilor Invazive din Europa (Delivering Alien Invasive Species Inventories for Europe – DAISIE), de către cercetători, în mod benevol, fiind necesară astfel evaluarea numărului de specii invazive prezente în diferitele ecosisteme din România.</p> <p>Promovarea în continuare a unor măsuri de protecție a biodiversității, necesită și o cunoaștere adecvată a stării de conservare a speciilor și habitatelor, precum și a impactului pe care diverși factori îl exercită asupra biodiversității și ecosistemelor. Prin urmare, vor fi promovate și acțiuni care să asigure completarea deficitului de cunoaștere (ex. monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor, identificarea și prioritizarea speciilor invazive și a căilor de pătrundere ale acestora și controlul/eradicarea speciilor cu potențial invaziv mai ridicat ș.a.).</p> <p><b>Tipurile de acțiuni specifice OS 4.1.:</b></p> <p>Principalele tipuri de acțiuni avute în vedere și care derivă din Cadrul de Acțiune Prioritar (PAF) pentru Natura 2000 sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Continuarea elaborării planurilor de management/seturilor de măsuri de conservare / planurilor de acțiune pentru ariile naturale protejate (inclusiv cele situate în mediul marin) și pentru speciile de interes comunitar neacoperite de proiectele anterioare, cu accent pe: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Elaborarea studiilor pentru monitorizarea și evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor de importanță comunitară;</li> <li>○ Inventarierea speciilor sălbatice de interes comunitar în vederea determinării măsurilor pentru menținerea/îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de importanță comunitară, fie la nivel național, fie la nivel de sit;</li> <li>○ Alte activități necesare specifice elaborării planurilor de management.</li> </ul> </li> </ul>	

<b>Investment priority</b>	6d - Protecting and restoring biodiversity and soil and promoting ecosystem services, including through Natura 2000, and green infrastructure
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementarea planurilor de management / seturilor de măsuri de conservare/ planurilor de acțiune pentru ariile naturale protejate și pentru speciile de interes comunitar aprobate (inclusiv cele situate în mediul marin), în special: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Măsuri pentru menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de importanță comunitară, inclusiv reconstrucția ecologică a ecosistemelor de pe suprafața ariilor naturale protejate, inclusiv a siturilor Natura 2000;</li> <li>○ Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor de importanță comunitară;</li> <li>○ Reducerea efectelor presiunilor hidromorfologice la nivelul cursurilor de apă în vederea protecției biodiversității (pasaaje de trecere a ihtiofaunei pentru lucrările de barare transversală a cursului de apă, restaurarea zonelor umede, restaurarea albiei și a reliefului din lunca inundabilă a corpurilor de apă, etc);</li> <li>○ Crearea și menținerea coridoarelor ecologice, crearea și menținerea coridoarelor de migrație a speciilor, conservarea conectivității și funcționalității ecologice, menținerea și/sau îmbunătățirea conectivității pentru rețeaua de arii protejate, inclusiv a rețelei Natura 2000;</li> <li>○ Alte tipuri de măsuri similare, conform planurilor de management.</li> </ul> </li> <li>• Menținerea și refacerea ecosistemelor degradate și a serviciilor furnizate (împăduriri, coridoare ecologice etc.), situate în afara ariilor naturale protejate, în acord cu obiectivele europene în domeniu, inclusiv în mediul marin;</li> <li>• Acțiuni de completare a nivelului de cunoaștere a biodiversității și ecosistemelor (monitorizarea și evaluarea speciilor și habitatelor, cunoașterea factorilor de presiune exercitați asupra biodiversității, inclus a speciilor invazive etc.)</li> </ul> <p>Totodată, măsuri de creștere a capacități instituționale și administrative ce vizează un management eficient al biodiversității la nivelul ariilor protejate pot fi considerate la nivel de proiect.</p> <p>Modul de finanțare din diverse surse și programe a obiectivelor identificate prin PAF sunt prezentate în Anexa 2.</p> <p>În ceea ce privește măsurile pentru protejarea și conservarea biodiversității în cursurile de râu și apele marine și apele, POIM va acționa într-un mod complementar cu intervențiile prevăzute în cadrul FEPAM, asigurând existența planurilor de management în ariile naturale protejate din mediul acvatic și marin, protecție și conservare a speciilor pe cale de dispariție sau care necesită îmbunătățirea stării de conservare și care se găsesc în apele marine și cursurile de râu în care nu se desfășoară activități de pescuit sau acvacultură. Aceste activități sunt comune în Dunăre, Delta Dunării, Prut, Marea Neagră și unele lacuri.</p> <p>Activitățile de educație și creșterea gradului de conștientizare cu privire la conservarea și îmbunătățirea stării de conservare pot fi promovate ca măsură componentă a unor proiecte ce conțin cel puțin una dintre acțiunile de mai sus, fără să depășească un plafon maxim stabilit prin ghidul solicitantului. Infrastructura necesară pentru punerea în valoare a ariilor naturale protejate poate fi eligibilă din proiect, ca activitate secundară, fiind finanțată limitat.</p>	

<b>Investment priority</b>	6d - Protecting and restoring biodiversity and soil and promoting ecosystem services, including through Natura 2000, and green infrastructure
<p>Acțiuni individuale de educație și conștientizare pot fi finanțate prin Fondul Social European.</p> <p>Măsurile pentru a menține starea ecologică bună a mediului marin, conform Directivei Cadru privind Strategia pentru Mediul Marin vor fi identificate până la finalul anului 2015, în cadrul unui proiect coordonate de către CE „Technical and administrative support for the joint implementation of the Marine Strategy Framework Directive (MSFD) in Bulgaria and Romania – phase II”. Totodată, Planul de Amenajare a Spațiului Maritim Transfrontalier al zonei Mării Negre va fi elaborat în cadrul unui proiect finanțat de CE, începând cu prima jumătate a anului 2015. Măsurile promovate în cadrul OS 4.1., fie pentru managementul ariilor naturale protejate sau pentru refacerea ecosistemelor degradate, va ține cont de prioritățile și măsurile propuse propuse în cadrul celor două documente, atunci când vor fi disponibile.</p> <p>Planuri de management ce urmează a fi elaborate / revizuite pentru ariile protejate din apele marine vor lua în considerare măsurile identificate pentru menținerea stării bune a ecosistemelor, complementar cu măsurile susținute în PO pentru Pescuit și Afaceri Maritime vizând îmbunătățirea biodiversității acvatice și a ecosistemelor legate de practicarea acvaculturii.</p> <p>Activități pentru consolidarea capacității administrative identificate în contextul Directivei privind Amenajarea Spațiului Maritim pot fi finanțate în cadrul POCA sau sub OP pentru Pescuit, în ceea ce privește implementarea proiectului CISEROM.</p> <p>În ceea ce privește rezultatul acțiunilor propuse, se estimează că alte 70 seturi de măsuri / planuri de management / planuri de acțiune trebuie să fie elaborate și aprobate, în timp cca 60.000 ha din suprafața acoperită de arii protejate va beneficia de implementarea unor măsuri de îmbunătățire a stării de conservare. De asemenea, se preconizează refacerea a cca 2.000 ha de ecosisteme degradate. Prin acest obiectiv POIM va contribui la asigurarea unei refaceri a ecosistemelor degradate de cca 10% (alături de alte tipuri de măsuri ce contribuie indirect la acest obiectiv, cum ar fi măsurile de agro-mediu finanțate prin PNDR sau acțiunile de decontaminare și refacere a zonei de coastă). La momentul 2014 se consideră că nu există ecosisteme care să fie fost refăcute prin activități dedicate, informațiile și indicatorul privind ecosistemele degradate urmând a fi revizuite ulterior realizării unui studiu ce are ca scop cartarea și inventarierea ecosistemelor degradate din România.</p> <p>Acțiunile menționate vor contribui la îndeplinirea țintelor asumate prin Directivele Europene (Directiva Habitate și Directiva Păsări), Strategia UE pentru conservarea biodiversității 2020, a Strategiei Naționale pentru Conservarea Biodiversității 2013-2020 și la îndeplinirea țintelor de la Aichi, din cadrul Convenției privind Diversitatea Biologică.</p> <p>MMAP va asigura complementaritatea proiectelor ce vor fi propuse în cadrul programului LIFE, în special prin intermediul unor proiecte multinaționale integrate ce vor contribui la consolidarea capacității administrative, precum și prin proiectele de publicitate și informare sau de cartografiere a sistemelor</p>	

<b>Investment priority</b>	6d - Protecting and restoring biodiversity and soil and promoting ecosystem services, including through Natura 2000, and green infrastructure
<p>degradate, în scopul de a direcționa mai bine acțiunile finanțate pe acest segment. FSE prin PO Capacitate Administrativă oferă oportunități suplimentare pentru dezvoltarea capacității administrative a MMAP în ceea ce privește gestionarea rețelei Natura 2000 și punerea în aplicare a politicilor legate de protecția și conservarea biodiversității. Prin POCA vor putea fi continuate proiectele demarate în perioada 2007-2013 prin asistența tehnică aferentă POS Mediu, având ca scop sprijinirea departamentului de specialitate din cadrul MMAP în procesul de evaluare și aprobare a planurilor de management depuse spre aprobare.</p> <p><b>Grupul țintă principal:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• populația României</li> </ul> <p><b>Teritorii specifice vizate:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• teritoriul național, în special ariile naturale protejate de importanță comunitară.</li> <li>• arii naturale protejate.</li> </ul> <p><b>Tipuri de beneficiari:</b> MMAP/ANPM/GNM/APM/ANAR/ANAP/Institute de cercetare/Universități/ ONG-uri/ Custozii/Administratorii ai ariilor naturale protejate/ Autorități ale administrației publice centrale/locale / alte structuri în coordonarea/subordonarea autorităților centrale / locale</p>	

### 2.A.6.2 Guiding principles for selection of operations

<b>Investment priority</b>	6d - Protecting and restoring biodiversity and soil and promoting ecosystem services, including through Natura 2000, and green infrastructure
<p>În cadrul POIM, se va acorda prioritate proiectelor constând în implementarea planurilor de management /planurilor de acțiuni/seturi de măsuri elaborate și aprobate în perioada 2007-2013, cu accent pe activitățile de impact asupra conservării biodiversității, precum și măsurile de refacere de ecosisteme degradate. Corelarea rezultatelor planurilor de management cu nevoia de asigurare a statutului de conservare al speciilor și habitatelor la nivel național, stabilit în baza monitorizării stării de conservare conform Art. 17 din Directiva Habitatare și Art. 12 din Directiva Păsări va fi asigurată la nivelul ghidului aplicantului, criteriilor de selecție și a indicatorilor de proiect.</p> <p>Acțiunile promovate în cadrul acestui obiectiv specific nu finanțează infrastructura verde ce poate fi atribuită unui proiect nou, măsurile specifice</p>	

<b>Investment priority</b>	6d - Protecting and restoring biodiversity and soil and promoting ecosystem services, including through Natura 2000, and green infrastructure
<p>infrastructurii verzi urmând a fi asigurate ca și cheltuieli eligibile aferente respectivului proiect.</p> <p>Elaborarea planurilor de management / planurilor de acțiune / seturi de măsuri vor fi promovate în continuare pentru a se asigura cadrul adecvat pentru punerea în aplicare a măsurilor de conservare pentru ariile protejate.</p> <p>Promovarea proiectelor spre finanțare se va face pe bază de cerere de propuneri de proiecte cu depunere continuă (sau cu termen limită, dacă va fi cazul), selectate, în primul rând, pe baza impactului pe care îl propun asupra îmbunătățirii și menținerii stării de conservare a speciilor și habitatelor, precum și în funcție de factorii și nivelul de degradare al ecosistemelor.</p> <p>Întrucât fondurile alocate PI 6d reprezintă alocarea FEDR pentru regiunile mai puțin dezvoltate, finanțarea operațiunilor se va face cu respectarea prevederilor Art. 70 din Regulamentul (UE) nr. 1303/2013, și ale Ghidului CE privind eligibilitatea proiectelor în funcție de locație.</p>	

#### **2.A.6.3 Planned use of financial instruments** (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	6d - Protecting and restoring biodiversity and soil and promoting ecosystem services, including through Natura 2000, and green infrastructure
N/A	

#### **2.A.6.4 Planned use of major projects** (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	6d - Protecting and restoring biodiversity and soil and promoting ecosystem services, including through Natura 2000, and green infrastructure
N/A	

### 2.A.6.5 Output indicators by investment priority and, where appropriate by category of region

**Table 5: Common and programme-specific output indicators** (by investment priority, broken down by category of region for the ESF, and where relevant, for the ERDF)

Investment priority		6d - Protecting and restoring biodiversity and soil and promoting ecosystem services, including through Natura 2000, and green infrastructure							
ID	Indicator	Measurement unit	Fund	Category of region (where relevant)	Target value (2023)			Source of data	Frequency of reporting
					M	W	T		
CO23	Nature and biodiversity: Surface area of habitats supported to attain a better conservation status	Hectares	ERDF	Less developed			60,000.00	MFE	Annual
2S38	Seturi de măsuri/planuri de management/planuri de acțiune aprobate	Planuri	ERDF	Less developed			70.00	MFE	Annual
2S39	Suprafața ecosistemelor degradate refăcute	ha	ERDF	Less developed			2,000.00	MFE	Annual

### 2.A.4 Investment priority

<b>ID of the investment priority</b>	6e
<b>Title of the investment priority</b>	Taking action to improve the urban environment, to revitalise cities, regenerate and decontaminate brownfield sites (including conversion areas), reduce air pollution and promote noise-reduction measures

### 2.A.5 Specific objectives corresponding to the investment priority and expected results

<b>ID of the specific objective</b>	OS4.2
-------------------------------------	-------



<b>Title of the specific objective</b>	Creșterea nivelului de evaluare și monitorizare a calității aerului la nivel național
<b>Results that the Member States seek to achieve with Union support</b>	<p>Măsurile de destinate îmbunătățirii sistemului de evaluare și monitorizare a calității aerului vor avea ca principal rezultat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>Monitorizare îmbunătățită a calității aerului la nivelul autorităților responsabile de politica publică în domeniu</i></li> </ul> <p>Aceste măsuri vor contribui și la îmbunătățirea capacității de prognoză pe termen scurt și mediu, precum și crearea premiselor pentru comunicare și protejarea populației.</p>
<b>ID of the specific objective</b>	OS4.3
<b>Title of the specific objective</b>	Reducerea suprafețelor poluate istoric
<b>Results that the Member States seek to achieve with Union support</b>	<p>În vederea atingerii obiectivului propus vor fi promovate măsuri de decontaminare a siturilor poluate istoric, ce vor avea ca principal rezultat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>Număr de situri contaminate poluate istoric reduse</i></li> </ul> <p>Acest rezultat va contribui la reducerea impactului negativ asupra calității ambientale și sănătății populației.</p>

**Table 3: Programme-specific result indicators, by specific objective (for the ERDF and the Cohesion Fund)**

Specific objective		OS4.2 - Creșterea nivelului de evaluare și monitorizare a calității aerului la nivel național						
ID	Indicator	Measurement unit	Category of region (where relevant)	Baseline value	Baseline year	Target value (2023)	Source of data	Frequency of reporting
2S40	Monitorizare și raportare a calității aerului conform cerințelor Directivei 2008/50/CE	N/A		Nu	2013	Da	MMAP	Bienal, începând cu 2019

Specific objective		OS4.3 - Reducerea suprafețelor poluate istoric						
ID	Indicator	Measurement unit	Category of region (where relevant)	Baseline value	Baseline year	Target value (2023)	Source of data	Frequency of reporting
2S41	Situri contaminate istoric	Nr.		210.00	2013	200.00	MMAP	Bienal, începând cu 2019

## 2.A.6 Action to be supported under the investment priority (by investment priority)

### 2.A.6.1 Description of the type and examples of actions to be supported and their expected contribution to the specific objectives including, where appropriate, the identification of main target groups, specific territories targeted and types of beneficiaries

<b>Investment priority</b>	6e - Taking action to improve the urban environment, to revitalise cities, regenerate and decontaminate brownfield sites (including conversion areas), reduce air pollution and promote noise-reduction measures
<p><b>OS 4.2. Creșterea nivelului de evaluare și monitorizare a calității aerului la nivel național</b></p> <p>Pentru a înțelege mai bine impactul poluanților atmosferici și pentru a dezvolta politici corespunzătoare se impune colectarea, schimbul și diseminarea informațiilor privind calitatea aerului de către statele membre și de către Comisie. Informațiile actualizate despre concentrațiile din aerul înconjurător ale tuturor poluanților reglementați ar trebui de asemenea să fie ușor accesibile publicului.</p> <p>Pentru a facilita gestionarea și compararea informațiilor despre calitatea aerului, aceste date ar trebui să fie puse la dispoziția Comisiei într-o formă standardizată. Urmare a evaluării calității aerului la nivel național, ar putea apărea necesitatea măsurării în mai multe puncte fixe, impunându-se astfel achiziția de noi echipamente, care să țină cont de noua abordare a Directivei europene specifice domeniului 2008/50/CE.</p> <p>Creșterea capacității de evaluare și monitorizare a calității aerului la nivel național necesită următoarele tipuri de intervenții:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dezvoltarea și optimizarea Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului (RNMCA)</li><li>• Dezvoltarea unui sistem de prognoză a calității aerului</li><li>• Dezvoltarea unui sistem unic, interactiv de inventariere a emisiilor de poluanți în aer, prin crearea unei baze de date în conformitate cu cerințele directivei INSPIRE</li></ul> <p><b>Tipuri de acțiuni specifice OS 4.2.</b></p> <p><b>Acțiunile specifice care asigură dezvoltarea componentelor sistemului de monitorizare și evaluarea a calității aerului constau în:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dezvoltarea RNMCA prin achiziționarea de echipamente de monitorizare a poluanților și instalarea lor în amplasamente noi și achiziția de echipamente de monitorizare a unor poluanți noi, pentru care până în acest moment nu există determinări</li></ul>	

<b>Investment priority</b>	6e - Taking action to improve the urban environment, to revitalise cities, regenerate and decontaminate brownfield sites (including conversion areas), reduce air pollution and promote noise-reduction measures
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dezvoltarea unui sistem de prognoză și inventariere a emisiilor de poluanți în aer</li> <li>• Dezvoltarea unei baze de date în conformitate cu cerințele directivei INSPIRE, privind inventarierea poluanților emiși în aer</li> </ul> <p><b>Tipuri de beneficiari:</b> Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor</p> <p><b>OS 4.3. Reducerea suprafețelor poluate istoric</b></p> <p>Pe parcursul ultimilor 20 de ani, în România au avut loc restructurări industriale masive care au condus la închiderea forțată a majorității combinatelor chimice, petrochimice și de îngrășăminte chimice precum și restrângerea activităților de exploatare miniere și petroliere. Cele mai multe din site-urile respective se află într-o stare avansată de degradare a calității mediului. Prin Strategia națională și planul național de acțiune pentru gestionarea siturilor contaminate din România, s-a realizat un inventar al siturilor poluate istoric, fără a se cunoaște însă gradul de poluare și fără a exista o ierarhizare din perspectiva riscurilor pe care acestea le incumbă asupra stării de sănătate a populației. Alte situri similare identificate prin alte acte normative (respectiv situri contaminate istoric conform definiției din Strategia națională, dar a căror poluare a continuat și după 1990 până la privatizarea acestora sau până la dispariția proprietarului), vor fi considerate eligibile pentru sprijin financiar, sub condiția respectării condițiilor ce derivă din regulile de „ajutor de stat” și principiul „poluatorul plătește”.</p> <p>Acțiuni care continuă proiectele demarate prin POSM 2007-2013, măsuri similare pentru alte situri contaminate și abandonate deținute de autoritățile publice sau pentru care acestea au responsabilitate în procesul de decontaminare vor fi promovate la finanțare în perioada 2014-2020.</p> <p><b>Tipuri de acțiuni specifice OS 4.3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Măsuri de decontaminare și ecologizare a siturilor poluate istoric, inclusiv refacerea ecosistemelor naturale și asigurarea calității solului în vederea protejării sănătății umane</li> </ul> <p>Utilizarea infrastructurii verzi va fi considerată o opțiune prioritară pentru acțiunile de decontaminare (bio-decontaminarea siturilor poluate). În măsura în care va fi necesar, se va acorda sprijin și pentru pregătirea portofoliului de proiecte.</p> <p>Intervențiile din POIM sunt complementare cu acțiunile din POR privind regenerarea urbană, orientate spre regenerarea spațiilor urbane degradate și abandonate și reincluderea în circuitul social sau ca rezervă de teren pentru viitoare investiții la nivelul orașelor, crearea condițiilor necesare pentru o</p>	

<b>Investment priority</b>	6e - Taking action to improve the urban environment, to revitalise cities, regenerate and decontaminate brownfield sites (including conversion areas), reduce air pollution and promote noise-reduction measures
dezvoltare durabilă urbană.	
<b>Tipuri de beneficiari:</b> autorități publice / alte organisme publice, inclusiv structuri subordonate acestora, pentru situri contaminate istoric aflate în proprietate sau puse la dispoziția acestora de către proprietar în vederea implementării proiectului	

### 2.A.6.2 Guiding principles for selection of operations

<b>Investment priority</b>	6e - Taking action to improve the urban environment, to revitalise cities, regenerate and decontaminate brownfield sites (including conversion areas), reduce air pollution and promote noise-reduction measures
<p>În ceea ce privește OS 4.2., selectarea operațiunilor are la bază nevoile identificate de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor în vederea completării sistemului de monitorizare a calității aerului pentru conformarea cu cerințele Directivei 2008/50/CE.</p> <p>Pentru AP 4, OS 4.3. selectarea proiectelor privind decontaminarea siturilor poluate istoric va lua în considerare acele situri al căror poluator nu poate fi identificat sau care nu poate suporta costurile depoluării, în sensul Regulamentului nr. 651/2014, riscul asupra sănătății și a ecosistemelor înconjurătoare, precum și gradul de poluare, cu respectarea principiului poluatorul plătește.</p> <p>Întrucât fondurile alocate PI 6e reprezintă alocarea FEDR pentru regiunile mai puțin dezvoltate, finanțarea operațiunilor se va face cu respectarea prevederilor Art. 70 din Regulamentul (UE) nr. 1303/2013, și ale Ghidului CE privind eligibilitatea proiectelor în funcție de locație.</p>	

### 2.A.6.3 Planned use of financial instruments (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	6e - Taking action to improve the urban environment, to revitalise cities, regenerate and decontaminate brownfield sites (including conversion areas), reduce air pollution and promote noise-reduction measures
N/A	

#### 2.A.6.4 Planned use of major projects (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	6e - Taking action to improve the urban environment, to revitalise cities, regenerate and decontaminate brownfield sites (including conversion areas), reduce air pollution and promote noise-reduction measures
Conform Tabel 28	

#### 2.A.6.5 Output indicators by investment priority and, where appropriate by category of region

**Table 5: Common and programme-specific output indicators** (by investment priority, broken down by category of region for the ESF, and where relevant, for the ERDF)

<b>Investment priority</b>		<b>6e - Taking action to improve the urban environment, to revitalise cities, regenerate and decontaminate brownfield sites (including conversion areas), reduce air pollution and promote noise-reduction measures</b>							
<b>ID</b>	<b>Indicator</b>	<b>Measurement unit</b>	<b>Fund</b>	<b>Category of region (where relevant)</b>	<b>Target value (2023)</b>			<b>Source of data</b>	<b>Frequency of reporting</b>
					<b>M</b>	<b>W</b>	<b>T</b>		
CO22	Land rehabilitation: Total surface area of rehabilitated land	Hectares	ERDF	Less developed			26.50	MFE	Annual
2S42	Bază de date privind emisiile de poluanți conform Directivei INSPIRE	Nr.	ERDF	Less developed			1.00	MFE	Annual
2S43	Sistem de prognoză a calității aerului	Nr.	ERDF	Less developed			1.00	MFE	Annual
2S44	Stații de monitorizare a calității aerului	Nr.	ERDF	Less developed			10.00	MFE	Annual

Investment priority		6e - Taking action to improve the urban environment, to revitalise cities, regenerate and decontaminate brownfield sites (including conversion areas), reduce air pollution and promote noise-reduction measures							
ID	Indicator	Measurement unit	Fund	Category of region (where relevant)	Target value (2023)			Source of data	Frequency of reporting
					M	W	T		
	modernizate								

## 2.A.7 Social innovation, transnational cooperation and contribution to thematic objectives 1-7

Priority axis	AP4 - Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității, monitorizarea calității aerului și decontaminare a siturilor poluate istoric

## 2.A.8 Performance framework

**Table 6: Performance framework of the priority axis (by fund and, for the ERDF and ESF, category of region)**

Priority axis		AP4 - Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității, monitorizarea calității aerului și decontaminare a siturilor poluate istoric											
ID	Indicator type	Indicator or key implementation step	Measurement unit, where appropriate	Fund	Category of region	Milestone for 2018			Final target (2023)			Source of data	Explanation of relevance of indicator, where appropriate
						M	W	T	M	W	T		
CO23	O	Nature and biodiversity: Surface area of habitats supported to attain a better conservation status	Hectares	ERDF	Less developed			0			60,000.00	MFE	Indicatorul reprezintă 48% din alocarea aferentă AP 4
F	F	Suma totală a cheltuielii eligibile din sistemul contabil al autorității de certificare, certificată de această autoritate	Euro	ERDF	Less developed			38,986,534			382,978,724,00	MFP (ACP)	
2S45	I	Seturi de măsuri/planuri de management/planuri de acțiune ce urmează a fi elaborate și aprobate din proiectele contractate	Planuri	ERDF	Less developed			49,00			70,00	MFE	
2S46	I	Habitat de interes comunitar preconizate a fi sprijinite în vederea obținerii unui stadiu de conservare mai bun din proiectele contractate	ha	ERDF	Less developed			42,000	0,00		60,000	MFE	
2S38	O	Seturi de măsuri/planuri de management/planuri de acțiune aprobate	Planuri	ERDF	Less developed			0			70,00	MFE	

## **Additional qualitative information on the establishment of the performance framework**

### *Stabilirea țintelor pentru indicatorul financiar*

Ținta indicatorului financiar pentru 2023 a corespunde unei alocări FEDR de 100% pentru AP 4 (respectiv cca 382 mil. euro, reprezentând alocarea UE brută + cofinanțare națională), considerându-se că evaluarea atingerii țintei pentru 2023 se va evalua la închiderea programului și nu la finalul anului 2023 (având în vedere că perioada de eligibilitate a cheltuielilor este până la finalul anului 2023, ceea ce presupune că o parte a cheltuielilor efectuate vor fi certificate în cursul anului 2024).

Stabilirea țintei la nivelul anului 2018 s-a realizat pe principiul atingerii nivelului minim de cheltuieli impus de regula N+3, necesar pentru evitarea dezangajării automate a fondurilor (soluție conservatoare) la nivelul programului și în corelare cu potențialul fiecărei axe de a-și atinge țintele intermediare.

*Selectarea indicatorilor de realizare imediată pentru cadrul de performanță.*

Din setul de indicatori de realizare imediată aferent AP 4 au fost selectați indicatorii care corespund unei alocări de 51% din alocarea pentru AP 4:

- ”Seturi de măsuri/planuri de management/planuri de acțiune aprobate” (18,37%) și
- ”Suprafața habitatelor de interes comunitar sprijinite în vederea obținerii unui stadiu de conservare mai bun” (48,65%).

Având în vedere perioada de derularea a cererii de propuneri de proiecte (Aprilie 2016 – Iunie 2018), și ciclul de viață pentru elaborarea planurilor de management, care depășește de obicei 2 ani, pentru finalul 2018 nu se preconizează realizarea indicatorilor de realizare imediată la nivelul unor proiecte finalizate. Prin urmare, pentru cadrul de performanță sunt propuse etapele cheie de implementare cu valoare de referință la anul 2018 raportate la momentul ”proiecte contractate”:

- Seturi de măsuri/planuri de management/planuri de acțiune ce urmează a fi elaborate și aprobate din proiectele contractate
- Habitate de interes comunitar preconizate a fi sprijinite în vederea obținerii unui stadiu de conservare mai bun din proiectele contractate

*Stabilirea țintelor pentru 2023 și 2018 pentru etapele cheie de implementare și pentru indicatorul de realizare imediată*



Stabilirea țintelor pentru 2023 au fost stabilite pe baza unor bugete/costuri unitare bazate pe experiența anterioară sau pe extrapolări ale anumitor studii, precum și pe bugetele măsurilor de conservare prevăzute în planurile de management elaborate până în prezent.

Țintele intermediare pentru 2018 pentru etapele cheie de implementare au fost stabilită la 70% pentru indicatorul vizând ”Seturi de măsuri/planuri de management/planuri de acțiune aprobate” și la 70% pentru indicatorul vizând ”Suprafața habitatelor de interes comunitar sprijinite în vederea obținerii unui stadiu de conservare mai bun”, având în vedere experiența în domeniul implementării proiectelor în domeniul biodiversității din 2007-2013 și stadiul aprobării planurilor de management elaborate până în prezent, și eventualele riscuri care împiedică contractarea integrală a sumelor alocate, bazat pe experiența perioadei anterioare.

## 2.A.9 Categories of intervention

Categories of intervention corresponding to the content of the priority axis based on a nomenclature adopted by the Commission, and indicative breakdown of Union support.

### Tables 7-11: Categories of intervention

Table 7: Dimension 1 - Intervention field

Priority axis		AP4 - Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității, monitorizarea calității aerului și decontaminare a siturilor poluate istoric	
Fund	Category of region	Code	€ amount
ERDF	Less developed	083. Air quality measures	13,829,787.00
ERDF	Less developed	085. Protection and enhancement of biodiversity, nature protection and green infrastructure	68,425,532.00
ERDF	Less developed	086. Protection, restoration and sustainable use of Natura 2000 sites	216,680,851.00
ERDF	Less developed	089. Rehabilitation of industrial sites and contaminated land	26,595,745.00

Table 8: Dimension 2 - Form of finance

Priority axis		AP4 - Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității, monitorizarea calității aerului și decontaminare a siturilor poluate istoric	
Fund	Category of region	Code	€ amount

Priority axis		AP4 - Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității, monitorizarea calității aerului și decontaminare a siturilor poluate istoric	
Fund	Category of region	Code	€ amount
ERDF	Less developed	01. Non-repayable grant	325,531,915.00

**Table 9: Dimension 3 - Territory type**

Priority axis		AP4 - Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității, monitorizarea calității aerului și decontaminare a siturilor poluate istoric	
Fund	Category of region	Code	€ amount
ERDF	Less developed	07. Not applicable	325,531,915.00

**Table 10: Dimension 4 - Territorial delivery mechanisms**

Priority axis		AP4 - Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității, monitorizarea calității aerului și decontaminare a siturilor poluate istoric	
Fund	Category of region	Code	€ amount
ERDF	Less developed	03. Integrated Territorial Investment - Other	60,000,000.00
ERDF	Less developed	07. Not applicable	265,531,915.00

**Table 11: Dimension 6 - ESF secondary theme (ESF and YEI only)**

Priority axis		AP4 - Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității, monitorizarea calității aerului și decontaminare a siturilor poluate istoric	
Fund	Category of region	Code	€ amount

**2.A.10 Summary of the planned use of technical assistance including, where necessary, actions to reinforce the administrative capacity of authorities involved in the management and control of the programmes and beneficiaries (where appropriate) (by priority axis)**

Priority axis:	AP4 - Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității, monitorizarea calității aerului și decontaminare a siturilor poluate istoric
<p>Finanțarea măsurilor de asistență tehnică necesare pentru pregătirea / monitorizarea/ supervizarea / evaluarea/ auditul etc. proiectelor de investiții ca parte a cheltuielilor eligibile din proiect vor fi incluse ca și cheltuieli eligibile la nivelul proiectelor.</p> <p>POIM va asigura sprijin pentru pregătirea portofoliului de proiecte, iar alte studii, planuri și strategii necesare pentru fundamentarea sau implementarea</p>	

domeniilor acoperite de AP4 vor fi finanțate din POAT, inclusiv sprijin orizontal destinat beneficiarilor POIM.

În ceea ce privește sprijinul necesar pentru exercitarea funcțiilor de management de către AM POIM și organismele intermediare cu rol în implementarea acestei axe prioritare, acesta va fi finanțat prin POAT.

### 2.A.1 Priority axis

<b>ID of the priority axis</b>	AP5
<b>Title of the priority axis</b>	Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor

- The entire priority axis will be implemented solely through financial instruments
- The entire priority axis will be implemented solely through financial instruments set up at Union level
- The entire priority axis will be implemented through community-led local development
- For the ESF: The entire priority axis is dedicated to social innovation or to transnational cooperation, or both

**2.A.2 Justification for the establishment of a priority axis covering more than one category of region, thematic objective or fund** (where applicable)

### 2.A.3 Fund, category of region and calculation basis for Union support

<b>Fund</b>	<b>Category of region</b>	<b>Calculation basis (total eligible expenditure or eligible public expenditure)</b>	<b>Category of region for outermost regions and northern sparsely populated regions (where applicable)</b>
CF		Public	

### 2.A.4 Investment priority

<b>ID of the investment priority</b>	5i
<b>Title of the investment priority</b>	Supporting investment for adaptation to climate change, including eco-system based approaches

### 2.A.5 Specific objectives corresponding to the investment priority and expected results

<b>ID of the specific objective</b>	SO5.1
<b>Title of the specific objective</b>	Reducerea efectelor și a pagubelor asupra populației cauzate de fenomenele naturale asociate principalelor riscuri accentuate de schimbările climatice, în principal de inundații și eroziune costieră

<p><b>Results that the Member States seek to achieve with Union support</b></p>	<p>Prin acest obiectiv vor fi promovate acțiuni orientate spre managementul principalelor riscuri accentuate de schimbările climatice, în special în vederea asigurării protecției și reducerii impactului în condițiile manifestării riscurilor prin fenomenele specifice</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Reducerea daunelor economice cauzate de producerea riscurilor accentuate de schimbări climatice</i>, în principal a celor provocate de inundații și eroziune costieră</li> </ul> <p>Acest rezultat va contribui implicit la reducerea daunelor sociale și asupra mediului, prin măsuri care contribuie atât la prevenirea efectelor negative generate de schimbările climatice, cât și la măsuri de atenuare a impactului acestor efecte.</p> <p>În vederea obținerii rezultatului, acțiunile propuse prin program vor fi orientate spre gestionarea principalelor riscuri generate de schimbări climatice care s-au manifestat masiv în ultimele decenii, și anume inundațiile și eroziunea costieră, seceta fiind abordată în mod indirect.</p>
---	--

**Table 3: Programme-specific result indicators, by specific objective (for the ERDF and the Cohesion Fund)**

Specific objective		SO5.1 - Reducerea efectelor și a pagubelor asupra populației cauzate de fenomenele naturale asociate principalelor riscuri accentuate de schimbările climatice, în principal de inundații și eroziune costieră						
ID	Indicator	Measurement unit	Category of region (where relevant)	Baseline value	Baseline year	Target value (2023)	Source of data	Frequency of reporting
2S47	Daune economice medii anuale produse de evenimentele hidrologice adverse (vizate de rogram)	Mil. euro/an		426.93	2013	383.16	MAI/IGSU/ANAR	Anual

## 2.A.6 Action to be supported under the investment priority (by investment priority)

### 2.A.6.1 Description of the type and examples of actions to be supported and their expected contribution to the specific objectives including, where appropriate, the identification of main target groups, specific territories targeted and types of beneficiaries

Investment priority	5i - Supporting investment for adaptation to climate change, including eco-system based approaches
<p><b>OS 5.1. Reducerea efectelor și a pagubelor asupra populației cauzate de fenomenele naturale asociate principalelor riscuri accentuate de schimbările climatice, în principal de inundații și eroziune costieră</b></p> <p>Acordul de Parteneriat identifică principalele riscuri care au afectat România în ultimul deceniu. În timp ce principalele riscuri exacerbate de schimbările climatice cu cea mai mare frecvență sunt îndetificate a fi inundațiile, seceta și eroziunea costieră, alte tipuri de riscuri sunt menționate, cum ar fi incendiile forestiere, cutremure, alunecări de teren sau nuclear / radiologic, chimice sau accidente în care sunt implicate substanțe periculoase.</p> <p>Cu toate acestea, o ierarhizare a riscurilor în vederea unei prioritizări la finanțare va fi disponibilă doar după finalizarea evaluării naționale a riscurilor de către Ministerul Afacerilor Interne (instituție cu rol corordonator în managementul riscurilor). În plus, un plan de acțiune pentru adaptarea la schimbările climatice este în curs de pregătire la nivelul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor.</p> <p>În absența evaluării naționale a riscurilor, POIM va finanța în etapa inițială prevenirea riscului la inundații și eroziune costieră, unde fundamentarea este justificată pe baza analizelor existente, indiferent de rezultatele evaluării naționale a riscurilor. Pentru aceste riscuri o serie de proiecte se află în pregătire/implementare. În același timp, investițiile propuse pentru aceste măsuri vor contribui la limitarea efectelor altor fenomene specifice schimbărilor climatice, de exemplu, seceta sau alunecările de teren.</p> <p>Astfel, pentru inundații, investițiile se vor baza pe hărțile de hazard și pe Planurile pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor elaborate la nivel de bazin hidrografic, în conformitate cu Directiva 2007/60/EC (finanțate prin POSM 2007-2013). Investițiile pentru prevenirea inundațiilor se vor conforma metodologiei pentru identificarea, prioritizarea, justificarea și proiectarea intervențiilor, pe baza pagubelor economice evitate. Măsuri suplimentare care vor asigura eficacitatea măsurilor de prevenire a inundațiilor, ex. sisteme de prevenire anticipată și de management al bazinelor în timpul inundațiilor, vor fi sprijinite prin program.</p> <p>În România autoritatea națională pentru punerea în aplicare a cerințelor Directivei privind inundațiile (DI) și Directiva-cadru privind apa (DCA) este Administrația Națională "Apele Române" (ANAR), în conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare. Prin cele 11 administrații bazinele de apă (ABA), ANAR asigură coordonarea și punerea în aplicare a managementului integrat al apelor la nivel de bazin</p>	

<b>Investment priority</b>	5i - Supporting investment for adaptation to climate change, including eco-system based approaches
<p>hidrografic (inclusiv coordonarea între bazine hidrografice), în funcție de sistemele de dezvoltare și management ale bazinul hidrografic. În acest sens, atât planurile de management a bazinelor hidrografice (PMBH) și planurile de management a riscului la inundații (PMRI) sunt elaborate de către aceeași instituție (ANAR prin cele 11 ABA), cu sprijinul științific al INHGA, care este, de asemenea parte a ANAR. Planurile de management ale bazinelor hidrografice (PMBH) sunt elaborate la nivel național (Planul de Management Național - partea națională a Bazinului Hidrografic al Dunării), cât și la nivelul bazinelor hidrografice (11 planuri de management a bazinelor hidrografice). Aceeași abordare este aplicată în procesul de elaborare a planurilor de management a riscului la inundații. Ambele tipuri de planuri sunt planificate a fi finalizate la finalul anului 2015.</p> <p>Din punct de vedere tehnic, în cadrul PMRI sunt propuse măsuri de reducere a riscului la inundații (non-structurale și structurale). Măsurile structurale sunt analizate în PMBH în subcapitolul privind proiectele viitoare de infrastructură, pentru a stabili dacă aceste lucrări structurale reprezintă unor potențial de exercitare a unor presiuni semnificative. Analiza constă în evaluarea impactului acestor presiuni viitoare (considerând, de asemenea cele existente) pe ecologică starea / potențialul corpurile de apă de suprafață. Rezultatul acestei evaluări este riscul de a nu îndeplini obiectivele de mediu stabilite pentru corpurile de apă, inclusiv nu obiectiv deteriorare. În cazul în care un risc de deteriorare este identificat ca urmare unor noi modificări ale caracteristicilor fizice ale corpului de apă de suprafață / organisme (amonte, aval), sunt aplicate condițiile din art. 4.7 din Directiva-cadru privind apa.</p> <p>România se află în Districtul Bazinului Hidrografic Dunărea (DBHD) și cooperează cu celelalte țări dunărene din cadrul Convenției pentru Protecția Fluviului Dunărea (1994). Convenția privind protecția fluviului Dunărea este temeiul juridic general pentru cooperare și de management a apelor transfrontaliere în bazinul Dunării. Obiectivul principal al Convenției Dunării este să se asigure că apele de suprafață și subterane în bazinul Dunării sunt gestionate și utilizate durabil și echitabil. Comisia Internațională pentru Protecția Fluviului Dunărea (ICPDR) coordonează toate activitățile în cadrul prezentei convenții, fiind responsabil pentru punerea în aplicare a DCA și DI în DNHD și elaborarea Planului de Management al Bazinului Dunării (PMBD) și Planul de Management al Riscului la inundații pentru Dunăre (PMRID) la nivel internațional.</p> <p>În ceea ce privește eroziunea costieră, investițiile se vor baza pe tipurile de măsuri identificate prin Master planul integrat pentru protecția și refacere a zonei costiere, în vederea combaterii eroziunii pe termen mediu și lung, fiind continuate investițiile demarate în perioada 2007-2013. Proiectul major "Protecția și reabilitarea părții sudice a litoralului românesc al Mării Negre în zona municipiului Constanța și Eforie Nord", în curs de implementare în cadrul POS Mediu 2007 - 2013 constă în <b>măsuri de protecție a eroziunii costiere în cinci locații prioritare din partea sudică a litoralului românesc al Mării Negre</b>. Obiectivul proiectului este acela de a <b>proteja o lungime de 7,3 km de plajă împotriva riscului de eroziune prin intermediul unor măsuri structurale și nestructurale în locațiile Mamaia Sud, Tomis Nord, Tomis Centru, Tomis Sud și Eforie Nord</b>.</p> <p>Având în vedere că prin acest proiect acoperă parțial necesarul de investiții pentru protejarea zonei costiere, se află în curs de pregătire faza II a acestui proiect de investiții (Reducerea eroziunii costiere faza II (2014-2020)). Proiectul prevede investiții în <b>zona de nord a zonei costiere</b> (între Stavilar</p>	



<b>Investment priority</b>	5i - Supporting investment for adaptation to climate change, including eco-system based approaches
<p>Periboina si Stavilar Edighiol) și în <b>zona de sud a zonei costiere</b>, respectiv Mamaia Centru și Mamaia Nord până la limita UAT Năvodari, Agigea, Eforie Centru, Eforie Sud (Eforie Sud 1 si Eforie Sud 2), Costinești Sud, Mangalia (Olimp, Neptun, Jupiter – Venus, Saturn, Mangalia), 2 Mai, Portul Tomis până la Portul Constanța, Balta Mangalia.</p> <p>Valoarea totală a proiectului este de 500 mil. euro și va contribui la protejarea și reabilitare a aproximativ 30 de km de plajă. Implementarea celui de al doilea proiect este prevăzută a se realiza pe parcusul a 3 etape, din care în prima etapă vor fi reabilitați aprox. 12,65 km de plajă cu un buget alocat de aprox. 200 mil. euro. Graficul estimativ de implementare a acestui proiect, ce va fi promovat spre finanțare din POIM, este cuprins între anul 2015 și anul 2020.</p> <p>În vederea prevenirii și combaterii efectelor generate de riscurile naturale accentuate de schimbările climatice, precum și pentru îmbunătățirea capacității de reacție la dezastrele naturale, în ultimii ani, au fost adoptate la nivel național atât măsuri legislative, cât și măsuri concrete. Astfel, ca răspuns la evenimentele hidrologice extreme a fost elaborat PNPPREI. În plus, aprobarea în anul 2010 a Strategia Națională a României privind Schimbările Climatice 2013-2020 SNMRITML (aprobată prin HG nr. 846/2010), permite asigurarea unei abordări strategice în procesul de implementare a prevederilor Directivei 2007/60/EC, transpusă prin Legea Apelor nr. 107/1996. SNMRITML își propune să reducă impactul inundațiilor printr-o planificare corespunzătoare care să răspundă așteptărilor și nevoilor comunităților locale, protejând de asemenea mediul.</p> <p>Pentru a răspunde provocărilor menționate anterior și pentru a se asigura atingerea obiectivelor politicii apei conform “Proiectului pentru protejarea resurselor de apă ale Europei” (Blueprint to Safeguard Europe's Water Resources, 2010) sunt necesare instrumente specifice pentru îmbunătățirea managementului resurselor de apă la nivel național, regional și bazinal în acord cu obiectivele Directivei Cadru privind Apa (WFD).</p> <p>Prin urmare, acțiunile și măsurile ce urmează a fi propuse pentru finanțare trebuie să fie în concordanță cu obiectivele Strategiilor menționate, respectiv de prevenire și reducere a consecințelor inundațiilor asupra activităților socio-economice, a vieții și sănătății oamenilor și a mediului, dar și de reducere a efectelor negative ale altor fenomene determinate de schimbările climatice, cum ar fi eroziunea costieră.</p> <p><b>Tipuri de acțiuni specifice OS 5.1.:</b></p> <p><b>Prin POIM vor fi finanțate cu prioritate măsuri specifice infrastructurii verzi, și doar acolo unde acestea se dovedesc insuficiente, vor fi promovate măsuri structurale. Acțiunile vor fi promovate în contextul evaluării naționale a riscurilor, pe baza ierarhizării acestor și a gravității lor. Prioritizarea măsurilor va lua în considerare analiza cost-beneficiu, populația protejată și populația rezilientă, beneficiile socio-economice,</b></p>	

**precum și efectele asupra mediului și protecția patrimoniului cultural, pe baza unei metodologii de evaluare multicriteriale adecvate.**

Principalele tipuri de acțiuni promovate sunt:

1. Acțiuni pentru prevenirea inundațiilor:

- Utilizarea infrastructurii verzi pentru prevenirea inundațiilor prin preluarea soluțiilor oferite de ecosisteme naturale pentru gestionarea riscurilor generate de creșterea incidenței evenimentelor extreme (zone umede, cu efect asupra prevenirii inundațiilor și deșertificării, stabilirea unor zone inundabile controlat și măsuri bazate pe ecosisteme, torenți și desecări ș.a)
- Dezvoltarea de studii, metodologii, evaluări, rapoarte, manuale de bună practică pentru managementul barajelor;
- Abordare intersectorială la nivel de bazin hidrografic (dezvoltare coordonată și management integrat al activităților privind apa, terenurile și resursele);
- Modernizarea infrastructurii de monitorizare și avertizare a fenomenelor hidro-meteorologice severe în vederea asigurării protecției vieții și a bunurilor materiale;
- Măsuri care asigură eficacitatea intervențiilor de prevenire a inundațiilor sub forma infrastructurii verzi, precum sisteme de prevenire anticipată și de management al bazinelor în timpul inundațiilor.
- Realizarea de măsuri structurale de protecție împotriva riscului la inundații, acolo unde infrastructura verde nu este suficientă, prin construirea ori reabilitarea infrastructurii de reducere a impactului unor fenomene meteorologice extreme. Acestea vor include cu prioritate investiții pentru stocarea/devierea apelor provenite de la inundații, dar și regularizări de albie și consolidări de maluri.
- Alte tipuri de acțiuni specifice gestiunii riscului la inundații, conform celor prevăzute în Strategia Națională de management al riscului la inundații pe termen lung mediu și lung sau în planurile de management al riscului la inundații.

