

LOGICA INTERVENȚIEI – OP 1

Priorități de investiții
naționale/regionale

Categoriile de intervenții
(la nivel național/regional)

Tipuri de intervenții
(Anexa 1 din CPR)

Indicatori (anexe Reg. spec. FEDR)

Results

Beneficiari

Coerența cu obiectivele
strategice
naționale/regionale

Recomandare Anexa D
Complementarității FSE

legătură cu scolarirea
întreprinderilor,
mobilitate

Obiectiv Specific FEDR (iv) Dezvoltarea competențelor pentru specializare inteligentă, tranziție industrială și antreprenoriat

- 11.1 Dezvoltarea competențelor la nivelul întreprinderilor/organizațiilor de CDI/entităților
- Implicare în Mecanismul de descoperire antreprenorială pentru specializare inteligentă, tranziție industrială și antreprenoriat, inclusiv cașigi 016 de practică;
 - dotare licee pentru aplicarea metode digitale de învățare
 - Formare pentru implementarea standardului: sistem de Management a Inovării în companii

11. Dezvoltarea unor competențe profesionale adecvate cerințelor mediului de afaceri în contextul unei economii bazate pe cunoaștere

RCR 97 – Apprenticeships supported in SMEs
RCR 98 – SMEs staff completing training for skills for smart specialisation, for industrial transition and entrepreneurship (by type of skill: technical, management, entrepreneurship, green, other)

RCO 101 – SMEs investing in skills for smart specialisation, for industrial transition and entrepreneurship

- S3 National
- S3 regional,
- DPI,
- SNC
- SGIMMMA

Regional

- Universități
- organizații
- întreprinderi
- parteneriate

(D) cuplarea centrelor educaționaleși vocaționale la ecosistemul național și regional de inovare și la sistemul de reskilling FSE

- Corelareaoferii educaționale a învățământului superior și a centrelor profesionale cu cerințele sistemului național CDI/pietăi munde
- Concursuri universitare High-Tech
- Instruirea personalului în adoptarea soluțiilor digitale
- reconversie profesională a se vedea OP4 Mecanism de anticipare

- 12.1 Dezvoltarea capacității administrative a actorilor implicați în implementarea, monitorizarea, revizuirea strategiilor de specializare inteligentă și a Mecanismului de Descoperire Antreprenorială (MDA) național
- capacitate administrativă a actorilor implicați în MDA (așa cum rezultă din Metodologia de desfășurare a procesului de descoperire antreprenorială la nivel național)
 - capacitate UEFISCDI pregătire proiecte regional
 - capacitate administrativă a actorilor implicați în MDA (așa cum rezultă din Metodologia de desfășurare a procesului de descoperire antreprenorială la nivel regional)
 - capacitate administrativă ADR-uri
 - capacitate ADR sprijin beneficiari

12. Susținerea capacității administrative a structurilor din cadrul mecanismului integrat regional și național de descoperire antreprenorială

(D) sprijinirea proceselor de descoperire antreprenorială și a Laboratoarelor de Dezvoltare de Proiecte la nivel național și regional și instruirea beneficiarilor (...) și implementare a proiectelor de specializare inteligentă; creșterea nivelului de performanță CDI și a productivității (...)

Național

- actor implicați în S3 regional, MDA, MEC, UEFISCDI
- Regional
- actori implicați în MDA, ADR

RCO 16 – Participations of institutional stakeholders in entrepreneurial discovery process

016

220

intreprinderi energointensive susțin pe lanțul de valoare mii de locuri de muncă (proprii și ale subcontractorilor), contribuie prin taxe și impozitele plătite la bunăstarea socială.

asigura o utilizare eficientă a resurselor în cadrul întregii economii, eliminând, în același timp, blocajele din cadrul infrastructurilor rețelelor majore, stimulând, astfel, competitivitatea industrială.

Conform Anexei D, (...) Investițiile în sistemele de încălzire centralizată pentru îmbunătățirea serviciilor de încălzire și dezvoltarea sistemelor de răcire centralizată pot contribui în mod semnificativ la creșterea eficienței energetice și pot sprijini tranziția către o economie cu emisii scăzute de dioxid de carbon.

Strategia de renovare pe termen lung (MDRAP, Octombrie 2019)
Planul Național Integrat Energie și Schimbări Climatice (Ministerul Energiei, Ministerul Mediului, Decembrie 2019)

UAAT-uri, concesionari serviciu public de termoficare urbană (încălzire și răcire centralizată)

RCR 29 – Reducerea estimată de emisii de carbon

RCR 29 – Reducerea estimată de emisii de carbon

RCO 20 – Rețele de încălzire și răcire centralizată

RCO 104 – Număr de unități de cogenerare de înaltă eficiență

034 – Cogenerare de înaltă eficiență, încălzire și răcire centralizată

34 - bis 1 - înlocuirea surselor de producție bazată pe cărbune pentru sisteme de încălzire centralizată cu surse de bază naturale, pentru combaterea efectelor schimbărilor climatice

1.3 Îmbunătățirea eficienței energetice în domeniul încălzirii centralizate, alături de promovarea energiei din surse regenerabile pentru încălzirea și răcirea centralizată

027 – Măsuri de sprijin acordate entităților care oferă servicii ce contribuie la o economie cu emisii scăzute de carbon și reziliență la schimbări climatice, inclusiv măsuri de conștientizare

1.4. Măsuri de sprijin pentru ESCOs pentru a oferi servicii ce contribuie la creșterea performanței energetice

IMM-uri/ Societăți autorizate audit/ management energetic (ESCOs)

Strategia de renovare pe termen lung (MDRAP, Octombrie 2019)

RCO 01 - întreprinderi sprijinite (dintre care: micro, mici, mijlocii, mari)

027 – Măsuri de sprijin acordate entităților care oferă servicii ce contribuie la o economie cu emisii scăzute de carbon și reziliență la schimbări climatice, inclusiv măsuri de conștientizare

<p>1.2. Prevenirea și abordarea riscurilor legate de schimbările climatice și riscurile naturale (inundații, secetă, incendii forestiere, alunecări de teren, cutremure), conform priorităților stabilite la nivel național și în cadrul coordonării și cooperării transfrontaliere și transnaționale</p>	<p>2.1.5 Consolidarea capacității autorităților de management, a dezvoltatorilor de proiecte și a autorităților</p>	<p>Îmbunătățirea eficienței energetice și consolidarea clădirilor publice, în funcție de riscurile identificate, potențialul de reducere a consumului de energie și aportul acestora la serviciile administrative/sociale asigurate</p>	<p>O listă a clădirilor strategice care vor pot eligibile pt acest tip de intervenție va fi înaintată de MLPDA (spitale, unități de învățământ, clădiri publice)</p>	<p>Evaluarea de risc la nivel național - RO RISC - (SIPOCA cod: 30, co-finanțat în cadrul FES prin Programul Operațional Dezvolțarea Capacității Administrative 2014 - 2020)</p>	<p>Extinderea duratei de viață și îmbunătățirea condițiilor de siguranță a fondului locativ</p>	<p>Măsuri de reabilitare sau renovare a clădirilor publice cu urmare a unui dezastru (incendiu, cutremur, inundație, prăbușire parțială), însoțite de măsuri de îmbunătățire a performanței energetice</p>	<p>Reparații capitale majore planificate asupra clădirii/clădirilor, incluzând măsuri care să adreseze siguranța la cutremur sau deficiențe structurale.</p>
<p>2. Promovarea energiei din surse regenerabile</p>	<p>2.1. Creșterea ponderii de surse regenerabile în consumul de energie al clădirilor. 2.2. Măsurile de creștere a adevanței rețelei naționale de energie electrică pentru a crește capacitatea de integrare a energiei provenite din surse regenerabile, de natură variabilă</p>	<p>029 – Energii regenerabile: energia solară 030 – Energii regenerabile: biomasa 031 – Energii regenerabile: energia marină 032 – Alte energii regenerabile (inclusiv energia geotermală)</p>	<p>RCO 22 - Capacitate de producție suplimentară pentru energia din surse regenerabile (din care: energie electrică, termică); RCR 31 - Energie totală din surse regenerabile produse (din care: energie electrică, termică); RCR 32 - Energie din surse regenerabile conectate la rețea (operaționale); Birouri ale administrației publice Clădiri cu scop comercial (hoteluri, restaurante, magazine comerciale)</p>	<p>Educație (Școli) Sănătate (Spitale și alte unități) Birouri ale administrației publice Clădiri cu scop comercial (hoteluri, restaurante, magazine comerciale)</p>	<p>Strategia de renovare pe termen lung (MDRAP, Octombrie 2019)</p>	<p>Implementarea contoarelor inteligente reprezintă un pas intermediar esențial pentru tranziția pe termen lung. Acestea livrează beneficii tangibile atât pentru operatorii sistemului energetic, Colectarea și analiza datelor complexe, ce permit monitorizarea în timp real a instalațiilor și ulterior o proporție mai mare de mentenanță preventivă sau de la distanță. Potențial mare pentru interconectarea infrastructurilor la nivel regional. Reducerea pierderilor de rețea; Diminuarea efortului</p>	<p>Îmbunătățirea eficienței energetice prin utilizarea la scară largă a energiei din surse regenerabile în clădiri.</p>

