

Anexă

la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr.1677...../2024

**Planul Strategic Instituțional
al Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor
2025-2028**



Iulie 2024



CUPRINS

Cuvânt înainte.....	5
Rezumat executiv.....	6
1. Introducere.....	7
2. Context.....	8
3. Misiune și viziune.....	9
4. Obiective strategice, programe, măsuri și indicatori.....	10
Obiectivul Strategic 1: Managementul integrat al resurselor de apă și al fenomenelor hidrologice extreme în acord cu politicile și strategiile privind gestionarea durabilă a apelor.....	10
Obiectivul Strategic 2: Gestionarea durabilă a fondului forestier în scopul asigurării necesităților prezente și viitoare.....	22
Obiectivul Strategic 3: Dezvoltarea sistemului național de meteorologie.....	27
Obiectivul Strategic 4: Protecția mediului.....	31
Obiectivul Strategic 5: Consolidarea capacității instituționale a MMAP.....	62
5. Aranjamente pentru implementarea, monitorizarea și evaluarea PSI.....	65
6. Resurse financiare.....	66
7. Anexele Planului Strategic Instituțional.....	69
Anexa 1: Sinteza bugetului pe programe (mii lei).....	69
Anexa 2: Planul Strategic Instituțional (tabel sintetic).....	72
Anexa 3a: Programe și Măsurile aferente acestora (tabel sintetic).....	79
Anexa 3b: Bugetul măsurilor pe surse de finanțare – 1 + 3 ani (mii lei).....	92
Anexa 4: Informații privind componentele PSI.....	95
Anexa 4.1: Profil instituțional.....	95
Anexa 4.2: Analiza SWOT.....	114
Anexa 4.3: Politici și strategii.....	115
Anexa 4.4: Organigramă.....	117
Anexa 4.5: Convenții internaționale în domeniile mediului, apelor și pădurilor.....	118
Anexa 4.6: Legislație națională și europeană relevantă.....	124
Anexa 5: Proiecte de acte normative 2024.....	140

LISTĂ DE FIGURI

Figura 1. Organizarea procesului de planificare strategică la nivelul MMAP.....	7
Figura 2. Obiectivul Strategic 1: Măsurile Programului 1.....	15
Figura 3. Obiectivul Strategic 2: Măsurile Programului 2.....	24
Figura 4. Obiectivul Strategic 3: Măsurile Programului 3.....	28
Figura 5. Tratarea deșeurilor municipale.....	39
Figura 6. Rata de reciclare a deșeurilor municipale.....	40
Figura 7. Obiectivul Strategic 4: Măsurile Programului 4.....	48
Figura 8. Obiectivul Strategic 5: Măsurile Programului 5.....	63
Figura 9. Ciclu de monitorizare pentru Planul Strategic al MMAP.....	66
Figura 10. Structura bugetului PSI pe surse de finanțare.....	67
Figura 11. Surse de finanțare (mii RON).....	68

LISTĂ DE TABELE

Tabelul 1. Obiectivul Strategic 1: Eșalonarea finanțării în funcție de programul bugetar.....	16
Tabelul 2. Suprafața fondului forestier pe forme de proprietate în perioada 2018-2022.....	22
Tabelul 3. Suprafața pădurilor, pe principalele specii, în perioada 2018-2022.....	23



Tabelul 4. Volumul de masă lemnoasă recoltată, pe forme de proprietate, în perioada 2018-2022	23
Tabelul 5. Obiectivul Strategic 2: Eșalonarea finanțării în funcție de programul bugetar .25	
Tabelul 6. Obiectivul Strategic 3: Eșalonarea finanțării în funcție de programul bugetar .28	
Tabelul 7. Obiectivul Strategic 4: Eșalonarea finanțării în funcție de programul bugetar..50	
Tabelul 8. Obiectivul Strategic 5: Eșalonarea finanțării în funcție de programul bugetar...64	
Tabelul 9. Surse financiare.....	67
Tabelul 10. Niveluri de personal MMAP (aparatus propriu), 2020-2023	95
Tabelul 11. Structura de personal a MMAP (aparatus propriu), 2020-2023.....	95
Tabelul 12. Structura de personal a MMAP (aparatus propriu) pe grupe de vârstă, 2020-2023.....	95
Tabelul 13. Evoluția veniturilor și cheltuielilor MMAP (mii RON) (pentru 3 ani anteriori)...96	

LISTĂ DE ABREVIERI

ABA	Administrațiile Bazinale de Apă
ANANP	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate
ANAR	Administrația Națională "Apele Române"
ANM	Administrația Națională de Meteorologie
ANPM	Agenția Națională pentru Protecția Mediului
AP	Arii protejate
APM	Agenția pentru Protecția Mediului
AR5	Al Cincilea Raport Global de Evaluare
ASA	Acord de Servicii de Asistență Tehnică
BM	Banca Mondială
CAGM	Comisia pentru Agrometeorologie
CANDU	Reactor nuclear cu apă grea sub presiune
CAS	Comisia pentru Științele Atmosferei
CBS	Comisia pentru Sisteme de Bază
CCI	Comisia pentru Climatologie
CE	Comisia Europeană
CIMO	Comisia pentru Instrumente și Metode de Observații
CITES	Convenția privind comerțul internațional cu specii ale faunei și florei sălbatice pe cale de dispariție.
CLRTAP	Convenția din 1979 asupra poluării atmosferice transfrontiere pe distanțe lungi.
CNCAN	Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare
CNCSIS	Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior
CNE	Centrala Nuclearelectrica
CO2	Dioxid de carbon
CM	Comisia de monitorizare
CM	Comisia de monitorizare a implementării și dezvoltării sistemului de control intern managerial din cadrul MMAP
COM	Comisia Europeană
COMM	Comisia pentru Oceanografie și Meteorologie Marină
CRESC	Strategia națională privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon
DAISIE	Inventarul Distribuției Speciilor Invazive din Europa



DGPNRR	Direcția Generală Planul de Redresare și Reziliență
ECMWF	Centrul European pentru Prognoze de Vreme pe Durată Medie
ECOMET	Grup de interes economic, creat de serviciile meteorologice ale țărilor din Uniunea Europeană, care se supune prevederilor acordurilor economice ale Comisiei Europene
EIA	Procedura de evaluare a impactului asupra mediului
EMAS	Sistemul European de Management de Mediu și de Audit al Uniunii Europene
EMMA	Programul European de alarmare meteoalarm
ER	Energie Regenerabilă
ETS	Schema de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră în cadrul Uniunii Europene
EUMETNET	Programul Operațional pentru Schimbul Informațiilor de la Radarele Meteorologice din cadrul Serviciilor Meteorologice Europene
EUMETSAT	Organizația Europeană pentru Exploatarea Sateliților Meteorologici
EURATOM	Tratatul de instituire a Comunității Europene a Energiei Atomice
EURDEP	Platforma europeană de schimb de date radiologice
FEADR	Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurală
GDP	Gestionarea durabilă a pădurilor
GES	Gaze cu efect de seră
GMES	Comisia Europeana - Supravegherea Globala a Mediului și Securitate
GTS	Sistemul global de telecomunicații meteorologice
ha	Hectare
HD	Help Desk
HG	Hotărârea Guvernului
IEEP	Institutul European pentru Politici de Mediu
IFN	Inventarul Forestier Național
IGSU	Inspectoratul General pentru Situații de Urgență
IMM	Întreprinderile Micro, Mici și Mijlocii
INEGES	Inventarul Național al Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră
INHGA	Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor
INS	Institutul Național de Statistică
INSPIRE	Infrastructura de date spațiale în Europa
IPCC	Grupul Interguvernamental privind Schimbările Climatice
IT	Tehnologia informației
JASPERS	JASPERS este un parteneriat de asistență tehnică între trei membri (Comisia Europeană, BEI și BERD)
km	Kilometru
m ³	Metru cub
MAI	Ministerul Afacerilor Interne
MF	Ministerul Finanțelor
MMAP	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
NATO	Organizația Tratatului Atlanticului de Nord
NH3	Amoniac
Nox	Oxizi de azot
OMD	Organizații de management al destinației
OMM	Organizația Meteorologică Mondială



OS	Obiectiv Specific
OUG	Ordonanță de urgență
PALG	Planul Anual de lucru al Guvernului
PIB	Produsul Intern Brut
PM	Plan de Management
PM10	Particule în suspensie PM10
PM2,5	Particule în suspensie PM2,5
PNAC	Planul Național de Acțiune pentru Conservare
PNRR	Planul Național de Redresare și Reziliență
POIM	Programul Operațional Infrastructură Mare
POSM	Programul Operațional Sectorial Mediu
PSI	Plan Strategic Instituțional
Ramsar	Convenția Ramsar este un tratat interguvernamental asupra zonelor umede ca habitat al păsărilor acvatice la nivel internațional.
REACH	Regulamentul 1907/2006 (CE) al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, restricționarea și autorizarea substanțelor chimice
RIM	Raport de evaluare a impactului asupra mediului
RNMCA	Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului
RNP	Regia Națională a Pădurilor - Romsilva
RNSRM	Rețeaua Națională de Supraveghere a Radioactivității Mediului
S.A.	Societate pe acțiuni
S.C.	Societate comercială
SAT	Servicii de asistență tehnică
SCR	Servicii de Asistență Tehnică
SEA	Evaluare de mediu (Strategic Environmental Assessment)
SEVESO	Directivă europeană care vizează prevenirea și controlul accidentelor în industria chimică
SIM	Modul de Identificare a Abonatului
SGG	Secretariatul General al Guvernului
SMID	Sistem de management integrat al deșeurilor
SNSC	Sistemul Național de Securitate Cibernetică
SO2	Dioxid de sulf
STS	Serviciul de Telecomunicații Speciale
SUMAL	Sistem informatic de urmărire a circulației materialului lemnos
UE	Uniunea Europeană
UIP	Unități de implementare a proiectului
UMP	Unități de management al proiectului
UPP	Unitatea de Politici Publice
VPN	Rețea privată virtuală



CUVÂNT ÎNAINTE

Îmi face o deosebită plăcere să vă prezint Planul Strategic Instituțional al Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor (MMAP) pentru perioada 2025-2028.

Planul vizează asigurarea guvernanței și exercitarea eficientă și transparentă a atribuțiilor care îi revin Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor.

Acest plan descrie prioritățile ministerului pentru următorii patru ani, precum și măsurile-cheie și resursele alocate care ne vor ajuta să atingem viziunea sectorului de a realiza eficient și eficace politica la nivel național în domeniul mediului, gospodăririi apelor și silvic cu privire la toate sectoarele și subsectoarele pe care le administrează.

Acest plan strategic este rezultatul unui proces participativ și reflectă efortul colectiv și unanim al întregului personal de management și operațional al MMAP.

Este important ca acest plan să devină un instrument de lucru esențial în activitatea MMAP, precum și un canal de comunicare cu toate părțile interesate din domeniul protecției mediului.

Întărirea sistemului de monitorizare și evaluare și orientarea mai pronunțată către rezultate sunt precondiții importante pentru succesul acestui demers de planificare strategică.

De asemenea, e important ca structura organizațională stabilită în etapa de planificare să-și continue rolul în implementarea, monitorizarea și actualizarea acestui plan pe viitor.



REZUMAT EXECUTIV

SGG s-a angajat în direcția eficientizării cheltuielilor publice. Prin elaborarea planurilor strategice instituționale (PSI) pentru ciclul de bugetare 2025-2028, SGG vizează consolidarea capacității de bugetare, planificare și monitorizare a guvernului României.

PSI MMAP 2025-2028 este ancorat în obiectivele strategice aferente domeniului mediului, apelor și pădurilor, priorități instituționale care sunt stabilite și urmărite la nivelul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor; de asemenea, furnizează programe și măsuri clare (inclusiv bugete) care sunt necesare pentru a atinge aceste obiective pe termen mediu, și un cadru solid de evaluare a performanței, pentru a măsura progresul în urmărirea acestor ținte.

PSI MMAP este structurat pe cei 5 piloni strategici, după cum urmează:

Obiectivul Strategic 1 - Managementul integrat al apelor și al fenomenelor hidrologice extreme în acord cu politicile și strategiile privind gestionarea durabilă a apelor

Programul 1 - Managementul resurselor de apă

- 1.1 - Asigurarea managementului infrastructurii și a resurselor de apă, prevenirea riscurilor și reducerea impactului produs de calamitățile naturale asupra populației și bunurilor
- 1.2 - Programul de activități de hidrologie, hidrogeologie și managementul resurselor de apă
- 1.3 - Prevenirea și Reducerea Poluării din Spațiul Rural în România

Obiectivul Strategic 2 - Gestionarea durabilă a fondului forestier în scopul asigurării necesităților prezente și viitoare

Programul 2 - Dezvoltarea durabilă a silviculturii

- 2.1 - Conservarea resurselor forestiere
- 2.2 - Extinderea suprafețelor forestiere
- 2.3 - Creșterea accesibilității resurselor forestiere
- 2.4 - Conservarea partimoniului genetic al cabalinelor de rasă

Obiectivul Strategic 3 - Dezvoltarea sistemului național de meteorologie.

Programul 3 - Managementul activității de meteorologie

Obiectivul Strategic 4 - Protecția mediului

Programul 4 - Protecția mediului

- 4.1 - Protejarea și refacerea biodiversității, promovarea de servicii furnizate de către ecosisteme și utilizarea durabilă a componentelor biodiversității
- 4.2 - Managementul deșeurilor, siturilor contaminate, substanțelor periculoase și promovarea economiei circulare cu respectarea principiului dezvoltării durabile în vederea protejării sănătății umane și a mediului
- 4.3 - Evaluarea și gestionarea calității aerului, emisiilor atmosferice, zgomotului ambiant și prevenirea și controlul poluării, inclusiv prin promovarea instrumentelor de performanță de mediu și consolidarea rapoartelor către instituțiile europene și internaționale
- 4.4 - Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră (GES) provenite din activitățile economice în conformitate cu țintele UE și adaptarea la impactul schimbărilor climatice, atât cele curente, cât și cele viitoare

Obiectivul Strategic 5 - Consolidarea capacității instituționale a Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor.

Programul 5 - Management și administrație (Întărirea capacității instituționale a Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor)

- 5.1 - Consolidarea capacității administrative de management și implementare a politicilor în domeniile de competență ale MMAP
- 5.2 - Suport PNRR.



1. INTRODUCERE

Fundament

PSI 2025-2028 continuă obiectivele strategice aferente domeniului mediului, apelor și pădurilor ale priorităților instituționale elaborate și urmărite de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor; de asemenea, prezintă programe și măsuri clare (inclusiv bugete) care sunt necesare pentru a atinge aceste obiective pe termen mediu și un cadru solid de evaluare a performanței, pentru a măsura progresul în urmărirea acestor ținte.

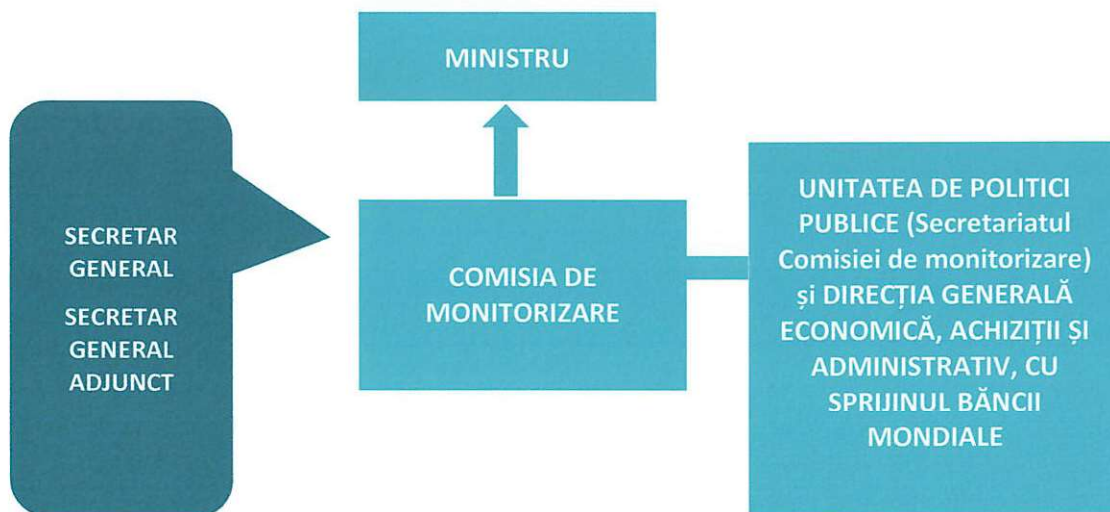
Metodologie

Metodologia de elaborare a Planului Strategic Instituțional a MMAP este conformă cu *Hotărârea Guvernului nr. 427/2022 pentru aprobarea metodologiei de elaborare, monitorizare, raportare și revizuire a planurilor strategice instituționale*.

Pregătirea proiectului PSI al Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor pentru perioada 2025-2028 a fost realizată pe baza propunerilor membrilor Comisiei de monitorizare a implementării și dezvoltării sistemului de control intern managerial/ conducătorilor structurilor de la primul nivel de conducere din cadrul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și a unităților din subordinea, în coordonarea și sub autoritatea ministerului.

Specialiștii Băncii Mondiale, împreună Secretariatul Comisiei de monitorizare din cadrul Unității de Politici Publice din MMAP, au oferit suport tehnic și consultanță pe parcursul procesului de elaborare a documentului.

Figura 1. Organizarea procesului de planificare strategică la nivelul MMAP



Prin crearea unui ansamblu coerent metodologic alcătuit din politici, buget și implementare, se urmărește îmbunătățirea coerenței și clarității precum și a fezabilității administrative la nivelul întregului demers de planificare strategică.

Bugetul inițiativelor/măsurilor este exprimat pentru perioada de aplicare a inițiativei/măsurii în cadrul Planului Strategic Instituțional, respectiv pentru maxim patru (4) ani, defalcat pe ani și pe surse de finanțare (buget de stat, co-finanțare buget de stat, fonduri externe nerambursabile, alte fonduri identificate).

Planul Strategic Instituțional al MMAP reflectă obiectivele, programele, măsurile/inițiativele pentru domeniul mediului, apelor și pădurilor, aferente perioadei 2025-2028, pe care MMAP le-a planificat și pentru care se vor aloca fonduri în limita resurselor bugetare prin intermediul bugetului anual pentru implementarea lor și obținerea rezultatelor estimate.

Procesul de revizuire a PSI urmează un proces similar celui de elaborare a documentului strategic. În cadrul procesului, în afară de obiectivele strategice, pot fi revizuite programele,



măsurile, indicatorii și țintele acestora stabilite anterior în orizontul de timp planificat (4 ani), realizându-se o actualizare a acestora corelat cu cadrului bugetar pe termen mediu 2025-2028. Revizuirea constă în:

- analiza mediului intern și extern al ministerului, pentru a stabili orice modificări semnificative care sunt necesare pentru prognozele pe care se sprijină planul curent, respectiv: strategii naționale, sectoriale și intersectoriale în vigoare sau nou apărute de la ultima variantă a PSI, programul de guvernare, recenzii strategice (analize funcționale) și recomandări specifice de țară;
- adăugarea unui an suplimentar la plan¹;
- revizuirea și actualizarea Programelor și a obiectivelor acestora, a rezultatelor (outcomes) și a valorilor țintă ale indicatorilor;
- revizuirea măsurilor și a realizărilor imediate (outputs) și a valorilor țintă ale indicatorilor;
- analiza și revizuirea bugetului aferent măsurilor (costul realizărilor imediate) din cadrul bugetar pe termen mediu 2025-2028;
- actualizarea bugetului Programelor (sumă a bugetului măsurilor).
- În perioada actualizării s-au realizat colaborări și schimburi de opinii între reprezentanții MMAP și consultanții Băncii Mondiale.

2. CONTEXT

Ca parte a Componentei 14 - Buna Guvernanță, Reforma 1, din cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Guvernul României și-a asumat, prin Secretariatul General al Guvernului (SGG) și Ministerul Finanțelor (MF), implementarea **Jalonului 402 - Un nou sistem de gestionare strategică și de planificare strategică este operațional în toate ministerele - termen de finalizare T2, 2023**, și a **Țintei 403 - Cel puțin 3 ministere au planificat și executat bugete pentru fiecare program prin aplicarea metodologiei de planificare strategică instituțională, cu sprijinul Secretariatului General al Guvernului și al Ministerului Finanțelor - termen de finalizare T2, 2025**.

În acest context, SGG a semnat un acord de asistență tehnică cu Banca Mondială prin care să ofere sprijin metodologic și tehnic tuturor ministerelor în vederea operaționalizării sistemului de management strategic și planificare strategică. Asistența tehnică se va desfășura sub forma organizării unor sesiuni de instruire cât și prin actualizarea aplicației IT pentru monitorizarea planurilor strategice instituționale (PSI) în scopul asigurării corelării cu mecanismul de monitorizare a implementării strategiilor. Totodată, se vor organiza sesiuni de instruire practică în vederea elaborării și actualizării PSI conform metodologiilor mai sus menționate.

Activitățile definite ale asistenței tehnice rezultă din analizele funcționale ale administrației publice, care au evidențiat faptul că sectorul public necesită o legătură mai bună între planificare și bugetare, ceea ce duce la conexiuni slabe între resursele utilizate și rezultate. Prin urmare, Guvernul României a solicitat BM să ajute la instituționalizarea unui proces pentru monitorizarea implementării politicilor, cu roluri și responsabilități clare pentru SGG, MFP și ministerele de resort, prin folosirea metodologiilor, instrumentelor și proceselor dezvoltate conform acestor servicii. Aceasta va face parte integrantă din reformele bugetare promovate de Guvernul României. Având scopul de a face procesul de planificare strategică obligatoriu pentru fiecare minister din România, SGG dorește ca PSI să devină un produs curent elaborat de fiecare minister.

Responsabilitatea pentru elaborarea și revizuirea PSI la nivelul MMAP revine Comisiei de monitorizare, coordonare și îndrumare metodologică a implementării și dezvoltării sistemului de control intern managerial din cadrul MMAP, constituită prin Ordinul ministrului

¹ Vezi Metodologia de elaborare, monitorizare și raportare a Planurilor Strategice Instituționale, și a bugetului pe programe, anexa la HG 427/2022 pentru aprobarea metodologiei de elaborare, monitorizare și raportare a Planurilor Strategice Instituționale și a programelor bugetare;



mediului, apelor și pădurilor nr. 1793/2022, în conformitate cu prevederile standardului Standardul 6 - "Planificarea" din Anexa privind Codul controlului intern managerial al entităților publice din cadrul Ordinului nr. 600/2018 privind aprobarea Codului controlului intern managerial al entităților publice.

3. MISIUNE ȘI VIZIUNE

Misiunea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor

Misiunea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor este de a realiza politica la nivel național în domeniul mediului, gospodăririi apelor și silvic cu privire la toate sectoarele și subsectoarele pe care le administrează, elaborând strategia și reglementările specifice de dezvoltare și armonizare a acestor activități în cadrul politicii generale a Guvernului, asigurând și coordonând aplicarea strategiei Guvernului în domeniile sale de competență, îndeplinind rolul de autoritate de stat, de sinteză, coordonare, reglementare, monitorizare, inspecție și control în aceste domenii.

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor se organizează și funcționează ca organ de specialitate al administrației publice centrale, cu personalitate juridică, în subordinea Guvernului. Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor își desfășoară activitatea în domeniile: protecția mediului (protecția naturii și biodiversității, managementul deșeurilor, substanțelor periculoase și siturilor contaminate, evaluare impact, controlul poluării, calitate și schimbări climatice) managementul pădurilor și managementul apelor.

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor coordonează activitatea de integrare a cerințelor privind domeniul mediului, apelor și pădurilor în celelalte politici sectoriale, în concordanță cu cerințele și standardele europene și internaționale.

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor a fost desemnat ca autoritate de implementare a Fondului de solidaritate a Uniunii Europene, în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 478/2010 pentru aprobarea structurii organizatorice a Autorității coordonatoare și de management în România, precum și a structurii autorităților de implementare pentru gestionarea asistenței financiare comunitare acordate prin Fondul de solidaritate al Uniunii Europene, cu modificările și completările ulterioare.

Misiunea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor este de a proteja mediul și resursele naturale, cu scopul de a garanta generației actuale și celor viitoare un mediu curat și sănătos, care să asigure protejarea naturii, creșterea calității vieții, în corelare cu o dezvoltare economică verde și competitivă, cu emisii reduse de dioxid de carbon și eficiență din punct de vedere al utilizării resurselor.

Rolul principal al Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor este acela de reglementare și promovare a politicilor publice în domeniul mediului, apelor și pădurilor. Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor realizează politica națională în domeniul mediului, apelor și pădurilor îndeplinind rolul de autoritate de stat, de sinteză, coordonare și control în aceste domenii, direct sau prin organisme tehnice specializate, autorități sau instituții publice aflate în subordinea, coordonarea sau sub autoritatea ministerului.

Conform legislației în vigoare, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor este organizat și funcționează ca organ de specialitate al administrației publice centrale, cu personalitate juridică, în subordinea Guvernului.

- Misiunea ministerului poate fi îndeplinită numai prin elaborarea și implementarea politicilor publice adecvate, coerente și stabile, care să întrunească consensul cât mai multor părți interesate din domeniul mediului, apelor și pădurilor.
- Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor trebuie să dezvolte și să implementeze politici publice în domeniul mediului, apelor și pădurilor, în cadrul delimitat de politicile europene. Acest proces nu trebuie să reprezinte un gest simplu, de adoptare pasivă a politicilor europene; este, din contră, un proces activ, care promovează propriile soluții ale României în domeniu, care să corespundă nevoilor țării și care să fie agreate cu partenerii ministerului.



Sprrijinirea domeniului mediului, apelor și pădurilor în România este o necesitate care aduce beneficii pentru țară și pentru Europa. Cuantificarea acestor beneficii arată că valoarea lor o depășește pe cea a costurilor pe termen scurt, mediu și lung, ceea ce confirmă responsabilitatea de a elabora și implementa strategii și politici publice consistente și durabile.

Viziunea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor

Viziunea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor este să fie o instituție transparentă, de încredere și responsabilă, să servească intereselor societății și să urmărească activ problematica mediului, apelor și pădurilor în România, pe baza evoluțiilor europene și globale și să asigure implementarea celor mai bune politici publice. Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor acționează pentru a proteja mediul, apele și pădurile în armonie cu dezvoltarea economică și progresul social.

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor își asumă responsabilitatea statutului de instituție publică principală, responsabilă pentru politicile publice privind domeniul mediului, apelor și pădurilor, cu respectarea celor mai înalte standarde de transparență, răspundere și integritate, în colaborare cu celelalte instituții publice, cu sectorul privat și organizațiile societății civile.

MMAP face eforturi pentru a-și consolida capacitatea de management și performanțele organizaționale, cu scopul de a-și putea duce la îndeplinire responsabilitățile importante ce i-au fost încredințate de către cetățenii României.

MMAP răspunde nevoilor cetățenilor. Este interesat de problemele și opiniile acestora și de dialogul cu cetățenii și își evaluează în mod constant rezultatele acțiunilor întreprinse, pentru a-și ajusta activitățile în funcție de cerințe.

4. OBIECTIVE STRATEGICE, PROGRAME, MĂSURI ȘI INDICATORI

Obiectivul Strategic 1: Managementul integrat al resurselor de apă și al fenomenelor hidrologice extreme în acord cu politicile și strategiile privind gestionarea durabilă a apelor

Analiza situației actuale

România are o suprafață de 238.391 km², o populație de cca. 19 milioane locuitori și se află în proporție de 97,4% în bazinul Dunării, ceea ce reprezintă 29% din suprafața acestuia. Fluviul Dunărea, al cărui parcurs pe teritoriul României este de 37,7% din lungimea sa, este colectorul și emisarul către Marea Neagră a tuturor evacuărilor din țările riverane din amonte, afectând calitatea apelor Deltei Dunării, dar și zona costieră a Mării Negre.

România dispune de o rețea hidrografică cu o lungime de 78.905 km. Resursele de apă din râurile interioare sunt de 40 miliarde m³, ceea ce reprezintă 20% din resursele de apă ale fluviului Dunărea. România are o resursă specifică din râurile interioare de 1.870 m³/loc. an și, din acest punct de vedere, ocupă locul 13 în Europa. Pe teritoriul țării noastre se află cursurile superioare și mijlocii ale unui număr important de râuri care traversează frontiera de stat, iar râurile Tisa, Prut și Dunăre formează o parte a frontierei României. Gospodărirea apelor în România are o lungă tradiție, gospodărirea pe bazine hidrografice realizându-se din anul 1956.

O proporție de 97,4% din suprafața României, respectiv 232.193 Km², este inclusă în bazinul hidrografic al Dunării. De asemenea, în bazinul hidrografic al Dunării au fost incluse apele costiere ale României precum și apele tranzitorii care se varsă în Marea Neagră (cu suprafață de circa 5.198 Km²), formând astfel Districtul Hidrografic al Dunării în conformitate



prevederile Directivei Cadru Apă 2000/60/EC. Apele costiere românești au fost incluse în Districtul Hidrografic al Dunării, deoarece starea apelor și morfologia țărmului sunt influențate substanțial de Dunăre. În vederea gestionării volumului ridicat de resurse naturale și lucrări legate de ape, au fost stabilite o serie de priorități în vederea rezolvării/optimizării problemelor de gestionare a apelor, și anume:

- priorități legislative adresate modificării și adaptării legislației în vederea aplicării unui management integrat și durabil al resurselor de apă;
- priorități economice referitoare în principal la asigurarea resurselor financiare pentru: realizarea investițiilor necesare pentru implementarea proiectelor de dezvoltare a infrastructurii de gospodăria apelor pentru prevenirea și reducerea efectelor și a pagubelor asupra populației cauzate de fenomenele naturale, asigurarea resurselor de apă la folosință și reducerea eroziunii costiere; activitatea de cadastrare și intabulare a domeniului public al statului aflat în administrare, dotarea cu materiale și mijloace de apărare operativă împotriva inundațiilor, ghețurilor și de combatere a poluărilor accidentale; implementarea cerințelor ce decurg din legislația europeană, atât cerințe noi, cât și ca urmare a modificărilor/completărilor directivelor europene, cât și ca urmare a obligațiilor României din cadrul convențiilor/acordurilor din punct de vedere al gospodăririi apelor la care România este parte.
- priorități tehnice referitoare la: reactualizarea metodologiei de delimitare a albiilor minore ale cursurilor de apă și a celorlalte bunuri din domeniul apelor, analiza și evaluarea riscului asociat barajelor, finalizarea procedurii de inventariere a digurilor aflate în exploatare etc.

Tabelul de mai jos detaliază la nivel de județ, pentru fiecare aglomerare stadiul existent la sfârșitul anului 2021 privind promovarea, execuția și realizarea rețelelor de canalizare și a stațiilor de epurare, termenele de punere în funcțiune, populația echivalentă racordată la rețelele de canalizare și respectiv la stațiile de epurare, precum și valoarea investițiilor realizate și sursele de finanțare.

Aglomerări cu mai mult de 2.000 locuitori echivalenți

Anul 2021 (decembrie)

Nr. crt.	Dimensiune aglomerare (l.e.)	Număr aglomerări	nr. l.e.	nr. l.e. racordați la rețele de canalizare	nr. l.e. racordați la stații epurare	% canalizare	% epurare
1	>10.000	173	11.212.959	9.887.886	9.835.174	88,18	87,71
2	2.000 – 10.000	963	3.683.018	1.126.782	1.047.840	30,59	28,45
Total >2.000 l.e.		1.136	14.895.977	11.014.668	10.883.014	73,94	73,06

*) scăderea numărului de aglomerări sub 2000 l.e. a atras scăderea numărului de l.e. conectați la rețele de canalizare în aglomerările cu 2.000 - 10.000 l.e.

În luna decembrie 2021 existau fizic 2380 rețele de canalizare, din care 1317 erau funcționale, restul de 1063 fiind în diferite stadii de execuție sau pentru care nu s-a realizat încă racordarea populației la infrastructura de apă uzată. Cele mai ridicate grade de racordare la rețele de canalizare (peste 80%) au fost identificate în 12 județe: Alba, Botoșani, Brașov, Cluj, Constanța, Covasna, Hunedoara, Mehedinți, Mureș, Sălaj, Sibiu și Timiș și în aglomerarea București, iar la polul opus (între 30% - 50%) se aflau județele Călărași, Dâmbovița, Giurgiu, Teleorman și Ilfov. Referitor la gradele de racordare la stațiile de epurare, situația este următoarea: în 10 județe - Brașov, Cluj, Constanța, Covasna,



Hunedoara, Mehedinți, Mureș, Sălaj, Sibiu și Timiș s-au înregistrat valori de peste 80%, iar valori între 30%-50% s-au înregistrat în 6 județe - Călărași, Dâmbovița, Giurgiu, Ilfov, Olt și Teleorman.

Până în prezent, din cele 1317 sisteme de canalizare funcționale existente în decembrie 2021: stațiile de epurare, din totalul de 1248 stații de epurare existente în decembrie cca. 87% au fost autorizate; 8% erau în curs de autorizare/reautorizare și 5% nu erau încă autorizate, fiind în proces de pregătire a documentației pentru autorizare / reautorizare. În ceea ce privește 2021: cca. 86% au fost autorizate, 6% erau în curs de autorizare/reautorizare, iar 8% erau în proces de pregătire a documentației pentru autorizare / reautorizare.

În scopul respectării termenelor de conformare rezultate din procesul de negociere cu Uniunea Europeană, autoritatea competentă pentru managementul apelor (Administrația Națională "Apele Române") a continuat activitățile de revizuire și adaptare a autorizațiilor și avizelor de gospodărire a apelor pentru aglomerările umane. Reprezentanții Administrației Naționale „Apele Române” controlează periodic stadiul implementării și realizării măsurilor. Până în prezent, din cele 1317 sisteme de canalizare funcționale existente în decembrie 2021: cca. 87% au fost autorizate; 8% erau în curs de autorizare/reautorizare și 5% nu erau încă autorizate, fiind în proces de pregătire a documentației pentru autorizare / reautorizare. În ceea ce privește stațiile de epurare, din totalul de 1248 stații de epurare existente în decembrie 2021: cca. 86% au fost autorizate, 6% erau în curs de autorizare/reautorizare, iar 8% erau în proces de pregătire a documentației pentru autorizare / reautorizare.

În aglomerările umane mai mari de 2000 l.e., gradul de racordare la sistemul de colectare a apelor uzate a înregistrat o creștere de cca. 26% la sfârșitul anului 2021 față de anul 2007. În ceea ce privește gradul de conectare la stațiile de epurare urbane, acesta a crescut cu cca. 35% în perioada 2007- 2021. Se precizează că în evaluarea nivelelor de conectare nu au fost luat în considerare aportul sistemelor individuale adecvate de colectare și epurare. Deși în această perioadă s-a realizat un real progres, România este încă departe de ținta conformării cu cerințele Directivei 91/271/CEE.

Pentru îndeplinirea obligațiilor asumate prin Tratatul de aderare și realizarea conformării aglomerărilor mai mari de 2.000 l.e., autoritățile române implementează în perioada 2019-2021 un proiect național pentru actualizarea și accelerarea conformării, prin care să se prevadă modul în care se va realiza conformarea aglomerărilor cu mai mult de 2.000 l.e., în special în ceea ce privește măsurile de conformare, finanțarea lor și perioada în care acestea se vor conforma. Astfel, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, ca lider de proiect, și Administrația Națională „Apele Române” ca partener, au finalizat un proiect cu finanțare prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020, referitor la „Îmbunătățirea capacității autorității publice centrale în domeniul managementului apelor în ceea ce privește planificarea, implementarea și raportarea cerințelor europene din domeniul apelor”².

Majoritatea aglomerărilor mai mari de 10.000 l.e. au fost incluse în aplicațiile de finanțare din fondurile europene, prin intermediul Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, iar lucrările de conformare sunt continuate prin Programul Operațional Dezvoltare Durabilă 2021-2027, Planul Național de Redresare și Reziliență 2021-2026, precum și în programele naționale de finanțare (Anghel Saligny), care includ și aglomerările mai mici de 10.000 l.e. și 2.000 l.e. Necesarul de investiții de conformare a aglomerărilor umane mai mari de 2.000 l.e. este prevăzut în Planul Național de Investiții în sectorul de apă și apă uzată pentru perioada 2024-2030, și se ridică la 6,2 miliarde Euro. În plus, pentru lucrările de menținerea a conformării prin înlocuiri de rețele în perioada următoare, mai sunt necesare încă 6,4 miliarde Euro, ceea ce ridică investițiile totale necesare la 12,6 miliarde Euro.

² <https://rowater.ro/despre-noi/dezvoltare-si-investitii-achizitii/proiecte-implementate-in-curs-de-implementare/proiecte-in-curs-de-implementare/proiectul-sipoca-588/>



Având în vedere cerințele Directivei 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane, respectiv reformularea acesteia, necesarul de investiții va fi mult mai mare.
 Au continuat într-un ritm susținut și lucrările de îmbunătățire a sistemelor de protecție împotriva riscului de inundații. În perioada 2019-2023, s-au realizat următoarele capacități:

ANUL	TOTAL CAPACITĂȚI (BUGET DE STAT/SURSE PROPRII ANAR/BDCE)			
	consolidări de mal (ml)	amenajare albie/consolidări/apărări de mal (ml)	praguri (buc)	diguri (ml)
2019	29.628,38	33.696	96	2.535
2020	14.869	8.623	21	12.237
2021	26.340	36.074	12	990
2022	13.297	19.565		
2023	18.265	14027	14	17.950
TOTAL	72.771	111.985	143	1022.722

Complementar acestor lucrări, în perioada 2019-2023 au fost realizate, anual, împreună cu Ministerul Afacerilor Interne, Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și Comitetele județene pentru situații de urgență, acțiuni de verificare a modului în care au fost salubritate cursurile de apă, în vederea diminuării efectelor unor eventuale inundații care s-ar putea produce în perioada de primăvară - vară.

În contextul pandemiei generate de SARS COV 2 în perioada 2019-2023 acțiunile de *simulare a producerii de inundații și accidente la construcții hidrotehnice, pe bazine hidrografice și județe, în vederea verificării modului de funcționare a fluxului informațional meteorologic și hidrologic de avertizare - alarmare a populației*, precum și a modului de conlucrare a tuturor structurilor implicate în gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații s-au desfășurat astfel:

ANUL	NR. SECTOARE CURS DE RÂU	Nr.UAT VERIFICATE	NR.FORMAȚIUNI TORENȚIALE VERIFICATE	NR.DEPOZITE IDENTIFICATE NEAUTORIZATE	NR.DEPOZITE MATERIAL LEMNOS	SANCTIUNI APLICATE
2019	3283	2087	448	2181	59	155
2020	1484	1179	355	-	-	85
2021	2334	1541	622			54
2022	2938	1656	452			29
2023	2125	91		1481		47

În cadrul acțiunilor de verificare a stării tehnice și funcționale a construcțiilor hidrotehnice cu rol de apărare împotriva inundațiilor, de pe râurile interioare și de la Dunăre, indiferent de deținător, au fost verificate:

ANUL	Nr.construcții hidrotehnice verificate			
	Diguri/sectoare de diguri	Regularizări cursuri de apă	Baraje pentru acumulări permanente	Baraje pentru acumulări nepermanente
2019	205	131	67	36
2020	263	155	73	18
2021	152	138	72	28



2022	144	149	101	25
2023	155	162	61	24

Au fost organizate întâlniri de lucru (fizic și/sau online) cu responsabilii cu apărarea împotriva inundațiilor din cadrul Administrațiilor Bazinale de Apă, Sistemelor de Gospodărire a Apei, pe probleme privind prevenirea și limitare a efectelor fenomenelor hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, secetă hidrologică, precum și incidente/accidente la construcții hidrotehnice precum și actualizarea legislației specifice în domeniul gospodăririi apelor.

În anul 2023 Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor a promovat Hotărârea Guvernului nr. 886/2023 pentru actualizarea planurilor de management al riscului la inundații aferente celor 11 administrații bazinale de apă și fluviului Dunărea de pe teritoriul României, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 972/2016.

Pe întreaga perioadă mai sus menționată a continuat procesul de monitorizare de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor a implementării măsurilor prevăzute în Planurile de Management al Riscului la Inundații (P.M.R.I) și Planul de măsuri pentru diminuarea riscului la inundații din Strategia națională de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 846/2010, de către autoritățile publice centrale, județene și locale.

În perioada 2017 - 2018 a fost realizată de către Administrația Națională „Apele Române”, în coordonarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor inventarierea digurilor de apărare împotriva inundațiilor. În acest context a fost aprobat Registrul Național al Digurilor din România - REDIG prin Ordinul ministrului apelor și pădurilor nr. 109/28.01.2019.