2. Acțiuni pentru prevenirea eroziunii costiere

- Acțiuni specifice de limitare a efectelor negative ale eroziunii costiere asupra plajelor, și activități de reabilitarea și protecția plajelor incluzând înnisipări artificiale, crearea de noi plaje, diguri și epiuri pentru retenția nisipului, diguri de stabilizare a plajelor; lucrări de consolidare, drenaje, ziduri de sprijin; ș.a.

3. Măsuri de prevenire și protecție împotriva altor riscuri:

<b>Investment priority</b>	5i - Supporting investment for adaptation to climate change, including eco-system based approaches
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Măsuri de promovare a infrastructurii verzi specifice riscurilor identificate prin evaluarea națională și/sau prin planul de acțiune de adaptare la schimbări climatice;</li> </ul> <p>Planurile pentru managementul riscului la inundații (PMRI) vor fi pregătite în conformitate cu obiectivele Directivei privind Inundațiile, împreună cu măsurile justificate pentru prevenirea inundațiilor, sub coordonarea ANAR. Un set complet de măsuri de prevenire vor fi identificate în mod corespunzător, cum ar fi reglementări privind managementul terenurilor, măsuri bazate pe serviciile eco-sistemelor și alte măsuri non-structurale sau, dacă este necesar și justificat și măsuri clasice, așa numitele investiții "gri", care corespund unor instituții cu responsabilități variate. Măsurile eligibile vor fi finanțate prin intermediul POIM, în timp ce alte surse financiare vor fi utilizate în mod complementar. În acest sens, instituția responsabilă cu coordonarea PMRI se va asigura că măsurile de prevenire a inundațiilor, necesare simultan la nivelul unui curs de apă, vor fi implementate, fiind totodată beneficiar al POIM.</p> <p>Investițiile propuse prin POIM vor promova soluții orientate spre serviciile oferite de ecosisteme, investițiile în infrastructura verde aferentă fiind eligibilă din bugetul proiectelor. La nivelul fiecărui proiect se va realiza o analiză în scopul identificării celor mai potrivite soluții din punct de vedere al serviciilor ecosistemice, care să răspundă nevoilor de prevenire și protecție. În măsura în care este necesar, se va asigura sprijin pentru pregătirea proiectelor, pentru a asigura tranzitul spre o abordare orientată spre infrastructura verde.</p> <p>Măsurile promovate prin POIM vor fi completate de intervenții dedicate combaterii efectelor negative ale secetei prin dezvoltarea infrastructurii de irigații primare (prin fonduri naționale), secundare și terțiare (prin PNDR) sau prin împăduriri (PNDR).</p> <p>Măsurile cu caracter preventiv și de pregătire, având ca țintă modelarea comportamentului uman și instituțional, precum și dezvoltarea capacității instituționale pentru implementarea politicii publice, vor fi finanțabile prin PO Capacitate Administrativă.</p> <p>Investițiile susținute din diverse surse de finanțare vor fi susținute și prin măsuri de politică publică legate de promovarea unui management eficient al resurselor de apă, în scopul descurajării consumului în zonele afectate de secetă.</p> <p><b>Grupul țintă principal</b> este populația din centrele urbane și rurale, la nivel național, care sunt expuse riscurilor generate de schimbările climatice</p> <p>Pentru eroziunea costieră, grupul țintă este reprezentat de populația din localitățile litorale</p> <p><b>Tipul de beneficiar</b> pentru aceste categorii de proiecte este constituit din:</p>	

<b>Investment priority</b>	5i - Supporting investment for adaptation to climate change, including eco-system based approaches
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Administrația Națională Apele Române, prin Administrațiile Bazinale de Apă / instituție desemnată să implementeze și să monitorizeze PMRI</li> <li>• alte organisme cu atribuții în prevenirea și managementul la nivel național a riscului de inundații (ex. Administrația Națională de Meteorologie) sau alte riscuri identificate pe baza evaluării naționale (după ce rezultatele acesteia vor fi disponibile)</li> <li>• parteneriate între instituțiile publice centrale cu rol în prevenirea inundațiilor, precum și cu ONG-urile și alte structuri cu o anumită specializare în domeniul ecologic, care pot să asigure expertiza necesară pentru implementarea măsurilor de tip non-structural.</li> </ul> <p>Când rezultatele Evaluării Naționale a Riscurilor vor fi disponibile, POIM va fi modificat pentru a integra rezultate acesteia, respectiv riscurile prioritare și beneficiarii adecvați (dacă va fi cazul).</p>	

#### ***2.A.6.2 Guiding principles for selection of operations***

<b>Investment priority</b>	5i - Supporting investment for adaptation to climate change, including eco-system based approaches
<p>Principalul criteriu de prioritizare a riscurilor finanțate și de identificare a proiectelor eligibile, pe baza evaluării riscurilor naționale în curs de pregătire, este valoarea medie anuală a daunelor economice corespunzătoare (incluzând costuri directe, costuri economice și pierderi umane) evitate, estimat pe baza raportării impactului manifestării riscurilor (intensitate, frecvență) asupra activităților vulnerabile identificate.</p> <p>Până la finalizarea evaluării naționale a riscurilor, se vor putea finanța proiecte pentru acele riscuri pentru care există o analiză detaliată prealabilă, respectiv prevenirea inundațiilor pe baza hărților de hazard elaborate și încetinirea eroziunii costiere pe baza măsurilor prevăzute în Master Planul de Gestionarea a Eroziunii Costiere.</p> <p>Având în vedere necesarul masiv de investiții comparativ cu fondurile nerambursabile disponibile, printre criteriile de prioritizare se vor număra: populația aflată sub incidența riscului, locația proiectului în zone cu incidența masivă a riscurilor, nivelul daunelor economice posibile, efectul pozitiv integrat al proiectului.</p> <p>Proiectele pentru prevenirea inundațiilor vor fi dezvoltate pe baza unei metodologii aprobate prin ordinul ministrului fondurilor europene ca parte a ghidului solicitantului, proiectele de tip ”no-regret” fiind neeligibile.</p> <p>Metodologia de pregătire a proiectelor trebuie să se axeze pe următoarele elemente: 1. Cartarea riscului de inundații, în corelare cu activitățile vulnerabile;</p>	

<b>Investment priority</b>	5i - Supporting investment for adaptation to climate change, including eco-system based approaches
<p>2. Cuantificarea daunelor corespunzătoare (costuri agregate, în euro, inclusiv decese, distrugere fizică și costurile care decurg din întreruperea activității economice); 3. Stabilirea justificării pentru perioada de recurență ce va fi luată în considerare, pe baza unei justificări economice (costul estimat al măsurilor de prevenire a inundațiilor / daune evitate testate pentru mai multe perioade recurență); 4. Proiectarea măsurilor de prevenire (pe baza unui model hidromorfologic bine calibrat); 5. Identificarea măsurilor adecvate de prevenire a inundațiilor, pe baza unei analize de opțiuni și a prioritizării intervențiilor specifice infrastructurii verzi; 6. Stabilirea, pentru situațiile cu recurență mare, cartografierea riscului rezidual; 7. Stabilirea măsurilor "conservatoare" necesare (corelarea între hărți reziduale riscurile și documente de reglementare a managementului terenurilor, inclusiv a planurilor urbanistice), inclusiv măsurile / regulamente necesare pentru a menține, în cel mai rău caz, caracteristicile bazinului hidrografic, împreună cu ipotezele calibrate folosite pentru proiectarea măsurilor de prevenire a inundațiilor.</p> <p>Prioritizarea investițiilor va ține cont de prevederile Planurile de management al riscurilor la inundații, atunci când acestea vor fi disponibile, care trebuie elaborate în conformitate cu Directiva 2007/60/EC, intervențiile urmând a fi identificate și prioritizate în urma unei evaluări realizate la nivelul bazinelor hidrografice în baza metodologiei aprobate.</p>	

#### 2.A.6.3 *Planned use of financial instruments* (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	5i - Supporting investment for adaptation to climate change, including eco-system based approaches
N/A	

#### 2.A.6.4 *Planned use of major projects* (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	5i - Supporting investment for adaptation to climate change, including eco-system based approaches
<p>Pentru atingerea rezultatelor preconizate prin POIM în domeniul managementului riscurilor, în vederea protecției împotriva inundațiilor este prevăzută faza a II a proiectului vizând Amenajarea râului Trotuș și a afluenților săi (a se vedea Tabelul 27).</p>	

### 2.A.6.5 Output indicators by investment priority and, where appropriate by category of region

**Table 5: Common and programme-specific output indicators** (by investment priority, broken down by category of region for the ESF, and where relevant, for the ERDF)

Investment priority		5i - Supporting investment for adaptation to climate change, including eco-system based approaches							
ID	Indicator	Measurement unit	Fund	Category of region (where relevant)	Target value (2023)			Source of data	Frequency of reporting
					M	W	T		
CO20	Risk prevention and management: Population benefiting from flood protection measures	Persons	CF				170,000.00	MFE	Annual
2S48	Lungime de plajă și/ sau faleză protejată	km	CF				12.65	MFE	Annual

### 2.A.4 Investment priority

<b>ID of the investment priority</b>	5ii
<b>Title of the investment priority</b>	Promoting investment to address specific risks, ensuring disaster resilience and developing disaster management systems

### 2.A.5 Specific objectives corresponding to the investment priority and expected results

<b>ID of the specific objective</b>	OS5.2
<b>Title of the specific objective</b>	Creșterea nivelului de pregătire pentru o reacție rapidă și eficientă la dezastre a echipajelor de intervenție
<b>Results that the Member States seek to achieve with Union support</b>	O abordare sistematică presupune ca măsurile de prevenire și de protecție împotriva manifestării riscurilor să fie dublate de măsuri legate de îmbunătățirea capacității de răspuns atunci când fenomenele naturale se manifestă. Întrucât dotarea și pregătirea autorităților publice responsabile cu managementul situațiilor de urgență nu răspunde nevoilor de intervenție la un nivel adecvat, coordonat și eficient, sunt necesare măsuri de sprijin pentru aceste autorități, în vederea obținerii următorului rezultat:

- *Răspuns în timp util și eficient a autorităților la dezastre*

Asigurarea unei capacități sporite de răspuns la dezastre a autorităților responsabile cu managementul situațiilor de dezastru va conduce la limitarea pierderilor de vieți omenești și a pagubelor materiale rezultate în urma manifestării riscurilor.

**Table 3: Programme-specific result indicators, by specific objective (for the ERDF and the Cohesion Fund)**

Specific objective		OS5.2 - Creșterea nivelului de pregătire pentru o reacție rapidă și eficientă la dezastre a echipajelor de intervenție						
ID	Indicator	Measurement unit	Category of region (where relevant)	Baseline value	Baseline year	Target value (2023)	Source of data	Frequency of reporting
2S49	Timpul mediu de răspuns la situații de urgență	Minute		15.10	2013	13.50	MAI/IGSU	Anual



## 2.A.6 Action to be supported under the investment priority (by investment priority)

### 2.A.6.1 Description of the type and examples of actions to be supported and their expected contribution to the specific objectives including, where appropriate, the identification of main target groups, specific territories targeted and types of beneficiaries

Investment priority	5ii - Promoting investment to address specific risks, ensuring disaster resilience and developing disaster management systems
<b>OS 5.2. Creșterea nivelului de pregătire pentru o reacție rapidă și eficientă la dezastre a echipajelor de intervenție</b>	
<p>România a trecut în ultimul deceniu prin numeroase situații de urgență care au generat pierderi de vieți omenești și pagube importante. În unele situații, capacitatea de răspuns la nivel național a fost depășită de gravitatea dezastrelor.</p> <p>Inundațiile, alunecările de teren, seceta și incendiile de pădure sunt principalele riscuri cu frecvență crescută de manifestare care au produs pierderi de vieți omenești și pagube materiale importante. Cutremurele de pământ și situațiile de urgență asociate acestora, accidentele chimice, nucleare, radiologice sau care implică substanțe periculoase reprezintă riscuri cu frecvență redusă de manifestare, dar cu impact major asupra populației și cu efecte persistente pe durată mare de timp și care necesită eforturi naționale excepționale pentru revenirea la starea de normalitate. Riscurile curente, cu frecvență crescută de manifestare dar având consecințe cumulate însemnate sunt în general uniform repartizate pe teritoriul național, însă au cea mai importantă pondere din punctul de vedere al consumului de resurse umane și materiale și necesită o distribuție echilibrată, precum și posibilități de utilizare diversă (multirisic) a acestora.</p> <p>Astfel, se poate afirma că nivelul actual de protecție este necorespunzător în raport cu riscurile identificate la nivelul comunităților, conform criteriilor de performanță stabilite prin lege, impunându-se adoptarea de măsuri urgente pentru îmbunătățirea capacității de răspuns a entităților implicate în gestionarea unor astfel de situații.</p> <p>Principalele deficiențe ale sistemului de intervenție sunt legate de dotarea insuficientă cu echipamente de intervenție, dar și de insuficiența sau chiar lipsa unor capacități de pregătire adaptate specificului multidisciplinar.</p> <p>Creșterea gradului de conștientizare în legătură cu riscul producerii dezastrelor care să determine o mai bună pregătire a populației și autorităților pentru eventualitatea producerii unor catastrofe va fi un alt obiectiv, măsuri specifice urmând a fi finanțate în acest sens.</p> <p>România este semnatara Declarației de la Hyogo, asumându-și cele cinci priorități de acțiune în domeniul reducerii riscurilor de dezastre la nivel național și local, și anume: prioritizarea reducerii riscului de dezastre, cunoașterea riscurilor, dezvoltarea unei culturi a prevenirii, reducerea riscurilor și pregătirea pentru intervenție. În vederea implementării acestora, IGSU a inițiat demersurile necesare pentru constituirea unei Platforme Naționale de Reducere a</p>	

<b>Investment priority</b>	5ii - Promoting investment to address specific risks, ensuring disaster resilience and developing disaster management systems
<p>Riscului de Dezastre (PNRRD), organism interinstituțional care să elaboreze strategii, planuri și programe specifice și să coordoneze, integreze și faciliteze eforturile factorilor interesați.</p>	
<p>Sistemul național de management al situațiilor de urgență este un sistem caracterizat printr-o responsabilitate distribuită – mai mulți actori implicați, un sistem de coordonare inter-instituțional, organizat pe niveluri sau domenii de competență și care are ca principiu de activare solicitarea de ajutor a de jos în sus, de la nivelul care este depășit de situația de urgență, ce afectează o anumită comunitate. IGSU, entitate cu rol integrator al tuturor activităților desfășurate în domeniul prevenirii și gestionării situațiilor de urgență, are rol integrator pentru eforturile depuse de celelalte autorități cu responsabilități în gestionarea riscurilor conform HG nr. 2288/2004. În acest context, <i>IGSU este o structură care îndeplinește permanent funcțiile de monitorizare, evaluare, înștiințare, avertizare, prealarmare, alarmare, alertare, coordonare și conducere operațională, la nivel național și cu organizare la nivel județean.</i> La nivel local, IGSU colaborează cu serviciile voluntare pentru situații de urgență organizate la nivelul unităților administrativ-teritoriale (municipii, orașe, comune). În funcție de tipul de dezastru, IGSU colaborează și cu alte instituții.</p>	
<p><b>Tipuri de acțiuni specifice OS 5.2.:</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dotarea serviciilor profesionale și voluntare pentru situații de urgență cu tehnică, mijloace și echipament de intervenție care să permită reducerea timpului de intervenție în caz de dezastru, răspunsul în caz de dezastru major, protecția personalului de intervenție, creșterea eficienței răspunsului și protejarea mediului; se vor avea în vedere instituțiile care au rol în gestionarea diverselor tipuri de riscuri sau situații de urgență;</li> <li>• Dezvoltarea infrastructurii aferente sistemului de pregătire a personalului din serviciile de urgență profesionale și voluntare, prin dezvoltarea bazelor și poligoanelor specializate de pregătire în domeniile CBRN, căutarea-salvarea din medii ostile și asanarea de muniție, precum și pentru alte tipuri de intervenție;</li> <li>• Modernizarea sistemului de comandă a incidentelor și a sistemelor IT asociate, în vederea asigurării interoperabilității structurilor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență, inclusiv pentru Sistemul Național Unic pentru Apeluri de Urgență (SNUAU);</li> <li>• Constituirea și dotarea unor centre regionale de intervenție multi-risc în vederea asigurării unui răspuns oportun și eficient la nivel regional și completarea și dotarea centrelor rapide de intervenție.</li> </ul>	
<p>Întrucât mare parte din echipamentele de intervenție ale IGSU sunt depășite (68% din mașini de intervenție cu o vechime mai mare de 10 ani și aprox. 60% au o vechime de peste 20 ani), <b><i>se impune completarea dotării cu tehnică specifică de intervenție, în baza unor programe de dotare multianuală.</i></b> Prin POIM se vor continua investițiile demarate în perioada 2007-2013, prin POR, acestea acoperind doar 7% din nevoile operaționale. Cu toate acestea, investițiile în cadrul POIM sunt menite să asigure dotarea corespunzătoare pe baza rezultatelor de proiectare a măsurilor de prevenire și de reducere a riscurilor care decurg din evaluarea riscurilor la nivel național, care vor identifica și cuantifica populației și activităților vulnerabile la cele mai sensibile</p>	

<b>Investment priority</b>	5ii - Promoting investment to address specific risks, ensuring disaster resilience and developing disaster management systems
<p>riscuri (reziduale).</p> <p>Până la rezultatele evaluării riscurilor la nivel național trebuie să fie disponibile, doar măsurile de sprijin limitate ca răspuns la riscurile pot fi susținute, în urma unei abordări "non-regret" și privilegiind în consecință măsuri cu dimensiune multi-risc, la comun de echipamente sau de formare profesională capacități.</p> <p>Prin proiecte vor fi dotate cele 45 de unități care acționează în domeniul gestionării situațiilor de urgență în subordinea Inspectoratului General pentru Situații de Urgență (40 inspectorate județene, ISU București și alte 4 centre de pregătire și baze operaționale), precum și a altor instituții cu rol în gestionarea situațiilor de urgență. Echipamentele moderne, adecvate și specifice și un personal instruit adecvat vor duce la reducerea timpului de intervenție, contribuind la salvarea de vieți și bunuri prin reacție promptă. Investițiile vor satisface cerințele aferente modulelor specificate în legislația UE în domeniul protecției civile (Decizia 1313/2013/UE și Decizia 2014/277/UE).</p> <p>Investițiile vor consta în achiziționarea de echipamente specifice, atât pentru <i>dezvoltarea unor baze operaționale regionale</i> pentru a facilita intervențiile integrate în caz de dezastre naturale sau accidente tehnologice, cât și pentru <i>îmbunătățirea dotării bazelor județene</i> existente în funcție de specificul diferitelor zone (expunere la cutremure, inundații, alunecări de teren ș.a.). Totodată, se vor moderniza și dota <i>bazele și poligoanele specializate de pregătire în domeniile incidentelor chimice, biologice, radiologice și nucleare (CBRN), căutarea – salvarea de medii ostile vieții și asanarea de muniție, dar și pentru alte tipuri de intervenție justificate prin proiectele propuse</i>. Investițiile se vor face centralizat, de către IGSU, pe tipuri de riscuri și intervenții ce se doresc a fi abordate (inundații, incendii, căutări și salvare, urgențe complexe, de natură tehnologică sau naturale ce apar în medii combinate - acvatic, dărâmături, înălțimi), urmând ca dotarea fiecărei unități să se facă în funcție de necesarul existent la nivelul fiecărei unități.</p> <p>Totodată, în vederea asigurării creșterii interoperabilității structurilor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență, a unui management optim al resurselor de intervenție și a tuturor informațiilor necesare gestionării riscurilor, precum și pentru un răspuns în timp util și eficient al autorităților la situații de urgență este necesară modernizarea SNUAU. SNUAU reprezintă primul instrument care conectează toate agențiile specializate de intervenție la o platformă unică, integrată, platformă ce asigură un mediu comun de cooperare pe baza unui index unic de evenimente, o imagine unitară asupra resurselor puse la dispoziție pentru intervenție cât și planuri de acțiune specifice fiecărei agenții. Prin SNUAU sunt gestionate atât apeluri individuale, cât și apeluri privind evenimente de urgență colective privind evenimente grave care au presupus mobilizare pe scară largă a agențiilor de intervenție și în care au fost implicate mai multe resurse și care au afectat un număr semnificativ de cetățeni. <b>Grupul țintă</b> este reprezentat de populația României.</p> <p><b>Tipul de beneficiar specific OS 5.2.</b> este Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și structurile din subordine, precum și alte instituții specializate care pot interveni pentru gestionarea unor situații de urgență specifice (ex. ARSVOM pentru accidentele pe mare și intervenții în caz de poluare sau SPP</p>	

<b>Investment priority</b>	5ii - Promoting investment to address specific risks, ensuring disaster resilience and developing disaster management systems
<p>pentru protecția demnitarilor), acestea depunând proiectele în parteneriat cu IGSU, ca responsabil la nivel național privind managementul situațiilor de urgență (ca lider sau junior). Pentru acțiuni ce vizează Sistemul National Unic pentru Apeluri de Urgență, beneficiarul unic este Serviciul de Telecomunicații Speciale, fără a fi necesar un parteneriat cu IGSU.</p> <p>În situațiile în care prin evaluarea națională a riscurilor vor fi identificate proiecte vizând capacitatea de răspuns a serviciilor voluntare, proiectele vor fi depuse în parteneriat de către IGSU, ca lider de proiect, și autoritatea locală responsabilă.</p>	

#### **2.A.6.2 Guiding principles for selection of operations**

<b>Investment priority</b>	5ii - Promoting investment to address specific risks, ensuring disaster resilience and developing disaster management systems
<p>Operațiunile vor fi finanțate pe baza de listă de proiecte prioritare, în cadrul unei ”cereri deschise de proiecte cu depunere continuă”. Prioritizarea se va face pe baza unor criterii stabilite în ghidul solicitantului, maturitate, relevanța și contribuția la obiectivele programului fiind luate în considerare, plecând de la rezultatele evaluării naționale a riscurilor și pe conceptul de proiecte de tip „no-regret”, până când rezultatele evaluării vor fi disponibile.</p>	

#### **2.A.6.3 Planned use of financial instruments (where appropriate)**

<b>Investment priority</b>	5ii - Promoting investment to address specific risks, ensuring disaster resilience and developing disaster management systems
N/A	

#### **2.A.6.4 Planned use of major projects (where appropriate)**

<b>Investment priority</b>	5ii - Promoting investment to address specific risks, ensuring disaster resilience and developing disaster management systems
N/A	

<b>Investment priority</b>	5ii - Promoting investment to address specific risks, ensuring disaster resilience and developing disaster management systems
----------------------------	---

### 2.A.6.5 Output indicators by investment priority and, where appropriate by category of region

**Table 5: Common and programme-specific output indicators** (by investment priority, broken down by category of region for the ESF, and where relevant, for the ERDF)

Investment priority		5ii - Promoting investment to address specific risks, ensuring disaster resilience and developing disaster management systems							
ID	Indicator	Measurement unit	Fund	Category of region (where relevant)	Target value (2023)			Source of data	Frequency of reporting
					M	W	T		
2S119	Sistem IT pentru gestionarea situațiilor de urgență	Nr.	CF				1.00	MDRAPFE	Anual
2S50	Unități echipate pentru situații de urgență	Nr.	CF				45.00	MFE	Anual

### 2.A.7 Social innovation, transnational cooperation and contribution to thematic objectives 1-7

<b>Priority axis</b>	AP5 - Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor
----------------------	---

### 2.A.8 Performance framework

**Table 6: Performance framework of the priority axis** (by fund and, for the ERDF and ESF, category of region)

Priority axis		AP5 - Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor							
ID	Indicator	Indicator or key	Measurement unit, where	Fund	Category of	Milestone for 2018	Final target (2023)	Source of data	Explanation of

	type	implementation step	appropriate		region	M	W	T	M	W	T		relevance of indicator, where appropriate
CO20	O	Risk prevention and management: Population benefiting from flood protection measures	Persons	CF				0			170,000.00	MFE	Indicatorul acoperă 47,59% din alocarea axei prioritare
F	F	Suma totală a cheltuielii eligibile din sistemul contabil al autorității de certificare, certificată de această autoritate	Euro	CF				70.322.358			563.204.005.00	MFP (ACP)	
2S51	I	Populația care va beneficia de măsuri de protecție împotriva inundațiilor din proiecte contractate	Persoane	CF				110.000			170.000.00	MFE	
2S52	I	Lungimea de plajă și/sau faleză protejată inclusă în proiecte majore transmise COM	Km	CF				12.65			12.65	MFE	
2S48	O	Lungime de plajă și/ sau faleză protejată	km	CF				0			12.65	MFE	Indicatorul acoperă 28,41% din alocarea axei prioritare

### Additional qualitative information on the establishment of the performance framework

#### *Stabilirea țintelor pentru indicatorul financiar*

Ținta indicatorului financiar pentru 2023 corespunde unei alocări de 100% a FC pentru AP 5 (respectiv cca 563 mil. euro, reprezentând alocarea UE brută + cofinanțare națională), considerându-se că evaluarea atingerii țintei pentru 2023 se va face la închiderea programului și nu la finalul anului 2023 (având în vedere că perioada de eligibilitate a cheltuielilor este până la finalul anului 2023, ceea ce presupune că o parte a cheltuielilor efectuate vor fi certificate în cursul anului 2024).

Stabilirea țintei la nivelul anului 2018 s-a realizat pe principiul atingerii nivelului minim de cheltuieli impus de regula N+3, necesar pentru evitarea dezangajării automate a fondurilor (soluție conservatoare) la nivelul programului.

*Selectarea indicatorilor de realizarea imediată pentru cadrul de performanță.*

Din setul de indicatori de realizare imediată aferenți AP 5 au fost selectați cei care corespund unei alocări de peste 50% din alocarea pentru AP 5, respectiv ”Populația care beneficiază de măsuri de protecție împotriva inundațiilor” (47,59%) și ”Lungime de plajă și/sau faleză protejată” (28,41%). Acești indicatori corespund OS 5.1., acoperind 76% din alocarea AP5.

Având în vedere faptul că proiectele aferente OS 5.1, finanțate în cadrul AP5, sunt proiecte strategice sau majore, cu durata medie de implementare mai mare de 3 ani, pentru cadrul de performanță sunt propuse etapele cheie de implementare cu valoare de referință la anul 2018 raportate la momentul ”contractării proiectelor”.

*Stabilirea țintelor pentru 2023 și 2018 pentru etapele cheie de implementare și pentru indicatorul de realizarea imediată*

Stabilirea țintelor pentru 2023 au fost stabilite după cum urmează:

1. Pe baza portofoliului de proiecte previzionat a fi dezvoltat pentru promovarea de măsuri de prevenire a riscului la inundații “Populația care beneficiază de măsuri de protecție împotriva inundațiilor” ținta este 170.000 persoane;
2. Indicatorul fizic aferent primei faze a lucrărilor de combatere a eroziunii costiere a căror finanțare se va face în cadrul proiectului “Reducerea eroziunii costiere faza II 2014-2020”.

Ținta intermediară pentru 2018 pentru „Populația care beneficiază de măsuri de protecție împotriva inundațiilor din proiectele contractate” este de 70% din ținta finală pentru 2023 a indicatorului de realizare imediată, având în vedere faptul că se propune o abordare relativ nouă pentru proiectele în domeniu (orientarea spre infrastructura verde), în timp ce “Lungime de plajă și/sau faleză protejată” se va regăsi integral în proiectele contractate (pentru lungimea de 12,65 km se prevede elaborarea unui singur proiect major).

## 2.A.9 Categories of intervention

Categories of intervention corresponding to the content of the priority axis based on a nomenclature adopted by the Commission, and indicative breakdown of Union support.

### Tables 7-11: Categories of intervention

Table 7: Dimension 1 - Intervention field

Priority axis	AP5 - Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor		
Fund	Category of region	Code	€ amount

Priority axis		AP5 - Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor	
Fund	Category of region	Code	€ amount
CF		085. Protejarea și sporirea biodiversității, protecția naturii și infrastructură ecologică	9,574,468.00
CF		087. Măsuri de adaptare la schimbările climatice și prevenirea și gestionarea riscurilor legate de climă, precum eroziunile, incendiile, inundațiile, furtunile și seceta, inclusiv acțiunile de sensibilizare, sistemele și infrastructurile de protecție civilă și de gestionare a dezastrelor	349.468.085,00
CF		088. Prevenirea riscurilor și gestionarea riscurilor naturale conexe care nu au legătură cu clima (de exemplu, cutremurele), precum și riscurile legate de activitățile umane (de exemplu, accidentele tehnologice), inclusiv acțiunile de sensibilizare, sistemele și infrastructurile de protecție civilă și de gestionare a dezastrelor	119.680.851,00

**Table 8: Dimension 2 - Form of finance**

Priority axis		AP5 - Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor	
Fund	Category of region	Code	€ amount
CF		01. Non-repayable grant	478,723,404.00

**Table 9: Dimension 3 - Territory type**

Priority axis		AP5 - Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor	
Fund	Category of region	Code	€ amount
CF		07. Not applicable	478,723,404.00

**Table 10: Dimension 4 - Territorial delivery mechanisms**

Priority axis		AP5 - Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor	
Fund	Category of region	Code	€ amount
CF		03. Integrated Territorial Investment - Other	47,640,000.00
CF		07. Not applicable	431,083,404.00

**Table 11: Dimension 6 - ESF secondary theme (ESF and YEI only)**

Priority axis		AP5 - Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor	
Fund	Category of region	Code	€ amount



**2.A.10 Summary of the planned use of technical assistance including, where necessary, actions to reinforce the administrative capacity of authorities involved in the management and control of the programmes and beneficiaries** (where appropriate) (by priority axis)

Priority axis:	AP5 - Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor
<p>Finanțarea măsurilor de asistență tehnică necesare pentru pregătirea / supervizarea / monitorizarea/ evaluarea/ auditul etc. proiectelor de investiții vor fi incluse ca și cheltuieli eligibile la nivelul proiectelor.</p> <p>Identificarea și sprijinirea dezvoltării unor portofolii de proiecte majore și strategice pentru perioada de programare 2014-2020 și post 2020 va fi finanțabilă prin POIM, inclusiv prin asigurarea unui sprijin pentru dezvoltarea de proiecte vizând infrastructura verde. Studiile, planurile și strategiile pentru fundamentarea acestora pentru domeniul acoperite de AP 5 vor fi finanțate din POAT.</p> <p>În ceea ce privește sprijinul necesar pentru exercitarea funcțiilor de management de către AM POIM și de către organismele intermediare cu rol în implementarea acestei axe prioritare, acesta va fi finanțat prin POAT.</p>	

### .2.A.1 Priority axis

<b>ID of the priority axis</b>	AP6
<b>Title of the priority axis</b>	Promovarea energiei curate și eficienței energetice în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon

- The entire priority axis will be implemented solely through financial instruments
- The entire priority axis will be implemented solely through financial instruments set up at Union level
- The entire priority axis will be implemented through community-led local development
- For the ESF: The entire priority axis is dedicated to social innovation or to transnational cooperation, or both

### 2.A.2 Justification for the establishment of a priority axis covering more than one category of region, thematic objective or fund (where applicable)

### 2.A.3 Fund, category of region and calculation basis for Union support

Fund	Category of region	Calculation basis (total eligible expenditure or eligible public expenditure)	Category of region for outermost regions and northern sparsely populated regions (where applicable)
ERDF	Less developed	Public	

### 2.A.4 Investment priority

<b>ID of the investment priority</b>	4a
<b>Title of the investment priority</b>	Promoting the production and distribution of energy derived from renewable sources

### 2.A.5 Specific objectives corresponding to the investment priority and expected results

<b>ID of the specific objective</b>	SO6.1
<b>Title of the specific objective</b>	Creșterea producției de energie din resurse regenerabile mai puțin exploatare (biomasă, biogaz, geotermal)
<b>Results that the Member States seek to achieve with Union</b>	În domeniul energiei regenerabile, România și-a stabilit ținte superioare față de ținta stabilită la nivelul UE prin Strategia Europa 2020, respectiv să ajungă până în 2020 la o pondere de 24% a energiei din resurse regenerabile în consumul brut de

<b>support</b>	<p>energie primară. În 2013, acest indicator a ajuns la 22,9%.</p> <p>Aceast nivel ridicat al resurselor regenerabile este determinat de capacități semnificative instalate pentru producția de energie eoliană și solară, dar mai puțin în ceea ce privește producție de energie pe bază de biomasă/biogaz și eotermal, raportat la structura propusă prin PNAER.</p> <p>Având în vedere ponderea ridicată a energiei din resurse regenerabile în consumul brut de energie primară, coroborată cu obiectivul de continuare a promovării producției de energie din surse regenerabile, acțiunile promovate în cadrul obiectivului specific se vor concentra pe stimularea utilizării acelor surse regenerabile al căror potențial a fost mai puțin exploatat.</p> <p>Principalul rezultat urmărit este:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b><i>Producție majorată a energiei din surse regenerabile mai puțin exploatate</i></b></li></ul> <p><i>Acest rezultat va contribui și la:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ creșterea ponderii energiei regenerabile în totalul consumului de energie primară, ca rezultat al investițiilor de creștere a puterii instalate de producere a energiei electrice și termice din resurse regenerabile mai puțin exploatate.</li><li>▪ reducerea emisiilor de carbon în atmosferă generate de sectorul energetic prin înlocuirea unei părți din cantitatea de combustibili fosili consumați în fiecare an (cărbune, gaz natural).</li></ul> <p>Deși investițiile promovate prin POIM contribuie la atingerea obiectivelor asumate de România prin Strategia Europa 2020, contribuția la aceste rezultate este modestă având în vedere bugetul alocat pentru intervențiile propuse.</p>
----------------	--

**Table 3: Programme-specific result indicators, by specific objective (for the ERDF and the Cohesion Fund)**

Specific objective		SO6.1 - Creșterea producției de energie din resurse regenerabile mai puțin exploatare (biomasă, biogaz, geotermal)						
ID	Indicator	Measurement unit	Category of region (where relevant)	Baseline value	Baseline year	Target value (2023)	Source of data	Frequency of reporting
2S53	Producția brută de energie primară din surse regenerabile mai puțin exploatare	Mii tep/an		76.38	2013	455.96	EUROSTAT / ANRE / ANRSC	Anual, începând cu 2017

## 2.A.6 Action to be supported under the investment priority (by investment priority)

### 2.A.6.1 Description of the type and examples of actions to be supported and their expected contribution to the specific objectives including, where appropriate, the identification of main target groups, specific territories targeted and types of beneficiaries

Investment priority	4a - Promoting the production and distribution of energy derived from renewable sources
<b>OS 6.1. Creșterea producției de energie din resurse regenerabile mai puțin exploatate (biomasă, biogaz, geotermal)</b>	
<p>Utilizarea regenerabilelor deține ponderea cea mai importantă privind reducerea impactului de mediu al activităților din domeniul energiei. Directiva nr. 28/2009 (privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile) reafirmă faptul că este nevoie de sprijin public pentru a atinge obiectivele comunitare în ceea ce privește extinderea utilizării energiei produse din surse regenerabile, în domeniul biomasei/biogazului și geotermalului, acolo unde se înregistrează decalaje semnificative față de țintele asumate prin Strategia energetică națională. Rezultatele așteptate ale implementării OS 6.1. se vor regăsi sub formă de unități de producere a energiei electrice și termice care vor utiliza biomasă/biogaz și geotermal. La capitolul solar a fost depășită cu mult ținta României pentru anul 2020, iar proiectele eoliene nu mai au nevoie de o intervenție publică pentru sprijinirea investiției.</p> <p>La nivelul anului 2013, ANRE a raportat capacități de 66 MWe pentru biomasă. Se așteaptă ca rezultat al utilizării fondurilor alocate prin acest program capacitatea instalată să crească cu 22 MWe pe biomasă. De precizat faptul că printre proiectele de biomasă vor fi atât surse care vor produce exclusiv energie electrică, cât și surse de producere a energiei electrice și termice în cogenerare. Pentru evitarea dificultăților de cuantificare, proiectele de cogenerare vor fi clasificate doar pe baza capacității instalate în producerea de energie electrică.</p> <p>În ceea ce privește producția de energie termică, la nivelul anului 2012, conform ANRSC a fost produsă o cantitate de energie termică (pentru consum rezidențial) de 15,49 mii tep/an din surse regenerabile (43,6% geotermal, 56,4% biomasă), reprezentând doar 2,4% din producția totală de căldură (pentru consum rezidențial). Aceste valori sunt echivalentul aproximativ a 40 MWt instalați/utilizați în geotermal și a 52 MWt instalați/utilizați în biomasă. Este de așteptat ca alocările de fonduri să conducă la o creștere cu 10 MWt a puterii instalate în geotermal și cu 28MWt a puterii instalate în biomasă.</p> <p><b>Tipuri de acțiuni specifice OS 6.1.:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Realizarea și/sau modernizarea capacităților de producție a energiei electrice și/sau termice din biomasă și biogaz</b></li></ul> <p>Planul Național de Acțiune pentru Energii Regenerabile stabilește (tab 5.7b, pag 201) țintele privitoare la capacitatea instalată din surse regenerabile, categoria Biomasă. Pentru anul 2013, datele disponibile duc la concluzia că există 66 MWe instalați pe biomasă, valoarea țintă prevăzută pentru orizontul anilor 2020 fiind de 600 MWe instalați. Recuperarea decalajului în ceea ce privește realizările de capacități instalate și de producții anuale trebuie să se</p>	

<b>Investment priority</b>	4a - Promoting the production and distribution of energy derived from renewable sources
<p>facă în perioada 2014-2020.</p> <p>În vederea atingerii obiectivului de 24% în 2020, asumat de România în contextul Strategiei Europa 2020, valorificarea unor resurse energetice regenerabile precum biomasa forestieră se poate realiza atât prin producerea de energie electrică în centralele de cogenerare distribuite, cât și prin utilizarea eficientă a biomasei/biogazului pentru producerea energiei termice pentru clădiri rezidențiale sau publice.</p> <p>Pentru sistemele centralizate, se are în vedere realizarea alimentării cu căldură din cazane de apă fierbinte pe bază de biomasă. Conform PNAER, se estimează ca cca. 15%, respectiv cca. 200 MW, din puterea care trebuie instalată pentru menținerea capacității de alimentare cu căldură a consumatorilor racordați la sistemele centralizate (în condițiile casării unor grupuri care și-au depășit durata normată de viață) vor funcționa pe bază de biomasă, prin noile tehnologii de cogenerare cu turbine cu gaze în ciclu combinat sau cu recuperare de căldură.</p> <p>Pentru energia termică produsă din biomasă/biogaz, se au în vedere proiecte integrate care să asigure distribuția cât mai aproape de cosumator, inclusiv prin finanțarea dezvoltării/modernizării rețelei de distribuție a energiei termice pentru facilitarea evacuării căldurii.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Realizarea și modernizarea capacităților de producție a energiei termice pe bază de energie geotermale</i></b></li> </ul> <p>Din analizele ANRSC, a rezultat că doar aproximativ 40 MWt sunt instalați și utilizați la nivelul anului 2013, în România, pentru producerea de energie termică din surse geotermale. Pentru atingerea obiectivelor asumate, se preconizează instalarea a încă 120 MWt capacitate în centrale geotermale care vor produce cca 40.38 mii tep , pentru a acoperi cca 1% din necesarul de energie pentru încălzire și răcire, reprezentând cca. o treime din potențialul de energie geotermală. Acțiunile vizează producerea energiei termice din apă geotermală și distribuirea căldurii către consumatori. Pentru energia termică produsă din resurse geotermale, se va finanța inclusiv partea de racordare a centralelor noi la rețele de transport/distribuție existente, pentru facilitarea evacuării căldurii. Acțiunile vizează producerea energiei termice din apă geotermală și distribuirea căldurii către consumatori, precum și dezvoltarea / modernizarea rețelelor de distribuție a energiei termice catre consumatori, după caz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Sprijinirea investițiilor în extinderea și modernizarea rețelelor de distribuție a energiei electrice, în scopul preluării energiei produse din resurse regenerabile în condiții de siguranță a funcționării SEN</i></b></li> </ul> <p>Un obstacol major privind valorificarea resurselor regenerabile pentru producerea de energie electrică îl reprezintă dificultățile de preluare în SEN a energiei suplimentare produse prin valorificarea resurselor regenerabile de energie. Acest obstacol este atât de natură tehnică, cât și economică. În majoritatea cazurilor, centralele care produc energie electrică prin valorificarea resurselor regenerabile de energie sunt amplasate în zone cu o densitate</p>	

<b>Investment priority</b>	4a - Promoting the production and distribution of energy derived from renewable sources
<p>scăzută de rețele, în areale nelocuite sau la marginea așezărilor urbane.</p> <p>Se au în vedere investiții ale distribuitorilor în lucrări de întărire a rețelei electrice în amonte de punctul de racordare, pentru crearea condițiilor tehnice necesare racordării centralelor de producere a energiei electrice prin valorificarea resurselor regenerabile, precum și modernizări de stații/linii existente pentru întărirea rețelei electrice, care conduc la reducerea consumului tehnologic propriu și îmbunătățirea parametrilor de calitate a energiei distribuite în zonă, creșterea gradului de continuitate în alimentare.</p> <p>În cadrul acestei acțiuni vor fi finanțate cu prioritate proiectele vizând conectarea capacităților de producție suplimentare dezvoltate prin POS CCE 2007-2013 la rețeaua de distribuție.</p> <p><b>Tipurile de beneficiari specifici OS 6.1.</b></p> <p>Acest tip de acțiune este dedicat beneficiarilor, din regiunile mai puțin dezvoltate ale României, care produc energie utilizând resurse regenerabile în vederea furnizării acesteia spre comercializare sau în sistem centralizat / consum propriu al UAT, pentru energie termică.</p> <p>Acțiunile sunt dedicate următoarelor tipuri de beneficiari:</p> <p><i>Producție</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unități administrativ teritoriale în raza cărora există potențial de utilizare a resurselor de energie regenerabile de tip geotermal sau biomasă/biogaz</li> <li>• Societăți comerciale care au ca activitate producerea de energie în scopul comercializării.</li> </ul> <p><i>Distribuție</i></p> <p>Operatori de distribuție/transport a energiei electrice care preiau energie produsă din resurse regenerabile de energie</p>	

### 2.A.6.2 Guiding principles for selection of operations

<b>Investment priority</b>	4a - Promoting the production and distribution of energy derived from renewable sources
----------------------------	---

<b>Investment priority</b>	4a - Promoting the production and distribution of energy derived from renewable sources
<p>Criteriile de selectare a operațiunilor vor lua în considerare maturitatea proiectelor și dimensiunea impactului acestora cu privire la realizarea obiectivelor programului și reducerea emisiilor de carbon. De asemenea, se va avea în vedere ca finanțarea FESI să ia în considerare eventualul cumul generat de alte tipuri de intervenții precum acordarea de certificate verzi sau bonusul pentru cogenerare. Se vor finanța proiecte localizate în regiunile mai puțin dezvoltate.</p> <p>Având în vedere că instalațiile care utilizează exclusiv biomasă (instalațiile care utilizează exclusiv biomasă» includ instalații care folosesc combustibili fosili doar la pornirea sau la oprirea instalației) nu intră sub incidența Directivei 2003/87/CE, conform celor precizate în Anexa 1 „Categoriile de activități cărora li se aplică prezenta directivă a Directivei” (punctele 1 și 3), prevederile Art. 3, alin. (2) lit. b) nu se aplică pentru acțiunile finanțate în cadrul OS 6.1.</p> <p>Operațiunile vor fi selectate în cadrul unor cereri de propuneri de proiecte cu termen limită de depunere/cu depunere continuă, în limita fondurilor acordate.</p> <p>Acțiunile propuse spre finanțare se vor implementa cu respectarea legislației de mediu și a regulilor de ajutor de stat.</p>	

#### 2.A.6.3 *Planned use of financial instruments* (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	4a - Promoting the production and distribution of energy derived from renewable sources
N/A	

#### 2.A.6.4 *Planned use of major projects* (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	4a - Promoting the production and distribution of energy derived from renewable sources
----------------------------	---



<b>Investment priority</b>	4a - Promoting the production and distribution of energy derived from renewable sources
N/A	

#### 2.A.6.5 Output indicators by investment priority and, where appropriate by category of region

**Table 5: Common and programme-specific output indicators** (by investment priority, broken down by category of region for the ESF, and where relevant, for the ERDF)

<b>Investment priority</b>		<b>4a - Promoting the production and distribution of energy derived from renewable sources</b>							
<b>ID</b>	<b>Indicator</b>	<b>Measurement unit</b>	<b>Fund</b>	<b>Category of region (where relevant)</b>	<b>Target value (2023)</b>			<b>Source of data</b>	<b>Frequency of reporting</b>
					<b>M</b>	<b>W</b>	<b>T</b>		
CO30	Renewables: Additional capacity of renewable energy production	MW	ERDF	Less developed			60.00	MFE	Annual
CO34	GHG reduction: Estimated annual decrease of GHG	Tonnes of CO2eq	ERDF	Less developed			48,000.00	MFE	Annual
2S54	Stații de transformare modernizate / noi operaționale pentru preluarea energiei produse din surse regenerabile	Nr. stații	ERDF	Less developed			10.00	MFE	Annual

#### 2.A.4 Investment priority

<b>ID of the investment priority</b>	4b
<b>Title of the investment priority</b>	Promoting energy efficiency and renewable energy use in enterprises

## 2.A.5 Specific objectives corresponding to the investment priority and expected results

<b>ID of the specific objective</b>	OS6.2
<b>Title of the specific objective</b>	Reducerea consumului de energie la nivelul consumatorilor industriali
<b>Results that the Member States seek to achieve with Union support</b>	<p>Implementarea obiectivului propus va duce, în primul rând, la demonstrarea eficienței sistemului de monitorizare a distribuției energiei în interiorul zonelor industriale, în scopul lui de reducere imediată a pierderilor. În al doilea rând, prin subcontorizare avansată, se dorește oferirea unui instrument de cuantificare a potențialului de economisire și de localizare a punctelor de aplicare pentru maximizarea eficienței pentru măsurile de creștere a eficienței energetice ce pot fi aplicate ulterior consumatorului.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Economii în consumul de energie și evitarea emisiilor de gaze cu efect de seră la nivelul societăților comerciale sprijinite</i></li> <li>• <i>Capacitate întărită a producătorilor industriali de a identifica și implementa măsuri de eficiență energetică prin introducerea de sisteme de monitorizare</i></li> </ul>