<p>investițional pentru infrastructura fizică; Integrarea componentelor SRE pentru un portofoliu energetic optim;</p> <p>Automatizarea proceselor, care să compenseze problema majoră a penuriei forței de muncă din sectorul energetic;</p> <p>Continuitatea în alimentare;</p> <p>Reducerea costurilor cu facturile pentru energie;</p> <p>Optimizarea obiceiurilor de consum;</p> <p>Vizibilitate mai mare asupra comportamentului de consum (actual și viitor);</p> <p>Integrarea noilor participanți în sistemul energetic, precum producătorii și vehiculele electrice.</p> <p>Beneficiile implementării infrastructurii inteligente pot fi consolidate prin instalarea complementară a tehnologiilor de stocare. Beneficiul acestora are implicații în eficientizarea consumului și remedierea fluctuațiilor majore de producție sau disponibilitate a energiei, astfel limitând întreruperile sistemului în momentele de avarie.</p>					<p>Planul Național Integrat Energie și Schimbări Climatice (Ministerul Energiei, Ministerul Mediului, Decembrie 2019)</p> <p>Planul de Dezvoltare Investiții ale Operatorilor de Distribuție aprobate/ avizate de către Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei</p>	<p>Deigaz Grid Distribuție Energie Oltenia E-Distribuție Muntenia E-Distribuție Dobrogea E-Distribuție Banat Electrica Distribuție Transilvania Sud Electrica Distribuție Transilvania Nord Electrica Distribuție Muntenia Nord</p>	<p>RCR 34 - Număr proiecte lansate pentru rețele inteligente</p>	<p>RCO 23 – Sisteme digitale de management pentru rețele inteligente de energie</p> <p>RCO 105 – Soluții pentru stocarea energiei electrice</p>	<p>033 – Sisteme de distribuție inteligentă a energiei electrice la tensiuni joase și medii (inclusiv rețele inteligente și sisteme TIC) și stocarea aferentă</p>	<p>3.1. Echipamente și sisteme inteligente pentru asigurarea calității energiei electrice</p> <p>3.2. Implementarea de soluții digitale pentru izolarea defectelor și reabilitarea cu energie în mediul rural și urban</p> <p>3.3. Digitalizarea stațiilor de transformare și soluții privind controlul rețelei de la distanță -</p>	<p>3. Dezvoltarea de sisteme inteligente de energie, rețele și stocare în afara TEN-E. (Cu posibilitatea de a fi comasat cu OS2 I)</p>			
--	--	--	--	--	--	---	--	---	---	--	---	--	--	--

integrare stații în SCADA] Trebuie să se modifice în OP1)

(ANRE)

Investițional pentru infrastructura fizică;
Integrarea componentelor SRE pentru un portofoliu energetic optim;
Automatizarea proceselor, care să compenseze problema majoră a penuriei forței de muncă din sectorul energetic;
cât și pentru utilizatorii finali, Contribuția în alimentare;
Reducerea costurilor cu facturile pentru energie;
Optimizarea obiceiurilor de consum;
Vizibilitate mai mare asupra comportamentului de consum (actual și viitor);
Integrarea noulor participanți în sistemul energetic, precum prosumatorii și vehiculele electrice. Beneficiile implementării infrastructurii inteligente pot fi consolidate prin instalarea complementară a tehnologiilor de stocare. Beneficiul acestora are implicații în eficientizarea consumului și remedierea fluctuațiilor majore de producție sau disponibilitate a energiei, astfel limitând întreruperile sistemului în momentele de avarie.

Măsurile de creștere a capacității disponibile pentru comerțul transfrontalier sunt reprezentate de următoarele proiecte de investiții prevăzute în Planul de dezvoltare a RET:
LEA 400 KV Nădab – Oradea Sud cu termen de finalizare anul 2021;
LEA 400 KV Porțile de Fier – Reșița și extinderea stației 220/110 KV Reșița prin construcția stației noi de 400 KV cu termen de finalizare anul 2022;
LEA 400 KV dublu circuit Reșița –

Planul de Dezvoltare RET 2018 – 2017
Planul de Dezvoltare al SNTGN 2018-2027

CNTEE Transelectrica SA

RCR 34 - Număr proiecte lansate pentru rețele inteligente

RCO 23 – Sisteme digitale de management pentru rețele inteligente de energie

033 – Sisteme de distribuție inteligentă a energiei electrice la tensiuni joase și medii (inclusiv rețele inteligente și sisteme TIC) și stocarea aferentă

3.4. Creșterea capacității disponibile pentru comerțul transfrontalier

Timișoara – Săcălaz, inclusiv
construirea stației de 400 kV
Timișoara cu termen de finalizare
anul 2024;

LEA 400 kV dublu circuit

Timișoara – Săcălaz – Arad,
inclusiv construirea stației de 400
kV Săcălaz și extinderea stației
400 kV Arad cu termen de
finalizare anul 2027;

LEA 400 kV dublu circuit

Cernavodă – Stălpui, cu un circuit
intrare/ ieșire în stația Gura
Ialomiței cu termen de finalizare
anul 2022;

LEA 400 kV dublu circuit (un

circuit echipat) Smârdan –
Gutinaș cu termen de finalizare
anul 2024.

