

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)	
<b>b (iv) Promovarea adaptării la schimbările climatice, a prevenirii riscurilor și a rezilienței în urma dezastrelor.</b>	<b>Managementul inundațiilor și reducerea impactului acestora și ale celorlalte fenomene naturale</b> asociate principalelor riscuri accentuate de schimbările climatice asupra populației, proprietății și mediului	035 Măsuri de adaptare la schimbările climatice și prevenirea și managementul riscurilor legate de climă: inundații și alunecări de teren (inclusiv sensibilizare, protecție civilă și sisteme și infrastructuri de management al dezastrelor).	RCO 26 - Infrastructuri verzi construite pentru adaptarea la schimbările climatice RCO 25 Lucrări noi sau consolidate în zonele de coastă, pe malurile râurilor și ale lacurilor și de protecție împotriva alunecărilor de teren, pentru ocrotirea persoanelor, a bunurilor și a mediului natural; RCO 24 – Sisteme noi sau modernizate de monitorizare, de pregătire, de alertă și de reacție în caz de dezastre	RCR 35 - Populația care beneficiază de măsuri de protecție împotriva inundațiilor. RCR 37 - Populația care beneficiază de măsuri de protecție împotriva dezastrelor naturale legate de climă (altele decât inundațiile și incendiile forestiere)	Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor, Administrația Națională Apele Române (ANAR), Administrația Națională de Meteorologie, ROMSILVA, Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, parteneriate între instituțiile publice centrale cu rol în gestionarea 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. APL	<i>Strategia Națională de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung 2010 - 2035</i>	Principalul obiectiv: reducerea tuturor consecințelor inundațiilor până la niveluri acceptabile.  <i>Obiectivele economice</i> urmăresc protecția împotriva inundațiilor a infrastructurii economice existente și garantarea satisfacerii oportunităților economice ale generațiilor viitoare. <i>Obiectivele sociale</i> au în vedere protecția populației și a comunităților umane împotriva inundațiilor prin asigurarea unui nivel acceptabil de protecție a populației și creșterea capacității societății de a se dezvolta în condițiile riscului asumat de producere a viiturilor (creșterea rezilienței). <i>Obiectivele de mediu</i> urmăresc ca prin realizarea strategiei de management al inundațiilor să se atingă obiectivele socio – economice	MMAP este autoritate publică centrală cu atribuții în domeniile planificare strategică, 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 măsurători agrometeorologice pentru validarea modelelor de prognoza privind calculul bilanțului apei în sol pt agricultura și emiterea alertelor agrometeorologice pentru seceta, la nivel transnațional, național, regional și local. MMAP, în calitate de autoritate responsabilă cu elaborarea Strategiei Naționale privind Schimbări Climatice și a Planului Național de Acțiune privind Schimbările Climatice, are responsabilitatea de a elabora măsuri de adaptare și atenuare a impactului schimbărilor climatice bazate pe informații climatice și serii istorice de date științifice care să fundamenteze deciziile operaționale de reducere a impactului fenomenului de încălzire globală. Analiza spatio-temporală a parametrilor agrometeorologici se bazează pe măsurători și observații in-situ care oferă un grad ridicat de acuratețe a alertelor privind seceta. În prezent ANM, structura aflată sub autoritatea MMAP, derulează un program special de agrometeorologie doar la un nr de 66 stații la nivel național, din totalul de 164 stații din rețeaua națională de stații meteo de suprafață.
	<b>Reducerea</b>	037 Măsuri de	RCO 26 -	RCR 37 - Populația care	Ministerul	<i>Planurile de management al riscului la</i>		