În ceea ce privește asigurarea monitorizării privind protecția resurselor de apă și extinderea sistemelor de colectare și epurare a apei uzate, Raportul privind situația aferentă lunii decembrie 2021, cuprinde următoarele informații:

- nr. de rețele de canalizare în aglomerări mai mari de 2.000 l.e.: 1302;
- nr. de stații de epurare în aglomerări mai mari de 2.000 l.e.: 847;
- gradul de acoperire cu sisteme de colectare a apelor uzate urbane în aglomerări mai mari de 2.000 l.e.: 73,9% (în locuitori echivalenți);
- gradul de acoperire cu stații de epurare a apelor uzate urbane în aglomerări mai mari de 2.000 l.e.: 73,1% (în locuitori echivalenți);
- nr. de aglomerări (mai mari de 2.000 l.e.) ce beneficiază de rețele de canalizare: 1302;
- nr. de aglomerări (mai mari de 2.000 l.e.) care beneficiază de stații de epurare: 912;
- nr. stații de epurare noi/reabilitate: 43.

La sfârșitul lunii decembrie 2021, au fost inventariate la nivel național în aglomerările mai mari de 2.000 l.e. un număr de 1302 de rețele de canalizare, din care 928 funcționale și 374 nefuncționale în diferite stadii de executare. În ceea ce privește stațiile de epurare a apelor uzate, în aglomerările mai mari de 2.000 l.e. existau 847 stații de epurare, din care 737 funcționale și alte 110 stații de epurare noi finalizate la care populația nu a fost racordată încă sau aflate în probe tehnologice / dezafectate. Gradul de acoperire cu sisteme de colectare a apelor uzate în aglomerări mai mari de 2.000 l.e. corespunde unei încărcări biologice de cca. 73,9% locuitori echivalenți, iar gradul de acoperire cu stații de epurare a apelor uzate corespunde unei încărcări biologice de cca. 73,1% locuitori echivalenți. Investițiile realizate pentru infrastructura de apă uzată în perioada ianuarie 2007 - decembrie 2021 se ridică la cca. 7.093,290 mil. Euro, din care 58,7% pentru reabilitarea și extinderea rețelelor de canalizare și 41,3% pentru reabilitarea și construirea de noi stații de epurare.

Au continuat într-un ritm susținut și lucrările de îmbunătățire a sistemelor de protecție împotriva riscului de inundații. În anul 2023 s-au realizat următoarele capacități: consolidări de mal pe 26,371m; îndiguiri pe 2.754 m și reprofilări de albie pe 17.690 m.

Au continuat și acțiunile de pregătire privind managementul riscului la inundații. În perioada 2019-2023 s-au organizat 32 de exerciții de simulare a producerii de inundații cu participarea autorităților responsabile în domeniu de la nivel național/regional/județean.



ANAR, ABA, ANM, INHGA, Sistemele de Gospodărire a Apelor, Comitetele Județene pentru Situații de Urgență, Inspectoratele Județene pentru Situații de Urgență, Comitetele Locale pentru Situații de Urgență.

A fost finalizat proiectul cu finanțare POCA "Întărirea capacității autorității publice centrale în domeniul managementului apelor în scopul implementării Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații (SNMRI) pe termen mediu și lung" proiect în cadrul căruia a fost actualizată Strategia Națională de Management al Riscului la Inundații la cerințele actuale impuse de Comisia Europeană.

A continuat acțiunea de dotare cu materiale, echipamente și mijloace de intervenție a personalului operativ din cadrul Administrației Naționale "Apele Române" atât din surse proprii ANAR cât și din fonduri de la bugetul de stat, cu valori anuale medii de cca 1,5 mil lei respectiv cc. 1 mil. lei.

Figura 2. Obiectivul Strategic 1: Măsurile Programului 1 Program 1. Managementul resurselor de apă

1.1. Asigurarea managementului infrastructurii și a resurselor de apă, prevenirea riscurilor și reducerea impactului produs de calamitățile naturale asupra populației și bunurilor

Măsura 1.1.1.1. Realizarea proiectelor de prevenire și reducere a efectelor și a pagubelor asupra populației cauzate de fenomenele naturale, asigurarea resurselor de apă la folosințe și reducerea eroziunii costiere

Măsura 1.1.2.1. Delimitarea albiilor minore și intabularea terenurilor ocupate de infrastructura de apărare împotriva inundațiilor (în principal albiile minore)

Măsura 1.1.3.1. Asigurarea stocului de materiale și mijloace de apărare

Măsura 1.1.4.1. Monitorizarea implementării măsurilor din Planul Național de Management actualizat pentru reducerea efectelor presiunilor hidromorfologice la nivelul corpurilor de apă în vederea atingerii și menținerii obiectivelor de mediu

Măsură 1.1.4.2. Monitorizarea realizării infrastructurii de colectare a încărcării organice biodegradabile în aglomerările cu peste 2.000 locuitori echivalenți

Măsură 1.1.4.3. Monitorizarea realizării infrastructurii de epurare a încărcării organice biodegradabile în aglomerările cu peste 2.000 locuitori echivalenți

Măsura 1.1.4.4. Monitorizarea realizării măsurilor de adaptare la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor de inundații și eroziune costieră

Măsura 1.1.4.5. Monitorizarea implementării ciclului II al Directivei 2007/60/CE privind evaluarea și gestionarea riscurilor la inundații (raportarea zonelor cu risc potențial semnificativ la inundații în martie 2019, raportarea hărților de risc și de hazard la inundații în martie 2020, raportarea Planurilor de management al riscului la inundații în martie 2022)

1.2. Programul de activități de hidrologie, hidrogeologie și managementul resurselor de apă

Măsura 1.2.1.1. Modernizarea sistemului de prognoză a fenomenelor hidrometeorologice periculoase pentru alarmarea în timp util a populației și utilizatorilor de apă, precum și a structurilor pentru asigurarea intervenției în cazuri de urgență

Măsura 1.2.1.2. Elaborarea de studii suport pentru evaluarea în mod sistematic a stării cantitative și calitative a resurselor de apă de suprafață și subterane

Măsura 1.2.1.3. Dezvoltarea și testarea de noi metodologii, modele, programe de calcul, aplicații, structuri de baze de date etc. în domeniul hidrologiei, hidrogeologiei și gospodăririi apelor, suport în elaborarea planurilor și strategiilor în domeniu

Măsura 1.2.1.4. Pregătirea profesională continuă a personalului de specialitate

1.3. Prevenirea și Reducerea Poluării din Spațiul Rural

Măsura 1.3.1.1. Consolidarea capacității instituționale a MMAP

Măsura 1.3.1.2. Consolidarea capacității naționale de monitorizare, prevenire și reducere a poluării din surse agricole în spațiul rural

Măsura 1.3.2.1. Sprijinirea îmbunătățirii și modernizării fermelor existente în scopuri demonstrative prin furnizarea de sub-granturi fermierilor participanți pentru sub-proiecte eligibile

Măsura 1.3.2.2. Crearea de rețele naționale de transfer de cunoștințe pentru prevenirea și reducerea poluării din surse agricole prin implementarea programelor de formare



Măsura 1.3.2.3. Desfășurarea unei ample campanii de informare și conștientizare publică cu privire la activitățile din cadrul Proiectului (inclusiv alte intervenții finanțate în cadrul componentelor de mediu ale PNRR)

Măsura 1.3.3.1 Sprijinirea managementului Proiectului, a implementării, monitorizării, raportării, evaluării, auditului financiar și evaluării și gestionării impactului social și asupra mediului, inclusiv prin activități de consolidare a capacităților și finanțarea costurilor operaționale adiționale, bunurilor și vehiculelor

Tabelul 1. Obiectivul Strategic 1: Eșalonarea finanțării în funcție de programul bugetar
Program 1 - Managementul resurselor de apă

Buget pe programe	Total cheltuieli (mii Lei)							
	Total program (mii LEI)	Realizări 2023	Execuție Preliminară 2024	Propuneri 2025	Estimări 2026	Estimări 2027	Estimări 2028	Estimări Ani ulteriori
II. CB	9.822252		1.050.424	1.530.797	1.086.238	791.253	755.142	4.608.398

1.1 Asigurarea managementului infrastructurii și a resurselor de apă, prevenirea riscurilor și reducerea impactului produs de calamitățile naturale asupra populației și bunurilor

Justificarea programului propus în PSI

Programul contribuie la atingerea obiectivului de asigurare a managementul integrat al resurselor de apă și al fenomenelor hidrologice extreme, în acord cu politicile și strategiile privind gestionarea durabilă a apelor, în acord cu cerințele legislației de mediu al Uniunii Europene și pentru a răspunde unor nevoi de investiții identificate pentru conformarea cu aceste cerințe. În acest sens, sunt necesare programe și măsuri care să contribuie la atingerea obiectivului, prin asigurarea resursei de apă disponibilă pentru asigurarea tuturor cerințelor, minimizarea riscului inundațiilor asupra componentelor socio-economice, culturale și de mediu și creșterea gradului de realizare al avertizărilor hidrologice pentru viituri rapide.

Programul răspunde în principal cerințelor pentru implementarea Strategiei de gospodărire a apelor în România și angajamentelor asumate de România în raport cu Uniunea Europeană, și anume: Tratatul de Aderare a României la Uniunea Europeană, Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă a României Orizonturi 2013-2020-2030, Strategia de gospodărire a resurselor de apă și Acordul de parteneriat 2021-2027 al României cu Uniunea Europeană.

Menționăm faptul că la implementarea programului contribuie și la activități de hidrologie, hidrogeologie și managementul resurselor de apă, al cărui obiectiv este cunoașterea și managementul durabil al resurselor de apă de suprafață și subterane din România, în acord cu politicile din domeniul apei și având ca rezultat susținerea activităților și deciziilor legate de gestionarea eficientă a resurselor de apă în situații normale și în cazul evenimentelor hidrologice deosebite.

Obiectivul, indicatorul de rezultat și ținta/țintele programului

Obiectivul programului constă în asigurarea, reabilitarea, modernizarea și extinderea obiectivelor de investiții pentru prevenirea și reducerea efectelor și a pagubelor asupra populației cauzate de fenomenele naturale, asigurarea resurselor de apă la folosințe și reducerea eroziunii costiere.

În vederea atingerii obiectivului programului sunt propuse ținte ale căror rezultate să conducă la atingerea obiectivului de management integrat al resurselor de apă în acord cu politicile și strategiile privind gestionarea durabilă a apelor, și anume:

- implementarea proiectelor de dezvoltare a infrastructurii de gospodărire a apelor pentru prevenirea și reducerea efectelor și a pagubelor asupra populației cauzate de fenomenele naturale, asigurarea resurselor de apă la folosință și reducerea eroziunii costiere, prin realizarea programului de investiții anual (% fizic din planificarea anuală);
- cadastrarea terenurilor ocupate de infrastructura de apărare împotriva inundațiilor, prin realizarea programului de delimitare a terenurilor aferente sistemului de gospodărire a apelor și de înscriere a acestora în cartea funciară;
- reducerea riscurilor produse de fenomenele hidrometeorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale și seceta hidrologică, prin reducerea vulnerabilității sociale;
- implementarea cerințelor Directivelor Uniunii Europene în domeniul apelor (de ex. Directiva Cadru Apă 2000/60/CEE, Directiva Inundații 2007/60/C, Directiva 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane), în vederea creșterii numărului corpurilor de apă de suprafață în stare ecologică bună/potențial ecologic bun și stare chimică bună.

Descrierea programului propus în PSI

Asigurarea managementului infrastructurii și a resurselor de apă, prevenirea riscurilor și reducerea impactului produs de calamitățile naturale asupra populației și bunurilor conține rezultate așteptate și măsuri aferente realizării acestora, pentru care sunt propuși indicatori de evaluare a țintelor de realizat. În acest sens, au fost stabilite direcții:

- Pentru implementarea strategiei de apărare împotriva inundațiilor și de asigurare a surselor de apă necesare populației și activității economico-industriale și agricole, și protecția litoralului românesc împotriva eroziunii și asigurarea managementului integrat al zonei costiere, lucrările de investiții au fost structurate potrivit surselor de finanțare aprobate de Guvernul României în acest scop și respectiv prin legile anuale ale bugetului de stat. Anual, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor finanțează în programul de investiții, conform limitei transmise de către Ministerul Finanțelor Publice, obiective de investiții de la bugetul de stat, credite externe rambursabile, credite externe nerambursabile. Suplimentar, ANAR finanțează din surse proprii, în funcție de disponibilități, obiective de investiții de interes național.
- Cadastrarea terenurilor ocupate de infrastructura de apărare împotriva inundațiilor este propusă a se realiza prin delimitarea albiilor minore și intabularea terenurilor ocupate de infrastructura de apărare împotriva inundațiilor (în principal albiile minore). Până în anul 2020 se preconizează să fie delimitată cca. 8% din suprafața terenurilor aferente sistemului de gospodărire a apelor.
- Conform Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă și poluări marine în zona costieră, aprobat prin Ordinul comun MMP/MAI nr.192/1422/2012, deținătorii de lucrări cu rol de apărare împotriva inundațiilor trebuie să își constituie stocuri de materiale și mijloace de intervenție operativă în baza Normativului cadru aprobat, numai în sortimentele și în cantitățile necesare, în funcție de amplasarea zonei, gradul de amenajare al acestuia, tipul de lucrări cu rol de apărare existente, specificul acțiunilor operative de apărare, pe baza experienței anterioare. La finele anului 2020, se estimează că va fi acoperit cca. 33% din necesarul stocului de materiale și mijloace de apărare, iar în anul 2021 valoarea va fi 35%.
- Planul Național de management actualizat aferent porțiunii din bazinul hidrografic internațional al fluviului Dunărea care este cuprinsă în teritoriul României, pentru ciclul de planificare 2022-2027, aprobat prin Hotărâre de Guvern nr. 392 la data de 20.06.2023, include obiective și măsuri pentru implementarea cerințelor Directivei 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei. În perioada 2022-2027 sunt prevăzute a se realiza cu finanțare din fonduri europene, inclusiv PNRR, de la



bugetul de stat, în principal lucrări pentru implementarea măsurilor de asigurare a conectivității longitudinale și laterale a corpurilor de apă, îmbunătățirea condițiilor hidrologice, reconstrucția ecologică a cursurilor de apă. În acest sens sunt prevăzute măsuri care vizează în principal realizarea de structuri de migrare a ihtiofaunei, îmbunătățirea tranzitului de sedimente aval de structurile de barare, remeandrare, reconectare și renaturare brațe vechi, retenție naturală a apei și creare de zone umede, renaturări de maluri, refacerea infrastructurii de apărare de mal degradate prin realizarea unor lucrări prietenoase cu mediul, suplimentarea debitului de primenire, pentru reducerea efectelor alterărilor hidromorfologice asupra corpurilor de apă.

- Planurile de Management a Riscului la x xc aferent celor 11 spații hidrografice Someș-Tisa, Crișuri, Mureș, Banat, Jiu, Argeș-Vedea, Olt, Buzău-Ialomița, Siret, Prut-Bârlad, Dobrogea-Litoral și al Fluviului Dunărea pe sectorul românesc, actualizate și revizuite pentru perioada 2022-2027, sunt în prezent în etapa de dezbatere publică, varianta finală urmând a fi aprobată prin Hotărâre de Guvern și raportate la Comisia Europeană până cel târziu pe data de 15 iunie 2023. Planurile includ obiective și măsuri pentru implementarea cerințelor Directivei 2007/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind evaluarea și gestionarea riscurilor de inundații, propuneri de proiecte pentru zonele cu risc potențial semnificativ la inundații, cu finanțare din fonduri europene, credite de angajament precum și din fonduri de la bugetul de stat și surse proprii ANAR. Au fost identificate zonele cu risc major privind inundațiile și propuse proiectele integrate majore ce urmează a fi înaintate pentru finanțare în cadrul Programul Operațional Dezvoltare Durabilă (PDD) 2021-2027.

Având în vedere că există decalaje în atingerea țintelor intermediare asumate, din cauza implementării proiectelor finanțate prin Programul Operațional Infrastructură Mare (POIM) 2014-2020 și pregătirii și aprobării aplicațiilor de finanțare pentru perioada de programare financiară 2021-2027, există un anumit risc ca angajamentele asumate prin Tratatul de Aderare să fie realizate cu întârzieri, în special în ceea ce privește implementarea cerințelor Directivei Cadru Apă 2000/60/CE, Directivei Inundații 2007/60/CE și Directivei 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane.

Valoarea totală a investițiilor estimate care sunt necesare în perioada 2022-2027 pentru conformarea cu prevederile acestor Directive ale Uniunii Europene în domeniul apelor sunt identificabile în bugetul propus de către:

- Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, autoritatea de management pentru Programul Dezvoltare Durabilă 2021-2027 și Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020 (co-finanțare Axele prioritare 3 și 5);
- Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor pentru Planul Național de Redresare și Reziliență 2021-2026;
- Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, coordonator finanțare de la buget a Programului Național de Dezvoltare Locală (fonduri europene prin FEADR) și Programului Național „Anghel Saligny”.

Factori de succes ai programului propus în PSI

Un factor de succes important aferent acestui program se referă la prioritizarea proiectelor de investiții și gestionarea eficientă a resurselor financiare alocate pentru implementarea proiectelor de dezvoltare a infrastructurii de gospodărirea apelor pentru prevenirea și reducerea efectelor și a pagubelor asupra populației cauzate de fenomenele naturale, asigurarea resurselor de apă la folosințe și reducerea eroziunii costiere, activități ce se vor realiza de către Administrația Națională „Apele Române” împreună cu Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, în limita bugetului anual alocat.

Un alt aspect important pentru sprijinirea implementării programului se referă la asigurarea unui cadru legislativ optim pentru cadastrare și intabulare a domeniului public al statului aflat în administrare, dotarea cu materiale și mijloace de apărare operativă împotriva inundațiilor, ghețurilor și de combatere a poluărilor accidentale, dar și asigurarea resursei umane necesare / optime. Delimitarea albiilor minore se realizează în baza Ordinului



ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2115/2021 privind aprobarea Metodologiei de delimitare a albiilor minore ale cursurilor de apă care aparțin domeniului public al statului. Înscrierea în Cartea Funciară a albiilor minore ale cursurilor de apă care aparțin domeniului public al statului și a celorlalte terenuri care aparțin Sistemului Național de Gospodărire a Apelor sunt absolut necesare pentru a defini și legaliza limitele zonelor în interiorul cărora orice activități socio-economice se desfășoară cu respectarea și îndeplinirea tuturor cerințelor privind corecta exploatare a Sistemului Național de Gospodărire a Apelor. Pentru perioada 2019-2022 se poate estima preliminar intabularea a cel mult 8% din suprafața totală a albiilor minore inclusiv lacuri și acumulări (cca 36.240 ha), realizarea acestei ținte depinzând de modul și durata până la care se finalizează completările și modificările necesare ale actelor administrative și normative de care depinde corecta derulare a acțiunii.

Totodată, la succesul implementării 1.1 vor contribui atât o bună integrare trans-sectorială a alocării fondurilor necesare implementării proiectelor, precum și întărirea colaborării între instituțiile publice centrale/autoritățile de management implicate în procesul de gestionare a fondurilor europene.

De asemenea, un alt factor important care contribuie la succesul 1.1 este reprezentat de resursele umane alocate și de gradul de pregătire profesională al personalului Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor (MMA), Administrației Naționale „Apele Române” (ANAR), Administrațiilor Bazinale de Apă (ABA) și Institutului Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor (INHGA).

Un alt factor deosebit axat pe implementarea programului poate reveni participării specialiștilor MMA, ANAR, ABA și INHGA în proiecte/colaborări internaționale, valorificarea rezultatelor acestora cât și aportului de cunoștințe dobândite, elemente care vor aduce un plus de valoare activităților desfășurate.

1.2: Programul de activități de hidrologie, hidrogeologie și managementul resurselor de apă

Justificarea programului propus în PSI

Programul are drept obiectiv cunoașterea și managementul durabil al resurselor de apă de suprafață și subterane din România, în acord cu politicile din domeniul apei și având ca rezultat susținerea activităților și deciziilor legate de gestionarea eficientă a resurselor de apă în situații normale și în cazul evenimentelor hidrologice deosebite.

De asemenea, programul furnizează informații necesare pentru buna desfășurare a activităților de apărare împotriva inundațiilor și a fenomenelor hidrologice periculoase și de exploatare rațională a resurselor de apă de suprafață în vederea satisfacerii cerințelor de apă, cât și pentru cunoașterea stării cantitative și calitative a resurselor de apă de suprafață și subterană în vederea luării, în timp util, a deciziilor corecte necesare gestionării eficiente a acestor resurse, atât la nivel național cât și la nivelul bazinului/spațiului hidrografic.

Obiectivul, indicatorul de rezultat și ținta/țintele

Obiectivul programului constă în elaborarea de studii suport în vederea cunoașterii și managementului durabil al resurselor de apă de suprafață și subterană din România, în acord cu politicile din domeniul apei prin susținerea activităților și deciziilor legate de gestionarea eficientă a resurselor de apă în situații normale și în cazul evenimentelor hidrologice deosebite. În acest sens, programul urmărește creșterea gradului de realizare al obiectivelor planificate (număr de studii, elaborarea/implementarea de metodologii/modele noi) etc.

Descrierea programului propus în PSI

Programul de activități de hidrologie, hidrogeologie și managementul resurselor de apă de suprafață și subterane. În acest sens au fost stabilite următoarele direcții:

- Modernizarea sistemului de prognoză a fenomenelor hidrometeorologice periculoase pentru alarmarea în timp util a populației și utilizatorilor de apă, precum și a structurilor pentru asigurarea intervenției în cazuri de urgență prin realizarea unui model nou



prognoză și avertizări fenomene hidrologice periculoase, implementate la nivel național, până în anul 2021.

- Elaborarea de studii suport pentru evaluarea în mod sistematic a stării cantitative și calitative a resurselor de apă, prin creșterea numărului de studii la 16 până în anul 2021.
- Dezvoltarea și testarea de noi metodologii, modele, programe de calcul, aplicații, structuri de baze de date etc. în domeniul hidrologiei, hidrogeologiei și gospodăririi apelor, suport în elaborarea planurilor și strategiilor în domeniu prin elaborarea a 6 a metodologii/modele/programe de calcul/aplicații/structuri de baze de date până în anul 2021.
- Pregătirea profesională continuă a personalului de specialitate prin creșterea numărului de persoane instruite anual (până în anul 2021).

Factori de succes al programului propus în PSI

Un prim factor pentru îndeplinirea cu succes a obiectivului acestui program îl reprezintă aplicarea, în activitățile de hidrologie, hidrogeologie și gospodărire a apelor, a celor mai moderne și performante concepte, metode și metodologii utilizate la nivel european și mondial.

De asemenea, un alt factor important care contribuie la succesul programului este reprezentat de resursele umane alocate și de gradul de pregătire profesională al personalului Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor (MMAP), Administrației Naționale „Apele Române” (ANAR), Administrațiilor Bazinale de Apă (ABA) și Institutului Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor (INHGA).

Un alt factor deosebit axat pe implementarea programului poate reveni participării specialiștilor MMAP, ANAR, ABA și INHGA în proiecte/colaborări internaționale, valorificarea rezultatelor acestora, cât și aportului de cunoștințe dobândite, elemente care vor aduce un plus de valoare activităților desfășurate.

1.3: Prevenirea și Reducerea Poluării din Spațiul Rural în România

Justificarea programului propus în PSI

1.3 “Prevenirea și Reducerea Poluării din Spațiul Rural în România” vine în întâmpinarea entităților publice cu atribuții în monitorizarea poluării din agricultură și a fermierilor români cărora le lipsesc conștientizarea cu privire la impacturile asupra mediului și cunoștințele referitoare la prevenirea poluării.

Obiectivul, indicatorul de rezultat și ținta/țintele programului

Obiectivul programului este consolidarea capacității instituționale a entităților publice selectate să monitorizeze poluarea rezultată din agricultură și de a transfera cunoștințe privind reducerea poluării din agricultură pentru a fi aplicate de către fermierii participanți.

Rezultat 1.3.1. Modernizarea instituțiilor publice responsabile de controlul poluării

Indicator de rezultat: Finanțarea componentei de gestionare a deșeurilor agricole a PNRR mobilizată de către MMAP cu sprijinul proiectului (Număr)

Indicator de rezultat: Personalul ANAR a obținut competențe de utilizare a echipamentelor furnizate de proiect (Procent)

Indicator de rezultat: Personalul ANF a obținut abilități de utilizare a echipamentelor furnizate prin proiect (procent)

Indicator de rezultat: Platforma software pentru urmărirea pesticidelor și a poluanților este dezvoltată și este operațională (Text)

Rezultat 1.3.2. Schimbul de cunoștințe, conștientizarea și transferul de informații/ inovații pentru fermierii participanți

Indicator de Rezultat:

Indicator de rezultat: Sunt create ferme demonstrative care funcționează ca locuri de formare (Număr)



Indicator de rezultat: Ponderea fermelor demonstrative care funcționează ca situri de formare sunt create (ferme conduse de femei) (procent)

Indicator de rezultat: Regiuni cu KTN-uri înființate și funcționale (număr)

Indicator de rezultat: Grupuri de discuții ale fermierilor privind transferul de cunoștințe pentru prevenirea și reducerea poluării agricole sunt înființate și funcționale (număr)

Indicator de rezultat: Ponderea femeilor care participă la rețelele de cunoștințe, cursuri de formare și consultări (procent)

Indicator de rezultat: Suprafața de teren supusă practicilor de gestionare durabilă a peisajului (CRI, Hectare(Ha))

Indicator de rezultat: Evenimente de reducere a poluării agricole și de schimb de cunoștințe organizate (Număr)

Indicator de rezultat: Beneficiari mulțumiți de serviciile sprijinite de proiect (Procent)

Indicator de rezultat: Beneficiari mulțumiți de serviciile sprijinite de proiect - femei (procent)

Indicator de rezultat: Beneficiari care raportează procese de implicare eficiente stabilite de proiect (Procent)

Indicator de rezultat: Beneficiari care raportează procese eficiente de implicare stabilite de proiect - femei (procent)

Indicator de rezultat: Conținutul privind agricultura inteligentă din punct de vedere climatic, atenuarea schimbărilor climatice, adaptarea la acestea și practicile de reducere a emisiilor din agricultură, integrat în materialele și programele de formare pentru KTN și FDG (procent)

Indicator de rezultat: Conținutul privind agricultura inteligentă din punct de vedere climatic, atenuarea schimbărilor climatice, adaptarea la schimbările climatice și practicile de reducere a emisiilor din agricultură integrat în campania de sensibilizare (Procent)

Indicator de rezultat: Subvenții mobilizate pentru măsuri de reducere/adaptare a emisiilor CSA/GHG (procent)

Rezultat 1.3.3. Managementul programului

Indicator de rezultat: Plângeri înregistrate în legătură cu furnizarea de beneficii ale proiectului care sunt soluționate (Procent)

Descrierea programului propus în PSI

Programul va fi implementat de Unitatea existentă de Management al Proiectului (PCIPN-UMP) aflată în cadrul MMAP, bazându-se pe experiența sa vastă în ceea ce privește proiectele Băncii Mondiale. După încheierea Proiectului CIPN, unitatea își schimbă denumirea în Unitatea de Management al Proiectului "Prevenirea și Reducerea Poluării din Spațiul Rural în România".

Acest program prezintă trei componente. **Prima componentă:** *Modernizarea instituțiilor publice responsabile pentru controlul poluării* se va concentra pe consolidarea capacității administrative din cadrul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor (MMAP), din cadrul Administrației Naționale Apele Române (ANAR) aflată în subordinea sa, din cadrul Autorității Naționale Fitosanitare (ANF) aflată în subordinea Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale (MADR), din cadrul Direcției Îmbunătățiri Funciare și Fond Funciar (direcție în cadrul MADR) precum și din cadrul altor agenții naționale, regionale și județene implicate în reducerea poluării din surse agricole. **A doua componentă** este *Schimbul de cunoștințe, conștientizare și transfer de informații / inovație pentru fermieri*. Aici se vor selecta ferme demonstrative cu sprijinul asociațiilor de fermieri în vederea prezentării celor mai bune exemple de practică cu privire la reducerea poluării cu nutrienți și a bunelor practici agricole precum și în vederea promovării inovării. Pe baza fermelor model și a rețelelor de organizare a fermierilor, se vor dezvolta rețele naționale îmbunătățite de transfer al cunoștințelor (RTC) pentru prevenirea și reducerea poluării din surse agricole. **A treia componentă** se referă la managementul de proiect, sprijinind UMP în ceea ce privește managementul de proiect, implementare, monitorizare, raportare, estimare precum și evaluarea și managementul impactului asupra mediului și impactului social.

Factori de succes al programului propus în PSI



Consolidarea instituțională pentru monitorizarea și controlul poluării din agricultură în vederea îmbunătățirii eficienței în reducerea și prevenirea poluării și consolidarea rezistenței la schimbările climatice, precum și generarea/transferul și diseminarea cunoștințelor vor conduce la o mai bună monitorizare și prevenire poluării rurale, aducând beneficii de mediu.

Obiectivul Strategic 2: Gestionarea durabilă a fondului forestier în scopul asigurării necesităților prezente și viitoare

Analiza situației actuale

Distribuția pădurilor nu este uniformă din punct de vedere geografic: 6,6 % din suprafața împădurită este în câmpie; 34,4 % în zonele de deal și 59,0 % în regiunea de munte (conform Inventarului forestier național din anul 2018). Potrivit informațiilor furnizate de Institutul Național de Statistică (INS), fondul forestier național al României ocupa la sfârșitul anului 2022, o suprafață de 6613 mii hectare, care reprezintă 27,7 % din suprafața țării.

Pădurile de foioase sunt dominante în România (aproximativ 70%), restul fiind păduri de rășinoase. În raport cu suprafața totală a pădurilor, predomină fagul (33 %) și stejarii (17 %), iar dintre rășinoase molidul (23%) și bradul (5%). Gestionarea durabilă a pădurilor (GDP) și principiile care stau la baza acesteia sunt definite în Codul silvic - legea fundamentală din domeniul forestier, GDP fiind echivalentă cu respectarea regimului silvic, care este definit ca un sistem unitar de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier, în scopul asigurării gestionării durabile.

În conformitate cu prevederile Codului Silvic, gestionarea pădurilor - asigurarea administrării sau furnizarea de servicii silvice, sunt obligatorii pentru toate pădurile, indiferent de tipul de proprietate și se asigură de către ocoalele silvice, care sunt structuri de gestionare a pădurilor cu personal silvic profesionist și care sunt autorizate să funcționeze de către minister. Astfel, proprietarii pot să asigure gestionarea pădurilor prin propriile lor ocoale silvice, sau pot contracta servicii de gestionare a pădurilor cu alte ocoale silvice, inclusiv cele ale Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva.

Pentru atenuarea efectelor schimbărilor climatice, se continuă măsurile de împădurire a terenurilor degradate, în scopul apărării anumitor teritorii contra factorilor climatici dăunători.

Tabelul 2. Suprafața fondului forestier pe forme de proprietate în perioada 2018-2022

Forme de proprietate	Suprafața fondului forestier în anul									
	2018		2019		2020		2021		2022	
	mii ha	%	mii ha	%	mii ha	%	mii ha	%	mii ha	%
Fondul forestier – total	6583	100.0	6592	100.0	6604	100.0	6607	100.0	6613	100.0
Proprietate publică	4232	64.3	4236	64.3	4240	64.2	4245	64.3	4244	64.2
- a statului	3186	48.4	3183	48.3	3179	48.1	3179	48.1	3177	48.0
- a unităților administrativ-teritoriale	1046	15.9	1053	16.0	1061	16.1	1066	16.1	1067	16.1
Proprietate privată	2351	35.7	2356	35.7	2364	35.8	2362	35.7	2369	35.8
- a persoanelor fizice și juridice	2248	34.1	2251	34.1	2261	34.2	2263	34.3	2269	34.3
- a unităților administrativ-teritoriale	103	1.6	105	1.6	103	1.6	99	1.5	100	1.5



Sursa : Institutul Național de Statistică

Tabelul 3. Suprafața pădurilor, pe principalele specii, în perioada 2018-2022 (mii hectare)

Categoriile de specii	2018	2019	2020	2021	2022
Suprafața pădurilor – total	6418	6427	6449	6450	6457
Rășinoase	1917	1915	1916	1919	1915
– molid	1480	1479	1479	1485	1483
– brad	295	295	293	291	289
– alte rășinoase (inclusiv duglas, larice, pin)	142	141	144	143	143
Foioase	4501	4512	4533	4531	4542
– fag	2139	2141	2155	2089	2100
– cvercinee (stejari)	1060	1061	1052	1120	1120
– diverse specii tari	967	972	981	973	974
– diverse specii moi	335	338	345	349	348

Sursa : Institutul Național de Statistică

Tabelul 4. Volumul de masă lemnoasă recoltată, pe forme de proprietate, în perioada 2018-2022 (mii metri cubi - volum brut)

Forme de proprietate	2018	2019	2020	2021	2022
Volumul de masă lemnoasă recoltată – total	19462	18904	19652	19994	20238
– din păduri proprietate publică a statului	9716	9591	9369	10225	9449
– din păduri proprietate publică a unităților administrativ-teritoriale	2997	2992	3220	3213	3137
– din păduri proprietate privată	5881	5595	6359	5805	6414
– din vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier	868	726	704	751	1238

Sursa : Institutul Național de Statistică

Suprafața de pădure pe locuitor la 01.01.2023 a fost 0,35 ha (la 1 ianuarie 2023 populația rezidentă a României a fost de 19051,6 mii persoane).

Volumul total al lemnului pe picior este estimat la 2354,8 milioane m³, volumul mediu la hectar este 340 m³/ha, iar creșterea curentă anuală la hectar este de 8,5 m³/ha (potrivit Inventarului forestier național, din anul 2018).

Pădurile private, cu aproximativ 830200 de proprietari de pădure, reprezintă 36% din totalul pădurilor și se caracterizează în general prin posesiuni mici și fragmentate, ceea ce reprezintă o provocare pentru administrarea durabilă a acestora³. Absența cadastrului forestier reprezintă o barieră în calea oricăror eforturi coordonate de consolidare a proprietăților.

Structurile de recoltare a masei lemnoase în principal IMM-uri, nu sunt suficient dezvoltate și suferă de o lipsă cronică de investiții în utilaje și tehnologii noi, din cauza unei combinații de (a) acces limitat la finanțare, (b) lipsa de continuitate în activitate și (c) marje de profit reduse.

Fondul forestier este slab deservit în ceea ce privește accesibilitatea, rețeaua de drumuri având în total 42000 km din care aproximativ 33000 km de drumuri forestiere și 8000 km de drumuri publice, restul aparținând altor sectoare, de exemplu, drumuri miniere și hidroelectrice. Densitatea medie de drumuri forestiere, de 6,4 m / ha⁴, este cu mult sub alte țări europene, care au în mare topografie similară (Austria 36 m /ha, Elveția 40 m/ha, Franța 26m/ha, Germania 45 m/ha). Prin urmare, rezultă că mai mult de 2 milioane ha de

³ Analiza Funcțională a Sectorului Mediu și Păduri în România – Vol. 2, Banca Mondială, 2012

⁴ Analiza Funcțională a Sectorului Mediu și Păduri în România – Vol. 2, Banca Mondială, 2012



păduri sunt, practic inaccesibile din motive tehnice și economice⁵. Rețeaua de drumuri forestiere este distribuită în mod inegal, regiunile montane având cea mai mică densitate. Contribuția sectorului forestier, inclusiv industria lemnului, la PIB a variat între 3,5 și 4,5% în ultimii zece ani⁶. Sectorul este un angajator important, în special în zonele rurale, deși valorile au scăzut de la 235000 în 2000 la aproximativ 161000 de angajați în 2009⁷. Industria mobilei este un angajator important, având aproximativ 80000 angajați, urmată de prelucrarea lemnului și RNP - Romsilva. România este un exportator important de produse forestiere, printre care mobilier, cherestea și plăci aglomerate din lemn.

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor este autoritatea publică centrală responsabilă de silvicultură și are în subordine Garda Forestieră Națională, care are la rândul acesteia în subordine 9 Gărzi forestiere, care au personalitate juridică și care acționează ca ordonatori secundari de credite.

Regia Națională a Pădurilor - Romsilva (RNP) administrează pădurile proprietate publică a statului, se află sub autoritatea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și funcționează pe bază de gestiune economică și autonomie financiară.

Strategia națională pentru păduri 2030 a fost aprobată prin HG nr. 1227/2022 pentru a răspunde în mod eficient, realităților și provocărilor actuale din sector.

Principalele probleme ale sectorului forestier, care au influență asupra conservării resurselor forestiere vizează:

- Inconsecvența și armonizarea legislativă insuficientă, inaplicabilitatea unor reglementări normative;
- Lipsa unei corelări eficiente a prevederilor legale din domeniul silviculturii cu reglementări din alte domenii/ ministere (codul fiscal, codul penal, codul civil și regimul armelor și munițiilor, protecția mediului etc.);
- Existența unei suprafețe de circa 430000 ha pentru care nu este asigurată administrarea sau serviciile silvice și pentru care nu sunt elaborate amenajamente silvice;
- Fragmentarea proprietății asupra pădurilor și mai ales existența unui număr foarte mare de proprietari care dețin suprafețe mici de pădure;
- Tăierile ilegale din păduri;
- Neacordarea unor forme de sprijin adecvate pentru proprietarii de păduri private;
- Neadaptarea reglementărilor tehnice cu privire la gestionarea suprafețelor mici de pădure aflate în proprietate privată, în condițiile modificării legislației;
- Lipsa cadastrului forestier și a delimitărilor între proprietari;

Lipsa unor instrumente prestabilite de comunicare internă/externă la nivelul sectorului generează pe de o parte blocaje de comunicare în raport cu partenerii și structurile interesate și, pe de altă parte, diluarea și întârzierea mesajelor către publicul larg.

Figura 3. Obiectivul Strategic 2: Măsurile Programului 2 Programul 2. Dezvoltarea durabilă a silviculturii

2.1. Conservarea resurselor forestiere și cinegetice

Măsura 2.1.1. Asigurarea serviciilor silvice (pază)

Măsura 2.1.2. Evaluarea și monitorizarea resursei forestiere (IFN)

Măsura 2.1.3. Acordarea de compensații pentru proprietari care dețin păduri cu funcții speciale de protecție (tip I și II)

Măsură 2.1.4. Evaluarea și monitorizarea resurselor cinegetice

Măsură 2.1.5. Acordarea de despăgubiri pentru pagubele/daunele produse de speciile de faună de interes cinegetic

⁵ Idem.

⁶ Abrudan et al, 2009.

⁷ Analiza Funcțională a Sectorului Mediu și Păduri în România – Vol. 2, Banca Mondială, 2012.



Măsura 2.1.6. Plata serviciilor prestate de gestionarii de fonduri cinegetice și de medicii veterinari conform OUG nr. 81/2021 privind aprobarea metodelor de intervenție imediată pentru prevenirea și combaterea atacurilor exemplarelor de urs brun asupra persoanelor și bunurilor acestora, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative

Măsura 2.1.7. Plata primelor de sechestrare forestieră persoanelor fizice și juridice, precum și unităților administrativ-teritoriale, pentru persoanele fizice și juridice, precum și pentru unitățile administrativ-teritoriale, pe ale căror terenuri se realizează serviciile și lucrări de împădurire și reîmpădurire finanțate din PNRR. Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 35/2022 pentru aprobarea măsurilor necesare realizării campaniei naționale de împădurire și reîmpădurire prevăzute în Planul național de redresare și reziliență

2.2. Extinderea suprafețelor forestiere

Măsura 2.2.1. Împădurirea terenurilor degradate și realizarea de perdele forestiere de protecție

2.3. Creșterea accesibilității resurselor forestiere

Măsura 2.3.1.1. Extindere/Reabilitare drumuri forestiere

Măsura 2.3.1.2. Extinderea lucrărilor de amenajare complexă a bazinelor hidrografice torențiale

2.4. Conservarea patrimoniului genetic al cabalinelor de rasă

Măsura 2.4.1.1. Hrană cai

Măsura 2.4.1.2. Trecerea la turma de bază

Tabelul 5. Obiectivul Strategic 2: Eșalonarea finanțării în funcție de programul bugetar
Program 2 - Dezvoltarea durabilă a silviculturii

Buget pe programe	Total cheltuieli (mii Lei)							
	Total program (mii LEI)	Realizări 2023	Execuție Preliminată 2024	Propuner i 2025	Estimări 2026	Estimări 2027	Estimări 2028	Estimări Ani ulteriori
II. CB	2.645.194	0	315.828	573.796	526.340	540.008	547.222	142.000

2.1: Conservarea resurselor forestiere și cinegetice

Justificarea programului propus în PSI

“*Conservarea resurselor forestiere și cinegetice*” vine în întâmpinarea problemelor sus-menționate printr-o serie de măsuri prezentate în sub-secțiunile următoare.

Obiectivul, indicatorul de rezultat și ținta/țintele programului

Programul vizează conservarea resurselor forestiere.