Obiectiv specific (din Reg. spec FEDR/FC)	Priorități de investiții identificate la nivel național	Tipuri de intervenții (Anexa 1 din CPR)	Indicatori de realizare (din anexele Reg. spec FEDR/FC)	Indicatori de rezultat (din anexele Reg. spec FEDR/FC)	Beneficiarii	Coerența cu obiective strategice naționale		Recomandarea din Anexa D care susține prioritatea propusă
						Strategia (denumire)	Obiective (din strategia numită)	
b (iv) Promovarea adaptării la schimbările climatice, a prevenirii riscurilor și a rezilienței în urma dezastrelor.	Managementul Inundațiilor	035 Măsuri de adaptare și schimbările climatice și prevenirea riscurilor legate de climă: inundații și alune	RCO 26 Infrastructuri verzi construite și pentru adaptarea la schimbările climatice	RCR 35 - Populația care beneficiază de măsuri de protecție împotriva inundațiilor.	Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor, Administrația Națională Apelor Române (ANAR), termen mediu și lung 2010 - 2035	Strategia Națională de management al riscului inundațiilor	Principalul obiectiv: reducerea tuturor și consecințelor inundațiilor până la nivelul acceptabil.	MMAP este autoritate publică centrală cu atribuții în domeniile planificării strategice, meteorologie și domeniile conexe, precum și în protejarea cetățenilor la riscurile de mediu. De asemenea, este autoritate responsabilă cu rol principal pentru situațiile de urgență (seceta, furtuni, inundații, temperaturi extreme, incendii de vegetație), generate de tipurile de risc privind starea mediului. Inițierea în România a Centrului European de Agrometeorologie pentru Regiunea VI – Europa (primul centru de acest tip la nivel mondial), impune creșterea numărului de observații și măsuratori agrometeorologice pentru validarea modelelor de prognoza privind calculul bilanțului apei în sol pt agricultură și emiteria alertelor agrometeorologice pentru ale seceta, la nivel transnațional, național, regional și local.
	fenomene naturale asociate principalelor riscuri de schimbări climatice asupra populației, proprietății mediului	040 Water and resource conservation (including basin management, climate specific change adaptation measures, reuse, pregătire, și de leakage reduction	RCO 25 Lucrări sau zonele de coastă, pe malurile și râurilor și lacurilor și de protecție al inundațiilor de teren, pentru ocrotirea persoanelor, a bunurilor și a mediului natural;	RCR 37 - Populația care beneficiază de măsuri de protecție împotriva dezastrelor legate de climă (altele decât inundațiile și incendiiile forestiere)	de Administrația Națională de Meteorologie, ROMSILVA, Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, parteneriate instituționale publice centrale cu rol în gestionarea inundațiilor, precum și cu ONG-urile și alte structuri cu o specializare în domeniul ecologic, care pot să asigure expertiza necesară pentru implementarea măsurilor de tip non-structural. APL	de protecția populației și a comunităților urbane împotriva inundațiilor prin asigurarea unui nivel acceptabil de protecție a populației și globala. creșterea capacității de a se dezvolta condițiile asumate de producere viiturilor (creșterea rezilienței). Obiectivele mediu urmăresc ca suprafața realizării de management al inundațiilor să se atingă obiectivele socio - economice	de protecția populației și a comunităților urbane împotriva inundațiilor prin asigurarea unui nivel acceptabil de protecție a populației și globala. creșterea capacității de a se dezvolta condițiile asumate de producere viiturilor (creșterea rezilienței). Obiectivele mediu urmăresc ca suprafața realizării de management al inundațiilor să se atingă obiectivele socio - economice	de protecția populației și a comunităților urbane împotriva inundațiilor prin asigurarea unui nivel acceptabil de protecție a populației și globala. creșterea capacității de a se dezvolta condițiile asumate de producere viiturilor (creșterea rezilienței). Obiectivele mediu urmăresc ca suprafața realizării de management al inundațiilor să se atingă obiectivele socio - economice
Reducerea		037 Măsuri de	RCO 25 Coastal blue strip, and lakeshores, and landslides protection newly built consolidated to protect people and property, assets and the natural environment	RCR 37 - Populația care	Ministerul	Planurile management riscului		

Obiectiv specific (din Reg spec FEDR/FC)	Priorități de investiții identificate la nivel național	Tipuri de Intervenții (Anexa 1 din CPR)	Indicatori de realizare (din anexele Reg spec FEDR/FC)	Indicatori de rezultat (din anexele Reg spec FEDR/FC)	Beneficiari	Coerența cu obiective strategice naționale	Recomandarea din Anexa D care susține prioritatea propusă
						Strategia (denumire)	Obiective (din strategia numită)
	<p>impactului manifestării secetei furtunilor populației, proprietății mediului.</p>	<p>adaptare schimbările climatice prevenirea managementul și riscurilor legate de climă: altele, de exemplu, furtuni și secetă (inclusiv sensibilizare, protecție civilă și sisteme de infrastructură management de dezastre).</p>	<p>la infrastructuri verzi construite și pentru adaptarea și la schimbările climatice;</p>	<p>beneficiază de măsuri de protecție împotriva dezastrelor naturale legate de climă (altel decât inundații și incendii forestiere).</p>	<p>Mediului, Apelor și Padurilor, ANM, ANAR, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale (MADR), Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare (ANIF), INHGA, Instituții/organisme cu atribuții în soluțiile prevenirea și evaluare a riscului management la și în contextul nivel național a Directivei Cadru riscurilor identificate pe baza evaluării naționale; parteneriate între ale instituțiile publice centrale cu rol în gestionarea riscurilor, precum și cu ONG-urile și alte structuri cu o climatică și anumită specializare în domeniul riscurilor, care pot să asigure expertiza necesară pentru implementarea măsurilor de tip non-structural.</p>	<p><i>Inundații (PMPI- ur) – de la nivelul celor 11 spații/ bazine hidrografice</i></p> <p>Dezvoltarea și Implementarea Planurilor Management ale Secetei bazate pe soluțiile în curs de revizuire, de conform obligațiilor de derivă din Directiva 2007/60/CE.</p> <p>Strategia națională privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon 2016 – 2030, completată de Planul național de acțiune 2016-2020 pentru punerea aplicare strategiei</p>	<p>cu păstrarea unui echilibru între dezvoltarea economică – socială și obiectivele de mediu.</p> <p>In curs de revizuire, de conform obligațiilor de derivă din Directiva 2007/60/CE.</p> <p>Strategia stabilizește a o faaie de parcurs până în 2050. Obiectivul principal al Strategiei este acela de a mobiliza și de a permite actorilor privați și publici să reducă emisiile de gaze cu efect de seră (GES) provenite din</p>

10. A INTERVENȚIEI – domeniul Schimbării climatice și riscuri

Recomandarea din Anexa D care susține prioritățile propuse

Obiectiv specific (din Reg spec FEDR/FC)	Priorități de investiții identificate la nivel național	Tipuri de intervenții (Anexa 1 din CPR)	Indicatori de realizare (din anexele Reg spec FEDR/FC)	Indicatori de rezultat (din anexele Reg spec FEDR/FC)	Beneficiari	Coerența cu obiectivele strategice naționale	
						Strategia (denumire)	Obiective (din strategia numită)
							<p>activitățile economice în conformitate cu țintele UE și să se adapteze la impactul schimbărilor climatice, atât cele curente, cât și cele viitoare.</p> <p>în ceea ce privește reducerea impactului schimbărilor climatice, factorul determinant constituie politicile de îndeplinire a țintei de la orizontul anulului 2030 privind reducerea cu 40% a emisiilor de gaze cu efect de seră față de nivelurile din 1990 și o îmbunătățire cu 27% a eficienței energetice, ambele în conformitate cu obligațiile României față de Uniunea Europeană.</p>
Măsurile sistemului de gestionare riscurilor, creșterea rezilienței naționale adaptarea continuă realitatea operațională.		038 Prevenire și management al riscurilor naturale care nu au legătură cu clima (de ex. pregătire, alertă și reacție în caz de riscuri legate de dezastră; riscurilor legate de activitățile umane (de ex. accidente tehnologice), inclusiv	RCO 24 – Sisteme noi sau modernizate de monitorizare, pregătire, alertă și reacție în caz de dezastră;	RCR 96 – Populația care beneficiază de măsuri de protecție împotriva dezastrilor naturale de care nu sunt legate de climă și a riscurilor legate de activitățile umane.	MAI/IGSU structurile atribuiți managementul situațiilor urgență asigurarea funcțiilor de sprijin, de 2025	și Strategia de consolidare în dezvoltare de Inspectoratul General și Situații Urgență perioada de 2025	de Consolidarea rolului și de autoritate în a domeniul situațiilor de urgență; Consolidarea de capacității pentru pregătire în situații 2016- de urgență a populației, autorităților, precum și Instituțiilor

S-au identificat nevoile de investiții prioritare pentru a promova adaptarea la schimbările climatice, prevenirea riscurilor și reziliența în fața dezastrilor și, în special, pentru a pune în aplicare strategii de prevenire a riscurilor și a aborda riscurile legate de schimbările climatice și riscurile naturale, conform priorităților stabilite la nivel național și în cadrul coordonării și cooperării transfrontaliere și transnaționale.