**Table 3: Programme-specific result indicators, by specific objective (for the ERDF and the Cohesion Fund)**

Specific objective		OS6.2 - Reducerea consumului de energie la nivelul consumatorilor industriali						
ID	Indicator	Measurement unit	Category of region (where relevant)	Baseline value	Baseline year	Target value (2023)	Source of data	Frequency of reporting
2S55	Intensitatea energetică în industrie	kgep/1000 euro		183.00	2012	121.50	INS	Anual

## 2.A.6 Action to be supported under the investment priority (by investment priority)

### 2.A.6.1 Description of the type and examples of actions to be supported and their expected contribution to the specific objectives including, where appropriate, the identification of main target groups, specific territories targeted and types of beneficiaries

Investment priority	4b - Promoting energy efficiency and renewable energy use in enterprises
<b>OS 6.2. Creșterea eficienței energetice prin monitorizare a consumului de energie la nivelul consumatorilor industriali</b>	
<p>Sistemele de monitorizare a distribuției energiei electrice și termice la nivelul platformelor industriale permit cunoașterea în cel mai înalt grad a modului în care se realizează conexiunea dintre aparatele consumatoare de energie și rețelele de alimentare cu energie. Cea mai mare parte a pierderilor de energie în industrie se regăsește în această zonă. Lipsa contorizării avansate în interiorul proceselor tehnologice, pe toate fluxurile de energie (electrică, termică, apă, aer comprimat, etc.), face imposibilă cunoașterea nivelului pierderilor. Nici realizarea unui audit energetic complex nu aduce elemente de natură să contribuie major în rezolvarea acestei probleme. Implementarea monitorizării conduce la identificarea precisă a pierderilor și la posibilitatea cuantificării impactului aplicării măsurilor de eficiență energetică și la creșterea vizibilității acestora.</p> <p>În identificarea și promovarea investițiilor de eficiență energetică vizând implementarea acestor sisteme, au fost identificate o serie de bariere. Una din problemele majore este sistemul de măsurare, transmitere și prelucrare a datelor de consum energetic, care să permită o bună informare a nivelului de management, un reglaj on-line a instalațiilor, o stabilire corectă a zonelor care necesită auditare energetică și o fundamentare a necesarului de investiții. Deși aceste sisteme aduc un beneficiu direct consumatorilor mari, criza economică coroborată cu piața bancară puțin familiarizată și nedeschisă acordării unor instrumente de creditare având la bază venituri viitoare generate de economii la consumul de energie, cum sunt și dispeceratele energetice, au dus la o implementare mai puțin eficientă și rapidă a acestor prevederi.</p> <p>Managerii autorizați au dificultăți în a convinge nivelurile superioare de decizie asupra oportunității investițiilor de economie de energie, tocmai din cauza lipsei datelor agregate, sau a unor date culese și prelucrate sistematic care să fie furnizate de aceste sisteme de monitorizare.</p> <p>Rezultatele așteptate ale implementării acestui Obiectiv specific se vor regăsi în creșterea numărului de consumatori industriali care au capacitate să cunoască în fiecare moment modul în care se consumă energia măsurată de contorul pe care îl controlează, corelat cu producția, putând astfel să implementeze instrumente adecvate de eficiență energetică.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Se creează astfel un instrument de măsură on-line a efectelor pozitive ale aplicării măsurilor de eficiență energetică și un efect de încurajare a multiplicării acestor aplicații la nivelul industriei.</li></ul>	

<b>Investment priority</b>	4b - Promoting energy efficiency and renewable energy use in enterprises
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solicitarea de finanțare vine să sprijine implementarea sistemelor de monitorizare pentru care este foarte dificil să se asocieze un calcul matematic precis privind economiile de energie care survin unui astfel de proiect. Statisticile naționale și internaționale afirmă că, după implementarea monitorizării, se înregistrează economii de 3-5% din consumurile de pe locația aflată în analiză, exclusiv prin măsuri no-cost.</li> </ul> <p>România înregistrează în prezent aproximativ 626 de consumatori industriali mari (2014), cu consumuri totale de energie de peste 1.000 tep/an. Se intenționează instalarea de sisteme complexe de monitorizare sau completarea celor existente pentru cca. 50 dintre aceștia. La un consum mediu anual de 3.000 tep/an/consumator, dacă se vor realiza 60 de proiecte, cu o reducere minimă imediată de 1%, se pot obține economii de 1.800 tep/an, multiplicabile cu randamentul rețelelor de transport și alimentare cu energie, iar implementare unor măsuri adiționale de creștere a eficienței ca urmare a rezultatelor monitorizării poate duce la economii de peste 5000 tep/an.</p> <p><b>Tipuri de acțiuni pentru OS 6.2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Implementarea unui număr de sisteme de monitorizare a consumurilor de energie la consumatorii industriali</i></li> </ul> <p>Realizarea unui astfel de sistem de monitorizare impune culegerea informațiilor privind consumurile de apă, energie termică, gaze naturale, apă industrială, abur tehnologic, aer comprimat, apă reziduală sau orice altă mărime specifică profilului beneficiarului și care implică consumuri de energie de diferite tipuri.</p> <p>Evaluarea performanțelor consumului de energie se realizează prin intermediul unor rapoarte regulate care evidențiază abaterile față de valorile obiectiv, în general sub formă de câștiguri sau pierderi financiare.</p> <p>Din experiența actuală, auditurile energetice complexe, care pot determina în detaliu structura pierderilor de energie într-o zonă industrială (asa cum ar putea sa o facă un sistem de monitorizare) sunt foarte costisitoare și nu au fost solicitate de societățile comerciale. Cauza este, în principal, lipsa echipamentelor de contorizare până la nivelul proceselor de utilizare a energiei pentru majoritatea consumatorilor. Utilizarea echipamentelor portabile pentru realizarea auditurilor ridică foarte mult costul acestor lucrări. Durata de recuperare a investiției (calculată pe baza economiilor potențiale de energie obținute prin relevarea pierderilor în cadrul unui audit) este foarte mare și din cauza prețului energiei care nu sunt, încă, total liberalizate. În plus, instalarea unui sistem de monitorizare duce la posibilitatea de a cunoaște on-line situația energetică a platformelor industriale și de a cuantifica efectele măsurilor de creștere a eficienței energetice cu o frecvență mult mai mare decât aceea de realizare a unui audit energetic.</p>	

<b>Investment priority</b>	4b - Promoting energy efficiency and renewable energy use in enterprises
<b>Tipuri de beneficiari OS 6.2:</b>	
<p>societăți comerciale din industrie, cu consumuri de peste 1.000 tep/an (definite drept mari consumatori de energie, conform ANRE), pentru care trebuie implementate aceste sisteme în vederea identificării rapide a soluțiilor imediate de reducere a consumurilor și pentru care trebuie să existe un instrument puternic de cuantificare a efectelor pozitive a aplicării măsurilor de creștere a eficienței energetice.</p>	

### **2.A.6.2 Guiding principles for selection of operations**

<b>Investment priority</b>	4b - Promoting energy efficiency and renewable energy use in enterprises
<p>Criteriile de selectare a operațiunilor vor lua în considerare maturitatea proiectelor, dimensiunea impactului acestora cu privire la reducerea emisiilor de carbon și creșterea eficienței energetice, complementaritatea cu alte acțiuni circumscrise OT 4 și OT 7.</p> <p>Întrucât monitorizarea consumului de energie prin echipamente specializate nu reprezintă activități care intră sub incidența Directivei 2003/87/CE, conform celor precizate în Anexa 1 „Categoriile de activități cărora li se aplică prezenta directivă a Directivei”, prevederile Art. 3, alin. (2) lit. b) nu se aplică pentru acțiunile finanțate în cadrul OS 6.2.</p> <p>Operațiunile vor fi selectate pe baza criteriilor definite în Ghidul Solicitantului pentru respectiva cerere de propunere de proiecte/ listă de proiecte demonstrative și se vor finanța în limita fondurilor alocate.</p> <p>Sprejiniul pentru achiziționarea de sisteme de monitorizare va fi acordat dar în condițiile în care beneficiarii selectați își vor asuma implementarea măsurilor de eficiență energetică ce rezultă din acțiunile de monitorizare.</p> <p>Se vor finanța proiecte localizate în regiunile mai puțin dezvoltate.</p> <p>Acțiunile vor fi implementate cu respectarea regulilor privind protecția mediului și regulile de ajutorul de stat.</p>	

**2.A.6.3 Planned use of financial instruments** (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	4b - Promoting energy efficiency and renewable energy use in enterprises

**2.A.6.4 Planned use of major projects** (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	4b - Promoting energy efficiency and renewable energy use in enterprises

**2.A.6.5 Output indicators by investment priority and, where appropriate by category of region**

**Table 5: Common and programme-specific output indicators** (by investment priority, broken down by category of region for the ESF, and where relevant, for the ERDF)

<b>Investment priority</b>		<b>4b - Promoting energy efficiency and renewable energy use in enterprises</b>							
<b>ID</b>	<b>Indicator</b>	<b>Measurement unit</b>	<b>Fund</b>	<b>Category of region (where relevant)</b>	<b>Target value (2023)</b>			<b>Source of data</b>	<b>Frequency of reporting</b>
					<b>M</b>	<b>W</b>	<b>T</b>		
CO01	Productive investment: Number of enterprises receiving support	Enterprises	ERDF				60.00	MFE	Annual

**2.A.4 Investment priority**

<b>ID of the investment priority</b>	4d
<b>Title of the investment priority</b>	Developing and implementing smart distribution systems that operate at low and medium voltage levels

**2.A.5 Specific objectives corresponding to the investment priority and expected results**

<b>ID of the specific objective</b>	OS6.3
-------------------------------------	-------

<b>Title of the specific objective</b>	Reducerea consumului mediu de energie electrică la nivelul locuințelor
<b>Results that the Member States seek to achieve with Union support</b>	<p>Prin obiectivul propus se vor finanța proiecte ce au ca scop extinderea sistemelor de distribuție inteligentă a energiei electrice, prin aplicarea rezultatelor obținute ca urmare a implementării proiectelor pilot prevăzute în <i>Ordinul ANRE nr. 145/2014 privind implementarea sistemelor de măsurare inteligentă a energiei electrice</i>. Totodată, implementarea măsurării inteligente conduce la demonstrarea eficienței acestor sisteme în scopul reducerii a pierderilor și asigurării posibilității managementului consumului de energie electrică de către clientul final, ceea ce conduce la eficientizarea consumului și la economisirea de energie, și implicit la la <b>creștere a eficienței energetice</b> și, în al doilea rând, oferirea unei imagini clare asupra potențialului de economisire prin implementarea distribuției inteligente la nivelul a cel puțin 80% din consumatori. Economiiile de energie electrică realizate pe scară largă se vor multiplica prin efectul de evitare a generării și transportului acelor cantități economisite la scară națională, și implicit cu efect asupra gazelor cu efect de seră evitate a fi produse.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Consum mediu de energie electrică redus la nivelul locuințelor prin modificarea comportamentului utilizatorilor de sisteme de măsurare inteligentă</i></b></li> <li>• <b><i>Acces extins al utilizatorilor la servicii de măsurare inteligentă</i></b></li> </ul>



**Table 3: Programme-specific result indicators, by specific objective (for the ERDF and the Cohesion Fund)**

Specific objective		OS6.3 - Reducerea consumului ui mediu de energie electrică la nivelul locuințelor						
ID	Indicator	Measurement unit	Category of region (where relevant)	Baseline value	Baseline year	Target value (2023)	Source of data	Frequency of reporting
2S56	Consumul mediu anual de energie electrică pe locuință	MWh/locuință	Less developed	1.35	2013	1.20	INS	Anual

## 2.A.6 Action to be supported under the investment priority (by investment priority)

### 2.A.6.1 Description of the type and examples of actions to be supported and their expected contribution to the specific objectives including, where appropriate, the identification of main target groups, specific territories targeted and types of beneficiaries

Investment priority	4d - Developing and implementing smart distribution systems that operate at low and medium voltage levels
<b>OS 6.3. Reducerea consumului mediu de energie la nivelul locuințelor</b>	
<p>Distribuția inteligentă a energiei electrice a devenit deja o prioritate a ANRE care, pornind de la prevederile Legii nr. 123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale, a emis Ordinul ANRE nr. 145/2014 care prevede ca țintă națională implementarea sistemelor de măsurare inteligentă a energiei electrice la cca. 80% din numărul de clienți finali până în anul 2020. Efectele pozitive ale distribuției inteligente provin din asigurarea monitorizării și îmbunătățirea parametrilor de funcționare și de exploatare ai rețelei electrice, cum ar fi: consumul propriu tehnologic tehnic și non-tehnic, durata întreruperilor alimentării cu energie electrică, numărul de incidente, căderile de tensiune, nivelul cheltuielilor, volumul de investiții în rețele, reducerea costurilor operaționale cu citirea, respectiv cu conectarea/deconectarea locului de consum de la distanță ș.a., și printr-o cât mai bună gestiune a consumului la nivelul consumatorilor finali.</p> <p>Rezultatele așteptate ale implementării acestui Obiectiv specific se vor regăsi în aplicarea unui astfel de sistem pentru mai mulți consumatori conectați la rețele inteligente, respectiv cca. 10.000 de consumatori non-industriali în cadrul fiecărei regiuni deservite de către cei 8 operatori de distribuție concesionari (proiecte demonstrative):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Este de așteptat ca, pentru zonele care vor fi selectate, consumul de energie electrică să scadă cu până la 10% (media economiilor se preconizează la cca 2,5%, pe baza experienței din alte state membre), datorită unei gestiuni inteligente atât pe partea de consum, cât și pe partea de distribuție. Se vor finanța atât instalarea efectivă a contoarelor inteligente, acolo unde ele nu sunt deja instalate, cât și implementarea infrastructurii aferente pentru comunicarea și prelucrarea în timp real a datelor de consum înregistrate prin proiectele propuse și transmiterea acestora către consumatori în scopul controlului și optimizării profilului lor de consum.</li><li>• Solicitarea de finanțare vine să sprijine modelul pe care operatorii de distribuție concesionari îl vor folosi pentru implementarea sistemelor de măsurare inteligentă: instalarea unui număr de contoare inteligente și toate celelalte elemente aferente, pentru a permite companiilor de distribuție să atingă ținta privind implementarea până în 2020 la cca. 80% din numărul clienților finali conform cerințelor Legii nr. 123/2012.</li><li>• La un calcul minimal, estimând consumul anual mediu de energie electrică al unei familii din mediul urban din România și extrapolând la o comunitate pentru care poate fi implementat proiectul demonstrativ, va rezulta un potențial de economisire de aproximativ 300 MWhe/an/proiect. Realizarea proiectelor demonstrative va permite cuantificarea economiilor obținute pe o perioadă de observație post-implementare și compararea</li></ul>	

<b>Investment priority</b>	4d - Developing and implementing smart distribution systems that operate at low and medium voltage levels
<p>acestora cu nivelul de așteptare.</p> <p>Deși în multe cazuri există argumente puternice în favoarea instalării de contoare inteligente, există o serie de bariere care stau în calea rapidității și a eficienței implementării. În acest sens, ar trebui să se ia în considerare următoarele</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Împotrivirea clienților este unul dintre principalele obstacole în calea implementării, legată de intimitatea și securitatea datelor, dat fiind că pe baza informațiilor primite de contoarele inteligente pot fi trase concluzii detaliate legate de comportamentul membrilor gospodăriei</li> <li>• Costurile sunt un alt obstacol principal, întrucât în majoritatea țărilor, costul implementării contorizării inteligente poate fi recuperat fie prin tarife reglementate de acces la rețea, fie prin facturile clienților. Costurile reprezintă un aspect problematic și pentru că beneficiile palpabile, în special pentru clienți, sunt așteptate să apară după o anumită perioadă de timp, în timp ce cheltuielile legate de investiție se fac la început. Cu alte cuvinte, beneficiile pentru consumatori sunt întârziate, comparativ cu costurile.</li> <li>• Costurile irecuperabile sunt un aspect important legat de implementare și când se ia în considerare analiza de oportunitate din punctul de vedere al operatorului de distribuție. Dacă nu este estimată corect viteza implementării, aceasta fiind prea mare, înlocuirea activelor care nu sunt complet amortizate are un impact negativ asupra datelor contabile ale companiilor care înlocuiesc contoarele.</li> </ul> <p>Proiectele demonstrative finanțate prin POIM vor completa proiectele pilot derulate de operatorii concesionari de rețea în cursul anului 2014, prin care se vor formula concluzii privind impactul investițiilor asupra politicii de tarifare, urmând ca rezultatele obținute să fie extinse în cadrul proiectelor demonstrative ce vor fi finanțate prin POIM. Proiectele demonstrative vor duce la creșterea numărului de consumatori care beneficiază de servicii de măsurare inteligentă a energiei electrice, permițând operatorilor de distribuție concesionari să stabilească formula optimă de implementare a acestor sisteme, pe baza rezultatelor proiectelor-pilot, fără ca aceste investiții inițiale să se reflecte în tariful de energie. Totodată, implementarea proiectelor de măsurare inteligentă vor contribui la reducerea consumului de energie electrică, conform proiectului PNAEE III estimându-se economii de energie prin implementarea măsurării inteligente de cca 15.000 tep până în 2020 (ceea ce poate fi translatat într-o economie de cca 25.000 tep până în 2023). Prin urmare, consumul de energie electrică preconizat a crește la nivelul sectorului rezidențial (unde se preconizează că vor fi cei mai mulți consumatori racordați) fără nicio măsură de eficiență energetică până la 9500 mii tep pentru 2020 față de 8095 mii tep în 2012 (Tab. 2.2., PNAEE III), din care se consideră că cca. 10% reprezintă consumul de energie electrică, va fi diminuat prin măsurile de măsurare inteligentă.</p> <p><b>Tipuri de acțiuni specifice OS 6.3.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Implementarea distribuției inteligente într-o zonă omogenă de consumatori casnici de energie electrică (proiecte demonstrative la nivelul</i></li> </ul>	

<b>Investment priority</b>	4d - Developing and implementing smart distribution systems that operate at low and medium voltage levels
<b><i>regiunilor acoperite de operatorii de distribuție concesionari)</i></b>	
<p>Acțiunea vizează instalarea sistemelor de măsurare inteligente pentru un număr aproximativ de 10.000 de consumatori aflați într-o zonă omogenă deservită de un operator de distribuție a energiei electrice, pentru fiecare proiect demonstrativ care va fi realizat (un total de cca. 80.000 consumatori la nivelul proiectelor finanțate). Proiectele demonstrative vor presupune monitorizarea permanentă a consumului de energie electrică și informarea consumatorilor în timp real pentru ca aceștia să poată beneficia de efectul pozitiv al măsurilor de eficiență energetică care vor fi implementate, precum și de impactul imediat al politicilor tarifare ce vor fi aplicate asupra comportamentului consumatorilor non-industriali de energie electrică.</p> <p>Totodată, datele înregistrate de contoarele inteligente trebuie să fie suficiente pentru a se putea analiza și optimiza funcționarea echipamentelor din sistemele de distribuție și pentru a crește eficiența rețelei. Aceste date permit identificarea rapidă a punctelor în care trebuie intervenit.</p> <p><b>Tipuri de beneficiarii OS 6.3.:</b></p> <p>Operatorii de distribuție concesionari ai serviciului public de energie electrică, care se supun obligațiilor de implementare a contorizării inteligente în proporție de 80% până în 2020 (conform Ordinului ANRE nr. 145/2014 privind implementarea sistemelor de măsurare inteligentă a energiei electrice).</p>	

### ***2.A.6.2 Guiding principles for selection of operations***

<b>Investment priority</b>	4d - Developing and implementing smart distribution systems that operate at low and medium voltage levels
<p>Criteriile de selectare a operațiunilor vor lua în considerare maturitatea proiectelor, dimensiunea impactului acestora cu privire la reducerea emisiilor de carbon și creșterea eficienței energetice, complementaritatea cu alte acțiuni circumscrise OT 4 și OT 7.</p> <p>Operațiunile vor fi selectate pe baza criteriilor definite în Ghidul Solicitantului pentru respectiva cerere de propunere de proiecte/ listă de proiecte demonstrative și se vor finanța în limita fondurilor alocate.</p> <p>Se vor finanța proiecte localizate în regiunile mai puțin dezvoltate.</p> <p>Acțiunile vor fi implementate cu respectarea regulilor privind protecția mediului și regulile de ajutorul de stat.</p>	

<b>Investment priority</b>	4d - Developing and implementing smart distribution systems that operate at low and medium voltage levels

**2.A.6.3 Planned use of financial instruments** (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	4d - Developing and implementing smart distribution systems that operate at low and medium voltage levels
N/A	

**2.A.6.4 Planned use of major projects** (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	4d - Developing and implementing smart distribution systems that operate at low and medium voltage levels
N/A	

**2.A.6.5 Output indicators by investment priority and, where appropriate by category of region**

**Table 5: Common and programme-specific output indicators** (by investment priority, broken down by category of region for the ESF, and where relevant, for the ERDF)

<b>Investment priority</b>		<b>4d - Developing and implementing smart distribution systems that operate at low and medium voltage levels</b>							
<b>ID</b>	<b>Indicator</b>	<b>Measurement unit</b>	<b>Fund</b>	<b>Category of region (where relevant)</b>	<b>Target value (2023)</b>			<b>Source of data</b>	<b>Frequency of reporting</b>
					<b>M</b>	<b>W</b>	<b>T</b>		
CO33	Energy efficiency: Number of additional energy users connected to smart grids	Users	ERDF	Less developed			80,000.00	ME/DE	Annual

## 2.A.4 Investment priority

<b>ID of the investment priority</b>	4g
<b>Title of the investment priority</b>	Promoting the use of high-efficiency co-generation of heat and power based on useful heat demand

## 2.A.5 Specific objectives corresponding to the investment priority and expected results

<b>ID of the specific objective</b>	OS6.4
<b>Title of the specific objective</b>	Creșterea economiilor în consumul de energie primară produsă prin cogenerare de înaltă eficiență
<b>Results that the Member States seek to achieve with Union support</b>	<p>Sistemele de cogenerare de înaltă eficiență sunt una dintre metodele recunoscute de directivele europene ca fiind o metodă eficientă de a obține economii în consumul de energie prin producția combinată a energiei electrice și termice. Costurile de operare pentru producția de energie în cogenerare sunt susținute prin schema aprobată prin HG nr. 1215/2009, dar industria trebuie susținută în continuare prin instalarea de noi capacități de cogenerare pentru a obține cât mai multe economii în consum. Astfel, principalul rezultat al acțiunilor propuse în cadrul obiectivului specific este obținerea de:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Economii în consumul de combustibili / energie primară în industrie prin procese de cogenerare de înaltă eficiență</i></li><li>• <i>Evitarea emisiilor de carbon aferente combustibililor fosili (efect de cogenerare)</i></li></ul> <p>Rezultatul final al implementării obiectivului va fi, pe de o parte, creșterea puterii instalate, iar pe de altă parte diminuarea ponderii gazului natural în totalul combustibililor consumați de aceste instalații prin favorizarea, acolo unde este posibil, a utilizării biomasei și a gazelor reziduale provenite din procese industriale.</p>

**Table 3: Programme-specific result indicators, by specific objective (for the ERDF and the Cohesion Fund)**

Specific objective		OS6.4 - Creșterea economiilor în consumul de energie primară produsă prin cogenerare de înaltă eficiență						
ID	Indicator	Measurement unit	Category of region (where relevant)	Baseline value	Baseline year	Target value (2023)	Source of data	Frequency of reporting
2S57	Economiile anuale de energie primară obținute prin cogenerare de înaltă eficiență	Mii tep		178.00	2012	232.00	ANRE	Anual

## 2.A.6 Action to be supported under the investment priority (by investment priority)

### 2.A.6.1 Description of the type and examples of actions to be supported and their expected contribution to the specific objectives including, where appropriate, the identification of main target groups, specific territories targeted and types of beneficiaries

Investment priority	4g - Promoting the use of high-efficiency co-generation of heat and power based on useful heat demand
<b>OS 6.4 Creșterea economiilor în consumul de energie primară prin cogenerare de înaltă eficiență</b>	
<p>Cogenerarea reprezintă metoda cea mai eficientă de reducere a consumurilor de combustibili fosili, cu impact direct asupra reducerii emisiilor de carbon. Directiva nr. 27/2012 privind eficiența energetică confirmă potențialul semnificativ de economisire a energiei primare al cogenerării de înaltă eficiență. Promovarea cogenerării cu putere electrică nominală mai mică de 8MWe contribuie la stimularea producerii distribuite de energie cu efect direct asupra reducerii consumului de energie primară.</p> <p>Sunt vizate pentru sprijin exclusiv grupurile, până la 8MWe, pe bază de cerere termică utilă.</p> <p>La nivelul anului 2012, ANRE a raportat capacități instalate în cogenerare de înaltă eficiență de 2184 MWe care au fost calificate pentru a primi bonusuri de cogenerare. Este de așteptat o creștere a puterii instalate în cogenerare cu până la 50 MWe în perioada analizată (45MWe în cogenerare bazată pe gaz natural și 5 MWe în cogenerare bazată pe biomasă și recuperarea gazelor reziduale industriale), obiectiv care, deocamdată, nu poate fi atins în lipsa unor programe de finanțare dedicate. Se vor sprijini centrale care vor asigura autoconsumul unei părți semnificative din energia produsă, în cadrul proceselor industriale ale beneficiarului de fonduri.</p> <p>Prin instalarea / modernizarea de noi capacități de cogenerare de înaltă eficiență se vor obține economii în consumul de energie primară, contribuind astfel la atingerea țintei stabilite la nivelul anului 2020 în ceea ce privește economia de energie primară în contextul Strategiei Europa 2020 (realizarea unei economii de energie primară de 10 milioane tep la nivelul anului 2020 ceea ce reprezintă o reducere a consumului de energie primară prognozat de 42,99 milioane tep prin modelul PRIMES 2007 pentru scenariul realist de 19%).</p> <p>Conform PNAEE III, prognoza consumului de energie primară pentru 2020 este de 44,15 milioane tep (plecând de la nivelul consumului de energie primară înregistrat în 2012 de 34,85 mil tep), ceea ce înseamnă că pentru atingerea țintei de 42,99 mil. tep sunt necesare economii suplimentare de cca. 1.16 mil. tep. La aceste economii, cogenerarea de înaltă eficiență va contribui cu cca 60 mii tep, prin implementarea măsurilor prevăzute în PNAEE III.</p> <p><b>Acțiuni specifice OS 6.4.</b></p>	



<b>Investment priority</b>	4g - Promoting the use of high-efficiency co-generation of heat and power based on useful heat demand
<p><b>• <i>Realizarea / modernizarea centralelor electrice de cogenerare de înaltă eficiență (maximum 8 MWe) pe gaz natural și biomasă la nivelul întreprinderilor</i></b></p> <p>Cogenerarea este o metodă cheie de a îmbunătăți eficiența energetică în cazul consumatorilor din sectorul industrial. Acolo unde există o cerere importantă pentru energie termică, cogenerarea de înaltă eficiență poate aduce beneficii considerabile consumatorilor industriali de energie, prin utilizarea de tehnologii competitive, curate, mature din punct de vedere tehnologic și economic, având o eficiență ridicată în utilizarea combustibililor. Beneficiile se referă la reducerea costurilor cu energia, creșterea securității furnizării și impactul redus asupra mediului.</p> <p>Prin utilizarea centralelor de cogenerare de înaltă eficiență se obțin următoarele beneficii:</p> <p>Centralele de cogenerare de înaltă eficiență au avantaje fundamentale față de producerea separată a energiei termice și electrice, constând în principal în reducerea emisiilor poluante (NOx, SOx, pulberi) și a emisiilor de CO2.</p> <p>Totodată, crește gradul de securitate în aprovizionarea cu energie prin diversificarea surselor de producere și a resurselor energetice primare utilizate, conducând la reducerea dependenței de importurile de resurse primare și creșterea siguranței energetice ale României.</p> <p><b>• <i>Realizarea / modernizarea centralelor electrice de cogenerare de înaltă eficiență care utilizează gaze reziduale provenite din procese industriale la nivelul întreprinderilor</i></b></p> <p>Ațiunea se referă la ciclurile de cogenerare care utilizează fluide organice pentru valorificarea căldurii de joasă și medie temperatură disponibilă în gaze tehnologice fierbinți.</p> <p><b>Tipuri de beneficiari pentru OS 6.4.:</b></p> <p>Societăți comerciale din industrie / reprezentantul desemnat al unui parc industrial (administratorul parcului sau distribuitorul de energie al parcului) (codul CAEN urmează a fi definit prin Ghidul solicitantului), înregistrând consumuri de peste 200 tep/an, care pot dovedi condițiile cerute proiectelor de cogenerare și/sau care intenționează să valorifice potențialul termic al gazelor reziduale provenite din procese industriale și care pot dovedi un necesar util de energie termică pentru procesele industriale cu o durată de minim 4.000-5.000 h/an.</p>	

### 2.A.6.2 Guiding principles for selection of operations

<b>Investment priority</b>	4g - Promoting the use of high-efficiency co-generation of heat and power based on useful heat demand
<p>Criteriile de selectare a operațiunilor vor lua în considerare maturitatea proiectelor, dimensiunea impactului acestora cu privire la reducerea emisiilor de carbon și creșterea eficienței energetice, complementaritatea cu alte acțiuni circumscrise OT 4 și OT7 finanțate din alte programe conform domeniilor acoperite de obiectivele tematice menționate.</p> <p>Având în vedere instalațiile care utilizează exclusiv biomasă (instalațiile care utilizează exclusiv biomasă» includ instalații care folosesc combustibili fosili doar la pornirea sau la oprirea instalației) și arderea combustibililor în instalații cu o putere termică nominală totală mai mică de 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale) nu intră sub incidența Directivei 2003/87/CE, conform celor precizate în Anexa 1 „Categoriile de activități cărora li se aplică prezenta directivă a Directivei”, prevederile Art. 3, alin. (2) lit. b) nu se aplică pentru acțiunile finanțate în cadrul OS 6.4.</p> <p>Se vor avea în vedere societăți comerciale din industrie (conform codului CAEN detaliat în ghidul solicitantului) / reprezentantul desemnat al unui parc industrial (administratorul parcului sau distribuitorul de energie al parcului), cu consumuri energetice de peste 200 tep/an, care pot dovedi un necesar util de energie termică pentru procesele industriale cu o durată de minim 4.000-5.000 h/an și care necesită simultan și o cantitate suficientă de energie electrică ce poate fi asigurată de grupuri de cogenerare. Modul de calificare a centralelor de cogenerare pentru a primi bonusul de cogenerare exclude suprapunerile de finanțare pentru astfel de proiecte, prin limitarea eficienței economice pe care un astfel de proiect o poate obține.</p> <p>Operațiunile vor fi selectate pe baza criteriilor definite în Ghidul Solicitantului în cadrul unei cereri de propuneri de proiecte cu depunere continuă / cu termen limită de depunere și se vor finanța în limita fondurilor alocate.</p> <p>Se vor finanța proiecte localizate în regiunile mai puțin dezvoltate.</p> <p>Acțiunile propuse spre finanțare se vor implementa cu respectarea regulilor privind protecția mediului și ajutorul de stat.</p>	

### 2.A.6.3 Planned use of financial instruments (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	4g - Promoting the use of high-efficiency co-generation of heat and power based on useful heat demand
----------------------------	---

<b>Investment priority</b>	4g - Promoting the use of high-efficiency co-generation of heat and power based on useful heat demand
N/A	
<p>Nu se preconizează utilizarea instrumentelor financiare din FESI având în vedere necesitatea de a dezvolta în continuare cultura la nivelul mediului privat de a promova măsuri de eficiență energetică. Utilizarea unor instrumente rambursabile, în condiții de ajutor de stat, nu crează o atractivitate suficientă pentru implementarea unor măsuri de eficiență energetică.</p> <p>În plus, experiența utilizării fondurilor structurale și de coeziune în România, atât pentru proiectele de promovare a energiei curate cât și pentru cele de eficiență energetică arată că acestea s-au confruntat cu o serie de probleme legate de asigurarea fluxului financiar necesar asigurării susținerii activităților proiectelor.</p> <p>Deși intensitatea ajutorului de stat era de până la 70% și beneficiarii privați aveau posibilitatea de a solicita prefinanțare, în baza unei scrisori de garanție, în realitate aceștia au întâmpinat dificultăți în a obține surse de finanțare sub formă de credite pentru asigurarea contribuției proprii la derularea proiectului.</p> <p>Prin urmare, pentru perioada 2014-2020 se analizează nevoia existentă pe piață de a dezvolta unui instrument de garantare, prin programe naționale, care să completeze finanțarea acordată sub formă de grant beneficiarilor care vor dezvolta proiecte în cadrul OS 6.4.</p>	

#### **2.A.6.4 Planned use of major projects** (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	4g - Promoting the use of high-efficiency co-generation of heat and power based on useful heat demand
N/A	

### 2.A.6.5 Output indicators by investment priority and, where appropriate by category of region

**Table 5: Common and programme-specific output indicators** (by investment priority, broken down by category of region for the ESF, and where relevant, for the ERDF)

Investment priority		4g - Promoting the use of high-efficiency co-generation of heat and power based on useful heat demand							
ID	Indicator	Measurement unit	Fund	Category of region (where relevant)	Target value (2023)			Source of data	Frequency of reporting
					M	W	T		
CO01	Productive investment: Number of enterprises receiving support	Enterprises	ERDF	Less developed			12.00	MFE	Annual
CO34	GHG reduction: Estimated annual decrease of GHG	Tonnes of CO2eq	ERDF	Less developed			65,800.00	MFE	Annual
2S58	Capacitate instalată în cogenerare de înaltă eficiență	MW	ERDF	Less developed			50.00	MFE	Annual

### 2.A.7 Social innovation, transnational cooperation and contribution to thematic objectives 1-7

Priority axis	AP6 - Promovarea energiei curate și eficienței energetice în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon
---------------	---

### 2.A.8 Performance framework

**Table 6: Performance framework of the priority axis** (by fund and, for the ERDF and ESF, category of region)

Priority axis		AP6 - Promovarea energiei curate și eficienței energetice în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon											
ID	Indicator type	Indicator or key implementation step	Measurement unit, where appropriate	Fund	Category of region	Milestone for 2018			Final target (2023)			Source of data	Explanation of relevance of indicator, where appropriate
						M	W	T	M	W	T		

Priority axis		AP6 - Promovarea energiei curate și eficienței energetice în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon											
ID	Indicator type	Indicator or key implementation step	Measurement unit, where appropriate	Fund	Category of region	Milestone for 2018			Final target (2023)			Source of data	Explanation of relevance of indicator.
CO30	O	Renewables: Additional capacity of renewable energy production	MW	ERDF	Less developed			0			60.00	MFE	Indicatorul acoperă 38,43% din alocarea AP 6
F	F	Suma totală a cheltuielii eligibile din sistemul contabil al autorității de certificare, certificată de această autoritate	Euro	ERDF	Less developed			27.269.778			232.152.691.00	MFP (ACP)	
2S59	I	Capacitate instalată pentru producția de energie regenerabilă din proiecte contractate	MW	ERDF	Less developed			48			60.00	MFE	
2S60	I	Capacitate instalată pentru producția de energie în cogenerare de înaltă eficiență din proiecte contractate	MW	ERDF	Less developed			40			50.00	MFE	
2S58	O	Capacitate instalată în cogenerare de înaltă eficiență	MW	ERDF	Less developed			0			50.00	MFE	Indicatorul acoperă 29,11% din alocarea axei prioritare

## Additional qualitative information on the establishment of the performance framework

### *Stabilirea țintelor pentru indicatorul financiar*

Ținta indicatorului financiar pentru 2023 corespunde alocării de 100% a FEDR pentru AP 6 (respectiv cca 232 mil. euro, reprezentând alocarea UE brută + cofinanțare națională) considerându-se că evaluarea atingerii țintei pentru 2023 se va realiza la închiderea programului și nu la finalul anului 2023 (având în vedere că perioada de eligibilitate a cheltuielilor este până la finalul anului 2023, ceea ce presupune că o parte a cheltuielilor efectuate vor fi certificate în cursul anului 2024).

Stabilirea țintei la nivelul anului 2018 s-a realizat pe principiul atingerii nivelului minim de cheltuieli impus de regula N+3, necesar pentru evitarea dezangajării automate a fondurilor (soluție conservatoare) la nivelul programului.

### *Selectarea indicatorilor de realizare imediată pentru cadrul de performanță.*

Din setul de indicatori de realizare imediată aferent AP 6 au fost selectați indicatorii care corespund unei alocări de 67,54% din alocarea pentru AP 6, respectiv:

- ”Capacitate suplimentară de producție de energie din surse regenerabile” pentru OS 6.1. (38,43% din alocarea AP6) și
- ”Capacitate instalată în cogenerare de înaltă eficiență” pentru OS 6.4 (29,11% din alocarea AP6)

În conformitate cu experiența perioadei de programare 2007-2013, proiectele similar cu cele finanțate în cadrul OS 6.1 și OS 6.4, finanțate în cadrul AP6, au o durată medie de implementare cuprinsă între 3 și 4 ani. Prin urmare, pentru cadrul de performanță sunt propuse etapele cheie de implementare cu valoare de referință la anul 2018 raportate la ”proiecte contractate”:

- Capacitate instalată pentru producția de energie regenerabilă din proiecte contractate
- Capacitate instalată pentru producția de energie în cogenerare de înaltă eficiență din proiecte contractate

*Stabilirea țintelor pentru 2023 și 2018 pentru etapele cheie de implementare și pentru indicatorul de realizarea imediată*

Stabilirea țintelor pentru 2023 au fost stabilite pe baza unor costuri unitare specifice fiecărui tip de investiție, după cum urmează:

- cost unitar mediu pentru capacitate medie instalată pentru producție de energie electrică / termică pe bază de biomasă/biogaz și surse geotermale;
- cost unitar pentru centrale de cogenerare.

Ținta intermediară pentru 2018 pentru etapele cheie de implementare vizează existența unor proiecte contractate care să acopere 80% din ținta finală stabilită pentru indicatorul de realizare imediată.

## 2.A.9 Categories of intervention

Categories of intervention corresponding to the content of the priority axis based on a nomenclature adopted by the Commission, and indicative breakdown of Union support.

### Tables 7-11: Categories of intervention

Table 7: Dimension 1 - Intervention field

Priority axis		AP6 - Promovarea energiei curate și eficienței energetice în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon	
Fund	Category of region	Code	€ amount
ERDF	Less developed	011. Renewable energy: biomass	85,308,511.00
ERDF	Less developed	012. Other renewable energy (including hydroelectric, geothermal and marine energy) and renewable energy integration (Including storage,	9,478,723.00

Priority axis		AP6 - Promovarea energiei curate și eficienței energetice în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon	
Fund	Category of region	Code	€ amount
		power to gas and renewable hydrogen infrastructure)	
ERDF	Less developed	015. Intelligent Energy Distribution Systems at medium and low voltage levels (including smart grids and ICT systems)	45,095,745.00
ERDF	Less developed	016. High efficiency co-generation and district heating	57,446,808.00

**Table 8: Dimension 2 - Form of finance**

Priority axis		AP6 - Promovarea energiei curate și eficienței energetice în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon	
Fund	Category of region	Code	€ amount
ERDF	Less developed	01. Non-repayable grant	197,329,787.00

**Table 9: Dimension 3 - Territory type**

Priority axis		AP6 - Promovarea energiei curate și eficienței energetice în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon	
Fund	Category of region	Code	€ amount
ERDF	Less developed	07. Not applicable	197,329,787.00

**Table 10: Dimension 4 - Territorial delivery mechanisms**

Priority axis		AP6 - Promovarea energiei curate și eficienței energetice în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon	
Fund	Category of region	Code	€ amount
ERDF	Less developed	03. Integrated Territorial Investment - Other	4,000,000.00
ERDF	Less developed	07. Not applicable	193,329,787.00

**Table 11: Dimension 6 - ESF secondary theme (ESF and YEI only)**

Priority axis		AP6 - Promovarea energiei curate și eficienței energetice în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon	
Fund	Category of region	Code	€ amount

**2.A.10 Summary of the planned use of technical assistance including, where necessary, actions to reinforce the administrative capacity of authorities involved in the management and control of the programmes and beneficiaries** (where appropriate) (by priority axis)

Priority axis:	AP6 - Promovarea energiei curate și eficienței energetice în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon
<p>Finanțarea măsurilor de asistență tehnică necesare pentru pregătirea/ monitorizarea/ evaluarea/ auditul proiectelor de investiții vor fi incluse ca și cheltuieli eligibile la nivelul proiectelor.</p> <p>Identificarea și sprijinirea dezvoltării perioadei de programare 2014-2020 și post 2020, inclusiv studii, planuri și strategii pentru fundamentarea acestora pentru domenii acoperite de AP6 vor fi finanțate din POAT, după caz.</p> <p>În ceea ce privește sprijinul necesar pentru exercitarea funcțiilor de management delegate de AM POIM către organismele intermediare cu rol în implementarea acestei axe prioritare, acesta va fi finanțat prin POAT.</p>	



### 2.A.1 Priority axis

<b>ID of the priority axis</b>	AP7
<b>Title of the priority axis</b>	Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate

- The entire priority axis will be implemented solely through financial instruments
- The entire priority axis will be implemented solely through financial instruments set up at Union level
- The entire priority axis will be implemented through community-led local development
- For the ESF: The entire priority axis is dedicated to social innovation or to transnational cooperation, or both

### 2.A.2 Justification for the establishment of a priority axis covering more than one category of region, thematic objective or fund (where applicable)

Această Axă Prioritară este multifond, vizând intervenții complementare în sistemele centralizate de termoficare din șapte orașe selectate și în Municipiul București.

Ambele tipuri de intervenții urmăresc reducerea pierderilor în sistemele de transport și distribuție a energiei termice, și implicit creșterea eficienței energetice și reducerea emisiilor de carbon, acționând complementar la nivel teritorial, ambele intervenții realizându-se prin reabilitarea rețelelor termice de transport / distribuție a agentului termic.

### 2.A.3 Fund, category of region and calculation basis for Union support

<b>Fund</b>	<b>Category of region</b>	<b>Calculation basis (total eligible expenditure or eligible public expenditure)</b>	<b>Category of region for outermost regions and northern sparsely populated regions (where applicable)</b>
ERDF	Less developed	Public	
CF		Public	

## 2.A.4 Investment priority

<b>ID of the investment priority</b>	4c
<b>Title of the investment priority</b>	Supporting energy efficiency, smart energy management and renewable energy use in public infrastructure, including in public buildings, and in the housing sector

## 2.A.5 Specific objectives corresponding to the investment priority and expected results

<b>ID of the specific objective</b>	OS7.1
<b>Title of the specific objective</b>	Creșterea eficienței energetice în sistemele centralizate de transport și distribuție a energiei termice în orașele selectate
<b>Results that the Member States seek to achieve with Union support</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b><i>Pierderi de energie termică reduse la nivelul rețelelor</i></b> de transport și distribuție a sistemului de termoficare din orașele selectate</li></ul> <p>Totodată, creșterea eficienței energetice rezultate prin optimizarea rețelelor de distribuție/transport a agentului termic, precum și prin implementarea unui sistem de conducte dotate cu sistem de detectare, semnalizare și localizare a pierderilor în orașe selectate de investițiile preconizate, va conduce la scăderea emisiilor de CO2 rezultate.</p>

**Table 3: Programme-specific result indicators, by specific objective (for the ERDF and the Cohesion Fund)**

Specific objective		OS7.1 - Creșterea eficienței energetice în sistemele centralizate de transport și distribuție a energiei termice în orașele selectate						
ID	Indicator	Measurement unit	Category of region (where relevant)	Baseline value	Baseline year	Target value (2023)	Source of data	Frequency of reporting
2S61	Pierderi de energie înregistrate pe rețele de transport și distribuție a agentului termic la nivel național	% din energia produsă		26.76	2013	15.00	ANRSC	Anual

## 2.A.6 Action to be supported under the investment priority (by investment priority)

### 2.A.6.1 Description of the type and examples of actions to be supported and their expected contribution to the specific objectives including, where appropriate, the identification of main target groups, specific territories targeted and types of beneficiaries

Investment priority	4c - Supporting energy efficiency, smart energy management and renewable energy use in public infrastructure, including in public buildings, and in the housing sector
<b>OS 7.1. Creșterea eficienței energetice în sistemele centralizate de transport și distribuție a energiei termice în orașele selectate</b>	
<p>Infrastructura Sistemelor de Alimentare Centralizată cu Energie Termică (SACET) reprezintă un ansamblu tehnologic și funcțional ce cuprinde totalitatea construcțiilor, instalațiilor, echipamentelor, dotărilor specifice precum și mijloacele de măsurare din sistem prin care se realizează serviciul de producere, transport, distribuție și furnizare a energiei termice (căldură și apă caldă) către consumatori, în condiții de eficiență și standarde de calitate, inclusiv conformare la cerințele privind protecția mediului.</p> <p>Investițiile finanțate prin POS Mediu au vizat, prioritar, conformarea cu cerințele privind calitatea aerului (prin modernizarea instalațiilor mari de ardere), fiind totodată abordate și probleme de eficiență energetică, prin finanțarea sistemelor de producție (ex. introducerea cogenerării) și introducerea de noi tehnologii. Investițiile au fost promovate în următoarele centre urbane: Bacău, Botoșani, Focșani, Oradea, Râmnicu Vâlcea, Timișoara, Iași. Intervențiile finanțate au avut la bază strategii regionale de încălzire pe termen mediu/lung. Cele șapte orașe vizate de intervenția publică propusă au grade de racordare la sistemele de termoficare cuprinse între 40% (municipiul Bacău) și 91% (Râmnicu Vâlcea). Proiectele susținute prin POS Mediu trebuie continuate pentru a asigura sustenabilitatea investițiilor prin concentrarea etapei secundare asupra reabilitării / modernizării/extinderii rețelelor de distribuție a agentului termic, în acord cu noul grad de racordare și corelat cu investițiile de eficiență energetică de la nivelul clădirilor și cu noul nivel al consumului.</p> <p>În ultimele două decenii, SACET s-au confruntat cu reducerea cererii de energie termică cu efecte negative asupra capacității investiționale, ca o consecință, a mai multor factori printre care: dispariția consumatorilor industriali, politica de liberalizare a prețurilor, sărăcirea populației urmarea perioadei prelungite de tranziție și restructurare a economiei prin închiderea unui număr semnificativ de agenți economici și ulterior a crizei economice declanșată în 2008, scurtarea perioadei de încălzire ca efect al încălzirii globale. La toate acestea se va adăuga și un consum mai redus de energie termică, urmare a măsurilor de reabilitare termică a blocurilor de locuințe implementate prin mai multe programe dedicate, cu precădere prin POR 2014-2020, fiind necesare investiții care să asigure și redimensionarea sistemului la noile consumuri.</p> <p>De asemenea, SACET înregistrează pierderi energetice determinate de o serie de factori, printre care și <i>vechimea conductelor care generează un număr mare de avarii /an.</i></p>	

<b>Investment priority</b>	4c - Supporting energy efficiency, smart energy management and renewable energy use in public infrastructure, including in public buildings, and in the housing sector
<p><b>Acțiuni specifice OS 7.1.</b></p> <p>În orașele vizate de continuarea investițiilor începute în perioada 2007-2013 prin POS Mediu, plecând de la problemele existente în sistemele centralizate de alimentare cu energie termică, în cadrul obiectivului specific de <i>Creșterea a eficienței energetice prin modernizarea sistemelor centralizate de producere, transport și distribuție a energiei termice</i> se vor implementa proiecte integrate constând în următoarele tipuri de acțiuni, fără a se limita exclusiv la acestea:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modernizarea/extinderea rețelelor termice primare și secundare din sistemele de alimentare cu energie termică, inclusiv a punctelor termice; extinderea rețelei de transport și distribuția va fi finanțabilă doar în contextul în care rețeaua existentă a fost reabilitată, iar extinderea este justificată pentru a accentua sustenabilitatea sistemului;</li> <li>• Achiziționarea/modernizarea echipamentelor necesare bunei funcționări a sistemelor de pompare a agentului termic;</li> <li>• Implementarea de Sisteme de Management (măsurare, control și automatizare a SACET)</li> </ul> <p><b>Tipuri de beneficiari pentru OS 7.1.:</b></p> <p>Autoritățile publice locale din localitățile selectate (unitățile administrative teritoriale)</p>	

### 2.A.6.2 Guiding principles for selection of operations

<b>Investment priority</b>	4c - Supporting energy efficiency, smart energy management and renewable energy use in public infrastructure, including in public buildings, and in the housing sector
<p>În cadrul acestui obiectiv specific finanțarea se va realiza pe bază de listă de proiecte prioritare. În acest sens, prioritare sunt proiectele unităților administrativ teritoriale pentru care este necesară continuarea investițiilor începute prin POS Mediu 2007-2013, în vederea asigurării sustenabilității investițiilor inițiale orientate spre îmbunătățirea calității aerului și luând în considerare evoluțiile în domeniul eficienței energetice la nivelul centrelor urbane. Investițiile în sistemele urbane de termoficare vor fi analizate, de la caz la caz, în funcție de situația financiară a fiecărui sistem și sustenabilitatea sa economică, selecția spre finanțare urmând a se limita la sistemele care demonstrează sustenabilitatea investiției și a sistemului.</p> <p>Sisteme de termoficare din alte UAT pot fi propuse și selectate spre finanțare în condiții similare celor utilizate pentru proiectele prioritare, în funcție de</p>	

<b>Investment priority</b>	4c - Supporting energy efficiency, smart energy management and renewable energy use in public infrastructure, including in public buildings, and in the housing sector
resursele financiare disponibile.	