Descrierea programului propus în PSI

Programul include o serie de măsuri care vizează: Asigurarea serviciilor silvice (pază); Evaluarea și monitorizarea resursei forestiere (IFN); Acordarea de compensații pentru proprietari care dețin păduri cu funcții speciale de protecție (tip I și II); Evaluarea și monitorizarea resurselor cinegetice; Acordarea de despăgubiri pentru pagubele produse de speciile de faună de interes cinegetic.

Factori de succes ai programului propus în PSI

Coerența și corelarea legislativă inter-sectorială, creșterea performanțelor profesionale ale personalului, dezvoltarea și întreținerea sistemului informatic de urmărire a circulației



materialului lemnos, precum și dialogul inter-instituțional reprezintă factori cheie pentru succesul programului.

2.2: Extinderea suprafețelor forestiere

Justificarea programului propus în PSI

“*Extinderea suprafețelor forestiere*” vine în întâmpinarea problemelor sus-menționate printr-o serie de măsuri prezentate în sub-sectiunile următoare.

Obiectivul, indicatorul de rezultat și ținta/țintele programului

Programul vizează extinderea suprafețelor forestiere prin împăduriri ale terenurilor degradate și crearea de perdele forestiere de protecție.

Descrierea programului propus în PSI

Programul include o serie de măsuri care vizează: Împădurirea terenurilor degradate - Măsura vizează ameliorarea prin împădurire de terenuri degradate inapte pentru agricultură și crearea de perdele forestiere de protecție, ca parte a sistemului național, pe o suprafață de 2320 ha.

Factori de succes ai programului propus în PSI

Creșterea performanțelor profesionale ale personalului, precum și dialogul inter-instituțional reprezintă factori cheie pentru succesul programului.

2.3: Creșterea accesibilității resurselor forestiere

Justificarea programului propus în PSI

“*Creșterea accesibilității resurselor forestiere*” vine în întâmpinarea problemelor sus-menționate printr-o serie de măsuri prezentate în sub-sectiunile următoare.

Obiectivul, indicatorul de rezultat și ținta/țintele programului

Descrierea programului propus în PSI

Programul include măsuri privind reabilitarea rețelei de drumuri forestiere și extinderea lucrărilor de amenajare complexă a bazinelor hidrografice torențiale.

Factori de succes ai programului propus în PSI

Coerența și corelarea legislativă inter-sectorială, atragerea de resurse financiare necesare realizării investițiilor, precum și dialogul inter-instituțional reprezintă factori cheie pentru succesul programului.

2.4: Conservarea patrimoniului genetic național al cailor de rasă

Justificarea programului propus în PSI

“*Conservarea patrimoniului genetic național al cailor de rasă*” se justifică prin conservarea purității genetice a unor rase de cabaline care sunt în pericol de dispariție, atât la nivel național cât și la nivel mondial, unele rase din România fiind înscrise în patrimoniul UNESCO.

Obiectivul, indicatorul de rezultat și ținta/țintele programului

Descrierea subprogramului propus în PSI

Programul include măsuri pentru înlocuirea cabalinelor bătrâne, uzate fiziologic, cu anumite afecțiuni, accidentate sau moarte, din cadrul Hergheliei Naționale, cu exemplare sănătoase și valoroase genetic, precum și întreținerea tuturor cabalinelor care sunt incluse în această categorie.

Factori de succes ai programului propus în PSI

Asigurarea de resurse financiare suficiente pentru realizarea conservării genetice a raselor de cabaline în pericol de abandon și pe cale de dispariție.



Obiectivul Strategic 3: Dezvoltarea sistemului național de meteorologie

Analiza situației actuale

Administrația Națională de Meteorologie (ANM), funcționează în baza Legii nr. 139/2000 privind activitatea de meteorologie, cu modificările și completările ulterioare, fiind autoritatea tehnică națională în domeniul meteorologiei și climatologiei, aflată sub autoritatea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor.

În conformitate cu Legea nr. 216/2004 privind înființarea Administrației Naționale de Meteorologie, cu modificările și completările ulterioare, Administrația Națională de Meteorologie desfășoară activități de interes public național și activități de securitate națională, în concordanță cu recomandările Organizației Meteorologice Mondiale, având ca scop asigurarea protecției meteorologice a vieții și a bunurilor.

Administrația Națională de Meteorologie este finanțată de la Bugetul de Stat pentru realizarea următoarelor activități de interes național:

- Realizarea programului de observații și măsurători meteorologice la suprafață și în altitudine;
- Realizarea schimbului de informații meteorologice în timp real și integrarea în sistemul internațional de veghe meteorologică;
- Realizarea prognozelor și avertizărilor meteorologice în vederea reducerii impactului fenomenelor meteorologice periculoase asupra populației și a mediului;

Administrația Națională de Meteorologie desfășoară, de asemenea, conform art.3 lit.d¹-d³ din Legea nr. 216/2004, cu modificările și completările ulterioare, următoarele activități cu specific pentru apărare și securitate națională:

- Realizează studii și cercetări privind identificarea și evoluția zonelor vulnerabile la diverse fenomene meteorologice severe, precum secetă, deșertificare, inundații și altele asemenea, absolut necesare la elaborarea strategiei naționale de prevenire și diminuare a efectelor schimbărilor climatice;
- Identifică, monitorizează și analizează situațiile și zonele în care este posibil să se intervină activ în atmosferă în vederea modificării regimului precipitațiilor atmosferice;
- Elaborează prognoze ale câmpului de poluant în cazul unui accident chimic sau nuclear pentru asigurarea protecției populației;

Astfel, prin obiectul de activitate, Administrația Națională de Meteorologie asigură la nivel național și internațional următoarele:

- Supravegherea permanentă a mediului aerian prin observații și măsurători specifice privind parametri de stare și fenomenele asociate, precum și compoziția chimică a atmosferei;
- Elaborarea și difuzarea de avertizări în situația producerii de fenomene meteorologice periculoase, potențial provocatoare de pagube, în vederea reducerii și limitării impactului socio-economic al acestora la nivel național;
- Realizarea Fondului național de date meteorologice și administrarea băncii naționale de date meteorologice (în România sunt 20 de stații meteorologice cu șiruri de măsurători și observații zilnice de peste 100 de ani și 160 de stații cu măsurători și observații zilnice de peste 50 de ani);
- Realizarea de studii climatice și de monitorizare a climei în scopul identificării schimbărilor observate și scenarii de evoluție a climei;
- Realizarea schimbului internațional de date și informații către organisme internaționale: Organizația Meteorologică Mondială, Organizația Europeană pentru Exploatarea Sateliților Meteorologici (EUMETSAT) și Centrul European pentru Prognoze de Vreme pe Durată Medie (ECMWF), Programul Operațional pentru Schimbul Informațiilor de la Radarele Meteorologice din cadrul Serviciilor Meteorologice Europene (EUMETNET).



În perioada 2019-2022 s-a realizat derularea Programului Național de Meteorologie care a avut drept scop:

- asigurarea veghei meteorologice - contribuind astfel la susținerea deciziilor organizațiilor guvernamentale de la nivel central, regional și local (prefecturi, primării etc.) privind managementul situațiilor de urgență, în caz de producere a fenomenelor naturale extreme (secetă, inundații, alunecări de teren etc.);

- realizarea schimbului internațional de date și integrarea în sistemul internațional de veghe meteorologică - fiind asigurată prin datele și informațiile furnizate de Administrația Națională de Meteorologie, îndeplinirea de către România a obligațiilor internaționale în calitate de stat membru cu drepturi depline în cadrul Organizației Meteorologice Mondiale (OMM), al Organizației Europene pentru Exploatarea Sateliților Meteorologici (EUMETSAT), al ECOMET, stat membru cooperant la ECMWF precum și participarea la realizarea obiectivelor de cercetare-dezvoltare din cadrul diverselor grupuri de lucru internaționale, în scopul îmbunătățirii prognozei numerice a vremii. Totodată, Administrația Națională de Meteorologie a asigurat participarea la programul prioritar al Comisiei Europene - Supravegherea Globală a Mediului și Securitate (GMES) și a furnizat în timp real, către Cartierul General NATO date meteorologice de pe teritoriul României.

Figura 4. Obiectivul Strategic 3: Măsurile Programului 3

Programul 3 Managementul activității de meteorologie	
Măsura 3.1.1.1.	Elaborarea de prognoze meteorologice
Măsura 3.1.1.2.	Realizarea de observații și măsurători meteorologice în rețeaua națională
Măsura 3.1.1.3.	Elaborarea de avertizări de fenomene meteorologice periculoase
Măsura 3.1.1.4.	Realizarea de prognoze agrometeorologice
Măsura 3.1.1.5.	Asigurarea datelor meteorologice/climatologice suport în domeniul cercetării schimbărilor climatice
Măsura 3.1.1.6.	Asigurarea schimburilor internaționale de date, în conformitate cu obligațiile asumate în cadrul OMM, EUMETSAT, ECMWF, EUMETNET și GMES
Măsura 3.1.1.7.	Dezvoltarea de produse și servicii climatice în conformitate cu cadrul GFCS al OMM
Măsura 3.1.1.8.	Diseminarea informațiilor meteorologice în vederea fundamentării deciziilor organizațiilor guvernamentale de la nivel central, regional și local privind managementul situațiilor în caz de producere a dezastrelor naturale

Tabelul 6. Obiectivul Strategic 3: Eșalonarea finanțării în funcție de programul bugetar
Program 3 - Managementul activității de meteorologie

Buget pe programe	Total cheltuieli (mii Lei)							
	Total program (mii LEI)	Realizări 2023	Execuție Preliminară 2024	Propuneri 2025	Estimări 2026	Estimări 2027	Estimări 2028	Estimări i Ani ulterioari
II. CB	885.384		150.914	175.217	181.115	187.308	190.830	

Programul 3: Managementul activității de meteorologie

Justificare

Programul Meteorologic Național cu finanțare de la Bugetul de Stat contribuie la:

- *Asigurarea veghei meteorologice* - contribuind astfel la susținerea deciziilor organizațiilor guvernamentale de la nivel central (Președinția României, Secretariatul General al Guvernului României, Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Ministerul Afacerilor Interne, Ministerul

Transporturilor, Ministerul Apărării Naționale, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale etc.), regional și local (prefecturi, primării etc.) privind managementul situațiilor în caz de producere a dezastrelor naturale (secetă, inundații, alunecări de teren etc.).

- *Realizarea schimbului internațional de date și integrarea în sistemul internațional de veghe meteorologică* - prin datele și informațiile furnizate de Administrația Națională de Meteorologie, este asigurată îndeplinirea de către România a obligațiilor internaționale în calitate de stat membru cu drepturi depline în cadrul Organizației Meteorologice Mondiale (OMM), al Organizației Europene pentru Exploatarea Sateliților Meteorologici (EUMETSAT), al ECOMET, stat membru cooperant la ECMWF precum și participarea la realizarea obiectivelor de cercetare-dezvoltare din cadrul diverselor grupuri de lucru internaționale, în scopul îmbunătățirii prognozei numerice a vremii. Totodată, Administrația Națională de Meteorologie asigură participarea la programul prioritar al Comisiei Europene - Supravegherea Globală a Mediului și Securitate (GMES) și furnizează în timp real, către Cartierul General NATO date meteorologice de pe teritoriul României.

Obiective

Obiectivul strategic este reprezentat de dezvoltarea sistemului național de meteorologie, conform Anexei 2, privind obiectivele strategice și programele.

Descriere

Programul Meteorologic Național cu finanțare de la Bugetul de Stat constă în:

Asigurarea veghei meteorologice prin:

- Exploatarea și întreținerea sistemului național de observații meteorologice;
- Exploatarea și întreținerea sistemului național de prognoze și avertizări meteorologice;
- Fundamentarea metodologică a activităților meteorologice operaționale;
- Exploatarea și întreținerea sistemului național de comunicații și informatică.

Administrația Națională de Meteorologie furnizează organizațiilor guvernamentale de la nivel central, local și regional, informații legate de evoluția vremii (prognoze meteorologice la scară națională și regională), cât și atenționări/avertizări meteorologice pentru fenomene meteo periculoase (ploi torențiale generatoare de viituri rapide și inundații la scară regională și locală, valuri de frig și de caniculă, viscol etc., precum și informări privind evoluția fenomenului de secetă în România la nivel național/regional) utilizate în scopul gestionării situațiilor de urgență sau pentru măsuri de prevenire și diminuare a efectelor pe termen scurt, mediu și lung.

Programul Meteorologic Național derulat de Administrația Națională de Meteorologie asigură de asemenea, datele suport în domeniul schimbărilor climatice și agrometeorologiei pentru Grupul tehnic de Lucru al Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, conform obiectivelor Strategiei Naționale privind Adaptarea la Schimbările Climatice și a Planului Național de Acțiune pentru implementarea Strategiei Naționale privind Adaptarea la Schimbările Climatice.

În conformitate cu Regulamentul de organizare și funcționare al Comitetului Național pentru Combaterea Secetei, Degradării Terenului și Deșertificării din Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Programul național de veghe meteorologică furnizează date meteorologice și agrometeorologice în scopul transmiterii de informații de specialitate necesare elaborării de măsuri pentru reducerea efectelor secetei pe termen scurt și mediu.

Realizarea schimbului internațional de date și integrarea în sistemul internațional de veghe meteorologică, prin:

- îndeplinirea obligațiilor internaționale în calitate de stat membru cu drepturi depline, în conformitate cu Decizia nr. 1041/3 iulie 1948 privind aderarea României la Convențiunea Organizației Mondiale Meteorologice (OMM):
 - transmiterea gratuită în sistemul global de telecomunicații meteorologice (GTS) a observațiilor și măsurătorilor de la 23 de stații meteorologice din România, precum și a datelor de aerosondaj de la stația meteorologică București-Băneasa. Participarea României la Convenția Organizației Meteorologice Mondiale (OMM) este obligatorie



- având în vedere necesitatea asigurării schimbului internațional de date și informații meteorologice efectuat între țările membre OMM, fără de care nu se poate realiza corespunzător activitatea de prognoză și avertizare meteorologică de către Serviciile Meteorologice Naționale;
- participarea la conferințe tehnice privind întocmirea planului strategic al Regiunii a VI-a (Europa) a OMM;
 - participarea experților din Administrația Națională de Meteorologie în Comisiile tehnice de specialitate ale OMM în scopul asigurării dezvoltării domeniului de activitate, după cum urmează:
 - Comisia pentru Sisteme de Bază (CBS);
 - Comisia pentru Instrumente și Metode de Observații (CIMO);
 - Comisia pentru Științele Atmosferei (CAS);
 - Comisia pentru Agrometeorologie (CAgM);
 - Comisia pentru Climatologie (CCI);
 - Comisia pentru Oceanografie și Meteorologie Marină (COMM).
 - îndeplinirea sarcinilor în calitate de stat membru cu drepturi depline, în baza Legii nr. 164/2010 pentru aderarea României la Convenția privind crearea unei Organizații Europene pentru Exploatarea Sateliților Meteorologici (EUMETSAT), adoptată la Geneva la 24 mai 1983, și la Protocolul privind privilegiile și imunitățile Organizației Europene pentru Exploatarea Sateliților Meteorologici (EUMETSAT), adoptat la Darmstadt la 1 decembrie 1986 și în conformitate cu rezoluția Consiliului nr. EUM/C/67/09/Res privind aderarea României la Convenția EUMETSAT:
 - Administrația Națională de Meteorologie are acces la toate produsele EUMETSAT care sunt folosite atât în activitățile operaționale de prognoza vremii și avertizarea fenomenelor meteo periculoase, agrometeorologie, cât și în elaborarea de studii și cercetări de climatologie, teledetectie și sisteme geografice informaționale etc.
 - Utilizarea datelor satelitare este esențială pentru îmbunătățirea prognozelor meteorologice și agrometeorologice printr-o monitorizare superioară a sistemelor noroase, precum și realizarea de studii și cercetări privind impactul schimbării climei în România;
 - De asemenea, datele și produsele satelitare permit monitorizarea zonelor potențial afectate de precipitațiile abundente generatoare de inundații, poluări atmosferice accidentale, secetă, incendii de pădure, toate acestea fiind folosite la luarea deciziilor în situații de urgență generate de fenomenele meteo periculoase;
 - Importanța datelor meteo satelitare este esențială și pentru activitatea de asistență meteorologică aeronautică (civilă și militară) având în vedere accesibilitatea lor în timp quasi-real și utilizarea acestora în prognoza aeronautică, fără de care nu se pot desfășura în siguranță operațiunile de zbor în spațiul aerian al României și întreaga rută de zbor.
 - îndeplinirea sarcinilor în calitate de stat membru cooperant la ECMWF, în conformitate cu Legea nr. 549/2003 pentru ratificarea Acordului de cooperare dintre România și Centrul European de Prognoze Meteorologice pe Durata Medie (ECMWF), semnat la București la 21 mai 2003, și a Acordului dintre România și Organizația Europeană pentru Exploatarea Sateliților Meteorologici (EUMETSAT) privind statutul de stat cooperant, semnat la Cheia la 17 iulie 2003:
 - Administrația Națională de Meteorologie are acces la rezultatele modelelor numerice ECMWF utilizate în activitatea de prognoză și avertizare meteorologică din cadrul Administrației Naționale de Meteorologie, precum și la realizarea de studii și cercetări privind impactul schimbărilor climatice în agricultură și alte sectoare economice (turism, energie, sănătate etc.).
 - Pe baza prognozelor și avertizărilor de tip nowcasting elaborate cu ajutorul modelelor numerice de la ECMWF se transmit informații foarte utile pentru gestionarea situațiilor de urgență provocate de fenomenele meteorologice sau hidrologice periculoase



(precipitații abundente generatoare de viituri rapide și inundații la scară regională și locală, valuri de căldură și frig etc.).

- Estimările meteorologice sezoniere furnizate de ECMWF se folosesc în realizarea estimărilor privind evoluția fenomenului de secetă pedologică la nivelul regiunilor de interes agricol din România, aceste informații fiind importante atât pentru factorii decizionali, cât și pentru fermieri în vederea reducerii efectelor asupra producției agricole.
- alte obligații și angajamente internaționale:
 - Participarea la realizarea obiectivelor de cercetare-dezvoltare din consorțiile ALADIN și COSMO, în scopul îmbunătățirii prognozei numerice a vremii;
 - Participarea cu date radar din rețeaua națională în programul OPERA (OPERational Radar) din cadrul EUMETNET;
 - Participarea cu avertizări meteorologice emise la nivel național în Programul European de alarmare EMMA (Meteoalarm) al EUMETNET;
 - Participarea, de la 1 ianuarie 2008, în calitate de membru cu drepturi depline în cadrul ECOMET (grup de interes economic, creat de serviciile meteorologice ale țărilor din Uniunea Europeană, care se supune prevederilor acordurilor economice ale Comisiei Europene);
 - Cooperarea în cadrul programului prioritar al Comisiei Europene denumit Supravegherea Globală a Mediului și Securitate (GMES);
 - Cooperarea cu serviciile meteorologice din Austria, Franța, Germania, Republica Cehă și Ungaria;
 - Furnizarea în timp real, la solicitarea primită de la Cartierul General NATO din Germania, a datelor meteorologice de pe teritoriul României.

Factori de succes

Realizarea țăintelor asumate în conformitate cu Anexa 2 privind obiectivele strategice și programele.

Obiectivul Strategic 4: Protecția mediului

Analiza situației actuale

1. Protecția naturii și biodiversității

Adoptarea unei Metodologii privind elaborarea, verificarea și aprobarea planurilor de management ale ariilor naturale protejate, Hotărârea Guvernului nr. 867/2018 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 997/2016 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și privind modificarea și completarea Anexei nr. 12 la Hotărârea Guvernului nr. 1.705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului;

Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii - 1227 arii naturale protejate aflate în administrarea ANANP dintr-un total de 1617 arii naturale protejate.

2. Managementul deșeurilor, substanțelor periculoase și siturilor contaminate

Pentru identificarea și introducerea în legislația națională de noi instrumente economice care ar putea fi puse în aplicare în scopul de a atinge obiectivul privind reutilizarea și reciclarea deșeurilor, prin OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare au fost introduse/actualizate 4 instrumente economice:

✓ contribuția pentru economie circulară în valoare de 160 lei/tonă începând din 1 ianuarie 2024. Contribuția pentru economia circulară este încasată de la proprietarii sau, după caz, administratorii de depozite pentru deșeurile municipale, deșeurile din construcții și desființări, destinate a fi eliminate prin depozitare; sunt exceptate de la plata



contribuției pentru economia circulară cantitățile de deșeuri CLO⁸, provenite dintr-o instalație integrată de tratare a deșeurilor municipale, care deține sau utilizează un laborator acreditat/autorizat de Asociația de Acreditare din România (RENAR); verificarea cantităților, inclusiv comparativ cu cantitățile prevăzute în actele de reglementare și a calității materialului raportat, se efectuează de către Garda Națională de Mediu în baza buletinelor de analiză și a altor documente însoțitoare;⁹

- ✓ sistemul de garanție returnare (SGR) pentru ambalaj primar nereutilizabil din sticlă, plastic sau metal, cu volume cuprinse între 0,1 l și 3 l inclusiv, utilizat pentru bere, mixuri de bere, mixuri de băuturi alcoolice, cidru, alte băuturi fermentate, sucuri, nectaruri, băuturi răcoritoare, ape minerale și ape de băut de orice fel, vinuri și spirtoase; valoarea garanției este în cuantum de 0,5 lei pentru toate tipurile de ambalaj SGR.;¹⁰
- ✓ sistemul plătește pentru cât arunci și tariful diferențiat la populație
- ✓ sistemul EPR (răspunderea extinsă a producătorului).

3a. Evaluarea și gestionarea calității aerului, emisiilor atmosferice, zgomotului ambiant

În perioada 2015-2019 a fost în vigoare un Acord-cadru cu finanțare de la Fondul de Mediu, în baza căruia a fost asigurată întreținerea Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului (RNMCA) precum și dezvoltarea acesteia până la sfârșitul anului 2021, iar în luna octombrie 2023 a fost semnat un nou acord cadru de servicii (nr. 159/2023) pentru Dezvoltarea și optimizarea Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului din România (servicii de optimizare pentru echipamente și achiziție de echipamente noi), valabil 48 de luni.

În ceea ce privește modernizarea și extinderea RNMCA, în perioada 2020-2022, au fost înființate noi puncte de prelevare prin achiziția de echipamente și amplasarea acestora în locații noi sau existente, activități desfășurate în cadrul Programului de dezvoltare și optimizare a RNMCA, finanțat de la bugetul Fondului pentru Mediu.

Prin proiectul „Îmbunătățirea sistemului de evaluare și monitorizare a calității aerului la nivel național” finanțat din fonduri europene - Programul Operațional pentru Infrastructură Mare 2014-2020 (POIM), a continuat dezvoltarea RNMCA prin extinderea ariei de măsurare și instalarea de noi puncte de monitorizare.

Echipamentele din cadrul RNMCA care prezintă o uzură tehnică și morală foarte mare vor fi înlocuite cu Programul Operațional Dezvoltare Durabilă, în programarea financiară 2021-2027.

Prin Decizia Prim-ministrului nr. 530/2021, astfel cum a fost modificată de Decizia Prim-ministrului nr. 67/2022, a fost constituit Comitetul interministerial pentru identificarea și implementarea unor măsuri eficiente la nivel național având ca rezultat îmbunătățirea calității aerului, care are ca obiective identificarea de soluții pentru conformare și luarea măsurilor necesare în ceea ce privește, în principal, îmbunătățirea calității aerului și respectarea valorilor-limită, respectiv a valorilor-țintă prevăzute de legislația în vigoare, pentru atingerea obiectivelor de calitate a aerului în scopul protejării sănătății umane și a mediului înconjurător.

În ceea ce privește emisiile atmosferice, Directiva (UE) 2016/2284 a Parlamentului European și a Consiliului din 14 decembrie 2016 privind reducerea emisiilor naționale de anumiți poluanți atmosferici, de modificare a Directivei 2003/35/CE și de abrogare a Directivei 2001/81/CE stabilește pentru fiecare Stat Membru angajamente de reducere a emisiilor de poluanți atmosferici (particule fine în suspensie - PM_{2,5}, oxizi de azot - NO_x, dioxid de sulf - SO₂, compuși

⁸ CLO - deșeu organic maturat până la stabilizarea raportului C:N (carbon:azot) și reducerea nivelului de acizi grași, care poate fi utilizat pentru acoperirea depozitelor de deșeuri, pentru reabilitarea minelor abandonate și/sau a terenurilor contaminate și/sau ca material de umplutură pentru lucrări de construcții. Acesta poate conține material contaminat față de compostul finit și nu îndeplinește criteriile complete ale unui compost.»

⁹ Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare.

¹⁰ Hotărârea Guvernului nr. 1.074/2021 privind stabilirea sistemului de garanție-returnare pentru ambalaje primare nereutilizabile, cu modificările și completările ulterioare.



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.

În vederea implementării prevederilor Directivei (UE) 2016/2284 a Parlamentului European și a Consiliului, MMAP în parteneriat cu ANPM a derulat, în perioada 2020-2023, proiectul „Dezvoltarea capacității Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor privind elaborarea politicilor și măsurilor naționale necesare în vederea respectării angajamentelor naționale de reducere a emisiilor de anumiți poluanți atmosferici până în anul 2030”, finanțat din Programul Operațional Capacitate Administrativă. În cadrul proiectului s-a elaborat metodologia de stabilire a măsurilor de reducere a emisiilor antropice naționale de poluanți atmosferici în vederea respectării angajamentelor naționale de reducere a emisiilor de poluanți atmosferici până în anul 2030 și proiectul de Program Național de Control al Poluării Atmosferice (PNCPA) care a fost aprobat prin HG nr. 119/2023.

Referitor la zgomotul ambiant, în perioada 2021-2022 au fost transpuse în legislația națională Directiva Comisiei (UE) 2015/996 de stabilire a metodelor comune de evaluare a zgomotului în conformitate cu Directiva 2002/49/CE (a înlocuit anexa 2 din Directiva 2002/49/CE), Directiva (UE) 2020/367 a Comisiei de modificare a anexei III la Directiva 2002/49/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește stabilirea metodelor de evaluare a efectelor nocive ale zgomotului ambiant (a înlocuit anexa 3 la Directiva 2002/49/CE) și Directiva Delegată (UE) 2021/1226 a Comisiei de modificare, în scopul adaptării la progresul științific și tehnic, a anexei II la Directiva 2002/49/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește metodele comune de evaluare a zgomotului.

Pe de altă parte, a fost achiziționat un software de cartare a zgomotului, precum și servicii de transformare, vizualizare și descărcare pentru seturile de date spațiale pe zgomot conform prevederilor Directivei 2007/2/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 14 martie 2007 de instituire a unei infrastructuri pentru informații spațiale în Comunitatea Europeană (INSPIRE), dar și echipamentele IT necesare utilizării acestor servicii.

3b. Prevenirea și controlul poluării, inclusiv prin promovarea instrumentelor de performanță de mediu și consolidarea rapoartelor către instituțiile europene și internaționale

Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale acordă autorităților competente pentru protecția mediului responsabile cu emiterea autorizației integrate de mediu suficientă flexibilitate în ceea ce privește stabilirea valorilor limită de emisie, însă valorile limită de emisie stabilite trebuie să garanteze că, în condiții normale de funcționare, emisiile nu depășesc nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile. În acest scop, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu poate stabili valori limită de emisie care sunt diferite de nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile în ceea ce privește valorile, perioadele de timp și condițiile de referință aplicate, atât timp cât, prin rezultatele monitorizării emisiilor, se poate demonstra că emisiile nu depășesc nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile.

Pentru a ține cont, de anumite circumstanțe specifice în care aplicarea nivelurilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile ar conduce la costuri disproporționat de mari față de beneficiile aduse mediului, autoritățile competente pentru protecția mediului responsabile cu emiterea autorizației integrate de mediu, conform art. 15 alin. (5) din Legea nr. 278/2013, cu modificările și completările ulterioare, ar trebui să fie în măsură să stabilească valorile limită de emisie mai puțin stricte, care se abat de la nivelurile respective. Astfel de măsuri trebuie să fie pe deplin justificate și să se bazeze pe o evaluare care să țină seama de criterii suficiente, clare și bine definite. Valorile limită de emisie stabilite în Legea nr. 278/2013, cu modificările și completările ulterioare, nu trebuie să fie



depășite, nu trebuie să se producă nicio poluare semnificativă și trebuie atins un nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său.

În acest sens, s-a elaborat ghidul pentru punerea în aplicare a prevederilor art. 15 alin. (5) din Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), care stă la baza argumentării deciziilor de aplicare a derogărilor privind stabilirea valorilor limită de emisie în anumite circumstanțe.

În ceea ce privește punerea în aplicare a Directivei 2007/2/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 14 martie 2007 de instituire a unei infrastructuri pentru informații spațiale în Uniunea Europeană (INSPIRE) au fost realizate progrese privind serviciile de vizualizare și descărcare disponibile prin geoportalul UE pentru anumite sectoare (metadatele pentru datele și serviciile de date implementate de către Administrația Națională de Meteorologie, metadatele pentru datele și serviciile de date din domeniul apelor, seturile de date spațiale privind emisiile industriale aferente EU Registry).

La nivelul MMAP au fost derulate în 2023 două proiecte care oferă accesibilitate prin servicii de vizualizare și descărcare pentru seturile de date spațiale aferente zgomotului ambiant (după ce seturile de date vor fi disponibile în formatul INSPIRE) și pentru seturile de date spațiale aferente domeniului biodiversitate (temele I.9 Zone protejate, III.17 Regiuni biografice, III.18 Habitate și biotopuri și III.10 Repartizarea speciilor).

Pe de altă parte, MMAP, în parteneriat cu ANPM și ANM, derulează proiectul "*Îmbunătățirea Sistemului de Evaluare și Monitorizare a Calității Aerului la nivel național*", finanțat prin PDD 2021-2027 (Etapa II), având un obiectiv specific privind dezvoltarea unei baze de date unice de emisii, interactive, care să cuprindă rezultatele inventarierii tuturor activităților generatoare de emisii, precum și nivelul de emisii de poluanți în aer cu suport de date spațiale conform cerințelor Directivei INSPIRE.

Serviciile de date spațiale (WFS și WMS) privind LCP, E-PRTR, IED, SEVESO, deșeuri aferente EU Registry sunt publice la adresa: <http://atlas.anpm.ro>, însă nu sunt încă conforme INSPIRE. În vederea conformării, ANPM are în implementare proiectul "Servicii publice de mediu digitalizate pentru Agenția Națională pentru Protecția Mediului", finanțat prin PNRR prin care se urmărește implementarea până la 31.03.2026 a unui sistem informatic integrat, care constă în digitalizarea unui număr de 39 de servicii electronice, din care 32 de servicii publice vor fi compatibile cu reglementările impuse de Directiva INSPIRE.

3.c Aplicarea legislației orizontale

În ceea ce privește răspunderea în domeniul mediului, la nivelul Uniunii Europene nu există vreo recomandare sau obligație legală, modalitatea de implementare a Directivei 2004/35 CE Parlamentului European și a Consiliului din 21 aprilie 2004 privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului fiind lăsată la latitudinea fiecărui stat membru. Potrivit cerințelor art. 33 din OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, există cerința de a defini formele de garanție financiară, inclusiv pentru cazurile de insolvență și măsurile pentru dezvoltarea ofertei de instrumente financiare privind răspunderea în domeniul mediului, care să permită operatorilor utilizarea acestora în scopul garantării obligațiilor ce le revin conform actului normativ. Pentru conformarea cu această cerință este necesară realizarea unui Studiu privind identificarea formelor de garanție financiară și a măsurilor necesare dezvoltării ofertei de instrumente financiare, privind răspunderea în domeniul mediului, inclusiv elaborarea Metodologiei de calcul a garanției financiare și revizuirea acesteia.

4. Schimbări climatice

Conform Regulamentului (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2018, fiecare Stat Membru (SM) elaborează și prezintă Comisiei Europene (CE) strategia sa pe termen lung pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră (STL), cu o

perspectivă de cel puțin 30 de ani. *Strategia pe Termen Lung a României pentru Reducerea Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră, România neutră în 2050 (STL)*, document strategic care preconizează neutralitatea climatică la nivel național în 2050, a fost aprobată prin HG nr. 1215/2023, publicată în Monitorul Oficial nr. 1103/07.12.2023 și notificată COM în data de 8.12.2023.

Actualizarea Planului Național Integrat Energie - Schimbări climatice (PNIESC) pentru atingerea obiectivelor prevăzute în STL, se află în curs de revizuire, iar proiectul preliminar de actualizare a PNIESC a fost notificat COM la data de 01 noiembrie 2023. PNIESC este documentul care prevede politici și măsuri care implementează inclusiv obiectivele sectoriale ale STL pentru perioada 2024-2030.

Actualizarea Planului Național Integrat Energie - Schimbări climatice (PNIESC) pentru atingerea obiectivelor prevăzute în Strategia pe termen lung pentru reducerea gazelor cu efect de seră (STL).

Revizuirea componentei de adaptare din cadrul Strategiei naționale privind schimbările climatice și creștere economică bazată pe emisii reduse de carbon (CRESC)

România își revizuieste în prezent Strategia Națională de Adaptare a României la Schimbările Climatice (SNASC) și elaborează Planul Național de Acțiune pentru implementarea Strategiei Naționale privind Adaptarea la Schimbările Climatice pentru perioada 2024-2030 (PNASC).

Odată cu adoptarea acelor documente strategice, structura de specialitate din cadrul MMAP trebuie să facă toate demersurile necesare pentru a asigura o bună monitorizare a implementării măsurilor de adaptare la nivelul instituțiilor responsabile din România.

În baza Art. 12 al Convenției Cadru a Națiunilor Unite asupra Schimbărilor Climatice, Țările au obligația de a transmite periodic informațiile stabilite în reuniunile Forumului Suprem al acestei Convenții, respectiv Conferința Părților (CoP), prin care să rezulte stadiul de îndeplinire al angajamentelor asumate de Țările respective și stadiul de estimare la nivel global al nivelului de atingere al obiectivului adoptat prin această Convenție.

Cu scopul de a consolida răspunsul global la amenințarea schimbărilor climatice, părțile au adoptat Acordul de la Paris (AP) în 2015 și, prin intermediul acestuia, au stabilit un cadru de transparență sporit (ETF). Modalitățile, procedurile și liniile directoare (MPG) pentru ETF, sunt cuprinse în Decizia 18/CMA.1, respectiv Decizia 5/CMA.3. Raportarea, elaborarea și transmiterea către secretariatul UNFCCC a Raportului Bienal (BR), conform prevederilor Convenției, va fi înlocuită de raportarea elaborarea și transmiterea Raportului Bienal privind Transparența (BTR) pentru Părțile Acordului de la Paris, în conformitate cu prevederile deciziilor 18/CMA.1 respectiv 5/CMA.3, raport care va evidenția progresul fiecărei Părți la Acordul de la Paris în implementarea Contribuției Naționale Determinate pentru atingerea obiectivului global al acestuia de a menține creșterea temperaturii globale la un nivel care să nu depășească nivelul temperaturii medii globale din perioada preindustrială cu mai mult de 1,5o C.

Raportarea cu privire la Comunicarea Națională se va face ca și până acum în conformitate cu prevederile Convenției, prevăzută corespunzător și în legislația UE, prevederilor de art. 17 din Regulamentul (UE) 2018/1999, iar acest tip de raportare trebuie pregătită astfel încât să poată fi transmisă până la sfârșitul anului 2026.

De asemenea, conform prevederilor art. 18, art. 19 și art. 39 din Regulamentul (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului, până la până la 15 martie 2023 și, ulterior, la fiecare doi ani, statele membre prezintă Comisiei informații cu privire la:

- propriile politici și măsuri sau grupuri de măsuri naționale;
- propriile prognoze naționale referitoare la emisiile antropice de către surse și absorbțiile de către absorbanți de gaze cu efect de seră.

În baza aceluiași Regulament și cu aceeași frecvență, România, prin Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, raportează elemente referitoare la funcționarea Sistemului Național privind elaborarea, implementarea, monitorizarea politicilor și măsurilor pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră (GES), precum și a prognozelor privind emisiile de GES, informații specifice implementării măsurilor de adaptare la efectele schimbărilor climatice, elemente referitoare la utilizarea veniturilor din implementarea Sistemului European privind



Comercializarea emisiilor de GES (EU ETS), inclusiv informații privind stadiul îndeplinirii angajamentelor naționale în domeniul climei, informații privind progresul implementării Planului Național Integrat Energie - Schimbări Climatice. Elaborarea raportului din urmă face posibilă monitorizarea implementării obiectivelor STL și discutarea și deciderea unor măsuri corective pentru menținerea economiei naționale pe traiectoria stabilită din punct de vedere al nivelului sectorial al emisiilor de GES.

De asemenea, România raportează anual modul în care implementează politica națională de sprijin financiar, transfer tehnologic și de consolidare a capacității statelor în curs de dezvoltare pentru combaterea schimbărilor climatice.

Toate documentele din domeniul climei pe care România le elaborează și le raportează sunt analizate de către reprezentanții instituțiilor cărora li se adresează din punct de vedere al conformării acestora cu regulile de raportare. Elaborarea tuturor acestor situații la nivel național, corespunzătoare din punct de vedere cantitativ și calitativ, care să poată să informeze cu acuratețe decidenții guvernamentali cu privire la situația națională din domeniul combaterii schimbărilor climatice, se poate face doar cu asigurarea necesarului financiar și de expertiză de specialitate la nivelul instituției.

4.1. Protejarea și refacerea biodiversității, promovarea de servicii furnizate de către ecosisteme și utilizarea durabilă a componentelor biodiversității

Structurile de administrare pentru parcurile naționale și naturale au fost create începând cu anul 2004. Din cele 28 de parcuri naționale și naturale, trei parcuri nu beneficiază de o astfel de structură (Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului, Parcul Natural Defileul Mureșului Superior). În ceea ce privește administrarea acestora, situația se prezintă în felul următor: RNP Romsilva - 22 de parcuri, Consiliul Județean Neamț - 1 parc, Consiliul Județean Mehedinți - 1 parc, Asociația Parcul Natural Văcărești - 1 parc, pentru un număr de 3 parcuri (Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului, Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior și Parcul Natural Defileul Mureșului Superior) nefiind desemnat un administrator. De menționat este faptul că singura arie naturală protejată aflată în subordinea MMAP și finanțată de la bugetul de stat este Rezervația Biosferei Delta Dunării. O atenție deosebită este acordată protecției speciilor de floră și faună sălbatică din ariile naturale protejate și în mod special celor strict protejate în conformitate cu prevederile OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare. Se impune în acest context dezvoltarea procedurilor de monitorizare a stării de conservare a speciilor precum și aplicarea corespunzătoare la nivel național a procedurilor privind comerțul cu specii protejate CITES, în conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 338/97 al Consiliului din 9 decembrie 1996 privind protecția speciilor faunei și florei sălbatice prin controlul comerțului cu acestea. Se impune aplicarea corespunzătoare a principiului precauției în procesul de autorizare a introducerii pe piață a organismelor modificate genetic și respectiv în procesul de autorizare a laboratoarelor care au ca preocupări principale obținerea de organisme modificate genetic. În acest fel este urmărită aplicarea corespunzătoare a prevederilor legislației comunitare în vigoare precum și a prevederilor Protocolului de la Cartagena privind biosecuritatea la Convenția privind diversitatea biologică și anume de protecție a resurselor genetice naturale.

În aplicarea corespunzătoare a procedurilor de conservare a resurselor naturale este importantă alocarea de resurse bugetare pentru următoarele subiecte:

- continuarea elaborării și adoptării planurilor de management (PM) pentru ariile naturale protejate (inclusiv cele situate în mediul marin) și pentru speciile de interes comunitar neacoperite de proiectele anterioare;
- realizarea hărților de distribuție a habitatelor naturale și a habitatelor speciilor sălbatice de interes conservativ;
- analiza coerenței rețelei de arii naturale protejate, inclusiv a coridoarelor ecologice;
- crearea și implementarea sistemelor de monitorizare a ariilor naturale protejate;



- plata compensațiilor către proprietarii ori concesionarii, utilizatorii de terenuri ce respectă condițiile restrictive impuse de statutul de sit Natura 2000; pentru respectarea prevederilor restrictive din planul de management al ariei naturale protejate ori pentru măsurile de conservare instituite de administratorii ariilor protejate;
- desemnarea de noi arii naturale protejate de importanță internațională (situri Ramsar, rezervații ale biosferei, situri ale patrimoniului mondial natural și cultural);
- desemnarea zonelor de protecție strictă conform Strategiei UE privind Biodiversitatea (10% din suprafața terestră și 10% din suprafața marină)
- armonizarea măsurilor de management ale ariilor protejate (AP) transfrontaliere cu cele ale țărilor vecine;
- clasificarea tuturor peșterilor și stabilirea statutului legal;
- actualizarea anexelor referitoare la speciile de interes național din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- realizarea PNAC-urilor pentru speciile identificate ca fiind prioritare;
- implementarea PNAC-urilor pentru 15 din speciile prioritare;
- dezvoltarea cadrului legal pentru îmbunătățirea implementării prevederilor legale referitoare la conservarea biodiversității;
- evaluarea și stabilirea valorii economice a componentelor biodiversității și a serviciilor oferite de ecosisteme;
- elaborarea și adoptarea metodologiilor care să ia în considerare valoarea biodiversității în analizele cost/beneficiu din studiile de fezabilitate și planurile de afaceri;
- actualizarea anexelor I și II din Legea nr. 5/2000 privind amenajarea teritoriului, secțiunea a III-a;
- stabilirea unui mecanism de raportare sau/și a unei linii de supraveghere pentru taxonii sau speciile utilizate ca animale de companie cu cel mai mare potențial invaziv, pentru semnalizarea pătrunderii accidentale sau deliberate în sălbăticie;
- monitorizarea strictă a speciilor alohtone introduse în acvacultură și care se pot răspândi și naturaliza în ecosistemele acvatice;
- implementarea Planului Național de Acțiune pentru Abordarea Căilor de Introducere Prioritare a speciilor alogene invazive (PNAACIP).