Obiectiv specific (din Reg spec FEDR/FC)	Priorități de investiții identificate la nivel național	Tipul de intervenții (Anexa 1 din CPR)	Indicatori de realizare (din anexele Reg spec FEDR/FC)	Indicatori de rezultat (din anexele Reg spec FEDR/FC)	Beneficiari	Coerența cu obiective strategice naționale	Recomandarea din Anexa D care susține prioritatea propusă
	sensibilizare, și sisteme de infrastructură management dezastrilor.	și sisteme de infrastructură management dezastrilor.				<p>operatorilor privați, în special a celor care gestionează infrastructură critică;</p> <p>Consolidarea și dezvoltarea capacității operaționale și de răspuns;</p> <p>Consolidarea nivelului de capacitate umane, național (RO- logistică și administrative.</p>	
						<p>Cuprinde metodologia de evaluare a riscurilor la nivel național și de integrare a evaluărilor de risc sectoriale, ce răspunde următoarelor obiective:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formularea unor definiții unice pentru termenii cheie utilizați în evaluarea riscurilor la nivel național; • Identificarea și descrierea unor scenarii; • Prioritizarea și selectarea scenariilor care vor fi ulterior incluse în de risc sectoriale; • Identificarea și 	

evaluările

Obiectiv specific (din Reg spec FEDR/FC)	Priorități de investiții identificate la nivel național	Tipuri de intervenții (Anexa 1 din CPR)	Indicatori de realizare (din anexele Reg spec FEDR/FC)	Indicatori de rezultat (din anexele Reg spec FEDR/FC)	Beneficiari	Coerența cu obiective strategice naționale	Racordarea din Anexa D care susține prioritatea propusă	
Obiective (din strategia numită)	Strategia (denumire)							
Măsură de limitare a efectelor negative ale schimbărilor climatice 037 Măsuri de adaptare la schimbările climatice prevenirea riscurilor legate de managementul riscurilor legate de climă: albe, de exemplu, furtuni și secetă (inclusiv alunecărilor de teren, pentru sensibilizare)	Măsură de limitare a efectelor negative ale schimbărilor climatice 037 Măsuri de adaptare la schimbările climatice prevenirea riscurilor legate de managementul riscurilor legate de climă: albe, de exemplu, furtuni și secetă (inclusiv alunecărilor de teren, pentru sensibilizare)	037 Măsuri de adaptare la schimbările climatice prevenirea riscurilor legate de managementul riscurilor legate de climă: albe, de exemplu, furtuni și secetă (inclusiv alunecărilor de teren, pentru sensibilizare)	de RCO 25 la noi consolidate și pe zonele de coastă, și pe malurile râurilor și lacurilor de protecție împotriva alunecărilor de teren, pentru	- Lucrări în de protecție împotriva dezastrelor naturale legate de climă (alte decât inundații și incendii forestiere).	MMAP/ (Administrația Bazinală de Dobrogea Litoral).	AMAR "Protecția și reabilitarea zonei costiere" (termen scurt: 2011 - 2013; termen mediu: 2014 - 2020; termen lung: 2021 - 2041)	evaluarea principalelor riscuri la nivel național și evaluarea capacităților de intervenție care pot influența derularea/imp actul scenariilor; Furnizarea unui cadru de analiză pentru autoritățile din domeniu în vederea evaluării de risc pentru hazardurile care le sunt repartizate; Crearea unei baze solide pentru ierarhizarea și tratarea riscurilor în vederea abordării nevoilor identificate la nivel național.	S-au identificat nevoile de investiții prioritare pentru a promova adaptarea la schimbările climatice, prevenirea riscurilor și reziliența în fața dezastrelor și, în special, pentru a pune în aplicare strategii de prevenire a riscurilor și a aborda riscurile legate de schimbările climatice și riscurile naturale, conform priorităților stabilite la nivel național și în cadrul coordonării și cooperării transfrontaliere și transnaționale.

Obiectiv specific (din Reg spec FEDR/FC)	Priorități de investiții identificate la nivel național	Tipuri de intervenții (Anexa 1 din CPR)	Indicatori de realizare (din anexele Reg spec FEDR/FC)	Indicatori de rezultat (din anexele Reg spec FEDR/FC)	Beneficiari	Coerența cu obiective strategice naționale		Recomandarea din Anexa D care susține prioritatea propusă
						Strategia (denumire)	Obiective (din strategia numită)	
		protecție civilă și sisteme de infrastructuri management dezastrilor). 050 Nature biodiversity protection, and infrastructure	ocrotirea și persoanelor, a de bunurilor și a al mediului natural; RCO 26 and infrastructuri verzi construite pentru adaptarea la schimbările climatice.				<ul style="list-style-type: none"> de a spori siguranța în zona de sud a coastei, grav amenințată de efectele destructive ale procesului de eroziune costieră. 	

Priorități de investiții identificate la nivel național	Tipuri de intervenții (Anexa 1 din CPR)	Indicatori de realizare (din anexele Reg spec FEDR/FC)	Indicatori de rezultat (din anexele Reg spec FEDR/FC)	Beneficiarii	Coerența cu obiective strategice naționale	Recomandarea din Anexa D care susține prioritatea propusă
					Strategia (denumire)	Obiective (din strategia numită)
Continuarea acțiunilor integrate de dezvoltare a sistemelor de apă (reabilitarea și construcția de stații de tratare, extracție și transport și distribuție apei destinate consumului uman) și apă uzată măsurile (construirea și reabilitarea rețelelor de canalizare/aprovizionare construirea/reabilitarea/modernizare a stațiilor de epurare a apelor uzate care asigură colectarea și epurarea încărcării organice biodegradabile aglomerări mai mari de 5.000 l.e., acordându-se prioritate aglomerărilor peste 10.000 l.e.), inclusiv adaptare prin consolidarea schimbărilor suplimentară și extinderea operatorilor regionali	039 Fumizare de apă destinată uman consumului (infrastructuri de tratare, stocare și distribuție, de măsurile și aprovizionare cu apă potabilă); 040 Gospodărirea și conservarea resurselor de apă (inclusiv în managementul de bazinelor hidrografice, inclusiv adaptare schimbărilor climatice, reutilizare, reducerea pierderilor); 041 Colectarea și tratarea apelor uzate.	RCO 30 Lungimea conductelor noi reabilitate sau reconstruite pentru conectarea locuințelor de rețelele de apă; RCO 31 rețelelor construite sau reconstruite; RCO 32 - Capacități noi sau modernizate pentru tratarea apelor uzate.	RCR 41 - Populația racordată la rețele alimentare cu apă (reabilitate/extinse); RCR 42 - Populația racordată cel puțin la stații de epurare secundară de tratare a apelor uzate; RCR 43 - Reducerea (%) cantității de apă pierdută în sistemele de distribuție a alimentării publice cu apă.	Asociațiile de Dezvoltare Intercomunitară prin Operatorii Regionali (OR) de Apă ANRSC	Master Planurile revizuite la nivel de județ privind Angajamentul privind Plan în accesului la infrastructura de apă uzată din prin actualizat în sectorul de apă și apă uzată din județul Bacău furnizarea de servicii de apă și canalizare conform practicilor politice UE. In orașe și municipii trebuie să fie finalizată până în 2015, iar în cazul comunităților rurale până în 2018 cel mai târziu.	Infrastructura de apă și apă uzată este în mare măsură insuficientă și s-au identificat nevoile de investiții cu un rang înalt de prioritate pentru a promova gestionarea durabilă a apelor și, în special, pentru a promova sistemele regionale de gospodărire a apelor, inclusiv prin consolidarea capacităților, precum și pentru a sprijini schemele care abordează problema poluării apei (sursele de apă dispersate) și a menține/ameliora starea corpurilor de apă.
v) Promovarea managementului durabil al apei	Finanțarea acțiunilor de consolidare a capacității de reglementare economică a sectorului de apă și apă uzată, astfel încât să se eficientizeze procesul de realizare a planurilor de investiții pentru conformare.		RCR 44 - Measure of wastewater load that receives treatment in line with the terms of the Directive 91/271/EE		Planul Național de Strategii de Apă și Apă Uzate	Pentru a se conforma cu standardele de mediu ale UE, România are nevoie, pentru a-și îndeplini obligațiile, de importante de alocări în fonduri de servicii alimentare cu apă și cele de canalizare: până în 2015 un număr de 263 de aglomerări urbane cu echivalent-locuitori (e.l.) mai mare de

v) Promovarea managementului durabil al apei	Priorități de investiții identificate la nivel național	Tipuri de intervenții (Anexa 1 din CPR)	Indicatori de realizare (din anexele Regi spec FEDR/FC)	Indicatori de rezultat (din anexele Regi spec FEDR/FC)	Beneficiari	Coerența cu obiective strategice naționale	Recomandarea din Anexa D care susține prioritatea propusă
						<p>Strategia (denumire)</p> <p>Obiective (din strategia numită)</p> <p>10.000 și până în 2018 un număr 2.346 aglomerații urbane cu e.i. cuprins între 2.000 și 10.000.</p>	