#### 2.A.6.3 Planned use of financial instruments (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	4c - Supporting energy efficiency, smart energy management and renewable energy use in public infrastructure, including in public buildings, and in the housing sector
N/A	

#### 2.A.6.4 Planned use of major projects (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	4c - Supporting energy efficiency, smart energy management and renewable energy use in public infrastructure, including in public buildings, and in the housing sector
N/A	

#### 2.A.6.5 Output indicators by investment priority and, where appropriate by category of region

**Table 5: Common and programme-specific output indicators** (by investment priority, broken down by category of region for the ESF, and where relevant, for the ERDF)

<b>Investment priority</b>		<b>4c - Supporting energy efficiency, smart energy management and renewable energy use in public infrastructure, including in public buildings, and in the housing sector</b>							
<b>ID</b>	<b>Indicator</b>	<b>Measurement unit</b>	<b>Fund</b>	<b>Category of region (where relevant)</b>	<b>Target value (2023)</b>			<b>Source of data</b>	<b>Frequency of reporting</b>
					<b>M</b>	<b>W</b>	<b>T</b>		
2S62	Lungimea rețelei termice reabilite / extinse	Km	ERDF	Less developed			130.00	MFE	Annual

#### 2.A.4 Investment priority

<b>ID of the investment priority</b>	4iii
<b>Title of the investment priority</b>	Supporting energy efficiency, smart energy management and renewable energy use in public infrastructure, including in public buildings, and in the housing sector

#### 2.A.5 Specific objectives corresponding to the investment priority and expected results

<b>ID of the specific objective</b>	OS7.2
<b>Title of the specific objective</b>	Creșterea eficienței energetice în sistemul centralizat de furnizare a energiei termice în Municipiul București
<b>Results that the Member States seek to achieve with Union support</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Pierderi de energie termică reduse</i> la nivelul rețelelor de transport și distribuție din Municipiul București</li></ul> <p>Totodată, prin creșterea eficienței energetice rezultate prin optimizarea rețelelor de distribuție/transport a agentului termic, precum și prin implementarea unui sistem de conducte dotate cu sistem de detectare, semnalizare și localizare a pierderilor</p>

**Table 3: Programme-specific result indicators, by specific objective (for the ERDF and the Cohesion Fund)**

Specific objective		OS7.2 - Creșterea eficienței energetice în sistemul centralizat de furnizare a energiei termice în Municipiul București						
ID	Indicator	Measurement unit	Category of region (where relevant)	Baseline value	Baseline year	Target value (2023)	Source of data	Frequency of reporting
2S61	Pierderi de energie înregistrate pe rețele de transport și distribuție a agentului termic la nivel național	% din energia furnizată		26.76	2013	15.00	MFE	Anual



## 2.A.6 Action to be supported under the investment priority (by investment priority)

### 2.A.6.1 Description of the type and examples of actions to be supported and their expected contribution to the specific objectives including, where appropriate, the identification of main target groups, specific territories targeted and types of beneficiaries

Investment priority	4iii - Supporting energy efficiency, smart energy management and renewable energy use in public infrastructure, including in public buildings, and in the housing sector
<b>OS 7.2. Creșterea eficienței energetice în sistemului centralizat de furnizare a energiei termice în Municipiul București</b>	
<p>Infrastructura Sistemelor de Alimentare Centralizată cu Energie Termică (SACET) în Municipiul București reprezintă un ansamblu tehnologic și funcțional ce cuprinde totalitatea construcțiilor, instalațiilor, echipamentelor, dotărilor specifice precum și mijloacele de măsurare din sistem prin care se realizează serviciul de producere, transport, distribuție și furnizare a energiei termice (căldură și apă caldă) către consumatori, în condiții de eficiență și standarde de calitate, inclusiv conformare la cerințele privind protecția mediului. Ca și pondere a volumului de energie termică produsă și distribuită la nivel național, în București se furnizează peste o treime din cantitatea de energie termică (37%) produsă la nivel național.</p> <p>În ultimele două decenii, SACET s-au confruntat cu reducerea cererii de energie termică cu efecte negative asupra capacității investiționale, ca o consecință a mai multor factori printre care: dispariția consumatorilor industriali, politica de liberalizare a prețurilor, sărăcirea populației urmarea perioadei prelungite de tranziție și restructurare a economiei prin închiderea unui număr semnificativ de agenți economici și ulterior a crizei economice declanșată în 2008, scurtarea perioadei de încălzire ca efect al încălzirii globale. La toate acestea se va adăuga și un consum mai redus de energie termică, urmare a măsurilor de reabilitare termică a blocurilor de locuințe implementate prin mai multe programe dedicate, cu precădere prin POR 2014-2020. Acțiunile promovate prin POIM vor contribui la susținerea investițiilor de eficiență energetică realizate la nivelul clădurilor.</p> <p>De asemenea, SACET înregistrează pierderi energetice determinate de o serie de factori, printre care și <i>vechimea conductelor care generează un număr mare de avarii /an. Numai în București 80% din rețeaua de transport și 64% din rețelele de distribuție sunt mai vechi de 20 ani, ceea ce conduce la o medie a intervențiilor anuale de 11.000 efectuate de personalul de exploatare, dintre care peste 4.300 avarii/an sunt avarii cu pierderi de apă și energie termică.</i></p> <p>În promovarea intervențiilor finanțate, beneficiarul va avea în vedere integrarea ulterioară a acestora în dezvoltarea conceptului integrat de „oraș inteligent” în vederea atingerii unor obiective ridicate de creștere a eficienței energetice, asigurând coerența cu obiectivele propuse prin inițiativa „European partnership for smart cities and communities” în domeniul eficienței energetice.</p> <p><b>Acțiuni specifice pentru OS 7.2.</b></p>	

<b>Investment priority</b>	4iii - Supporting energy efficiency, smart energy management and renewable energy use in public infrastructure, including in public buildings, and in the housing sector
<p>Plecând de la problemele existente la nivelul rețelei de transport/distribuție a agentului termic din București ca parte din obiectivul specific de <i>Creșterea eficienței energetice prin modernizarea sistemelor centralizate de producere, transport și distribuție a energiei termice</i>, consiliul local al municipiului București va promova un proiect major care va include următoarele tipuri de activități, fără a se limita exclusiv la acestea:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimizarea / reabilitarea / extinderea rețelelor de transport și distribuție a energiei termice prin redimensionarea acestora, corespunzător debitelor de agent termic vehiculate, în strânsă corelare cu programele de reabilitare termică a clădirilor și efectelor de reducere a consumului de energie termică</li> <li>• Zonarea și reconfigurarea (trasee și lungimi) a rețelelor de transport și distribuție al agentului termic</li> <li>• Implementarea soluției de realizare a rețelei cu conducte preizolate (sau similar), dotate cu sistem de detectare, semnalizare și localizare a pierderilor, în scopul reducerii acestora</li> <li>• Reabilitarea/reconfigurarea platformelor de vane, a racordurilor și a elementelor constructive</li> <li>• Finalizarea Sistemului Centralizat de Monitorizare (SCADA).</li> </ul> <p><b>Categorii de beneficiari pentru OS 7.2.:</b></p> <p><i>Municipiul București</i></p>	

### 2.A.6.2 Guiding principles for selection of operations

<b>Investment priority</b>	4iii - Supporting energy efficiency, smart energy management and renewable energy use in public infrastructure, including in public buildings, and in the housing sector
<p>Operațiunile finanțate în cadrul acestui obiectiv vor fi implementate de Consiliul General al Municipiului București, prin promovarea unui proiect major.</p>	

### 2.A.6.3 Planned use of financial instruments (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	4iii - Supporting energy efficiency, smart energy management and renewable energy use in public infrastructure, including in public buildings, and in the housing sector
----------------------------	--

<b>Investment priority</b>	4iii - Supporting energy efficiency, smart energy management and renewable energy use in public infrastructure, including in public buildings, and in the housing sector
N/A	

#### 2.A.6.4 Planned use of major projects (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	4iii - Supporting energy efficiency, smart energy management and renewable energy use in public infrastructure, including in public buildings, and in the housing sector
Acțiunile aferente acestui iobiectiv specific se implementează printr-un proiect major care vizează modernizarea sistemului de termoficare din București (conform Tabelul 27).	

#### 2.A.6.5 Output indicators by investment priority and, where appropriate by category of region

**Table 5: Common and programme-specific output indicators** (by investment priority, broken down by category of region for the ESF, and where relevant, for the ERDF)

Investment priority		4iii - Supporting energy efficiency, smart energy management and renewable energy use in public infrastructure, including in public buildings, and in the housing sector							
ID	Indicator	Measurement unit	Fund	Category of region (where relevant)	Target value (2023)			Source of data	Frequency of reporting
					M	W	T		
2S62	Lungimea rețelei termice reabilite / extinse	Km	CF				500.00	MFE	Anual

#### 2.A.7 Social innovation, transnational cooperation and contribution to thematic objectives 1-7

<b>Priority axis</b>	AP7 - Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate

## 2.A.8 Performance framework

**Table 6: Performance framework of the priority axis (by fund and, for the ERDF and ESF, category of region)**

Priority axis		AP7 - Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate											
ID	Indicator type	Indicator or key implementation step	Measurement unit, where appropriate	Fund	Category of region	Milestone for 2018			Final target (2023)			Source of data	Explanation of relevance of indicator, where appropriate
						M	W	T	M	W	T		
F	F	Suma totală a cheltuielii eligibile din sistemul contabil al autorității de certificare, certificată de această autoritate	Euro	ERDF	Less developed			12.424.222			105.769.712.00	MFP (ACP)	
2S63	I	Lungimea rețelei termice propuse spre reabilitare/extindere în contractele de achiziție publică semnate	Km	ERDF	Less developed			130			130.00	MFE	
2S62	O	Lungimea rețelei termice reabilitate / extinse	Km	ERDF	Less developed			0			130.00	MFE	
F	F	Suma totală a cheltuielii eligibile din sistemul contabil al autorității de certificare, certificată de această autoritate	Euro	CF				23.440.786			187.734.669.00	MFP (ACP)	
2S64	I	Lungimea rețelei termice propuse spre reabilitare/extindere incluse în proiectul major transmis Comisiei Europene spre aprobare	Km	CF				500			500.00	MFE	
2S62	O	Lungimea rețelei termice reabilitate / extinse	Km	CF				0			500.00	MFE	

### Additional qualitative information on the establishment of the performance framework

Axa Prioritară 7 este o Axă multifond, prin urmare indicatorii selectați pentru cadrul de performanță vor fi reprezentativi pentru obiectivele specifice finanțate din ambele fonduri.

#### *Stabilirea țintelor pentru indicatorul financiar*

Ținta indicatorului financiar pentru 2023 a fost stabilită la un nivel de 100% din alocarea FEDR /FC pentru AP 7 (respectiv cca 105 mil. Euro pentru FEDR și 187 mil. Euro pentru FC, reprezentând alocarea UE brută + cofinanțare națională), considerându-se că evaluarea atingerii țintei pentru 2023 se va realiza la închiderea programului și nu la finalul anului 2023 (având în vedere că perioada de eligibilitate a cheltuielilor este până la finalul anului 2023, ceea ce presupune că o parte a cheltuielilor efectuate vor fi certificate în cursul anului 2024)

Stabilirea țintei la nivelul anului 2018 s-a realizat pe principiul atingerii nivelului minim de cheltuieli impus de regula N+3, necesar pentru evitarea dezangajării automate a fondurilor (soluție conservatoare) la nivelul programului.

*Selectarea indicatorilor de realizarea imediată pentru cadrul de performanță.*

Pentru cadrul de performanță au fost selectați cei doi indicatori de realizare imediată reprezentativi pentru cele două obiective specifice finanțate din FEDR și FC, respectiv ”Lungimea rețelei termice reabilitate”.

Deși proiectele finanțate în cadrul celor două obiective sunt similare ca tipuri de intervenție, implementarea acestora va fi diferită din perspectiva duratei. În cadrul OS 7.1. vor fi implementate proiecte non-majore, cu o durată de implementare cuprinsă între 3-4 ani, în timp ce OS 7.2. vizează implementarea unui proiect major de cca. 250 mil. Euro, cu o perioadă de implementare de 5 ani (ciclu de viață de 7 ani).

Având în vedere că primele proiecte de termoficare vor fi finalizate începând cu 2019, pentru cadrul de performanță pentru cei doi indicatori de realizare imediată sunt propuse etape cheie de implementare cu valoare de referință la anul 2018 raportată la:

- momentul ”încheierii contractelor de achiziție publică” având ca obiect realizarea indicatorilor de realizare imediată pentru proiectele aferente OS 7.1.: *Lungimea rețelei termice propuse spre reabilitare/extindere în contractele de achiziție publică semnate*
- momentul “transmiterii proiectului major la Comisia Europeană” pentru proiectul aferent OS 7.2.: *Lungimea rețelei termice propuse spre reabilitare/extindere incluse în vederea reabilitării proiectul major transmis Comisiei Europene spre aprobare*

*Stabilirea țintelor pentru 2023 și 2018 pentru etapele cheie de implementare și pentru indicatorul de realizarea imediată*

Stabilirea țintelor pentru 2023 au fost stabilite pe baza indicatorilor prevăzuți în proiectele de asistență tehnică care pregătesc studiile de fezabilitate/cererile de finanțate pentru proiectele vor fi promovate spre finanțare în cadrul POIM.

Ținta intermediară pentru 2018 pentru etapa cheie de implementare este propusă a se realiza în proporție de 100%.

## 2.A.9 Categories of intervention

Categories of intervention corresponding to the content of the priority axis based on a nomenclature adopted by the Commission, and indicative breakdown of Union support.

### Tables 7-11: Categories of intervention

**Table 7: Dimension 1 - Intervention field**

Priority axis		AP7 - Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate	
Fund	Category of region	Code	€ amount
ERDF	Less developed	013. Energy efficiency renovation of public infrastructure, demonstration projects and supporting measures	89,904,255.00
CF		013. Energy efficiency renovation of public infrastructure, demonstration projects and supporting measures	159,574,468.00

**Table 8: Dimension 2 - Form of finance**

Priority axis		AP7 - Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate	
Fund	Category of region	Code	€ amount
ERDF	Less developed	01. Non-repayable grant	89,904,255.00
CF		01. Non-repayable grant	159,574,468.00

**Table 9: Dimension 3 - Territory type**

Priority axis		AP7 - Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate	
Fund	Category of region	Code	€ amount
ERDF	Less developed	01. Large Urban areas (densely populated >50 000 population)	89,904,255.00
CF		01. Large Urban areas (densely populated >50 000 population)	159,574,468.00

**Table 10: Dimension 4 - Territorial delivery mechanisms**

Priority axis		AP7 - Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate	
Fund	Category of region	Code	€ amount

Priority axis		AP7 - Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate	
Fund	Category of region	Code	€ amount
ERDF	Less developed	07. Not applicable	89,904,255.00
CF		07. Not applicable	159,574,468.00

**Table 11: Dimension 6 - ESF secondary theme (ESF and YEI only)**

Priority axis		AP7 - Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate	
Fund	Category of region	Code	€ amount

**2.A.10 Summary of the planned use of technical assistance including, where necessary, actions to reinforce the administrative capacity of authorities involved in the management and control of the programmes and beneficiaries (where appropriate) (by priority axis)**

Priority axis:	AP7 - Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate
<p>Finanțarea măsurilor de asistență tehnică necesare pentru pregătirea/ supervizarea / monitorizarea/ auditul/publicitate etc. proiectelor de investiții vor fi incluse ca și cheltuieli eligibile la nivelul proiectelor.</p> <p>Pregătirea proiectelor pentru cele șapte orașe selectate este finanțată din POS Mediu 2007-2013.</p> <p>În ceea ce privește sprijinul necesar pentru exercitarea funcțiilor de management de către AM POIM și organismele intermediare cu rol în implementarea acestei axe prioritare, acesta va fi finanțat prin POAT.</p>	

### 2.A.1 Priority axis

<b>ID of the priority axis</b>	AP8
<b>Title of the priority axis</b>	Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale

- The entire priority axis will be implemented solely through financial instruments
- The entire priority axis will be implemented solely through financial instruments set up at Union level
- The entire priority axis will be implemented through community-led local development
- For the ESF: The entire priority axis is dedicated to social innovation or to transnational cooperation, or both

**2.A.2 Justification for the establishment of a priority axis covering more than one category of region, thematic objective or fund** (where applicable)

### 2.A.3 Fund, category of region and calculation basis for Union support

<b>Fund</b>	<b>Category of region</b>	<b>Calculation basis (total eligible expenditure or eligible public expenditure)</b>	<b>Category of region for outermost regions and northern sparsely populated regions (where applicable)</b>
ERDF	Less developed	Public	

### 2.A.4 Investment priority

<b>ID of the investment priority</b>	7e
<b>Title of the investment priority</b>	Improving energy efficiency and security of supply through the development of smart energy distribution, storage and transmission systems and through the integration of distributed generation from renewable sources

### 2.A.5 Specific objectives corresponding to the investment priority and expected results

<b>ID of the specific objective</b>	OS8.1
<b>Title of the specific objective</b>	Creșterea capacității Sistemului Energetic Național pentru preluarea energiei produse din resurse regenerabile



<b>Results that the Member States seek to achieve with Union support</b>	<p>Acțiunile specifice obiectivului au ca scop consolidarea sistemului național de transport al energiei electrice în vederea preluării energiei suplimentare produsă din resurse regenerabile, pe fondul creșterii capacităților de producție din RRE susținute prin sistemul certificatelor verzi și a altor programe de finanțare nerambursabilă. Astfel, rezultatul așteptat constă într-o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Producție de energie din resurse regenerabile suplimentară preluată în condiții de siguranță în SEN</i></b></li> </ul> <p>Adițional, investițiile vor contribui la evitarea emisiilor de CO2 prin tranzitul suplimentar de energie electrică produsă din RES, permițând astfel creșterea capacității instalate în surse regenerabile, odată cu mărirea consumului de energie electrică.</p>
<b>ID of the specific objective</b>	OS8.2
<b>Title of the specific objective</b>	Creșterea gradului de interconectare a Sistemului Național de Transport a gazelor naturale cu alte state vecine
<b>Results that the Member States seek to achieve with Union support</b>	<p>Creșterea gradului de interconectare a SNT cu alte state vecine va avea ca principal rezultat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Capacitate de transport a SNT crescută, inclusiv prin dezvoltarea conexiunilor cu sisteme din țări vecine</i></b></li> </ul> <p>Aceasta va duce implicit și la securizarea transportului de gaze naturale pe conexiunile tranfrontaliere, creșterea flexibilității echilibrării SNT în vederea eficientizării serviciilor furnizate și creșterea eficienței energetice a SNT și asigurarea protecției mediului</p>

**Table 3: Programme-specific result indicators, by specific objective (for the ERDF and the Cohesion Fund)**

Specific objective		OS8.1 - Creșterea capacității Sistemului Energetic Național pentru preluarea energiei produse din resurse regenerabile						
ID	Indicator	Measurement unit	Category of region (where relevant)	Baseline value	Baseline year	Target value (2023)	Source of data	Frequency of reporting
2S65	Capacitatea SEN de a prelua producție de energie din RRE în condiții de siguranță în SEN	MW		2,200.00	2013	3,200.00	Transelectrica	Bienal, începând cu 2017

Specific objective		OS8.2 - Creșterea gradului de interconectare a Sistemului Național de Transport a gazelor naturale cu alte state vecine						
ID	Indicator	Measurement unit	Category of region (where relevant)	Baseline value	Baseline year	Target value (2023)	Source of data	Frequency of reporting
2S66	Capacitate de transport a Sistemului Național de Transport al Gazelor Naturale în punctele de interconectare	mld. MC / an		14.35	2013	20.00	Transgaz	Bienal, începând cu 2017

## 2.A.6 Action to be supported under the investment priority (by investment priority)

### 2.A.6.1 Description of the type and examples of actions to be supported and their expected contribution to the specific objectives including, where appropriate, the identification of main target groups, specific territories targeted and types of beneficiaries

Investment priority	7e - Improving energy efficiency and security of supply through the development of smart energy distribution, storage and transmission systems and through the integration of distributed generation from renewable sources
<p><b>Tipuri de acțiuni pentru OS 8.1. Creșterea capacității Sistemului Energetic Național pentru preluarea energiei produse din resurse regenerabile</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Realizarea și/sau modernizarea rețelelor electrice de transport (linii electrice aeriene și stații)</b></li></ul> <p>Transportul energiei electrice în condițiile producerii concentrate din surse regenerabile (în special eolian și fotovoltaic), în regiunea de Sud și de Sud-Est a României întâmpină dificultăți care pot pune în pericol atât siguranța funcționării Sistemului Energetic Național, cât și, mai ales, integrarea producției de energie electrică verde în consumul final de energie. În acest sens, există o serie de linii electrice care înregistrează încărcări peste puterea normată. Sunt necesare măsuri de întărire a rețelei electrice de transport, prin proiecte care să reprezinte elemente ale unui sistem eficient și inteligent, parte a lanțului de producție-transport-distribuție-consum de energie electrică.</p> <p>Rețelele de transport a energiei electrice trebuie să realizeze transportul energiei electrice fără congestii de rețea pentru variații mari ale puterii generate în centralele eoliene și să includă componente "inteligente" (smart) astfel încât să poată integra mai bine sursele de energie regenerabile și să permită legătura cu capacitățile clasice de rezervă necesare. De asemenea, rețelele trebuie să permită maximum de flexibilitate în implementare pentru a se putea adapta la elementele de incertitudine existente în prezent referitor la volumul puterii instalate și locația acestora.</p> <p>Conform analizelor realizate la nivelul "Planului de Dezvoltare a RET" (pag. 107), 2200 MW, respectiv 3200 MW reprezintă producția care poate fi evacuată în sistem, respectând capacitatea admisibilă de încărcare a rețelei. Ținta este corelată cu țintele propuse de PNAER privind capacitatea, anticipate pentru 2020 (pentru 2020 s-a considerat :4000 MW * 70%; pentru 2023 s-a considerat - 4500 MW*70%)</p> <p>Dacă se presupune că, pentru acoperirea cererii, funcționează suplimentar un grup de mare capacitate la Brăila sau Galați, trebuie avut în vedere faptul că producția admisibilă totală în zona excedentară include și capacitatea acestui grup.</p> <p>În acest sens, se propune dezvoltarea unei rețele țintă care să fie capabilă să preia întregul excedent al zonei Dobrogea, în condițiile utilizării capacităților</p>	

<b>Investment priority</b>	7e - Improving energy efficiency and security of supply through the development of smart energy distribution, storage and transmission systems and through the integration of distributed generation from renewable sources
<p>existente și a unor dezvoltări noi ale RET. Soluția propusă trebuie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• să mențină siguranța în funcționare a SEN;</li> <li>• să asigure respectarea parametrilor tehnici de calitate ai serviciilor de transport și de sistem;</li> <li>• să realizeze transportul energiei electrice fără congestii de rețea pentru variații mari ale puterii generate în centralele eoliene;</li> <li>• să permită maximum de flexibilitate în implementare pentru a se putea adapta elementele de incertitudine existente în prezent referitor la volumul puterii instalate și locația acestora.</li> </ul> <p>Se va urmări realizarea de proiecte care să permită decongestionarea zonelor în care se realizează transportul energiei electrice produse din concentrații mari de capacități de valorificare a surselor regenerabile de energie, spre exemplu, fie proiecte de modernizare/realizare a unei stații vitale pentru transportul energiei, fie realizarea unei linii de transport a energiei electrice de importanță majoră.</p> <p><b>Tipuri de acțiuni pentru OS 8.2 Creșterea gradului de interconectare a Sistemului Național de Transport a gazelor naturale cu alte state vecine</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Dezvoltarea/modernizarea Sistemului Național de Transport Gaze Naturale (construcția unor noi conducte), și îmbunătățirea parametrilor de funcționare a interconectărilor cu sistemele de transport ale statelor vecine</i></li> </ul> <p>Crearea unei piețe comune a energiei în Europa presupune asigurarea interconectării rețelelor de gaz, ceea ce presupune investiții în capacitățile de schimb transfrontalier și interoperabilitatea sistemelor. De asemenea, se urmărește întărirea rețelelor naționale de transport prin adaptarea cerințelor de debit în vederea asigurării fluxului de gaze în ambele sensuri cu țările vecine.</p> <p>Se va urmări realizarea de proiecte de modernizare/realizare a unor componente operaționale din cadrul unor conducte de transport al gazelor naturale în zonele deficitare în vederea asigurării fluxului de gaze la debitele și presiunile necesare pentru perioada următoare, și asigurării regimurilor de presiune și debit pentru curgerea gazelor în ambele sensuri, în conformitate cu Planul de Dezvoltare al SNTG 2014-2023.</p> <p>Acțiunile preconizate vor avea în vedere îmbunătățirea managementului rețelei, prin conceptul „Smart energy transmission system”, aplicabil și rețelelor inteligente de transport gaze naturale, și care va gestiona problemele legate de siguranța și utilizarea instrumentelor inteligente în domeniul presiunii, debitelor, contorizării, inspecției interioare a conductelor, odorizare, protecție catodică, reacții anticipative, trasabilitate, toate generând creșterea</p>	

<b>Investment priority</b>	7e - Improving energy efficiency and security of supply through the development of smart energy distribution, storage and transmission systems and through the integration of distributed generation from renewable sources
flexibilității în operare a sistemului, îmbunătățind integritatea și siguranța în exploatare a acestuia și implicit creșterea eficienței energetice.	
<b>Tipuri de beneficiari pentru OS 8.1. și OS 8.2.:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentru energie electrică: operatorul de transport și de sistem, conform Legii nr. Nr. 123/2012</li> <li>• Pentru gaze naturale: operatorul de transport și de sistem, conform Legii nr. Nr. 123/2012</li> </ul>	

### ***2.A.6.2 Guiding principles for selection of operations***

<b>Investment priority</b>	7e - Improving energy efficiency and security of supply through the development of smart energy distribution, storage and transmission systems and through the integration of distributed generation from renewable sources
<p>În România cadrul legal și instituțional în baza căruia se realizează investițiile în domeniul creșterii eficienței energetice și al reducerii emisiilor de carbon este reprezentat de Strategia în domeniul energiei 2007-2020, actualizată în 2011, Strategia privind Schimbările Climatice 2013-2020, Planul Național de Acțiune în domeniul Eficienței Energetice, Planul Național de Acțiune în domeniul Energiei Regenerabile.</p> <p>Operațiunile finanțate se vor realiza pe bază de listă de proiecte prioritare propuse de operatorul de sistem. La selectarea opțiunilor pentru realizarea obiectivelor specifice se au în vedere direcția și prioritățile României stabilite în cadrul acestor documente pentru orizontul de timp 2014-2020, în vederea asigurării conformării cu obiectivele Strategiei Europa 2020 prin contribuția la realizarea obiectivului tematic 7 și, în același timp, realizarea obiectivelor naționale din Strategia energetică 2007-2020.</p> <p><b>OS 8.1</b></p> <p>Operațiunile vor fi selectate pe baza criteriilor definite în Ghidul Solicitantului pentru respectiva cerere de propuneri proiecte și se vor finanța în limita fondurilor alocate, pe bază de listă de proiecte prioritare și în conformitate cu planul de perspectivă al Operatorului de transport.</p> <p><b>OS 8.2</b></p> <p>Criteriile de evaluare a operațiunilor vor lua în considerare contribuția la viziunea strategică națională de dezvoltare, consolidare și operaționalizare a</p>	

<b>Investment priority</b>	7e - Improving energy efficiency and security of supply through the development of smart energy distribution, storage and transmission systems and through the integration of distributed generation from renewable sources
<p>conexiunilor transfrontieră, dimensiunea impactului acestora cu privire la creșterea eficienței energetice, complementaritatea cu alte acțiuni circumscrise OT 4 și OT 7. Operațiunile vor fi selectate pe baza criteriilor definite în Ghidul Solicitantului pentru respectiva cerere de propuneri proiecte și se vor finanța în limita fondurilor alocate, pe bază de listă de proiecte prioritare, stabilită în conformitatea cu politica în domeniul privind securitatea energetică.</p> <p>Investițiile promovate în domeniul energiei vor respecta legislația privind protecția mediului și regulile de ajutor de stat.</p>	

#### 2.A.6.3 *Planned use of financial instruments* (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	7e - Improving energy efficiency and security of supply through the development of smart energy distribution, storage and transmission systems and through the integration of distributed generation from renewable sources
N/A	

#### 2.A.6.4 *Planned use of major projects* (where appropriate)

<b>Investment priority</b>	7e - Improving energy efficiency and security of supply through the development of smart energy distribution, storage and transmission systems and through the integration of distributed generation from renewable sources
N/A	

## 2.A.6.5 Output indicators by investment priority and, where appropriate by category of region

**Table 5: Common and programme-specific output indicators** (by investment priority, broken down by category of region for the ESF, and where relevant, for the ERDF)

Investment priority		7e - Improving energy efficiency and security of supply through the development of smart energy distribution, storage and transmission systems and through the integration of distributed generation from renewable sources							
ID	Indicator	Measurement unit	Fund	Category of region (where relevant)	Target value (2023)			Source of data	Frequency of reporting
					M	W	T		
2S67	Linie electrică construită/modernizată	Km	ERDF	Less developed			140.00	MFE	Anual
2S68	Lungimea conductei de transport de gaz operațională construită	Km	ERDF				160.00	MFE	Anual

## 2.A.7 Social innovation, transnational cooperation and contribution to thematic objectives 1-7

Priority axis	AP8 - Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale
---------------	---

## 2.A.8 Performance framework

**Table 6: Performance framework of the priority axis** (by fund and, for the ERDF and ESF, category of region)

Priority axis		AP8 - Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale											
ID	Indicator type	Indicator or key implementation step	Measurement unit, where appropriate	Fund	Category of region	Milestone for 2018			Final target (2023)			Source of data	Explanation of relevance of indicator, where appropriate
						M	W	T	M	W	T		
F	F	Suma totală a cheltuielii eligibile din sistemul contabil al autorității de certificare, certificată de această autoritate	Euro	ERDF	Less developed			9.400.862			80,031,289.00	MFP (ACP)	
2S69	I	Lungimea conductei de transport	Km	ERDF	Less developed			160			0.00	MFE	

Priority axis		AP8 - Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale												
ID	Indicator type	Indicator or key implementation step	Measurement unit, where appropriate	Fund	Category of region	Milestone for 2018			Final target (2023)			Source of data	Explanation of relevance of indicator.	
		de gaz operațională construită din contracte de achiziție publică semnate												
2S68	O	Lungimea conductei de transport de gaz operațională construită	Km	ERDF	Less developed			0			160.00	MFE	Indicatorul acoperă 69% din alocarea financiară a AP8.	

### Additional qualitative information on the establishment of the performance framework

Ținta indicatorului financiar pentru 2023 a fost stabilită la un nivel de 100% din alocarea FEDR pentru AP 8 (respectiv cca 50 mil euro, reprezentând alocarea UE brută + cofinanțare națională), considerându-se că evaluarea atingerii țintei pentru 2023 se va realiza la închiderea programului și nu la finalul anului 2023 (având în vedere că perioada de eligibilitate a cheltuielilor este până la finalul anului 2023, ceea ce presupune că o parte a cheltuielilor efectuate vor fi certificate în cursul anului 2024).

Stabilirea țintei la nivelul anului 2018 s-a realizat pe principiul atingerii nivelului minim de cheltuieli impus de regula N+3, necesar pentru evitarea dezangajării automate a fondurilor (soluție conservatoare) la nivelul programului.

#### *Selectarea indicatorilor de realizarea imediată pentru cadrul de performanță*

Întrucât alocarea financiară pentru OS 8.2. reprezintă 69% din alocarea financiară a AP 8, indicatorul selectat pentru cadrul de performanță vizează acțiunile finanțate în cadrul acestui OS 8.2:

- *Lungimea conductei de transport de gaz operațională construită*

Având în vedere faptul că proiectele aferente OS 8.2. finanțate în cadrul AP8 sunt proiecte strategice, cu durata medie de implementare cuprinsă între 36 și 60 luni, pentru cadrul de performanță sunt propuse etapele cheie de implementare cu valoare de referință la anul 2018 raportate la momentul ”încheierii contractelor de achiziție publică” având ca obiect realizarea indicatorilor de realizare imediată:

- *Lungimea conductei de transport de gaz operațională construită din contracte de achiziție publică semnate*

*Stabilirea țintelor pentru 2023 și 2018 pentru etapele cheie de implementare și pentru indicatorul de realizarea imediată*



Stabilirea țintelor pentru 2023 au fost stabilite pe baza indicatorilor prevăzuți în studiile de fezabilitate aferente proiectelor ce se au în vedere a fi promovate spre finanțare în cadrul POIM. Ținta intermediară pentru 2018 pentru etapa cheie de implementare ia în considerare faptul că la finalul anului 2018, proiectele se află într-o etapă avansată de implementare, având încheiate contractele de lucrări aferente obiectivelor de investiții propuse.

### 2.A.9 Categories of intervention

Categories of intervention corresponding to the content of the priority axis based on a nomenclature adopted by the Commission, and indicative breakdown of Union support.

#### Tables 7-11: Categories of intervention

**Table 7: Dimension 1 - Intervention field**

Priority axis		AP8 - Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale	
Fund	Category of region	Code	€ amount
ERDF	Less developed	005. Electricity (storage and transmission)	21,276,595.00
ERDF	Less developed	007. Natural gas	46,750,000.00

**Table 8: Dimension 2 - Form of finance**

Priority axis		AP8 - Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale	
Fund	Category of region	Code	€ amount
ERDF	Less developed	01. Non-repayable grant	68,026,595.00

**Table 9: Dimension 3 - Territory type**

Priority axis		AP8 - Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale	
Fund	Category of region	Code	€ amount
ERDF	Less developed	07. Not applicable	68,026,595.00

**Table 10: Dimension 4 - Territorial delivery mechanisms**

Priority axis		AP8 - Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale	
Fund	Category of region	Code	€ amount
ERDF	Less developed	07. Not applicable	68,026,595.00

**Table 11: Dimension 6 - ESF secondary theme (ESF and YEI only)**

Priority axis		AP8 - Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale	
Fund	Category of region	Code	€ amount

**2.A.10 Summary of the planned use of technical assistance including, where necessary, actions to reinforce the administrative capacity of authorities involved in the management and control of the programmes and beneficiaries (where appropriate) (by priority axis)**

Priority axis:	AP8 - Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale
<p>Finanțarea măsurilor de asistență tehnică necesare pentru pregătirea/ monitorizarea/ evaluarea/ auditul proiectelor de investiții vor fi incluse ca și cheltuieli eligibile la nivelul proiectelor.</p> <p>În ceea ce privește sprijinul necesar pentru exercitarea funcțiilor de management de către AM POIM și de către organismul intermediar cu rol în implementarea acestei axe prioritare, acesta va fi finanțat prin POAT.</p>	

**2.B DESCRIPTION OF THE PRIORITY AXES FOR TECHNICAL ASSISTANCE**

### 3. FINANCING PLAN

#### 3.1 Financial appropriation from each fund and amounts for performance reserve

Table 17

Fund	Category of region	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		Total	
		Main allocation	Performance reserve	Main allocation	Performance reserve	Main allocation	Performance reserve	Main allocation	Performance reserve	Main allocation	Performance reserve	Main allocation	Performance reserve	Main allocation	Performance reserve	Main allocation	Performance reserve
ERDF	Less developed	0.00	0.00	556,921,098.00	36,346,260.00	304,767,215.00	19,889,978.00	122,735,070.00	10,317,464.00	356,266,459.00	24,086,031.00	393,625,767.00	26,611,774.00	404,606,262.00	27,354,129.00	2,138,921,871.00	144,605,636.00
<b>Total ERDF</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>556,921,098.00</b>	<b>36,346,260.00</b>	<b>304,767,215.00</b>	<b>19,889,978.00</b>	<b>122,735,070.00</b>	<b>10,317,464.00</b>	<b>356,266,459.00</b>	<b>24,086,031.00</b>	<b>393,625,767.00</b>	<b>26,611,774.00</b>	<b>404,606,262.00</b>	<b>27,354,129.00</b>	<b>2,138,921,871.00</b>	<b>144,605,636.00</b>
CF		0.00	0.00	1,607,436,971.00	102,602,360.00	892,845,927.00	56,990,166.00	939,908,416.00	59,994,154.00	983,978,878.00	62,807,162.00	1,028,198,845.00	65,629,713.00	1,066,528,122.00	68,076,263.00	6,518,897,159.00	416,099,818.00
<b>Total</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2,164,358,069.00</b>	<b>138,948,620.00</b>	<b>1,197,613,142.00</b>	<b>76,880,144.00</b>	<b>1,062,643,486.00</b>	<b>70,311,618.00</b>	<b>1,340,245,337.00</b>	<b>86,893,193.00</b>	<b>1,421,824,612.00</b>	<b>92,241,487.00</b>	<b>1,471,134,384.00</b>	<b>95,430,392.00</b>	<b>8,657,819,030.00</b>	<b>560,705,454.00</b>

### 3.2 Total financial appropriation by fund and national co-financing (€)

**Table 18a: Financing plan**

Priority axis	Fund	Category of region	Basis for calculation of Union support (Total eligible cost or public eligible cost)	Union support (a)	National counterpart (b) = (c) + (d)	Indicative breakdown of national counterpart		Total funding (e) = (a) + (b)	Co-financing rate (f) = (a) / (e) (2)	EIB contributions (g)	Main allocation		Performance reserve		Performance reserve amount as proportion of total Union support (l) = (j) / (a) * 100
						National public funding (c)	National private funding (d) (1)				Union support (h) = (a) - (j)	National Counterpart (i) = (b) - (k)	Union support (j)	National Counterpart (k) = (b) * (j) / (a)	
AP1	CF		Public	3,404,255,320.00	1,134,751,773.00	1,134,751,773.00	0.00	4,539,007,093.00	75.0000000055%		3,200,000,001.00	1,066,666,667.00	204,255,319.00	68,085,106.00	6.00%
AP2	ERDF	Less developed	Public	1,602,734,955.00	534,244,985.00	534,244,985.00	0.00	2,136,979,940.00	75.0000000110%		1,498,976,872.00	499,658,957.00	103,758,083.00	34,586,028.00	6.47
AP3	CF		Public	2,892,443,785.00	510,431,257.00	510,431,257.00	0.00	3,402,875,042.00	84.9999999794%		2,718,897,158.00	479,805,382.00	173,546,627.00	30,625,875.00	6.00%
AP4	ERDF	Less developed	Public	325,531,915.00	57,446,809.00	57,446,809.00	0.00	382,978,724.00	84.9999998956%		306,000,000.00	54,000,000.00	19,531,915.00	3,466,809.00	6.00%
AP5	CF		Public	478,723,404.00	84,480,601.00	84,480,601.00	0.00	563,204,005.00	84.9999999556%		450,000,000.00	79,411,765.00	28,723,404.00	5,068,836.00	6.00%
AP6	ERDF	Less developed	Public	197,329,787.00	34,822,904.00	34,822,904.00	0.00	232,152,691.00	84.9999998492%		185,490,000.00	32,733,530.00	11,839,787.00	2,089,374.00	6.00%
AP7	ERDF	Less developed	Public	89,904,255.00	15,865,457.00	15,865,457.00	0.00	105,769,712.00	84.9999998109%		84,510,000.00	14,913,530.00	5,394,255.00	951,927.00	6.00%
AP7	CF		Public	159,574,468.00	28,160,201.00	28,160,201.00	0.00	187,734,669.00	84.9999996538%		150,000,000.00	26,470,589.00	9,574,468.00	1,689,612.00	6.00%
AP8	ERDF	Less developed	Public	68,026,595.00	12,004,694.00	12,004,694.00	0.00	80,031,289.00	84.9999991878%		63,944,999.00	11,284,412.00	4,081,596.00	720,282.00	6.00%
<b>Total</b>	<b>CF</b>			<b>6,934,996,977.00</b>	<b>1,757,823,832.00</b>	<b>1,757,823,832.00</b>	<b>0.00</b>	<b>8,692,820,809.00</b>	<b>79.7784416518%</b>		<b>6,518,897,159.00</b>	<b>1,652,354,403.00</b>	<b>416,099,818.00</b>	<b>105,469,429.00</b>	<b>6.00%</b>
<b>Total</b>	<b>ERDF</b>	<b>Less developed</b>		<b>2,283,527,507.00</b>	<b>654,384,849.00</b>	<b>654,384,849.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2,937,912,356.00</b>	<b>77.73</b>		<b>2,138,921,871.00</b>	<b>612,590,429.00</b>	<b>144,605,636.00</b>	<b>41,794,420.00</b>	<b>6.33%</b>
<b>Grand total</b>				<b>9,218,524,484.00</b>	<b>2,412,208,681.00</b>	<b>2,412,208,681.00</b>	<b>0.00</b>	<b>11,630,733,165.00</b>	<b>79.26</b>	<b>0.00</b>	<b>8,657,819,030.00</b>	<b>2,264,944,832.00</b>	<b>560,705,454.00</b>	<b>147,263,849.00</b>	

(1) To be completed only when priority axes are expressed in total costs.

(2) This rate may be rounded to the nearest whole number in the table. The precise rate used to reimburse payments is the ratio (f).

**Table 18c: Breakdown of the financial plan by priority axis, fund, category of region and thematic objective**

Priority axis	Fund	Category of region	Thematic objective	Union support	National counterpart	Total funding
Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului	CF		Promoting sustainable transport and removing bottlenecks in key network infrastructures	3,404,255,320.00	1,134,751,773.00	4,539,007,093.00
Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient	ERDF	Less developed	Promoting sustainable transport and removing bottlenecks in key network infrastructures	1,602,734,955.00	534,244,985.00	2,136,979,940.00
Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor	CF		Preserving and protecting the environment and promoting resource efficiency	2,892,443,785.00	510,431,257.00	3,402,875,042.00
Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității	ERDF	Less developed	Preserving and protecting the environment and promoting resource efficiency	325,531,915.00	57,446,809.00	382,978,724.00

Priority axis	Fund	Category of region	Thematic objective	Union support	National counterpart	Total funding
tății, monitoriz area calității aerului și decontam inare a siturilor poluate istoric						
Promovar ea adaptării la schimbări le climatice, prevenire a și gestionare a riscurilor	CF		Promoting climate change adaptation, risk prevention and management	478,723,404.00	84,480,601.00	563,204,005.00
Promovar ea energiei curate și eficienței energetice în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon	ERDF	Less developed	Supporting the shift towards a low-carbon economy in all sectors	197,329,787.00	34,822,904.00	232,152,691.00
Creșterea eficienței energetice la nivelul	ERDF	Less developed	Supporting the shift towards a low-carbon economy in all sectors	89,904,255.00	15,865,457.00	105,769,712.00

Priority axis	Fund	Category of region	Thematic objective	Union support	National counterpart	Total funding
sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate						
Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate	CF		Supporting the shift towards a low-carbon economy in all sectors	159,574,468.00	28,160,201.00	187,734,669.00
Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale	ERDF	Less developed	Promoting sustainable transport and removing bottlenecks in key network infrastructures	68,026,595.00	12,004,694.00	80,031,289.00
<b>Total</b>				<b>9,218,524,484.00</b>	<b>2,412,208,681.00</b>	<b>11,630,733,165.00</b>

**Table 19: Indicative amount of support to be used for climate change objectives**

Priority axis	Indicative amount of support to be used for climate change objectives (€)	Proportion of the total allocation to the operational programme (%)
AP1	752,000,000.00	8,15%



Priority axis	Indicative amount of support to be used for climate change objectives (€)	Proportion of the total allocation to the operational programme (%)
AP2	<b>200,100,989.69</b>	2,17%
AP3	504,557,894.00	5,47%
AP4	119,574,468.00	1.29%
AP5	353,297,872.20	3.83%
AP6	197,329,787.00	2.14%
AP7	249,478,723.00	2.70%
<b>Total</b>	<b>2.376.339.733,89</b>	<b>25,23%</b>

#### **4. INTEGRATED APPROACH TO TERRITORIAL DEVELOPMENT**

Description of the integrated approach to territorial development taking into account the content and objectives of the operational programme having regard to the Partnership Agreement and showing how it the operational programme contributes to the accomplishment of the objectives of the operational programme and expected results

##### **4.1 Community-led local development** (where appropriate)

The approach to the use of community-led local development instruments and the principles for identifying the areas in where they will be implemented

N/A

##### **4.2 Integrated actions for sustainable urban development** (where appropriate)

Where appropriate the indicative amount of ERDF support for integrated actions for sustainable urban development to be implemented in accordance with the provisions under Article 7(2) of Regulation (EU) No 1301/2013 and the indicative allocation of ESF support for integrated action.