4.2. Managementul deșeurilor, siturilor contaminate, substanțelor periculoase și promovarea economiei circulare cu respectarea principiului dezvoltării durabile în vederea protejării sănătății umane și a mediului

Obiective și ținte la nivel național

Conform Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive cu modificările și completările ulterioare, este necesar să fie atinse următoarele obiective:

- colectarea separată cel puțin pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă;
- colectarea separată pentru deșeurile textile din deșeurile municipale până la data de 1 ianuarie 2025;
- un nivel de pregătire pentru reutilizare și reciclare de minimum 50% din masa totală generată, minim pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă provenind din deșeurile menajere sau, după caz, din alte surse, în măsura în care aceste fluxuri de deșeuri sunt similare deșeurilor care provin din gospodării;
- un nivel minim de pregătire pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipale de 55% din masă până în anul 2025;
- un nivel minim de pregătire pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipale de 60% din masă până în anul 2030;
- până în anul 2035 un nivel minim de pregătire pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipale de 65% din masă;
- colectarea separată și reciclarea la sursă a bio-deșeurilor până la 31 decembrie 2023.



- organizarea colectării separate a fracțiunilor de deșeuri periculoase care provin din gospodărie, pentru a asigura tratarea acestora și pentru a garanta că nu contaminatează alte fluxuri de deșeuri municipale până la 1 ianuarie 2025.

Politici și strategii

Politica națională în domeniul gestionării deșeurilor se subscie politicii europene în materie de prevenire a generării deșeurilor și urmărește reducerea consumului de resurse și punerea în practică a ierarhiei deșeurilor.

Planul Național de Gestionare a Deșeurilor a fost aprobat prin HG nr. 942/2017. Proiecția cantităților de deșeuri a fost realizată pentru perioada 2015 - 2025, iar planul de măsuri acoperă perioada 2018 - 2025. Planul de acțiune pentru implementarea documentului național de planificare conține măsuri, termene, responsabili și surse de finanțare pentru categoriile de deșeuri: deșeurile municipale, deșeuri alimentare, deșeuri de ambalaje, deșeuri, precum și alte tipuri.

Generarea și gestionarea deșeurilor municipale

România trebuie să atingă obiectivele principale ale Pachetului privind Economia Circulară (PEC) prin măsuri specifice pentru a susține prevenirea, pregătirea pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor. Raportul de alertă timpurie pentru România referitor la punerea în aplicare a legislației UE privind deșeurile subliniază deficiențele României privind reutilizarea, reciclarea și reducerea cantității de deșeuri depozitate.

România înregistrează o rată scăzută de reciclare a deșeurilor municipale (14%) și rate ridicate de depozitare a deșeurilor, contrar ierarhiei deșeurilor și obiectivelor de reciclare stabilite la nivelul UE și a obiectivelor stabilite prin PEC. Ratele de reciclare stagnează din 2013, iar rata de co-incinerare a crescut la 4%.

Planul Național de Gestionare a Deșeurilor (PNGD) asigură cadrul general de promovare a măsurilor necesare pentru conformare până în 2025. Totodată, Planurile Județene de Gestionare a Deșeurilor și Planul de Gestionare a Deșeurilor pentru Municipiului București (PJGD/PGDDB) prevăd obiectivele și țintele din legislația națională actuală și din PEC.

Din analiza PJGD/PGDDB rezultă că deficitul de infrastructură vizează extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile, implementarea colectării separate a biodeșeurilor și a fluxurilor speciale din deșeurile municipale și realizarea de instalații noi de tratare și modernizarea celor existente. Instalațiile noi de tratare sunt instalații de sortare, compostare, digestie anaerobă pentru deșeurile colectate separat, instalații integrate de tratare mecano-biologică care vor trata atât deșeurile colectate separat, cât și deșeurile reziduale. Instalațiile de tratare mecano-biologică existente vor fi modernizate pentru a asigura creșterea gradului de valorificare (inclusiv prin tratarea bio-deșeurilor colectate separat, acolo unde este posibil) și conformării cu regulile Malagrotta, fără creșterea capacității inițiale.

Referitor la depozitare, PJGD/PGDDB prevăd investiții pentru închiderea a 17 depozite neconforme (AR, BT, BV, CT, GL, MH, SM). Valoarea totală a investițiilor incluse în PJGD/PGDDB este de 2,373 mld. Euro. Necesitatea de investiții în domeniul gestionării deșeurilor municipale este dublată de nevoia îmbunătățirii guvernantei în sectorul de deșeuri. Măsurile de guvernantă referitoare la operaționalizarea deplină a instrumentelor economice și a rolului ANRSC (autoritate de reglementare a politicii tarifare pentru deșeurile municipale) vor fi implementate prin legea serviciului de salubritate a localităților și a Ordinului ANRSC 109/2007 - metodologia tarifelor de salubritate.

Pentru creșterea gradului de colectare separată și de reciclare a deșeurilor municipale se urmărește:

- aplicarea instrumentelor economice (plătește pentru cât arunci, contribuția pentru economie circulară)¹¹;

¹¹ https://www.afm.ro/taxe_calendar_fiscal.php



- introducerea indicatorilor de performanță pentru stimularea colectării separate a deșeurilor reciclabile din deșeurile municipale;
- aplicarea sistemului garanției-returnare pentru ambalajele primare reutilizabile¹²;
- reglementarea răspunderii extinse a producătorului în concordanță cu ultimele modificări legislative la nivel european (Directiva 852/2018).

Sisteme Integrate de Management a Deșeurilor

În scopul atingerii țintelor și alinierii țării noastre la o societate a reciclării, în România există, în diferite grade de finalizare, la nivelul județelor, Sisteme Integrate de Management al Deșeurilor (SMID)¹³. La finalizarea acestora va fi asigurată baza pentru implementarea politicilor și acțiunilor în domeniul managementul deșeurilor și gradul de colectare selectivă și de reciclare al deșeurilor va crește.

În sectorul de management al deșeurilor, prin Politica de Coeziune se va continua dezvoltarea sistemelor de management integrat al deșeurilor la nivel județean, în vreme ce PNRR va contribui la completarea acestor sisteme, prin finanțarea de centre de colectare prin aport voluntar, insule ecologice digitalizate și centre integrate de colectare prin aport voluntar destinate aglomerărilor urbane. Atât investițiile din PNRR cât și din Politica de Coeziune au fost determinate în corelare cu necesarul investițional prevăzut la nivel județean. De asemenea, prin PNRR se are în vedere construirea de instalații de reciclare a deșeurilor pentru a îndeplini obiectivele de reciclare din pachetul de economie circulară.¹⁴ Abordarea Uniunii Europene în ceea ce privește energia și clima din ultimii 10 -15 ani a fost direcționată spre reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, creșterea ponderii energiei regenerabile și reducerea dependenței de importurile de energie. Aceste trei obiective merg în paralel atunci când energia este recuperată din deșeuri. În prezent, România are o capacitate redusă de recuperare a energiei din deșeuri.¹⁵ Necesitatea de investiții noi în sectorul procesării deșeurilor în energie, în vederea îndeplinirii obiectivelor directivelor privind depozitele deșeuri se va baza pe studii suplimentare.

¹² <https://www.mmediu.ro/categorie/sgr-ambalaje-primare-nereutilizabile/385>

¹³ "Gestionarea deșeurilor municipale în România este prevăzută a se realiza integrat la nivel de județ, respectiv municipiul București, prin sisteme de management integrat al deșeurilor (SMID). Responsabilitatea pregătirii proiectelor SMID este a consiliilor județene, respectiv a municipiului București, iar implementarea este în responsabilitatea asociațiilor de dezvoltare intercomunitară (ADI), care au ca membri toate sau majoritatea unităților administrativ teritoriale din județ. La data elaborării raportului, în România erau aprobate proiecte de finanțare pentru un număr de 34 de SMID. Aceste sisteme nu sunt însă funcționale în totalitate nici în prezent, termenele de finalizare a acestora fiind prelungite în mod repetat", Sinteză Raportului de audit al performanței, evaluarea modului de gestionare a nivelului de generare a deșeurilor de plastic, 2022.

¹⁴ Sursa datelor: <https://mfe.gov.ro/wp-content/uploads/2022/04/5aa49a1fa6f50a69894143aba8889d6c.pdf>

¹⁵ "În anul 2020, doar 0,84% din energia electrică produsă la nivel național a provenit din biomasă, biolichide, biogaz, deșeuri și gaze de fermentare a deșeurilor și nămolurilor, în capacități însumând 124 MW putere instalată.", proiect Strategia energetică a României 2022-2030, cu perspectiva anului 2050,

https://energie.gov.ro/wp-content/uploads/2022/08/Strategia-2030_DGJRI_AM_12.08.2022_MU_Clean_25.08.2022-1.pdf



Figura 5. Tratarea deșeurilor municipale

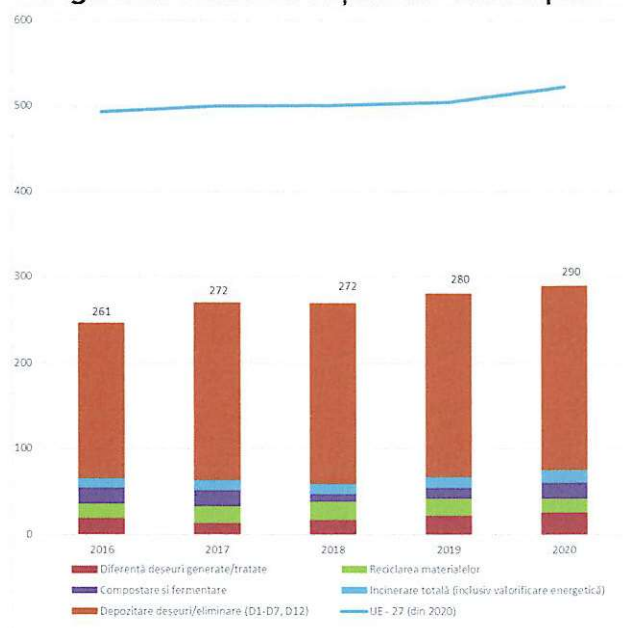
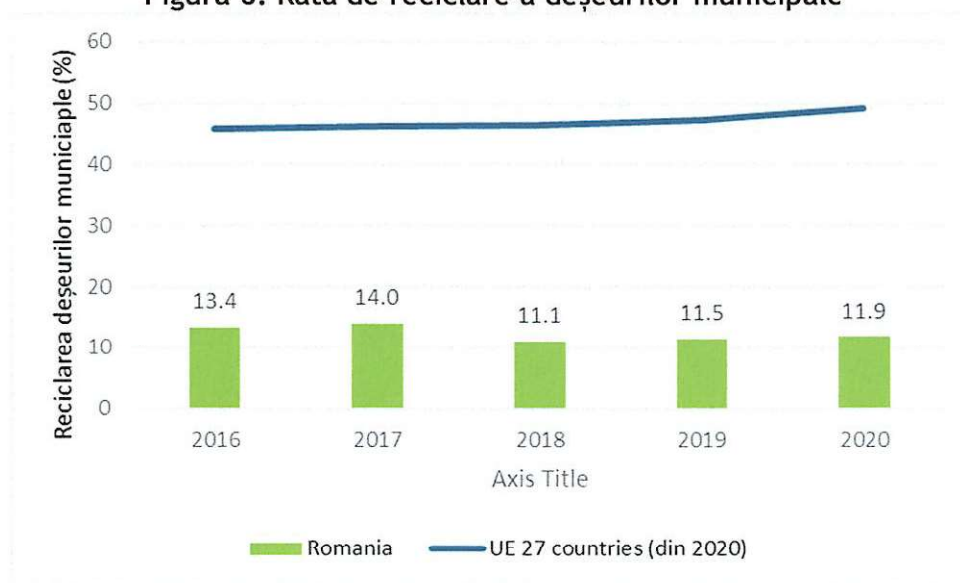


Figura 6. Rata de reciclare a deșeurilor municipale



Sursa: Eurostat

4.3. Evaluarea și gestionarea calității aerului, emisiilor atmosferice, zgomotului ambiant și prevenirea și controlul poluării, inclusiv prin promovarea instrumentelor de performanță de mediu și consolidarea rapoartelor către instituțiile europene și internaționale

a) Calitatea aerului

Protecția atmosferei este un domeniu prioritar pentru asigurarea sănătății populației și a mediului înconjurător, iar calitatea aerului înconjurător devine un subiect de mare interes pentru populația României, în special din aglomerările urbane în care nivelul concentrațiilor de poluanți în aer este crescut, fiind totodată un subiect foarte intens mediatizat atât în mijloace de informare în masă, cât și pe rețelele sociale.

În România, calitatea aerului este reglementată, în prezent, prin Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare, care transpune prevederile Directivei 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, ale Directivei 2004/107/CE a



Parlamentului European și a Consiliului privind arseniul, cadmiul, nichelul și hidrocarburile policiclice aromatice în aerul înconjurător și ale Directivei UE 2015/1480 a Comisiei de modificare a mai multor anexe la Directivele 2004/107/CE și 2008/50/CE ale Parlamentului European și ale Comisiei prin care se stabilesc normele privind metodele de referință, validarea datelor și amplasarea punctelor de prelevare pentru evaluarea calității aerului înconjurător. Prin Legea nr. 104/2011, cu modificările și completările ulterioare, au fost stabilite la nivel național: 13 aglomerări (definite ca zone care reprezintă o conurbație cu o populație de peste 250.000 de locuitori sau, acolo unde populația este mai mică decât sau egală cu 250.000 de locuitori, având o densitate a populației pe km² mai mare de 3.000 locuitori) și 41 zone de evaluare și gestionare a calității aerului (respectiv delimitările administrative ale județelor).

Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului (RNMCA) este obiectiv de interes public național aflat în administrarea autorității publice centrale pentru protecția mediului, fiind înființată pentru asigurarea realizării obiectivelor de cunoaștere a parametrilor de calitate a aerului și a evoluției acestora, în scopul prevenirii, reducerii și eliminării oricăror efecte adverse asupra sănătății omului sau mediului, realizându-se în același timp obligațiile asumate de România prin Tratatul de Aderare la Uniunea Europeană. Echipamentele care compun RNMCA sunt înscrise în inventarul centralizat al bunurilor din domeniul public al statului, sunt în administrarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, iar prin contracte de comodat sunt date spre folosință către agențiile pentru protecția mediului.

Respectând cerințele legislației europene în domeniu existente la data proiectării ei, RNMCA este un sistem complex de urmărire a calității aerului în mod unitar pe întreg teritoriul țării, utilizând criteriile prevăzute de Legea nr. 104/2011, cu modificările și completările ulterioare. Pentru a putea furniza date valide privind calitatea aerului, toate echipamentele de monitorizare ale RNMCA trebuie să respecte cerințele legislative în vigoare privind metodele de măsurare, tipul echipamentelor, amplasarea acestora, modul de colectare și prelucrare a datelor și asigurarea calității măsurărilor.

Rețeaua este formată din stații de monitorizare, laboratoare de analize și centre locale de colectare și prelucrare a datelor, echipate cu aparatura necesară pentru efectuarea de măsurări continue ale compușilor cu efecte nocive asupra sănătății populației sau mediului înconjurător.

Instalarea și punerea în funcțiune a rețelei naționale de monitorizare a început în anul 2004, în aprilie 2024 fiind funcționale 182 stații de monitorizare a calității aerului (puncte fixe de monitorizare), iar 16 fiind în curs de branșare la instalațiile de alimentare cu energie electrică. Aceste stații sunt amplasate în toate cele 13 aglomerări și 40 de zone de evaluare a calității aerului existente pe teritoriul României. Rețeaua cuprinde 41 de laboratoare de analize și 41 de centre de prelucrare a datelor care funcționează, la nivel de județ și al municipiului București, în cadrul agențiilor pentru protecția mediului, precum și cele două structuri înființate la nivel național, Laboratorul Național de Referință pentru Calitatea Aerului (LNRCA) și respectiv Centrul de Evaluare a Calității Aerului (CECA), care funcționează în cadrul Agenției Naționale pentru Protecția Mediului (ANPM). Totodată, rețeaua integrează și 48 panouri exterioare pentru afișarea datelor privind calitatea aerului înconjurător în scopul informării publicului.

RNMCA asigură în cea mai mare parte cerințele de monitorizare prevăzute de legislația europeană, dar interesul public crescut cu privire la calitatea aerului impune extinderea permanentă a arealelor de monitorizare și urmărirea atentă a efectelor emisiilor poluante asupra calității aerului, în special în zonele rezidențiale, cu impact semnificativ asupra sănătății populației, care presupun monitorizări ale poluanților atmosferici.

În scopul unei gestionări eficiente a calității aerului și a îndeplinirii obligațiilor de raportare în conformitate cu cerințele legislației europene în domeniu, este necesar ca evaluarea calității aerului la nivel național și local să se realizeze și prin utilizarea de tehnici de modelare a poluanților atmosferici (modelarea matematică a dispersiei poluanților emiși în aer).



Legislația în vigoare privind calitatea aerului, acolo unde se înregistrează depășiri ale valorilor limită, impune elaborarea de planuri de calitate a aerului, iar conform prevederilor art. 22 din Legea nr. 104/2011, cu modificările și completările ulterioare, responsabilitatea pentru elaborarea și implementarea măsurilor incluse în plan revine primarilor. Autoritățile locale trebuie să elaboreze planuri de calitate a aerului astfel încât perioada de depășire să fie cât mai scurtă cu putință. Conform legislației în domeniul calității aerului înconjurător, autoritatea de mediu este responsabilă cu evaluarea calității aerului, iar autoritățile administrației publice (primării, consilii județene), precum și titularii de activitate sunt responsabili pentru elaborarea și implementarea măsurilor incluse în planul de calitate a aerului și/sau planul de menținere a calității aerului. Datele de calitate a aerului constituie obligație de raportare la Comisia Europeană.

La nivelul MMAP este în curs de implementare proiectul *"Îmbunătățirea sistemului de evaluare și monitorizare a calității aerului la nivel național"* - Etapa II - finanțat prin Programul Dezvoltare Durabilă (PDD) 2021-2027. Acest Proiect se înscrie în cadrul PDD 2021-2027 în realizarea Obiectivului Specific RSO 2.7. *Intensificarea acțiunilor de protecție și conservare a naturii, a biodiversității și a infrastructurii verzi, inclusiv în zonele urbane, precum și reducerea tuturor formelor de poluare*, fiind finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR) și, din bugetul de stat, prin bugetul alocat MMAP.

Obiectivul principal al proiectului îl constituie creșterea nivelului de evaluare și monitorizare a calității aerului la nivel național, în scopul sprijinirii autorităților responsabile pentru realizarea unei evaluări și gestionări eficiente a calității aerului și a asigurării unei bune informări a publicului cu privire la calitatea aerului înconjurător, cu efecte directe asupra creșterii calității vieții. Totodată se realizează și conformarea cu cerințele directivelor specifice.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

- Dezvoltarea unui sistem operativ de informare și prognoză a calității aerului pe termen scurt, la scară regională și locală, pentru evaluarea calității aerului.
- Dezvoltarea unei baze de date unice de emisii, interactive, care să cuprindă rezultatele inventarierii tuturor activităților generatoare de emisii precum și nivelul de emisii de poluanți în aer cu suport de date spațiale conform cerințelor Directivei INSPIRE.

b) Emisii atmosferice

Monitorizarea evoluției emisiilor de poluanți atmosferici în vederea respectării angajamentelor de reducere a emisiilor având ca ani țintă anul 2020, și respectiv anul 2030 stabilite prin Legea nr. 293/2018 privind reducerea emisiilor naționale de anumiți poluanți atmosferici, cu modificările ulterioare, care transpune Directiva (UE) 2016/2284 a Parlamentului European și a Consiliului și prin Legea nr. 271/2003 pentru ratificarea protocoalelor Convenției asupra poluării atmosferice transfrontiere pe distanțe lungi, încheiată la Geneva la 13 noiembrie 1979, adoptate la Aarhus la 24 iunie 1998 și la Gothenburg la 1 decembrie 1999, precum și prin Legea nr. 263/2017 pentru acceptarea amendamentelor adoptate prin deciziile 2012/1 și 2012/2 cu ocazia celei de-a treizecea reuniuni a Organismului Executiv, la Geneva la 30 aprilie - 4 mai 2012, la Protocolul Convenției asupra poluării atmosferice transfrontiere pe distanțe lungi, încheiată la Geneva la 13 noiembrie 1979, referitor la reducerea acidifierii, eutrofizării și nivelului de ozon troposferic, adoptat la Gothenburg la 1 decembrie 1999, și pentru acceptarea amendamentelor adoptate prin deciziile 2012/5 și 2012/6 cu ocazia celei de-a treizeci și una reuniuni a Organismului Executiv, la Geneva la 11 - 13 decembrie 2012, la Protocolul Convenției asupra poluării atmosferice transfrontiere pe distanțe lungi, încheiată la Geneva la 13 noiembrie 1979, referitor la metalele grele, adoptat la Aarhus la 24 iunie 1998 se realizează prin elaborarea și actualizarea anuală a inventarelor naționale de poluanți atmosferici și prin elaborarea/actualizarea, la interval de doi ani, a prognozelor naționale de emisii. Inventarele și prognozele de emisii constituie obligație de raportare la Comisia Europeană și organisme internaționale.



Directiva (UE) 2016/2284 a Parlamentului European și a Consiliului este un act complex care a stabilit ținte extrem de ambițioase în privința reducerii emisiilor de poluanți atmosferici (oxizi de azot- NO_x, particule fine în suspensie -PM_{2,5}, dioxid de sulf - SO₂, compuși organici volatili- COV_{nm} și amoniac - NH₃), cu luarea în considerare a tuturor sectoarelor relevante generatoare de surse de emisii (agricultura, energia, industria, transportul rutier, transportul pe căi navigabile interioare, încălzirea locuințelor și utilizarea motoarelor cu ardere internă pentru echipamentele mobile fără destinație rutieră și a solvenților) și a mai bunelor sinergii între politica privind calitatea aerului, respectiv poluarea atmosferică și alte politici ale Uniunii, în special cele privind schimbările climatice și energia, și a instituit obligația elaborării, adoptării, punerii în aplicare și raportării unui Program Național de Control al Poluării Atmosferice (PNCPA), care trebuie să includă opțiunile de politică avute în vedere pentru conformarea cu angajamentele de reducere a emisiilor pentru perioada 2020-2029 și 2030 și ulterior, a nivelurilor intermediare de emisii stabilite pentru anul 2025, precum și cuantificarea efectului măsurilor de reducere a emisiilor și contribuția la îmbunătățirea calității aerului.

Prin Programul Național de Control al Poluării Atmosferice (PNCPA) aprobat prin HG nr. 119/2023, ca instrument în atingerea angajamentelor asumate, au fost identificate și stabilite pachete de măsuri/ măsuri suplimentare de reducere a emisiilor pe principalele sectoare de activitate generatoare de emisii de poluanți atmosferici, precum și autoritățile responsabile pentru monitorizarea/punerea în aplicare a măsurilor în vederea respectării angajamentelor asumate la nivel național de reducere a emisiilor de poluanți atmosferici până în anul 2030.

Prioritățile de politică (programe/strategii/planuri) și reglementările de la nivel național care vizează aspecte legate de protecția mediului, inclusiv cele din domeniul schimbării climatice, energie, agricultură, industrie, transporturi, încălzire rezidențială și din alte domenii de politică relevante sunt un element determinant în respectarea angajamentelor naționale asumate pentru reducerea emisiilor de poluanți atmosferici, ținând cont că aceste politici pot avea ca efect prevenirea, controlul și reducerea emisiilor de poluanți atmosferici.

Respectarea angajamentelor naționale de reducere a emisiilor de poluanți atmosferici implică respectarea cu strictețe de către titularii de activitate/operatorii instalațiilor existente și noi, a căror activitate constituie surse de emisii de dioxid de sulf, oxizi de azot, compuși organici volatili, amoniac și particule în suspensie, a măsurilor pentru aplicarea celor mai bune tehnici disponibile și asigurarea costurilor asociate acestor măsuri în vederea conformării cu cerințele de reducere a emisiilor prevăzute în legislația națională care transpune legislația Uniunii Europene de control al poluării atmosferice la sursă, inclusiv a măsurilor de control și implementare a bunelor practici în agricultură pentru reducerea emisiilor de amoniac. De asemenea, se impune conformarea surselor mobile (autoturisme, vehicule utilitare ușoare și grele, vehicule și mașini nerutiere, tractoarele agricole și forestiere, locomotive și automotoare, nave de ape interioare, ambarcațiunile de agrement, motocicletele și motorete) cu reglementările în vigoare privind emisiile provenind de la vehicule respectiv cu valorile limită impuse în legislația națională din domeniu.

Pentru România angajamentele de reducere a emisiilor constituie un obiectiv ambițios, în special în ceea ce privește reducerea emisiilor de anumiți poluanți atmosferici (PM_{2,5}, NO_x și COV_{nm}) care au ca sursă principală arderile în sectorul rezidențial, datorită creșterii consumului de cărbune și biomasă, traficul din marile aglomerări urbane, utilizarea solvenților etc.

PNCPA se actualizează o dată la 4 ani sau ori de câte ori este necesar, iar în cazul în care se constată că angajamentele de reducere a emisiilor nu sunt respectate ori dacă există risc de nerespectare, se impune actualizarea politicilor și măsurilor de reducere a emisiilor incluse în PNCPA.

În prezent, pentru conformarea cu angajamentele naționale de reducere a emisiilor, care au avut ca an țintă anul 2020, și care nu trebuie să fie depășite în perioada 2020-2029, conform inventarelor naționale de emisii aferent perioadei 2020-2022, s-a constatat că, desi



politicile și măsurile naționale au avut efectul reducerii emisiilor COVnm, SO₂, NO_x și NH₃ față de 2005 (ca an de referință), sunt necesare eforturi suplimentare în special pentru implementarea de politici și măsuri care să aibă efect asupra reducerii emisiilor de PM_{2,5} și NO_x în vederea îndeplinirii angajamentelor de reducere a emisiilor, prin urmare este necesară realizarea unui studiu privind actualizarea prognozelor naționale de emisii de poluanți atmosferici și a politicilor și măsurilor de reducere a emisiilor aplicabile sectoarelor de activitate relevante, incluse în Programul Național de Control al Poluării Atmosferice (PNCPA), pentru care MMAP a demarat procedura de achiziție.

Totodată, având în vedere faptul că monitorizarea evoluției nivelului de emisii se realizează prin elaborarea anuală a inventarelor și la doi ani a prognozelor naționale de emisii, este necesară asigurarea unei finanțări constante pentru realizarea de studii necesare pentru implementarea cerințelor Directivei (UE) 2016/2284 a Parlamentului European și a Consiliului și a Convenției CLRTAP, care implică consolidarea inventarelor naționale de emisii, ca instrument pentru verificarea conformării cu angajamentele asumate, elaborarea/reactualizarea periodică a prognozelor naționale de emisii care se bazează pe evoluția preconizată a indicatorilor macroeconomici, a indicatorilor asociați activităților generatoare de emisii de poluanți atmosferici și pe prioritățile de politică care stabilesc direcțiile de dezvoltare pentru orizonturi de timp pe sectoarele de activitate relevante care constituie surse de emisii de poluanți atmosferici, cu identificarea de măsuri suplimentare de reducere a emisiilor în cazul în care se constată un risc de nerespectare a angajamentelor naționale de emisii, repartizarea pe gridul EMEP a datelor de emisii de poluanți atmosferici și identificarea emisiilor de poluanți atmosferici provenite de la sursele punctuale de mari dimensiuni (LPS).

În procesul de îmbunătățire a calității inventarelor de emisii trebuie să se pună accent pe categoriile de activitate care au o contribuție semnificativă la totalul emisiilor de poluanți atmosferici, respectiv: sectorul Arderi în industrii de prelucrare și construcții, sectorul Rezidențial, sectorul Comercial/Instituțional, sectorul Procese industriale și utilizarea produselor, Sectorul Agricultură. Inventarele consolidate vor sta la baza reactualizării prognozelor naționale de emisii și a realizării modelării matematice a dispersiei poluanților emiși în aer și distribuției acestora pe grid.

Conform prevederilor Art. 11 alin. (1) din Legea nr. 293/2018 privind reducerea emisiilor de anumiți poluanți atmosferici, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor coordonează elaborarea și punerea în aplicare a PNCPA și, de asemenea, potrivit art. 13 alin. (4) din Legea nr. 293/2018, MMAP coordonează elaborarea și actualizarea prognozelor naționale de emisii, precum și a inventarelor naționale de emisii dezagregate spațial și a inventarelor privind sursele punctuale de mari dimensiuni (repartizarea emisiilor pe grid), care constituie o parte din cerințele de raportare ale Directivei (UE) 2016/2284 a Parlamentului European și a Consiliului și Convenției CLRTAP.

În acest context, este necesară asigurarea realizării de studii care să stea la baza îndeplinirii cerințelor de raportare aferente Directivei (UE) 2016/2284 a Parlamentului European și a Consiliului și Convenției CLRTAP care implică colectarea, prelucrarea și interpretarea datelor, precum și integrarea acestora în formatele de raportare furnizate de către Comisia Europeană și/sau Secretariatul Convenției CLRTAP.

Realizarea acestor studii care să asigure respectarea cerințelor de raportare aferente Directivei (UE) 2016/2284 a Parlamentului European și a Consiliului și Convenției CLRTAP vor avea ca sursă de finanțare bugetul Fondului pentru Mediu în conformitate cu prevederile HG nr. 616/2015 privind aprobarea finanțării din bugetul Fondului pentru mediu a acțiunilor multianuale necesare programului "Colectarea, prelucrarea și crearea de mecanisme și instrumente de promovare a datelor și informațiilor necesare întocmirii rapoartelor către Comisia Europeană, Agenția Europeană de Mediu și Secretariatele Convențiilor internaționale din domeniul protecției mediului" desfășurat în perioada 2015-2025, cu modificările și completările ulterioare, care în prezent este în curs de modificare cu extinderea termenului de asigurare a finanțării.



c) Zgomot ambiant

Punerea în aplicare a legislației europene în domeniul zgomotului ambiant a necesitat schimbări majore începând cu anul 2022, odată cu transpunerea Directivei Comisiei (UE) 2015/996 de stabilire a metodelor comune de evaluare a zgomotului în conformitate cu Directiva 2002/49/CE a Parlamentului European și a Consiliului (a înlocuit anexa 2 din directiva 2002/49/CE), Directivei (UE) 2020/367 a Comisiei de modificare a anexei III la Directiva 2002/49/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește stabilirea metodelor de evaluare a efectelor nocive ale zgomotului ambiant (a înlocuit anexa 3 la directiva 2002/49/) și Directivei Delegate (UE) 2021/1226 a Comisiei de modificare, în scopul adaptării la progresul științific și tehnic, a anexei II la Directiva 2002/49/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește metodele comune de evaluare a zgomotului.

La nivelul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, în anul 2023 s-a achiziționat un software de cartare a zgomotului care conține metodele comune de evaluare a zgomotului, astfel încât acesta poată fi utilizat inclusiv la realizarea unor aspecte de detaliu în noile ghiduri care trebuie elaborate.

În acest context, în perioada 2024-2025, vor fi necesare următoarele acțiuni:

- elaborarea de ghiduri pentru realizarea și evaluarea hărților strategice de zgomot și planurilor de acțiune;
- asigurarea raportării seturilor de date spațiale pe zgomot în format INSPIRE conform prevederilor Deciziei de punere în aplicare (UE) 2021/1967 a Comisiei din 11 noiembrie 2021 de instituire a unei date obligatorii depozit și un mecanism obligatoriu de schimb de informații digitale în conformitate cu Directiva 2002/49/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- asigurarea serviciilor de transformare, vizualizare și descărcare pentru seturile de date spațiale pe zgomot raportate, conform prevederilor Directivei 2007/2/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 14 martie 2007 de instituire a unei infrastructuri pentru informații spațiale în Comunitatea Europeană (INSPIRE).

d) Instrumente UE de performanță de mediu: EMAS și Eticheta UE Ecologică

În conformitate cu prevederile Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1221/2009 privind participarea voluntară a organizațiilor la sistemul comunitar de management de mediu și audit (EMAS), cu modificările ulterioare (denumit Regulamentul EMAS III) și ale Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 66/2010 privind eticheta UE ecologică, Statele Membre trebuie să asigure promovarea sistemului UE de management de mediu și audit (EMAS), precum și a sistemului de acordare a etichetei UE ecologice.

Abordarea credibilă și riguroasă a îmbunătățirii performanței de mediu a organizațiilor prin participarea voluntară la EMAS se realizează prin implementarea la nivelul organizației a unui sistem de management de mediu operațional bazat pe performanță, transparență și credibilitate, principii care pot fi realizate de orice tip de organizație din toate sectoarele de activitate, publice sau private.

Eticheta UE ecologică se acordă în baza unui set de criterii, care analizează impactul produsului sau al serviciului asupra mediului pe tot parcursul ciclului său de viață. Prin aplicarea etichetei UE ecologice pe produse/servicii, operatorii economici vor putea oferi consumatorilor un indiciu fiabil pentru a identifica cu ușurință produsele cu o bună performanță ecologică disponibile pe piață. Produsele etichetate ecologic pot avea un impact semnificativ în orientarea pieței către o dezvoltare durabilă.

Obiectivul sistemului EMAS și al sistemului privind etichetarea UE ecologică, ca instrumente importante ale Planului de acțiune privind consumul și producția durabile și politica industrială durabilă a UE, constă în promovarea îmbunătățirii continue a performanțelor de mediu ale organizațiilor, a produselor/serviciilor.

În conformitate cu prevederile Regulamentului EMAS III și ale Regulamentului privind eticheta UE ecologică, Statele Membre trebuie să asigure promovarea sistemului UE de management de mediu și audit (EMAS), precum și a sistemului de acordare a etichetei UE



ecologice și să raporteze Comisiei Europene informațiile actualizate privind măsurile adoptate în temeiul prevederilor celor două regulamente, inclusiv măsurile de promovare la nivel național a acestora.

În prezent, MMAP derulează un contract finanțat prin bugetul Fondului pentru Mediu, în baza HG nr. 616/2015, cu modificările și completările ulterioare, care are ca obiect *”Studiu privind diseminarea la nivel național a modalității de elaborare a dosarului privind acordarea etichetei UE ecologice pe diferite produse/servicii, respectiv a modalității de elaborare a declarației de mediu conform cerințelor sistemului UE de management de mediu și audit (EMAS)”* cu finalizare la sfârșitul anului 2024. Rezultatele studiului vor contribui la informarea Comisiei Europene, prin raportările solicitate Statelor Membre în cadrul reuniunii Comitetului EMAS și respectiv în cadrul Consiliului privind Etichetarea UE Ecologică, organizate de Comisia Europeană, privind informațiile actualizate privind promovarea etichetei UE ecologice și a EMAS la nivel național.

Având în vedere că Statele membre au obligația să raporteze periodic Comisiei Europene informațiile actualizate privind măsurile de promovare adoptate în temeiul prevederilor celor două regulamente, este necesară continuarea achiziționării de studii și atribuirea de contracte de servicii pentru promovarea EMAS și Eticheta UE Ecologică, prin care să se asigure facilitarea accesului la informații actualizate privind cele două instrumente de performanță de mediu, prin utilizarea mijloacelor funcționale de informare a publicului asupra obiectivelor și a componentelor principale ale acestor sisteme, informarea organizațiilor publice sau private (societate comercială, corporație, firmă, întreprindere, autoritate sau instituție) cu privire la prevederile Regulamentului EMAS III, precum și informarea consumatorilor și a operatorilor economici privind prevederile Regulamentului privind eticheta UE ecologică.

e) Rapoarte privind Starea Mediului

Raportul anual privind starea mediului în România a urmărit să prezinte o informare a autorităților publice, a factorilor de decizie politică și economică și a populației cu privire la evoluția calității factorilor de mediu: starea atmosferei, a apelor și a solurilor, starea pădurilor, a habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, starea mediului în așezările urbane, situația poluării sonore, radioactivității și a deșeurilor.

În prezent, structura rapoartelor naționale de mediu este stabilită conform ghidului-cadru la OMMAP nr. 618/2015 care include 71 de indicatori stabiliți de AEM ce trebuie cuprinși în raport. Datele colectate la nivel județean și național sunt eterogene și nu acoperă toți indicatorii menționați prin ghid și nu asigură totodată o corelare a acestora cu indicatorii stabiliți pentru cele 17 ODD-uri din SNDDR și cu cei precizați prin Recomandarea Consiliului privind informarea și raportarea de mediu (OECD/LEGAL/471). Se impun astfel corelații între indicatorii AEM - SNDDR - OECD *stabilite printr-un cadru național* deoarece evaluarea rapoartelor de mediu de către AEM și OECD impune evaluări de: guvernanta - reforme cheie/ acțiuni și cadru politic care să conducă la sustenabilitate cu măsurarea progresului la o gamă largă de ținte ale politicilor europene, indicatori de mediu și indicatori de progres către sustenabilitate, verificări încrucișate ale indicatorilor de mediu respectiv OECD de interes pe probleme de referință la scară europeană sau internațională. Având în vedere faptul că rapoartele anuale de mediu trebuie să fundamenteze politicile, strategiile și deciziile de mediu la nivel național/local se impune prezentarea datelor și seturilor de indicatori în formate simplificate prezentate de Agenția Europeană de Mediu drept exemple de bună practică și identificarea/armonizarea seturilor de indicatori dezvoltați de Institutul Național de Statistică pentru dezvoltarea durabilă cu cei solicitați de OECD pentru rapoartele de mediu. (Legal OECD/471). Totodată, având în vedere faptul că datele din rapoartele locale sunt utilizate la nivel național, se impune existența unei rețele de furnizori și a unui format simplificat, unitar pentru nivel local/național, bazat pe culegerea de informații, schimbul de opinii și utilizarea cunoștințelor furnizorilor de informații și elaboratorilor, ușor de urmărit și cu accent pe trendurile europene din domeniul analizat (strategia AEM-Eionet 2021-2030, al-VIII-lea Program de Acțiune pentru Mediu și Acordul Verde European).



În acest sens, este necesară achiziționarea de studii și atribuirea de contracte de servicii pentru crearea unui ghid de elaborare a Raportului anual privind starea mediului în România conform SOER 2025, identificarea și introducerea în Raportul anual privind starea mediului în România a unor noi seturi de indicatori ai Agenției Europene de Mediu, precum și interpretarea acestora în asociere cu alte informații, prezentarea datelor și seturilor de indicatori în formatele simplificate prezentate de Agenția Europeană de Mediu drept exemple de bună practică, identificarea/armonizarea seturilor de indicatori dezvoltați de Institutul Național de Statistică pentru dezvoltarea durabilă cu cei solicitați de OECD pentru rapoartele de mediu.

f) Aplicarea legislației orizontale

În ceea ce privește EIA/SEA, în următoarea perioadă de programare, potrivit Acordului de parteneriat încheiat între Comisia Europeană (CE) și România, se va asigura implementarea cerințelor legislației EIA/SEA precum și altor acte normative la nivel comunitar conexe domeniului legislație orizontală astfel încât să poată fi atinse obiectivele stabilite la nivel comunitar și la nivel național pentru protecția mediului.

Având în vedere recomandările formulate în Raportul de evaluare a implementării legislației de mediu (EIR 2021), sunt necesare acțiuni pentru creșterea gradului de conștientizare a publicului în ceea ce privește posibilitățile de participare la luarea deciziilor în procedurile de reglementare și accesul la justiție. Aceste acțiuni pot fi: crearea de pagini de internet dedicate acestor proceduri de reglementare; pastile video de promovare și prezentare; spoturi de promovare; acțiunile pot fi implementate în cadrul unui proiect cu finanțare din fonduri europene, durata estimată fiind de cel puțin 2 ani.