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><b>impactului manifestării secetei și furtunilor</b> asupra populației, proprietății și mediului.</p>	<p>adaptare la schimbările climatice și prevenirea și managementul riscurilor legate de climă: altele, de exemplu, furtuni și secetă (inclusiv sensibilizare, protecție civilă și sisteme și infrastructuri de management al dezastrelor).</p>	<p>Infrastructuri verzi construite pentru adaptarea la schimbările climatice;</p>	<p>beneficiază de măsuri de protecție împotriva dezastrelor naturale legate de climă (altele 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 prevenirea și managementul la nivel național a riscurilor identificate pe baza evaluării naționale; parteneriate între instituțiile publice centrale cu rol în gestionarea riscurilor, precum și cu ONG-urile și alte structuri cu o anumită specializare în domeniul riscurilor, care pot să asigure expertiza necesară pentru implementarea măsurilor de tip non-structural.</p>	<p><i>inundații (PMRI-uri)</i> – de la nivelul celor 11 spații/bazine hidrografice</p> <p>Dezvoltarea și Implementarea și Planurilor de Management ale Secetei bazate pe soluțiile de evaluare a riscului și în contextul Directivei Cadru UE a Apei - ca parte a Planurilor de Management ale Bazinelor Hidrografice</p> <p><i>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 în aplicare a strategiei</i></p>	<p>cu păstrarea unui echilibru între dezvoltarea economico – socială și obiectivele de mediu.</p> <p>În curs de revizuire, conform obligațiilor ce derivă din Directiva 2007/60/CE.</p> <p>În curs de elaborare.</p> <p>Strategia stabilește o foaie 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>	

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>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 îl constituie politicile de îndeplinire a țintei de la orizontul anului 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>	
	Măsuri pentru sistemul de gestionare a riscurilor, inclusiv creșterea rezilienței la nivel național și adaptarea continuă la realitatea operațională.	038 Prevenire și management al riscurilor naturale care nu au legătură cu clima (de ex. cutremurele), precum și al riscurilor legate de activitățile umane (de ex. accidente tehnologice), inclusiv	RCO 24 – Sisteme noi sau modernizate de monitorizare, de pregătire, de alertă și de reacție în caz de dezastru;	RCR 96 – Populația care beneficiază de măsuri de protecție împotriva dezastrurilor naturale care nu sunt legate de climă și a riscurilor legate de activitățile umane.	MAI/ IGSU și structurile cu atribuții în managementul situațiilor de urgență și asigurarea funcțiilor de sprijin, Serviciul de Telecomunicații Speciale (STS)	Strategia de consolidare și dezvoltare a Inspectoratului General pentru Situații de Urgență pentru perioada 2016-2025	Consolidarea rolului de autoritate în domeniul situațiilor de urgență; Consolidarea capacității de pregătire în situații de urgență a populației, autorităților, precum și instituțiilor și	S-au identificat nevoile de investiții prioritare pentru a promova adaptarea la schimbările climatice, prevenirea riscurilor și reziliența în fața dezastrurilor 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)	
		sensibilizare, protecție civilă și sisteme și infrastructuri de management al dezastrelor.				<p>”Evaluarea riscului de dezastre la nivel național (RO-RISK)” 2016</p>	<p>operatorilor privați, în special a celor care gestionează infrastructură critică; Consolidarea și dezvoltarea capacității operaționale și de răspuns; Consolidarea capacității umane, logistice 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"> <li>• Formularea unor definiții unice pentru termenii cheie utilizați în evaluarea riscurilor la nivel național;</li> <li>• Identificarea și descrierea unor scenarii;</li> <li>• Prioritizarea și selectarea scenariilor care vor fi ulterior incluse în evaluările de risc sectoriale;</li> <li>• Identificarea și</li> </ul>	