POIM va sprijini abordarea dezvoltării urbane durabile prevăzută la articolul 7 din Regulamentul FEDR, prin specificul acțiunilor promovate, fără a avea o alocare specifică în acest sens.

Astfel, proiectele aferente următoarelor domenii:

- Transport, finanțate prin OS 1.3 (naval), OS 1.4. (metrou București-Ilfov), OS 2.3. (aeroporturi), OS 2.4. (transport intermodal și porturi),
- Mediu, finanțate prin OS 3.1 (deșeurii), OS 3.2. (apă și apă uzată), OS 4.3. (situri contaminate),
- Energie, finanțate prin OS 6.3. (măsurare inteligentă a consumului de energie pentru consumatori non-industriali), OS 7.1. și 7.2. (termoficare),

se pot regăsi în planurile integrate de dezvoltare urbană, nefiind însă necesară prioritizarea acestora, întrucât sursa de finanțare este în cea mai mare parte asigurată, atât timp cât îndeplinesc criteriile din POIM (ex. prioritizare MPGT sau prioritizarea siturilor contaminate în funcție de gradul de poluare și impactul negativ asupra mediului și sănătății).

**Table 20: Integrated actions for sustainable urban development – indicative amounts of ERDF and ESF support**

Fund	ERDF and ESF support (indicative) (€)	Proportion of fund's total allocation to programme
Total ERDF	0.00	0.00%
<b>TOTAL ERDF+ESF</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00%</b>

#### 4.3 Integrated Territorial Investment (ITI) (where appropriate)

The approach to the use of Integrated Territorial Investments (ITIs) (as defined in Article 36 of Regulation (EU) No 1303/2013) other than in cases covered by 4.2, and their indicative financial allocation from each priority axis.

Conform celor stabilite prin Acordul de Parteneriat, acest instrument va fi utilizat pentru Rezervația Biosferei Delta Dunării, având în vedere că este o zonă cu specific geografic unic, de importanță ecologică națională și internațională.

Axele prioritare POIM care vor contribui la implementarea Strategiei Dezvoltării Durabile a Deltei Dunării sunt orientative, urmând a fi definitivate pe parcursul elaborării strategiei:

- *Axa prioritară 2 – Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient, în cadrul căreia vor fi promovate proiecte ce răspund nevoilor de asigurare a conectivității comunităților locale cu restul teritoriului național (dat fiind că această zonă este caracterizată de un nivel redus de conectivitate, fapt demonstrat prin analiza de accesibilitate realizată la nivelul MPGT), precum și a altor nevoi de dezvoltare locale, dar care răspund obiectivelor MPGT (ex. dezvoltarea transportului naval și intermodal, asigurarea capacității aeroportuare pentru a face față cererii previzionate de trafic rezultate în urma dezvoltării zonei ș.a.);*
- *Axa Prioritară 3 – Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor, în cadrul căreia vor fi promovate proiecte ce răspund obiectivelor POIM de a asigura implementarea acquisului comunitar în ceea ce privește infrastructura de apă și apă uzată și managementul deșeurilor;*
- *Axa Prioritară 4 – Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității, monitorizarea calității aerului și decontaminarea siturilor poluate istoric, în cadrul căreia vor fi promovate proiecte constând în implementarea măsurilor de conservare a biodiversității conform Planului de Management al RBDD și a altor arii naturale protejate, precum și reconstrucție ecologică a ecosistemelor din afara ariilor protejate;*
- *Axa prioritară 5 – Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor, în cadrul căreia vor fi promovate măsuri non-structurale și structurale pentru prevenirea riscului la inundații, cu accent pe utilizarea serviciilor oferite de ecosisteme și cu respectarea legislației de mediu; aceste măsuri trebuie să respecte metodologia de evaluare din ghidul solicitantului și să derive din planul de management al riscului la inundații; totodată, vor fi avute în vedere și măsuri de întărire a capacității de răspuns a structurilor cu rol în managementul situațiilor de urgență, în acord cu evaluarea națională a riscurilor;*
- *Axa prioritară 6 – Promovarea energiei curate și eficienței energetice în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon.*

Proiectele promovate în cadrul ITI vor răspunde obiectivelor și criteriilor de eligibilitate stabilite prin POIM.

Banca Mondială va furniza perspectivele strategice pentru dezvoltarea teritoriului definit în cadrul ITI printr-o abordare integrată a investițiilor relevante din toate programele FESI, alături de fundamentarea utilizării alocărilor financiare în baza propunerilor locale de dezvoltare. De asemenea, mecanismul de coordonare și implementare al ITI Delta Dunării va fi dezvoltat prin construirea unor proceduri detaliate de lucru la nivelul structurilor angajate în acest mecanism (Ministerul Fondurilor Europene, Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, ADI ITI Delta Dunării).

O analiză detaliată a nevoilor de dezvoltare ale ITI, a priorităților de finanțare propuse și a corelării intervențiilor susținute prin POIM cu cele finanțate prin alte PO este prezentată în Anexa 3.

Alocările financiare prezentate în Tabelul 21 sunt indicative, valorile proiectelor din portofoliul ITI urmând a fi stabilite după definitivarea studiilor de fezabilitate, în special pentru axele prioritare bazate pe listă de proiecte fundamentate prin alte documente strategice. De asemenea, alocările vor fi activate doar în cazul în care strategiile naționale relevante pentru axele prioritare respective (ex. MPGT) identifică proiecte care să contribuie la dezvoltarea ITI, în acord cu condițiile de finanțare stabilite prin POIM.

**Table 21: Indicative financial allocation to ITI other than those mentioned under point 4.2 (aggregate amount)**

Priority axis	Fund	Indicative financial allocation (Union support) (€)
AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient	ERDF	236,000,000.00
AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor	CF	60,000,000.00
AP4 - Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității, monitorizarea calității aerului și decontaminare a siturilor poluate istoric	ERDF	60,000,000.00
AP5 - Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor	CF	47,640,000.00
AP6 - Promovarea energiei curate și eficienței energetice în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon	ERDF	4,000,000.00
Total		<b>407,640,000.00</b>

**4.4 The arrangements for interregional and transnational actions, within the operational programme, with beneficiaries located in at least one other Member State (where appropriate)**

N/A

**4.5 Contribution of the planned actions under the programme to macro-regional and sea basin strategies, subject to the needs of the programme area as identified by the Member State (where appropriate)**

(Where the Member State and regions participate in macro-regional strategies and sea basin strategies).

***Contribuția POIM la implementarea Strategiei Uniunii Europene pentru Regiunea Dunării***

Strategia UE pentru Regiunea Dunării a devenit un instrument deosebit de important pentru consolidarea caracterului complementar și a sinergiilor dintre programele și politicile din Regiune.

Din această perspectivă, Strategia Dunării reprezintă un punct de plecare pentru viitoare cooperări, într-un context mai amplu, cu efecte multiple. Abordarea Strategiei Dunării cu o privire de ansamblu a dezvoltării regionale va contribui la întărirea legăturilor existente (printre altele, cu regiunea Mării Baltice și a regiunii Adriatică-Ionică) cu legăturile strategice ale regiunii extinse a Mării Negre.

POIM contribuie în mod direct la implementarea obiectivelor SUERD, cu accent pe primii doi piloni: 1. *Conectarea regiunii Dunării* și 2. *Îmbunătățirea condițiilor de mediu în Regiunea Dunării*. Corelarea acțiunilor promovate prin SUERD se realizează la nivelul Axelor Prioritare 1-6 și AP 8 din POIM, conform Tabelului prezentat în Anexa 4, alocarea orientată spre obiectivele Strategiei Dunării ridicându-se la cca. 9 mld. euro (95%).

Ca abordarea generală, pentru Infrastructura de Transport, dezvoltarea infrastructurii pe rețeaua TEN-T centrală (OS 1.1, 1.2., 1.3.), precum și dezvoltarea transportului intermodal, fluidizarea traficului la punctele de ieșire din țară, îmbunătățirea serviciilor pe rețeaua TEN-T (OS 2.1., 2.2., 2.3., 2.4, 2.5, 2.6., 2.7) contribuie integral la Pilonul 1 al SUERD, pentru ariile prioritare aferente sectorului transport, motiv pentru care nu este necesară prioritizarea acestora.

Pilonul 1 este adresat prin POIM și prin obiectivele de eficiență energetică și promovare a energiei produse din surse regenerabile, AP6 - OS 6.1 și AP8 – OS 8.1 contribuind integral și direct la aceste obiective.

În domeniul mediului, axele prioritare specifice din POIM (3-6) sunt relevante integral pentru Pilonul 2, așa cum reiese și din Anexa 4.

Pentru susținerea suplimentară a obiectivelor Strategiei Dunării, pentru cererile de propuneri de proiecte deschise mai multor beneficiari (OS 4.1., OS 6.1., 6.2., 6.4.) se vor avea în vedere acordarea de punctaje suplimentare acelor proiecte localizate în cele 12 județe riverane Dunării (Caraș-Severin, Mehedinți, Dolj, Olt, Teleorman, Giurgiu, Călărași, Ialomița, Brăila, Galați, Tulcea, Constanța).

În județele riverane Dunării, principalele tipuri de investiții vor viza în special protecția biodiversității, producția de energie din surse regenerabile și eficiența energetică. Proiectele trebuie să respecte criteriile stabilite în cadrul axelor corespunzătoare POIM, precum și criteriile suplimentare privind modul în care proiectele contribuie la atingerea obiectivelor SUERD pentru obținerea punctajului suplimentar.

**5. SPECIFIC NEEDS OF GEOGRAPHICAL AREAS MOST AFFECTED BY POVERTY OR TARGET GROUPS AT HIGHEST RISK OF DISCRIMINATION OR SOCIAL EXCLUSION (WHERE APPROPRIATE)**

**5.1 Geographical areas most affected by poverty/target groups at highest risk of discrimination or social exclusion**

N/A

**5.2 Strategy to address the specific needs of geographical areas most affected by poverty/target groups at highest risk of discrimination or social exclusion, and where relevant, the contribution to the integrated approach set out in the Partnership Agreement**

N/A

**Table 22: Actions to address specific needs of geographical areas most affected by poverty/target groups at highest risk of discrimination or social exclusion**

Target group/geographical area	Main types of planned action as part of integrated approach	Priority axis	Fund	Category of region	Investment priority
--------------------------------	---	---------------	------	--------------------	---------------------



**6. SPECIFIC NEEDS OF GEOGRAPHICAL AREAS WHICH SUFFER FROM SEVERE AND PERMANENT NATURAL OR DEMOGRAPHIC HANDICAPS (WHERE APPROPRIATE)**

N/A

## 7. AUTHORITIES AND BODIES RESPONSIBLE FOR MANAGEMENT, CONTROL AND AUDIT AND THE ROLE OF RELEVANT PARTNERS

### 7.1 Relevant authorities and bodies

**Table 23: Relevant authorities and bodies**

Authority/body	Name of authority/body and department or unit	Name of the person responsible for the authority/body (position or post)
Managing authority	Ministerul Fondurilor Europene	Florina Barbu, director general
Certifying authority	Ministerul Finanțelor Publice - Autoritatea de Certificare și Plată	Lucica Tarara, Director General
Audit authority	Autoritatea de Audit (Organism independent pe langa Curtea de Conturi a Romaniei)	Aron Ion Popa, Președinte
Body to which Commission will make payments	Ministerul Finanțelor Publice - Autoritatea de Certificare și Plată	Lucica Tarara, Director General

### 7.2 Involvement of relevant partners

#### *7.2.1 Actions taken to involve the relevant partners in the preparation of the operational programme, and the role of those partners in the implementation, monitoring and evaluation of the programme*

Pregătirea Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020 fost coordonată de către Ministerul Fondurilor Europene, cu respectarea și aplicarea principiului parteneriatului, care a presupus o cooperare strânsă cu o serie de autoritățile publice, precum și cu principalele tipuri de beneficiari, și alți reprezentanți ai societății civile, mediului academic și socio-economic implicate sau vizați de acțiunile finanțabile prin POIM.

Principalele instituții implicate în procesul de elaborare a POIM au fost: MT prin AM pentru POS T și principalii beneficiari, MMSC prin AM pentru POS Mediu și direcțiile tehnice din cadrul MMSC, Administrația Națională Apele Române, ANAF, Ministerul Afacerilor Interne și IGSU, MEIMMA - OIE, Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, operatorii de infrastructură energetică ș.a.

În afara activităților de consultare mai sus menționate, în perioada de pregătire a POIM au fost organizate ședințe de lucru mixte de coordonare între echipele de planificare ale POIM, PO Competitivitate, POR și PNDR, cu scopul identificării nevoilor specifice și complementare și pentru a face un schimb periodic de materiale informative privind stadiul procesului de programare pentru perioada 2014 -2020.

#### *Implicarea partenerilor conform în Art.5 din Regulamentul 1303/2013*

În procesul de elaborare a POIM, s-au avut în vedere principiile Codului de Conduită European, acestea fiind puse în aplicare pentru fiecare dintre cele trei domenii finanțate în cadrul POIM, plecând de la liniile directoare enunțate în cadrul *Memorandumului*

*aprobat de către Guvern în iulie 2012, prin care fost stabilit cadrul partenerial în vederea elaborării documentelor de programare 2014-2020.*

POIM 2014-2020 a avut ca punct de plecare analiza nevoilor de dezvoltare realizată pe cele trei domenii în cadrul următoarelor structuri:

- Comitetul Consultativ Tematic Mediu și schimbări climatice, organizat pe patru grupuri de lucru (managementul apei, gestionarea deșeurilor și situri contaminate, biodiversitate, schimbări climatice și adaptare);
- Comitetul Consultativ Tematic Transport;
- Grupul de lucru pentru Energie, constituit în cadrul CCT Competitivitate

### ***Selectarea partenerilor***

Selectarea membrilor în cadrul CCT și grupurilor de lucru a fost realizată pe bază de candidaturi transmise în urma unor anunțuri publice ([http://www.fonduri-structurale.ro/Document\\_Files//Stiri/00011259/cqdba\\_4\\_Selectie\\_parteneri\\_societate\\_civila.pdf](http://www.fonduri-structurale.ro/Document_Files//Stiri/00011259/cqdba_4_Selectie_parteneri_societate_civila.pdf); <http://www.ampost.ro/pagini/aplicatie>), păstrând principiul formulat prin regulamentul de organizare și funcționare ca societatea civilă și mediul academic și privat să reprezinte un minim 30% din componența membrilor, alături de care au fost identificați ca principali parteneri o serie de instituții cu atribuții în domeniu, precum și reprezentanți ai structurilor asociative ale autorităților locale, principalii beneficiari (în sectorul transport) sau asociații ale acestora. Structura comitetelor consultative și regulamentele de organizare și funcționare se regăsesc pe site-urile [www.posmediu.ro](http://www.posmediu.ro) și [www.ampost.ro](http://www.ampost.ro). GL pentru energie a funcționat inițial ca parte a CCT Competitivitatea. Ulterior stabilirii structurii programelor operaționale pentru 2014-2020, acest GL a funcționat ad-hoc, fără a fi instituționalizat similar cu celelalte două CCT. Lista partenerilor se regăsește în secțiunea 12.3.

Grupurile de lucru menționate au fost implicate în procesul de elaborare a analizelor socio-economice și de identificare a nevoilor de dezvoltare specific domeniului acoperit de fiecare grupul de lucru, fiind implicate ulterior și în procesul de elaborare a POIM.

### ***Acțiuni derulate pentru a asigura accesul partenerilor la informații***

Pe parcursul elaborării POIM, Ministerul Fondurilor Europene, alături de celelalte ministere implicate active în elaborarea POIM: Ministerul Transporturilor, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor și Ministerul Economiei prin Departamentul de Energie, a pus la dispoziția partenerilor implicați, documente și informații relevante.

În paralel, au fost organizate o serie de consultări la nivel regional, prin dezbateri publice orientate spre programele operaționale, precum și seminarii și focus-grupuri specifice, orientate spre anumite tipuri de intervenție (de ex. Seminar cu Asociațiile de Dezvoltare Intercomunitară pe domeniul apă-canal și cu operatorii regionali de apă, principalii distribuitori de energie electrică pentru promovarea ”smart grid”, GL biodiversitate, GL calitatea apei, GL eficiență energetic ș.a). POIM a fost promovat în cadrul a 8 evenimente organizate la nivelul regiunilor de dezvoltare, precum și în cadrul evenimentelor publice organizate pe diverse teme.

Versiunile intermediare ale POIM au fost publicate pe pagina de Internet a MFE, fiind lansată invitația de participare la procesul de consultare prin completarea unui chestionar. Au fost primite cca. 20 de chestionare completate, cărora li s-au adăugat comentariile formulate punctual pe marginea unor aspecte. Partenerii care au transmis chestionare au

fost invitați la reuniuni tehnice pentru a discuta propunerile formulate sau pentru a clarifica anumite neclarități.

Principalii parteneri având și rol de potențiali beneficiari au fost implicați în toate aspectele legate de elaborarea POIM (definire obiective specifice, analiza alocărilor financiare, definirea indicatorilor).

Toate părțile consultate au avut posibilitatea exprimării unui punct de vedere integrat vizând atât viziunea generală și obiectivele POIM, cât și direcțiile de acțiune și activitățile specifice. Multe dintre recomandări și sugestii se vor regăsi ulterior în ghidul solicitantului și în alte documente de implementare. Principalele contribuții ale partenerilor sunt reflectate în Anexa 5. Principalele sugestii formulate care au fost preluate și la nivelul programului au fost:

- Majorarea alocărilor financiare pentru sectorul de mediu la nivelul AP 3 și AP 4, inclusiv o alocare majorată pentru biodiversitate;
- Eliminarea finanțării microhidrocentralelor din cauza impactului negativ asupra mediului acvatic;
- Introducerea unei noi axe prioritare vizând susținerea sistemelor centralizate de termoficare, inclusiv posibilitatea susținerii sistemelor de distribuție până la consumatorul final pentru proiectele vizând producția de energie din resurse geotermale sau biomasă/biogaz;
- Introducerea de noi beneficiari, de cele mai multe ori sub formă de parteneriate cu beneficiarul identificat ca având rol fundamental în gestionarea acțiunilor aferente domeniului de referință și în influențarea rezultatelor.

### ***Implementarea principiului parteneriatului în implementare***

Cadrul partenerial creat în perioada de programare va funcționa și ulterior, pe parcursul implementării programului, în acord cu prevederile Codului european de conduită referitor la parteneriat, în cadrul fondurilor structurale și de investiții europene. Principiul parteneriatului va fi continuat atât la nivel de management de program, prin Comitetul de Monitorizare, cât și prin subcomitetele de coordonare tematice constituite în cadrul Comitetului de Coordonare al Acordului de Parteneriat.

Selectarea membrilor Comitetului de Monitorizare pentru POIM va fi realizată printr-o procedură transparentă (conform Art. 48, din Regulamentul nr. 1303/2013), fiind luate în considerare următoarele principale criterii: gradul de implicare în procesul de programare a POIM; relevanța domeniului reprezentat pentru POIM; expertiza în pregătirea și managementul proiectelor cu finanțare din fonduri europene; motivația de a participa la lucrările CM; gradul de reprezentativitate sectorială (numărul de membri reprezentanți) și teritorială (local / regional / național) ș.a. Cel puțin 40% din membrii CM vor fi reprezentanți ai societății civile, partenerilor socio-economici și mediului academic, o serie de observatori urmând a fi desemnați pentru a participa la reuniunile CM.

Comitetul de Monitorizare se va reuni de cel puțin două ori pe an și va îndeplini atribuțiile prevăzute în art. 49 și art. 110 din Regulamentul nr. 1303/2013. Pentru consolidarea capacității Comitetului de Monitorizare și dezvoltarea culturii parteneriale pentru POIM, vor fi finanțate acțiuni specifice din Axa Prioritară 1, Acțiunea 1.2.2 „Activități destinate dezvoltării culturii parteneriale pentru coordonarea și gestionarea FESP”, din POAT.

Pentru membrii CM POIM, AM POIM va organiza seminarii, mese rotunde, ateliere de lucru, care să faciliteze comunicarea în rețea în etapele de implementare și monitorizare a programului, precum și promovare exemple de bună practică inclusiv prin organizarea de vizite la fața locului pentru actorii cheie relevanți (autorități publice, reprezentanți mass-media etc.), de cel puțin două ori pe an, în afara reuniunilor ordinare ale CM.

Regulamentul de organizare și funcționare a CM POIM va conține reguli privind participarea la lucrările CM și la sesiunile extra-ordinare și evenimentele de comunicare organizate în contextul parteneriatului, reguli ce pot duce la excluderea organizației ca membră a CM. De asemenea, vor fi avute în vedere intervenții programate ale partenerilor cu privire la aspecte legate de evoluția programului, temele și cei reprezentați să le susțină urmând a fi stabilite în cadrul reuniunilor CM pentru sesiunile următoare.

Totodată, grupurile de lucru organizate și active în procesul de programare vor fi menținute în procesul de implementare al programului, pentru a asigura o consultare deschisă cu privire la documentele de implementare specifice programului, în special în ceea ce privește: consultările privind proiectele ghidurilor solicitantului, criteriile de evaluare a cererilor de finanțare, elaborarea Raportului Anual de Implementare și evoluția procesului de implementare, elaborarea rapoartelor de evaluare, inclusiv monitorizarea cadrului de performanță etc. Organizarea unor grupuri de lucru ad-hoc se poate avea în vedere, inclusiv a unor subsecțiuni tematice permanente ale CM.

În plus, parteneriate în monitorizarea și evaluarea programului, pe teme specifice vor fi realizate și în afara cadrului oferit de Comitetul de Monitorizare, astfel:

- colaborarea și implicarea activă în implementarea FESI a organismelor non-guvernamentale și a altor parteneri economici și sociali în monitorizarea impactului asupra mediului a POIM, plecând de la elementele reflectate în RAI;
- parteneriatul la nivel de ITI, care se va asigura prin Grupul Funcțional de Lucru (GLF) ITI DD privind coordonarea între fonduri;
- coordonarea cu intervențiile din cadrul altor programe operaționale, prin mecanismele descrise în secțiunea 8, privind coordonarea între fonduri.

Toate documentele care vor fi elaborate privind POIM vor fi publicate pe site-ul oficial și accesibile potențialilor beneficiari eligibili. Partenerii vor avea, de asemenea, posibilitatea să monitorizeze progresul înregistrat de program, problemele întâmpinate de către autoritatea de management sau beneficiari, prin participarea activă a acestora în cadrul reuniunilor Comitetului de Monitorizare și a grupurilor de lucru organizate pe teme specifice.

În ceea ce privește operaționalizarea mecanismului de coordonare la nivel de Acord de Parteneriat, este de menționat faptul că în noiembrie 2014 au fost demarate demersurile în vederea constituirii cadrului de coordonare a implementării Fondurilor Europene Structurale și de Investiții. Astfel, în vederea selectării membrilor Comitetului de Coordonare pentru Managementul Acordului de Parteneriat 2014-2020 (primul nivel de coordonare), Ministerul Fondurilor Europene a adresat invitația către reprezentanții societății civile la nivel național, regional sau local de a-și exprima interesul privind participarea la acest Comitet. Au fost primite peste 120 de expresii interes în selecția cărora s-a avut în vedere reprezentarea echilibrată a domeniilor relevante pentru implementarea FESI, precum și expertiza și experiența, organizațiile selectate urmând să fie implicate activ și constructiv în coordonarea strategică. Totodată, ministerele de linie responsabile de politici publice în diferite domenii vizate spre finanțare prin FESI și-au desemnat reprezentanți în CCMAP, care cuprinde în total 60 de membrii dintre care 40%

sunt reprezentanță ai societății civile. Componenta CCMAP a fost definitivată la începutul lunii aprilie 2015, prima reuniune fiind organizată în mai 2015.

**7.2.2 *Global grants*** (for the ESF, where appropriate)

**7.2.3 *Allocation of an amount for capacity building*** (for the ESF, where appropriate)

## **8. COORDINATION BETWEEN THE FUNDS, THE EAFRD, THE EMFF AND OTHER UNION AND NATIONAL FUNDING INSTRUMENTS, AND WITH THE EIB**

The mechanisms to ensure coordination between the Funds, the European Agricultural Fund for Rural Development (EAFRD), the European Maritime and Fisheries Fund (EMFF) and other Union and national funding instruments, and with the European Investment Bank (EIB), taking into account the relevant provisions laid down in the Common Strategic Framework.

Mecanismul de coordonare structurat pe trei niveluri (strategic, interinstituțional tematic, operațional), stabilit la nivelul AP (cap. 2.1), va asigura coerența intervențiilor, urmărind complementaritățile și sinergiile reliefate în fazele de programare.

În mod practic, mecanismul de coordonare este structurat pe trei nivele: (i) Comitetul de Coordonare pentru Managementul AP (CCMAP), (ii) cinci sub-comitete tematice și (iii) patru grupuri de lucru funcționale în coordonarea MFE. Rolul acestui mecanism este de a asigura, pe parcursul implementării, coordonarea strategică și complementaritatea intervențiilor programelor finanțate din FESI, urmărind în același timp, coerența, sinergiile și demarcarea cu alte programe/ instrumente naționale și europene.

Intervențiile POIM vor fi subsumate activității a două dintre subcomitete tematice prevăzute în AP: *Dezvoltarea infrastructurii moderne pentru creștere și locuri de muncă și Optimizarea utilizării și protecției resurselor naturale și activelor.*

### ***Complementaritatea priorităților de investiții în cadrul POIM cu alte PO 2014-2020 și surse naționale***

*Energie curată și eficiență energetică.* În acest domeniu prin POIM sunt promovate intervenții orientate spre creșterea eficienței energetice, atât prin intervenții orientate spre promovare cogenerării de înaltă eficiență la nivelul consumatorilor industriali, cât și prin reducerea pierderilor de energie termică la nivelul unor sisteme centralizate de termoficare. Aceste intervenții vor fi complementare intervențiilor finanțate prin POR constând în măsuri integrate de creștere a eficienței energetice la nivelul clădirilor, orașele susținute prin POIM având prioritate la finanțare prin POR pentru măsurile de eficiență energetică. Susținerea prin POR a unor sisteme alternative de producere a energiei din RER la nivelul clădirilor completează investițiile din POIM de promovare a producției de energie din RER, contribuind astfel la realizarea țintelor naționale în acord cu obiectivele Strategiei Europa 2020.

Prin PNDR se vor finanța investiții în exploatații agricole pentru producerea de biocombustibili și bioenergie pentru *consum propriu*, precum și investiții în procesarea biomasei și alte tipuri de surse regenerabile din spațiul rural. Aceste măsuri sunt complementare cu cele finanțate prin POIM orientate spre eficientizarea consumului de energie prin cogenerare la nivelul consumatorilor industriali sau la utilizarea surselor regenerabile de energie în scopul producerii de energie.

Aceste acțiuni completează spectrul de proiecte finanțate prin POC care promovează energia, mediu și schimbările climatice ca domenii de specializare inteligentă pentru 2014-2020. Cercetările în domeniul energiei urmăresc valorificarea superioară a combustibililor fosili, diversificarea surselor naționale, transportul multifuncțional ("smart grids"). POIM va încuraja utilizarea tehnologiilor de ultimă generație, rezultate în urma unor procese inovative și de cercetare.

Din perspectiva promovării cogenerării de înaltă eficiență, investițiile din POIM vor completa rezultate schemei de sprijin pentru promovarea cogenerării de înaltă eficiență pe baza cererii de energie termică utilă, extinzând aria celor care pot accesa scheme de sprijin pentru cogenerare.

*Schimbări climatice și managementul riscurilor.* POIM va finanța cu prioritate măsuri non-structurale de prevenire a inundațiilor (alte tipuri de riscuri urmând a fi finanțate după finalizarea evaluării naționale a riscurilor) ce au ca efect retenția apei la nivelul peisajelor, ceea ce va contribui și la diminuarea implicită a efectelor secetei în zonele respective. Complementar, prin PNDR se va sprijini împădurirea terenurilor agricole și neagricole, contribuind la combaterea efectelor secetelor excesive, , reducerea eroziunii solului, îmbunătățirea capacității de retenție a apei, atenuarea riscului la inundații și a efectelor negative ale viiturilor. Prin POIM vor fi finanțate împăduriri doar în contextul măsurilor de prevenire din Planurile de Management al Riscului la Inundații.

Prin fonduri naționale și PNDR se vor sprijini investiții pentru extinderea *sistemului de irigații*.

Prin programele CTE se vor finanța cu precădere proiecte de interes comun, identificate pe baza unor nevoi similare și în zone care prezintă un interes pentru toate părțile implicate în aceste programe.

*Protecția mediului.* Intervențiile prevăzute în cadrul AP3 sunt complementare cu acțiunile similare finanțate prin PNDR, la nivelul exploatațiilor agricole sau prin măsurile de dezvoltare a infrastructurii de bază, dar și din fonduri private (în special în domeniul reciclării). În vederea respectării angajamentelor României în domeniul apei și apei uzate, acțiunile promovate prin POIM vor fi completate prin PNDR, în cadrul măsurii de dezvoltare a infrastructurii de bază în spațiul rural. Demarcarea va fi asigurată pe durata implementării în acord cu cerințele Master Planurilor județene aprobate și a listei de investiții prioritare a acestora, gestionate de către Operatorii Regionali. Ambele programe vor finanța aglomerări între 2.000 și 10.000 p.e., demarcarea realizându-se pe baza unui protocol de colaborare între AM-urile celor două programe și prin implicarea operatorilor regionali în etapa de elaborare și avizare a documentațiilor tehnice aferente proiectelor promovate de APL. Un mecanism similar va fi promovat și pentru corelarea investițiilor în acest sector finanțate prin alte surse de finanțare, prin implementarea principiilor de aliniere a regulilor de finanțare a infrastructurii de apă.

Proiectele de management integrat al deșeurilor, promovate prin POIM vor fi completate prin programe ale AFM, care contribuie la atingerea țintelor de reciclare și reutilizare a deșeurilor și la reducerea fracției ce se depozitează. Corelarea se va face la momentul propunerii de noi programe finanțabile prin AFM sau alte surse naționale. Prin PNDR vor fi finanțate măsuri dedicate la nivelul IMM-urilor și grupurilor de producători agricoli pentru achiziționarea de tehnologii pentru eliminarea deșeurilor.

În cadrul POIM sunt prevăzute intervenții menite să asigure *protecția și conservarea siturilor Natura 2000 și a ariilor naturale protejate*, prin elaborarea și implementarea planurilor de management și măsuri de refacere a ecosistemelor degradate. Nevoile specifice de conservare și protejare a biodiversității sunt promovate și prin FEADR, prin promovarea de măsuri de agro-mediu ce încurajează practicile agricole extensive. Zonele eligibile vor fi concentrate asupra siturilor Natura 2000. În scopul asigurării unui sprijin adecvat pentru proprietarii de terenuri din zone protejate, se va avea în vedere promovarea unei măsuri de plăți compensatorii pentru siturile Natura 2000, pe baza unei analize comparative între măsurile de agro-mediu obligatorii și facultative și ținând cont



de numărul și calitatea planurilor de management aprobate și implementate, precum și de resursele financiare vizate.

În ceea ce privește măsurile pentru protejarea și conservarea biodiversității în cursurile de râu și apele marine, POIM va asigura elaborarea de planuri de management pentru ariile protejate din mediul acvatic și implementarea măsurilor de protecție și conservare identificate și care nu au legătură cu acvacultura, în timp ce POPAM va susține măsuri de utilizare durabilă a resurselor piscicole prin acvacultura durabilă (Anexa 10).

Măsuri complementare cu cele finanțate prin POIM vor fi promovate prin programele de CTE, demarcarea fiind realizată în implementare, pe baza unui protocol de colaborare între AM responsabile, având ca atât evitarea dublei finanțări și sinergia proiectelor promovate.

În ceea ce privește decontaminarea siturilor poluate istoric, prin POIM sunt vizate investițiile în siturile poluate istoric, procesul de decontaminare având ca scop protecția sănătății oamenilor și refacerea ecosistemelor, în timp ce POR va asigura investiții de regenerare a spațiilor urbane degradate și abandonate în scopul revitalizării urbane.

*Infrastructura de transport.* Pentru OT7, POIM prevede intervenții publice în dezvoltarea rețelei TEN-T din România, a tuturor modurilor de transport, precum și infrastructura rutieră de la nivel național, în scopul creșterii accesibilității regionale. Prioritățile de finanțare pentru infrastructura rutieră vor rezulta din prioritizarea MPGT și vor fi complementare cu acțiunile finanțate prin POR, având ca obiectiv dezvoltarea rețelei de drumuri județene, care asigură conectivitatea directă sau indirectă TEN-T, în corelare cu PDR, și din PNDR, care va susține investițiile de dezvoltare a rețelei de drumuri de interes local din spațiul rural (Anexa 10).

*Capacitate administrativă.* Dezvoltarea capacității administrative pentru implementarea obiectivelor de politică publică relevante pentru POIM sunt susținute prin POCA: conștientizarea cetățenilor cu privire la necesitatea eficienței energetice; îmbunătățirea transparenței și predictibilității cadrului de reglementare și de simplificare a procedurilor; susținerea managementului sistemului național pentru situații de urgență prin activități de consolidare a capacității de management al riscurilor, în principal prin reglementări și proceduri de prevenire și răspuns, măsuri de conștientizare privind expunerea la riscuri; dezvoltarea capacității administrative a instituțiilor și autorităților publice de a evalua și adopta planuri de management pentru situri Natura 2000, revizuirea și simplificarea procedurilor, măsuri de susținere a capacității structurilor de management al acestora. Pentru OT7, POCA va susține acțiuni de consolidare a capacității MT de a elabora și implementa strategii și politici de transport și proiecte complexe (îmbunătățirea condițiilor de navigație), inclusiv acțiuni rezultate din analiza funcțională sau de gestionare a MPGT, precum implementarea contractelor de performanță. Acțiuni complementare vor viza dezvoltarea capacității administrative a ANAF și Poliției de Frontieră privind realizarea controlului vamal și trecerea frontierei. Prin POAT vor fi susținute acțiuni cu caracter orizontal legate de capacitatea beneficiarilor de a dezvolta și implementa proiecte finanțabile prin POIM (Anexa 10).

### ***Coordonare intervențiilor cu alte instrumente europene***

Prin POIM se va asigura complementaritatea cu proiectele finanțate prin Mecanismul SEE în domeniul biodiversității, eficienței energetice, resurselor regenerabile, prin preluarea, acolo unde este relevant, a rezultatelor din proiectele finanțate prin SEE (ex. definirea serviciilor ecosistemelor agricole), sprijinirea cu prioritate a proiectelor ce vin

în completarea celor finanțate prin SEE (ex. IMM-urile care au beneficiat de sprijin pentru eficiență energetică vor fi punctate suplimentar dacă aplică pentru măsuri complementare în POIM) sau completarea finanțării pentru proiecte similare (ex. producția din resurse regenerabile)

În domeniul transporturilor, portofoliul promovat prin CEF va urmări dezvoltarea cu precădere a modurilor de transport prietenoase cu mediul, fiind propuse spre finanțare proiecte din domeniul feroviar completare proiectelor propuse spre finanțare din FC în vederea definitivării coridorului Rhin-Dunăre; realizarea unor platforme multimodale în porturile Galați și Giurgiu, complementar cu modernizarea porturilor situate pe rețeaua TEN-T centrală și dezvoltarea altor centre intermodale similare, sprijinite prin FEDR; îmbunătățirea condițiilor de navigație pe Dunăre (porțiunea comună Porțile de Fier–Călărași) finanțată prin CEF va completa proiectele de transport naval finanțate prin POIM, asigurând premisele creșterii volumului de mărfuri tranzitat pe Dunăre și în porturi.

În domeniul energiei, prin CEF vor fi promovate proiectele de interes comun pentru România și alte SM, în vederea dezvoltării rețelelor transeuropene în domeniul energiei electrice și gazelor naturale. Astfel, în domeniul gazelor naturale prin CEF se va promova dezvoltarea Culoarului 1 Sudic-Est-Vest, aflat pe lista PCI "Conductă de gaz din Bulgaria în Austria via România și Ungaria" pentru transportul de noi surse de gaz din Regiunea Mării Caspice. Prin POIM se va finanța proiectul privind dezvoltări ale SNT în zona de Nord-Est a României în scopul îmbunătățirii aprovizionării cu gaze naturale a zonei precum și a asigurării capacităților de transport spre Republica Moldova.

În domeniul energiei electrice, prin CEF se vor promova proiecte pentru creșterea capacității de schimb prin interfața de vest și sud-vest a României, atât pe direcția E-V la granița cu Ungaria și Serbia, cât și pe direcția de tranzit N-S, prin întărirea culoarului Porțile de Fier–Reșița–Timișoara–Arad. Prin POIM vor fi promovate proiecte de creștere a capacității de transport între zona de est (în special Dobrogea) și restul sistemului electroenergetic interconectat.

În ceea ce privește corelarea cu programul LIFE, având în vedere caracterul proiectelor finanțabile (pilot, demonstrative), prin POIM se va promova utilizarea tehnicilor dovedite viabile în contextul finanțării LIFE. Prin LIFE vor fi propuse proiecte de întărire a capacității instituționale în vederea consolidării managementului resurselor naturale în domeniile finanțabile. Proiectele de conștientizarea și educație în domeniul managementului eficient al resurselor naturale și al schimbărilor climatice vor fi propuse spre finanțare prin LIFE, POIM fiind orientat în special spre măsuri concrete de investiții și conservare a biodiversității. În domeniul întăririi capacității de răspuns la dezastre, IGSU va completa acțiunile finanțate prin POIM prin participarea la programele de pregătire profesională și cooperare interinstituțională promovate prin Mecanismul UE de Protecție Civilă, Centrul Euro-Atlantic de Coordonare a Răspunsului la Dezastre și prin alte structuri internaționale de specialitate.

## 9. EX-ANTE CONDITIONALITIES

### 9.1 Ex-ante conditionalities

Information on the assessment of the applicability and the fulfilment of ex-ante conditionalities (optional).

Ministerul Fondurilor Europene, în calitate de cordonator al elaborării documentelor de programare 2014-2020, a realizat o evaluare a gradului de îndeplinire a condiționalităților, generale și sectoriale, prezentată în Acordul de Parteneriat. Conform acestei evaluări, situația îndeplinirii **condiționalităților ex-ante tematice aplicabile** priorităților de investiții selectate spre finanțare din POIM este următoarea:

1. Condiționalitățile aferente intervențiilor finanțate în cadrul OT 4, aplicabile Axelor Prioritare 6 și 7 sunt îndeplinite.
2. Condiționalitatea aferentă intervențiilor finanțate în cadrul OT 5, aplicabile Axei Prioritare 5 sunt în curs de îndeplinire, evaluarea națională a riscurilor fiind în plină desfășurare, în cadrul unui proiect de asistență tehnică, conform calendarului prezentat în planul de acțiuni.
3. Condiționalitatea aferentă intervențiilor finanțate în cadrul OT 6, aplicabile Axelor Prioritare 3 și 4 sunt îndeplinite parțial, atât în ceea ce privește managementul reurselor de apă, dar și în ce privește managementul deșeurilor. Stadiul îndeplinirii și etapele ce urmează a fi parcurse până la îndeplinirea lor sunt prezentate în Tabelele 24-25 și în Anexa 6.
4. Condiționalitatea aferentă intervențiilor finanțate în cadrul OT 7, aplicabilă Axelor Prioritare 1-2, respectiv cerința existenței unui Master Plan General de Transport, nu este îndeplinită la momentul transmiterii POIM, dar acesta există într-un stadiu avansat, iar lista de proiecte aferentă POIM se bazează pe rezultatele modelului rulat în cadrul MPGT. MPGT va fi aprobat conform calendarului din Tabelul 25. În ceea ce privește criteriul privind capacitatea administrativă a principalilor beneficiari pentru sectorul transport, un plan de acțiune detaliat anexat programului.
5. Condiționalitatea aferentă intervențiilor finanțate în cadrul OT 7, aplicabilă Axei Prioritare 8 este îndeplinită.