Obiectiv specific (din Reg spec)	Priorități de investiții	Tipuri de intervenții (Anexa 1 din CPR)	Indicatori de realizare (din anexele Reg spec)	Indicatori de rezultat (din anexele Reg spec)	Beneficiar	Strategia (denumire)	Obiective (din strategia numită)	Recomandarea din Anexa D care susține prioritatea propusă
<p>b (v)</p> <p>Promovarea tranziției către o economie circulară.</p>	<p>Extinderea schemelor de gestionare a deșeurilor la nivel de județ, inclusiv îmbunătățirea sistemelor integrate existente de gestionare a deșeurilor, pentru a reutilizarea reciclarea, a generarea deșeurilor devierea de depozitele deșeurilor, conformitate cu noile identificate în Planul național de gestionare a deșeurilor.</p>	<p>042 Gestionarea deșeurilor a menajere: de prevenire, inclusiv minimizare, sortare și reciclare; RCO 107 – 042 Gestionarea deșeurilor pentru menajere: tratarea crește deșeurilor și reziduale; 043 Gestionarea deșeurilor menajere: tratare și mecano-biologică, la tratare termică; 044 Gestionarea deșeurilor în deșeurilor comerciale, industriale sau identificate în Planul național de gestionare a deșeurilor și PIGD-uri.</p>	<p>RCO 34 Capacități suplimentare pentru reciclarea deșeurilor. RCO 107 – investiții în instalații pentru colectarea separată a deșeurilor.</p>	<p>RCR 47 – Deșeurii reciclate; RCR 103 – Deșeurii colectate separat. RCR46 - Population served by waste recycling facilities and small waste management systems</p>	<p>Asociațiile de Dezvoltare Intercomunitară prin Consiliile Județene/ Primăria Municipiului București, Autorități publice centrale și locale, IDA-uri.</p>	<p>Prin Planul Național de Gestionare a Deșeurilor (PNGD), aprobat de HG nr. 942/20.12.2017.</p>	<p>Obiective strategice: Prin PNGD s-a realizat caracterizarea situației actuale în domeniul deșeurilor (cantități de deșeurii generate și gestionate, instalații existente), identificarea problemelor care cauzează management ineficient a deșeurilor, stabilirea obiectivelor și țințelor pe baza prevederilor legale, precum și identificarea necesităților investiționale, urmând a fi revizuit funcțiile de nolle ținte stabile prin pachetul legislativ "economie circulară", MM va beneficia de asistență tehnică POATIM, în cadrul Acordului de servicii pe care MFE urmează să încheie cu Banca Europeană de Investiții, prin intermediul contract de servicii de actualizare a PNGD, astfel încât să poată fi mobilizați experții BEI dedicați acestei activități începând cu luna Ianuarie 2020 Metodologia PIGD revizuirea aprobată prin Ordinul MM nr.140/14.02.2019, prevede în mod explicit și detaliat</p>	<p>Sistemul de gestionare a deșeurilor din România este unul dintre cele mai puțin dezvoltate din UE, cu rate ridicate de depozitare a deșeurilor și o calitate slabă a infrastructurii pentru deșeurii. S-au identificat nevoile de investiții cu un rang înalt de prioritate pentru a finaliza sistemul de gestionare a deșeurilor, pentru a promova tranziția la o economie circulară și, în special, pentru a investi în consolidarea capacităților tuturor părților interesate implicate în tranziția la economia circulară și pentru a promova economia circulară în întreprinderile mici și mijlocii.</p> <p>Sistemul de gestionare a deșeurilor din România este unul dintre cele mai puțin dezvoltate din UE, cu rate ridicate de depozitare a deșeurilor și o calitate slabă a infrastructurii pentru deșeurii. S-au identificat nevoile de investiții cu un rang înalt de prioritate pentru a beneficia de asistență tehnică prin finaliza sistemul de gestionare a deșeurilor, pentru a promova tranziția la o economie circulară și, în special, pentru a extinde sistemele de gestionare a deșeurilor la nivel județean în vederea creșterii gradului de reutilizare și reciclare, a prevenirii generării de deșeurii și a evitării depozitării deșeurilor.</p>
	<p>Investiții individuale suplimentare pentru închiderea depozitelor de deșeurii. în consolidarea</p>				<p>Ministerul Mediului,</p>			<p>Sistemul de gestionare a deșeurilor din România este unul dintre cele mai puțin dezvoltate din UE, cu rate</p>

Obiectiv specific (din Reg spec)	Priorități de investiții	Tipuri de intervenții (Anexa 1 din CPR)	Indicatori de realizare (din anexele Reg spec)	Indicatori de rezultat (din anexele Reg spec)	Beneficiari	Coerența cu obiectivele strategice naționale		Recomandarea din Anexa D care susține prioritatea propusă
						Strategia (denumire)	Obiective (din strategia numită)	
capacități de interesate publice sau private, pentru a susține tranziția la economia circulară și care să promoveze acțiuni/ măsuri privind economia circulară, inclusiv constientizarea publicului, prevenirea deșeurilor, colectarea separată, reciclarea și întoarcerea materialelor rezultate în circuitul de producție	capacități de interesate publice sau private, pentru a susține tranziția la economia circulară și care să promoveze acțiuni/ măsuri privind economia circulară, inclusiv constientizarea publicului, prevenirea deșeurilor, colectarea separată, reciclarea și întoarcerea materialelor rezultate în circuitul de producție				Asociațiile Dezvoltare Intercomunitară prin Consiliile Județene/ Primăria Municipiului București; institute de cercetare, Autorități publice centrale și locale, producători, IMM	Directiva 851/2018, Aceste ținte trebuie avute în vedere în mod obligatoriu, conform Metodologiei, în: <input checked="" type="checkbox"/> prezentarea orizontului de timp PIGD/PMGD <input checked="" type="checkbox"/> stabilirea obiectivelor/țintelor PIGD/PMGD <input checked="" type="checkbox"/> analiza alternativelor de gestionare a sistemelor și în estimarea costurilor de operare <input checked="" type="checkbox"/> programul de prevenire generare deșeurilor	ridicate de depozitare a deșeurilor și o calitate slabă a infrastructurii pentru deșeurii. S-au identificat nevoile de investiții cu un rang înalt de prioritate pentru a finaliza sistemul de gestionare a deșeurilor, pentru a promova tranziția la o economie circulară și, în special, pentru a sprijini capacitatea administrabilă și de gestionare la nivel național și județean în ceea ce privește prevenirea generării de deșeurii, colectarea separată și reciclarea.	