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)	
							evaluarea principalelor riscuri la nivel național și evaluarea capacităților de intervenție care pot influența derularea/imp actul scenariilor; <ul style="list-style-type: none"> <li>• Furnizarea unui cadru de analiză pentru autoritățile din domeniu în vederea evaluării de risc pentru hazardurile care le sunt repartizate;</li> <li>• Crearea unei baze solide pentru ierarhizarea și tratarea riscurilor în vederea abordării nevoilor identificate la nivel național.</li> </ul>	
	Măsuri de limitare a efectelor negative ale eroziunii costiere.	037 Măsuri de adaptare la schimbările climatice și prevenirea și managementul riscurilor legate de climă: altele, de exemplu, furtuni și secetă (inclusiv sensibilizare,	RCO 25 - Lucrări noi sau consolidate în zonele de coastă, pe malurile râurilor și ale lacurilor și de protecție împotriva alunecărilor de teren, pentru	RCR 37 - Populația care beneficiază de măsuri de protecție împotriva dezastrelor naturale legate de climă (altele decât inundații și incendii forestiere).	MMAP/ ANAR (Administrația Bazinală de Apă Dobrogea Litoral).	Master Plan "Protecția și reabilitarea zonei costiere" (termen scurt: 2011 – 2013; termen mediu: 2014 – 2020; termen lung: 2021 - 2041)	Obiectivele generale: <ul style="list-style-type: none"> <li>• de a proteja și îmbunătăți calitatea mediului și a standardelor de viață ale comunităților locale de-a lungul coastei românești a Mării Negre și</li> </ul>	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 și infrastructuri de management al dezastrelor). 050 Nature and biodiversity protection, green and blue infrastructure	ocrotirea persoanelor, a bunurilor și a mediului natural; RCO 26 - Infrastructuri verzi construite pentru adaptarea la schimbările climatice.				<ul style="list-style-type: none"> <li>de a spori siguranța în zona de sud a coastei, grav amenințată de efectele distructive ale procesului de eroziune costieră.</li> </ul>	

	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)	
v) Promovarea managementului durabil al apei	<p>Continuarea acțiunilor integrate de dezvoltare a sistemelor de apă (reabilitarea și construcția de stații de tratare, transport și distribuție a apei destinate consumului uman) și apă uzată (construirea și reabilitarea rețelelor de canalizare și construirea/reabilitarea/modernizare (treaptă terțiară) a stațiilor de epurare a apelor uzate care asigură colectarea și epurarea încărcării organice biodegradabile în aglomerări mai mari de 5.000 l.e., acordându-se prioritate aglomerărilor cu peste 10.000 l.e.), inclusiv prin consolidarea suplimentară și extinderea operatorilor regionali</p> <p>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.</p>	<p>039 Furnizare de apă destinată consumului uman (infrastructuri de extracție, tratare, stocare și distribuție, măsurile de eficiență, aprovizionare cu apă potabilă);</p> <p>040 Gospodărirea apelor și conservarea resurselor de apă (inclusiv managementul bazinelor hidrografice, măsuri specifice de adaptare la schimbările climatice, reutilizare, reducerea pierderilor);</p> <p>041 Colectarea și tratarea apelor uzate.</p>	<p>RCO 30 - Lungimea conductelor noi sau reabilite pentru conectarea locuințelor la rețelele de apă;</p> <p>RCO 31 - Lungimea rețelelor de canalizare nou construite sau reabilite;</p> <p>RCO 32 - Capacități noi sau modernizate pentru tratarea apelor uzate.</p>	<p>RCR 41 - Populația racordată la rețele îmbunătățite de alimentare cu apă (reabilite/extinse);</p> <p>RCR 42 - Populația racordată cel puțin la stații de epurare cu treaptă instalații secundară de tratare a apelor uzate;</p> <p>RCR 43 – Reducerea (%) cantității de apă pierdută în sistemele de distribuție a alimentării publice cu apă.</p> <p>RCR 44 - Measure of wastewater load that receives proper treatment in line with the terms of the Directive 91/271/EE</p>	<p>Asociațiile de Dezvoltare Intercomunitară prin Operatorii Regionali (OR) de Apă</p> <p>ANRSC</p>	<p><i>Master Planurile revizuite la nivel de județ</i></p> <p>Exemplu: <i>Master Plan actualizat în sectorul de apă și apă uzată din județul Bacău 2017</i></p>	<p><i>Obiectivele naționale</i> privind apa și apa uzată: Angajamentul privind <i>îmbunătățirea accesului la infrastructura de apă prin furnizarea de servicii de apă și canalizare</i> - conform practicilor și politicilor UE - în <b>orașe și municipii</b> trebuie să fie finalizată până în <b>2015</b>, iar în cazul <b>comunităților rurale</b> până în <b>2018</b> cel mai târziu. Pentru a se conforma cu standardele de mediu ale UE, România are nevoie, pentru a-și îndeplini obligațiile, de importante alocări de fonduri în serviciile de alimentare cu apă și cele de canalizare: <b>până în 2015 un număr de 263 de aglomerări urbane</b> cu un echivalent-locuitori (e.l.) <b>mai mare de</b></p>	<p>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.</p>
	<p>Continuarea investițiilor în <b>managementul nămolului</b> rezultat în cadrul procesului de epurare a apelor uzate/tratare a apei potabile.</p>							