În ceea ce privește **condiționalitățile ex-ante generale**, la nivelul POIM sunt aplicabile următoarele condiționalități:

1. Dizabilități - Existența capacității administrative pentru implementarea și aplicarea Convenției Națiunilor Unite privind drepturile persoanelor cu dizabilități (UNCPRD) în domeniul fondurilor ESI, conform Deciziei 2010/48/CE a Consiliului
2. Achizițiile publice - Existența unor măsuri de aplicare eficace a dreptului Uniunii din domeniul achizițiilor publice în ceea ce privește fondurile ESI
3. Ajutoare de stat - Existența unor măsuri de aplicare eficace a normelor Uniunii din domeniul ajutoarelor de stat în ceea ce privește fondurile ESI
4. Legislația de mediu privind evaluarea impactului asupra mediului (EIA) și evaluarea strategică de mediu (SEA) - Existența unor măsuri de aplicare eficace a legislației Uniunii din domeniul mediului referitoare la EIA și SEA.
5. Sistemele statistice și indicatorii de rezultat

**Table 24: Applicable ex-ante conditionalities and assessment of their fulfilment**

Ex-ante conditionality	Priority axes to which conditionality applies	Ex-ante conditionality fulfilled (Yes/No/Partially)
T.04.2 - Actions have been carried out to promote high efficiency co generation of heat and power.	AP6 - Promovarea energiei curate și eficienței energetice în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon	Yes
T.04.3 - Actions have been carried out to promote the production and distribution of renewable energy sources.	AP6 - Promovarea energiei curate și eficienței energetice în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon	Yes
T.05.1 - Risk prevention and risk management: the existence of national or regional risk assessments for disaster management taking into account climate change adaptation	AP5 - Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor	No
T.06.1 - Water sector: The existence of a) a water pricing policy which provides adequate incentives for users to use water resources efficiently and b) an adequate contribution of the different water uses to the recovery of the costs of water services at a rate determined in the approved river basin management plan for investment supported by the programmes.	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor	Partially
T.06.2 - Waste sector: Promoting economically and environmentally sustainable investments in the waste sector particularly through the development of waste management plans consistent with Directive 2008/98/EC, and with the waste hierarchy.	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor	Partially
T.07.1 - Transport: The existence of a comprehensive plan or plans or framework or frameworks for transport investment in accordance with the Member States' institutional set up (including public transport at regional and local level) which supports infrastructure development and improves connectivity to the TEN T comprehensive and core networks.	AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient	No
T.07.2 - Railway: The existence within the comprehensive transport plan or plans or framework or frameworks of a specific section on railway development in accordance with the Member States' institutional set up (including concerning public transport at regional and local level) which supports infrastructure development and improves connectivity to the TEN T	AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient	No

<b>Ex-ante conditionality</b>	<b>Priority axes to which conditionality applies</b>	<b>Ex-ante conditionality fulfilled (Yes/No/Partially)</b>
comprehensive and core networks. The investments cover mobile assets, interoperability and capacity building.		
T.07.3 - Other modes of transport, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure: the existence within the comprehensive transport plan or plans or framework or frameworks of a specific section on inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, which contribute to improving connectivity to the TEN T comprehensive and core networks and to promoting sustainable regional and local mobility.	AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient	No
T.07.4 - Development of smart energy distribution, storage and transmission systems.	AP8 - Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale	Yes
G.3 - The existence of administrative capacity for the implementation and application of the United Nations Convention on the rights of persons with disabilities (UNCRPD) in the field of ESI Funds in accordance with Council Decision 2010/48/EC.	AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient	Yes
G.4 - The existence of arrangements for the effective application of Union public procurement law in the field of the ESI Funds.	AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor AP4 - Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității, monitorizarea calității aerului și decontaminare a siturilor poluate istoric AP5 - Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor AP6 - Promovarea energiei curate și eficienței energetice în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon AP7 - Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate AP8 - Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale	No

<b>Ex-ante conditionality</b>	<b>Priority axes to which conditionality applies</b>	<b>Ex-ante conditionality fulfilled (Yes/No/Partially)</b>
G.5 - The existence of arrangements for the effective application of Union State aid rules in the field of the ESI Funds.	<p>AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului</p> <p>AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient</p> <p>AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor</p> <p>AP4 - Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității, monitorizarea calității aerului și decontaminare a siturilor poluate istoric</p> <p>AP6 - Promovarea energiei curate și eficienței energetice în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon</p> <p>AP7 - Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate</p> <p>AP8 - Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale</p>	Partially
G.6 - The existence of arrangements for the effective application of Union environmental legislation related to EIA and SEA.	<p>AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului</p> <p>AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient</p> <p>AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor</p> <p>AP4 - Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității, monitorizarea calității aerului și decontaminare a siturilor poluate istoric</p> <p>AP5 - Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor</p> <p>AP6 - Promovarea energiei curate și eficienței energetice în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon</p> <p>AP7 - Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate</p> <p>AP8 - Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale</p>	Partially
G.7 - The existence of a statistical basis necessary to undertake evaluations to assess the effectiveness and impact of the programmes. The existence of a system of result indicators necessary to select actions, which most effectively contribute to	<p>AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului</p> <p>AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient</p> <p>AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de</p>	Partially

<b>Ex-ante conditionality</b>	<b>Priority axes to which conditionality applies</b>	<b>Ex-ante conditionality fulfilled (Yes/No/Partially)</b>
desired results, to monitor progress towards results and to undertake impact evaluation.	<p>mediu în condiții de management eficient al resurselor</p> <p>AP4 - Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității, monitorizarea calității aerului și decontaminare a siturilor poluate istoric</p> <p>AP5 - Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor</p> <p>AP6 - Promovarea energiei curate și eficienței energetice în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon</p> <p>AP7 - Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate</p> <p>AP8 - Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale</p>	

Ex-ante conditionality	Criteria	Criteria fulfilled (Yes/No)	Reference	Explanations
T.04.2 - Actions have been carried out to promote high efficiency co generation of heat and power.	1 - Support for co-generation is based on useful heat demand and primary energy savings consistent with Article 7(1) and points (a) and (b) of Article 9(1) of Directive 2004/8/EC;	Yes	Elementele sunt prevăzute de art.8 potrivit HG 219/2007 privind promovarea cogenerării bazate pe cererea de energie termică utilă. Raportul privind potențialul de cogenerare potrivit cerințelor Directivei CE 8/2004 privind evoluția promovării cogenerării în România poate fi consultat pe: <a href="http://ec.europa.eu/energy/efficiency/cogeneration/cogeneration_en.htm">http://ec.europa.eu/energy/efficiency/cogeneration/cogeneration_en.htm</a>	Conform art 8(2) HG 219/2007 privind promovarea cogenerării bazate pe cererea de energie termică utilă, analiza potențialului național se bazează pe date științifice documentate și este realizată conform criteriilor specifice în acest HG. Analiza identifică cererea de energie termică utilă pentru care se poate aplica cogenerarea de înaltă eficiență, precum și disponibilitatea instalațiilor energetice existente sau preconizate a se instala, a combustibililor și a surselor regenerabile de energie care pot fi utilizate în producerea energiei electrice și termice în cogenerare. Periodic se evaluează progresele realizate urmărindu-se creșterea cotei de producție în cogenerare de eficiență înaltă. Datele raportărilor se coordonează cu cerințele de raportare ale Comisiei Europene. Rezultatul analizei este redat la cap.IV al Raportarii privind evaluarea promovării cogenerării în România, conform Directivei 2004/8/EC. ( <a href="http://ec.europa.eu/energy/efficiency/cogeneration/cogeneration_en.htm">http://ec.europa.eu/energy/efficiency/cogeneration/cogeneration_en.htm</a> )
T.04.2 - Actions have been carried out to promote high efficiency co generation of heat and power.	2 - Member States or their competent bodies have evaluated the existing legislative and regulatory framework with regard to authorisation procedures	Yes	Ultima evaluare (raportul în conformitate cu Directiva UE 8/2004 privind promovarea	Art19 alin(1) Ordinul ANRE nr 48/2013 privind Regulamentul de acordare a licențelor și autorizațiilor în sectorul energiei electrice conține



Ex-ante conditionality	Criteria	Criteria fulfilled (Yes/No)	Reference	Explanations
	<p>or other procedures in order to: (a) encourage the design of co-generation units to match economically justifiable demands for useful heat output and avoid production of more heat than useful heat; and (b) reduce the regulatory and non-regulatory barriers to an increase in co-generation.</p>		<p>cogenerării în evoluția României) care conține o analiză a obstacolelor poate fi găsită la următoarea adresă:  <a href="http://ec.europa.eu/energy/efnncy/cogeneration/cogeneration_en.htm">http://ec.europa.eu/energy/efnncy/cogeneration/cogeneration_en.htm</a></p>	<p>cerințele necesare cu privire la procedurile de autorizare. Cerințe asemănătoare au fost stabilite în regulamentul anterior aprobat prin HG 540/2004.</p> <p>Cadrul legislativ pentru promovarea schemei de sprijin (schema de sprijin de tip bonus a fost notificată Comisiei Europene și autorităților române și aprobată prin decizia CE (2009) 7085 din 17.09.2009 privind Ajutorul de Stat nr. 437/2009) a fost completat, sprijinul pentru cogenerare în noua schemă a fost acordat în aprilie 2011. Aspectele legate de acordarea licențelor și crearea rețelelor au fost revizuite periodic de ANRE, ultimele comenzi în acest sens fiind 59/2013 și 48/2013.</p>
<p>T.04.3 - Actions have been carried out to promote the production and distribution of renewable energy sources.</p>	<p>1 - Transparent support schemes, priority in grid access or guaranteed access and priority in dispatching, as well as standard rules relating to the bearing and sharing of costs of technical adaptations which have been made public are in place consistent with Article 14(1), Article 16(2) and 16(3) of Directive 2009/28/EC of the European Parliament and of the Council.</p>	<p>Yes</p>	<p>Site-ul ANRE conține informații despre sistemul de promovare, piața certificatelor verzi, garanții de origine, cadrul de reglementare  <a href="http://www.anre.ro/informatii.php?id=388">http://www.anre.ro/informatii.php?id=388</a> Legea nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie, cu modificările și</p>	<p>Operatorii sistemelor de transport și operatorii sistemului de distribuție garantează prioritar transportul și distribuția energiei electrice produse din surse regenerabile în măsura în care nu este afectată siguranța Sistemului Energetic Național.</p> <p>În ceea ce privește certificatele verzi, Legea 220/2008 a fost supusă la două schimbări majore:</p> <p>- OUG 57/2013 modifica sistemul de</p>

Ex-ante conditionality	Criteria	Criteria fulfilled (Yes/No)	Reference	Explanations
			completările ulterioare HG nr 90/2008 pentru aprobarea Regulamentului privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public	<p>promovare a energiei din surse regenerabile și amână temporar acordarea unui număr de certificate verzi pentru fiecare 1 MWh produs și livrat de producătorii de energie electrică din surse regenerabile. Recuperarea certificatelor verzi amânate se va realiza esalonat cel mult până la 31 decembrie 2020</p> <p>- HG 994/2013 pentru aprobarea măsurii de reducere a numărului de certificate verzi</p>
T.04.3 - Actions have been carried out to promote the production and distribution of renewable energy sources.	2 - A Member State has adopted a national renewable energy action plan consistent with Article 4 of Directive 2009/28/EC.	Yes	Planul Național de Acțiune privind energia regenerabilă <a href="http://www.minind.ro/energie/PNAER_final.pdf">http://www.minind.ro/energie/PNAER_final.pdf</a>	PNAER respectă formatul stabilit prin Decizia CE 548/2009 și conținele elemente privind obiectivele naționale pentru 2020 și măsurile aferente de realizare. Obiectivele sectoriale sunt prezentate în PNAER (cap.3.2), iar măsurile de creștere a disponibilității biomasei sunt prezentate în cap. 4.6. Se admite introducerea pe piață numai a biocarburanților și a biolichidelor care sunt produse din materii prime care îndeplinesc criteriile de durabilitate prevăzute în Hotărârea nr. 935/2011 privind promovarea utilizării biocarburanților și a biolichidelor.
T.05.1 - Risk prevention and risk management: the existence of national or regional risk assessments for disaster management taking into	1 - A national or regional risk assessment with the following elements shall be in place:	No		Evaluarea națională a riscurilor este în curs de elaborare printr-un proiect de asistență tehnică. Proiectul a fost demarat la sfârșitul anului 2013 și care

<b>Ex-ante conditionality</b>	<b>Criteria</b>	<b>Criteria fulfilled (Yes/No)</b>	<b>Reference</b>	<b>Explanations</b>
account climate change adaptation				se va termina în noiembrie 2016.
T.05.1 - Risk prevention and risk management: the existence of national or regional risk assessments for disaster management taking into account climate change adaptation	2 - a description of the process, methodology, methods, and non-sensitive data used for risk assessment as well as of the risk-based criteria for the prioritisation of investment;	No		
T.05.1 - Risk prevention and risk management: the existence of national or regional risk assessments for disaster management taking into account climate change adaptation	3 - a description of single-risk and multi-risk scenarios;	No		
T.05.1 - Risk prevention and risk management: the existence of national or regional risk assessments for disaster management taking into account climate change adaptation	4 - taking into account, where appropriate, national climate change adaptation strategies.	No		
T.06.1 - Water sector: The existence of a) a water pricing policy which provides adequate incentives for users to use water resources efficiently and b) an adequate contribution of the different water uses to the recovery of the costs of water services at a rate determined in the approved river basin management plan for investment supported by the programmes.	1 - In sectors supported by the ERDF, the Cohesion Fund and the EAFRD, a Member State has ensured a contribution of the different water uses to the recovery of the costs of water services by sector consistent with the first indent of Article 9(1) of Directive 2000/60/EC having regard, where appropriate, to the social, environmental and economic effects of the recovery as well as the geographic and climatic conditions of the region or regions affected.	No		Contribuția utilizării apei la recuperarea costurilor serviciilor de apă este stabilită prin art. 80-82 din Legea Apelor nr 107/1996, care a transpus art. 9 din DCA 2000/60/EC. Astfel, au fost stabilite contribuții specifice în managementul apei pentru utilizarea acesteia, ținând cont de categoria de resurse de apă și de diferenții utilizatori de apă.  <a href="http://www.rowater.ro/Lists/Legislatie">http://www.rowater.ro/Lists/Legislatie</a>

Ex-ante conditionality	Criteria	Criteria fulfilled (Yes/No)	Reference	Explanations
				<p>%20specifica/DispForm.aspx?ID=1&amp;Source=http%3A%2F%2Fwww%2Erowater%2Ero%2FLists%2FLegislatie%2520specifica%2FAllitemsg%2Easpx</p> <p>În cadrul procesului de elaborare a celui de a 2-lea Plan de Management al Bazinelor Hidrografice (PMBH) va fi realizată o analiză privind identificarea externalităților ca parte componenta a costurilor de mediu precum și a eventualului impact asupra resursei de apă, în baza metodologiilor recomandate de Comisia Europeană.</p>
<p>T.06.1 - Water sector: The existence of a) a water pricing policy which provides adequate incentives for users to use water resources efficiently and b) an adequate contribution of the different water uses to the recovery of the costs of water services at a rate determined in the approved river basin management plan for investment supported by the programmes.</p>	<p>2 - The adoption of a river basin management plan for the river basin district consistent with Article 13 of Directive 2000/60/EC.</p>	<p>Yes</p>	<p>Planul național de management aferent porțiunii din bazinul hidrografic internațional al fluviului Dunărea cuprinsă în teritoriul României și 11 planuri de management ale bazinelor hidrografice au fost aprobate prin HG no.80/2011.  <a href="http://www.rowater.ro/Lists/Legislatie%20specifica/Allitemsg.aspx?ShowInGrid=False">http://www.rowater.ro/Lists/Legislatie%20specifica/Allitemsg.aspx?ShowInGrid=False</a> Fiecare PMBH a fost elaborat de ANAR în acord cu prevederile art. 13 din Directiva 2000/60/CE și cu</p>	<p>PMBH includ o analiză a caracteristicilor bazinului hidrografic, a impactului activităților umane asupra apei și o evaluare economică a utilizării apei pe baza căreia s-au stabilit programe de monitorizare. Monitorizarea stării apelor se efectuează de ANAR prin administrațiile bazinelor hidrografice (ABH). Pentru corpurile de apă din zona Deltei Dunării, monitorizarea se realizează de Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare "Delta Dunării"-Tulcea, iar pentru corpurile de apă de coastă monitorizarea este efectuată de către ABH Dobrogea-Litoral și Institutul Național de</p>

Ex-ante conditionality	Criteria	Criteria fulfilled (Yes/No)	Reference	Explanations
			elemente conținute în Anexa VII a Directivei.	Cercetare Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța. PMBH de pe teritoriul național al bazinului hidrografic Districtului Dunării conține o listă a obiectivelor de mediu pentru apele de suprafață, apele subterane și zonele protejate, fiind adoptate și în curs de implementare planuri de măsuri. PMBH pot fi consultate pe site-ul ANAR <a href="http://www.rowater.ro/SCAR/Planul%20de%20management.aspx">http://www.rowater.ro/SCAR/Planul%20de%20management.aspx</a>
T.06.2 - Waste sector: Promoting economically and environmentally sustainable investments in the waste sector particularly through the development of waste management plans consistent with Directive 2008/98/EC, and with the waste hierarchy.	1 - An implementation report as requested by Article 11(5) of Directive 2008/98/EC has been submitted to the Commission on progress towards meeting the targets set out in Article 11 of Directive 2008/98/EC.	Yes	Raportul a fost transmis Comisiei (14 februarie 2014). Raportul poate fi consultat pe website-ul Agenției Naționale pentru Protecția Mediului. <a href="http://www.anpm.ro/upload/124082_Raport%20implementare%20Directiva%202008-98-CE%20privind%20deșeurile.pdf">http://www.anpm.ro/upload/124082_Raport%20implementare%20Directiva%202008-98-CE%20privind%20deșeurile.pdf</a> Raportul a fost întocmit respectând Decizia Comisiei din 18.04.2012 de punere în aplicare a chestionarului de raportare de către statele membre cu privire la implementarea Directivei 2008/98/CE privind deșeurile	Sunt implementate măsuri legislative pentru a asigura atingerea țintelor 2020: - reducerea cu 15% a cantității de deșuri eliminate prin depozitare din deșeurile municipale și asimilabile colectate prin serviciul public de salubritate Legea nr. 167/2010 - interzicerea eliminării prin depozitare finală: o a deșeurilor de ambalaje, cu excepția celor rezultate din colectarea selectivă ori din procesele de sortare, care nu sunt valorificabile sau care nu pot fi incinerate în instalații de incinerare art 16, alin 15 HG 621/2005 o a deșeurilor de echipamente electrice și electronice - HG

Ex-ante conditionality	Criteria	Criteria fulfilled (Yes/No)	Reference	Explanations
				<p>1037/2010)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- în Legea 99/2014 de modificare a Legii 101/2006 privind serviciile de salubritate se prevede: <ul style="list-style-type: none"> <li>o implementarea sistemului de colectare separată a deșeurilor pe minim 4 fracții</li> <li>o interzicerea încredințării la depozitare a fracției valorificabile colectate separat la sursă</li> <li>o implementarea schemelor de colectare separată pe culori</li> </ul> </li> </ul>
<p>T.06.2 - Waste sector: Promoting economically and environmentally sustainable investments in the waste sector particularly through the development of waste management plans consistent with Directive 2008/98/EC, and with the waste hierarchy.</p>	<p>2 - The existence of one or more waste management plans as required under Article 28 of Directive 2008/98/EC;</p>	<p>No</p>		<p>Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor (SNGD) a fost revizuită în acord cu noile cerințe/ghiduri europene. A fost adoptată prin HG nr. 870/2013.</p> <p><a href="http://mmediu.ro/new/wp-content/uploads/2014/01/2014-01-28_SNGD_HG_870_2013.pdf">http://mmediu.ro/new/wp-content/uploads/2014/01/2014-01-28_SNGD_HG_870_2013.pdf</a></p> <p>Pe baza SNGD și în acord cu noile cerințe din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor care a transpus Directiva 2008/98/CE, va fi revizuit Planul Național de Gestionare a Deșeurilor (PNGD). În prezent, procedura de achiziție a serviciilor de consultanță pentru realizare PNGD este</p>

Ex-ante conditionality	Criteria	Criteria fulfilled (Yes/No)	Reference	Explanations
				în derulare, PNGD urmând a fi revizuit și aprobat până în noiembrie 2016.
T.06.2 - Waste sector: Promoting economically and environmentally sustainable investments in the waste sector particularly through the development of waste management plans consistent with Directive 2008/98/EC, and with the waste hierarchy.	3 - The existence of waste prevention programmes, as required under Article 29 of Directive 2008/98/EC;	No		Planul Național de Gestionare a Deșeurilor va conține și Planul Național de Prevenire a Generării Deșeurilor.
T.06.2 - Waste sector: Promoting economically and environmentally sustainable investments in the waste sector particularly through the development of waste management plans consistent with Directive 2008/98/EC, and with the waste hierarchy.	4 - Necessary measures to achieve the targets on preparation for re-use and recycling by 2020 consistent with Article 11(2) of Directive 2008/98/EC have been adopted.	No	Legea deșeurilor nr. 211/2011 <a href="http://www.mmediu.ro/o/beta/wp-content/uploads/2012/05/2012-05-17_LEGE_211_2011.pdf">http://www.mmediu.ro/o/beta/wp-content/uploads/2012/05/2012-05-17_LEGE_211_2011.pdf</a> OUG 31/2013 - a fost introdusă taxa de depozitare, cu o structură etapizată pornind de la 50/lei/tonă în 2014, însă prin Legea 384/24.12.2013 de aprobare a ordonanței, aplicarea acesteia a fost amânată până la 01 ianuarie 2017. <a href="http://www.afm.ro/legislatie_acte_normative.php">http://www.afm.ro/legislatie_acte_normative.php</a>	Legea deșeurilor nr. 211/2011 conține măsurile necesare pentru atingerea țintelor privind reutilizarea și reciclarea până în 2020 în conformitate cu art 11 din Directiva 2008/98/EC. Pe lângă Legea 211/2011 și OUG 31/2013 mai sunt relevante și următoarele prevederi legislative: – Art. 10 (2), art.16(2) din HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje; <a href="http://www.mmediu.ro/beta/wp-content/uploads/2012/05/2012-05-18_hg_621_2005.pdf">http://www.mmediu.ro/beta/wp-content/uploads/2012/05/2012-05-18_hg_621_2005.pdf</a> – art.7(6), HG nr. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice; <a href="http://www.anpm.ro/legislations/view/69">http://www.anpm.ro/legislations/view/69</a>

Ex-ante conditionality	Criteria	Criteria fulfilled (Yes/No)	Reference	Explanations
				<p>– art. 7(7), HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori</p> <p><a href="http://www.mmediu.ro/beta/wp-content/uploads/2012/05/2012-05-18_hg_1132_2008.pdf">http://www.mmediu.ro/beta/wp-content/uploads/2012/05/2012-05-18_hg_1132_2008.pdf</a></p>
<p>T.07.1 - Transport: The existence of a comprehensive plan or plans or framework or frameworks for transport investment in accordance with the Member States' institutional set up (including public transport at regional and local level) which supports infrastructure development and improves connectivity to the TEN T comprehensive and core networks.</p>	<p>1 - The existence of a comprehensive transport plan or plans or framework or frameworks for transport investment which complies with legal requirements for strategic environmental assessment and sets out:</p>	<p>No</p>	<p><a href="http://www.mt.ro/web14/strategia-in-transporturi/master-plan-general-transport/documente-master-plan">http://www.mt.ro/web14/strategia-in-transporturi/master-plan-general-transport/documente-master-plan</a></p>	<p>Proiectul MPGT este în curs de finalizare. Se preconizează finalizarea acestuia în iulie 2015 și aprobarea până în decembrie 2015.</p>
<p>T.07.1 - Transport: The existence of a comprehensive plan or plans or framework or frameworks for transport investment in accordance with the Member States' institutional set up (including public transport at regional and local level) which supports infrastructure development and improves connectivity to the TEN T comprehensive and core networks.</p>	<p>2 - the contribution to the single European Transport Area consistent with Article 10 of Regulation (EU) No .../2013 of the European Parliament and of the Council, including priorities for investments in:</p>	<p>No</p>		
<p>T.07.1 - Transport: The existence of a comprehensive plan or plans or framework or frameworks for</p>	<p>3 - the core TEN-T network and the comprehensive network where investment from the ERDF and the</p>	<p>No</p>		



<b>Ex-ante conditionality</b>	<b>Criteria</b>	<b>Criteria fulfilled (Yes/No)</b>	<b>Reference</b>	<b>Explanations</b>
transport investment in accordance with the Member States' institutional set up (including public transport at regional and local level) which supports infrastructure development and improves connectivity to the TEN T comprehensive and core networks.	Cohesion Fund is envisaged; and			
T.07.1 - Transport: The existence of a comprehensive plan or plans or framework or frameworks for transport investment in accordance with the Member States' institutional set up (including public transport at regional and local level) which supports infrastructure development and improves connectivity to the TEN T comprehensive and core networks.	4 - secondary connectivity;	No		
T.07.1 - Transport: The existence of a comprehensive plan or plans or framework or frameworks for transport investment in accordance with the Member States' institutional set up (including public transport at regional and local level) which supports infrastructure development and improves connectivity to the TEN T comprehensive and core networks.	5 - a realistic and mature pipeline for projects for which support from the ERDF and the Cohesion Fund is envisaged;	No		
T.07.1 - Transport: The existence of a comprehensive plan or plans or framework or frameworks for transport investment in accordance with the Member States' institutional	6 - Measures to ensure the capacity of intermediary bodies and beneficiaries to deliver the project pipeline.	No		

Ex-ante conditionality	Criteria	Criteria fulfilled (Yes/No)	Reference	Explanations
set up (including public transport at regional and local level) which supports infrastructure development and improves connectivity to the TEN T comprehensive and core networks.				
T.07.2 - Railway: The existence within the comprehensive transport plan or plans or framework or frameworks of a specific section on railway development in accordance with the Member States' institutional set up (including concerning public transport at regional and local level) which supports infrastructure development and improves connectivity to the TEN T comprehensive and core networks. The investments cover mobile assets, interoperability and capacity building.	1 - The existence of a comprehensive transport plan or plans or framework or frameworks for transport investment which complies with legal requirements for strategic environmental assessment and sets out:	No	<a href="http://www.mt.ro/web14/strategia-in-transporturi/master-plan-general-transport/documente-master-plan">http://www.mt.ro/web14/strategia-in-transporturi/master-plan-general-transport/documente-master-plan</a>	Proiectul MPGT este în curs de finalizare. Se preconizează finalizarea acestuia în iulie 2015 și aprobarea până în decembrie 2015.
T.07.2 - Railway: The existence within the comprehensive transport plan or plans or framework or frameworks of a specific section on railway development in accordance with the Member States' institutional set up (including concerning public transport at regional and local level) which supports infrastructure development and improves connectivity to the TEN T comprehensive and core networks. The investments cover mobile assets,	2 - the contribution to the single European Transport Area consistent with Article 10 of Regulation (EU) No .../2013 of the European Parliament and of the Council, including priorities for investments in:	No		

<b>Ex-ante conditionality</b>	<b>Criteria</b>	<b>Criteria fulfilled (Yes/No)</b>	<b>Reference</b>	<b>Explanations</b>
interoperability and capacity building.				
T.07.2 - Railway: The existence within the comprehensive transport plan or plans or framework or frameworks of a specific section on railway development in accordance with the Member States' institutional set up (including concerning public transport at regional and local level) which supports infrastructure development and improves connectivity to the TEN T comprehensive and core networks. The investments cover mobile assets, interoperability and capacity building.	3 - the core TEN-T network and the comprehensive network where investment from the ERDF and the Cohesion Fund is envisaged; and	No		
T.07.2 - Railway: The existence within the comprehensive transport plan or plans or framework or frameworks of a specific section on railway development in accordance with the Member States' institutional set up (including concerning public transport at regional and local level) which supports infrastructure development and improves connectivity to the TEN T comprehensive and core networks. The investments cover mobile assets, interoperability and capacity building.	4 - secondary connectivity;	No		

Ex-ante conditionality	Criteria	Criteria fulfilled (Yes/No)	Reference	Explanations
T.07.2 - Railway: The existence within the comprehensive transport plan or plans or framework or frameworks of a specific section on railway development in accordance with the Member States' institutional set up (including concerning public transport at regional and local level) which supports infrastructure development and improves connectivity to the TEN T comprehensive and core networks. The investments cover mobile assets, interoperability and capacity building.	5 - a realistic and mature pipeline for projects for which support from the ERDF and the Cohesion Fund is envisaged;	No		
T.07.2 - Railway: The existence within the comprehensive transport plan or plans or framework or frameworks of a specific section on railway development in accordance with the Member States' institutional set up (including concerning public transport at regional and local level) which supports infrastructure development and improves connectivity to the TEN T comprehensive and core networks. The investments cover mobile assets, interoperability and capacity building.	6 - Measures to ensure the capacity of intermediary bodies and beneficiaries to deliver the project pipeline.	No		
T.07.3 - Other modes of transport, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure: the	1 - The existence of a section on inland-waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure within the transport plan	No	<a href="http://www.mt.ro/web14/strategi-a-in-transporturi/master-plan-general-transport/documente-">http://www.mt.ro/web14/strategi-a-in-transporturi/master-plan-general-transport/documente-</a>	Proiectul MPGT, care acoperă inclusiv căile navigabile interioare și transportul maritim, porturile, legăturile multimodale și infrastructurile

<b>Ex-ante conditionality</b>	<b>Criteria</b>	<b>Criteria fulfilled (Yes/No)</b>	<b>Reference</b>	<b>Explanations</b>
existence within the comprehensive transport plan or plans or framework or frameworks of a specific section on inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, which contribute to improving connectivity to the TEN T comprehensive and core networks and to promoting sustainable regional and local mobility.	or plans or framework or frameworks which:		master-plan	aeroportuare. Proiectul MPGT este în curs de finalizare. Se preconizează finalizarea acestuia în iulie 2015 și aprobarea până în decembrie 2015.
T.07.3 - Other modes of transport, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure: the existence within the comprehensive transport plan or plans or framework or frameworks of a specific section on inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, which contribute to improving connectivity to the TEN T comprehensive and core networks and to promoting sustainable regional and local mobility.	2 - complies with legal requirements for strategic environmental assessment;	No		
T.07.3 - Other modes of transport, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure: the existence within the comprehensive transport plan or plans or framework or frameworks of a specific section on inland waterways and maritime	3 - sets out a realistic and mature project pipeline (including a timetable and budgetary framework);	No		

Ex-ante conditionality	Criteria	Criteria fulfilled (Yes/No)	Reference	Explanations
transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, which contribute to improving connectivity to the TEN T comprehensive and core networks and to promoting sustainable regional and local mobility.				
T.07.3 - Other modes of transport, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure: the existence within the comprehensive transport plan or plans or framework or frameworks of a specific section on inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, which contribute to improving connectivity to the TEN T comprehensive and core networks and to promoting sustainable regional and local mobility.	4 - Measures to ensure the capacity of intermediary bodies and beneficiaries to deliver the project pipeline.	No		
T.07.4 - Development of smart energy distribution, storage and transmission systems.	1 - Comprehensive plans describing the national energy infrastructure priorities are in place that are:	Yes	<a href="http://www.transelectrica.ro/documents/10179/981383/Planul+de+dezvoltare+a+RET+2014-+2023.pdf/21206b55-a47f-4834-a53f-b31642ad9f17">http://www.transelectrica.ro/documents/10179/981383/Planul+de+dezvoltare+a+RET+2014-+2023.pdf/21206b55-a47f-4834-a53f-b31642ad9f17</a> <a href="http://www.transgaz.ro/sites/default/files/uploads/users/admin/Temp/plan_de_dezvoltare_pe_10_anii_2014_-_2023_14.12.2014.pdf">http://www.transgaz.ro/sites/default/files/uploads/users/admin/Temp/plan_de_dezvoltare_pe_10_anii_2014_-_2023_14.12.2014.pdf</a>	Planul de perspectivă RET a fost aprobat de ANRE și prezintă proiectele necesare pentru a dezvolta rețeaua națională de transport a energiei electrice, prioritizate pe baza criteriilor Ordinului ANRE 53/2013 și Rețelei europene a operatorilor de sisteme de transport de energie electrică stabilite prin Reg. CE nr. 347/2013. Planul de dezvoltare a sistemului de transport gaze naturale (STGN) 2014-2020 este dezvoltat conform art128

Ex-ante conditionality	Criteria	Criteria fulfilled (Yes/No)	Reference	Explanations
				lit(e) din Legea 123/2012 privind energia electrică și gazele naturale și în acord cu prevederile Directivei CE/73/2009 (art.22).  Planul de dezvoltare a STGN 2014-2023 a fost aprobat prin Decizia ANRE nr. 2819/17.12.2014. Întrucât TRANSGAZ este membru al ENTSOG, s-a avut în vedere o coordonare cu planurile de dezvoltare ale ceilorlalți operatori din regiune.
T.07.4 - Development of smart energy distribution, storage and transmission systems.	2 - in accordance with Article 22 of Directive 2009/72/EC and of Directive 2009/73/EC, where applicable, and	Yes	Art 34(1), art 35 și art 125(6) din Legea 123/2012 privind energia electrică și gazele naturale <a href="http://www.minind.ro/energie/New_Energy_Law_Official_Gazette.pdf">http://www.minind.ro/energie/New_Energy_Law_Official_Gazette.pdf</a>	În concordanță cu prevederile Legii 123/2012, operatorii de transport și de sistem pentru electricitate și pentru gaz au obligația de a dezvolta planuri de investiții și de dezvoltare a rețelei de transport pe 10 ani în acord cu articolul 22 din Directiva 2009/72/CE și articolul 22 din Directiva 2009/73/CE. Conform legislației planurile trebuie aprobate de ANRE.  Modelul de separare a activităților alese de autoritățile române este cel al operatorului independent de sistem (modelul ISO), (art. 13 (2) lit. c ) Directiva 2009/72/EC și art. 14 (2) lit. c) Directiva 2009/73/EC).
T.07.4 - Development of smart energy distribution, storage and transmission systems.	3 - consistent with the relevant regional investment plans under Article 12 and with the Union-wide ten-year network development plan in accordance with	Yes	Art 34(1), art 35 și art 125(6) din Legea 123/2012 privind energia electrică și gazele naturale	În concordanță cu prevederile Legii 123/2012, operatorii de transport și de sistem pentru electricitate și pentru gaz au obligația de a dezvolta planuri de

Ex-ante conditionality	Criteria	Criteria fulfilled (Yes/No)	Reference	Explanations
	point (b) of Article 8(3) of Regulation (EC) No 714/2009 of the European Parliament and of the Council <sup>1</sup> and with Regulation (EC) No 715/2009 of the European Parliament and of the Council, and		<a href="http://www.minind.ro/energie/New_Energy_Law_Official_Gazette.pdf">http://www.minind.ro/energie/New_Energy_Law_Official_Gazette.pdf</a>	investiții și de dezvoltare a rețelei de transport pe 10 ani în acord cu articolul 22 din Directiva 2009/72/CE și articolul 22 din Directiva 2009/73/CE. Conform legislației planurile trebuie aprobate de ANRE. Modelul de separare a activităților alese de autoritățile române este cel al operatorului independent de sistem (modelul ISO), (art. 13 (2) lit. c ) Directiva 2009/72/EC și art. 14 (2) lit. c) Directiva 2009/73/EC).
T.07.4 - Development of smart energy distribution, storage and transmission systems.	4 - compatible with Article 3(4) of Regulation (EU) No 347/2013 of the European Parliament and of the Council;	Yes	<a href="http://ec.europa.eu/energy/infrastructure/pci/doc/2013_pci_projects_country.pdf">http://ec.europa.eu/energy/infrastructure/pci/doc/2013_pci_projects_country.pdf</a>	Pentru proiectele de interes comun care se regăsesc în lista celor 248 de proiecte cheie adoptată de Comisia Europeană la 14 octombrie 2013, au fost aplicate criteriile stabilite în art 3 alin (4) din Regulamentul (UE) nr. 347/2013 privind orientările referitoare la infrastructurile energetice transeuropene [TEN-E].  Proiectele de interes comun propuse de Transelectrica și de Transgaz sunt gândite prin prisma planurilor de dezvoltare.
T.07.4 - Development of smart energy distribution, storage and transmission systems.	5 - Those plans shall contain: a realistic and mature project pipeline for projects for which support from the ERDF is envisaged;	Yes	Planul de Dezvoltare a RET 2014-2023 <a href="http://www.transelectrica.ro/documents/10179/981383/Planul+de">http://www.transelectrica.ro/documents/10179/981383/Planul+de</a>	Planul de Dezvoltare a RET 2014-2023 conține o listă cu proiecte de investiții aflate în diverse stadii de pregătire, inclusiv cu studii de fezabilitate



Ex-ante conditionality	Criteria	Criteria fulfilled (Yes/No)	Reference	Explanations
			+dezvoltare+a+RET+2014-+2023.pdf/21206b55-a47f-4834-a53f-b31642ad9f17 Lista proiectelor transport de gaz (PIC) și din planul de dezvoltare a SNT sunt disponibile la <a href="http://ec.europa.eu/energy/infrastucture/pci/doc/2013_pci_projects_country.pdf">http://ec.europa.eu/energy/infrastucture/pci/doc/2013_pci_projects_country.pdf</a> Planul de Dezvoltare a STN 2014-2023 <a href="http://www.transgaz.ro/sites/default/files/uploads/users/admin/Temp/plan_de_dezvoltare_pe_10_ani_2014_-_2023_14.12.2014.pdf">http://www.transgaz.ro/sites/default/files/uploads/users/admin/Temp/plan_de_dezvoltare_pe_10_ani_2014_-_2023_14.12.2014.pdf</a>	aprobate.  Planul de dezvoltare a sistemului de transport gaze naturale 2014-2020 conține un flux realist de proiecte, aflate în diverse stadii de maturitate.
T.07.4 - Development of smart energy distribution, storage and transmission systems.	6 - Those plans shall contain: measures to achieve the objectives of social and economic cohesion and environmental protection, in line with Article 3(10) of Directive 2009/72/EC and Article 3(7) of Directive 2009/73/EC;	Yes	Planurile de dezvoltare includ finanțarea și realizarea investițiilor în rețelele de transport, luând în considerare planurile și sistematizarea teritoriului traversat de acestea, în conformitate cu reglementările de mediu. Studiile de fezabilitate ale proiectelor din planurile de perspectivă includ măsuri de protecție a mediului prin asigurarea conformității cu	

Ex-ante conditionality	Criteria	Criteria fulfilled (Yes/No)	Reference	Explanations
			legislația în vigoare, precum și creșterea eficienței de transport prin reducerea pierderilor din sistem	
T.07.4 - Development of smart energy distribution, storage and transmission systems.	7 - Those plans shall contain: measures to optimise the use of energy and promote energy efficiency, in line with Article 3(11) of Directive 2009/72/EC and Article 3(8) of Directive 2009/73/EC.	Yes	<p>Ordinul ANRE 53/2013  <a href="http://www.anre.ro/ro/energie-electrica/legislatie/metodologii-tarife/transport-si-servicii-de-sistem">http://www.anre.ro/ro/energie-electrica/legislatie/metodologii-tarife/transport-si-servicii-de-sistem</a> Art. 79 (4) lit f și g Legea 123/2012 privind energia electrică și gazele naturale  <a href="http://www.minind.ro/energie/New_Energy_Law_Official_Gazete.pdf">http://www.minind.ro/energie/New_Energy_Law_Official_Gazete.pdf</a> Ordinul ANRE nr. 91/2013  <a href="http://www.anre.ro/ro/energie-electrica/legislatie/smart-metering">http://www.anre.ro/ro/energie-electrica/legislatie/smart-metering</a></p>	<p>Ordinul ANRE 53/2013 reglementează metodologia pentru stabilirea tarifelor pentru serviciile de transport a energiei electrice. Aceasta este de tip venit plafon.</p> <p>Aceeași metodologie se aplică și la stabilirea tarifelor de transport pentru gazele naturale.</p> <p>Metodologiile de calcul a tarifelor de transport și distribuție conțin elemente stimulative pe termen scurt și lung privind creșterea eficienței energetice, a siguranței în alimentare, integrarea armonioasă în piață, precum și sprijinirea activității de cercetare aferente domeniului de activitate. Tarifele sunt nediscriminatorii și reflectă costurile justificate ale operatorilor (art 79 (4), f și g Legea 123/2012).</p> <p>Implementarea sistemelor de măsurare inteligentă a energiei electrice este asigurată prin Ordinul 91/2013. Operatorii de distribuție concesionari implementează proiecte-pilot și evaluează aspectele specifice din rețelele de distribuție pentru stabilirea</p>

Ex-ante conditionality	Criteria	Criteria fulfilled (Yes/No)	Reference	Explanations
				condițiilor finale de implementare a sistemelor de măsurare inteligent
G.3 - The existence of administrative capacity for the implementation and application of the United Nations Convention on the rights of persons with disabilities (UNCRPD) in the field of ESI Funds in accordance with Council Decision 2010/48/EC.	1 - Arrangements in accordance with the institutional and legal framework of Member States for the consultation and involvement of bodies in charge of protection of rights of persons with disabilities or representative organisations of persons with disabilities and other relevant stakeholders throughout the preparation and implementation of programmes.	Yes	<a href="http://www.cncd.org.ro/legislatie">http://www.cncd.org.ro/legislatie</a> <a href="http://www.mmuncii.ro/j33/index.php/ro/legislatie/protectie-sociala/112:legislatie-combaterea-discriminarii/www.fonduri-ue.ro/poscce/fonduri_structurale/cmonitorizare/HG_CM_POS_CE_Nr_1227_2007_230109.PDF">http://www.mmuncii.ro/j33/index.php/ro/legislatie/protectie-sociala/112:legislatie-combaterea-discriminarii/www.fonduri-ue.ro/poscce/fonduri_structurale/cmonitorizare/HG_CM_POS_CE_Nr_1227_2007_230109.PDF</a> <a href="http://www.fonduri-ue.ro/posdru/images/doc/rof_cm_modificat_dupa_consultare_final.pdf">www.fonduri-ue.ro/posdru/images/doc/rof_cm_modificat_dupa_consultare_final.pdf</a> <a href="http://www.mdrl.ro/_documente/POR/hotarari/Componenta%20CM%20POR%20-%20anexa%201%20regulament.pdf">www.mdrl.ro/_documente/POR/hotarari/Componenta%20CM%20POR%20-%20anexa%201%20regulament.pdf</a> <a href="http://www.poa.ro/upload/poa_docs/regulament%20cm%20poa.pdf">www.poa.ro/upload/poa_docs/regulament%20cm%20poa.pdf</a>	MMFPSPV este membru în Comitetele de monitorizare ale programelor operaționale 2007-2013. Conform art.4 lit. i) pct 1 din HG 344/2014, MFSPV elaborează, coordonează și monitorizează implementarea strategiei naționale în domeniul handicapului și a planului național de acțiune. În comitete de monitorizare pentru PO 2014-2020, alături de aceste organisme sunt implicate și CNCD și Autoritatea Națională pentru Persoanele cu Dizabilități din MMFPSPV. De asemenea, s-a elaborat un proiect al documentului-cadru pentru consultarea și, respectiv, implicarea organismelor responsabile de antidiscriminare și un proiect de protocol între MMFPSPV, CNCD și AM-uri, documentul aflându-se în proces de avizare. În conformitate cu art 2 alin f din HG 1194/2001, CNCD are atribuții privind urmărirea aplicării și respectării, de către autoritățile publice, persoanele juridice și persoanele, a dispozițiilor normative ce privesc prevenirea, sancționarea și eliminarea oricăror forme de discriminare.

Ex-ante conditionality	Criteria	Criteria fulfilled (Yes/No)	Reference	Explanations
G.3 - The existence of administrative capacity for the implementation and application of the United Nations Convention on the rights of persons with disabilities (UNCRPD) in the field of ESI Funds in accordance with Council Decision 2010/48/EC.	2 - Arrangements for training for staff of the authorities involved in the management and control of the ESI Funds in the fields of applicable Union and national disability law and policy, including accessibility and the practical application of the UNCRPD as reflected in Union and national legislation, as appropriate.	Yes	<a href="http://www.cncd.org.ro/noutati/Comunicate-de-presa/Lansarea-proiectului-Formare-in-domeniul-antidiscriminarii-egalitatii-de-gen-si-al-drepturilor-persoanelor-cu-dizabilitati-212/">http://www.cncd.org.ro/noutati/Comunicate-de-presa/Lansarea-proiectului-Formare-in-domeniul-antidiscriminarii-egalitatii-de-gen-si-al-drepturilor-persoanelor-cu-dizabilitati-212/</a> <a href="http://www.fonduri-ue.ro/res/filepicker_users/cd25a597fd-62/Informative/anunturi/06.08.2014/Anunt.MFE.06.08.2014.pdf">http://www.fonduri-ue.ro/res/filepicker_users/cd25a597fd-62/Informative/anunturi/06.08.2014/Anunt.MFE.06.08.2014.pdf</a>	<p>Se implementează Contractul de finanțare nr. 1.3.174 din 14.05.2014 pentru proiectul "Formare în domeniul antidiscriminării, egalității de gen și al drepturilor persoanelor cu dizabilități", adresat angajaților din Autoritățile de Management, Organismele Intermediare, Autoritatea de Audit, Autoritatea de Certificare și Plăți și Ministerul Fondurilor Europene"</p> <p>Cursurile au demarat în septembrie 2014 și vor continua până la finalul lui 2015. Până în prezent s-au făcut cursuri pe antidiscriminare, fiind instruite peste 600 persoane.</p> <p>În luna februarie 2015 a demarat modulul 2, iar în iunie modulul 3 al proiectului care vizează instruirea privind egalitatea de șanse între femei și bărbați și drepturile persoanelor cu dizabilități.</p>
G.3 - The existence of administrative capacity for the implementation and application of the United Nations Convention on the rights of persons with disabilities (UNCRPD) in the field of ESI Funds in accordance with Council Decision 2010/48/EC.	3 - Arrangements to ensure monitoring of the implementation of Article 9 of the UNCRPD in relation to the ESI Funds throughout the preparation and the implementation of the programmes.	Yes	<a href="http://www.mmuncii.ro/j33/index.php/ro/2014-domenii/protectie-sociala/ppd/renph">http://www.mmuncii.ro/j33/index.php/ro/2014-domenii/protectie-sociala/ppd/renph</a> <a href="http://www.prestatiisociale.ro/index.php/welcome/page/inspectie-sociala/49/">http://www.prestatiisociale.ro/index.php/welcome/page/inspectie-sociala/49/</a> <a href="http://www.fonduri-ue.ro/documente-programare/documente-cadru-">http://www.fonduri-ue.ro/documente-programare/documente-cadru-</a>	<p>Conform art2 Legea 221/2010 de ratificare a CDPD, MMFPSPV prin ANPD, este autoritate de coordonare pentru implementarea Convenției.</p> <p>Aplicarea art 9 UNCRPD este realizată prin Legea 448/2006 privind protecția și promovarea drepturilor persoanelor cu dizabilități, Agenția Națională pentru Plăți și Inspecție Socială are reprezentare teritorială și atribuții de inspecție privind</p>

Ex-ante conditionality	Criteria	Criteria fulfilled (Yes/No)	Reference	Explanations
			de-implementare	<p>sistemul național de asistență socială și participă la monitorizarea implementării art9 din UNCRPD pe parcursul pregătirii și implementării programelor.</p> <p>Legislația românească garantează drepturi egale pentru cetățeni în scopul participării fără discriminare la viața economică și socială, inclusiv în procesul de evaluare/selecție/implementare a proiectelor finanțate în cadrul PO. DCI 2007-2013 conțin măsuri pentru asigurarea accesibilității persoanelor cu dizabilități. Acestea se vor regăsi și în ghidurile aferente perioadei 2014-2020.</p>
G.4 - The existence of arrangements for the effective application of Union public procurement law in the field of the ESI Funds.	1 - Arrangements for the effective application of Union public procurement rules through appropriate mechanisms.	No		<p>Cadrul legislativ național privind achizițiile publice este complet armonizat cu acquis-ul comunitar specific (OUG nr. 34/2006, HG nr. 925/2006, legislație de nivel terțiar).</p> <p>Prevederile legislative au fost detaliate în protocoale între AM-uri, ANRMAP și UCVAP, care au fost revizuite sub coordonarea MFE, pentru a defini mecanismul de cooperare și feedback, momentul și amploarea verificărilor făcute de fiecare instituție și termenele limită procedurale.</p> <p>Prin memorandum guvernamental a fost instituit mecanismul pentru</p>

Ex-ante conditionality	Criteria	Criteria fulfilled (Yes/No)	Reference	Explanations
				<p>identificarea ex-ante a conflictului de interese care prevede acordarea către ANI a tuturor competențelor necesare verificării conflictului de interese la procedurile de atribuire a contractelor de achiziții publice.</p> <p>Prin memorandum au fost stabilite liste de verificare care asigură identificarea neregulilor la nivel orizontal din procesul de achiziții publice. OUG 66/2011 stabilește corecțiile ce trebuie aplicate în caz de nereguli.</p>
<p>G.4 - The existence of arrangements for the effective application of Union public procurement law in the field of the ESI Funds.</p>	<p>2 - Arrangements which ensure transparent contract award procedures.</p>	<p>No</p>		<p>OUG 34/2006 care reglementează domeniul achizițiilor publice stabilește principiile care stau la baza atribuirii contractelor de achiziții publice: nediscriminarea, tratamentul egal; recunoașterea reciprocă; transparența, proporționalitatea; eficiența utilizării fondurilor publice și asumarea răspunderii.</p> <p>Verificările ex-ante realizate de ANRMAP/UCVAP asigură îndrumare pentru autoritățile contractante.</p> <p>Redactarea documentelor de licitație și evaluarea de oferte se face de către sutoritatea contractantă cu respectarea legislației terțiare, evitându-se apariția situațiilor identificate de către Comisia Europeană/AA.</p> <p>SEAP este actualizat constant conform</p>

Ex-ante conditionality	Criteria	Criteria fulfilled (Yes/No)	Reference	Explanations
				<p>modificărilor legislative și este gestionat de MSI, acesta conținând toate invitațiile pentru depunerea de oferte cu o valoare estimată mai mică decât pragul specificat în directivele UE</p> <p>Pentru achizițiile directe cu o valoare mai mare de 5000 € sunt trimise notificări în sistem de către autoritățile contractante</p> <p><a href="http://www.e-licitatie.ro">www.e-licitatie.ro</a></p>
<p>G.4 - The existence of arrangements for the effective application of Union public procurement law in the field of the ESI Funds.</p>	<p>3 - Arrangements for training and dissemination of information for staff involved in the implementation of the ESI funds.</p>	<p>No</p>		<p>S-au organizat sesiuni de formare pentru personalul implicat în aplicarea legislației UE privind achizițiile publice la toate nivelurile relevante (AM-uri, OI-uri, AC, AA și beneficiari).</p> <p>Proiectul "Sprijin pentru personalul implicat în gestionarea instrumentelor structurale pentru a optimiza sistemul de achiziții publice" asigură diseminarea și schimbul de informații privind domeniul achizițiilor publice și organizarea de grupuri de lucru comune (ANRMAP, UCVAP, MFE, ACP, AA și AM-uri).</p> <p>Proiectul "Instruire aplicată pentru continuarea întăririi capacității instituționale a administrației publice din România pentru o gestionare eficientă a fondurilor structurale, va</p>

Ex-ante conditionality	Criteria	Criteria fulfilled (Yes/No)	Reference	Explanations
				<p>furniza programe de formare în gestionarea instrumentelor structurale și a achizițiilor publice pentru toate organismele implicate în aplicarea normelor privind achizițiile publice în domeniul fondurilor ESI.</p> <p>SEAP oferă informații pentru tot personalul care aplică normele UE privind achizițiile publice.</p>
<p>G.4 - The existence of arrangements for the effective application of Union public procurement law in the field of the ESI Funds.</p>	<p>4 - Arrangements to ensure administrative capacity for implementation and application of Union public procurement rules.</p>	<p>No</p>		<p>Autoritatea Națională pentru Reglementarea și Monitorizarea Achizițiilor Publice (ANRMAP) are un rol fundamental în elaborarea, promovarea și aplicarea politicii de achiziții publice.</p> <p>Ministerul Fondurilor Europene a elaborat un Ghid privind principalele riscuri în domeniul achizițiilor publice. Ghidul se bazează pe recomandările Comisiei Europene emise în urma misiunilor de audit. Acest ghid ajută beneficiarii să evite greșelile în acest domeniu.</p> <p>În prezent este în vigoare o documentație standardizată pentru proiectele de infrastructură (sectorul mediului și al transportului), folosită de către Autoritățile Contractante.</p> <p><a href="http://www.anrmap.ro/documente">http://www.anrmap.ro/documente</a></p>