Obiectiv specific (din Reg spec)	Priorități de Investiții	Tipuri de intervenții (Aneza 1 din CPR)	Indicatori de realizare (din anexele Reg spec)	Indicatori de rezultat (din anexele Reg spec)	Beneficiari	Coerența cu obiective strategice naționale		Recomandarea din Anexa D care susține prioritatea propusă
						Strategia (denumire)	Obiective (din strategia numită)	
b (vii) Îmbunătățirea protecției naturii și a biodiversității, a infrastructurii verzi în special în mediul urban și reducerea poluării	Investiții rețeaua Natura 2000 - Elaborarea, și revizuirea Planurilor de management a siturilor Natura 2000/ Planuri de acțiune pentru specii; măsuri de menținere și de refacere a siturilor Natura 2000 restaurarea și habitate, precum sustenabilă a și a ecosistemelor siturilor Natura degradate și a serviciilor furnizate în afara naturale protejate. Acțiuni de completare a nivelului de cunoaștere a biodiversității și a ecosistemelor și realizarea de studii științifice. Măsuri și investiții naturii și infrastructura verde	049 Protejarea, restaurarea și infrastructura verde.	RCO 37 Suprafața siturilor Natura 2000 care fac obiectul unor măsuri de protecție și restaurare.	Nu sunt.	MMAP/ ANPM/ ANAR/ ANANP/ Institute de cercetare/ Universități/ ONG-uri/ Administratori ai arilor naturale protejate/ ROMSILVA/ Autorități ale administratiei centrale/ locale/ alte structuri in coordonarea subordonarea autorităților centrale/ locale.	Strategia națională și Planul de acțiune pentru conservarea biodiversității 2014 – 2020 Cadru de Acțiune Prioritară 2021 – 2027 (PAF)	Obiective strategice: A. Dezvoltarea cadului legal și instituțional general și asigurarea resurselor financiare; B. Asigurarea coerenței și a managementului eficient al rețelei naționale de arii naturale protejate; C. Asigurarea unei stări favorabile de conservare pentru speciile sălbatice protejate; D. Utilizarea durabilă a componentelor diversității biologice; E. Conservarea ex- situ; F. Controlul speciilor invasive; G. Accesul la resursele genetice și împărtășirea echitabilă a beneficiilor ce decurg din utilizarea acestora; H. Susținerea și promovarea cunoștințelor, inovajilor și practicilor tradiționale; I. Dezvoltarea cercetării științifice și promovarea transferului de tehnologie; J. Comunicarea, educarea și conștientizarea publicului.	Există în continuare discalaje importante în atingerea obiectivelor UE în ceea ce privește refacerea zonelor afectate din punct de vedere ecologic și reducerea poluării, în special în zonele foarte sensibile. S-au identificat nevoile de investiții prioritare pentru a sprijini măsurile de gestionare și conservare în zonele protejate, în conformitate cu legislația de mediu a UE, ce vizează zone precum bazinul Dunării, Marea Neagră și Carpații, în cooperare cu țările care intră în sfera Strategiei UE pentru regiunea Dunării, cât și pentru sprijinirea refacerii ecologice și crearea de noi spații municipale verzi în contextul obiectivelor de reducere a emisiilor.

Obiectiv specific (din Reg spec)	Priorități de Investiții	Tipuri de intervenții (Anexa 1 din CPR)	Indicatori de realizare (din anexele Reg spec)	Indicatori de rezultat (din anexele Reg spec)	Beneficiari	Coerența cu obiective strategice naționale		Recomandarea din Anexa D care susține prioritatea propusă
						Strategia (denumire)	Obiective (din strategia numită)	
	administrative autoritatilor entitatilor cu rol in managementul rețelei Natura 2000 și a altor naturale protejate	a utilizarea si sustenabilă siturilor 2000; 050 naturii și biodiversității, infrastructura verde.	verde sprijinită în a alte scopuri decât la adaptarea schimbările climatice; a RCO 37 Suprafața siturilor Natura 2000 care fac obiectul unor măsuri protecție și restaurare.		Administratorii arilor protejate/ naturale			

Obiectiv specific (din Reg. spec)	Priorități de investiții	Tipuri de intervenții (Anexa 1 din CPR)	Indicatori de realizare (din anexele Reg. spec)	Indicatori de rezultat (din anexele Reg. spec)	Beneficiari	Coerența cu obiective strategice naționale	Recomandarea din Anexa D care susține prioritatea propusă
						Strategia (denumire)	Obiective (din strategia numită)
b (vii) Îmbunătățirea protecției naturii și a biodiversității, a infrastructurii verzi în special în mediul urban și reducerea poluării	a). Dotarea RNMICA cu 048 echipamente noi, prin înlocuirea echipamentelor aerului existente de măsurare a poluanților uzate din punct de vedere moral și tehnic, astfel încât să se continue conformarea cu cerințele de asigurare și controlul calității datelor și de raportare a RO la CE	Măsuri RCO 39 – Zona de calitate acoperită și sisteme de monitorizare a poluării aerului instalate.	– Zona RCR 50 – Populația de care beneficiază de măsură privind calitatea aerului.	Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor pt pct a)	Conformar ea în continuare la cerințele de raportare a datelor de calitate aerului către CE (cerințe ale Directivei 2008/50/CE privind calitatea aerului și rutier: un aer mai curat pentru Europa	Există în continuare decalaje importante în atingerea obiectivelor UE în ceea ce privește reducerea poluării, în special în zonele foarte sensibile. S-au identificat nevoile de investiții prioritare pentru a reduce poluarea și, în special, pentru a sprijini măsurile care vizează reducerea emisiilor.	
	b) achiziția de echipamente pentru măsurarea poluanților în aerul ambiant cu respectarea prevederilor Directivei 2008/50/CE	API, pt b)	Planurile / planurile integrate de calitate aerului elaborate în aglomerații și zone de gestionare a calității aerului (13 aglomerații urbane și aneauri din cele 41 de zone Măsuri din încălzirea în sectorul rezidențial: a) reabilitarea rețelelor de distribuție a energiei termice; b) continuarea programelor de reabilitare termică a blocurilor pe județe (41 de zone locuințe.	Măsuri pentru reducerea emisiilor din procesul de eroziune de eoliană: Control al Poluării atmosferice spațiilor verzi; renaturarea terenurilor degradate supuse eroziunii eoliene.			

Obiectiv specific (din Reg spec)	Priorități de investiții	Tipuri de intervenții (Anexa 1 din CPR)	Indicatori de realizare (din ansiele Reg spec)	Indicatori de rezultat (din anexele Reg spec)	Beneficiari	Coerența cu obiective strategice naționale		Recomandarea din Anexa D care susține prioritatea propusă
						Strategia (denumire)	Obiective (din strategia numită) sănătății populației	

Implementarea măsurilor 034 bis Sisteme care vizează creșterea de încălzire pe bază de gaz, calitatii aerului:

- măsurile legate de pentru atenuarea îmbunătățirea sau efectelor înlocuirii instalațiilor climatice.

încălzire a locuințelor/ gospodăriilor din mediul urban (în special cele care ard combustibil lemnes în sobe), acolo unde este posibil, cu instalații mai performante (de ex. boilere), fiind necesară aplicarea unei strategii de control pentru sobele de lemne interne;

- finanțarea sistemelor de încălzire (instalații noi sau înlocuirea celor existente cu unele performante) pentru scopuri de atenuare a schimbărilor climatice, atât la nivelul agenților economici cât și la nivelul sistemelor de alimentare centralizată cu energie termică la nivelul autorităților publice și/ sau altor entități publice (spitale, unități de învățământ etc.) sau a

RCR 50 – Populația APL, asociații de care beneficiază de proprietari în Național Poluării Stat Membre pentru a sprijini măsurul privind parteneriat cu Control al atmosferei (PMCPA) angajamente de renovarea clădirilor publice și reducere a emisiilor de rezidențiale în vederea poluanți atmosferici asigurării eficienței (particule fine în energetice;

Planul Național de azot- NOx, dioxid de sulfură SO2, compuși organici volatili- COVnm și Schimbărilor Climatice (PNIESC) și amoniac – NH3) având ca țintă anul 2020 și a dezvoltatorilor de proiecte și respectiv anul 2030 și

Instituțiile obligate pentru a sprijini elaborării, adoptării și măsurile care vizează punerii în aplicare a unui program național de eliminare (schimbarea control al poluării surselor de energie pentru atmosferice (PMCPA), în încălzirea centralizată. scopul îndeplinirii complementare investițiilor cerințelor de reducere a emisiilor și de a contribui în mod eficient la realizarea obiectivelor Uniunii Europene privind calitatea aerului. Conformarea cu angajamentele de reducere a emisiilor stabilite pentru anul 2020 și respectiv anul 2030 constituie un obiectiv ambițios, în special în ceea ce privește reducerea emisiilor de PM2,5 și

Directiva 2016/2284 S-au identificat nevoile de stabilite pentru fiecare investiții prioritare:

de renovarea clădirilor publice și reducere a emisiilor de rezidențiale în vederea poluanți atmosferici asigurării eficienței (particule fine în energetice;

Planul Național de azot- NOx, dioxid de sulfură SO2, compuși organici volatili- COVnm și Schimbărilor Climatice (PNIESC) și amoniac – NH3) având ca țintă anul 2020 și a dezvoltatorilor de proiecte și respectiv anul 2030 și