Referitor la prevenirea și repararea, în cea mai mare măsură posibilă, a prejudiciilor aduse mediului, acestea contribuie la realizarea obiectivelor și la aplicarea principiilor politicii comunitare în domeniul mediului. Directiva 2004/35 a Parlamentului European și Consiliului privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului a fost transpusă de România prin OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu, cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19 din 2008, cu modificările și completările ulterioare. Prevenirea și repararea prejudiciilor aduse mediului trebuie corelate pentru aplicare în conformitate cu principiul „poluatorul plătește” prevăzut de OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Principiul fundamental este cel potrivit căruia operatorul a cărui activitate a cauzat un prejudiciu asupra mediului sau o amenințare iminentă de producere a unui asemenea prejudiciu trebuie să răspundă financiar. Astfel, operatorii sunt determinați să adopte măsuri și să dezvolte practici menite să diminueze riscurile de producere a unor asemenea evenimente, astfel încât să se reducă expunerea la riscurile financiare asociate dezvoltării unor activități cu impact asupra mediului. Drept urmare, este necesară dezvoltarea ofertei de instrumente financiare privind răspunderea de mediu.

4.4. Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră (GES) provenite din activitățile economice în conformitate cu țintele UE și adaptarea la impactul schimbărilor climatice, atât cele curente, cât și cele viitoare

Schimbările climatice se manifestă în sine prin procese lente și evenimente extreme, de multe ori localizate, care pot afecta toate aspectele vieții oamenilor. Sprijinirea unei economii aflate în schimbare implică un nivel mai bun de pregătire a societății. Prevenirea efectelor adverse într-un mod eficient ar putea să fie obținută printr-o comunicare îmbunătățită, printr-o alertă timpurie și prin diseminarea informațiilor. Trebuie să fie dezvoltate metode adecvate de comunicare, în mod continuu, pentru a asigura faptul că se interacționează cu toți actorii relevanți într-un mod eficient. Un astfel de proces necesită îmbunătățirea capacității tuturor părților interesate de a trata aspectele legate de schimbările climatice și creșterea gradului de conștientizare la toate nivelurile administrative naționale și locale și ale sectorului privat. Un astfel de proces necesită de



asemenea identificarea grupurilor vulnerabile și proiectarea mijloacelor de comunicare adecvată pentru gestionarea acestora.

Grupul Interguvernamental de experți pentru schimbări climatice (IPCC), format din cei mai importanți oameni de știință din lume, au prezentat și publicat în martie 2023 a patra și ultima tranșă a celui de-al șaselea raport de evaluare (AR6) care reunește principalele concluzii ale celor trei secțiuni anterioare referitoare la schimbările climatice (2021), impactul și riscurile pe scară largă ale acestora (feb. 2022), precum și modalitățile de atenuare și adaptare la schimbările climatice (apr. 2022). Oamenii de știință au lansat un „ultim avertisment” cu privire la criza climatică, în condițiile în care creșterea emisiilor de gaze cu efect de seră împinge lumea în pragul unor daune irevocabile pe care doar o acțiune rapidă și drastică le poate evita. Deși raportul IPCC AR6 are un mesaj dur, șeful ONU, Antonio Guterres, declarând că acesta reprezintă un „ghid de supraviețuire pentru omenire”, acesta conține și un mesaj optimist care evidențiază faptul că există un cadru de soluții pe care IPCC îl numește dezvoltare rezilientă la schimbările climatice. În esență, acest lucru înseamnă că toate activitățile de dezvoltare ar trebui să contribuie la: atenuarea schimbărilor climatice și adaptarea la acestea; sănătatea ecosistemului; bunăstarea umană și dezvoltarea durabilă și reflectă diversitatea tot mai mare a actorilor implicați în acțiunea climatică. “Următorii câțiva ani vor juca un rol critic în determinarea viitorului nostru și al generațiilor viitoare”, potrivit raportului IPCC. Unul dintre motive este faptul că dezvoltarea rezilientă la schimbările climatice va deveni mai dificil de realizat dacă se permite continuarea încălzirii și a pierderii biodiversității. Se pot enumera câteva concluzii ale raportului, respectiv:

- Încălzirea globală datorată activităților umane (ex.: arderea combustibililor fosili, defrișări, activități în agricultură etc.) a avut ca efect creșterea temperaturii medii globale de aproximativ 1.1°C, iar a experții IPCC estimează o creștere cu peste 1,5°C în anii 2030.

- Riscurile asociate depășirii pragului de 1.50C sunt imense și vor afecta direct calitatea vieții, perturbând lanțurile logistice globale, crescând riscul sărăciei și punând în pericol nenumărate vieți umane. Aproape jumătate din populațiile lumii trăiește în regiuni care sunt extrem de vulnerabile la schimbările climatice. În ultimii ani, decesele produse de inundații, secete și furtuni au fost de 15 ori mai mari în regiunile vulnerabile.

- Există o oportunitate pentru o dezvoltare rezilientă, dar aceasta este una de foarte scurtă durată. Din fericire există o serie de soluții privind dezvoltarea rezilienței la nivel global, care implică integrarea măsurilor de adaptare la schimbările climatice cu acțiuni de reducere a emisiilor GES (ex.: accesul la energie și tehnologii curate; scăderea prețului energiei produse din energie solară și eoliană; schimbările în obiceiurile consumatorilor în ceea ce privește alimentația, risipa de alimente și trecerea la transporturi cu emisii reduse de carbon pot duce la reduceri semnificative ale emisiilor din multe sectoare).

- Există resurse financiare la nivel global pentru o reducere rapidă a emisiilor gazelor cu efect de seră. Creșterea finanțării pentru investițiile în domeniul climei este importantă pentru a atinge obiectivele climatice globale. Există măsuri deja testate pentru reducerea substanțială a emisiilor și pentru reziliența climatică, însă acestea trebuie extinse și aplicate pe scară largă. Angajamentele politice, cooperarea internațională, administrarea ecosistemelor și guvernanta incluzivă sunt toate importante pentru o acțiune eficientă și echitabilă în domeniul schimbărilor climatice.

România își revizuieste în prezent Strategia Națională de Adaptare la Schimbările Climatice (SNASC). Aceasta va fi documentul cuprinzător de politici publice, orientări strategice de bază pentru adaptarea României la efectele schimbărilor climatice și exemple de măsuri proactive de adaptare. SNASC este completată de Planul Național de Acțiune privind Adaptarea la Schimbările Climatice pentru perioada 2024-2030 (PNASC), în care sunt detaliate măsurile specifice implementate la nivelul instituțiilor publice din România, necesare în procesul de adaptare.

Documentele se află în stadiu final de elaborare, în cursul trimestrului II al anului curent urmând a fi avansate pentru etapa de adoptare, după ce au parcurs o perioadă completă și



complexă de consultare a instituțiilor publice și a societății civile, inclusiv de evaluare strategică de mediu.

Toate acestea determină ca eforturile de adaptare la schimbările climatice și de valorificare a noilor oportunități, necesare în toate sectoarele de activitate, să devină prioritate zero în scopul creșterii rezilienței societății, mediului natural și economiei la impactul schimbărilor climatice. Este foarte important ca eforturile de adaptare să devină tot mai ambițioase pe termen mediu și lung, și să completeze acțiunile de atenuare a emisiilor de gaze cu efect de seră.

Pe baza impactului preconizat la nivel sectorial, în cadrul Strategiei sunt stabilite obiective strategice sectoriale, care țin cont de contextul și cerințele actuale și care se află în concordanță cu prevederile documentelor legislative strategice la nivel european cum ar fi Pactul Ecologic European, Noua Strategie UE privind Adaptarea la Schimbările Climatice și Legea Europeană a Climei.

Astfel, SNASC propune o abordare sistemică sectorială și trans-sectorială cu obiective aliniate cu țintele la nivel european și vizează adaptarea la efectele schimbărilor climatice în 13 sectoare-cheie după cum urmează: Resurse de apă; Păduri; Biodiversitate și servicii ecosistemice; Populație, Sănătate publică și Calitatea aerului; Educație, Conștientizare, cercetare, inovare și digitalizare; Patrimoniu cultural; Sisteme urbane; Agricultură; Energie; Transporturi; Turism și activități recreative; Industrie; Asigurări.

Figura 7. Obiectivul Strategic 4: Măsurile Programului 4 Programul 4. Protecția mediului

4.1. Protejarea și refacerea biodiversității, promovarea de servicii furnizate de către ecosisteme și utilizarea durabilă a componentelor biodiversității

Măsura 4.1.1. Continuarea elaborării și adoptării planurilor de management (PM) pentru ariile naturale protejate (inclusiv cele situate în mediul marin) și pentru speciile de interes comunitar neacoperite de proiectele anterioare, precum și realizarea hărților de distribuție a habitatelor naturale și a habitatelor speciilor sălbatice de interes conservativ realizate

Măsura 4.1.2: Consolidarea rețelei naționale de arii naturale protejate și coridoarelor ecologice prin creșterea nivelului de cunoaștere a biodiversității și a ecosistemelor și îmbunătățirea cadrului privind conservarea biodiversității (ex. realizarea de studii științifice în vederea desemnării de noi arii naturale protejate, de clasificare a peșterilor, crearea și implementarea sistemelor de monitorizare a ariilor naturale protejate, modificarea/completarea cadrului legal, documente strategice, baze de date cu asigurarea calității acestora) și contribuție la atingerea țintei de 30% arii protejate și 10% zone de strictă protecție conform Strategiei UE privind Biodiversitatea 2030

Măsura 4.1.3 Plata compensațiilor către utilizatorii de terenuri ce respectă condițiile restrictive impuse de statutul de sit Natura 2000

Măsura 4.1.4 Armonizarea măsurilor de management ale ariilor protejate (AP) transfrontaliere cu cele ale țărilor vecine.

Măsura 4.1.5 Realizarea și implementarea PNAC-urilor pentru speciile identificate

Măsura 4.1.6 Implementarea Planului Național de Acțiune pentru Abordarea Căilor de introducere prioritare a speciilor alogene invazive (PNAACIP).

Măsura 4.1.7 Acordarea de despăgubiri pentru pagube produse de speciile de faună de interes cinegetic și alte despăgubiri¹⁶

4.2. Managementul deșeurilor, siturilor contaminate, substanțelor periculoase și promovarea economiei circulare cu respectarea principiului dezvoltării durabile în vederea protejării sănătății umane și a mediului

4.2.1. Îmbunătățirea procesului de elaborare și coordonare a politicii în domeniul managementului deșeurilor

Măsura 4.2.1.1 Colectarea deșeurilor în vederea asigurării unui grad înalt de reciclare

Măsura 4.2.1.2 Eliminarea finală în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană, cu un program strict de monitorizare a deșeurilor, pentru acele deșeuri care nu pot fi valorificate

¹⁶ Potrivit Legii nr. 421/2023 a bugetului de stat pe anul 2024



Măsura 4.2.1.3 Clarificarea prevederilor legislative cu privire la obligațiile de raportare
4.2.2. Cunoașterea situației privind siturile potențial contaminate și contaminate
Măsura 4.2.2.1: Realizarea registrului național al siturilor potențial contaminate și contaminate și a unei baze de date în sistem GIS
4.3. Evaluarea și gestionarea calității aerului, emisiilor atmosferice, zgomotului ambiant și prevenirea și controlul poluării, inclusiv prin promovarea instrumentelor de performanță de mediu și consolidarea rapoartelor către instituțiile europene și internaționale
Măsura 4.3.1 Asigurarea funcționării RNMCA
Măsura 4.3.2 Dezvoltarea și modernizarea RNMCA
Măsura 4.3.3 Dezvoltarea unui sistem de prognoză a calității aerului pe termen scurt și mediu și a unei baze de date unice de emisii în conformitate cu cerințele Directivei INSPIRE
Măsura 4.3.4 Elaborarea studiilor, strategiilor, planurilor, rapoartelor în domeniul controlului poluării, calității aerului, zgomot, legislație orizontală și schimbări climatice
Măsura 4.3.5 Finanțarea de proiecte din sume provenite din vânzarea GES urilor
Măsura 4.3.6 Stocare seturi de date spațiale pe domeniul zgomotului pe SAN în data center ¹⁷
4.4. Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră (GES) provenite din activitățile economice în conformitate cu țintele UE și adaptarea la impactul schimbărilor climatice, atât cele curente, cât și cele viitoare
Măsura 4.4.1 Consolidarea sistemului național de estimare și prognoză GES privind sectorul Folosința terenurilor, schimbarea folosinței terenurilor și silvicultura (LULUCF)
4.5. Alte activități în domeniul protecției mediului¹⁸
Măsura 4.5.1 Implementare proiecte cu finanțare externă nermabursabilă și ale proiecte comunitare
Măsura 4.5.2 Asigurarea funcționării instituțiilor publice care administrează ariile naturale protejate
Măsura 4.5.3 Alte activități în domeniul protecției mediului

Tabelul 7. Obiectivul Strategic 4: Eșalonarea finanțării în funcție de programul bugetar
Programul 4 - Protecția mediului

Buget pe programe	Total cheltuieli (mii Lei)							
	Total program (mii LEI)	Realizări 2023	Execuție Preliminară 2024	Propuneri 2025	Estimări 2026	Estimări 2027	Estimări 2028	Estimări Ani ulterioari
II. CB	2.399.128		327.581	391.000	413.045	431.752	409.375	426.375

4.1. Protejarea și refacerea biodiversității, promovarea de servicii furnizate de către ecosisteme și utilizarea durabilă a componentelor biodiversității

Justificare

¹⁷ Potrivit Legii nr. 421/2023 a bugetului de stat pe anul 2024

¹⁸ Potrivit Legii nr. 421/2023 a bugetului de stat pe anul 2024



Protecția, conservarea și utilizarea durabilă a patrimoniului natural sunt obiective de interes public major și totodată obiective fundamentale ale politicii pentru protecția mediului și ale strategiei naționale pentru dezvoltare durabilă. Principala preocupare a programului este de a contribui la elaborarea politicilor și strategiilor pentru conservarea resurselor naturale care cuprind resursele regenerabile și neregenerabile respectiv resursele genetice ale biodiversității și resursele neregenerabile ale solului și subsolului. În această conjunctură, România, ca stat membru al Uniunii Europene, își aliniază propriul cadru legislativ la legislația comunitară de mediu, motiv pentru care până în prezent au fost transpuse o serie de acte comunitare și au fost elaborate o serie de acte de reglementare pentru implementarea procedurilor specifice domeniului. Activitățile de elaborare de strategii sau de implementare de proceduri foarte specifice nu pot fi realizate fără derularea corespunzătoare de proiecte finanțate de la bugetul de stat sau de la nivel comunitar sau de alte organisme internaționale care prin propria strategie de finanțare au identificat deja aceste subiecte ca fiind deosebit de importante pentru a fi implementate în domeniul conservării resurselor naturale.

Obiective

Obiectiv propus: Protejarea și refacerea biodiversității, promovarea de servicii furnizate de către ecosisteme și utilizarea durabilă a componentelor biodiversității

Descriere

Protejarea și refacerea biodiversității, promovarea de servicii furnizate de către ecosisteme și utilizarea durabilă a componentelor biodiversității vizează mai multe direcții principale:

Asigurarea unei stări de conservare favorabilă pentru speciile sălbatice protejate

Se urmărește înregistrarea unei creșteri cu 100% a numărului evaluărilor de habitate (de la 16% la 33%) și o creștere cu 50% a numărului evaluărilor de specii (de la 22% la 33.5%), efectuate conform Directivei Habitatare, care indică o îmbunătățire a stării de conservare; să se înregistreze o creștere cu 50% a numărului evaluărilor de specii (de la 52% la 78%) efectuate conform Directivei Păsări care indică o stare favorabilă sau îmbunătățită.

Dezvoltarea cadrului legislativ și instituțional

Reglementarea de bază în domeniul conservării biodiversității o constituie OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, ce asigură transpunerea în totalitate a legislației comunitare din domeniu, reprezentată de Directiva Consiliului nr. 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice modificată prin Directiva 2009/147/EEC a Parlamentului European și a Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind conservarea păsărilor sălbatice (numită pe scurt Directiva „Păsări”) și Directiva Consiliului nr. 92/43/CEE din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice (numită pe scurt Directiva „Habitatare”). La aceasta se adaugă OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

La nivel general, principala problemă legată de cadrul legislativ existent o constituie modificarea foarte frecventă a acestuia, în principal datorată faptului că procesul de adoptare a fost întotdeauna unul rapid, timpul alocat dezbaterilor fiind nesemnificativ, iar factorii interesați nu au fost în general informați și conștientizați cu privire la importanța și necesitatea conservării biodiversității naționale. Modificările în regim de urgență au făcut ca în momentul de față să fie omise o serie de sancțiuni pentru nerespectarea unor prevederi legale deja stabilite.

OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, ce asigură transpunerea în totalitate a legislației comunitare din domeniu a parcurs procesul de consultare publică și a fost propusă spre promovare. Ca urmare a nevizării, a fost inițiat un proiect de ordonanță de urgență care să modifice OUG nr. 57/2007 ținând cont doar de cauzele de infringement și atingerea



țintei de 10% din cadrul Strategiei privind Biodiversitatea 2030 și implicit care sprijină la atingerea țintelor PNR din cadrul Investiției I3.2 (Jalon 35).

Utilizarea durabilă a componentelor biodiversității

În lipsa unor reglementări specifice și a cadrului instituțional adecvat pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă a speciilor strict protejate de interes comunitar și național în afara ariilor naturale protejate, conservarea acestora se face în momentul de față efectiv doar în ariile naturale protejate, în afara acestora aplicarea prevederilor legale ce stabilesc măsurile generale de protecție fiind destul de dificilă. Acest fapt determină și lipsa unor Planuri de acțiune pentru conservarea speciilor protejate. Dintre toate speciile protejate până în prezent PACSP au fost realizate pentru: urs (*Ursus arctos*), lup (*Canis lupus*), pelicanul creț (*Pelecanus crispus*), rața roșie (*Aythya nyroca*), cormoranul mic (*Phalacrocorax pygmeus*), acvila țipătoare mică (*Aquila pomarina*), gâsca cu gât roșu (*Branta ruficollis*), castor (*Castor fiber*). În ceea ce privește coridoarele de migrație pentru speciile strict protejate, acestea sunt încă insuficient identificate și delimitate.

Planul de amenajare a teritoriului - arii naturale protejate

Valoarea capitalului natural al României a impus de-a lungul timpului luarea unor măsuri de protecție a naturii, ariile naturale protejate reprezentând principalele instrumente de protecție. În anul 2000 a fost elaborat primul act de sinteză al ariilor naturale protejate și anume, Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, cu modificările și completările ulterioare. În cadrul procesului de elaborare al acestui act normativ, s-au elaborat în mare parte, fișele standard ale ariilor naturale protejate. Ulterior, adoptării acestui act normativ, procesul de protejate a biodiversității a continuat, prin declararea unor noi arii naturale protejate de interes național, declararea de situri Natura 2000 în baza Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică (Directiva Habitatare) și a Directivei 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice, precum și arii naturale protejate declarate în baza unor convenții internaționale.

Având în vedere multitudinea de acte normative, convenții, programe, care au contribuit la constituirea rețelei naționale de arii naturale protejate, lipsa sau calitatea precară a informațiilor despre limitele acestor arii naturale protejate, precum și obligațiile ce decurg din implementarea cadrului legal comunitar, inclusiv a raportărilor pe care trebuie să le realizeze România, MMAP a inițiat și implementat proiectul „Realizarea de seturi de date spațiale în conformitate cu specificațiile tehnice INSPIRE pentru ariile naturale protejate, inclusiv a siturilor Natura 2000, având în vedere optimizarea facilităților de administrare a acestora”. Proiectul a avut în vedere optimizarea facilităților de administrare a acestora, precum și îmbunătățirea preciziei limitelor pentru toate ariile naturale protejate din România (atât situri Natura 2000, cât și arii protejate de interes național și internațional) în conformitate cu specificațiile tehnice puse la dispoziție de Comisia Europeană prin intermediul Directivei INSPIRE, anexa I.9.

Pentru aprobarea limitelor, în anul 2016 s-a aprobat OUG pentru modificarea și completarea Legii nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, care a creat temeiul legal pentru aprobarea prin hotărâre de Guvern a listelor actualizate a ariilor naturale protejate, inclusiv a limitelor acestora în format INSPIRE.

Ulterior finalizării proiectului INSPIRE, au fost desemnate și alte arii naturale protejate, atât situri natura 2000, cât și arii naturale protejate de interes internațional. În vederea integrării limitelor ariilor naturale protejate nou desemnate în setul de date existent și a transunerii și limitelor GIS ale acestora în format INSPIRE, inclusiv prin crearea serviciilor INSPIRE specifice (căutare, vizualizare, descărcare), Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor a inițiat în cursul anului 2023 proiectul ”Servicii de actualizare și publicare a seturilor de date INSPIRE”. Pe lângă asigurarea conformității cu cerințele INSPIRE, proiectul va sta la baza elaborării unui proiect de Hotărâre a Guvernului privind actualizarea Listei consolidate a ariilor naturale protejate din România și a Planului de amenajare a



teritoriului național secțiunea a III-a - zone protejate, zone naturale, care va include toate ariile naturale protejate desemnate până în prezent.

Controlul speciilor invazive

În conformitate cu Regulamentul (UE) 1143/2014 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 octombrie 2014, „specie alogenă invazivă” înseamnă o specie alogenă (introdusă în afara ariei sale de răspândire) despre a cărei introducere sau răspândire s-a constatat că amenință sau are un efect dăunător asupra biodiversității și a serviciilor ecosistemice aferente.

Pentru a deveni invazivă, o specie alogenă trebuie să parcurgă mai multe etape. Aclimatizarea presupune supraviețuirea în noile condiții de biotop, fără însă ca indivizii speciilor introduse să aibă capacitatea de a se reproduce pe cale naturală, fără intervenție umană. O etapă următoare o reprezintă naturalizarea, caz în care indivizii speciilor introduse într-un areal nou au capacitatea de a produce urmași. Dacă acești urmași ajung la distanță mare față de locul introducerii, își măresc efectivele populaționale și ajung să elimine specii autohtone (native), să modifice structura și funcționalitatea unor ecosisteme, să producă pagube economice, atunci putem vorbi de invazie.

La nivel național, prin proiectul POIM2014+ 120008 intitulat “Managementul adecvat al speciilor invazive din România, în conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 al Parlamentului European și al Consiliului referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive” al cărui beneficiar este Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, a fost realizată o bază de date cuprinzătoare privind situația speciilor alogene din România. Proiectul s-a derulat în perioada 2018-2023.

În cazul plantelor, a fost identificat un număr de 130 taxoni alogeni invazivi și potențial invazivi din peste 800 de taxoni alogeni raportați de-a lungul timpului la nivel național.

Pentru celelalte grupe de organisme alogene invazive și potențial invazive, situația este următoarea:

- 36 specii vertebrate terestre (pești, mamifere, reptile, păsări)
- 56 specii marine
- 29 specii de nevertebrate de apă dulce
- 246 specii de nevertebrate terestre.

Menționăm că în aceste liste sunt incluse și speciile de îngrijorare pentru Uniunea Europeană, chiar dacă nu au fost semnalate încă din România, în vederea monitorizării atente a pătrunderii lor.

La nivel național au fost implementate începând cu anul 2004 mai multe proiecte de cercetare care au contribuit la cunoașterea speciilor alogene invazive.

De asemenea, au fost implementate, prin proiecte cu finanțare europeană, măsuri de control al speciilor invazive din cadrul unor arii protejate (exemplu, PN Porțile de Fier, Lunca Mureșului, Munții Macinului).

În ultimii ani au fost derulate și proiecte de conștientizare asupra pericolului pe care îl pun speciile alogene invazive asupra sănătății umane și asupra biodiversității autohtone.

În 2019 România a raportat situația din țara noastră a speciilor alogene invazive de îngrijorare pentru Uniunea Europeană.

În cadrul proiectului POIM2014+ 120008 intitulat “Managementul adecvat al speciilor invazive din România, în conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 al Parlamentului European și al Consiliului referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive” al cărui beneficiar este Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, a fost elaborat Planul Național de Acțiune pentru Abordarea Căilor de Introducere Prioritare a speciilor alogene invazive, plan care a fost aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 3008/2022.

Pentru *Ambrosia artemisiifolia* există legislație specifică (Legea nr. 62/2018 privind combaterea buruienii ambrosia, cu modificările și completările ulterioare).

Factori de succes

Realizarea țințelor asumate în conformitate cu Anexa 2 privind obiectivele strategice și programele.



4.2. Managementul deșeurilor, siturilor contaminate, substanțelor periculoase și promovarea economiei circulare cu respectarea principiului dezvoltării durabile în vederea protejării sănătății umane și a mediului

4.2.1: Îmbunătățirea procesului de elaborare și coordonare a politicii în domeniul managementului deșeurilor

Justificare

Prevenirea generării deșeurilor și pregătirea pentru reutilizare duc la scăderea cantității de deșuri eliminate, la conservarea resurselor naturale prin utilizarea redusă de materii prime, la reducerea impactului asupra mediului atât a activităților generatoare de deșuri cât și a celor de gestionare a deșeurilor.

Colectarea separată a deșeurilor asigură un grad mai înalt de valorificare și reciclare, ducând la scăderea cantității de deșuri eliminate, la conservarea resurselor naturale prin utilizarea redusă de materii prime, la reducerea impactului asupra mediului atât a activităților generatoare de deșuri cât și a celor de gestionare a deșeurilor.

Reciclarea deșeurilor duc la scăderea cantității de deșuri eliminate, la conservarea resurselor naturale prin utilizarea redusă de materii prime, la reducerea impactului asupra mediului atât a activităților generatoare de deșuri cât și a celor de gestionare a deșeurilor. Eliminarea finală în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană, cu un program strict de monitorizare a deșeurilor, pentru acele deșuri care nu pot fi valorificate contribuie la reducerea impactului asupra mediului și protejarea sănătății populației.

De asemenea, întărirea capacității de monitorizare a modului de îndeplinire a obligațiilor stabilite prin legislația specifică europeană și națională va contribui la îmbunătățirea procesului de elaborare și coordonare a politicii în domeniul managementului deșeurilor.

Obiective

În condițiile urmăririi îndeplinirii obiectivelor și țințelor ambițioase stabilite la nivel național, este necesar ca MMAP să întreprindă o serie de acțiuni menite în principal să consolideze cadrul legislativ, să promoveze dezvoltarea cercetării și dezvoltarea de parteneriate și să urmărească implementarea eficace a politicii la nivel național în domeniul managementul deșeurilor. Programul urmărește îmbunătățirea procesului de elaborare și coordonare a politicii în domeniul managementului deșeurilor.

Descriere

Printre acțiunile vizate de program se numără:

- Elaborarea de documente strategice în domeniul managementului deșeurilor, respectiv PNPGD. Dezvoltarea cadrului metodologic pentru elaborarea Planurilor Județene de Gestionare a Deșeurilor, constând în revizuirea / elaborarea metodologiei-cadru și etapizarea elaborării PJGD pe baza unei analize privind stadiul implementării / monitorizării / evaluării acestora;
- Elaborarea/modificarea de documente strategice și acte normative, privind:
 - o Elaborarea de ghiduri de bune practici pentru autoritățile publice locale, ce vor viza următoarele aspecte: prevenirea generării deșeurilor; gestionarea datelor și modul de introducere a datelor;
 - o Realizare de parteneriate cu ONG, factori interesați pentru realizarea de campanii de conștientizare;
 - o Controale tematice în domeniul colectării separate a deșeurilor;
 - o Susținerea valorificării energetice a deșeurilor;
 - o Susținerea și dezvoltarea acțiunilor privind compostarea individuală biodeșeurilor;



- Utilizarea instrumentelor economice pentru stimularea reciclării / valorificării deșeurilor.

Programul complet include măsuri specifice pe fiecare palier din ierarhia deșeurilor, care sunt prezentate pe larg în anexă.

Factori de succes

Realizarea Țintelor asumate în conformitate cu Anexa 2 privind obiectivele strategice și programele.

4.2.2: Cunoașterea situației privind siturile potențial contaminate și contaminate

Gestionarea siturilor contaminate din România este una dintre prioritățile MMAP, care a elaborat și adoptat o serie de acte normative care au ca scop stabilirea modului în care siturile potențial contaminate și contaminate sunt evidențiate, investigate și ulterior remediate. Utilizarea programelor operaționale reprezintă una dintre oportunitățile prin care se poate realiza o evidență a acestor situri la nivel național, iar în acest sens MMAP a propus în cadrul Programului Dezvoltare Durabilă realizarea unui proiect având ca obiectiv realizarea Registrului Național al siturilor potențial contaminate și contaminate. Programul Dezvoltare Durabilă (PDD) 2021-2027 a fost aprobat de către Comisia Europeană prin Decizia de Punere în aplicare a Comisiei din 24.11.2022 pentru sprijin din partea Fondului european de dezvoltare regională și al Fondului de coeziune în cadrul obiectivului „Investiții pentru ocuparea forței de muncă și creștere economică” din România CCI 2021RO16FFPR001.

Potrivit Priorității 2 - Protecția mediului prin conservarea biodiversității, asigurarea calității aerului și remedierea siturilor contaminate, Acțiunea 2.3 - Investigarea preliminară și detaliată a siturilor contaminate, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor va realiza investigarea preliminară și detaliată/evaluarea riscurilor, respectiv realizarea Registrului siturilor contaminate.

Registrul siturilor contaminate în sistem GIS va reprezenta un instrument de lucru util atât autorităților de mediu, dar și publicului larg, care va cuprinde totalitatea datelor cu privire la gestionarea siturilor contaminate și care va fi interoperabil cu programul INSPIRE, respectiv cu Directiva 2007/2/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 14 martie 2007 de instituire a unei infrastructuri pentru informații spațiale în Comunitatea Europeană (Inspire).

Justificare

Necesitatea derivă pe de o parte din existența la nivel național a unei situații neclare în ceea ce privește siturile potențial contaminate și contaminate și pe de altă parte din existența la nivel european a Strategiei UE privind solul pentru 2030, publicată de către Comisia Europeană la data de 17 noiembrie 2021, care prevede nevoia identificării siturilor contaminate și întocmirea unui inventar și a unui registru al acestor situri.

La nivel național, politica în domeniul gestionării siturilor potențial contaminate și contaminate este realizată de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor care, prin instituțiile aflate în subordine, asigură coordonarea și controlul implementării politicilor, strategiilor și legislației în domeniul gestionării siturilor potențial contaminate și contaminate la nivel național și local.

Instituțiile aflate în subordinea MMAP, cu atribuții în sectorul siturilor contaminate, sunt:

- a. Agenția Națională pentru Protecția Mediului (ANPM) și cele 42 de agenții județene pentru protecția mediului precum și Agenția pentru Protecția Mediului București;
- b. Garda Națională de Mediu (GNM) și cele 41 de comisariate județene, Comisariatul Municipiului București și Comisariatul Rezervației Biosferei „Delta Dunării”.

Comunicarea COM (2021)400 - Calea către o planetă sănătoasă pentru toți - Plan de acțiune al UE: „Către reducerea la zero a poluării aerului, apei și solului” menționează că este



crucial ca statele membre să-și stabilească registre pentru siturile potențial contaminate, să intensifice eforturile pentru remedierea acestora și să dezvolte criterii de prioritizare a decontaminărilor.

Pentru îndeplinirea obiectivelor din Strategie, COM urmează să adopte o propunere legislativă privind starea de sănătate a solurilor până la finele anului 2023 care va include obligativitatea raportării de către Statele Membre și uniformizarea acestor rapoarte la nivelul UE.

Obiective

Obiectivul principal îl reprezintă cunoașterea situației siturilor potențial contaminate și contaminate la nivel național prin activități de investigare preliminară și detaliată în scopul dezvoltării unei baze de date (Registrul Siturilor Contaminate) prin care să se asigure monitorizarea pe termen lung a acestora.

Descriere

Prin Acțiunea 2.3 - Investigarea preliminară și detaliată a siturilor contaminate se urmărește realizarea unui instrument de lucru util autorităților de mediu, dar și publicului larg, prin implementarea unui Registru național al siturilor potențial contaminate, contaminate și remediate în sistem GIS care va cuprinde totalitatea datelor cu privire la gestionarea siturilor contaminate și care va fi interoperabil cu programul INSPIRE, respectiv cu Directiva 2007/2/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 14 martie 2007 de instituire a unei infrastructuri pentru informații spațiale în Comunitatea Europeană (Inspire). Astfel vor fi realizate următoarele:

- a. investigarea preliminară a siturilor potențial contaminate,
- b. investigarea detaliată a fiecărui sit potențial contaminat pentru determinarea nivelurilor de contaminare, a limitelor contaminării și agregarea datelor obținute în cadrul unor rapoarte de evaluare și elaborarea modelelor conceptuale.
- c. realizarea Registrului electronic național al siturilor potențial contaminate și contaminate prin crearea bazei de date în sistem GIS

Indicator rezultat:

- Numar de situri potențial contaminate investigate
- Rapoarte de investigare detaliată și evaluarea riscului

4.3. Evaluarea și gestionarea calității aerului, emisiilor atmosferice, zgomotului ambiant și prevenirea și controlul poluării, inclusiv prin promovarea instrumentelor de performanță de mediu și consolidarea rapoartelor către instituțiile europene și internaționale

Justificare

Conform art. 4, alin.(4) din Legea nr. 104/2011, cu modificările și completările ulterioare, Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului (RNMCA) este obiectiv de interes public național, aflat în administrarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor. RNMCA include instrumente de prelevare și măsurare amplasate în puncte fixe și echipamente de laborator aferente acestora, precum și echipamente necesare colectării, prelucrării, transmiterii datelor și informării publicului privind calitatea aerului înconjurător. Prin măsurile aferente programului propus în PSI se urmărește asigurarea funcționării, dezvoltării și modernizării RNMCA.

Conform art. 7 lit. f) din Legea nr. 104/2011, cu modificările și completările ulterioare, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor organizează și coordonează la nivel național evaluarea și gestionarea calității aerului înconjurător, inclusiv prin asigurarea elaborării de



studii privind dispersia poluanților în atmosferă, în scopul stabilirii regimurilor de evaluare, a regimurilor de gestionare și contribuțiilor surselor naturale la depășirea valorilor-limită. De asemenea este necesară dezvoltarea unui sistem operativ de informare și prognoză a calității aerului pe termen scurt, la scară regională și locală, pentru evaluarea calității aerului și a unei baze de date unice de emisii, interactive, care să cuprindă rezultatele inventarierii tuturor activităților generatoare de emisii precum și a nivelului de emisii de poluanți în aer cu suport de date spațiale conform cerințelor Directivei INSPIRE, în vederea creșterii capacității de luare a deciziilor de către autoritățile publice cu atribuții în domeniul calității aerului și pentru creșterea gradului de cunoaștere a calității aerului. Îndeplinirea obiectivelor de mediu, cum ar fi standardele de calitate a aerului și a angajamentelor de reducere a emisiilor de poluanți atmosferici necesită punerea în aplicare a mai multor opțiuni stricte de reducere a emisiilor de poluanți atmosferici cu un impact economic mai mare. În acest context, raportul cost-eficiență al măsurilor și atingerea obiectivelor de mediu sunt criterii majore de evaluare a strategiilor de reducere a emisiilor. Elementele cheie în dezvoltarea oricărei strategii de reducere a emisiilor de poluanți atmosferici sunt pe lângă aspectele de cost, disponibilitatea datelor fiabile și coerente privind inventarele și prognozele naționale de emisii de poluanți atmosferici. Inventarele și prognozele de emisii sunt importante pentru politica de mediu, atât pentru a evalua eficacitatea strategiilor de reducere cât și pentru a determina respectarea în viitor a legislației de mediu.

Conform prevederilor art. 11 alin. (1) din Legea nr. 293/2018, cu modificările ulterioare, MMAP coordonează elaborarea și punerea în aplicare a Programului Național de Control al Poluării Atmosferice.

În contextul prezent de neconformare cu angajamentele naționale de reducere pentru poluanții $PM_{2,5}$ și NO_x , care au avut ca an țintă anul 2020 și care nu trebuie să fie depășite în perioada 2020-2029, sunt necesare eforturi suplimentare în vederea îndeplinirii angajamentelor, prin urmare este necesară realizarea unui studiu privind actualizarea prognozelor naționale de emisii de poluanți atmosferici și a politicilor și măsurilor de reducere a emisiilor aplicabile sectoarelor de activitate relevante, incluse în Programul Național de Control al Poluării Atmosferice (PNCPA). Elaborarea prognozelor naționale de emisii de poluanți atmosferici reprezintă un instrument pentru estimarea periodică a efectelor asociate politicilor și măsurilor asupra nivelului de emisii prognozat pentru diferite orizonturi de timp, în vederea ajustării acestor politici și măsuri pentru atingerea angajamentelor de reducere asumate la nivel național. Prin urmare, studiul răspunde nevoii MMAP, în ceea ce privește aplicarea prevederilor art. 11 alin. (6) din Legea nr. 293/2018, cu modificările ulterioare, care prevede expres că „politicile și măsurile de reducere a emisiilor incluse în programul național de control al poluării atmosferice se actualizează în termen de 18 luni de la transmiterea ultimului inventar național de emisii sau a prognozelor naționale de emisii, în conformitate cu datele transmise”.

Pe de altă parte, potrivit art. 13 alin. (4) și art. 15 din Legea nr. 293/2018, cu modificările ulterioare, MMAP coordonează elaborarea și actualizarea prognozelor naționale de emisii, precum și a inventarelor naționale de emisii dezagregate spațial și a inventarelor privind sursele punctuale de mari dimensiuni (repartizarea emisiilor pe gridul EMEP) și realizează raportarea către Comisia Europeană și Agenția Europeană de Mediu, care trebuie să fie în concordanță cu raportarea către Secretariatul Convenției CLRTAP.

Se creează condițiile îndeplinirii obligațiilor de raportare asumate la nivel internațional și o sursă de informații corecte necesare elaborării unor documente și stabilirii unor măsuri strategice în vederea protecției mediului și a sănătății umane împotriva efectelor dăunătoare ale poluării aerului.

Odată cu transpunerea în legislația națională a Directivei 2002/49/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind evaluare și gestionarea zgomotului ambiant și a Directivei 2015/996/UE a Comisiei, va crește calitatea datelor rezultate ca urmare a rezultatelor hărților strategice de zgomot precum și gradul de comparabilitate a acestora la nivelul statelor membre UE, dar pregătirea noului cadru legislativ necesar punerii în aplicare



Directivei 2015/996/UE a Comisiei va necesita un efort tehnic și administrativ din partea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor pe o perioadă comprimată de timp în 2024-2027. Astfel, pentru a elimina obstacolele care pot conduce la o întârziere a aplicării Directivei 2015/996/UE a Comisiei în România, la nivelul MMAP este necesar să se:

- realizeze Ghiduri de realizare a hărților strategice de zgomot utilizând software de cartare (evaluare) a zgomotului;
- realizeze un model de evaluare conformitate a hărților strategice de zgomot cu prevederile Directivei 2015/996/EU a Comisiei;
- realizeze Ghiduri de elaborare și evaluare a planurilor de acțiune;
- asigurarea serviciilor de transformare, vizualizare și descărcare pentru seturile de date spațiale pe zgomot conform prevederilor INSPIRE;
- asigurarea raportării seturilor de date spațiale pe zgomot către Comisia Europeană conform prevederilor INSPIRE.

Promovarea instrumentelor de performanță de mediu va încuraja participarea voluntară a organizațiilor la EMAS și Eticheta UE Ecologică, având în vedere faptul că această participare reprezintă un element al strategiei pentru protecția mediului la nivel european.

Prin consolidarea rapoartelor privind starea mediului se urmărește îmbunătățirea elaborării Raportului anual privind starea mediului în România, în scopul informării populației și a factorilor interesați privind calitatea factorilor de mediu și tendința de evoluție a acestora, în conformitate cu formatul Raportului european de stare a mediului solicitat de către Agenția Europeană de Mediu (SOER 2025).

Datele colectate la nivel județean și național sunt eterogene și nu acoperă toți indicatorii menționați prin ghid și nu asigură totodată o corelare a acestora cu indicatorii stabiliți pentru cele 17 obiective de dezvoltare durabilă (ODD-uri) din SNDDR și cu cei precizați prin Recomandarea Consiliului privind informarea și raportarea de mediu (OCDE/LEGAL/471). Se impun astfel corelații între indicatorii stabiliți de Agenția Europeană de Mediu - Strategia Națională de Dezvoltare Durabilă a României (SNDDR) - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OCDE) *stabilite printr-un cadru național* deoarece evaluarea rapoartelor de mediu de către AEM și OCDE impune evaluări de guvernare - reforme cheie/ acțiuni și cadru politic care să conducă la sustenabilitate cu măsurarea progresului la o gamă largă de ținte ale politicilor europene, indicatori de mediu și indicatori de progres către sustenabilitate, verificări încrucișate ale indicatorilor de mediu respectiv OCDE de interes pe probleme de referință la scară europeană sau internațională.