Ex-ante conditionality	Criteria	Criteria fulfilled (Yes/No)	Reference	Explanations
G.5 - The existence of arrangements for the effective application of Union State aid rules in the field of the ESI Funds.	1 - Arrangements for the effective application of Union State aid rules.	No		
G.5 - The existence of arrangements for the effective application of Union State aid rules in the field of the ESI Funds.	2 - Arrangements for training and dissemination of information for staff involved in the implementation of the ESI funds.	Yes	<a href="http://www.renascc.eu">www.renascc.eu</a> <a href="http://www.ajutordestat.ro">www.ajutordestat.ro</a> <a href="http://www.ajutordestat.eu">www.ajutordestat.eu</a>	<p>Începând cu 1 ianuarie 2007 legislația ajutorului de stat este direct aplicabilă în România. La nivel național Consiliul Concurenței (CC), instituție independentă, îndeplinește rolul de punct de contact în domeniul ajutorului de stat între autoritățile române și Comisia Europeană (OUG nr. 77/2014 privind procedurile naționale în domeniul ajutorului de stat, precum și pentru modificarea și completarea Legii concurenței nr. 21/1996).</p> <p>De asemenea, experți în domeniul ajutorului de stat din cadrul CC sunt implicați în grupul de lucru pentru elaborarea PO, oferind experților din cadrul AM asistența de specialitate în identificarea elementelor de ajutor de stat specifice programului, încadrarea acestora pe regulamentele de ajutor de stat aplicabile, precum și în elaborarea propriu-zisă a schemelor de ajutor de stat. Personalul din cadrul sistemului de gestionare FESI a beneficiat de cursuri de formare profesională pe ajutor de stat.</p>

Ex-ante conditionality	Criteria	Criteria fulfilled (Yes/No)	Reference	Explanations
G.5 - The existence of arrangements for the effective application of Union State aid rules in the field of the ESI Funds.	3 - Arrangements to ensure administrative capacity for implementation and application of Union State aid rules.	Yes	www.renascce.eu www.ajutordestat.ro www.ajutordestat.eu	CC este organismul central care asigură la nivel național respectarea regulilor ajutorului de stat potrivit OUG nr. 77/2014 privind procedurile naționale în domeniul ajutorului de stat, precum și pentru modificarea și completarea Legii concurenței nr. 21/1996. Totodată, CC oferă asistență din punct de vedere legal și practic privind aplicabilitatea legislației ajutorului de stat în programele operaționale. CC are capacitatea administrativă necesară îndeplinirii obligațiilor sale legate de ajutoarele de stat acordate la nivel național (atât din fonduri europene, cât și din fonduri de la bugetul de stat).
G.6 - The existence of arrangements for the effective application of Union environmental legislation related to EIA and SEA.	1 - Arrangements for the effective application of Directive 2011/92/EU of the European Parliament and of the Council (EIA) and of Directive 2001/42/EC of the European Parliament and of the Council (SEA).	Yes	Directivile EIM/ESM sunt EIM – prin HG nr. 445/2009 <a href="http://www.mmediu.ro/protectia_mediului/legislatie_orizontala/legislatia_specifica/HG445_13_iulie2009_EIA.pdf">http://www.mmediu.ro/protectia_mediului/legislatie_orizontala/legislatia_specifica/HG445_13_iulie2009_EIA.pdf</a> ESM – prin HG nr. 1076/2004 <a href="http://www.mmediu.ro/protectia_mediului/legislatie_orizontala/legislatia_specifica/HG-SEA-ROMANA.pdf">http://www.mmediu.ro/protectia_mediului/legislatie_orizontala/legislatia_specifica/HG-SEA-ROMANA.pdf</a> Instituțional procedura EIM/ESM este pusă în aplicare unitar, de fiecare	Există mecanisme pentru asigurarea calității informațiilor folosite în procesul EIM (HG nr. 445/2009) și ghiduri metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru EIA (Ordinul nr. 863/2002). Se aplică măsuri juridice privind experții acreditați/calificați care elaborează documentația EIM-MO nr. 1026/2009: Publicul are oportunitatea de a participa la procedurile de decizie în materie de mediu (art 15 și 16-HG nr. 445/2009, OM nr. 135/2010, art.28-33-HG 1076/2004, Ghidul privind

Ex-ante conditionality	Criteria	Criteria fulfilled (Yes/No)	Reference	Explanations
			agenție județeană pentru protecția mediului, de ANPM și MMSC, conform OM nr. 135/2010 și prin HG nr. 1000/2012.	consultarea publicului în cadrul procedurilor EIM și ESM). Accesul la justiție al publicului se face pe baza art 24 și 25 din HG nr. 445/2009 și Legea nr 86/2000 de ratificare a Convenției Aarhus. Există procedura de evaluare a impactului asupra mediului în context transfrontieră și de participare a publicului la luarea deciziei în cazul proiectelor cu impact transfrontieră (ordinul 864/2002).
G.6 - The existence of arrangements for the effective application of Union environmental legislation related to EIA and SEA.	2 - Arrangements for training and dissemination of information for staff involved in the implementation of the EIA and SEA Directives.	No		În 2007, 2008, 2010 autoritățile de mediu au beneficiat de formare privind aplicarea: dispozițiilor EIM și ESM; orientărilor referitoare la planurile energetice, industriale, spațiale și de transport; a ghidurilor specifice fiecărui sector cu privire la ape, ape reziduale, deșeuri, încălzire și transport; a cerințelor în sensul anexei 21 la Regulamentul nr. 1083/2006. România aplică un sistem de difuzare și schimb de informații pentru personalul implicat în punerea în aplicare a Directivei EIM și a Directivei ESM. Pe site-urile MMAP și ANPA au fost publicate informații cu privire la punerea în aplicare a Directivei EIM și a Directivei ESM. În perioada 2014-2020, formarea

Ex-ante conditionality	Criteria	Criteria fulfilled (Yes/No)	Reference	Explanations
				<p>autorităților de mediu se va desfășura pe baza strategiei și planului pentru formarea personalului implicat în punerea în aplicare a EIM și ESM la toate nivelurile relevante. Formarea se va desfășura în două etape: 2014-2016 și 2017-2020, folosind fonduri din perioadele de programare 2007-2013 și 2014-2020.</p>
<p>G.6 - The existence of arrangements for the effective application of Union environmental legislation related to EIA and SEA.</p>	<p>3 - Arrangements to ensure sufficient administrative capacity.</p>	<p>Yes</p>	<p>Ghiduri: EIM pentru tipuri de proiecte de infrastructură  <a href="http://www.anpm.ro/ghiduri_eia">http://www.anpm.ro/ghiduri_eia</a>  ESM pentru anumite planificări sectoriale  <a href="http://www.anpm.ro/articole/avizul_de_meniu_evaluarea_efectelor_planurilor_sau_proiectelor_asupra_ariilor_protejate">http://www.anpm.ro/articole/avizul_de_meniu_evaluarea_efectelor_planurilor_sau_proiectelor_asupra_ariilor_protejate</a>  <a href="http://www.mmediu.ro/protectia_mediului/legislatie_orizontala/legislatia_specifica/Evaluarea-adekvata.pdf">http://www.mmediu.ro/protectia_mediului/legislatie_orizontala/legislatia_specifica/Evaluarea-adekvata.pdf</a> aplicarea procedurii de evaluare de mediu pentru planuri și programe  <a href="http://www.mmediu.ro/legislatie/acte_normative/legislatie_orizontala/04sea.pdf">http://www.mmediu.ro/legislatie/acte_normative/legislatie_orizontala/04sea.pdf</a></p>	<p>La nivelul APM-urilor și ANPM sunt structuri cu funcții și personal specializat privind EIA/SEA.  Procedura EIM/ESM este aplicată consecvent la nivelul autorităților în conformitate cu competențele instituite în OM nr. 135/2010 și HG nr. 1000/2012.  Legislația specifică include elemente care contribuie la asigurarea informațiilor folosite în procedurile EIM și ESM, astfel:  – HG nr. 445/2009 stabilește procedura pentru evaluarea impactului asupra mediului desfășurată de autoritățile centrale sau locale pentru protecția mediului, cu participarea autorităților publice sau locale,  – OM nr. 1026/2009 stabilește procedura prin care sunt înregistrați, în Registrul național, experții care elaborează rapoartele EIM, ESM și</p>

Ex-ante conditionality	Criteria	Criteria fulfilled (Yes/No)	Reference	Explanations
				EM; – Ordinul ministrului apelor și protecției mediului nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluarea a impactului asupra mediului.
G.7 - The existence of a statistical basis necessary to undertake evaluations to assess the effectiveness and impact of the programmes. The existence of a system of result indicators necessary to select actions, which most effectively contribute to desired results, to monitor progress towards results and to undertake impact evaluation.	1 - Arrangements for timely collection and aggregation of statistical data with the following elements are in place: the identification of sources and mechanisms to ensure statistical validation.	No	<a href="http://www.fonduri-ue.ro/propunerea-oficiala-a-acordului-de-parteneriat-2014-2020">http://www.fonduri-ue.ro/propunerea-oficiala-a-acordului-de-parteneriat-2014-2020</a> Raport de evaluare a sistemelor electronice (se poate face disponibil la cerere) Front-office: <a href="https://www.mysmis.ro/D">https://www.mysmis.ro/D</a> <p>ocumența tehnică aferentă SMIS/MYSMIS: Proceduri de realizare a copiilor de siguranță ale bazei de date SMIS, Proceduri de recuperare a sistemului informatic SMIS (de furnizat la cerere)</p> <a href="http://www.dataprotection.ro/?page=legislatie_primara">http://www.dataprotection.ro/?page=legislatie_primara</a>	<p>Capitolul 4.1 al Acordului de Parteneriat furnizează informații privind sistemele electronice existente și acțiunile planificate pentru a permite gradual schimbul de informații între beneficiari și autoritățile responsabile de managementul și controlul fondurilor. Astfel, aranjamentele de colectare, stocare, prevenire a coruperii/pierderii și protecție a datelor, precum și locația de păstrare a acestora sunt deja realizate, fiind necesare doar ajustări la cerințele diționale ale Regulamentului delegat (UE) nr. 480/2014.</p> <p>În POIM sunt stabilite sursa datelor și frecvența raportării pentru fiecare indicator de realizare și de rezultat. Pentru îndeplinirea în totalitate a criteriului este necesară stabilirea organismelor responsabile pentru colectarea datelor de la sursa de date, a resurselor umane aferente, a termenelor de colectare a datelor, a</p>

<b>Ex-ante conditionality</b>	<b>Criteria</b>	<b>Criteria fulfilled (Yes/No)</b>	<b>Reference</b>	<b>Explanations</b>
				conținutul datelor și a modalităților de procesare a acestora.
G.7 - The existence of a statistical basis necessary to undertake evaluations to assess the effectiveness and impact of the programmes. The existence of a system of result indicators necessary to select actions, which most effectively contribute to desired results, to monitor progress towards results and to undertake impact evaluation.	2 - Arrangements for timely collection and aggregation of statistical data with the following elements are in place: arrangements for publication and public availability of aggregated data.	No	<a href="http://www.fonduri-ue.ro/documente-suport/rapoarte">tp://www.fonduri-ue.ro/documente-suport/rapoarte</a>	Rapoartele anuale de implementare aferente POS Mediu 2007-2013, POS Transport și POS CCE 2007-2013 sunt disponibile publicului pe website-ul oficial al Ministerului Fondurilor Europene. Este necesară stabilirea măsurilor pentru publicarea datelor agregate.
G.7 - The existence of a statistical basis necessary to undertake evaluations to assess the effectiveness and impact of the programmes. The existence of a system of result indicators necessary to select actions, which most effectively contribute to desired results, to monitor progress towards results and to undertake impact evaluation.	3 - An effective system of result indicators including: the selection of result indicators for each programme providing information on what motivates the selection of policy actions financed by the programme.	Yes	Raportul de evaluare a POIM; transmis anexat prin SFC	În POIM au fost stabiliți indicatori de rezultat relevanți, care au fost analizați în raportul de evaluare ex-ante prin prisma subcriteriilor menționate măsurii în care indicatorii de rezultat acoperă obiectivele specifice, precum și a clarității și relevanței indicatorilor de rezultat.
G.7 - The existence of a statistical basis necessary to undertake evaluations to assess the effectiveness and impact of the programmes. The existence of a system of result indicators necessary to select actions, which most effectively contribute to desired results, to monitor progress towards results and to undertake	4 - An effective system of result indicators including: the establishment of targets for these indicators.	Yes	Raportul de evaluare a POIM; transmis anexat prin SFC	În POIM au fost stabilite ținte indicatori de rezultat care au fost analizați în raportul de evaluare ex-ante prin prisma subcriteriilor menționate privind relevanța, claritatea și plauzabilitatea indicatorilor.  De asemenea, este necesară finalizarea

<b>Ex-ante conditionality</b>	<b>Criteria</b>	<b>Criteria fulfilled (Yes/No)</b>	<b>Reference</b>	<b>Explanations</b>
impact evaluation.				procedurilor prin care se asigură că datele se colectează și agregă în timp util, astfel încât să servească necesităților de raportare.
G.7 - The existence of a statistical basis necessary to undertake evaluations to assess the effectiveness and impact of the programmes. The existence of a system of result indicators necessary to select actions, which most effectively contribute to desired results, to monitor progress towards results and to undertake impact evaluation.	5 - An effective system of result indicators including: the consistency of each indicator with the following requisites: robustness and statistical validation, clarity of normative interpretation, responsiveness to policy, timely collection of data.	No	Raportul de evaluare a POIM; transmis anexat prin SFC	În POIM au fost stabiliți indicatori de rezultat care au fost analizați în raportul de evaluare ex-ante prin prisma subcriteriilor menționate.
G.7 - The existence of a statistical basis necessary to undertake evaluations to assess the effectiveness and impact of the programmes. The existence of a system of result indicators necessary to select actions, which most effectively contribute to desired results, to monitor progress towards results and to undertake impact evaluation.	6 - Procedures in place to ensure that all operations financed by the programme adopt an effective system of indicators.	No		Este necesară finalizarea procedurilor prin care se asigură că datele aferente proiectelor se colectează și agregă în timp util pentru a servi necesităților de raportare.  De asemenea, este necesară elaborarea planului de evaluare a POIM care să identifice nevoile adiționale de date.  Odată identificată această nevoie, vor fi stabilite procedurile/ aranjamentele de colectare sau accesare a acestora

## 9.2 Description of actions to fulfil ex-ante conditionalities, responsible bodies and timetable

**Table 25: Actions to fulfil applicable general ex-ante conditionalities**

General ex-ante conditionality	Criteria not fulfilled	Actions to be taken	Deadline (date)	Bodies responsible
G.4 - The existence of arrangements for the effective application of Union public procurement law in the field of the ESI Funds.	1 - Arrangements for the effective application of Union public procurement rules through appropriate mechanisms.	<p>Asigurarea cadrului legislativ clar, stabil și coerent</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Împuternicirea autorității competente pentru a asigura coerența cu legislația sectorială</li> <li>- Monitorizarea și gestionarea achizițiilor publice</li> <li>- Evaluarea impactului și consultarea actorilor interesați înainte de lansarea inițiativelor</li> <li>- Transpunerea directivelor viitoare</li> <li>- Promovarea codificării</li> </ul> <p>Asigurarea cadrului instituțional eficient</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordonarea interinstituțională și instituțională</li> <li>- jurisprudență accesibilă</li> </ul> <p>Mecanisme eficiente de verificare și control</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eficientizarea controalelor ex-ante</li> <li>- Autorizarea UCVAP pentru evitarea contractelor ilegale</li> <li>- Prevenirea și detectarea conflictului de interese</li> </ul> <p>Consolidarea eficacității sistemului de căi de atac</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Descurajarea plângerilor abuzive</li> <li>- Specializarea judecătorilor curților de apel</li> <li>- Decizii CNSC previzibile</li> </ul>	29-May-2016	ANRMAP CNSC MFE
G.4 - The existence of arrangements for the effective application of Union public procurement law in the field of the ESI Funds.	2 - Arrangements which ensure transparent contract award procedures.	Elaborarea unui ghid de bune practici cu privire la principalele etape ce trebuie urmate în timpul procesului de evaluare, indiferent de sursa fondurilor și sursa de finanțare.	31-Jul-2016	ANRMAP MFE



General ex-ante conditionality	Criteria not fulfilled	Actions to be taken	Deadline (date)	Bodies responsible
G.4 - The existence of arrangements for the effective application of Union public procurement law in the field of the ESI Funds.	3 - Arrangements for training and dissemination of information for staff involved in the implementation of the ESI funds.	<p>România va elabora o Strategie națională privind formarea personalului, strategie ce va avea în vedere următoarele sarcini:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Crearea unui grup de experți pentru evaluare</li> <li>- Examinarea eficacității acțiunilor de formare a personalului</li> </ul> <p>Elaborarea unui ghid de bune practici cu privire la etapele principale ce trebuie urmate în procesul de evaluare, indiferent de sursa fondurilor și sursa de finanțare</p>	30-Sep-2015	ANRMAP  MFE
G.4 - The existence of arrangements for the effective application of Union public procurement law in the field of the ESI Funds.	4 - Arrangements to ensure administrative capacity for implementation and application of Union public procurement rules.	Elaborarea, ori de câte ori este relevant, a unei documentații standardizate de licitație și recurgerea, ori de câte ori este relevant, la OCA (organismele centrale de achiziții)	30-Jun-2016	ANRMAP  MFE
G.5 - The existence of arrangements for the effective application of Union State aid rules in the field of the ESI Funds.	1 - Arrangements for the effective application of Union State aid rules.	<p>Elaborarea unei baze de date care permite verificarea ex ante a eligibilității beneficiarilor pentru acordarea ajutoarelor de stat/ajutoarelor de minimis, constând în:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Încheiere Protocol de cooperare între Consiliul Concurenței, Ministerul Fondurilor Europene și Serviciul de Telecomunicații Speciale pentru crearea, utilizarea și dezvoltarea/modificarea ulterioară a bazei de date (inclusiv modificarea legislației naționale privind ajutorul de stat).</li> <li>- Procedura de achiziție de echipament și licențe informatice</li> <li>- Achiziționarea echipamentului.</li> <li>- Încărcarea datelor din SMIS ca parte a etapei de testare</li> <li>- Actualizarea bazei de date în timp real (inclusiv importul de date din SMIS în timp real).</li> </ul>	31-Dec-2015	Consiliul Concurenței

General ex-ante conditionality	Criteria not fulfilled	Actions to be taken	Deadline (date)	Bodies responsible
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modificarea legislației naționale privind ajutorul de stat pentru a introduce obligația ca inițiatorii/concedenții ajutorului de stat să folosească baza de date.</li> </ul>		
<p>G.6 - The existence of arrangements for the effective application of Union environmental legislation related to EIA and SEA.</p>	<p>2 - Arrangements for training and dissemination of information for staff involved in the implementation of the EIA and SEA Directives.</p>	<p>Pentru perioada 2014-2020 formarea autorităților competente și implicate în punerea în aplicare a Directivelor EIM/ESM la toate nivelurile relevante va fi realizată pe baza strategiei și planului elaborat prin asistența JASPERS.</p> <p>Strategia și planul cuprind 2 cicluri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Primul ciclu (2014 – 2016) va fi organizat în două etape:</li> </ul> <p>Prima etapă prevede desfășurarea unor sesiuni de instruire pentru un număr de aproximativ 400 de persoane, după cum urmează</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o formare EIM: 15 sesiuni, 3 zile pentru fiecare sesiune;</li> <li>o formare ESM: 15 sesiuni, 2 zile pentru fiecare sesiune.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Punerea în aplicare a celei de-a doua etape din primul ciclu.</li> </ul> <p>De asemenea, au fost identificate noi domenii pentru care pot fi necesare ghiduri și instrumente metodologice similare ghidurilor Jaspers, pentru realizarea EIA</p>	<p>30-Nov-2016</p>	<p>Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor</p>
<p>G.7 - The existence of a statistical basis necessary to undertake evaluations to assess the effectiveness and impact of the programmes. The existence of a system of result indicators</p>	<p>1 - Arrangements for timely collection and aggregation of statistical data with the following elements are in place: the identification of sources and mechanisms to ensure statistical</p>	<p>1.Elaborarea și aprobarea procedurilor de monitorizare (inclusiv indicatorii financiari și fizici ai POIM), care vor conține informații privind organismele responsabile pentru colectarea datelor (inclusiv microdate), resursele umane dedicate, termenele de colectare a datelor, conținutul datelor și modalitățile de procesare a acestora.</p>	<p>31-Dec-2015</p>	<p>Ministerul Fondurilor Europe AM POIM</p>

<b>General ex-ante conditionality</b>	<b>Criteria not fulfilled</b>	<b>Actions to be taken</b>	<b>Deadline (date)</b>	<b>Bodies responsible</b>
necessary to select actions, which most effectively contribute to desired results, to monitor progress towards results and to undertake impact evaluation.	validation.	2. Adaptarea SMIS/MySMIS la cerințele Regulamentului Delegat (UE) nr. 480/2014		
G.7 - The existence of a statistical basis necessary to undertake evaluations to assess the effectiveness and impact of the programmes. The existence of a system of result indicators necessary to select actions, which most effectively contribute to desired results, to monitor progress towards results and to undertake impact evaluation.	2 - Arrangements for timely collection and aggregation of statistical data with the following elements are in place: arrangements for publication and public availability of aggregated data.	Elaborarea și aprobarea în CM a Strategiei de Comunicare, care va include măsurile pentru publicarea și punerea la dispoziția publicului a datelor agregate.	31-Dec-2015	Ministerul Fondurilor Europene
G.7 - The existence of a statistical basis necessary to undertake evaluations to assess the effectiveness and impact of the programmes. The existence of a system of result indicators necessary to select actions, which most effectively contribute to desired results, to monitor progress towards results and to undertake impact evaluation.	5 - An effective system of result indicators including: the consistency of each indicator with the following requisites: robustness and statistical validation, clarity of normative interpretation, responsiveness to policy, timely collection of data.	Elaborarea și aprobarea procedurilor de monitorizare (inclusiv privind indicatorii financiari și fizici ai POIM), care vor conține informații privind organismele responsabile pentru colectarea datelor (inclusiv microdate), resursele umane dedicate, termenele de colectare a datelor, conținutul datelor și modalitățile de procesare a acestora.	31-Dec-2015	Ministerul Fondurilor Europene AM POIM
G.7 - The existence of a statistical basis necessary to undertake evaluations to assess the effectiveness and impact of the programmes. The existence of a system of result indicators	6 - Procedures in place to ensure that all operations financed by the programme adopt an effective system of indicators.	1. Elaborarea și aprobarea procedurilor de monitorizare a indicatorilor financiari și fizici ai POIM, care vor conține informații privind organismele responsabile pentru colectarea datelor, resursele umane dedicate, termenele de colectare a datelor, conținutul datelor și modalitățile de	31-Dec-2015	Ministerul Fondurilor Europene AM POIM

General ex-ante conditionality	Criteria not fulfilled	Actions to be taken	Deadline (date)	Bodies responsible
necessary to select actions, which most effectively contribute to desired results, to monitor progress towards results and to undertake impact evaluation.		procesare a acestora. 2. Elaborarea și aprobarea în CM POIM a Planului de Evaluare a Programului care va identifica datele necesare evaluărilor și realizarea ulterioară a aranjamentelor de colectare sau accesare a datelor necesare evaluărilor de impact, altele decât cele furnizate de sistemul de monitorizare.		

**Table 26: Actions to fulfil applicable thematic ex-ante conditionalities**

Thematic ex-ante conditionality	Criteria not fulfilled	Actions to be taken	Deadline (date)	Bodies responsible
T.05.1 - Risk prevention and risk management: the existence of national or regional risk assessments for disaster management taking into account climate change adaptation	1 - A national or regional risk assessment with the following elements shall be in place:	Implementarea unui proiect de asistență tehnică pentru elaborarea evaluării riscului la nivel național.	30-Nov-2016	Ministerul Afacerilor Interne - Inspectoratul General al Situațiilor de Urgență
T.05.1 - Risk prevention and risk management: the existence of national or regional risk assessments for disaster management taking into account climate change adaptation	2 - a description of the process, methodology, methods, and non-sensitive data used for risk assessment as well as of the risk-based criteria for the prioritisation of investment;	Conform HG 2288/2004 au fost identificate instituțiile care au atribuții în prevenirea și gestionarea riscurilor. Evaluării principalelor riscuri din România se va realiza de către Grupul de lucru privind evaluarea riscurilor la nivel național (GLERN) care are reprezentanți ai tuturor autorităților administrației publice centrale care au în gestiune tipuri de risc, reprezentanți ai mediului academic/universitar și instituții de cercetare în domeniu. Pentru instituirea oficială a GLERN va fi elaborat și aprobat cadrul legal. GLERN este sprijinit de asistență tehnică. Evaluarea tuturor riscurilor se va realiza pe baza unei metodologii, în conformitate cu Ghidul CE de evaluare și	30-Nov-2016	Ministerul Afacerilor Interne - Inspectoratul General al Situațiilor de Urgență

Thematic ex-ante conditionality	Criteria not fulfilled	Actions to be taken	Deadline (date)	Bodies responsible
		de cartografiere a riscului și va lua în considerare toate cele 3 categorii de impact (uman; economic și de mediu; politic și social) precum și aspectele transfrontieră. Evaluarea riscurilor va furniza prioritizarea investițiilor.		
T.05.1 - Risk prevention and risk management: the existence of national or regional risk assessments for disaster management taking into account climate change adaptation	3 - a description of single-risk and multi-risk scenarios;	Vor fi elaborate scenarii single-risk and multi-risk după evaluare. De asemenea, evaluarea va furniza o descriere a scenariilor.	30-Nov-2016	Ministerul Afacerilor Interne - Inspectoratul General al Situațiilor de Urgență
T.05.1 - Risk prevention and risk management: the existence of national or regional risk assessments for disaster management taking into account climate change adaptation	4 - taking into account, where appropriate, national climate change adaptation strategies.	Strategia națională de adaptare la schimbările climatice va fi luată în considerare pentru prioritizarea investițiilor care se adresează riscurilor specifice, asigurând reziliența la dezastrele naturale și dezvoltarea unui sistem de management al dezastrelor. Strategia națională de adaptare la schimbările climatice a fost aprobată prin HG nr. 529/2013 și se adresează impactului acestora asupra sănătății, agriculturii și pădurilor, biodiversității și ecosistemelor, apelor, zonelor marine și de coastă, infrastructurii și construcțiilor; precum și componentei de adaptare. <a href="http://www.mmediu.ro/beta/wp-content/uploads/2013/10/2013-10-01_SNSC.pdf">http://www.mmediu.ro/beta/wp-content/uploads/2013/10/2013-10-01_SNSC.pdf</a> O detaliere extinsă a acțiunilor sectoriale va fi realizată prin Planul Național de Acțiuni privind Schimbările Climatice, a cărui pregătire a demarat în trimestrul II, 2014, ca parte a unui proiect de asistență tehnică aflat în derulare.	30-Nov-2016	Ministerul Afacerilor Interne - Inspectoratul General al Situațiilor de Urgență  Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
T.06.1 - Water sector: The existence of a) a water pricing policy which provides adequate incentives for users to use water	1 - In sectors supported by the ERDF, the Cohesion Fund and the EAFRD, a Member State has ensured a contribution of the	O analiză asupra recuperării costurilor pentru serviciile de apă a fost îndeplinită în primele PMBH, costurile serviciilor de apă fiind recuperate conform art. 9 Directiva	22-Dec-2015	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

Thematic ex-ante conditionality	Criteria not fulfilled	Actions to be taken	Deadline (date)	Bodies responsible
resources efficiently and b) an adequate contribution of the different water uses to the recovery of the costs of water services at a rate determined in the approved river basin management plan for investment supported by the programmes.	different water uses to the recovery of the costs of water services by sector consistent with the first indent of Article 9(1) of Directive 2000/60/EC having regard, where appropriate, to the social, environmental and economic effects of the recovery as well as the geographic and climatic conditions of the region or regions affected.	<p>Cadru Apă.</p> <p>Prevederi privind recuperarea costurilor se regăsesc în Legea 241/2006 a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare și HG 1202/2010 privind actualizarea cuantumului contribuțiilor specifice de gospodărire a resurselor de apă.</p> <p><a href="http://www.rowater.ro/Lists/Legislatie%20specifica/Allitemsg.aspx?ShowInGrid=False">http://www.rowater.ro/Lists/Legislatie%20specifica/Allitemsg.aspx?ShowInGrid=False</a></p> <p>Master Planurile elaborate pentru investițiile de apă/apă uzată pentru 43 de județe din România au un capitol special pentru analiza economică. Au fost luate în considerare accesibilitatea populației privind prețul apei, efectele economice ale recuperării costurilor serviciilor de apă și condițiile geografice specifice.</p> <p>Reactualizare celor 11 PMBH va cuprinde o analiză privind identificarea externalităților ca parte componentă a costurilor de mediu precum și a impactului asupra resursei de apă.</p>		
T.06.2 - Waste sector: Promoting economically and environmentally sustainable investments in the waste sector particularly through the development of waste management plans consistent with Directive 2008/98/EC, and with the waste hierarchy.	2 - The existence of one or more waste management plans as required under Article 28 of Directive 2008/98/EC;	<p>PNGD va fi revizuit pe baza SNGD și a Legii 211/2011 de transpunere a Directivei 2008/98/CE, fiind utilizată asistența tehnică.</p> <p>În realizarea PNGD se va ține seama de ierarhia deșeurilor și de următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tipul, cantitatea și sursa deșeurilor generate în teritoriu, deșeurile care ar putea fi expediate de pe sau pe teritoriul național, precum și o evaluare a evoluției fluxurilor de deșeuri</li> <li>- schemele existente de colectare a deșeurilor și principalele instalații de eliminare și valorificare</li> <li>- o evaluare a necesarului de noi scheme de colectare, închiderea instalațiilor de deșeuri existente, infrastructura suplimentară pentru instalațiile de deșeuri și, dacă este</li> </ul>	30-Nov-2016	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

<b>Thematic ex-ante conditionality</b>	<b>Criteria not fulfilled</b>	<b>Actions to be taken</b>	<b>Deadline (date)</b>	<b>Bodies responsible</b>
		cazul, investițiile aferente - informații privind criteriile de identificare a amplasamentului și capacitatea de eliminare sau de operare a instalațiilor majore de valorificare PNGD va acoperi și deșeurile din construcții și demolări.		
T.06.2 - Waste sector: Promoting economically and environmentally sustainable investments in the waste sector particularly through the development of waste management plans consistent with Directive 2008/98/EC, and with the waste hierarchy.	3 - The existence of waste prevention programmes, as required under Article 29 of Directive 2008/98/EC;	Planul Național de Prevenire a Deșeurilor va fi elaborat ca parte a PNGD în vederea decuplării legăturii dintre creșterea economică și impactul asupra mediului asociat cu generarea de deșeuri. Planul Național de Prevenire a Generării Deșeurilor va respecta ierarhia deșeurilor, va stabili un set de indicatori (calitativi și cantitativi), obiective și măsuri specifice.	30-Nov-2016	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
T.06.2 - Waste sector: Promoting economically and environmentally sustainable investments in the waste sector particularly through the development of waste management plans consistent with Directive 2008/98/EC, and with the waste hierarchy.	4 - Necessary measures to achieve the targets on preparation for re-use and recycling by 2020 consistent with Article 11(2) of Directive 2008/98/EC have been adopted.	Măsuri de îmbunătățire a aplicabilității instrumentelor economice existente și măsuri de promovare a unor noi instrumente economice vor fi identificate în baza unei analize realizate cu sprijin JASPERS ce va sprijini Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor în justificarea și actele normative necesare pentru implementarea acestor măsuri, ce au ca scop atingerea țintelor de reciclare și reutilizare în conformitate cu articolul 11 alineatul (2) din Directiva 2008/98/CE. Analiza realizată va fi corelată cu elementele prezentate în PNGD.	31-Oct-2016	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
T.07.1 - Transport: The existence of a comprehensive plan or plans or framework or frameworks for transport investment in accordance with the Member States' institutional set up (including public transport at regional and local level) which supports infrastructure development and improves	5 - a realistic and mature pipeline for projects for which support from the ERDF and the Cohesion Fund is envisaged;	MPGT va livra un portofoliu realist și matur de proiecte, inclusiv proiecte ce vor fi finanțate din fonduri europene. Dezvoltarea MPGT include un amplu proces de identificare a nevoilor/intervențiilor/proiectelor, inclusiv modelarea traficului și ACB. Planul de implementare și planul financiar vor face parte, de asemenea, din MPGT.	30-Dec-2015	Ministerul Transporturilor

<b>Thematic ex-ante conditionality</b>	<b>Criteria not fulfilled</b>	<b>Actions to be taken</b>	<b>Deadline (date)</b>	<b>Bodies responsible</b>
connectivity to the TEN T comprehensive and core networks.				
T.07.1 - Transport: The existence of a comprehensive plan or plans or framework or frameworks for transport investment in accordance with the Member States' institutional set up (including public transport at regional and local level) which supports infrastructure development and improves connectivity to the TEN T comprehensive and core networks.	1 - The existence of a comprehensive transport plan or plans or framework or frameworks for transport investment which complies with legal requirements for strategic environmental assessment and sets out:	<p>Master Planul General de Transport (MPGT) se află în etapa de finalizare, urmând a fi aprobat după finalizarea procedurii SEA. Elaborarea MPGT a început în aprilie 2012 cu sprijin prin AT.</p> <p>MPGT include toate modulele de transport (drumuri, cale ferată, apă, aer și intermodalitate) și conține un plan de investiții multilateral pentru sectorul transport până în 2030. El este în acord cu SEA, care este în etapă finală. Un grup de lucru a fost înființat pentru elaborarea Raportului de Mediu. MPGT se bazează pe Modelul Național de Transport, incluzând rețeaua TEN-T centrală și extinsă, conexiunile la rețeaua TEN-T la nivel național.</p> <p>MPGT conține un portofoliu realist și matur de proiecte, inclusiv proiecte finanțate din fonduri europene. Planul de implementare și planul financiar fac parte din MPGT.</p> <p>Proiectul MPGT a fost publicat spre consultare publică (<a href="http://www.mt.ro/web14/strategia-in-transporturi/master-plan-general-transport/documente-master-plan">http://www.mt.ro/web14/strategia-in-transporturi/master-plan-general-transport/documente-master-plan</a>) în octombrie 2014 și în mai 2015</p>	30-Dec-2015	Ministerul Transporturilor
T.07.1 - Transport: The existence of a comprehensive plan or plans or framework or frameworks for transport investment in accordance with the Member States' institutional set up (including public transport at regional and local level) which supports infrastructure development and improves connectivity to the TEN T comprehensive and core networks.	2 - the contribution to the single European Transport Area consistent with Article 10 of Regulation (EU) No .../2013 of the European Parliament and of the Council, including priorities for investments in:	<p>MPGT conține Modelul Național de Transport, incluzând rețeaua TEN-T centrală și extinsă, conexiunile la rețeaua TEN-T la nivel național.</p> <p>Conectivitatea secundară cu rețeaua TEN-T este asigurată și analizată, de asemenea, în cadrul MPGT.</p>	30-Dec-2015	Ministerul Transporturilor



<b>Thematic ex-ante conditionality</b>	<b>Criteria not fulfilled</b>	<b>Actions to be taken</b>	<b>Deadline (date)</b>	<b>Bodies responsible</b>
T.07.1 - Transport: The existence of a comprehensive plan or plans or framework or frameworks for transport investment in accordance with the Member States' institutional set up (including public transport at regional and local level) which supports infrastructure development and improves connectivity to the TEN T comprehensive and core networks.	3 - the core TEN-T network and the comprehensive network where investment from the ERDF and the Cohesion Fund is envisaged; and	MPGT va conține Modelul Național de Transport, incluzând rețeaua TEN-T centrală și extinsă, conexiunile la rețeaua TEN-T la nivel național.	30-Dec-2015	Ministerul Transporturilor
T.07.1 - Transport: The existence of a comprehensive plan or plans or framework or frameworks for transport investment in accordance with the Member States' institutional set up (including public transport at regional and local level) which supports infrastructure development and improves connectivity to the TEN T comprehensive and core networks.	4 - secondary connectivity;	Conectivitatea secundară cu rețeaua TEN-T este asigurată și analizată, de asemenea, în cadrul MPGT.	30-Dec-2015	Ministerul Transporturilor
T.07.1 - Transport: The existence of a comprehensive plan or plans or framework or frameworks for transport investment in accordance with the Member States' institutional set up (including public transport at regional and local level) which supports infrastructure development and improves connectivity to the TEN T comprehensive and core networks.	6 - Measures to ensure the capacity of intermediary bodies and beneficiaries to deliver the project pipeline.	Măsurile pentru asigurarea capacității organismelor intermediare și a beneficiarilor să livreze lista de proiecte: - Semnarea contractelor de performanță între MT și principalii beneficiari (martie 2016) - Îmbunătățirea procedurilor operaționale la nivelul beneficiarilor pentru verificarea maturității proiectelor, cu accent pe procedurile EIA și verificarea documentațiilor tehnice de pregătire a proiectelor (Octombrie 2015) - Dezvoltarea unui sistem de motivare a personalului beneficiarilor, bazat pe criterii de performanță	30-Dec-2016	Ministerul Transporturilor Ministerul Fondurilor Europene

Thematic ex-ante conditionality	Criteria not fulfilled	Actions to be taken	Deadline (date)	Bodies responsible
		(Martie 2016)		
T.07.3 - Other modes of transport, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure: the existence within the comprehensive transport plan or plans or framework or frameworks of a specific section on inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, which contribute to improving connectivity to the TEN T comprehensive and core networks and to promoting sustainable regional and local mobility.	1 - The existence of a section on inland-waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure within the transport plan or plans or framework or frameworks which:	<p>MPGT este în etapă de finalizare. Elaborarea MPGT a început în aprilie 2012 cu sprijin prin asistență tehnică.</p> <p>MPGT include toate modurile de transport și conține un plan de investiții multilateral pentru sectorul transport până în 2030. El este în acord cu SEA, care este etapă finală. Un grup de lucru a fost înființat, în vederea elaborării Raportului de Mediu. MPGT se bazează pe Modelul Național de Transport, incluzând rețeaua TEN-T centrală și extinsă, conexiunile la rețeaua TEN-T la nivel național.</p> <p>MPGT conține un portofoliu realist și matur de proiecte, inclusiv proiecte ce vor fi finanțate din fonduri europene. Planul de implementare și planul financiar fac parte din MPGT.</p> <p>Proiectul Master Planului General de Transport al României a fost publicat spre consultare publică (<a href="http://www.mt.ro/web14/strategia-in-transporturi/master-plan-general-transport/documente-master-plan">http://www.mt.ro/web14/strategia-in-transporturi/master-plan-general-transport/documente-master-plan</a>) în octombrie 2014 și în versiune finală în mai 2015.</p>	30-Dec-2015	Ministerul Transporturilor
T.07.3 - Other modes of transport, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure: the existence within the comprehensive transport plan or plans or framework or frameworks of a specific section on inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, which contribute to improving connectivity to the TEN T comprehensive and core networks	2 - complies with legal requirements for strategic environmental assessment;	<p>El este în acord cu SEA, care este în curs de elaborare. Un grup de lucru a fost înființat în vederea elaborării Raportului de Mediu.</p> <p>MPGT conține Modelul Național de Transport, incluzând rețeaua TEN-T centrală și extinsă, conexiunile la rețeaua TEN-T la nivel național.</p> <p>Conectivitatea secundară cu rețeaua TEN-T este asigurată și analizată, de asemenea, în cadrul MPGT.</p>	30-Dec-2015	Ministerul Transporturilor

<b>Thematic ex-ante conditionality</b>	<b>Criteria not fulfilled</b>	<b>Actions to be taken</b>	<b>Deadline (date)</b>	<b>Bodies responsible</b>
and to promoting sustainable regional and local mobility.				
T.07.3 - Other modes of transport, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure: the existence within the comprehensive transport plan or plans or framework or frameworks of a specific section on inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, which contribute to improving connectivity to the TEN T comprehensive and core networks and to promoting sustainable regional and local mobility.	3 - sets out a realistic and mature project pipeline (including a timetable and budgetary framework);	MPGT conține un portofoliu realist și matur de proiecte, inclusiv proiecte ce vor fi finanțate din fonduri europene, prezentate în Strategia de Implementare a MPGT. Dezvoltarea MPGT a inclus un amplu proces de identificare a nevoilor/intervențiilor/proiectelor, inclusiv modelarea traficului și ACB. Planul de implementare și planul financiar fac parte, de asemenea, din MPGT.	30-Dec-2015	Ministerul Transporturilor
T.07.3 - Other modes of transport, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure: the existence within the comprehensive transport plan or plans or framework or frameworks of a specific section on inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, which contribute to improving connectivity to the TEN T comprehensive and core networks and to promoting sustainable regional and local mobility.	4 - Measures to ensure the capacity of intermediary bodies and beneficiaries to deliver the project pipeline.	La nivelul MFE va fi disponibilă o asistență tehnică de sprijin pentru beneficiarii pentru alte moduri de transport, concentrându-se asupra tuturor aspectelor relevante privind managementul ciclului de proiect (pregătirea, licitație, implementare, management tehnic și financiar, povara administrativă, etc.), furnizarea de sprijin ad-hoc pentru beneficiarii în dezvoltare a proiectului (inclusiv în realizarea procedurii EIA și identificarea unor măsuri adecvate pentru a atenua impactul negativ asupra mediului). AT va fi disponibil în perioada 1 ianuarie - 31 decembrie 2016, dar și ulterior, pe parcursul întregii perioade de programare.	30-Dec-2016	Ministerul Fondurilor Europene

## 10. REDUCTION OF ADMINISTRATIVE BURDEN FOR BENEFICIARIES

Summary of the assessment of the administrative burden for beneficiaries and, where necessary, the actions planned accompanied by an indicative timeframe to reduce administrative burden.

Măsurile pentru reducerea sarcinii administrative asupra beneficiarilor adoptate începând cu 2013 și continuate în 2014, a avut un impact semnificativ asupra creșterii absorbției:

- stabilirea unui interval de 20 de zile pentru procesarea cererilor de plată;
- utilizarea unui mecanism de decontare a cererilor de plată, care permite plata directă a facturilor primite de la furnizori prin fondurile alocate din Trezoreria statului;
- utilizarea unei procedurii simplificate pentru atribuirea contractelor de furnizare bunuri, servicii sau lucrări, la nivelul beneficiarilor privați.
- elaborarea unui ghid privind principalele riscuri identificate în achizițiile publice.

MFE a coordonat elaborarea studiului intitulat "Evaluarea sarcinilor administrative asupra beneficiarilor Fondurilor Structurale și de Investiții", care a analizat sarcinile administrative asupra beneficiarilor fondurilor structurale, generate de obligațiile de ce decurg din activitățile administrative legate de aplicarea legislației europene la nivel național. Pentru domeniile relevante pentru POIM, studiul a relevat faptul că cele mai mari costuri administrative au fost înregistrate de beneficiarii de proiecte majore pentru pregătirea aplicației de finanțare (între 60% pentru POST și 75% pentru POSM), iar pentru beneficiarii privați ai POS CCE, cele mai mari costuri au vizat întocmirea cererilor de rambursare (47,73%), cererea de finanțare reprezentând 25%.

Principalele măsuri de simplificare relevante pentru POIM vizează:

### Pregătire proiecte și cerere de finanțare

1. Transmiterea cererilor de finanțare prin sistem electronic;
2. Standardizarea formatelor cererilor de finanțare, plecând de formatul pentru proiect major, cu eliminarea /simplificarea anumitor cerințe pentru proiectele cu valori mici;
3. Existența unor indicații clare privind modul de întocmire a analizei cost-beneficiu / analiza financiară pentru a facilita justificarea proiectului și pentru a exista elemente comune de evaluare;
4. Simplificarea cerințelor specifice de întocmire a Studiului de fezabilitate, inclusiv a procedurilor de aprobare;
5. Introducerea unor solicitări suplimentare în etapa de pregătire menite a diminua riscurile ulterioare în implementare, precum obligația de a efectua EIA înainte de demararea procedurilor de achiziție publică;
6. Solicitarea de declarații pe propria răspundere pentru unele documente, ce vor fi aduse numai în faza de contractare, sau eliminarea depunerii acestora la cererea de finanțare (ex. fișele de post ale pentru persoanele din UIP);
7. Introducerea, acolo unde este posibil, a unei etape de pre-calificare (depunerea ideii / fișei de proiect: OS 1.3., 2.3., 2.4., 2.5., 2.6., 4.1., 4.3., 6.1., 6.3., 6.4.)
8. Realizarea unui "online tracking system" pentru verificarea stadiului aplicației și încărcarea documentelor solicitate în clarificări, inclusiv pentru proiecte mari de infrastructură.

9. Introducerea unor termene limite de maxim 3 luni pentru procedura de selecție specifică proiectelor non-majore finanțate în cadrul POIM (OS 1.3., 2.3., 2.4., 2.5., 2.6., 4.1., 4.3., 6.1., 6.3., 6.4.).
10. Înființarea unui "birou unic" care să furnizeze sprijin și informații IMM-urilor. Pentru OS unde există beneficiar unic sau competiție limitată, AM va asigura un sprijin permanent din partea în elaborarea dosarului de finanțare și evitarea întreruperilor succesive a procesului de evaluare prin clarificări.

## Implementare

**1. Contractele de finanțare.** Obligațiile prevăzute în contractul de finanțare vor fi proporționale cu valoarea grantului (anumite capitole / secțiuni nu vor fi activate pentru proiectele mici)

**2. Asigurarea finanțării.** Încheierea unor protocoale de colaborare cu instituții financiare pentru crearea de produse facile de asigurarea a contribuției proprii a beneficiarilor ce intră sub incidența ajutorului de stat;

**3. Monitorizare și raportare.** Pentru proiectele de infrastructură s-a dezvoltat un sistem de monitorizare electronică ce va fi utilizat și pentru POIM, cu scopul de a înlocui versiunea tipărită a raportărilor, asigurând totodată existența unei baze de date ce poate fi utilizată în scopuri de monitorizare. Acest instrument este bazat pe o aplicație web ce va fi completată lunar de beneficiarii proiectelor cu date privind proiectul și contractele prevăzute în cadrul proiectului, inclusiv progresul în procesul de licitație și contractare, progresul lucrărilor (fizic și financiar), compararea progresului real cu planurile inițiale, date privind creanțele, facturi, corecții financiare, dificultăți întâlnite, indicatori, etc. Se va analiza posibilitatea de a extinde acest instrument la toate tipurile de proiecte finanțate prin POIM.