v) Promovarea managementului durabil al apei	Priorități de investiții identificate la nivel national	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)	
							10.000 și până în 2018 un număr 2.346 aglomerări urbane cu e.l. cuprins între 2.000 și 10.000.	



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>b (vi)</b> Promovarea tranziției către o economie circulară.	Extinderea schemelor de gestionare a deșeurilor la nivel de județ, inclusiv îmbunătățirea sistemelor integrate existente de gestionare a deșeurilor, pentru a crește reutilizarea și reciclarea, pentru a preveni generarea deșeurilor și devierea de la depozitele de deșeurii, în conformitate cu nevoile identificate în Planul național de gestionare a deșeurilor și PJGD-uri.	042 Gestionarea deșeurilor menajere: măsuri de prevenire, minimizare, sortare și reciclare; 042 bis Gestionarea deșeurilor menajere: tratarea deșeurilor reziduale; 043 Gestionarea deșeurilor menajere: tratare mecano-biologică, tratare termică; 044 Gestionarea deșeurilor comerciale, industriale sau periculoase; .	RCO 34 – Capacități suplimentare pentru reciclarea deșeurilor. RCO 107 – Investiții în instalații pentru colectarea separată a deșeurilor.	RCR 47 – Deșeurii reciclate; RCR 103 – Deșeurii colectate separat. RCR46 - Population served by waste recycling facilities and small waste management systems	Asociațiile de Dezvoltare Intercomunitară prin Consiliile Județene/ Primăria Municipiului București, Autorități publice centrale și locale, IDA-uri.	<i>Prin Planul Național de Gestionare a Deșeurilor (PNGD), aprobat de HG nr. 942/20.12.2017,</i>	<i>Obiective strategice:</i> Prin PNGD s-a realizat caracterizarea situației actuale în domeniu (cantități de deșeurii generate și gestionate, instalații existente), identificarea problemelor care cauzează un management ineficient a deșeurilor, stabilirea obiectivelor și țintelor pe baza prevederilor legale, precum și identificarea necesităților investiționale. PNGD urmează a fi revizuit funcție de noile ținte stabilite prin pachetul legislativ "economie circulară", MM va beneficia de asistența tehnică prin POATIM, în cadrul Acordului de servicii pe care MFE urmează să îl încheie cu Banca Europeană de Investiții, prin intermediul unui contract de servicii de actualizare a PNGD, astfel încât să poată fi mobilizați experții BEI dedicați acestei activități începând cu luna ianuarie 2020 Metodologia pentru revizuirea PJGD aprobată prin Ordinul MM nr.140/14.02.2019, prevede în mod explicit și detaliat	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.	
	Investiții individuale suplimentare pentru închiderea depozitelor de deșeurii.								Sistemul de gestionare a deșeurilor din România este unul dintre cele mai puțin dezvoltate din UE, cu rate
	Investiții în consolidarea							Ministerul Mediului,	