Având în vedere faptul că rapoartele anuale de mediu trebuie să fundamenteze politicile, strategiile și deciziile de mediu la nivel național/local se impune prezentarea datelor și seturilor de indicatori în formate simplificate prezentate de Agenția Europeană de Mediu drept exemple de bună practică și identificarea/armonizarea seturilor de indicatori dezvoltați de Institutul Național de Statistică pentru dezvoltarea durabilă cu cei solicitați de OCDE pentru rapoartele de mediu prin (Legal OCDE/471).

Elaborarea studiului privind fundamentarea stabilirii nivelului de disconfort olfactiv adaptat la condițiile specifice naționale este necesar pentru implementarea prevederilor art. III din Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, pentru care este nevoie de expertiză în domeniul problematicii miros adaptată la contextul național, luând în considerare pe de-o parte că există un potențial subiectivism legat de sensibilitatea la mirosuri și implicit de reglementarea monitorizării acestora și stabilirea de limite de miros și în cele din urmă de măsuri în vederea prevenirii și reducerii disconfortului olfactiv și pe de altă parte, anumite aspecte precum identificarea sursei de miros, stabilirea metodelor de măsurare/determinare, posibilitățile tehnice de realizare a monitorizării și măsurării mirosurilor, stabilirea unui prag de admisibilitate a intensității mirosului, a locului și a frecvenței măsurărilor, stabilirea nivelului de disconfort olfactiv, stabilirea măsurilor care se dispun, a atribuțiilor și responsabilităților impun o analiză mai aprofundată din prisma progreselor științifice la nivel european și internațional.

Autoritățile competente trebuie să dispună de mecanisme prin care să impună operatorului/titularului de activitate măsurile necesare pentru a preveni poluarea cu miros.



ori dacă acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic și economic, pentru a minimiza mirosul. Astfel, este nevoie de mai multă expertiză în domeniul problematicii miros în vederea elaborării unei metodologii adaptată contextului național.

Elaborarea studiului privind identificarea formelor de garanție financiară și a măsurilor necesare dezvoltării ofertei de instrumente financiare, privind răspunderea în domeniul mediului, inclusiv elaborarea Metodologiei de calcul a garanției financiare și revizuirea garanției va contribui la respectarea cerințelor prevăzute de art. 33 din OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare. Prevenirea și repararea, în cea mai mare măsură posibilă, a prejudiciilor aduse mediului contribuie la realizarea obiectivelor și la aplicarea principiilor politicii comunitare în domeniul mediului.

Obiective

- Îmbunătățirea reglementării și monitorizării realizării măsurilor pentru asigurarea îndeplinirii obiectivelor de calitate a aerului și a celor pentru limitarea și controlul emisiilor de poluanți atmosferici în vederea respectării angajamentelor naționale de reducere a emisiilor de poluanți atmosferici, precum și creșterea nivelului de evaluare a calității aerului la nivel național;
- Îmbunătățirea reglementării măsurilor de gestionare și evaluare a zgomotului ambiant;
- Promovarea instrumentelor UE privind performanța de mediu în rândul organizațiilor, producătorilor și consumatorilor, având ca ani țintă anul 2024 și 2026;
- Identificarea modalităților de elaborare a Raportului anual privind starea mediului în România, introducerea setului de indicatori principali ai Agenției Europene de Mediu în acest raport, analiza și interpretarea acestora conform SOER; realizarea unui studiu de caz - Raportul anual privind starea mediului în România pe anul 2025; prezentarea modalităților de elaborare a Raportului anual privind starea mediului în România în cadrul a 2 workshop-uri desfășurate cu reprezentanții Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a autorităților de mediu locale responsabile;
- Îmbunătățirea reglementării măsurilor de reducere a emisiilor de poluanți atmosferici care pot conduce la disconfort olfactiv prin stabilirea nivelului de disconfort olfactiv adaptat la condițiile specifice naționale;
- Identificarea formelor de garanție financiară și a măsurilor necesare dezvoltării ofertei de instrumente financiare, în scopul garantării obligațiilor operatorilor, prevăzute de OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.

Descriere

Prin măsurile aferente îndeplinirii obiectivului de program se urmărește atingerea următoarelor rezultate:

- Funcționarea în parametri optimi a RNMCA în vederea furnizării de date valide privind calitatea aerului astfel încât publicul să fie bine informat, iar datele să poată fi raportate instituțiilor europene;
- Extinderea arealelor de monitorizare a calității aerului înconjurător și a tipurilor de poluanți, în special în zonele rezidențiale, cu impact semnificativ asupra sănătății populației;
- Evaluarea calității aerului prin modelarea dispersiei poluanților în atmosferă;
- Creșterea gradului de cunoaștere a nivelului calității aerului prin dezvoltarea unui sistem de prognoză a calității aerului pe termen scurt și mediu;
- Inventarierea unitară a activităților generatoare de emisii de poluanți în aer în conformitate cu cerințele Directivei INSPIRE prin dezvoltarea unei baze de date unice de emisii;



- Monitorizarea și aplicarea, în funcție de evoluția emisiilor, de politici și măsuri suplimentare în vederea respectării angajamentelor de reducere a emisiilor de poluanți atmosferici stabilite prin Directiva (UE) 2016/2284 a Parlamentului European și a Consiliului și prin Protocolul Gothenburg revizuit al CLRTAP, precum și respectarea cerințelor de raportare aferente acestor reglementări;
- Pentru implementarea măsurilor de gestionare și evaluare a zgomotului ambiant este necesară achiziționarea SAN pentru data center în vederea stocării seturilor de date spațiale pe domeniul zgomotului și ulterior stocarea seturilor de date spațiale pe domeniul zgomotului;
- Promovarea instrumentelor UE de performanță de mediu care va încuraja participarea voluntară a organizațiilor la EMAS și Eticheta UE Ecologică;
- Îmbunătățirea capacității administrative privind consolidarea rapoartelor de stare a mediului;
- Reducerea emisiilor de poluanți atmosferici care pot conduce la disconfort olfactiv;
- Identificarea formelor de garanție financiară și a măsurilor necesare dezvoltării ofertei de instrumente financiare, privind răspunderea în domeniul mediului, inclusiv elaborarea Metodologiei de calcul a garanției financiare și revizuirea garanției și urmărirea derulării acestuia.

Factori de succes

- realizarea acțiunilor multianuale ale Programului de dezvoltare și optimizare a Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului, în conformitate cu prevederile HG nr. 858/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- finalizarea implementării proiectului *“Îmbunătățirea sistemului de evaluare și monitorizare a calității aerului la nivel național”* - Etapa II, finanțat prin Programul Dezvoltare Durabilă (PDD) 2021-2027 (dezvoltarea unui sistem de prognoză a calității aerului pe termen scurt și mediu, dezvoltarea unei baze de date unice de emisii);
- inițierea și derularea unui nou proiect pentru înlocuirea echipamentelor din cadrul RNMCA care prezintă o uzură tehnică și morală foarte mare finanțat din Programul Dezvoltare Durabilă (PDD), în programarea financiară 2021-2027;
- evaluarea și gestionarea calității aerului, prin modelarea dispersiei poluanților în atmosferă;
- realizarea acțiunilor multianuale ale Programului «Colectarea, prelucrarea și crearea de mecanisme și instrumente de promovare a datelor și informațiilor necesare întocmirii rapoartelor către Comisia Europeană, Agenția Europeană de Mediu și Secretariatele Convențiilor internaționale din domeniul protecției mediului», finanțat prin Fondul pentru Mediu, conform prevederilor HG nr. 616/2015, cu modificările și completările ulterioare;
- monitorizarea evoluției emisiilor și stabilirea politicilor și măsurilor suplimentare în vederea respectării angajamentelor naționale de reducere a emisiilor de poluanți atmosferici;
- respectarea angajamentelor naționale privind evaluare și gestionarea zgomotului ambiant;
- încurajarea participării voluntare a organizațiilor la EMAS și Eticheta UE Ecologică;
- consolidarea rapoartelor de stare a mediului în formatul solicitat de către Agenția Europeană de Mediu, care poate sta la baza elaborării Raportului european de stare a mediului (SOER 2025), a unui studiu de caz și promovarea acestora în cadrul a două workshopuri;
- fundamentarea măsurilor în vederea prevenirii și reducerii disconfortului olfactiv;
- aplicarea legislației din domeniul protecției mediului cu privire la răspunderea de mediu.



4.4: Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră (GES) provenite din activitățile economice în conformitate cu țintele UE și adaptarea la impactul schimbărilor climatice, atât cele curente, cât și cele viitoare

Justificare

Politicile și planurile de acțiune naționale pentru reducerea emisiilor de GES reprezintă un element principal în limitarea efectelor schimbărilor climatice asupra mediului, economiei și societății.

Pentru România, o oportunitate majoră de a sprijini o evoluție cu emisii reduse de dioxid de carbon și mai rezilientă la efectele schimbărilor climatice pentru economia sa este noua regulă legată de fondurile UE, care încurajează proiectele și investițiile compatibile cu politicile schimbărilor climatice.

Deoarece multe politici și măsuri referitoare la reducerea emisiilor GES implică unele costuri economice mai mari și necesită schimbarea numeroaselor aspecte legate de sistemele existente de producție și consum, există multe dificultăți în adoptarea obiectivelor de reducere reale. În același timp, există și avantaje economice majore pentru adoptarea imediată a acțiunilor necesare pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și pentru introducerea elementelor caracteristice unei economii cu un consum redus de carbon. Un aspect important, reducerea emisiilor GES, contribuie la îmbunătățirea calității aerului, a sănătății oamenilor, securității energetice și altele asemenea și oferă diferite oportunități legate de piețele energiei.

Conform Regulamentului (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2018, fiecare Stat Membru (SM) elaborează și prezintă Comisiei Europene (CE) Strategia sa pe Termen Lung pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră (STL), cu o perspectivă de cel puțin 30 de ani.

Strategia pe Termen Lung a României pentru Reducerea Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră - România neutră în 2050 (STL), document strategic care preconizează neutralitatea climatică la nivel național în 2050, a fost aprobată prin HG nr. 1215/2023, publicată în Monitorul Oficial nr. 1103/07.12.2023 și notificată COM în data de 8.12.2023.

În cadrul STL a României au fost dezvoltate și analizate trei scenarii: Scenariul de referință (REF), Scenariul de mijloc (Mediu) și Scenariul România Neutră (RO NEUTRĂ). Scenariul REF a fost construit pornind de la țintele Planului Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice (PNIESC) 2021-2030, luând în calcul o creștere semnificativă a ponderii globale a surselor regenerabile de energie (SRE) în consumul final brut de energie: de la 30,7%, așa cum este indicat în versiunea actuală a PNIESC, la 34,3%, în cazul Scenariului REF al STL.

Scenariul RO Neutră vizează atingerea neutralității climatice a României în 2050, prin reducerea emisiilor nete cu 99% comparativ cu nivelul din 1990. Scenariul Mediu a fost construit ca o soluție de mijloc între Scenariul REF și Scenariul RO Neutră. Scenariul RO Neutră a fost cel selectat de autoritățile române pentru a fi implementat până în 2050.

Tranziția la neutralitatea climatică va aduce oportunități semnificative, cum ar fi potențialul de creștere economică pentru noi modele de afaceri și piețe, pentru noi locuri de muncă și dezvoltare tehnologică. Politicile de cercetare, dezvoltare și inovare (CDI) de perspectivă vor avea un rol cheie. Obținerea neutralității climatice va necesita totuși depășirea unor provocări serioase și cuprinde instrumente adecvate, stimulente, sprijin și investiții pentru a asigura o tranziție eficientă din punct de vedere al costurilor, justă și echilibrată din punct de vedere social și echitabilă, ținând cont de diferitele circumstanțe. Tranziția va necesita investiții publice și private semnificative.

Obiective



Conform scenariului România Neutră, care este cel selectat, România își propune să devină neutră din punct de vedere climatic în 2050:

- Indicator de rezultat 1 reducerea emisiilor nete în 2030 cu 78% față de nivelul din 1990, respectiv 99% în 2050, comparativ cu nivelul din 1990.
- Indicator rezultat 2 ponderea SRE în consumul final brut de energie de 36,2% în 2030 și 86,1% în 2050.
- Indicator rezultat 3 ținta privind eficiența energetică a României pentru 2030 este de a ajunge la o reducere de 48% și, respectiv, de 45% a consumului primar, respectiv final de energie în comparație cu valorile de referință 2030 din modelul Primes.

Descriere

Programul include o serie de măsuri care includ:

- îmbunătățirea capacității autorităților centrale și locale de mediu în vederea evaluării calității procesului de elaborare și implementare a planurilor de management a ariilor protejate, inclusiv în administrarea situațiilor cauzate de perturbări naturale și antropice.
- îmbunătățirea legislației, astfel încât să se asigure un cadru pentru integrarea obiectivelor climatice în toate politicile și să răspundă la următoarele întrebări: unde vrem să ajungem, cum vom ajunge, cum vor fi împărțite responsabilitățile, care este progresul realizat, cine să fie implicat în proces, colaborarea cu toate instituțiile partenere pentru implementarea Planului Național Integrat Energie - Climă (PNIESC), precum și pentru revizuirea acestuia având în vedere atingerea țintei actualizate de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră la nivelul Uniunii Europene pentru anul 2030;
- consolidarea sistemului național de estimare și prognoză GES privind sectorul Folosința terenurilor, schimbarea folosinței terenurilor și silvicultura (LULUCF);
- consolidarea caracterizării emisiilor de GES în contextul Sectorului Agricultură al INEGES prin dezvoltarea aranjamentelor legale, instituționale și procedurale asociate;
- dezvoltarea unor structuri instituționale adecvate care să genereze expertiză în probleme de schimbări climatice pentru diferite ministere, agenții, autorități locale și pregătirea continuă a funcționarilor publici cu atribuții în domeniul schimbărilor climatice și politicilor din acest domeniu.
- cercetări pentru utilizarea proiecțiilor la scară regională și locală ale modelelor climatice globale, în scopul furnizării unor evaluări mai localizate a efectelor climatice în diferite regiuni, permițând operatorilor instalațiilor de gestionare a deșeurilor să analizeze vulnerabilitatea activității lor la șocurile climatice viitoare.
- realizarea de studii privind instrumentele economice în scopul evaluării gradului în care acestea susțin cu succes principiul “poluatorul plătește”.
- organizarea, la nivelul României, de conferințe/ programe de calificare privind „bunele practici” în strategiile de gestionare a deșeurilor adresate operatorilor sistemelor de gestionare a deșeurilor și funcționarilor din cadrul autorităților locale.

Factori de succes

Implicarea instituțiilor la toate nivelurile și a actorilor privați în activitățile de reducere a emisiilor GES, precum și creșterea gradului de conștientizare în rândul reprezentanților acestor instituții cu privire la efectele schimbărilor climatice și responsabilitatea acestora în combaterea lor sunt de cea mai mare importanță pentru succesul programului.

Obiectivul Strategic 5: Consolidarea capacității instituționale a MMAP

Analiza situației actuale

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor este organizat și funcționează în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare. Rolul principal al Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor este de reglementare și promovare a politicilor publice în domeniul mediului, apelor și pădurilor.



MMAP are un rol central, decisiv și catalizator pentru menținerea și protejarea mediului și a resurselor naturale pentru a garanta generației actuale și celor viitoare un mediu de viață curat, în armonie cu dezvoltarea economică și progresul social. Având ca obiective principale întărirea structurilor administrative - ca element de bază pentru construirea unui sistem solid de management de mediu - și contribuția la dezvoltarea durabilă, ministerul și-a stabilit următoarele priorități:

- integrarea cerințelor privind protecția mediului în celelalte politici sectoriale, în concordanță cu cerințele și standardele europene și internaționale,
- ocrotirea biodiversității,
- ameliorarea calității factorilor de mediu în zonele urbane și rurale.

La realizarea acestor priorități contribuie fiecare structură în parte. Activitatea structurilor MMAP este ghidată de un număr foarte mare de angajamente care derivă din documente strategice internaționale, europene, naționale intersectoriale sau limitate la un singur sector, programul de guvernare sau strategii proprii, cu grade diferite de agregare și detaliere.

Misiunea și activitatea sa sunt deosebit de complexe și diverse, influențate de o multitudine de factori mai mult sau mai puțin previzibili, de constrângeri de diferite tipuri aflate la intersecția unor fenomene din toate sferile de activitate. Performanța sa este așadar un element foarte important al bunului mers al societății și al contribuției la îndeplinirea tuturor obiectivelor asumate la nivel național și internațional în domeniul protecției mediului.

Principalele probleme care trebuie rezolvate în vederea întăririi capacității instituționale a MMAP sunt următoarele:

- Dificultăți în atragerea și reținerea personalului în special în instituțiile afiliate MMAP (ex. Gărzile Forestiere), din cauza insuficienței motivării (salariații nu se simt apreciați și stimulați în mod adecvat în activitatea complexă pe care o desfășoară, fapt care se leagă în mod strâns de slaba motivare a muncii, respectiv cu cât aprecierea de care se bucură salariații este mai scăzută, cu atât aceștia se simt mai puțin motivați; discrepanțe între salariile acordate în sistemul public, astfel încât de anumite facilități beneficiază doar o parte dintre angajații din instituțiile publice;
- Salarizarea personalului este inegală la nivelul instituțiilor domeniului (MMAP și instituții afiliate: diferență mare de salarizare pentru același volum și complexitate a muncii);
- Insuficiente programe de pregătire profesională a personalului MMAP și instituțiilor afiliate.
- Domeniul de activitate al MMAP este complex din punct de vedere al terminologiei de specialitate, de natura tehnică (terminologia diferă de la sector la sector: mediu, apă, păduri). Volumul mare de activități derulate la nivel european și internațional presupune elaborarea majorității documentelor bilingv, ceea ce implică, uneori, sprijin autorizat prin încheierea de contracte cu firme de specialitate;
- Dotările tehnico-materiale și personalul IT sunt insuficiente pentru desfășurarea în condiții optime a activității;
- Personal insuficient la nivelul unor direcții din minister; volumul de muncă este mare și personalul este suprasolicitat (fiecare funcționar fiind nevoit să rezolve mai multe probleme în același timp, cu termene foarte scurte);
- Schimbările frecvente în cadrul MMAP și a instituțiilor afiliate (schimbări interne - separarea Ministerului Apelor și Pădurilor, sau externe - revenirea Administrației Rezervației Biosferei Delta Dunării -ARBDD în subordinea MMAP);
- Termenele foarte scurte în care este necesară realizarea și finalizarea unor documente, precum și suprapunerea cu alte activități, conduce la necesitatea efectuării de ore suplimentare, în special pentru direcțiile care centralizează date și documente din structurile/direcțiile de specialitate ale MMAP.

În vederea îndeplinirii cu succes al acestui obiectiv ar trebui avute în vedere următoarele condiții cheie:



- Consolidarea capacității de formulare, monitorizare și evaluare de politici publice prin atragerea de competențe specifice;
- Consolidarea și optimizarea capacității de coordonare și monitorizare a modului de îndeplinire a misiunilor specifice domeniului de competență;
- Reducerea deficitului de personal;
- Alocarea unor limite bugetare corespunzătoare rolului și importanței ministerului;
- Optimizarea circuitelor instituționale, debirocratizarea fluxurilor de informații.

Studiul Academiei Române¹⁹ relevă numărul relativ redus de programe bugetare care au primit finanțare prin Legea bugetului de stat (perioada 2004-2015). S-a constatat că la începutul perioadei analizate, la nivelul MM-MAP erau finanțate doar 2 programe bugetare. Treptat numărul acestora a crescut, ajungând la 6 programe în anii 2014 și 2015. Sumele alocate finanțării acestor programe au fost egale, de cele mai multe ori cu bugetul total al ministerului. Gradul de bugetare pe programe a înregistrat valori foarte ridicate, în cei mai mulți ani fiind egal cu 100%.

Același studiu indică și faptul că bugetul de stat și-a crescut ponderea în finanțarea MM-MAP de la 81,4% în anul 2004 la 98,2% în anul 2015, concomitent cu eliminarea creditelor externe dintre sursele de finanțare, începând cu anul 2010. Fondurile externe nerambursabile au finanțat circa 8,57% din bugetul MM-MAP în anii 2008 și 2009, însă au scăzut la doar 0,8% în anul 2015. Veniturile proprii au început să finanțeze o parte din activitatea MM-MAP începând cu anul 2010, însă ponderea lor în totalul bugetului ministerului este modestă, atingând valoarea maximă de 13% în anul 2013.

Gradul de realizare a bugetului definitiv aferent alocărilor de la bugetul de stat pentru MM-MAP a fost ridicat la începutul perioadei analizate, cu un maxim de 99,6% în anul 2004, după care a avut tendința de scădere, valoarea sa oscilând, după anul 2009, în jurul pragului de 90% +/- 5%. Reducerea nivelului acestui indicator se apreciază nefavorabil, semnificând existența unor rezerve pe linia utilizării eficiente a resurselor alocate.

Figura 8. Obiectivul Strategic 5: Măsurile Programului 5
Programul 5. Întărirea capacității instituționale a Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor (Management și administrație)

5.1. Consolidarea capacității administrative de management și implementare a politicilor în domeniile de competență ale MMAP

Măsura 5.1.1 Susținerea funcționării eficiente a serviciilor furnizate de către MMAP și unitățile subordonate

Măsura 5.1.2 Managementul datoriei publice (dobânzi/rambursări de credite aferente împrumuturilor externe garantate de către statul român)

Măsura 5.1.3 Plata contribuțiilor MMAP către organisme internaționale

5.2. Suport PNRR²⁰

Măsura 5.2.1 Suport PNRR

Tabelul 8. Obiectivul Strategic 5: Eșalonarea finanțării în funcție de programul bugetar
Întărirea capacității instituționale a Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor (Management și administrație)

Buget pe programe	Total cheltuieli (mii Lei)							
	Total program (mii LEI)	Realizări 2023	Execuție Preliminară 2024	Propuneri 2025	Estimări 2026	Estimări 2027	Estimări 2028	Estimări

¹⁹ Studiul privind gradul de implementare a PSI și a bugetării pe programe, Academia Română, 2017. Date cumulate pentru MAP și Ministerul Mediului.

²⁰ În domeniile de competență



								Ani ulterio ri
II. CB	22.968.259		1.895.669	8.860.060	9.513.280	858.580	903.970	936.700

5.1. Consolidarea capacității administrative de management și implementare a politicilor în domeniile de competență ale MMAP

Justificarea programului propus în PSI

“Consolidarea capacității administrative de management și implementare a politicilor în domeniile de competență ale MMAP” are ca scop întărirea structurală și funcțională a ministerului, necesară pentru furnizarea funcțiilor prevăzute de lege și vine în întâmpinarea problemelor sus-menționate printr-o serie de măsuri prezentate în subsecțiunile următoare.

Concret, programul se referă la îmbunătățirea gestionării resurselor financiare, umane, logistice și informaționale, pentru a furniza un sprijin real activităților de tip operațional, acoperite de celelalte programe.

Obiectivul, indicatorul de rezultat și ținta/țintele programului

Obiectivul programului vizează consolidarea capacității administrative de management și implementare a politicilor în domeniile privind managementul resurselor de apă, protecția împotriva efectelor calamităților naturale, managementul resurselor forestiere și protecția mediului.

Descrierea programului propus în PSI

Programul include o serie de măsuri care vizează amendarea procedurilor MMAP pentru a reflecta nevoile privind procesul de formulare de politici și nevoile de implementare a PSI.

Factori de succes al programului propus în PSI

Consolidarea capacității profesionale și motivării personalului MMAP în vederea creșterii eficienței activității acestora, precum și comunicarea inter-instituțională și creșterea gradului de conștientizare și implicare a societății civile și a publicului cu privire la responsabilitatea acestora în domeniile acoperite de MMAP sunt de cea mai mare importanță pentru succesul programului.

Legături: Acest program oferă servicii suport pentru toate celelalte programe.

5.2: Suport PNRR

Justificarea programului propus în PSI

“Suport PNRR” acoperă activitatea DGPNNR și urmărește asigurarea sprijinului în vederea îndeplinirii cu succes a jaloanelor, țintelelor și indicatorilor stabiliți în PNRR pentru domeniile de activitate ale MMAP.

Obiectivul, indicatorul de rezultat și ținta/țintele programului

Obiectivul programului urmărește creșterea capacității administrative și de implementare a PNRR, prin monitorizarea realizării pachetului de reforme și investiții care revin MMAP.

Rezultat 5.2.1. Gestionarea procesului de implementare a PNRR

Descrierea programului propus în PSI

Urmare a HG nr. 369/2022 pentru modificarea și completarea HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea MMAP, la nivelul ministerului a fost înființată DGPNNR, cu scopul de a asigura implementarea reformelor și/sau investițiilor, a componentelor aferente reformelor și/sau investițiilor, în conformitate cu OUG nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență, precum și pentru modificarea și completarea OUG nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și



reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență. Pentru îndeplinirea programului DGPNR se realizează măsurile pe care se bazează programul și anume: desfășurarea activităților aferente etapei de programare a PNRR, coordonarea procesului de evaluare și monitorizare a PNRR, coordonarea procesului de contractare pentru proiectele aprobate, asigurarea managementului financiar în implementarea proiectelor finanțate prin PNRR, prevenirea, verificarea și stabilirea corecțiilor financiare, precum și asigurarea respectării prevederilor legale în procesul de implementare a PNRR.

Factori de succes al programului propus în PSI:

- Atragerea și menținerea personalului
- Introducerea a noi instrumente de lucru bazate pe IT&C
- Stabilitate organizațională
- Întărirea pârghiilor de colaborare instituțională cu celelalte ministere și cu autoritățile locale, în domeniile de responsabilitate ale MMAP.

Instituții implicate: Direcția Generală Planul Național de Redresare și Reziliență

5. ARANJAMENTE PENTRU IMPLEMENTAREA, MONITORIZAREA ȘI EVALUAREA PSI

Pentru a fi relevant, un plan strategic instituțional trebuie să fie corelat cu politicile prioritare și procesele de planificare financiară ale Guvernului. Astfel, PSI al MMAP pentru 2025-2028 trebuie să includă prevederi pentru pregătirea cererii de buget din acest an, care va fi pregătită în 2024 pentru 2025-2028. Se observă că, deși bugetul include proiecții ale cheltuielilor pentru trei ani, oferă detalii legate de activități și cheltuieli doar pentru un an. Totuși, se anticipează că în timp se va acorda o mai mare atenție celui de-al doilea și celui de-al treilea an.

Responsabilitate: Implementarea planului strategic începe după aprobarea bugetului de stat în Parlament. Structurile funcționale de la primul nivel de conducere din MMAP și instituțiile aflate în subordinea, în coordonarea și sub autoritatea sa sunt responsabile de implementarea PSI, după caz, în funcție de atribuțiile legale în vigoare.

Cadrul de monitorizare și evaluare: Cadrul de monitorizare și evaluare este cuprins în Anexele 2 și 3; acesta prevede indicatori pentru diverse niveluri de planificare). Anexa 1 oferă o privire de ansamblu asupra resurselor financiare.

Colectarea și gestionarea datelor: A fost dezvoltat un sistem IT de planificare strategică și evaluare a performanțelor, urmând formatul structurii propuse a PSI. Aplicația va ilustra funcții cheie ale PSI. Aplicația IT este conectată cu SGG și MFP, iar progresul implementării PSI se poate urmări la toate nivelurile de execuție și management. Progresul față de indicatori poate fi urmărit de toate părțile interesate, inclusiv de către cetățeni, printr-o interfață disponibilă pentru publicul larg.

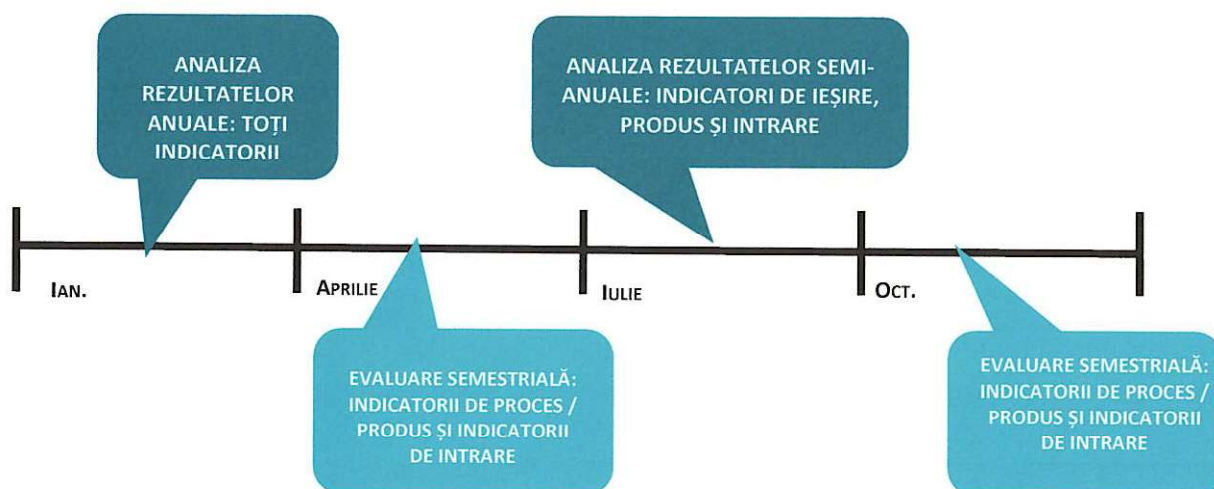
Raportare: Când se decide ce trebuie monitorizat și cu ce frecvență, este important să nu se supraaglomereze direcțiile operaționale ale MMAP. În general, calendarul de raportare variază în funcție de indicatorii de performanță. Astfel:

- Indicatorii de intrare și de proces/produs se vor măsura lunar, sau cel puțin trimestrial
- Indicatorii de rezultat imediat se vor măsura trimestrial
- Indicatorii de rezultat se vor măsura bi-anual
- Indicatorii de impact se vor urmări anual

Mai jos se află o diagramă a ciclului de monitorizare pentru PSI al MMAP.



Figura 9. Ciclul de monitorizare pentru Planul Strategic al MMAP



Este important ca progresele realizate în direcția îndeplinirii rezultatelor planificate, conform indicatorilor de performanță și țintelor stabilite, să fie raportate Guvernului, Parlamentului, părților interesate și publicului larg. Deși în prezent nu se întocmesc rapoarte de progres anuale, pe viitor va fi foarte important ca aceste rapoarte să fie redactate și făcute publice de MMAP.

Evaluare: MMAP nu a dezvoltat o abordare formală asupra evaluărilor ex-post a celorlalte programe și politici. În viitor, această activitate va oferi informații importante pentru a face schimbări în ceea ce privește livrarea programelor și a politicilor. Aceste schimbări nu vor afecta planul strategic în mod semnificativ.

Va fi de dorit să se consolideze evaluarea periodică a întregului portofoliu de programe pe care MMAP le gestionează și care sunt incluse în PSI.

Actualizarea PSI: Un exercițiu complet de planificare strategică va fi efectuat la fiecare patru ani. În intervalul respectiv, MMAP va pregăti o actualizare anuală, pentru a vedea dacă sunt necesare schimbări ale planului strategic. Această actualizare va presupune trei activități:

- Compararea rezultatelor anului anterior cu cele planificate; această comparație se va face pe baza țintelor stabilite în planurile strategice și operaționale;
- Efectuarea unei analize a mediului, pentru a vedea dacă trebuie operate schimbări semnificative la nivelul ipotezelor care stau la baza planului curent;
- Adăugarea unui an în plus la plan.

Asigurându-se că planul acoperă cel puțin trei ani după anul în care se face planificarea, planul strategic actualizat poate continua să reprezinte o bază pentru cererile de buget anuale care necesită, de asemenea, o proiecție pe trei ani. Cel mai adesea, viziunea, obiectivele strategice și obiectivele de program rămân neschimbate, cu excepția apariției unui eveniment major, precum o criză economică neprevăzută. Exercițiul de actualizare ar trebui finalizat până la finele lunii mai a fiecărui an, ceea ce ar lăsa timp pentru colectarea și analiza rezultatelor obținute în anul anterior.

6. SURSE FINANCIARE

Planificarea strategică instituțională reprezintă un demers care, în mod necesar, se fundamentează pe trei piloni de bază: (i) politicile publice, incluzând obiectivele strategice, programele și măsurile prioritare, (ii) bugetarea pe programe și (iii) măsurarea performanței.

Implementarea politicilor publice și atingerea obiectivelor strategice la nivelele de performanță dorite sunt condiționate de existența (alocarea bugetară) și disponibilizarea la timp a resursei financiare, cu precădere a celei având ca sursă bugetul de stat.



Este important de menționat că aderarea României la Uniunea Europeană a deschis calea și către resurse financiare suplimentare, a căror accesare și utilizare contribuie la viabilitatea planurilor strategice instituționale. În acest sens, pentru perioada de programare bugetară 2025-2028, României i s-au alocat fonduri europene de peste 32,7 miliarde Euro, prin intermediul programelor prezentate în tabelul de mai jos.

Tabelul 9. Surse financiare

Specificație	Total credite bugetare(mii lei)					
	Total program mii lei	Alocări an curent 2025	Estimări An 2026	Estimări An 2027	Estimări An 2028	Estimări Ani ulteriori
Buget stat	34.078.301	11.369.870	11.530.518	2.617.401	2.614.039	5.946.473
Bugetul fondurilor externe nerambursabile						
Venituri proprii	901.500	161.000	189.000	191.500	192.500	167.000
T O T A L	34.979.801	11.530.870	11.720.018	2.808.901	2.806.539	6.113.473

Chiar și în condițiile existenței acestui pachet de programe europene, asigurarea finanțării adecvate rămâne o permanentă provocare.

Figura 10. Structura bugetului PSI pe surse de finanțare

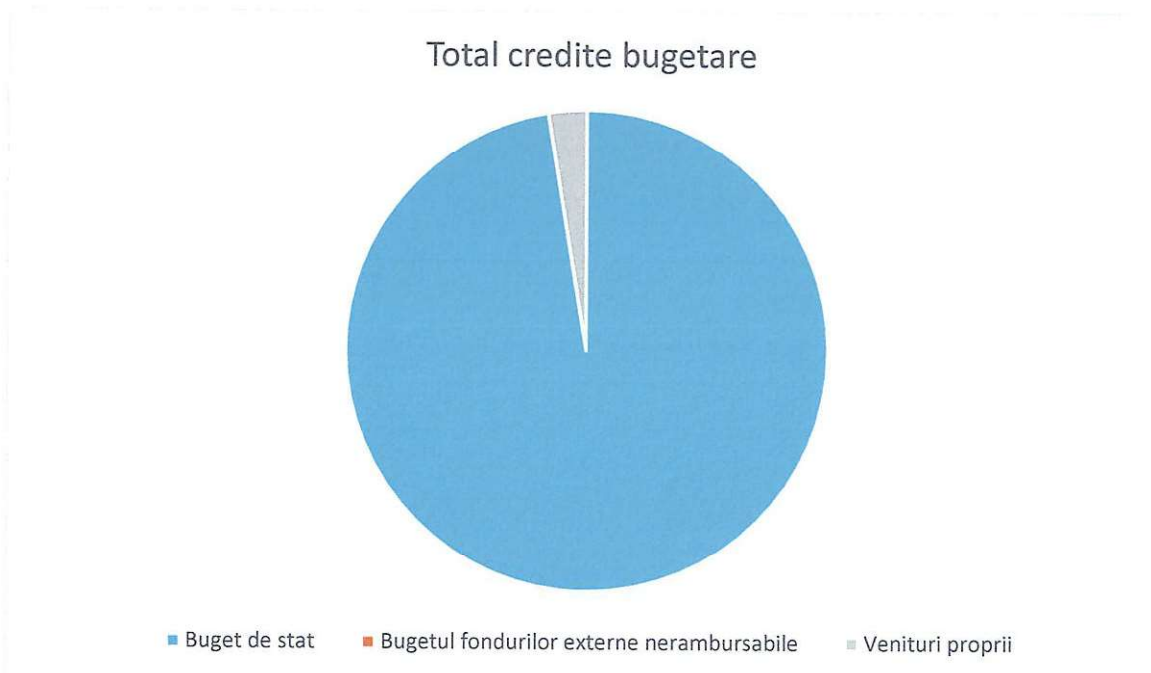
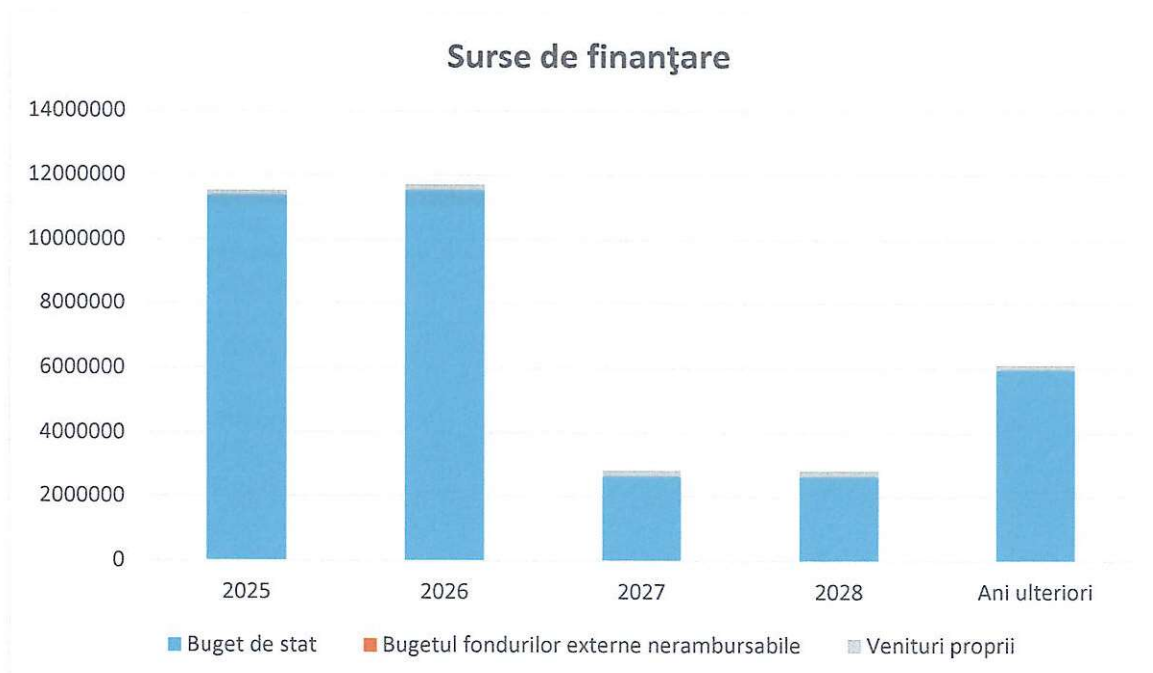


Figura 11. Surse de finanțare (mii RON)





**7. ANEXELE PLANULUI STRATEGIC INSTITUȚIONAL
ANEXA 1. SINTEZA BUGETULUI PE PROGRAME (MII LEI)**

	Titlul	TOTAL	Buget 2024	Buget estimat 2025	Buget estimat 2026	Buget estimat 2027	Buget estimat 2028	Buget estimat ani ulteriori
5000	TOTAL BUGET - credite bugetare	38 720 217	3 740 416	11 530 870	11 720 018	2 808 901	2 806 539	6 113 473
	Program 1604 Intarirea capacitatii insitutionale a Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor - credite bugetare	22 968 259	1 895 669	8 860 060	9 513 280	858 580	903 970	936 700
10	Cheltuieli de personal - credite bugetare	3 492 359	450 359	542 000	580 000	610 000	640 000	670 000
20	Bunuri si servicii - credite bugetare	528 060	63 060	77 000	84 000	91 000	98 000	115 000
30	Dobanzi - credite bugetare	10 000	1 500	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700
55	Alte transferuri - credite bugetare	347 050	47 050	50 000	55 000	60 000	65 000	70 000
60	PROIECTE CU FINANTARE din sume reprezentand asistenta financiara nerambursabila aferenta PNRR - II. Credite bugetare	3 800 000	1 000 000	1 100 000	1 700 000	0	0	0
61	PROIECTE CU FINANTARE din sumele aferente componentei de imprumut a PNRR - II. Credite bugetare	14 250 000	250 000	7 000 000	7 000 000	0	0	0
65	Cheltuieli aferente programelor cu finantare rambursabila-credite bugetare	0	0	0	0	0	0	0
70	Cheltuieli de capital - credite bugetare	260 790	38 700	42 360	45 580	48 880	52 270	33 000
71	Titlul X Active nefinanciare - credite bugetare	260 790	38 700	42 360	45 580	48 880	52 270	33 000
81	Rambursări de credite - credite bugetare	280 000	45 000	47 000	47 000	47 000	47 000	47 000
	Program 2151 Protecția Mediului - credite bugetare	2 399 128	327 581	391 000	413 045	431 752	409 375	426 375
20	Bunuri si servicii - credite bugetare	561 450	91 450	92 000	93 000	94 000	95 000	96 000