Instituțiile obligate pentru a sprijini elaborării, adoptării și măsurile care vizează punerii în aplicare a unui program național de eliminare (schimbarea control al poluării surselor de energie pentru atmosferice (PMCPA), în încălzirea centralizată. scopul îndeplinirii complementare investițiilor cerințelor de reducere a emisiilor și de a contribui în mod eficient la realizarea obiectivelor Uniunii Europene privind calitatea aerului. Conformarea cu angajamentele de reducere a emisiilor stabilite pentru anul 2020 și respectiv anul 2030 constituie un obiectiv ambițios, în special în ceea ce privește reducerea emisiilor de PM2,5 și

Obiectiv specific (din Reg spec)	Prioritate de investiții	Tipuri de intervenții (Anexa 1 din CFR)	Indicatori de realizare (din anexele Reg spec)	Indicatori de rezultat (din anexele Reg spec)	Beneficiari	Coerența cu obiective strategice naționale		Recomandarea din Anexa D care susține prioritatea propusă
						Strategia (denumire)	Obiective (din strategia numită)	
						Programul național de control al poluării atmosferice (PNCPA)	<p>Obiective (din strategia numită)</p> <p>COVnm care au ca sursă principală sectorul rezidențial, datorită creșterii consumului de cărbune și biomasă și traficului din marile aglomerații urbane, asociat cu costuri necesare pentru implementare, dar care va răspunde problemelor actuale legate de calitatea aerului la nivel național și implicit de sănătatea umană.</p>	
		instalațiilor individuale de încălzire a locuințelor/ gospodăriilor, utilizând gaz natural.					<p>Conform metodologiei pentru particule în suspensie (PM2,5), țintele pot fi atinse de România în proporție de 56% prin măsuri legate de îmbunătățirea instalațiilor individuale de încălzire a locuințelor/gospodăriilor, 23% prin interzicerea reală a arderei miștilor, 1.2% prin controlul emisiilor de la activitățile industriale și restul prin reduceri realizate în sectorul energetic, transportul rutier și cel ne-rutier. Astfel, instalațiile de încălzire casnice (în special cele care ard combustibil lemnos în sobe) ar trebui îmbunătățite sau înlocuite, acolo unde este posibil cu instalații mai performante. Este necesară aplicarea unei strategii de control pentru sobe de lemne</p>	

Obiectiv specific (din Reg spec)	Priorități de investiții	Tipuri de Intervenții (Anexa I din CPR)	Indicatori de realizare (din anexele Reg spec)	Indicatori de rezultat (din anexele Reg spec)	Beneficiari	Coerența cu obiective strategice naționale	Recomandarea din Anexa D care susține prioritatea propusă
						Strategia (denumire)	Obiective (din strategia numită) Interne: Contribuțiile altor sectoare (sectorul energetic, sectorul rutier și non-rutier) pentru reducerea emisiilor de PM2.5 sunt relativ mici Contribuția României la atingerea obiectivelor Uniunii la orizontul anului 2030:
energiei	din	surse					<ul style="list-style-type: none"> • Emisiile ETS¹ (% față de 2005) -43,9 %; • Emisiile non-ETS (% față de 2005) -2 %; Ponderea globală a regenerabile în consumul final brut de energie 27,9 %, astfel ² : ponderea SRE-E 39,6 %, ponderea SRE-T 17,6 % și ponderea SRE-I&R 31,3 %;
							Eficiență Energetică [% față de proiecția PRIMES 2007 la nivelul anului 2030]: -37,5 %.

1.

¹ ETS - Emissions Trading System/ Sistemul de tranzacționare a emisiilor de gaze cu efect de seră în UE (PNIEESC 2021 - 2030)

² SRE-E Surse Regenerabile de Energie în Electricitate; SRE-I&R Surse Regenerabile de Energie în Încălzire și Încălzire și Fabrică; SRE-T Surse Regenerabile de Energie în Transport

Obiectiv specific (din Reg spec)	Priorități de investiții	Tipuri de intervenții (Anexa 1 din CPR)	Indicatori de realizare (din anexele Reg spec)	Indicatori de rezultat (din anexele Reg spec)	Beneficiari	Coerența cu obiective strategice naționale		Recomandarea din Anexa D care susține prioritatea propusă
						Strategia (denumire)	Obiective (din strategia numită)	
b (vii) Îmbunătățirea protecției naturii și a biodiversității, a infrastructurii verzi în special în mediul urban și reducerea poluării	Măsurile de investiții de regenerare a sistemelor urbane degradate și abandonate, funcțională a terenurilor virane degradate/ neutilizate/ abandonate și reîncluzerea acestora în circuitul social/ economic sau ca rezervă de teren pentru viitoare investiții la nivelul orașelor, în vederea creării condițiilor necesare pentru dezvoltare durabilă urbană.	O46 Remedierea a siturilor industriale și a terenurilor contaminate.	RCO 36 – Suprafața de teren, reabilitat care beneficiază de sprijin.	RCA 52 - Teren reabilitat utilizat pentru zone verzi, locuințe sociale, activități economice sau altele.	Autorități publice centrale și locale / alte organisme publice, inclusiv structuri subordonate acestora, responsabile pentru situri contaminate aflate în proprietate sau puse la dispoziția acestora de către proprietari; entități private.	Strategia Națională Planul Național A. Reducerea suprafeței ocupate de situri contaminate; B. Îmbunătățirea Contaminate din România 2015 - 2020 - 2050	Obiective specifice și de mediu: A. Reducerea suprafeței ocupate de situri contaminate; B. Îmbunătățirea Contaminate din România 2015 - 2020 - 2050	România a rămas în urmă cu privire la mai multe alte componente care afectează nivelul de trai, printre care și infrastructura verde și decontaminarea siturilor vechi contaminate. Recomandare este aceea de a acționa în contextul obiectivelor de mediu din sprijini refacerea ecologică și de crearea de noi spații municipale verzi în contextul obiectivelor de reducere a emisiilor, reabilitarea siturilor de depozitare și dumping, precum și decontaminarea și reabilitarea siturilor industriale contaminate.
							Obiective specifice socio-economice: A. Remedierea siturilor contaminate trebuie făcută încât să fie atinsă o stare responsabilă pentru folosința ulterioară planificată. B. Asigurarea protecției resurselor de apă, a securității alimentare și a sănătății umane; C. Promovarea utilizării viitoare a siturilor remediate pentru dezvoltarea economică și socială detrimenul scoaterii circuitul agricol și silvic a terenurilor productive.	

Obiectiv specific (din Reg spec)	Priorități de investiții	Tipuri de intervenții (Anexa 1 din CPR)	Indicatori de realizare (din anexele Reg spec)	Indicatori de rezultat (din anexele Reg spec)	Beneficiari	Coerența cu obiective strategice naționale	Recomandarea din Anexa D care susține prioritatea propusă
						<p>Strategia (denumire)</p> <p>Obiective (din strategia numită)</p> <p>Obiective specifice tehnice:</p> <p>A. Dezvoltarea, armonizarea și punerea în aplicare a cadrului legislativ pentru remedierea siturilor contaminate și încurajarea reutilizării acestora cu prioritate;</p> <p>B. Dezvoltarea capacității instituționale pentru gestionarea siturilor contaminate;</p> <p>C. Dezvoltarea pieței serviciilor în domeniul investigațiilor și remediilor siturilor contaminate;</p> <p>D. Dezvoltarea și aplicarea celor mai bune tehnici existente, ce nu generează costuri excesive, pentru investigarea și remedierea siturilor contaminate;</p> <p>E. Promovarea și implementarea conceptului privind riscul acceptabil.</p>	