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)	
	capacității părților interesate fie publice sau private, pentru a susține tranziția la economia circulară și care să promoveze acțiuni/ măsuri privind economia circulară, inclusiv conștientizarea publicului, prevenirea deșeurilor, colectarea separată, reciclarea și întoarcerea materialelor rezultate în circuitul producție				Asociațiile de Dezvoltare Intercomunitară prin Consiliile Județene/ Primăria Municipiului București; institute de cercetare, Autorități publice centrale și locale, producători, IMM		<p>țintele noi din Directiva 851/2018. Aceste ținte trebuie avute în vedere în mod obligatoriu, conform Metodologiei, în:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☐ prezentarea orizontului de timp PJGD/PMGD</li> <li>☐ stabilirea obiectivelor/țintelor PJGD/PMGD</li> <li>☐ analiza alternativelor de gestionare a sistemelor și în estimarea costurilor de operare</li> <li>☐ programul de prevenire generare deșeuri</li> </ul> <p>1) .</p>	ridicate de depozitare a deșeurilor și o calitate slabă a infrastructurii pentru deșeuri. 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 administrativă și de gestionare la nivel național și județean în ceea ce privește prevenirea generării de deșeuri, colectarea separată și reciclarea.

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	Investiții în rețeaua Natura 2000 - Elaborarea, revizuirea și implementarea Planurilor de management a siturilor Natura 2000/ Planuri de acțiune pentru specii; măsuri de menținere și de refacere a siturilor Natura 2000 pentru specii și habitate, precum și a ecosistemelor degradate și a serviciilor furnizate în afara ariilor naturale protejate. Acțiuni de completare a nivelului de cunoaștere a biodiversității și a ecosistemelor și realizarea de studii științifice.	049 Protejarea, restaurarea și utilizarea sustenabilă a siturilor Natura 2000.	RCO 37 – Suprafața siturilor Natura 2000 care fac obiectul unor măsuri de protecție și restaurare.	Nu sunt.	MMAP/ ANPM/ GNM/ APM/ ANAR/ ANANP/ Institute de cercetare/ Universități/ ONG-uri/ Administratori ai ariilor naturale protejate/ ROMSILVA/ Autorități ale administrației publice centrale/ locale/ alte structuri în coordonarea/ subordonarea autorităților centrale/ locale.	<i>Strategia națională și Planul de acțiune pentru conservarea biodiversității 2014 – 2020</i> <i>Cadrul de Acțiune Prioritară 2021 – 2027 (PAF)</i>	<b>Obiective strategice:</b> A. Dezvoltarea cadrului 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 invazive; G. Accesul la resursele genetice și împărțirea echitabilă a beneficiilor ce decurg din utilizarea acestora; H. Susținerea și promovarea cunoștințelor, inovațiilor și practicilor tradiționale; I. Dezvoltarea cercetării științifice și promovarea transferului de tehnologie; J. Comunicarea, educarea și conștientizarea publicului.	Există în continuare decalaje 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.
	Măsuri și investiții în infrastructura verde	050 Protecția naturii și a biodiversității, infrastructura verde.	RCO 36 – Infrastructura verde sprijinită în alte scopuri decât adaptarea la schimbările climatice;	Nu sunt.	MMAP/ ANPM/ GNM/ APM/ ANANP/ Administratori ai ariilor naturale protejate/ Autorități ale administrației publice centrale/ locale/ alte structuri în coordonarea/ subordonarea autorităților centrale/ locale.			
	Consolidarea capacității	049 Protejarea, restaurarea și	RCO 36 – Infrastructura	Nu sunt.	MMAP/ ANPM/ APM/ ANANP/			

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 a autoritatilor si entitatilor cu rol in managementul rețelei Natura 2000 si a altor arii naturale protejate	utilizarea sustenabilă a siturilor Natura 2000; 050 Protecția naturii și a biodiversității, infrastructura verde.	verde sprijinită în alte scopuri decât adaptarea la schimbările climatice; RCO 37 – Suprafața siturilor Natura 2000 care fac obiectul unor măsuri de protecție și restaurare.		Administratori ai ariilor naturale protejate/			