51	Transferuri intre unitati ale administratiei publice - credite bugetare	464 760	119 760	100 000	55 000	60 000	65 000	65 000
56	Proiecte cu finantare din fonduri externe nerambursabile postaderare - credite bugetare	739 404	8 857	100 000	163 045	171 752	141 375	154 375
58	Proiecte cu finantare din fonduri externe nerambursabile aferente cadrului financiar 2014-2020 - credite bugetare	21 392	21 392	0	0	0	0	0
59	Alte cheltuieli - credite bugetare	191 552	17 552	30 000	32 000	35 000	37 000	40 000
70	Cheltuieli de capital - credite bugetare	420 570	68 570	69 000	70 000	71 000	71 000	71 000
71	Titlul X Active nefinanciare - credite bugetare	420 570	68 570	69 000	70 000	71 000	71 000	71 000
	Program 2150 Managementul activității de meteorologie - credite bugetare	885 384	150 914	175 217	181 115	187 308	190 830	0
20	Bunuri si servicii - credite bugetare	612 470	107 000	117 967	123 865	130 058	133 580	0
55	Alte transferuri - credite bugetare	24 600	3 000	5 400	5 400	5 400	5 400	0
56	Proiecte cu finantare din fonduri externe nerambursabile postaderare - credite bugetare	248 314	40 914	51 850	51 850	51 850	51 850	0
58	Proiecte cu finantare din fonduri externe nerambursabile aferente cadrului financiar 2014-2020 - credite bugetare	0	0	0	0	0	0	0
	Program - 175 Dezvoltarea durabila a silviculturii- credite bugetare	2 645 194	315 828	573 796	526 340	540 008	547 222	142 000
20	Bunuri si servicii - credite bugetare	268 000	9 000	119 000	35 000	35 000	35 000	35 000
51	Transferuri intre unitati ale administratiei publice - credite bugetare	68 000	8 000	15 000	15 000	15 000	15 000	0
55	Alte transferuri - credite bugetare	2 012 417	218 641	407 436	416 260	428 628	434 452	107 000
59	Alte cheltuieli - credite bugetare	65 448	5 448	15 000	15 000	15 000	15 000	0
65	Cheltuieli aferente programelor cu finantare rambursabila- credite bugetare	30 000	30 000	0	0	0	0	0
70	Cheltuieli de capital - credite bugetare	201 329	44 739	17 360	45 080	46 380	47 770	0
71	Titlul X Active nefinanciare - credite bugetare	201 329	44 739	17 360	45 080	46 380	47 770	0

	Program -1765 Managementul resurselor de apa-credite bugetare	9 822 252	1 050 424	1 530 797	1 086 238	791 253	755 142	4 608 398
20	Bunuri si servicii - credite bugetare	107 136	12 000	17 249	18 205	19 232	19 950	20 500
56	Proiecte cu finanțare din fonduri externe nerambursabile postaderare - credite bugetare	2 668 125	572 039	869 827	497 044	244 821	200 000	284 394
58	Proiecte cu finanțare din fonduri externe nerambursabile aferente cadrului financiar 2014-2020 - credite bugetare	235 085	235 085	0	0	0	0	0
65	Cheltuieli aferente programelor cu finanțare rambursabila-credite bugetare	421 286	120 000	124 594	89 100	40 300	47 292	0
70	Cheltuieli de capital - credite bugetare	6 390 620	111 300	519 127	481 889	486 900	487 900	4 303 504
71	Titlul X Active nefinanciare - credite bugetare	6 390 620	111 300	519 127	481 889	486 900	487 900	4 303 504



ANEXA 2: PLANUL STRATEGIC INSTITUȚIONAL (TABEL SINTETIC)

Obiective strategice și programe	Unitate de măsură	Valoare de referință	Țintă 2027	Țintă 2028
Obiectiv Strategic 1: Managementul integrat al resurselor de apă și al fenomenelor hidrologice extreme în acord cu politicile și strategiile privind gestionarea durabilă a apelor				
<i>Indicator de Impact: Volumul resursei de apă disponibile pentru asigurarea tuturor cerințelor</i>	mil mc	6704	15146	
<i>Indicator de Impact: Populația expusă riscului efectelor inundațiilor (se referă la minimizarea riscului inundațiilor asupra componentelor socio-economice, culturale și de mediu)</i>	nr populație (reducere risc)	1500000	120000	
<i>Indicator de Impact: Gradul de realizare al avertizărilor hidrologice pentru viituri rapide</i>	%	65	74	
<i>Indicator de Impact: Raportarea de către entitățile publice care îndeplinesc criteriile definite</i>	%	0		80
<i>Indicator de Impact: Rapoarte elaborate de ANF (Agenția Națională Fitosanitară) care îndeplinesc criteriile definite</i>	%	0		80
<i>Indicator de Impact: Rapoarte elaborate de Direcția Îmbunătățiri Funciare (din cadrul MADR) care îndeplinesc criteriile definite</i>	%	0		80
<i>Indicator de Impact: Fermierii participanți care adoptă practici de reducere a poluării agricole ca urmare a proiectului</i>	%	0		50
<i>Indicator de Impact: Fermierii participanți care au adoptat practici de reducere a poluării agricole ca urmare a proiectului - femei</i>	%	0		35
Programul 1. Managementul resurselor de apă				
1.1: Asigurarea managementului infrastructurii și a resurselor de apă, prevenirea riscurilor și reducerea impactului produs de calamitățile naturale asupra populației și bunurilor				
<i>Indicator de Rezultat: Realizarea programului de investiții anual</i>	%	0	100	
<i>Indicator de Rezultat: Gradul de delimitare a terenurilor aferente sistemului de gospodărire a apelor și de înscriere a acestora în cartea funciară</i>	%	0.5	13	
<i>Indicator de Rezultat: Gradul de reducere a vulnerabilității sociale</i>	nr persoane vulnerabile	820000	780000	
<i>Indicator de Rezultat: Gradul de creștere a numărului corpurilor de apă în stare ecologică bună/potențial ecologic bun prin aplicarea măsurilor</i>	%	68.25	88.43	
<i>Indicator de Rezultat: Gradul de creștere a numărului corpurilor de apă de suprafață în stare chimică bună</i>	%	93.29	98.01	
<i>Indicator de Rezultat: Gradul de creștere a numărului corpurilor de apă de subterană în stare chimică bună</i>	%	86.62	91.61	
1.2: Programul de activități de hidrologie, hidrogeologie și managementul resurselor de apă				
<i>Indicator de Rezultat: Gradul de realizare a obiectivelor planificate (studii, elaborarea/ implementarea de metodologii/modele noi etc.)</i>	%	0	100	



Obiective strategice și programe	Unitate de măsură	Valoare de referință	Țintă 2027	Țintă 2028
1.3. Prevenirea și Reducerea Poluării din Spațiul Rural				
Indicator de rezultat: Finanțarea componentei de gestionare a deșeurilor agricole a PNRR mobilizată de către MMAP cu sprijinul proiectului	Euro	0		250000000
Indicator de rezultat: Personalul ANAR a obținut competențe de utilizare a echipamentelor furnizate de proiect	%	0		100
Indicator de rezultat: Personalul ANF a obținut abilități de utilizare a echipamentelor furnizate prin proiect	%	0		100
Indicator de rezultat: Platforma software pentru urmărirea pesticidelor și a poluanților este dezvoltată și este operațională	text	0		Platforma instalată și operațională
Indicator de rezultat: Sunt create ferme demonstrative care funcționează ca locuri de formare	nr	0		70
Indicator de rezultat: Ponderea fermelor demonstrative care funcționează ca situri de formare sunt create (ferme conduse de femei)	%	0		35
Indicator de rezultat: Regiuni cu KTN-uri înființate și funcționale	nr	0		8
Indicator de rezultat: Grupuri de discuții ale fermierilor privind transferul de cunoștințe pentru prevenirea și reducerea poluării agricole sunt înființate și funcționale	nr	0		400
Indicator de rezultat: Ponderea femeilor care participă la rețelele de cunoștințe, cursuri de formare și consultări	%	0		35
Indicator de rezultat: Suprafața de teren supusă practicilor de gestionare durabilă a peisajului (CRI)	ha	0		30000
Indicator de rezultat: Evenimente de reducere a poluării agricole și de schimb de cunoștințe organizate	nr	0		12
Indicator de rezultat: Beneficiari mulțumiți de serviciile sprijinite de proiect	%	0		80
Indicator de rezultat: Beneficiari mulțumiți de serviciile sprijinite de proiect - femei	%	0		80
Indicator de rezultat: Beneficiari care raportează procese de implicare eficiente stabilite de proiect	%	0		80
Indicator de rezultat: Beneficiari care raportează procese eficiente de implicare stabilite de proiect - femei	%	0		80
Indicator de rezultat: Conținutul privind agricultura inteligentă din punct de vedere climatic, atenuarea schimbărilor climatice, adaptarea la acestea și practicile de reducere a emisiilor din agricultură, integrat în materialele și programele de formare pentru KTN și FDG	%	0		80
Indicator de rezultat: Conținutul privind agricultura inteligentă din punct de vedere climatic, atenuarea schimbărilor climatice, adaptarea la schimbările climatice și practicile de	%	0		80



Obiective strategice și programe	Unitate de măsură	Valoare de referință	Țintă 2027	Țintă 2028
reducere a emisiilor din agricultură integrat în campania de conștientizare				
Indicator de rezultat: Subvenții mobilizate pentru măsuri de reducere/adaptare a emisiilor CSA/GHG	%	0		80
Indicator de rezultat: Plângeri înregistrate în legătură cu furnizarea de beneficii ale proiectului care sunt soluționate	%	0		80
Obiectiv Strategic 2: Gestionarea durabilă a fondului forestier în scopul asigurării necesităților prezente și viitoare				
<i>Indicator de Impact: Suprafața totală a fondului forestier</i>	mii ha	6613 ²¹ (2022)	6626	6627
<i>Indicator de Impact: Suprafața de pădure raportată la suprafața totală a țării</i>	%	27.740 ²² (2022)	27.795	27.799
Programul 2. Dezvoltarea durabilă a silviculturii				
2.1: Conservarea resurselor forestiere și cinegetice				
<i>Indicator de Rezultat: Suprafața pădurii pentru care se finanțează servicii silvice</i>	mii ha	500	630	640
<i>Indicator de Rezultat: procentul activităților de exploatare ilegală a resurselor cinegetice raportat la valoarea de referință a acestora</i>	%	38405 Euro 100 (2018)	85	80
<i>Indicator de rezultat: procentul despăgubirilor stabilite în seama MMAP pentru pagube produse de speciile de faună de interes cinegetic raportat la valoarea de referință a acestora</i>	%	125226 100 (2018)	80	75
2.2: Extinderea suprafețelor forestiere				
<i>Indicator de Rezultat: Suprafață forestieră totală extinsă²³</i>	mii ha	0.1 (2023)	0.67	0.67
Obiectiv Strategic 3: Dezvoltarea sistemului național de meteorologie				
Programul 3. Managementul activității de meteorologie				
<i>Indicator de Rezultat: Gradul de realizare a prognozelor meteorologice în 24 h</i>	%	87.40	87.44	87.45
<i>Indicator de Rezultat: Gradul de realizare a avertizărilor meteorologice în 24 h</i>	%	92.81	92.85	92.86
<i>Indicator de Rezultat: Mesaje transmise/recepționate în sistemul mondial de veghe meteorologică</i>	nr	5543800	5544000	5544050
<i>Indicator de Rezultat: Observații și măsurători meteorologice în rețeaua națională</i>	nr	25869500	25870300	25870500
<i>Indicator de Rezultat: Sinteze, cercetări și studii de fundamentare climatologică</i>	nr	74	75	75
Obiectiv Strategic 4: Protecția mediului				
<i>Indicator de Impact: suprafața ecosistemelor degradate refăcute</i>	ha	0		

²¹ Sursa: Statistica activităților din silvicultură (INS).

²² Sursa: Statistica activităților din silvicultură (INS).

²³ Împădurire terenuri degradate și perdele forestiere.



Obiective strategice și programe	Unitate de măsură	Valoare de referință	Țintă 2027	Țintă 2028
<p>Indicator de Impact: Deșeuri - Procentul de conformare cu angajamentele asumate la nivel național</p> <ul style="list-style-type: none"> - până în anul 2020, un nivel de pregătire pentru reutilizare și reciclare de minimum 50% din masa totală a cantităților de deșeuri, cum ar fi hârtie, metal, plastic și sticlă provenind din deșeurile menajere și, după caz, provenind din alte surse, în măsura în care aceste fluxuri de deșeuri sunt similare deșeurilor care provin din deșeurile menajere; - până în anul 2020, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și demolări; - pentru anul 2024 trebuie să se îndeplinească un obiectiv global minim de valorificare de 65% a deșeurilor de ambalaje, respectiv un obiectiv global minim de reciclare de 60% din total ambalaje introduse pe piața națională; - începând cu data de 1 ianuarie 2025 trebuie să se îndeplinească anual un obiectiv global minim de valorificare de 70% a deșeurilor de ambalaje, respectiv un obiectiv global minim de reciclare de 65% din total ambalaje introduse pe piața națională; - din 01 ianuarie 2021 un obiectiv de colectare de 65% deșeuri electrice și electronice, calculate ca raport procentual între masa totală a DEEE colectate în anul respectiv și masa medie a cantităților totale de EEE introduse pe piață în cei 3 ani precedenți - reducerea cantității depozitate de biodeșeuri cu 35% față de valoarea de referință (4,80 mil. Tone în 1995, țintă 2020: 35%) - conformarea depozitelor de deșeuri conform Tratatului de Aderare (valori de referință, 20 municipale, 39 industriale, țintă 100% în 2020) 	%	50		
	%	70		
	%	60		
	%	65		
	%	65		
	%	35		
<p>Indicator de Impact: Situri contaminate - Realizarea registrului național</p>	%	0	100	
<p>Indicator de Impact: Substanțe periculoase - reducerea efectelor negative asupra mediului și sănătății umane prin managementul corespunzător al activităților de producere, comercializare și utilizare a substanțelor periculoase</p>	Modificarea anexelor XIV și XVII la REACH, modificarea anexei VI la CLP - Nr restricții și identificări SVHC	Anexele așa cum sunt la acest moment		
Programul 4. Protecția mediului				
4.1: Protejarea și refacerea biodiversității, promovarea de servicii furnizate de către ecosisteme și utilizarea durabilă a componentelor biodiversității				
<p>Indicator de Rezultat: stare de conservare menținută favorabilă pentru specii/habitate monitorizate</p>	%	43		
<p>Indicator de Rezultat: planuri de management/set de măsuri de conservare/Planuri de acțiune aprobate</p>	nr	250		



Obiective strategice și programe	Unitate de măsură	Valoare de referință	Țintă 2027	Țintă 2028
4.2: Managementul deșeurilor, siturilor contaminate, substanțelor periculoase și promovarea economiei circulare cu respectarea principiului dezvoltării durabile în vederea protejării sănătății umane și a mediului				
Indicator de Rezultat: îmbunătățirea sistemelor de raportare a datelor și informațiilor	%	0		
Indicator de Rezultat: creșterea numărului de raportori și a calității datelor	nr	-		
Indicator de Rezultat: Gradul de adecvare a echipamentelor de laborator și de teren pentru activități de analiză a deșeurilor în cadrul laboratoarelor ANPM și APM	% echipamente sub 10 ani din totalul echipamentelor	30		
Indicator de Rezultat: Gradul de instruire a personalului din cadrul laboratoarelor ANPM și APM pentru operarea echipamentelor, monitorizarea mediului, respectiv caracterizarea și încadrarea deșeurilor	% personal instruit din total personalului	65		
Indicator de Rezultat: Gradul de documentare prin ghiduri și proceduri a activității de analiză, respectiv caracterizare și încadrare a deșeurilor în cadrul laboratoarelor ANPM și APM	% ghiduri și proceduri documentate, metode validate din totalul metodelor utilizate	75		
Indicator de rezultat: număr de situri incluse în registrul național	nr situri incluse	0	100%	
Indicator de rezultat: creșterea efectivității măsurilor de control și o mai bună aplicare a cadrului legislativ (% conformare în urma măsurilor de control)	nr de inspecții	-		
Indicator de Rezultat: Efectivitatea măsurilor de control și o mai bună aplicare a cadrului legislativ	nr rapoarte de control specifice	-		
Indicator de Rezultat: % de substanțe/dosare conform Anexa XV la REACH, la care a fost participare RO din total	nr participari/opinii dezvoltate RO	0		
4.3: Evaluarea și gestionarea calității aerului, emisiilor atmosferice, zgomotului ambiant și prevenirea și controlul poluării, inclusiv prin promovarea instrumentelor de performanță de mediu și consolidarea rapoartelor către instituțiile europene și internaționale				
Indicator de Rezultat: Timp de funcționare în parametri optimi a echipamentelor din cadrul RNMCA	%/an captură minimă de date asigurată de echipamentele de măsurare	-	minim 85	
Indicator de Rezultat: Dotarea cu stații de monitorizare/echipamente de măsurare/echipamente de laborator	nr (buc)	181 de stații de monitorizare în luna aprilie 2023	80	
Indicator de Rezultat: Gradul de realizare al prognozelor de calitate a aerului pe termen scurt și mediu și de integrare într-o singură bază națională de date, a informațiilor furnizate/colectate pe diferite categorii de instalații și operatori economici	%	-	100	
Indicator de Rezultat: Modelarea matematică a dispersiei poluanților emiși în aer în toate zonele și aglomerările de la nivel național	nr	0	-	



Obiective strategice și programe	Unitate de măsură	Valoare de referință	Țintă 2027	Țintă 2028
<i>Indicator de Rezultat: Gradul de realizare a prognozelor naționale de emisii de poluanți atmosferici având ca an țintă, anul 2030 și pe cât posibil 2050 și de actualizare a măsurilor de reducere a emisiilor incluse în PNCPA</i>	%	-	-	
<i>Indicator de Rezultat: Gradul de îmbunătățire a inventarelor naționale de emisii de poluanți atmosferici</i>	%	-	-	
<i>Indicator de Rezultat: Gradul de realizare a studiului privind repartizarea pe gridul EMEP a datelor de emisii și identificarea surselor punctuale de mari dimensiuni</i>	%	0	-	
<i>Indicator de Rezultat: Gradul de realizare a studiului pentru stabilirea nivelului de disconfort olfactiv adaptat de condițiile specifice naționale</i>	%	0	-	
<i>Indicator de Rezultat: Număr de aglomerări, drumuri, căi ferate, aeroporturi, porturi și hărți strategice de zgomot pentru care se asigură depozitarea pe SAN în data center</i>	nr	-	25 aglomerări, 3326 km de drumuri, 482 km de căi ferate, 11 aeroporturi și 4 porturi	
<i>Indicator de Rezultat: Gradul de realizare Elaborarea de studii de promovare cu organizarea de campanii de informare și conștientizare privind EMAS și Eticheta UE Ecologică</i>	nr (buc)	-	-	
<i>Indicator de Rezultat: Gradul de îmbunătățire a raportului anual privind starea mediului în România</i>	%	-	100	
<i>Indicator de Rezultat: Existența formelor de garanție financiară și a Metodologiei de calcul și revizuire a acesteia privind răspunderea de mediu.</i>	nr (buc)	-	-	
4.4: Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră (GES) provenite din activitățile economice în conformitate cu țintele UE și adaptarea la impactul schimbărilor climatice, atât cele curente, cât și cele viitoare				
<i>Indicator de Rezultat: Un sistem național funcțional de monitorizare, inventariere și prognoză a emisiilor de GES și a stocării carbonului pentru păduri, respectiv inventarul sectorului folosinței terenurilor și silviculturii - LULUCF</i>	nr (buc)	-	3	
<i>Indicator de Rezultat: Elaborare studii în vederea întocmirii rapoartelor conform prevederilor din Regulamentul (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2018 privind guvernarea uniunii energetice și a acțiunilor climatice</i>	nr (buc)	-	3	
<i>Indicator de Rezultat: Elaborare strategii, planuri, rapoarte, acte normative</i>	nr (buc)	-	7	
<i>Indicator de Rezultat: Parametrii pentru care sunt generate în mod robust valori/informații naționale</i>	nr (buc)	-		
Programul 5. Întărirea capacității instituționale a Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor (Management și administrație)				
<i>Indicator de Impact: Gradul de utilizare al fondurilor destinate sectorului</i>	%	na	98	98
<i>Indicator de Impact: Gradul de conformitate cu bugetul de stat: Diferența între bugetul planificat</i>	%	na	80	80



Obiective strategice și programe	Unitate de măsură	Valoare de referință	Țintă 2027	Țintă 2028
<i>la 1 ianuarie și bugetul planificat și rectificat la 31 decembrie an curent</i>				
Indicator de impact Încrederea (internă și externă) în instituțiile și acțiunile MMAP				
5.1. Consolidarea capacității administrative de management și implementare a politicilor în domeniile de competență ale MMAP				
Indicator de rezultat: Frecvența modificărilor de structură funcțională	nr/an	3	1	1
Indicator rezultat: Calitatea implementării PSI	calificativul de evaluare urmează a fi stabilit			
Indicator de rezultat: Indicele variației numărului de angajați din sectorul public ocupați efectiv în instituții/structuri care au atribuții funcționale în sector	%	0.93	0.93	0.93
Indicator de rezultat: Penalități plătite raportat la totalul plăților efectuate în anul precedent	%	0	0.1	0.1
Indicator de rezultat: Nr. de modificări la nivel de capitol și rectificări negative la bugetul de stat	nr/an	2	80	80
Indicator de rezultat: Ponderea cheltuielilor de administrare în total buget anual al ministerului	%	33	33	33
Indicator de rezultat: Cheltuieli de administrare per angajat/luna al ministerului	RON/persoană	20000	25000	25000
5.2. Suport PNRR				
Indicator de Rezultat: Procentul documentelor din etapa de programare a PNRR realizate	%	-		
Indicator de Rezultat: Gradul de monitorizare a țintelor și jaloanelor	%	-		
Indicator de Rezultat: Ponderea contractelor semnate din totalul celor eligibile	%	-		
Indicator de Rezultat: Raportul dintre contractele semnate și cele pentru care s-a asigurat finanțarea	%	-		
Indicator de Rezultat: Ponderea contractelor analizate sub aspectul neregulilor/erorilor/fraudelor	%	-		
Indicator de Rezultat: Ponderea documentelor avizate din punct de vedere al legalității	%	-		



ANEXA 3A. PROGRAME ȘI MĂSURILE AFERENTE ACESTORA (TABEL SINTETIC)

Măsuri	Indicator de realizare	Valoare de referință	Unitate de măsură	Țintă 2025	Țintă 2026	Țintă 2027	Țintă 2028
Programul 1. Managementul resurselor de apă							
1.1. Asigurarea managementului infrastructurii și a resurselor de apă, prevenirea riscurilor și reducerea impactului produs de calamitățile naturale asupra populației și bunurilor							
Măsura 1.1.1.1. Realizarea proiectelor de prevenirea și reducerea efectelor și a pagubelor asupra populației cauzate de fenomenele naturale, asigurarea resurselor de apă la folosințe și reducerea eroziunii costiere	Număr proiecte	85	nr	20	23	24	
Măsura 1.1.2.1. Delimitarea albiilor minore și intabularea terenurilor ocupate de infrastructura de apărare împotriva inundațiilor (în principal albiile minore) Delimitarea albiilor minore este absolut necesară pentru a defini limitele zonelor în interiorul cărora orice activități socio-economice se desfășoară cu respectarea și îndeplinirea tuturor cerințelor privind corecta exploatare a sistemului național de gospodărire a apelor.	Lungime curs de apă	0	km	4740	7900		
Măsura 1.1.3.1. Asigurarea stocului de materiale și mijloace de apărare Materialele și mijloacele de apărare se folosesc în acțiuni operative de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor și de combatere a efectelor poluărilor accidentale, pentru intervenții la lucrările cu rol de apărare, de limitare a pagubelor, precum în acțiuni de prevenire și pregătire pentru intervenții (verificarea lucrărilor cu rol de apărare împotriva inundațiilor).	Gradul de acoperire a necesarului (%)	30	%	33	35	37	
Măsura 1.1.4.1. Monitorizarea implementării măsurilor din Planul Național de Management actualizat pentru reducerea efectelor presiunilor hidromorfologice la nivelul corpurilor de apă în vederea menținerii și atingerii obiectivelor de mediu. Principalele activități și proiecte de investiții necesare pentru implementarea măsurilor se referă la lucrări privind refacerea conectivității longitudinale și laterale, reconstrucție ecologică, remeandrare și reconectare brațe vechi, îmbunătățirea regimului hidrologic, tranzitului de sedimente. Aceste măsuri localizate la nivelul celor 11 spații și bazine hidrografice sunt incluse în Anexele Planurilor de management actualizate ale bazinelor/spațiilor hidrografice din România, aprobate prin HG nr.392 din 26.04.2023 .	Număr măsuri implementate pentru reducerea efectelor alterărilor hidromorfologice	0	nr	9	18	22	
Măsura 1.1.4.2. Monitorizarea realizării infrastructurii de colectare a încărcării organice biodegradabile în aglomerările cu peste 2.000 locuitori echivalenți Măsura contribuie la atingerea obiectivului de management integrat al resurselor de apă în acord cu cerințele legislației de mediu a Uniunii Europene și pentru a răspunde unor nevoi de investiții identificate pentru conformarea cu aceste cerințe, conducând la creșterea numărului corpurilor de apă cu stare ecologică bună/potențial ecologic bun.	Gradul de racordare la sisteme de colectare a apelor uzate a locuitorilor echivalenți de la aglomerări cu peste 2.000 locuitori echivalenți	65	%	68	70	72	
Măsura 1.1.4.3. Monitorizarea realizării infrastructurii de epurare a încărcării organice biodegradabile în aglomerările cu peste 2.000 locuitori echivalenți Măsura contribuie la atingerea obiectivului de management integrat al resurselor de apă în acord cu cerințele legislația de mediu a Uniunii Europene și pentru a răspunde unor nevoi de investiții identificate pentru conformarea cu aceste cerințe, conducând la creșterea numărului corpurilor de apă cu stare ecologică bună/potențial ecologic bun.	Gradul de racordare la sisteme de epurare a apelor uzate a locuitorilor echivalenți de la aglomerări cu peste 2.000 locuitori echivalenți	58	%	66	68	70	



Măsuri	Indicator de realizare	Valoare de referință	Unitate de măsură	Țintă 2025	Țintă 2026	Țintă 2027	Țintă 2028
<p>Măsura 1.1.4.4. Monitorizarea realizării măsurilor de adaptare la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor de inundații și eroziune costieră</p> <p>În cadrul Planului de management al Riscului la Inundații, în scopul identificării proiectelor integrate majore (proiecte finanțate prin POIM), fiecare Administrație Bazinală de Apă a făcut o analiză matricială la nivelul fiecărei zone cu risc potențial semnificativ la inundații care indică, pe de o parte, principalele localități/grupuri de localități potențial afectate, situate în banda de inundabilitate 1% (desemnate pe baza unui criteriu unitar la nivel național, care ține seama de populația potențial afectată - prag peste 150 locuitori potențial afectați pe localitate), precum și principalele măsuri cu efect semnificativ de reducere a riscului la inundații (măsurile cele mai relevante din punct de vedere al reducerii riscului la inundații) în localitățile respective.</p>	Număr planuri de acțiune / proiecte integrate majore (6)	0	nr	7	8	9	
<p>Măsura 1.1.4.5. Monitorizarea implementării ciclului II al Directivei 2007/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind evaluarea și gestionarea riscurilor la Inundații (raportarea zonelor cu risc potențial semnificativ la inundații în martie 2019, raportarea hărților de risc și de hazard la inundații în martie 2020, raportarea Planurilor de management al riscului la inundații în martie 2022).</p> <p>Pentru îndeplinirea acestor cerințe, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor a aprobat „Calendarul de activități și măsuri pentru ciclul II de implementare al Directivei Inundații” care presupune completarea, îmbunătățirea și revizuirea datelor și informațiilor obținute în ciclul I, în conformitate cu evaluările realizate la nivelul Comisiei Europene pentru toate Statele Membre.</p> <p>Implementarea Directivei 2007/60/CE privind evaluarea și managementul riscului la inundații, cunoscută pe scurt și ca Directiva Inundații, a presupus o evaluare națională a ceea ce reprezintă hazardul la inundații.</p> <p>Principalele rezultate obținute în ciclul I de implementare al Directivei Inundații 2007/60/CE sunt: inventarul inundațiilor istorice semnificative și lista zonelor cu risc potențial semnificativ la inundații (etapa 1, martie 2012), hărțile de hazard și de risc la inundații (etapa a 2-a, martie 2014) și planurile de management al riscului la inundații (etapa a 3-a, martie 2016), aprobate prin HG nr. 972/2016. Implementarea este una ciclică, astfel încât la fiecare 6 ani, rezultatele mai sus menționate sunt reevaluate, completate și reactualizate.</p>	Număr rapoarte	0	nr	1	1	1	
<p>1.2. Programul de activități de hidrologie, hidrogeologie și managementul resurselor de apă</p>							
<p>Măsura 1.2.1.1. Modernizarea sistemului de prognoză a fenomenelor hidrometeorologice periculoase pentru alarmarea în timp util a populației și utilizatorilor de apă, precum și a structurilor pentru asigurarea intervenției în cazuri de urgență</p> <p>Realizarea și implementarea unui nou model hidrologic cu parametrii distribuiți care va fi utilizat pentru realizarea în regim operativ de noi produse de prognoză hidrologică, de tip probabilist. Dezvoltarea și implementarea unei noi metodologii de elaborare a prognozelor și avertizărilor pentru viituri rapide.</p>	Număr modele noi de prognoză și avertizări fenomene hidrologice periculoase, implementate la nivel național	0	nr	0	1	1	
<p>Măsura 1.2.1.2. Studii suport pentru evaluarea în mod sistematic a stării cantitative și calitative a resurselor de apă</p> <p>Evaluarea în mod sistematic a stării cantitative a resurselor de apă de suprafață se realizează prin studii specifice pentru diferite situații de regim hidrologic (deficitar, normal, excedentar) pe baza datelor din studiile hidrologice după expertizare și validare finală.</p> <p>Evaluarea stării cantitative și evoluția stării calitative a resurselor de apă subterane se realizează prin analizarea și validarea datelor de monitorizare la nivel de corp de apă</p>	Număr studii privind evaluarea stării cantitative și calitative a resurselor de apă	13	nr	14	15	15	

Măsuri	Indicator de realizare	Valoare de referință	Unitate de măsură	Țintă 2025	Țintă 2026	Țintă 2027	Țintă 2028
<p>subterană, prin aplicarea unor metodologii recunoscute și utilizate la nivelul Uniunii Europene. În funcție de rezultatele obținute se propun programe de măsuri (activități, termene), astfel încât, conform prevederilor Directivei Cadru a Apei, toate corpurile de apă subterană să atingă starea „bună”. Rezultatele evaluării stării cantitative și evoluției stării calitative a resurselor de apă subterană, inclusiv programele de măsuri, fac parte din Planurile de management al spațiilor și bazinelor hidrografice. Activitățile referitoare la starea cantitativă a resurselor de apă de suprafață desfășurate în cadrul acestei măsuri, pot constitui punctul de plecare pentru elaborarea unor scenarii privind evoluția resurselor de apă, în scopul gospodăririi eficiente a acestora, inclusiv studii de impact potențial al schimbărilor climatice.</p>							
<p>Măsura 1.2.1.3. Dezvoltarea și testarea de noi metodologii, modele, programe de calcul, aplicații, structuri de baze de date, etc. în domeniul hidrologiei, hidrogeologiei și gospodăririi apelor, suport în elaborarea planurilor și strategiilor în domeniu</p> <p>Principalele activități constau în elaborarea de noi metodologii, modele, programe de calcul, aplicații, structuri de baze de date etc. în vederea sprijinirii îndeplinirii diferitelor cerințe formulate în cadrul directivelor Uniunii Europene, planurilor și strategiilor naționale din domeniu precum și în programele naționale de cercetare. În acest sens vor fi consultate cele mai noi abordări europene din aceste domenii și dezvoltate suplimentar pe baza contribuției specialiștilor români, astfel încât acestea să reprezinte o îmbunătățire a situației actuale și o aliniere la tendințele europene.</p>							
	Număr metodologii, modele, programe de calcul, aplicații, structuri de baze de date	0	nr	4	4	4	
<p>Măsura 1.2.1.4. Pregătirea profesională continuă a personalului de specialitate</p> <p>Pregătirea profesională a personalului se realizează prin organizarea și participarea la cursuri de specialitate (inițiere sau perfecționare), de scurtă sau lungă durată, organizate în cadrul instituției sau în afara acesteia, dar și participarea la conferințe științifice, workshop-uri etc.</p>							
	Număr persoane instruite anual	30	nr	30	30	30	
<p>1.3. Prevenirea și Reducerea Poluării din Spațiul Rural</p>							
<p>Măsura 1.3.1.1. Consolidarea capacității instituționale a MMAP</p>							
	% fonduri pentru servicii de consultanță pentru îmbunătățirea capacității administrative a DG PNRR		%	25%	25%	20%	5%
	% fonduri pentru training DG PNRR		%	40%	20%	15%	
	% fonduri pentru achiziția de bunuri DG PNRR		%	25%	25%	0	0
	% fonduri alocate pentru bunuri, servicii și software ANAR		%	25%	25%	25%	0
<p>Măsura 1.3.1.2. Consolidarea capacității naționale de monitorizare, prevenire și reducere a poluării din surse agricole în spațiul rural</p>							
	% fonduri alocate pentru bunuri, servicii și software ANF		%	30%	25%	25%	0
	% fonduri alocate pentru servicii și software DIFF		%	50%	25%	25%	0



Măsuri	Indicator de realizare	Valoare de referință	Unitate de măsură	Țintă 2025	Țintă 2026	Țintă 2027	Țintă 2028
Măsura 1.3.2.1. Sprijinirea îmbunătățirii și modernizării fermelor existente în scopuri demonstrative prin furnizarea de sub-granturi fermierilor participanți pentru sub-proiecte eligibile	% fonduri alocate în cadrul apelului de proiecte	0	%	50	25	0	0
Măsura 1.3.2.2. Crearea de rețele naționale de transfer de cunoștințe pentru prevenirea și reducerea poluării din surse agricole prin implementarea programelor de formare	% fonduri alocate pentru furnizorii de servicii pentru rețele de transfer de cunoștințe	0	%	25	25	25	25
Măsura 1.3.2.3. Desfășurarea unei ample campanii de informare și conștientizare publică cu privire la activitățile din cadrul Proiectului (inclusiv alte intervenții finanțate în cadrul componentelor de mediu ale PNRR)	% fonduri pentru conștientizare publică semnat	0	%	25	25	25	20
Măsura 1.3.3.1 Sprijinirea managementului Proiectului "Prevenirea și Reducerea Poluării din Spațiul Rural în România"	% fonduri alocate pentru managementul proiectului		%	22	22	22	14
Program 2. Dezvoltarea durabilă a silviculturii							
2.1. Conservarea resurselor forestiere și cinegetice							
Măsura 2.1.1. Asigurarea serviciilor silvice (pază) Măsura are scopul de a susține asigurarea serviciilor de pază a pădurilor pentru care nu există administrare sau servicii silvice. Această măsură va fi finanțată din bugetul de stat.	Suprafața pentru care se finanțează servicii silvice (pază)	500	mii ha	570	600	630	640
Măsura 2.1.2. Evaluarea și monitorizarea resursei forestiere (IFN) Măsura constă în finalizarea inventarului forestier național (IFN) ciclul III (2020-2025) de către Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură (INCDS) și începerea ciclului IV IFN (2026-2030).	Suprafața de pădure care face obiectul IFN	7000	mii ha	7000 ciclul III IFN	1750 ciclul IV IFN	1750 ciclul IV IFN	1750 ciclul IV IFN
Măsura 2.1.3. Acordarea de compensații pentru proprietari care dețin păduri cu funcții speciale de protecție (tip I și II) Măsura presupune acordarea de plăți compensatorii pentru funcțiile protective. Această măsură va fi finanțată din bugetul de stat.	Suprafața de pădure pentru care se acordă compensații	430	ha	430	430	430	430
Măsura 2.1.4. Evaluarea și monitorizarea resurselor cinegetice Măsura vizează:							
<ul style="list-style-type: none"> identificarea și implementarea unor măsuri care să stopeze (diminueze) exploatarea ilegală a resurselor cinegetice; realizarea și implementarea unui management cinegetic bazat pe utilizarea durabilă a fondului cinegetic și pe conservarea biodiversității; dezvoltarea cercetării de specialitate (aplicativă și fundamentală); monitorizarea resurselor cinegetice prin reglementarea, îndrumarea și controlul activității cinegetice. 	Număr de activități (măsuri) implementate în sensul îmbunătățirii managementului cinegetic actual	0	nr	3	4	5	
<p>A fost aprobat Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2847/2022 privind aprobarea Instrucțiunilor pentru evaluarea efectivelor unor specii de faună cinegetică admise la vânătoare și pentru reglementarea modului de stabilire a cotelor de recoltă pentru acestea, cu modificările și completările ulterioare;</p> <p>Este în curs de derulare Contractul de servicii nr. 85/08.06.2023 având ca obiect prestarea de Servicii pentru elaborarea studiului privind reactualizarea delimitării fondurilor cinegetice în România.</p>							



Măsuri	Indicator de realizare	Valoare de referință	Unitate de măsură	Țintă 2025	Țintă 2026	Țintă 2027	Țintă 2028
<p>Măsura 2.1.5. Acordarea de despăgubiri pentru pagubele/daunele produse de speciile de faună de interes cinegetic</p> <p>Măsura vizează:</p> <ul style="list-style-type: none"> responsabilizarea proprietarilor de culturi agricole/silvice și animale domestice și a gestionarilor fondurilor cinegetice în sensul diminuării pagubelor produse de speciile de faună de interes cinegetic; implementarea unor măsuri care să conducă la o mai bună (cunoaștere) respectare a cadrului legislativ; modificarea cadrului legislativ, în sensul clarificării și corectării posibilelor "scăpări" legislative. <p>HG nr. 3/2023 privind modalitatea de acordare a despăgubirilor pentru pagubele și/sau daunele produse de speciile de faună de interes cinegetic cuprinse în anexele nr. 1 și 2 la Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006 și unele măsuri de punere în aplicare a acesteia.</p> <p>Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1656/2023 pentru aprobarea modalității de acordare a despăgubirilor prevăzute la art. 13¹ din Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006</p>	Număr de măsuri implementate în sensul diminuării pagubelor produse de speciile de faună de interes cinegetic	0	nr	3	4	5	
<p>Măsura 2.1.6. Plata serviciilor prestate de gestionarii de fonduri cinegetice și de medicii veterinari conform OUG nr. 81/2021 privind aprobarea metodelor de intervenție imediată pentru prevenirea și combaterea atacurilor exemplarelor de urs brun asupra persoanelor și bunurilor acestora, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative</p> <p>Măsura vizează plata costurilor privind contravaloarea contractului de prestări servicii de permanență/intervenție imediată încheiate cu gestionarul/medicul veterinar pentru prevenirea și combaterea atacurilor de urs brun, costurile privind intervenția imediată prin metodele prevăzute la art. 4 alin. (1), precum și costurile legate de prepararea blănurilor și a craniilor exemplarelor de urs extrase prin eutanasiere sau împușcare sunt suportate de către autoritatea publică locală, care are contract de prestări servicii de permanență/intervenție imediată pentru prevenirea și combaterea atacurilor de urs brun cu gestionarul, respectiv contract de prestări servicii de permanență/intervenție imediată cu medicul veterinar de liberă practică.</p>							
<p>Măsura 2.1.7. Plata primelor de sechestrare forestieră persoanelor fizice și juridice, precum și unităților administrativ-teritoriale, pentru persoanele fizice și juridice, precum și pentru unitățile administrativ-teritoriale, pe ale căror terenuri se realizează serviciile și lucrări de împădurire și reîmpădurire finanțate din PNRR. OUG nr. 35/2022 pentru aprobarea măsurilor necesare realizării campaniei naționale de împădurire și reîmpădurire prevăzute în Planul național de redresare și reziliență, cu modificările și completările ulterioare</p>	Număr hectare		ha	3700	4500	5100	5900
<p>2.2. Extinderea suprafețelor forestiere</p> <p>Măsura 2.2.1. Împădurirea terenurilor degradate și realizarea de perdele forestiere de protecție</p> <p>Măsura vizează ameliorarea prin împădurire de terenuri degradate inapte pentru agricultură, precum și instalarea de perdele forestiere de protecție pe o suprafață de 2.320 ha, ca parte a sistemului național.</p> <p>Măsura constă în elaborarea documentațiilor tehnico-economice (SF+PT) și executarea lucrărilor de împădurire până la închiderea stării de masiv.</p>	Suprafața de teren pe care se instalează vegetație forestieră	100	ha	350	630	670	670
<p>2.3. Creșterea accesibilității resurselor forestiere</p>							