## 4. Rambursarea cheltuielilor

- Reducerea numărului de documente solicitate prin limitarea la acele documente care fac dovada realității și legalității cheltuielii (ex. efectuarea plăților, aprobarea de către inginer, conformarea cu prevederile din contractul de finanțare),
- Aplicarea cheltuielilor indirecte ca metodă de simplificare a costurilor, unde poate fi aplicată

**5. Standardizarea procedurilor de achiziții publice.** Procesul de standardizare fi extins și pentru tipuri de intervenții (ex. servicii, situri contaminate), în paralel cu introducerea aplicării condițiilor de contract unitare pentru contractele de lucrări și actualizarea documentelor standard de achiziție;

**6. Sprijin acordat beneficiarilor.** La nivelul POIM se va asigura o funcție permanentă de help-desk pentru aplicanții și beneficiarii unor investiții ce necesită o abordare specifică (ex. biodiversitate).

Procesul de simplificare are în vedere și dezvoltarea de formate standard pentru toate documentele solicitate la nivelul întregului program, cât și îmbunătățirea comunicării cu beneficiarii (ex. comunicare rezultatelor expertizei tehnice atunci când AM solicită un audit extern).

În măsură în care va fi cazul, AM POIM va participa la dezvoltarea cadrului integrat și simplificat pentru furnizarea de informații privind posibilitățile de finanțare din FESI și

alte fonduri, precum și consiliere în acest sens, prin mecanismul de “ghișeu unic” pentru IMM-uri (ex. pentru OS 6.2. și 6.4.).

Implementarea acțiunilor de simplificare propuse va fi realizată în coordonarea unui grup de lucru funcțional dedicat simplificării la nivelul de coordonare a Acordului de Parteneriat, sub coordonarea MFE. Punerea în aplicare a acțiunilor de simplificare va fi monitorizată prin Comitetul de Monitorizare al POIM. Rezultatele acțiunilor de simplificare vor fi analizate în cadrul unei evaluări a îmbunătățirilor ce va fi prevăzută în planul de evaluare. O dată la doi ani, AM POIM va evalua la nivelul beneficiarilor, prin intermediul unor chestionare și interviuri, impactul măsurilor promovate pentru a identifica eficiența acestora și alte măsuri de simplificare.

## 11. HORIZONTAL PRINCIPLES

### 11.1 Sustainable development

Description of specific actions to take into account environmental protection requirements, resource efficiency, climate change mitigation and adaptation, disaster resilience and risk prevention and management, in the selection of operations.

POIM promovează dezvoltarea durabilă, în primul rând, prin stabilirea unor priorități de finanțare orientate direct spre susținerea acesteia, în elaborarea POIM fiind luate în considerare strategiile relevante în domeniu. Pentru POIM 2014-2020 a fost realizată evaluarea strategică de mediu și evaluarea impactului asupra siturilor Natura 2000, recomandările formulate urmând a fi preluate în ghidurile solicitantului și documentațiile de implementare. EIA va fi realizată la nivelul operațiunilor finanțate, în acord cu prevederile legislației.

*Protecția mediului, biodiversității și ecosistemelor* va fi implementată la nivelul POIM prin:

- Aplicarea procedurilor EIA la nivel de proiect, și luarea în considerare, în etapa de proiectare a infrastructurii, a măsurilor bazate pe serviciile de ecosistem și infrastructurii verzi; o atenție deosebită a implementării acestor măsuri se vor avea în vedere pentru OS 1.3 și 2.4. (investițiile de îmbunătățire a condițiilor de navigație și în porturi), OS 5.1 (măsurile de prevenire și protecția împotriva inundațiilor și reducerea riscului de eroziune costieră);
- Includerea în ACB a unor criterii calitative relevante care influențează selecția opțiunilor în vederea luării în considerare a efectelor pozitive și negative asupra mediului, în special pentru dezvoltarea infrastructurii de transport (AP 1 și AP 2, dar și la nivelul celorlalte investiții, proporțional cu nivelul investiției);
- Includerea, în ghidurile solicitantului, a cerinței de a prevedea cheltuieli cu măsurile de protecție a mediului și infrastructura verde în estimarea bugetului, și introducerea unor indicatori specifici de monitorizare impactului asupra mediului.

În plus, prin POIM vor fi finanțate măsuri de implementare a legislației privind managementul ariilor naturale protejate, precum și măsuri de decontaminare a siturilor poluate istoric.

*Protecția aerului și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, inclusiv reducerea schimbărilor climatice*, vor fi implementate prin:

- Aplicarea la nivel de proiect, a legislației privind impactul asupra mediului, concluziile impactului asupra mediului și implicit asupra calității aerului urmând a fi preluate în implementarea și monitorizarea proiectelor, prin măsuri specifice identificate și prin indicatori de mediu;
- Măsuri care contribuie direct la îmbunătățirea calității aerului: promovarea modurilor de transport prietenoase cu mediul – transportul feroviar, intermodal, naval, metroul, producția de energie din resurse regenerabile și cogenerare, reabilitarea rețelelor de transport și distribuție a energiei termice ce vor duce la evitarea emisiilor de carbon; Ecosistemele naturale restaurate, siturile contaminate depoluate, și ariile naturale protejate, în special zonele umede, și alte tipuri de infrastructură verde, care oferă servicii de sechestrare a carbonului;

- Utilizarea de sisteme de colectare a gazelor produse la nivelul depozitelor de deșeuri;
- Dezvoltarea unui sistem funcțional de monitorizare și evaluare a calității aerului la nivelul autorității de mediu;

**Utilizarea eficientă a resurselor și prevenirea generării deșeurilor** va fi implementată, pe lângă investițiile de dezvoltare a infrastructurii de management integrat al deșeurilor, prin:

- Solicitarea, prin ghidul solicitantului, implementării unor soluții economice bazate pe consum redus de apă (OS 3.2, AP7), energie (transport, construcția unor clădiri), și promovarea achizițiilor publice ecologice (unde este fezabil).
- Introducerea în ghidul solicitantului, a unor cerințe specifice privind prevenirea generării de deșeuri, în special cele provenite din construcții prin reutilizarea acestora în activitățile de construcții (toate axele prioritare).

**Adaptarea la schimbările climatice și reziliența la dezastre** va fi implementată direct prin promovarea infrastructurii verzi și a serviciilor furnizate de ecosisteme în vederea prevenirii riscurilor accentuate de schimbările climatice, în special inundații. Măsurile de protecție a biodiversității, inclusiv crearea de zone umede, refacerea ecosistemelor și alte măsuri de infrastructură verde, contribuie la reținerea naturală a apei și reducerea riscului de secetă (și vice-versa: infrastructura verde pentru prevenirea inundațiilor și secetei contribuie la dezvoltarea biodiversității).

Totodată, în proiectele de infrastructură, se vor respecta normele tehnice privind lucrările de construcții și se va avea în vedere asigurarea rezistenței la dezastre a acestor lucrări (cerințe în ghidul solicitantului).

**Principiul poluatorul plătește** va fi respectat prin stabilirea tarifelor pentru serviciile de apă și deșeuri în conformitate cu principiul poluatorul plătește și de recuperare integrală a costurilor, ținând cont de nivelul de suportabilitate. Principiul va fi transpus în ACB și va fi luat în considerare la stabilirea necesarului de finanțare pentru proiectele generatoare de venituri. Pentru siturile contaminate, sprijinul se va limita la siturile abandonate, al căror poluator nu poate fi identificat.

Urmărirea, raportarea și monitorizarea punerii în aplicare a principiului dezvoltării durabile precum și a măsurilor de protecție a mediului recomandate prin Raportul de Mediu și evaluarea adecvată se va realiza prin includerea de informații relevante în rapoartele anuale de implementare.

## 11.2 Equal opportunities and non-discrimination

Description of specific actions to promote equal opportunities and prevent discrimination based on sex, racial or ethnic origin, religion or belief, disability, age or sexual orientation during the preparation, design and implementation of the operational programme and in particular in relation to access to funding, taking account of the needs of the various target groups at risk of such discrimination and in particular the requirements for ensuring accessibility for persons with disabilities.

Menținerea condițiilor pentru egalitatea de gen este un element important al politicilor comunitare orizontale au o dimensiune socială importantă. Din punct de vedere al tipurilor de proiecte promovate prin POIM (infrastructura de transport, mediu și energie), grupul țintă și structura de gen sunt mai puțin relevante pentru a impune anumite condiții



pentru elaboarea și aprobarea proiectelor, prioritară fiind locația proiectului și contribuția la obiectivele programului.

Cu toate acestea, implementarea acestui principiu este importantă având în vedere că infrastructura dezvoltată asigură accesul la oamenii la un loc de muncă, în cadrul proiectelor sau la nivelul managementului programului.

Reflectarea principiului egalității de gen în implementarea programului se va realiza prin acțiuni de conștientizare privind importanța egalității de gen la nivelul structurilor partenoriale ale POIM, precum și publicarea unor materiale informative privind acest principiu.

### **11.3 Equality between men and women**

Description of contribution of the operational programme to the promotion of equality between men and women and, where appropriate, the arrangements to ensure the integration of the gender perspective at operational programme and operation level.

Menținerea condițiilor pentru egalitatea de gen este un element important al politicilor comunitare orizontale au o dimensiune socială importantă. Din punct de vedere al tipurilor de proiecte promovate prin POIM (infrastructura de transport, mediu și energie), grupul țintă și structura de gen sunt mai puțin relevante pentru a impune anumite condiții pentru elaboarea și aprobarea proiectelor, prioritară fiind locația proiectului și contribuția la obiectivele programului.

Cu toate acestea, implementarea acestui principiu este esențială având în vedere că infrastructura dezvoltată asigură accesul la oamenii la un loc de muncă, în cadrul proiectelor sau la nivelul managementului programului.

Reflectarea principiului egalității de gen în implementarea programului se va realiza prin acțiuni de conștientizare privind importanța egalității de gen la nivelul structurilor partenoriale ale POIM, precum și publicarea unor materiale informative privind acest principiu.

## 12. SEPARATE ELEMENTS

### 12.1 Major projects to be implemented during programming period

**Table 27: List of major projects**

Project	Planned notification/submission date (year, quarter)	Planned start of implementation (year, quarter)	Planned completion date (year, quarter)	Priority Axes / Investment Priorities
1.1 Autostrada Tg. Neamț - Iași - Ungheni (fără pod)	2020, Q2	2020, Q2	2025, Q4	AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului / 7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
1.1 Drum de mare viteză Bacău - Pașcani	2019, Q4	2019, Q4	2025, Q4	AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului / 7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
1.1 Gilău - Cluj N.Est	2019, Q1	2019, Q3	2023, Q4	AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului / 7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
1.1 Orbital București: Inel A0 București	2018, Q1	2019, Q1	2022, Q3	AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului / 7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
1.1 Orbital București: Modernizare A1 - DN7, A2 - DN2	2018, Q1	2014, Q4	2022, Q1	AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului / 7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
1.1 Orbital București: Modernizare Centura de Sud - 4 pasaje	2018, Q1	2017, Q4	2020, Q4	AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului / 7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
1.1 Orbital București: Noduri Interconectoare	2018, Q1	2019, Q1	2022, Q3	AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului / 7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
1.1 Podul peste Prut de la Ungheni	2019, Q3	2019, Q3	2023, Q4	AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului / 7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
1.1. Varianta de ocolire Bacău	2017, Q4	2016, Q2	2019, Q1	AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului /

Project	Planned notification/submission date (year, quarter)	Planned start of implementation (year, quarter)	Planned completion date (year, quarter)	Priority Axes / Investment Priorities
				7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
1.1. Autostrada Câmpia Turzii – Ogra - Târgu Mureș	2017, Q4	2015, Q4	2023, Q4	AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului / 7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
1.1. Autostrada Sibiu-Pitești	2018, Q3	2019, Q2	2023, Q4	AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului / 7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
1.1. Fazarea Autostrăzii Lugoj-Deva (Lot 2,3,4)	2017, Q2	2016, Q1	2022, Q4	AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului / 7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
1.1. Fazarea Autostrăzii Timișoara-Lugoj și Varianta de ocolire Timișoara la nivel de autostradă	2017, Q2	2016, Q1	2017, Q4	AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului / 7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
1.2 / 2.7 Lucrări de reabilitare pentru poduri, podețe și tuneluri - etapa II toate regionalele	2019, Q4	2019, Q4	2023, Q4	AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului / 7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient / 7d - Developing and rehabilitating comprehensive, high quality and interoperable railway systems, and promoting noise-reduction measures
1.2 / 2.7 Material Rulant	2018, Q4	2019, Q1	2021, Q4	AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului / 7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient / 7d - Developing and rehabilitating comprehensive, high quality and interoperable railway systems, and promoting noise-reduction measures
1.2 / 2.7 Modernizare stații de cale ferată	2019, Q4	2019, Q4	2023, Q4	AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului / 7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient / 7d - Developing and rehabilitating comprehensive, high quality and interoperable railway systems, and promoting noise-reduction measures
1.2 Reabilitare linie de cale ferată Predeal - Brașov	2020, Q1	2020, Q1	2023, Q4	AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului / 7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T

<b>Project</b>	<b>Planned notification/submission date (year, quarter)</b>	<b>Planned start of implementation (year, quarter)</b>	<b>Planned completion date (year, quarter)</b>	<b>Priority Axes / Investment Priorities</b>
1.2. Fazarea proiectului Reabilitare linie de cale ferată Braşov-Simeria - tronson Sighişoara-Coşlariu	2017, Q2	2016, Q1	2021, Q2	AP1 - Îmbunătăţirea mobilităţii prin dezvoltarea reţelei TEN-T şi a metroului / 7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
1.2. Fazarea proiectului Reabilitare linie de cale ferată Braşov-Simeria - tronson Coşlariu-Simeria	2017, Q2	2016, Q1	2021, Q2	AP1 - Îmbunătăţirea mobilităţii prin dezvoltarea reţelei TEN-T şi a metroului / 7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
1.2. Reabilitare linie cale ferată Bucureşti-Aeroport Henri Coandă	2018, Q3	2019, Q2	2023, Q4	AP1 - Îmbunătăţirea mobilităţii prin dezvoltarea reţelei TEN-T şi a metroului / 7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
1.2. Reabilitare linie de cale ferată Focşani-Roman	2020, Q2	2020, Q2	2023, Q4	AP1 - Îmbunătăţirea mobilităţii prin dezvoltarea reţelei TEN-T şi a metroului / 7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
1.2. Reabilitare linie de cale ferată Radna-Gurasada-Simeria tronson 1 Simeria-km 614	2017, Q4	2017, Q1	2023, Q4	AP1 - Îmbunătăţirea mobilităţii prin dezvoltarea reţelei TEN-T şi a metroului / 7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
1.3 Îmbunătăţirea condiţiilor de navigaţie pe sectorul comun româno - bulgar al Dunării (km 845.5 - km 375)	2019, Q2	2019, Q1	2023, Q4	AP1 - Îmbunătăţirea mobilităţii prin dezvoltarea reţelei TEN-T şi a metroului / 7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
1.3. Modernizare ecluze Faza II Agigea, Cernavodă, Ovidiu, Galerii ape mari Ovidiu şi Năvodari şi staţii de pompare	2017, Q4	2018, Q3	2023, Q4	AP1 - Îmbunătăţirea mobilităţii prin dezvoltarea reţelei TEN-T şi a metroului / 7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
1.3. Realizarea lucrărilor de infrastructură în vederea dezvoltării de terminale specializate în Portul Constanţa Sud Mol 3S-4S - etapele I+II+III(ha)	2020, Q2	2020, Q3	2025, Q4	AP1 - Îmbunătăţirea mobilităţii prin dezvoltarea reţelei TEN-T şi a metroului / 7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
1.3. Îmbunătăţirea condiţiilor de navigaţie pe Dunăre între Călăraşi şi Brăila (Punctul critic Bala)	2018, Q2	2018, Q1	2022, Q4	AP1 - Îmbunătăţirea mobilităţii prin dezvoltarea reţelei TEN-T şi a metroului / 7i - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
1.4 Magistrala 5 Secţiunea Eroilor (PS Operă) - Universitate - Piaţa lanoului	2018, Q1	2017, Q4	2023, Q4	AP1 - Îmbunătăţirea mobilităţii prin dezvoltarea reţelei TEN-T şi a metroului / 7ii - Developing and improving environmentally-friendly (including low-noise) and low-carbon transport systems, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, in order to promote sustainable regional and local mobility
1.4 Magistrala 6 (1 Mai - Otopeni)	2018, Q1	2017, Q4	2021, Q4	AP1 - Îmbunătăţirea mobilităţii prin dezvoltarea reţelei TEN-T şi a metroului / 7ii - Developing and improving environmentally-friendly (including low-noise)

Project	Planned notification/submission date (year, quarter)	Planned start of implementation (year, quarter)	Planned completion date (year, quarter)	Priority Axes / Investment Priorities
				and low-carbon transport systems, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, in order to promote sustainable regional and local mobility
1.4. Fazarea Liniei de metrou Magistrala 5 – Secțiunea Râul Doamnei - Eroilor, inclusiv Valea Ialomiței	2017, Q2	2016, Q1	2020, Q4	AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului / 7ii - Developing and improving environmentally-friendly (including low-noise) and low-carbon transport systems, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, in order to promote sustainable regional and local mobility
1.4. Fazarea Magistralei 4 Racordul 2 Secțiunea Parc Bazilescu- Străulești	2017, Q2	2016, Q1	2020, Q4	AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului / 7ii - Developing and improving environmentally-friendly (including low-noise) and low-carbon transport systems, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, in order to promote sustainable regional and local mobility
1.4. Fazarea proiectului Îmbunătățirea serviciilor de transport public de călători cu metroul pe Magistrala 2 Berceni- Pipera	2017, Q3	2016, Q1	2020, Q4	AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului / 7ii - Developing and improving environmentally-friendly (including low-noise) and low-carbon transport systems, including inland waterways and maritime transport, ports, multimodal links and airport infrastructure, in order to promote sustainable regional and local mobility
2.1. Fazarea Autostrăzii Sebes-Turda (Lot 1,2,3,4)	2018, Q1	2016, Q1	2023, Q4	AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient / 7a - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
2.1 Autostrada Comarnic - Brașov	2018, Q3	2018, Q3	2025, Q4	AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient / 7a - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
2.1 Autostrada Transilvania Nădășel - Suplacu de Barcău	2018, Q3	2018, Q3	2021, Q1	AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient / 7a - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
2.1 Autostrada Transilvania: Gilău - Nădășel	2017, Q4	2014, Q3	2018, Q1	AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient / 7a - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
2.1 Autostrada Transilvania: Suplacu de Barcău - Borș (Oradea)	2018, Q3	2018, Q3	2021, Q1	AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient / 7a - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
2.1 Constanța - Tulcea - Brăila Drum de mare viteză (fără pod)	2019, Q3	2019, Q4	2023, Q4	AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient / 7a - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T

<b>Project</b>	<b>Planned notification/submission date (year, quarter)</b>	<b>Planned start of implementation (year, quarter)</b>	<b>Planned completion date (year, quarter)</b>	<b>Priority Axes / Investment Priorities</b>
				investing in the TEN-T
2.1 Drum de mare viteză Ploiești-Buzău	2019, Q4	2019, Q4	2025, Q4	AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient / 7a - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
2.1 Pitești - Craiova Drum de mare viteză (fără Variantele de ocolire Slatina - Balș)	2019, Q4	2019, Q4	2025, Q4	AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient / 7a - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
2.1 Pitești - Craiova: Variantele de ocolire Slatina - Balș	2018, Q4	2018, Q4	2023, Q4	AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient / 7a - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
2.1 Podul peste Dunăre de la Brăila	2019, Q3	2019, Q4	2023, Q4	AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient / 7a - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
2.1 Sibiu - Brașov Drum de mare viteză (fără Varianta de ocolire Făgăraș)	2020, Q1	2020, Q1	2025, Q4	AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient / 7a - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
2.1 Sibiu - Brașov Varianta de ocolire Făgăraș + Drum de legătură	2019, Q4	2019, Q4	2023, Q4	AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient / 7a - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
2.1. Drum de mare viteză Buzău-Focșani	2019, Q4	2019, Q4	2025, Q4	AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient / 7a - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
2.1. Drum de mare viteză Focșani-Bacău	2019, Q4	2019, Q4	2025, Q4	AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient / 7a - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
2.1. Fazare Reabilitare DN 6 Alexandria - Craiova	2017, Q2	2016, Q1	2020, Q1	AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient / 7a - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
2.1. Fazare Reabilitare DN 73 Pitești-Brașov	2018, Q1	2016, Q1	2019, Q1	AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient / 7a - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
2.2 A1 - Titu - Bâldana - Târgoviște - Sinaia Drum de mare viteză	2018, Q4	2019, Q1	2023, Q4	AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient / 7a - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T

<b>Project</b>	<b>Planned notification/submission date (year, quarter)</b>	<b>Planned start of implementation (year, quarter)</b>	<b>Planned completion date (year, quarter)</b>	<b>Priority Axes / Investment Priorities</b>
2.2. Fazare Reabilitare DN 76 Deva - Oradea	2017, Q3	2016, Q1	2020, Q4	AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient / 7a - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
2.7. Electrificare linie cale ferată Cluj-Napoca - Episcopia Bihor	2019, Q3	2019, Q3	2025, Q4	AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient / 7a - Supporting a multimodal Single European Transport Area by investing in the TEN-T
3.1. Instalație de valorificare energetică cu cogenerare de înaltă eficiență a deșeurilor municipale în municipiul București	2019, Q2	2019, Q4	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6i - Investing in the waste sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.1.Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Galați	2018, Q4	2018, Q4	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6i - Investing in the waste sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Extinderea și modernizarea sistemului de apă și canalizare în județul Vrancea Etapa II	2017, Q3	2017, Q4	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Finalizarea stației de epurare Glina, reabilitarea principalelor colectoare de canalizare și a canalului colector Dâmbovița (Casetă) în Municipiul București – Etapa II	2017, Q1	2016, Q1	2020, Q2	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Hunedoara (Valea Jiului) 2014 - 2020	2017, Q2	2017, Q4	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în aria de operare a SC Euro APAVOL SA	2018, Q3	2018, Q4	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în aria de operare a SC Raja Constanța SA	2017, Q4	2018, Q1	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements

<b>Project</b>	<b>Planned notification/submission date (year, quarter)</b>	<b>Planned start of implementation (year, quarter)</b>	<b>Planned completion date (year, quarter)</b>	<b>Priority Axes / Investment Priorities</b>
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județele Cluj și Sălaj	2018, Q2	2018, Q3	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județele Sibiu și Brașov	2018, Q4	2019, Q1	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Arad	2019, Q1	2019, Q2	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Argeș	2018, Q4	2019, Q1	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bacău	2018, Q4	2019, Q1	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bihor	2019, Q4	2020, Q1	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bistrița Năsăud	2019, Q1	2019, Q2	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Botoșani	2019, Q3	2019, Q4	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Brașov	2018, Q4	2019, Q3	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements



<b>Project</b>	<b>Planned notification/submission date (year, quarter)</b>	<b>Planned start of implementation (year, quarter)</b>	<b>Planned completion date (year, quarter)</b>	<b>Priority Axes / Investment Priorities</b>
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Brăila	2019, Q1	2019, Q2	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Buzău	2018, Q3	2018, Q4	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Caraș-Severin	2019, Q1	2019, Q2	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Covasna	2019, Q4	2020, Q1	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Călărași	2019, Q1	2019, Q2	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Dolj	2018, Q2	2018, Q3	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Dâmbovița	2019, Q4	2020, Q1	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Galați	2017, Q3	2018, Q1	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Giurgiu	2019, Q3	2019, Q4	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements

<b>Project</b>	<b>Planned notification/submission date (year, quarter)</b>	<b>Planned start of implementation (year, quarter)</b>	<b>Planned completion date (year, quarter)</b>	<b>Priority Axes / Investment Priorities</b>
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Gorj	2019, Q1	2019, Q2	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Harghita	2019, Q3	2019, Q4	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Hunedoara (DEVA)	2019, Q1	2019, Q2	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Iași	2018, Q3	2018, Q4	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Ilfov	2017, Q4	2018, Q1	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Maramureș	2019, Q3	2019, Q4	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Mehendinți	2018, Q3	2018, Q4	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Mureș	2019, Q3	2019, Q4	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Neamț	2019, Q1	2019, Q2	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements

<b>Project</b>	<b>Planned notification/submission date (year, quarter)</b>	<b>Planned start of implementation (year, quarter)</b>	<b>Planned completion date (year, quarter)</b>	<b>Priority Axes / Investment Priorities</b>
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Olt	2017, Q4	2018, Q1	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Prahova	2019, Q1	2019, Q2	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Satu Mare	2017, Q4	2018, Q1	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Suceava	2018, Q2	2018, Q3	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Teleorman	2018, Q3	2018, Q4	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Timiș	2017, Q4	2018, Q1	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Tulcea	2019, Q1	2019, Q2	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Vaslui	2019, Q3	2019, Q4	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Vâlcea	2018, Q3	2018, Q4	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements

<b>Project</b>	<b>Planned notification/submission date (year, quarter)</b>	<b>Planned start of implementation (year, quarter)</b>	<b>Planned completion date (year, quarter)</b>	<b>Priority Axes / Investment Priorities</b>
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în regiunea Turda Câmpia Turzii	2017, Q4	2018, Q1	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în regiunile Mediaș, Agnita și Dumbrăveni, județul Sibiu	2018, Q4	2019, Q1	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2. Reabilitarea și extinderea sistemelor de apă și apă uzată în județul Alba 2014 - 2020	2017, Q3	2017, Q4	2023, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2.1 Fazarea Proiectului Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă și apă uzată în județul Gorj	2017, Q2	2016, Q1	2017, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2.1 Fazarea proiectului Extinderea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare în județul Timiș	2017, Q2	2016, Q1	2018, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2.1 Fazarea proiectului Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Suceava	2017, Q2	2016, Q1	2019, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2.1 Fazarea proiectului Reabilitarea și extinderea sistemelor de alimentare cu apă și apă uzată în județul Tulcea	2017, Q2	2016, Q1	2018, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2.1 Fazarea proiectului Reabilitarea și Modernizarea sistemului de alimentare cu apă și de canalizare în regiunea Constanța - Ialomița	2017, Q2	2016, Q1	2019, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2.1 Fazarea proiectului Reabilitarea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în județul Ilfov	2017, Q2	2016, Q1	2018, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements

<b>Project</b>	<b>Planned notification/submission date (year, quarter)</b>	<b>Planned start of implementation (year, quarter)</b>	<b>Planned completion date (year, quarter)</b>	<b>Priority Axes / Investment Priorities</b>
3.2.1 Fazarea proiectului Reabilitarea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în județul Mehedinți	2017, Q2	2016, Q1	2019, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2.1. Fazarea proiectului Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bistrița	2017, Q2	2016, Q1	2020, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2.1. Fazarea proiectului Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Arad	2017, Q2	2016, Q1	2018, Q1	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2.1. Fazarea proiectului Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Argeș	2017, Q2	2016, Q1	2017, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2.1. Fazarea proiectului Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bihor	2017, Q2	2016, Q1	2018, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2.1. Fazarea proiectului Extinderea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în județul Botoșani	2017, Q2	2016, Q1	2019, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2.1. Fazarea proiectului Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Covasna	2017, Q2	2016, Q1	2018, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2.1. Fazarea proiectului Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Mureș	2017, Q2	2016, Q1	2019, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2.1. Fazarea proiectului Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bacău	2017, Q2	2016, Q1	2017, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements

<b>Project</b>	<b>Planned notification/submission date (year, quarter)</b>	<b>Planned start of implementation (year, quarter)</b>	<b>Planned completion date (year, quarter)</b>	<b>Priority Axes / Investment Priorities</b>
3.2.1. Fazarea proiectului Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Dâmbovița	2017, Q2	2016, Q1	2018, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2.1. Fazarea proiectului Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Maramureș	2017, Q2	2016, Q1	2017, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2.1. Fazarea proiectului Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Satu Mare	2017, Q2	2016, Q1	2018, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2.1. Fazarea proiectului Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Vâlcea	2017, Q2	2016, Q1	2018, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2.1. Fazarea proiectului Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județele Sibiu și Brașov	2017, Q2	2016, Q1	2018, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2.1. Fazarea proiectului Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă și apă uzată în județul Olt	2017, Q2	2016, Q1	2018, Q1	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2.1. Fazarea proiectului Modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Caraș Severin	2017, Q2	2016, Q1	2018, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2.1. Fazarea proiectului Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare în aglomerările Vaslui, Bârlad, Huși, Negrești din județul Vaslui	2017, Q2	2016, Q1	2020, Q2	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2.1. Fazarea proiectului Reabilitarea și extinderea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în județul Teleorman	2017, Q2	2016, Q1	2019, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements

Project	Planned notification/submission date (year, quarter)	Planned start of implementation (year, quarter)	Planned completion date (year, quarter)	Priority Axes / Investment Priorities
				States, for investment that goes beyond those requirements
3.2.1. Fazarea proiectului Reabilitarea și extinderea sistemelor de apă și canalizare în județul Brașov	2017, Q2	2016, Q1	2020, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2.1.Fazarea proiectului Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și canalizare în județul Prahova	2017, Q2	2016, Q1	2020, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
3.2.1.Fazarea proiectului Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Hunedoara	2017, Q2	2016, Q1	2017, Q4	AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor / 6ii - Investing in the water sector to meet the requirements of the Union's environmental acquis and to address needs, identified by the Member States, for investment that goes beyond those requirements
5.1 Fazarea proiectului WATMAN - Sistem informațional pentru managementul integrat al apelor etapa I	2017, Q2	2016, Q1	2017, Q4	AP5 - Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor / 5i - Supporting investment for adaptation to climate change, including eco-system based approaches
5.1. Protecția și reabilitarea zonei costiere – Faza a IIa	2017, Q3	2018, Q1	2023, Q4	AP5 - Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor / 5i - Supporting investment for adaptation to climate change, including eco-system based approaches
5.1. WATMAN – faza II	2018, Q2	2018, Q2	2022, Q4	AP5 - Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor / 5i - Supporting investment for adaptation to climate change, including eco-system based approaches
7.1. Fazarea proiectului Retehnologizarea sistemului de termoficare din municipiul Bacău în vederea conformării la normele de protecția mediului privind emisiile poluante în aer și pentru creșterea eficienței în alimentarea cu căldură urbană	2017, Q1	2017, Q4	2019, Q4	AP7 - Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate / 4c - Supporting energy efficiency, smart energy management and renewable energy use in public infrastructure, including in public buildings, and in the housing sector
7.2. Modernizarea sistemului de transport al energiei termice în Municipiul București	2018, Q2	2018, Q3	2023, Q4	AP7 - Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate / 4iii - Supporting energy efficiency, smart energy management and renewable energy use in public infrastructure, including in public buildings, and in the housing sector
8.2. Dezvoltarea capacității de transport a SNT în vederea asigurării fluxului de gaze naturale pe direcția România – Republica Moldova (componente din proiect/stații de	2018, Q1	2018, Q1	2020, Q4	AP8 - Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale / 7e - Improving energy efficiency and security of supply through the development of smart energy distribution, storage and transmission systems and through the integration of distributed generation from renewable

Project	Planned notification/submission date (year, quarter)	Planned start of implementation (year, quarter)	Planned completion date (year, quarter)	Priority Axes / Investment Priorities
comprimare gaze )				sources

## 12.2 Performance framework of operational programme

**Table 28: Performance framework by fund and category of region (summary table)**

Priority axis	Fund	Category of region	Indicator or key implementation step	Measurement unit, where appropriate	Milestone for 2018			Final target (2023)		
					M	W	T	M	W	T
AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului	CF		Railway: Total length of reconstructed or upgraded railway line, of which: TEN-T	km			0			140.00
AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului	CF		Roads: Total length of newly built roads, of which: TEN-T	km			0			200.00
AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului	CF		Suma totală a cheltuielii eligibile din sistemul contabil al autorității de certificare, certificată de această autoritate	Euro			566.746.118			4.539.007.093.00
AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului	CF		Lungimea liniilor de cale ferată renovate sau modernizate, cuprinse în proiectele majore transmise Comisiei Europene spre aprobare	km			140			0.00
AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului	CF		Lungimea drumurilor nou construite pe rețeaua TEN-T, cuprinse în proiectele majore transmise Comisiei Europene spre aprobare	km			160			0.00
AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient	ERDF	Less developed	Roads: Total length of newly built roads, of which: TEN-T	km			0			175.00



Priority axis	Fund	Category of region	Indicator or key implementation step	Measurement unit, where appropriate	Milestone for 2018			Final target (2023)		
					M	W	T	M	W	T
AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient	ERDF	Less developed	Suma totală a cheltuielii eligibile din sistemul contabil al autorității de certificare, certificată de această autoritate	Euro			266,158,713.00			2,270,313,273.00
AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient	ERDF	Less developed	Lungimea drumurilor nou construite pe rețeaua TEN-T, cuprinse în proiectele majore transmise Comisiei Europene spre aprobare	km			140			0.00
AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor	CF		Solid waste: Additional waste recycling capacity	Tonnes/year			440,000.00			940,000.00
AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor	CF		Water supply: Additional population served by improved water supply	Persons			0			3,300,000.00
AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor	CF		Wastewater treatment: Additional population served by improved wastewater treatment	Population equivalent			0			1,870,000.00
AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor	CF		Suma totală a cheltuielii eligibile din sistemul contabil al autorității de certificare, certificată de această autoritate	Euro			570,000,000			3,402,875,042.00
AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor	CF		Populația suplimentară care beneficiază de o mai bună epurare a apelor uzate din proiectele transmise spre aprobare Comisiei Europene	l.e.			1,500,000			0.00
AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor	CF		Populația suplimentară care beneficiază de o mai bună alimentare cu apă din proiectele transmise spre aprobare Comisiei Europene	locuitori			2,640,000			0.00
AP4 - Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității, monitorizarea calității aerului și decontaminare a siturilor poluate istoric	ERDF	Less developed	Nature and biodiversity: Surface area of habitats supported to attain a better conservation status	Hectares			0			60,000.00
AP4 - Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității, monitorizarea calității aerului și decontaminare a siturilor poluate istoric	ERDF	Less developed	Suma totală a cheltuielii eligibile din sistemul contabil al autorității de	Euro			58,805,927			500,625,783.00

Priority axis	Fund	Category of region	Indicator or key implementation step	Measurement unit, where appropriate	Milestone for 2018			Final target (2023)		
					M	W	T	M	W	T
			certificare, certificată de această autoritate							
AP4 - Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității, monitorizarea calității aerului și decontaminare a siturilor poluate istoric	ERDF	Less developed	Seturi de măsuri/planuri de management/planuri de acțiune ce urmează a fi elaborate și aprobate din proiectele contractate	Planuri			49,00			0.00
AP4 - Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității, monitorizarea calității aerului și decontaminare a siturilor poluate istoric	ERDF	Less developed	Habitat de interes comunitar preconizate a fi sprijinite în vederea obținerii unui stadiu de conservare mai bun din proiectele contractate	ha			42.000	0.00		
AP4 - Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității, monitorizarea calității aerului și decontaminare a siturilor poluate istoric	ERDF	Less developed	Seturi de măsuri/planuri de management/planuri de acțiune aprobate	Planuri			0			60,000.00
AP5 - Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor	CF		Risk prevention and management: Population benefiting from flood protection measures	Persons			0			170,000.00
AP5 - Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor	CF		Suma totală a cheltuielii eligibile din sistemul contabil al autorității de certificare, certificată de această autoritate	Euro			70.322.358			563,204,005.00
AP5 - Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor	CF		Populația care va beneficia de măsuri de protecție împotriva inundațiilor din proiecte contractate	Persoane			110,000			0.00
AP5 - Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor	CF		Lungimea de plajă și/sau faleză protejată inclusă în proiecte majore transmise COM	Km			12,65			0.00
AP5 - Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor	CF		Lungime de plajă și/ sau faleză protejată	km			0			12.65
AP6 - Promovarea energiei curate și eficienței energetice în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon	ERDF	Less developed	Renewables: Additional capacity of renewable energy production	MW			0			60.00
AP6 - Promovarea energiei curate și eficienței energetice în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon	ERDF	Less developed	Suma totală a cheltuielii eligibile din sistemul contabil al autorității de certificare, certificată de această autoritate	Euro			27.269.778			232,152,691.00

Priority axis	Fund	Category of region	Indicator or key implementation step	Measurement unit, where appropriate	Milestone for 2018			Final target (2023)		
					M	W	T	M	W	T
AP6 - Promovarea energiei curate și eficienței energetice în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon	ERDF	Less developed	Capacitate instalată pentru producția de energie regenerabilă din proiecte contractate	MW			48			0.00
AP6 - Promovarea energiei curate și eficienței energetice în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon	ERDF	Less developed	Capacitate instalată pentru producția de energie în cogenerare de înaltă eficiență din proiecte contractate	MW			40			0.00
AP6 - Promovarea energiei curate și eficienței energetice în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon	ERDF	Less developed	Capacitate instalată în cogenerare de înaltă eficiență	MW			0			50.00
AP7 - Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate	ERDF	Less developed	Suma totală a cheltuielii eligibile din sistemul contabil al autorității de certificare, certificată de această autoritate	Euro			12.424.222			105,769,712.00
AP7 - Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate	ERDF	Less developed	Lungimea rețelei termice propuse spre reabilitare/extindere în contractele de achiziție publică semnate	Km			130			0.00
AP7 - Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate	ERDF	Less developed	Lungimea rețelei termice reabilitate / extinse	Km			0			130.00
AP7 - Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate	CF		Suma totală a cheltuielii eligibile din sistemul contabil al autorității de certificare, certificată de această autoritate	Euro			23.440.786			187,734,669.00
AP7 - Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate	CF		Lungimea rețelei termice propuse spre reabilitare/extindere incluse în proiectul major transmis Comisiei Europene spre aprobare	Km			500			0.00
AP7 - Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate	CF		Lungimea rețelei termice reabilitate / extinse	Km			0			500.00
AP8 - Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale	ERDF	Less developed	Suma totală a cheltuielii eligibile din sistemul contabil al autorității de certificare, certificată de această autoritate	Euro			9.400.862			80,031,289.00
AP8 - Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale	ERDF	Less developed	Lungimea conductei de transport de gaz operațională construită	Km			160			0.00

Priority axis	Fund	Category of region	Indicator or key implementation step	Measurement unit, where appropriate	Milestone for 2018			Final target (2023)		
					M	W	T	M	W	T
			din contracte de achiziție publică semnate							
AP8 - Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale	ERDF	Less developed	Lungimea conductei de transport de gaz operațională construită	Km			0			160.00

### 12.3 Relevant partners involved in preparation of programme

- Aeroport Kogălniceanu
- Aeroport Timișoara
- AFDJ Galați
- AFER
- APDF Giurgiu
- APDM Galați
- APM Constanța
- ARR
- ARSVOM Constanța
- CFR Călători, CFR Marfa SA, CFR SA
- CNADNR
- Metrorex
- Autoritatea Aeronautică Civilă Română
- ANR
- CN ACN SA
- Asociația Camera de Comerț Americană în România (AmCham Romania)
- Asociația Regională pentru Promovarea Aviației (ARPA)
- Asociația Aeroporturilor din România
- Federația Operatorilor Români în Transporturi
- Federația Sindicatelor Transportatorilor Feroviari din România
- Uniunea Porturilor Interioare Românești

- Asociația Cărașilor Particulari din România
- Federația Națională a Sindicatelor din Aeroporturi
- Uniunea Română de Transport Public
- Organizația Patronală ”Operatorul Portuar” Constanța
- Uniunea Națională a Transportatorilor Rutieri din România
- Administrația Națională Apele Române
- Agenția Națională pentru Protecția Mediului
- Administrația Fondului pentru Mediu
- Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei
- Salvați Dunărea și Delta
- Garda Națională de Mediu
- Asociația Română de Salubritate
- Organizația Patronală și Profesională REMAT
- CIROM
- ECOROM
- ECOTIC
- Asociația ROREG
- Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei
- Asociația Patronală Surse Noi de Energie
- Fondul Global de Mediu (GEF – Global Environment Facility)
- RNP – Rom Silva
- Universitatea Politehnică
- ICEMENERG
- Asociația Consumatorilor de Energie din România
- Institutul de Studii și Proiectări Energetice (ISPE)
- Academia Română
- Camera de Comerț și Industrie a Municipiului București
- Asociația Municipiilor din România
- Fundația TERRA Mileniul III

- Asociația WWF Programul Dunăre Carpați România
- ACRAFE -Asociația Consultanților din România pentru Accesarea Fondurilor Europene (ACRAFE)
- Fondul National de Garantare a Creditelor pentru IMM
- Confederatia Nationala a Patronatului Roman
- Asociația Agențiilor pentru Dezvoltare Regională din România
- Asociația Comunelor din România
- Asociația Consultanților din România pentru Accesarea Fondurilor Europene
- Asociația Consultanților în Management din România
- Asociația Oamenilor de Afaceri din România

## Documents

Document title	Document type	Document date	Local reference	Commission reference	Files	Sent date	Sent By
Anexa 4. Corelarea obiectivelor POIM cu obiectivele Strategiei Dunării	Supplementary information	15-Jun-2015		Ares(2015)2819573	Anexa 4. Corelarea obiectivelor POIM cu obiectivele Strategiei Dunării	06-Jul-2015	nbarbufl
Anexa 5. Contributiile partenerilor relevanti in elaborarea POIM	Supplementary information	15-Jun-2015		Ares(2015)2819573	Anexa 5. Contributiile partenerilor relevanti in elaborarea POIM	06-Jul-2015	nbarbufl
Anexa 10. Matricea corelarilor intre POIM si alte programe	Supplementary information	15-Jun-2015		Ares(2015)2819573	Anexa 10. Matricea corelarilor intre POIM si alte programe	06-Jul-2015	nbarbufl
Anexa 8.2. Rezumat nontehnic_SEA POIM	Report of the ex-ante evaluation	15-Jun-2015		Ares(2015)2819573	Anexa 8.2. Rezumat nontehnic_SEA POIM	06-Jul-2015	nbarbufl
Anexa 11. Matrice corelare asistenta tehnica POIM_POAT	Supplementary information	15-Jun-2015		Ares(2015)2819573	Anexa 11. Matrice corelare asistenta tehnica POIM_POAT	06-Jul-2015	nbarbufl
Anexa 12. Informatii privind mecanismul on-stop-shop	Supplementary information	15-Jun-2015		Ares(2015)2819573	Anexa 12. Informatii privind mecanismul on-stop-shop	06-Jul-2015	nbarbufl
Anexa 6.G6 Detailed action plan for EAC G6_EAC_EIA_SEA	Documentation on the assessment of the applicability and the fulfilment of ex-ante conditionalities	15-Jun-2015		Ares(2015)2819573	Anexa 6.G6 Detailed action plan for EAC G6_EAC_EIA_SEA	06-Jul-2015	nbarbufl
Anexa 1. Principalele harti relevante pentru sectorul de transport	Supplementary information	15-Jun-2015		Ares(2015)2819573	Anexa 1. Principalele harti relevante pentru sectorul de transport	06-Jul-2015	nbarbufl
Anexa 6.5.1. Detailed action plan for EAC 5.1. Risk prevention and risk management	Documentation on the assessment of the applicability and the fulfilment of ex-ante conditionalities	15-Jun-2015		Ares(2015)2819573	Anexa 6.5.1. Detailed action plan for EAC 5.1. Risk prevention and risk management	06-Jul-2015	nbarbufl
Anexa 6.6.1. Detailed action plan for EAC 6.1. Water sector	Documentation on the assessment of the applicability and the fulfilment of ex-ante conditionalities	03-Jul-2015		Ares(2015)2819573	Anexa 6.6.1. Detailed action plan for EAC 6.1. Water sector	06-Jul-2015	nbarbufl

Document title	Document type	Document date	Local reference	Commission reference	Files	Sent date	Sent By
Anexa 8.1. Proiect Declaratie SEA_POIM 2014-2020	Report of the ex-ante evaluation	15-Jun-2015		Ares(2015)2819573	Anexa 8.1. Proiect Declaratie SEA_POIM 2014-2020	06-Jul-2015	nbarbufl
Anexa 2. Informatii suplimentare privind biodiversitatea	Supplementary information	15-Jun-2015		Ares(2015)2819573	Anexa 2. Informatii suplimentare privind biodiversitatea	06-Jul-2015	nbarbufl
Anexa 3. Nevoile de dezvoltare si prioritatile ITI Delta Dunarii finantabile prin POIM	Supplementary information	15-Jun-2015		Ares(2015)2819573	Anexa 3. Nevoile de dezvoltare si prioritatile ITI Delta Dunarii finantabile prin POIM	06-Jul-2015	nbarbufl
Anexa 6.6.2.Detailed action plan for waste_EAC 6.2. Waste management	Documentation on the assessment of the applicability and the fulfilment of ex-ante conditionalities	15-Jun-2015		Ares(2015)2819573	Anexa 6.6.2.Detailed action plan for waste_EAC 6.2. Waste management	06-Jul-2015	nbarbufl
Anexa 6.7. Detailed action plan for EAC 7.1._7.2._7.3.transport	Documentation on the assessment of the applicability and the fulfilment of ex-ante conditionalities	15-Jun-2015		Ares(2015)2819573	Anexa 6.7. Detailed action plan for EAC 7.1._7.2._7.3.transport	06-Jul-2015	nbarbufl

### Submitted annexes by the Commission implementing regulation laying down the model of the programme

Document title	Document type	Programme version	Document date	Local reference	Commission reference	Files	Sent date	Sent By
Anexa 9. Rezumat pentru cetateni privind POIM	Citizens' summary	1.2	15-Jun-2015		Ares(2015)2496319	Anexa 9. Rezumat pentru cetateni privind POIM	15-Jun-2015	nbarbufl
Anexa 8.2. Rezumat nontechnic_SEA POIM	Report of the ex-ante evaluation	1.3	15-Jun-2015		Ares(2015)2819573	Anexa 8.2. Rezumat nontechnic_SEA POIM	06-Jul-2015	nbarbufl
Programme Snapshot 2014RO16M1OP001 1.3	Snapshot of data before send	1.3	06-Jul-2015		Ares(2015)2819573	Programme Snapshot 2014RO16M1OP001 1.3 ro	06-Jul-2015	nbarbufl
Anexa 6.G6 Detailed action plan for EAC G6_EAC_EIA_SEA	Documentation on the assessment of the applicability and the fulfilment of ex-ante	1.3	15-Jun-2015		Ares(2015)2819573	Anexa 6.G6 Detailed action plan for EAC G6_EAC_EIA_SEA	06-Jul-2015	nbarbufl



<b>Document title</b>	<b>Document type</b>	<b>Programme version</b>	<b>Document date</b>	<b>Local reference</b>	<b>Commission reference</b>	<b>Files</b>	<b>Sent date</b>	<b>Sent By</b>
	conditionalities							