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 RNMCA cu echipamente noi, prin înlocuirea echipamentelor 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	048 Măsuri privind calitatea aerului și reducerea zgomotului.	RCO 39 – Zona acoperită de sisteme de monitorizare a poluării aerului instalate.	RCR 50 – Populația care beneficiază de măsuri privind calitatea aerului.	Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor pt pct a)	a) Conformarea în continuare la cerințele de raportare a datelor de calitate aerului către CE (cerințe ale Directivei 200/50/CE privind calitatea aerului și un aer mai curat pentru Europa	<p><b>Măsuri</b> pentru reducerea emisiilor din <b>traficul rutier</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• limitarea și gestionarea mai eficientă a traficului în zona centrală a aglomerației</li> <li>• salubritatea mai eficientă a străzilor;</li> <li>• ;</li> <li>• continuarea implementării proiectelor majore de infrastructură.</li> </ul> <p><b>Măsuri</b> pentru reducerea emisiilor din <b>încălzirea în sectorul rezidențial</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• reabilitarea rețelelor de distribuție a energiei termice;</li> <li>• continuarea programelor de reabilitare termică a blocurilor de locuințe.</li> </ul> <p><b>Măsuri</b> pentru reducerea emisiilor din procesul de eroziune eoliană:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• întreținerea și extinderea spațiilor verzi;</li> <li>• renaturarea terenurilor degradate supuse eroziunii eoliene.</li> </ul> <p>Măsuri pentru protejarea</p>	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 ambiental cu respectarea prevederilor Directivei 2008/50/CE				APL pt b)	Planurile / planurile integrate de calitate aerului elaborate în aglomerații și zone de gestionare a calității aerului (13 aglomerații urbane și arealuri din cele 41 de zone ) Planurile Integrate de Calitate a Aerului/ Planurile de menținere a calității aerului în zonele de gestionare a calității aerului pe județe (41 de zone )  <i>Programul Național de Control al Poluării atmosferice (PNCPA)</i>		

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)	
							sănătății populației	
	<p><b>Implementarea măsurilor care vizează creșterea calitatii aerului :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>măsuri legate de îmbunătățirea sau înlocuirea instalațiilor individuale (casnice) de încălzire a locuințelor/ gospodăriilor din mediul urban (în special cele care ard combustibil lemnos 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;</li> <li>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</li> </ul>	034 bis Sisteme de încălzire pe bază de gaz, pentru atenuarea efectelor climatice.		RCR 50 – Populația care beneficiază de măsuri privind calitatea aerului.	APL, asociații de proprietari în parteneriat cu APL	<p><i>Programul Național de Control al Poluării atmosferice (PNCPA)</i></p> <p><i>Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice (PNIESC) 2021 – 2030</i></p>	<p>Directiva 2016/2284 stabilește pentru fiecare Stat Membru angajamente de reducere a emisiilor de poluanți atmosferici (particule fine în suspensie -PM2,5, oxizi de azot- NOx, dioxid de sulf – SO2, compuși organici volatili- COVnm și amoniac – NH3) având ca țintă anul 2020 și respectiv anul 2030 și instituie obligația elaborării, adoptării și punerii în aplicare a unui program național de control al poluării atmosferice (PNCPA), în scopul îndeplinirii cerințelor de reducere a emisiilor și de a contribui în mod eficient la realizarea obiectivelor Uniunii Europene privind calitatea aerului.</p> <p>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</p>	<p>S-au identificat nevoile de investiții prioritare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pentru a sprijini renovarea clădirilor publice și rezidențiale în vederea asigurării eficienței energetice;</li> <li>pentru a consolida capacitatea autorităților de management, a dezvoltatorilor de proiecte și a autorităților publice;</li> <li>pentru a sprijini măsurile care vizează reducerea emisiilor, eliminarea (schimbarea) surselor de energie pentru încălzirea centralizată, complementare investițiilor în eficiența energetică.</li> </ul>