LOGICA INTERVENȚIEI – domeniul MOBILITATE-OP 2

Obiectiv de Politică	Obiective specifice (din Reg. specific)	Priorități de investiții	Tipuri de intervenții (cfm CPR)	Indicatori de realizare (din CPR)	Indicatori de rezultat (din CPR)	Beneficiari	Coerența cu obiectivele strategice naționale	Recomandarea din Anexa D care susține prioritatea propusă	
2	2.1 Mobilitate națională, regională și locală sustenabilă, rezilientă în fața schimbărilor climatice, inteligentă și intermodală, inclusiv îmbunătățirea accesului la TEN-T și a mobilității transfrontaliere	2.1.1. Dezvoltarea rețelelor regionale și locale de transport pe cale ferată și cu metroul și de acces la TEN-T centralii și globale de transport, inclusiv soluții combinate	066- Alte căi ferate nou construite			CFR SA METROREX UAT municipii reședința de județ Secoare ale UAT București Consiliul Județean Parteneriate dintre CFR/METROREX/ ADI-uri și UAT reședința de județ / Consiliul județean/craie/m unicipal/sectorare ale Municipiului București/comune din zona funcțională urbana (Z.F.U)	Strategia de dezvoltare Metrorex Planuri de mobilitate Strategia de dezvoltare Metrorex	Obiective (din strategia numita) Transport suburban pe calea ferată, cu metroul sau combinate urban/regional, cu metrou sau tramvai -extinderea rețelei de metrou Intervenții planificate 2015-2040	-nevoi de investiții cu un rang ridicat de prioritate pentru a crea conexiuni suburbane feroviare și multimodale în centrele urbane mai mari și în jurul acestora; - nevoi de investiții cu un rang ridicat de prioritate pentru a sprijini dezvoltarea sistemelor de transport urban în regiunile mai puțin dezvoltate, cum ar fi transportul feroviar ușor, liniile de metrou și tramvai și infrastructura care favorizează ciclismul.
			069- Alte căi ferate reconstruite sau îmbunătățite					Transport suburban pe calea ferată, cu metroul sau combinate urban/regional, cu metrou sau tramvai -modernizarea instalațiilor existente	-nevoi de investiții cu un rang ridicat de prioritate pentru a crea conexiuni suburbane feroviare și multimodale în centrele urbane mai mari și în jurul acestora. - nevoi de investiții cu un rang ridicat de prioritate pentru a sprijini dezvoltarea sistemelor de transport urban în regiunile mai puțin dezvoltate, cum ar fi transportul feroviar ușor, liniile de metrou și tramvai și infrastructura care favorizează ciclismul.
			072-Active feroviare mobile				Planuri de mobilitate Strategia de dezvoltare Metrorex	Transport suburban pe calea ferată, cu metroul sau combinate urban/regional, cu metrou sau tramvai -achiziția de material rulant	-nevoi de investiții cu un rang ridicat de prioritate pentru a crea conexiuni suburbane feroviare și multimodale în centrele urbane mai mari și în jurul acestora; - nevoi de investiții cu un rang ridicat de prioritate pentru a sprijini dezvoltarea sistemelor de transport urban în regiunile mai puțin dezvoltate, cum ar fi

<p>2.1.2 Reducerea emisiilor de carbon în municipiile reședința de județ și zona lor funcțională prin investiții bazate pe planurile de mobilitate urbana durabila</p>	<p>074-Material rulant de transport urban curat</p>	<p>Planuri de mobilitate</p>	<p>transportul feroviar ușor, liniile de metrou și tramvai și infrastructura care favorizează ciclismul. - nevoi de investiții cu un rang ridicat de prioritate pentru a sprijini dezvoltarea sistemelor de transport urban în regiunile mai puțin dezvoltate, cum ar fi transportul feroviar ușor, liniile de metrou și tramvai și infrastructura care favorizează ciclismul.</p>
<p>2.1.2 Reducerea emisiilor de carbon în municipiile reședința de județ și zona lor funcțională prin investiții bazate pe planurile de mobilitate urbana durabila</p>	<p>073- Infrastructuri de transporturi urbane curate</p> <p>048 Măsurii privind calitatea aerului și reducerea zgomotului.</p>	<p>Planuri de mobilitate</p>	<p>Infrastructura utilizată pentru prestarea serviciului de transport public de călători - Construirea/modernizarea/reabilitarea/ex-tinderea traseelor de transport public electric - Construirea/modernizarea/reabilitarea/ex-tinderea depourilor/autobazelor aferente transportului public, inclusiv infrastructura tehnică aferentă și rețehnologizari - Construirea/modernizarea/reabilitarea stațiilor de transport public (tramvai, troleibuz, autobuz) sau stații intermodale</p>
<p>2.1.2 Reducerea emisiilor de carbon în municipiile reședința de județ și zona lor funcțională prin investiții bazate pe planurile de mobilitate urbana durabila</p>	<p>074- Material rulant de transport urban curat</p> <p>048 Măsurii privind calitatea aerului și reducerea zgomotului</p>	<p>Planuri de mobilitate</p>	<p>Infrastructura utilizată pentru prestarea serviciului de transport public local de călători - Achiziționarea de material rulant (tramvane) - Modernizarea materialului rulant existent (tramvane) - Achiziționarea de troleibuze - Achiziționarea de autobuze</p>

ecologice	<p>-Construirea/modernizarea/reabilitarea/extinderea pistelor/traseelor pentru biciclete</p> <p>-Crearea/modernizarea/extinderea sistemelor de închiriere de biciclete („bike-rental”, „bike-sharing”) pentru echipamente și mijloace de transport - biciclete);</p> <p>-Construirea/modernizarea/extinderea de zone și trasee pietonale și semi-pietonale -</p> <p>-Achiziționarea și instalarea stațiilor de reîncărcare a automobilelor electrice și electrice hibride</p>	<p>075- Infrastructuri de ciclism</p>
	<p>-necesi de investiții cu un rang ridicat de prioritate pentru a sprijini dezvoltarea sistemelor de transport urban în regiunile mai puțin dezvoltate, cum ar fi transportul feroviar ușor, liniile de metrou și tramvai și infrastructura care favorizează ciclismul</p>	<p>077- Infrastructuri pentru combustibili alternativi</p>
	<p>-Crearea/modernizarea/reabilitarea/extinderea de benzi separate, folosite exclusiv pentru mijloace de transport public de călători</p> <p>-Configurarea/reconfigurarea infrastructurii rutiere pe străzile urbane deservite de transport public de călători, în vederea construirii/modernizării/extinderii benzilor separate dedicate pentru transportul public de călători, a construirii /extinderii/modernizării traseelor/pistelor pentru pietoni și biciclete și a trotuarelor, inclusiv a construirii/modernizării/reabilitării părții carosabile a infrastructurii rutiere (partea carosabilă)/ (benzi dedicate și separate pentru transportul public)/ (piste pentru biciclete și trasee pietonale) prin prioritizarea în trafic a TP, a transportului</p>	<p>062- Alte drumuri reconstruite sau îmbunătățite (autostrăzi, drumuri naționale, regionale sau locale)</p>

cu bicicleta și a transportului pietonal;

-Construirea/modernizarea/reabilitarea infrastructurii rutiere utilizate prioritare de transportul public de călători

-Configurarea/reconfigurarea infrastructurii rutiere pe străzile urbane pentru prioritizarea transportului pietonal și cu bicicleta (share space, accesibilizarea infrastructurii de transport pentru toate categoriile de persoane, crearea/extinderea de trotuare și spații dedicate transportului nemotorizat și amenajări urbane pentru pietoni)

-Instalarea sistemelor de reducere/inverzire a circulației autoturismelor în anumite zone;

-Plantarea de aliniamente de arbori și arbuști –

-Construirea parcurilor de transfer la transportul public de tip „park and ride”

-Configurarea/reconfigurarea infrastructurii rutiere pe străzile urbane pentru reducere de CO2 prin eficientizarea transportului datorată logisticii urbane și restricționare/limitare/control acces a vehiculelor private sau de marfa

- nevoi de investiții cu un rang ridicat de prioritate pentru a sprijini dezvoltarea sistemelor de transport urban în regiunile mai puțin dezvoltate, cum ar fi transportul feroviar ușor, liniile de metrou și tramvai și infrastructura care

UAAT municipii și orase

Parteneriate dintre ADI-uri și Consiliul Județean/orașe/municipii/comune din zona

Planuri de mobilitate urbana

ACELEAȘI INTERVENȚII

2.1.3 Reducerea emisiilor de carbon în municipiile și orase în zona lor funcțională prin investiții bazate pe planurile de mobilitate urbana durabila