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)	
	instalațiilor individuale de încălzire a locuințelor/gospodăriilor, utilizând gaz natural.					<i>Programul național de control al poluării atmosferice (PNCPA)</i>	<p>COVnm care au ca sursă principală sectorul rezidențial, datorită creșterii consumului de cărbune și biomasă și traficul din marile aglomerări 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> <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 arderii miriștilor, 12% 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 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)	
							<p>interne. Contribuțiile altor sectoare (sectorul energetic, sectorul rutier și non-rutier) pentru reducerea emisiilor de PM2.5 sunt relativ mici</p> <p>Contribuția României la atingerea obiectivelor Uniunii la orizontul anului 2030:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Emisii ETS<sup>1</sup></b> (% față de 2005) <b>-43,9 %;</b></li> <li>• <b>Emisii non-ETS</b> (% față de 2005) <b>-2 %;</b></li> <li>• Ponderea globală a <b>energiei din surse regenerabile</b> în consumul final brut de energie <b>27,9 %</b>, astfel<sup>2</sup>: ponderea SRE-E 39,6 %, ponderea SRE-T 17,6 % și ponderea SRE-Î&amp;R 31,3 %;</li> <li>• <b>Eficiență Energetică</b> (% față de proiecția PRIMES 2007 la nivelul anului 2030): <b>-37,5 %.</b></li> </ul>	
							1.	

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

<sup>2</sup> SRE-E Surse Regenerabile de Energie în Electricitate; SRE-IR Surse Regenerabile de Energie în Încălzire și Răcire; 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	<b>Măsuri de remediere a siturilor contaminate,</b> inclusiv refacerea ecosistemelor	046 Remedierea siturilor industriale și a terenurilor contaminate.	RCO 38 – Suprafața de teren, reabilitat care beneficiază de sprijin.	RCR 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 proprietar; entități private.	<i>Strategia Națională și Planul Național pentru Gestionarea Siturilor Contaminate din România 2015 – 2020 - 2050</i>	<i>Obiective specifice de mediu:</i> A. <b>Reducerea suprafeței</b> ocupate de situri contaminate; B. Îmbunătățirea calității factorilor de mediu din zonele de amplasare și <b>implementarea unui gestionări unitare</b> la nivel național.	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 a sprijini refacerea ecologică și 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.
	<b>Regenerarea spațiilor urbane degradate și abandonate,</b> reconversia funcțională a terenurilor virane degradate/ neutilizate/ abandonate și reincluderea acestora în circuitul social/ economic sau ca rezervă de teren pentru viitoare investiții la nivelul orașelor, în vederea creării condițiilor necesare pentru o dezvoltare durabilă urbană.						<i>Obiective specifice socio-economice:</i> A. Remedierea siturilor contaminate trebuie astfel făcută încât să fie atinsă o <b>stare corespunzătoare pentru folosința ulterioară</b> planificată; B. <b>Asigurarea protecției</b> resurselor de apă, a securității alimentare și a sănătății umane; C. <b>Promovarea utilizării viitoare a siturilor remediate</b> pentru dezvoltarea economică și socială în detrimentul scoaterii din 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
						Strategia (denumire)	Obiective (din strategia numită)	
							<p><i>Obiective specifice tehnice:</i></p> <p>A. Dezvoltarea, armonizarea și <b>punerea în aplicare a cadrului legislativ pentru remedierea siturilor contaminate</b> și încurajarea reutilizării acestora cu prioritate;</p> <p>B. <b>Dezvoltarea capacității instituționale</b> pentru gestionarea siturilor contaminate;</p> <p>C. <b>Dezvoltarea pieței serviciilor în domeniul investigării și remedierii siturilor contaminate;</b></p> <p>D. <b>Dezvoltarea și aplicarea celor mai bune tehnici existente</b>, ce nu generează costuri excesive, pentru investigarea și remedierea siturilor contaminate;</p> <p>E. Promovarea și implementarea <b>conceptului privind riscul acceptabil.</b></p>	