Măsuri	Indicator de realizare	Valoare de referință	Unitate de măsură	Țintă 2025	Țintă 2026	Țintă 2027	Țintă 2028
Măsura 2.3.1.1. Extindere/Reabilitare drumuri forestiere Măsura vizează reabilitarea drumurilor forestiere a căror funcționalitate privind accesul la masa lemnoasă sau pentru intervenții în caz de necesitate (accidente, doborâturi de vânt și zăpadă, atacuri de insecte, incendii) a fost redusă total sau parțial.	Lungime drumuri forestiere reabilitate	15	km	20	25	30	35
Măsura 2.3.1.2. Măsura vizează execuția de lucrări specifice de amenajare complexă a bazinelor hidrografice torențiale, în vederea protejării așezărilor omenești, căilor de comunicație, obiectivelor sociale și economice, terenurilor forestiere și agricole limitrofe.	Lungime albie corectată	2	km	3	4	5	7
2.4. Conservarea patrimoniului genetic al cabalinelor de rasă							
Măsura 2.4.1.1. Hrană cai Măsura vizează asigurarea serviciilor de întreținere a cailor din Herghelia Națională.	Număr cai	530	nr	1512	1520	1520	1520
Măsura 2.4.1.2. Trecerea la turma de bază Măsura vizează cumpărarea armăsarilor pepinieri, iepelor mame și armăsarilor de montă publică, aceștia fiind incluși în categoria Herghelia Națională, care reprezintă patrimoniul genetic național. Prin aceasta se are în vedere menținerea unui anumit număr de cai necesar conservării fondului genetic pentru fiecare rasă de cabaline aflată în pericol de abandon sau pe cale de dispariție.	Număr cai	120	nr	120	120	120	120
Program 3. Managementul activității de meteorologie							
Măsura 3.1.1.1. Elaborarea de prognoze meteorologice Justificare: Furnizarea de informații legate de evoluția vremii (prognoze meteorologice la scară națională și regională). Descriere: Recepționarea, validarea și procesarea primară a datelor meteorologice din flux rapid; utilizarea datelor meteorologice în analiza și interpretarea conceptuală a episoadelor de vreme; prognoza operativă a difuziei și a transportului poluanților în atmosferă la scară locală și regională; adaptarea statistică și verificarea prognozelor meteorologice; utilizarea operațională și dezvoltarea modelului ALADIN pentru elaborarea prognozei numerice a vremii la mezoscară; dezvoltarea, adaptarea și exploatarea operațională pentru România a modelului nehidrostatic de prognoză numerică a vremii la scară fină COSMO; modelarea dinamico-statistică a evoluției sistemului climatic și perfecționarea prognozei anomaliilor climatice regionale cu anticipație mare; estimări prognostice pe baza analizei rezultatelor modelului cuplat ocean-atmosferă de la ECMWF. Raportarea la cadrul strategic și politicile publice existente: Legea nr. 139/2000 privind activitatea de meteorologie, cu modificările și completările ulterioare; Legea nr. 216/2004 privind înființarea Administrației Naționale de Meteorologie, cu modificările și completările ulterioare.	Număr de prognoze meteorologice	33220	nr	33230	33235	33240	33245
Măsura 3.1.1.2: Realizarea de observații și măsurători meteorologice în rețeaua națională Justificare: Monitorizarea situației meteorologice la nivel național. Descriere: Efectuarea observațiilor meteorologice în rețeaua de stații meteorologice, agrometeorologice, nivologice, aerologice, radiometrice, de radare meteorologice și satelitare; coordonarea rețelei meteorologice naționale, elaborarea de documentații de specialitate, coduri și ghiduri meteorologice conform cu recomandările OMM și cerințele naționale; asigurarea verificării și întreținerii metrologice a mijloacelor de măsurare la sol a parametrilor meteorologici din rețeaua meteorologică națională; monitoringul climatic la diferite scări spațio-temporale, validarea bazei de date climatologice; monitorizarea stratului de zăpadă și	Număr de observații și măsurători în rețeaua națională	25869500	nr	25869900	25870100	25870300	25870500



Măsuri	Indicator de realizare	Valoare de referință	Unitate de măsură	Țintă 2025	Țintă 2026	Țintă 2027	Țintă 2028
<p>evaluarea riscului de producere a avalanșelor; produse satelitare utile în activitatea de meteorologie și elaborarea de indici de risc pentru incendii de pădure; reconstituirea metadatelor istorice pentru fundamentarea studiilor și cercetărilor climatologice.</p> <p>Raportarea la cadrul strategic și politicile publice existente: Legea nr. 139/2000 privind activitatea de meteorologie, cu modificările și completările ulterioare; Legea nr. 216/2004 privind înființarea Administrației Naționale de Meteorologie, cu modificările și completările ulterioare.</p>							
<p>Măsura 3.1.1.3: Elaborarea de avertizări de fenomene meteorologice periculoase</p> <p>Justificare: Avertizări meteorologice pentru fenomene meteo periculoase, potențial provocatoare de pagube, în vederea reducerii și limitării impactului socio-economic al acestora la nivel național</p> <p>Descriere: Coordonarea activității operaționale de prognoză a vremii (prognoze și avertizări) pentru gestionarea situațiilor de vreme severă în România; Adaptarea algoritmilor radar WSR-98D pentru identificarea condițiilor de vreme severă în România</p> <p>Raportarea la cadrul strategic și politicile publice existente: Legea nr. 139/2000 privind activitatea de meteorologie, cu modificările și completările ulterioare; Legea nr. 216/2004 privind înființarea Administrației Naționale de Meteorologie, cu modificările și completările ulterioare.</p>	Gradul de realizare a avertizărilor meteorologice în 24 h	92.81	%	92.83	92.84	92.85	92.86
<p>Măsura 3.1.1.4: Realizarea de prognoze agrometeorologice</p> <p>Justificare: Reducerea efectelor secetei pe termen scurt și mediu</p> <p>Descriere: Activitățile agrometeorologice operaționale privind analiza dinamicii parametrilor meteorologici cu impact asupra agriculturii</p> <p>Raportarea la cadrul strategic și politicile publice existente: Legea nr. 139/2000 privind activitatea de meteorologie, cu modificările și completările ulterioare; Legea nr. 216/2004 privind înființarea Administrației Naționale de Meteorologie, cu modificările și completările ulterioare.</p>	Număr de prognoze agrometeorologice	1062	nr	1064	1064	1064	1064
<p>Măsura 3.1.1.5: Asigurarea datelor meteorologice/climatologice suport în domeniul cercetării schimbărilor climatice, conform obiectivelor Strategiei Naționale privind Schimbările Climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon pentru perioada 2016-2020 și a Planului național de acțiune pentru implementarea Strategiei Naționale privind Schimbările Climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon pentru perioada 2016-2020 (HG nr. 739/2016)</p> <p>Justificare: Asigurarea datelor suport în domeniul schimbărilor climatice și agrometeorologiei</p> <p>Descriere: Date meteorologice și agrometeorologice furnizate prin Programul național de veghe meteorologică în scopul transmiterii de informații de specialitate necesare elaborării de măsuri pentru reducerea efectelor secetei pe termen scurt și mediu.</p> <p>Raportarea la cadrul strategic și politicile publice existente: Legea nr. 139/2000 privind activitatea de meteorologie, cu modificările și completările ulterioare; Legea nr. 216/2004 privind înființarea Administrației Naționale de Meteorologie, cu modificările și completările ulterioare.</p>	Număr sinteze, cercetări și studii de fundamentare climatologică	74	nr	74	75	75	75
<p>Măsura 3.1.1.6 Asigurarea schimburilor internaționale de date, în conformitate cu obligațiile asumate în cadrul OMM, EUMETSAT, ECMWF, EUMETNET și GMES</p> <p>Justificare: Asigurarea schimbului internațional de date și informații meteorologice efectuat între țările membre OMM, fără de care nu se poate realiza corespunzător</p>	Număr mesaje transmise/receptate în sistemul mondial de comunicații meteorologice	5543800	nr	5543900	5543950	5544000	5544050



Măsuri	Indicator de realizare	Valoare de referință	Unitate de măsură	Țintă 2025	Țintă 2026	Țintă 2027	Țintă 2028
<p>activitatea de prognoză și avertizare meteorologică de către Serviciile Meteorologice Naționale</p> <p>Descriere: Cooperarea în activitățile comisiilor tehnice, în organismele OMM precum și în cadrul programelor operative și de cercetare prevazute în convenții, acorduri și protocoale naționale și internaționale; Realizarea schimbului internațional de date și informații către organismele internaționale.</p> <p>Raportarea la cadrul strategic și politicile publice existente: Legea nr. 139/2000 privind activitatea de meteorologie, cu modificările și completările ulterioare; Legea nr. 216/2004 privind înființarea Administrației Naționale de Meteorologie, cu modificările și completările ulterioare.</p>							
<p>Măsura 3.1.1.7: Dezvoltarea de produse și servicii climatice în conformitate cu cadrul GFCS al OMM</p> <p>Justificare: Identificarea răspunsului regional al sistemelor fizice, ecosistemelor și sistemelor socio-economice, la scara României, la semnalul global al schimbării climatice, din perspectiva adaptării; Estimarea prognostică cu anticipație mare a evoluției statisticii fenomenelor climatice, la scara României.</p> <p>Descriere: Proiecția semnalului global al schimbării climatice la nivelul regiunilor din România, impactul asupra proceselor hidrologice, agrometeorologice și dinamicii ecosistemelor, pentru fundamentarea proiectării de produse și servicii climatice care să servească adaptării sistemelor socio-economice la această schimbare majoră. Elaborarea și testarea de metodologii de predicție climatică sezonieră, interanuală și decenală pentru fundamentarea serviciilor climatice de estimare prognostică a evoluției statisticii fenomenelor climatice (de tipul secetelor, valurilor de căldură și inundațiilor) la scara României.</p> <p>Raportarea la cadrul strategic și politicile publice existente: Legea nr. 139/2000 privind activitatea de meteorologie, cu modificările și completările ulterioare; Legea nr. 216/2004 privind înființarea Administrației Naționale de Meteorologie, cu modificările și completările ulterioare.</p>	Număr produse specializate în domeniul meteorologiei, climatologiei, agrometeorologiei, poluării aerului și a variabilității climatice	705	nr	715	720	725	730
<p>Măsura 3.1.1.8: Diseminarea informațiilor meteorologice în vederea fundamentării deciziilor organizațiilor guvernamentale de la nivel central, regional și local privind managementul situațiilor în caz de producere a dezastrelor naturale (ploi torențiale generatoare de viituri rapide și inundații la scară regională și locală, valuri de frig și de caniculă, viscol, secetă, etc.) sau pentru măsuri de prevenire și diminuare a efectelor pe termen scurt, mediu și lung</p> <p>Justificare: Susținerea deciziilor organizațiilor guvernamentale de la nivel central regional și local privind managementul situațiilor în caz de producere a dezastrelor naturale.</p> <p>Descriere: Furnizare informații legate de evoluția vremii (prognoze meteorologice la scară națională și regională), atenționări/avertizări meteorologice pentru fenomene meteo periculoase (ploi torențiale generatoare de viituri rapide și inundații la scară regională și locală, valuri de frig și de caniculă, viscol etc., precum și informări privind evoluția fenomenului de secetă în România la nivel național/regional) utilizate în scopul gestionării situațiilor de urgență sau pentru măsuri de prevenire și diminuare a efectelor pe termen scurt, mediu și lung.</p> <p>Raportarea la cadrul strategic și politicile publice existente: Legea nr. 139/2000 privind activitatea de meteorologie, cu modificările și completările ulterioare; Legea nr. 216/2004 privind înființarea Administrației Naționale de Meteorologie, cu modificările și completările ulterioare.</p>	Număr sinteze, cercetări și studii de fundamentare climatologică	74	nr	74	75	75	75



Măsuri	Indicator de realizare	Valoare de referință	Unitate de măsură	Țintă 2025	Țintă 2026	Țintă 2027	Țintă 2028
Program 4. Protecția mediului							
4.1: Protejarea și refacerea biodiversității, promovarea de servicii furnizate de către ecosisteme și utilizarea durabilă a componentelor biodiversității							
Măsura 4.1.1. Continuarea elaborării și adoptării planurilor de management (PM) pentru ariile naturale protejate (inclusiv cele situate în mediul marin) și pentru speciile de interes comunitar neacoperite de proiectele anterioare, precum și realizarea hărților de distribuție a habitatelor naturale și a habitatelor speciilor sălbatice de interes conservativ realizate	1. Număr PM aprobate 2. Numărul habitatelor naturale și ale speciilor sălbatice de interes conservativ pentru care s-au realizat hărțile de distribuție		nr	350	400		
Măsura 4.1.2. Consolidarea rețelei naționale de arii naturale protejate și coridoarelor ecologice prin creșterea nivelului de cunoaștere a biodiversității și a ecosistemelor și îmbunătățirea cadrului privind conservarea biodiversității (ex. Realizarea de studii științifice în vederea desemnării de noi arii naturale protejate, de clasificare a peșterilor, crearea și implementarea sistemelor de monitorizare a ariilor naturale protejate, modificarea/completarea cadrului legal, documente strategice, baze de date cu asigurarea calității acestora) și contribuție la atingerea țintei de 30 % arii protejate și 10 % zone de strictă protecție conform Strategiei UE privind Biodiversitatea 2030	1. Număr noi arii de importanță internațională desemnate 2. Număr anexe actualizate 3. Număr peșteri încadrate/reîncadrate în clase de protecție 4. Număr acte normative	138	nr	0 2 0 10	0 2 0 10		
Măsura 4.1.3 Plata compensațiilor către utilizatorii de terenuri ce respectă condițiile restrictive impuse de statutul de sit Natura 2000	% plătit utilizatorilor de terenuri din suma totală		%	0	0		
Măsura 4.1.4 Armonizarea măsurilor de management ale ariilor protejate (AP) transfrontaliere cu cele ale țărilor vecine.	Număr AP pentru care se stabilesc măsuri comune de management (3)		nr	0	0		
Măsura 4.1.5 Realizarea și implementarea PNAC-urilor pentru speciile identificate	Număr planuri de acțiune (6) Număr planuri Implementate (6)		nr	6 6	8 8		
Măsura 4.1.6 implementarea Planului Național de Acțiune pentru Abordarea Căilor de introducere prioritare a speciilor alogene invazive (PNAACIP).	Mecanism funcțional implementat Număr specii și locații monitorizate Număr de planuri aplicate		nr	n.a. - 1	Mecanism funcțional implementat - 1		
4.2: Managementul deșeurilor, siturilor contaminate, substanțelor periculoase și promovarea economiei circulare cu respectarea principiului dezvoltării durabile în vederea protejării sănătății umane și a mediului							
Măsura 4.2.1.1 Colectarea deșeurilor în vederea asigurării unui grad înalt de reciclare Justificare: colectarea separată a deșeurilor asigură un grad mai înalt de valorificare și reciclare, ducând la scăderea cantității de deșeuri eliminate, la conservarea resurselor naturale prin utilizarea redusă de materii prime, la reducerea impactului asupra mediului atât a activităților generatoare de deșeuri cât și a celor de gestionare a deșeurilor. Descriere: Elaborarea de documente strategice în domeniul managementului deșeurilor, respectiv a PNGD - Dezvoltarea cadrului metodologic pentru elaborarea Planurilor Județene de Gestionare a	Număr sisteme de colectare separată Număr controale efectuate % măsuri implementate de factorii responsabili		nr nr %	0 12 70	0 12 100		



Măsuri	Indicator de realizare	Valoare de referință	Unitate de măsură	Țintă 2025	Țintă 2026	Țintă 2027	Țintă 2028
<p>Deșeurilor, constând în revizuirea / elaborarea metodologiei-cadru și etapizarea elaborării PJGD pe baza unei analize privind stadiul implementării/ monitorizării/ evaluării acestora</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elaborarea/modificare de acte normative - Elaborarea de ghiduri de bune practici pentru autoritățile publice locale vor viza următoarele aspecte: colectarea deșeurilor; gestionarea datelor și modul de introducere a datelor; - Controale tematice în domeniul colectării separate a deșeurilor - Realizare de parteneriate cu ONG, factori interesați pentru realizarea) de campanii de constientizare - - "Sustinerea /Extinderea sistemelor de colectare separată a deșeurilor reciclabile din deșeurile municipale (hârtie/carton, plastic/metal și sticlă)" <p>Raportarea la cadrul strategic și politicile publice existente: Strategia națională pentru Gestionarea deșeurilor și actele normative ce transpun Aquis-ul comunitar în domeniul gestionării deșeurilor</p> <p>Măsura 4.2.1.2 Eliminarea finală în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană, cu un program strict de monitorizare a deșeurilor, pentru acele deșeuri care nu pot fi valorificate</p> <p>Justificare: Eliminarea finală în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană, cu un program strict de monitorizare a deșeurilor, pentru acele deșeuri care nu pot fi valorificate contribuie la reducerea impactului asupra mediului și protejarea sănătății populației.</p> <p>Descriere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elaborarea de documente strategice în domeniul managementului deșeurilor, respectiv a PNGD - Dezvoltarea cadrului metodologic pentru elaborarea Planurilor Județene de Gestionare a Deșeurilor, constând în revizuirea / elaborarea metodologiei-cadru și etapizarea elaborării PJGD pe baza unei analize privind stadiul implementării/ monitorizării/ evaluării acestora - Elaborarea/modificare de acte normative - Elaborarea de ghiduri de bune practici pentru autoritățile publice locale vor viza următoarele aspecte: eliminarea deșeurilor; gestionarea datelor și modul de introducere a datelor; - Controale tematice în domeniul reciclării/ valorificării deșeurilor - Utilizarea instrumentelor economice pentru a descuraja eliminarea deșeurilor - Utilizarea capacităților de tratare <p>Raportarea la cadrul strategic și politicile publice existente: Strategia națională pentru gestionarea deșeurilor și actele normative ce transpun Aquis-ul comunitar în domeniul gestionării deșeurilor</p> <p>Măsură 4.2.1.3 Clarificarea prevederilor legislative cu privire la obligațiile de raportare</p> <p>Măsura 4.2.2.1 Realizarea registrului național al siturilor potențial contaminate și contaminate și a unei baze de date în sistem GIS</p> <p>Justificare: Necesitatea derivă pe de o parte din existența la nivel național a unei situații neclare în ceea ce privește siturile potențial contaminate și contaminate și pe de altă parte din existența la nivel european a Strategiei UE privind solul pentru 2030, publicată de către Comisia Europeană la data de 17 noiembrie 2021, care prevede nevoia identificării siturilor contaminate și întocmirea unui inventar și a unui registru al acestor situri.</p>	<p>Număr stații de tratare în funcțiune</p> <p>Capacitate de tratare</p> <p>Număr controale efectuate</p> <p>% măsuri implementate de factorii responsabili</p> <p>Număr instrumente implementate</p>		nr kg nr % nr	0 0 12 20 n.a.	0 0 12 50 1		
	0			1			
	Număr de situri potențial contaminate investigate	Rapoarte de investigare detaliată și evaluarea riscului	nr	40%	60%	100%	



Măsuri	Indicator de realizare	Valoare de referință	Unitate de măsură	Țintă 2025	Țintă 2026	Țintă 2027	Țintă 2028
<p>La nivel național, politica în domeniul gestionării siturilor potențial contaminate și contaminate este realizată de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor care, prin instituțiile aflate în subordine, asigură coordonarea și controlul implementării politicilor, strategiilor și legislației în domeniul gestionării siturilor potențial contaminate și contaminate la nivel național și local.</p> <p>Instituțiile aflate în subordinea MMAP, cu atribuții în sectorul siturilor contaminate, sunt:</p> <p>c. Agenția Națională pentru Protecția Mediului (ANPM) și cele 42 de agenții județene pentru protecția mediului precum și Agenția pentru Protecția Mediului București;</p> <p>d. Garda Națională de Mediu (GNM) și cele 41 de comisariate județene, Comisariatul Municipiului București și Comisariatul Rezervației Biosferei „Delta Dunării”.</p> <p>Comunicarea COM (2021)400 - Calea către o planetă sănătoasă pentru toți - Plan de acțiune al UE: „Către reducerea la zero a poluării aerului, apei și solului” menționează că este crucial ca statele membre să-și stabilească registre pentru siturile potențial contaminate, să intensifice eforturile pentru remedierea acestora și să dezvolte criterii de prioritizare a decontaminărilor.</p> <p>Pentru îndeplinirea obiectivelor din Strategie, COM urmează să adopte o propunere legislativă privind starea de sănătate a solurilor până la finele anului 2023 care va include obligativitatea raportării de către Statele Membre și uniformizarea acestor rapoarte la nivelul UE.</p>							

4.3: Evaluarea și gestionarea calității aerului, emisiilor atmosferice, zgomotului ambiant și prevenirea și controlul poluării, inclusiv prin promovarea instrumentelor de performanță de mediu și consolidarea rapoartelor către instituțiile europene și internaționale

Măsura 4.3.1 Asigurarea funcționării RNMCA

Justificare: Conform art. 4, alin. (4) din Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, RNMCA este obiectiv de interes public național, aflat în administrarea autorității publice centrale pentru protecția mediului. RNMCA include instrumentele de prelevare și măsurare amplasate în punctele fixe și echipamentele de laborator aferente acestora, precum și echipamentele necesare colectării, prelucrării, transmiterii datelor și informării publicului privind calitatea aerului înconjurător;

Descriere: A fost semnat acordul cadru de servicii nr. 159/2023 de optimizare și dezvoltare pentru componentele RNMCA, finanțată din bugetul Fondului de Mediu și bugetul de stat, pentru o perioadă de 4 ani.

Raportare la cadrul strategic și politicile publice: Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător

%/an captura minimă de date asigurată de echipamentele de măsurare²⁴

- % minim 85% minim 85% minim 85%

Măsura 4.3.2 Dezvoltarea și modernizarea RNMCA

Justificare: Conform art. 4, alin. (4) din Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, RNMCA este obiectiv de interes public național, aflat în administrarea autorității publice centrale pentru protecția mediului. RNMCA include instrumentele de prelevare și măsurare amplasate în punctele fixe și echipamentele de laborator aferente acestora, precum și echipamentele necesare colectării, prelucrării, transmiterii datelor și informării publicului privind calitatea aerului înconjurător;

Descriere: Au fost furnizate 17 stații noi de monitorizare și 55 echipamente de monitorizare în cadrul proiectului “Îmbunătățirea sistemului de evaluare și monitorizare a

Număr (buc)

181 de stații de monitorizare în luna mai 2023

nr 60 70 80

²⁴ Trebuie să respecte prevederile anexei nr. 4 a Legii nr. 104/2011 pentru măsurări fixe și ale Deciziei 2011/850/UE de punere în aplicare a Comisiei din 12 decembrie 2011 de stabilire a normelor pentru Directivele 2004/107/CE și 2008/50/CE ale Parlamentului European și ale Consiliului în ceea ce privește schimbul reciproc de informații și raportarea privind calitatea aerului înconjurător, referitoare la obligațiile de raportare către instituțiile europene



Măsuri	Indicator de realizare	Valoare de referință	Unitate de măsură	Țintă 2025	Țintă 2026	Țintă 2027	Țintă 2028
<p><i>calității aerului la nivel național</i>" - Etapa I finanțat prin POIM.</p> <p>A fost semnat acordul cadru de servicii nr. 159/2023 de optimizare și dezvoltare pentru componentele RNMCA, finanțată din bugetul Fondului de Mediu și bugetul de stat, pentru o perioadă de 4 ani.</p> <p>Odată cu începerea implementării PODD se va inițierea și derula un nou proiect pentru înlocuirea echipamentelor din cadrul RNMCA care prezintă o uzură tehnică și morală foarte mare.</p> <p>Raportare la cadrul strategic și politicile publice: Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.</p> <p>Măsura 4.3.3 Dezvoltarea unui sistem de prognoză a calității aerului pe termen scurt și mediu și a unei baze de date unice de emisii în conformitate cu cerințele Directivei INSPIRE</p> <p>Justificare: Conform cerințelor art. 53 din Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, este necesară dezvoltarea unui sistem de previzionare a calității aerului pe termen scurt și mediu în vederea creșterii capacității de luare a deciziilor de către autoritățile publice de mediu și pentru creșterea gradului de cunoaștere a nivelului calității aerului.</p> <p>Directiva <u>INSPIRE</u> (http://inspire.jrc.ec.europa.eu/index.cfm) 2007/2/CE, transpusă în legislația națională prin Ordonanța Guvernului 4/2010 privind Instituirea Infrastructurii Naționale pentru informații spațiale (INIS) republicată, are scopul de a crea o infrastructură de date spațiale a UE. Aceasta va permite partajarea informațiilor spațiale de mediu printre organizațiile din sectorul public și va facilita accesul publicului la informațiile spațiale din Europa.</p> <p>Directiva se referă la 34 de teme de date spațiale, necesare pentru aplicații de mediu, care impun crearea unei baze de date unice interactivă în format INSPIRE (o singură bază de date inventarul activităților și inventarul emisiilor de poluanți în aer, realizate, fiecare în parte pe diferite categorii de instalații și operatori economici așa cum prevăd directivele specifice în vederea realizării raportărilor către CE.</p> <p>Descriere: La nivelul MMAP este în curs de implementare proiectul <i>"Îmbunătățirea sistemului de evaluare și monitorizare a calității aerului la nivel național"</i> - Etapa II - finanțat prin Programul Dezvoltare Durabilă (PDD) 2021-2027, Prioritatea 2 - <i>Protecția mediului prin conservarea biodiversității, asigurarea calității aerului și remediere a siturilor contaminate</i>, Obiectivul Specific RSO 2.7. <i>Intensificarea acțiunilor de protecție și conservare a naturii, a biodiversității și a infrastructurii verzi, inclusiv în zonele urbane, precum și reducerea tuturor formelor de poluare</i>, din Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR) și, din bugetul de stat, prin bugetul alocat MMAP.</p> <p>Raportare la cadrul strategic și politicile publice: Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător</p>							
	%	-	%	50%	80%	100%	
Măsura 4.3.4 Elaborarea studiilor, strategiilor, planurilor, rapoartelor în domeniul controlului poluării, calității aerului, zgomot, legislație orizontală și schimbări climatice	Număr		nr	11	16	13	
Măsura 4.3.5 Finanțarea de proiecte din sume provenite din vânzarea GES urilor	Număr		nr				2
4.4: Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră (GES) provenite din activitățile economice în conformitate cu țintele UE și adaptarea la impactul schimbărilor climatice, atât cele curente, cât și cele viitoare							
Măsura 4.4.1 Consolidarea sistemului național de estimare și prognoză GES privind sectorul Folișința terenurilor, schimbarea folosinței terenurilor și silvicultura (LULUCF)	Rapoarte aferente sectorului LULUCF		nr				
Justificare:							



Măsuri	Indicator de realizare	Valoare de referință	Unitate de măsură	Țintă 2025	Țintă 2026	Țintă 2027	Țintă 2028
<p>Începând cu anul 2019, în baza Hotărârii de Guvern nr. 590/2019 pentru definirea obligațiilor de administrare a subdomeniului Folosința terenurilor, schimbarea folosinței terenurilor și silvicultura (LULUCF), parte a domeniului Schimbări climatice, România și-a îmbunătățit semnificativ capacitatea în domeniul LULUCF prin implementarea unor aranjamente instituționale, legale și procedurale robuste. Este necesară continuarea implementării unor aranjamente adecvate și robuste în domeniul LULUCF, aranjamente subiect al Hotărârii de Guvern pentru definirea obligațiilor de administrare a subdomeniului Agricultură și a subdomeniului Folosința terenurilor, schimbarea folosinței terenurilor și silvicultura (LULUCF), parte a domeniului Schimbări Climatice, act legal în avizare la momentul curent (29 aprilie 2024).</p>							
<p>Programul 5. Întărirea capacității instituționale a Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor (Management și administrație)</p>							
<p>5.1. Consolidarea capacității administrative de management și implementare a politicilor în domeniile de competență ale MMAP</p>							
	(gradul de conformitate cu programarea bugetară anuală		%	95	95	95	95
	angajați din totalul de posturi		%	95	95	95	
Măsura 5.1.1. Susținerea funcționării eficiente a serviciilor furnizate de către MMAP și unitățile subordonate	realizare a planului anual de instruire		%	20	25	25	
	fonduri utilizate / fonduri alocate anual		%	98	98	98	98
Măsura 5.1.2 Managementul datoriei publice (dobânzi/rambursări de credite aferente împrumuturilor externe garantate de către statul român)	(gradul de conformitate cu programarea bugetară anuală		%	98	98	98	98
Măsura 5.1.3 Plata contribuțiilor MMAP către organisme internaționale	(gradul de conformitate cu programarea bugetară anuală		%	98	98	98	98
<p>5.2. Suport PNRR</p>							
<p>Măsura 5.2.1 Suport PNRR</p>							



ANEXA 4. INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTELE PSI

Anexa 4.1. Profil instituțional

MMAP este organizat și operează în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 43/2020, privind organizarea și funcționarea MMAP, cu modificările și completările ulterioare. Structura organizatorică a Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor (inclusiv organigrama detaliată) este prevăzută în Anexa 4. MMAP are un număr maxim de 548 de posturi aprobate pe ștatul de funcții (inclusiv demnitarii și posturile aferente Cabinetul Ministrului). Unitățile afiliate MMAP (în subordine/sub autoritate/în coordonare) sunt prezentate în Anexa 4.

În următoarea secțiune sunt prezentate informații privind personalul și bugetul ministerului pentru patru ani anteriori:

Tabelul 10. Niveluri de personal MMAP (aparatur propriu), 2020-2023

Total număr posturi aprobate aparatul propriu MMAP	Decembrie 2020		Decembrie 2021		Decembrie 2022		Martie 2023	
	#	%	#	%	#	%	#	%
Ocupate	420	84%	417	84%	454	81%	479	85%
Vacante	78	16%	81	16%	108	19%	83	15%
Total	498		498		562		562	

Tabelul 11. Structura de personal a MMAP (aparatur propriu), 2020-2023

Număr posturi ocupate MMAP pe categorii	Decembrie 2020	Decembrie 2021	Decembrie 2022	Martie 2023
Total	420	417	454	479
Funcționari publici	376	364	404	428
Personal contractual	44	53	50	51
Studii superioare	410	407	445	472
Studii medii	10	10	9	7
Studii de bază	-	-	-	-
Femei	266	275	289	306
Bărbați	154	142	166	173

Tabelul 12. Structura de personal a MMAP (aparatur propriu) pe grupe de vârstă, 2020-2023

Număr de posturi ocupate pe grupe de vârstă	Decembrie 2020	Decembrie 2021	Decembrie 2022	Martie 2023
între 20 și 30 de ani	24	21	27	30
între 31 și 40 de ani	109	103	103	99



între 41 și 50 de ani	164	175	185	205
între 51 și 60 de ani	103	98	110	118
peste 60 de ani	20	20	29	27
Total	420	417	454	479

Secțiunea următoare prezintă evoluția cheltuielilor bugetare aferente domeniilor apelor și pădurilor, ocazionate prin bugetul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor în perioada 2021-2024.

Tabel 13. Evoluția veniturilor și cheltuielilor MMAP (mii RON) (pentru 3 ani anteriori)
CREDITE BUGETARE

Anul	2021	2022	2023	2024
Total buget MMAP	2.056.360	2.152.495	2.692.395	3.740.416

Unități care funcționează în subordinea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor

I. Instituții publice cu personalitate juridică finanțate integral din bugetul de stat:

- **Garda Forestieră Națională**

Reprezintă o instituție publică care funcționează ca organ de specialitate al administrației publice centrale care răspunde de silvicultură, cu personalitate juridică, finanțată integral de la bugetul de stat, în subordinea autorității publice centrale pentru silvicultură.

Garda Forestieră Națională are în subordine Gărzile forestiere, care sunt instituții publice cu personalitate juridică.

În principal, are funcția de reprezentare a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură (MMAP) în teritoriu, iar ca atribuții principale pe segmentul de control, se regăsesc îndeosebi controlul respectării regimului silvic, de către toți deținătorii de suprafețe acoperite cu vegetație forestieră, precum și de agenții economici ce au ca obiect de activitate exploatarea, comercializarea, administrarea vegetației forestiere, iar pe segmentul de implementare, asigură consultanța și coordonarea acestor deținători, în a administra suprafețele deținute în proprietate, în conformitate cu regulile regimului silvic. Conform prevederilor art. 5 din OUG nr.77/2021 privind înființarea Gărzii Forestiere Naționale, aprobată cu modificări prin Legea nr.80/2023, principalele atribuții ale Gărzilor sunt următoarele:

- coordonează activitatea Gărzilor forestiere;
- avizează propunerile de acte normative emise de Gărzile forestiere;
- controlează aplicarea regimului silvic în fondul forestier național și în vegetația forestieră din afara fondului forestier național;
- controlează aplicarea regimului cinegetic în fondul cinegetic național;
- controlează trasabilitatea materialelor lemnoase, conform prevederilor legale în vigoare;
- realizează sinteze și analize de risc privind fondul forestier național și fondul cinegetic.

II. Unități cu finanțare externă și de la bugetul de stat:

- **Unități de management al proiectului (UMP)**

Unitatea de Management al Proiectului (PCIPN-UMP), din cadrul MMAP, va implementa Proiectul "Prevenirea și Reducerea Poluării din Spațiul Rural în România".



- **Agenția Națională pentru Protecția Mediului**

Agenția Națională pentru Protecția Mediului este instituția de specialitate a administrației publice centrale, aflată în subordinea MMAP cu competențe în implementarea politicilor și legislației din domeniul protecției mediului, conform **Hotărârii Guvernului nr.1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia. Rolul ANPM este acela de implementare a legislației specifice rezultată din acquis-ul comunitar de mediu, în scopul asigurării unui mediu sănătos, în armonie cu dezvoltarea economică și cu progresul social. Atribuțiile exercitate de ANPM, pentru realizarea acestui deziderat, vizează: planificarea strategică de mediu; monitorizarea factorilor de mediu; autorizarea activităților cu impact asupra mediului; implementarea legislației și politicilor de mediu la nivel național, regional și local; raportări către Agenția Europeană de Mediu, pe următoarele domenii: calitatea aerului, schimbări climatice, arii protejate, contaminarea solului, apă. Responsabilitățile ANPM includ: asigurarea suportului tehnic pentru fundamentarea actelor cu caracter normativ, a strategiilor și politicilor sectoriale de mediu armonizate cu acquis-ul comunitar și bazate pe conceptul de dezvoltare durabilă; implementarea legislației din domeniul protecției mediului; coordonarea activităților de implementare a strategiilor și politicilor de mediu la nivel național, regional și local; reprezentarea în domeniul protecției mediului în relațiile interne și externe, conform mandatului acordat de către MMAP; autorizarea activităților cu impact potențial asupra mediului și asigurarea conformării cu prevederile legale; asigurarea funcționării laboratoarelor naționale de referință pentru aer, deseuri, zgomot și vibrații, precum și pentru radioactivitate; coordonarea realizării planurilor de acțiune sectoriale și a planului național de acțiune pentru protecția mediului.

- **Administrația Rezervației Biosferei "Delta Dunării"**

Odată cu declararea Rezervației Biosferei Delta Dunării (ARBDD) a fost înființată și instituția pentru administrarea patrimoniului natural din domeniul public de interes național al Rezervației, precum și pentru refacerea și protecția unităților fizico-geografice de pe teritoriul RBDD - Administrația Rezervației Biosferei Delta Dunării (ARBDD).

Administrația Rezervației Biosferei Delta Dunării (ARBDD) este instituție publică, cu personalitate juridică, aflată în subordinea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor a cărei activitate se desfășoară în baza Legii nr. 82/1993 privind constituirea Rezervației Biosferei Delta Dunării (RBDD), cu modificările și completările ulterioare, a legislației privind protecția mediului, a legislației privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor, a florei și faunei sălbatice, a legislației privind pescuitul și acvacultura, a legislației privind vânătoria și fondul cinegetic, etc. Obiectul de activitate îl constituie crearea și aplicarea unui regim special de administrare pentru conservarea și protecția diversității biologice din ecosistemele naturale ale Rezervației Biosferei Delta Dunării, pentru dezvoltarea așezărilor umane și organizarea activităților economice în corelație cu capacitatea de suport a ecosistemelor naturale din Delta Dunării și pentru asigurarea respectării prevederilor legislației în vigoare pentru protecția mediului înconjurător și a ariilor protejate.

ARBDD administrează patrimoniul natural potrivit prevederilor legale privind regimul juridic al proprietății publice, evaluează starea ecologică a patrimoniului natural al rezervației și inițiază programele de cercetare științifică în rezervație, pe baza planului de management, asigură măsurile necesare conservării și protecției genofondului și biodiversității. Elaborează și implementează programele de reconstrucție ecologică a ecosistemelor din Rezervație.

În realizarea obiectului său de activitate, ARBDD îndeplinește funcția de autoritate de mediu, în condițiile legii, pe întreg teritoriul Rezervației.

- **Garda Națională de Mediu**



Garda Națională de Mediu este o instituție publică și funcționează ca organ de specialitate al administrației publice centrale, cu personalitate juridică, finanțată integral de la bugetul de stat, în subordinea autorității publice centrale pentru protecția mediului. Garda Națională de Mediu este responsabilă de asigurarea controlului implementării profesionale, uniforme și integrate a politicii Guvernului de aplicare a legislației naționale armonizate cu cea comunitară în domeniul protecției mediului. Pentru identificarea amenințărilor și riscurilor la adresa securității ecologice, Garda Națională de Mediu dezvoltă cooperarea transfrontalieră la toate nivelurile, în scopul adoptării măsurilor comune privind prevenirea și diminuarea impactului în cazul accidentelor majore și al situațiilor excepționale, precum și informarea și atragerea publicului în rezolvarea problemelor ce țin de amenințările securității ecologice. Garda Națională de Mediu cooperează cu instituții cu atribuții similare din alte state, pe baza tratatelor/protocoalelor încheiate, precum și cu organisme din cadrul UE în cauzele de interes comun sau în ceea ce privește derularea proiectelor și programelor internaționale; totodată, Garda Națională de Mediu participă împreună cu celelalte autorități ale statului, după caz, la educarea populației pentru o protecție activă și responsabilă a mediului, desfășoară activități de informare, de consiliere și educare a cetățenilor, editează publicații de specialitate în domeniul protecției mediului.

Indicatori cantitativi instituționali - Garda Națională de Mediu

1. Total inspecții²⁵, din care:
 - inspecții planificate²⁶
 - inspecții neplanificate²⁷
2. Total număr amenzi aplicate²⁸

²⁵ numărul total al inspecțiilor în domeniul controlului poluării și în domeniul biodiversității, biosecurității și ariilor protejate. Acest indicator măsoară numărul total de inspecții realizate într-o anumită perioadă de timp și poate reflecta nivelul de acoperire a activităților de inspecție.

²⁶ inspecții realizate la obiectivele cuprinse în Registrele obiectivelor controlate, pentru verificarea gradului de conformare al acestora la legislația de protecția mediului, la legislația specifică produselor chimice, directivei SEVESO II și III și la actele de reglementare deținute dar și inspecții tematice pentru verificarea gradului de conformare al obiectivelor cu legislația dintr-un anumit sector al protecției mediului sau al produselor chimice, care se desfășoară după o metodologie și pe o perioadă de timp prestabilite, conform planului de inspecții

²⁷ numărul total de inspecții realizate:

- pentru verificarea modului de respectare a condițiilor impuse în actele de reglementare;
- în urma autosesizării Gărzii Naționale de Mediu;
- pentru rezolvarea unor reclamații;
- pentru investigarea unor accidente sau incidente cu impact asupra mediului;
- dispuse de Comisariatul General/Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor/Agencia Națională pentru Protecția Mediului;
- pentru verificarea modului de realizare al obligațiilor stabilite la încetarea activității;
- pentru identificarea de obiective noi;
- pentru verificarea realizării măsurilor impuse;
- cu alte autorități, la solicitarea Gărzii Naționale de Mediu/la solicitarea altor instituții cu atribuții în domeniul protecției mediului.

²⁸ numărul total al amenzilor contravenționale aplicate de comisarii Gărzii Naționale de Mediu în urma desfășurării acțiunilor de inspecție și control



3. Total valoare amenzi aplicate²⁹
4. Avertismente³⁰
5. Dispoziții de sistare a activității³¹
6. Dispoziții de încetare a activității³²
7. Propuneri de suspendare acorduri/autorizații de mediu³³
8. Total sesizări penale³⁴
9. Număr confiscări bunuri/mijloace de transport³⁵
10. Număr mediu comisari³⁶
11. Numărul de sesizări înregistrate³⁷
12. Numărul de sesizări soluționate³⁸

Nota : Numărul maxim de posturi finanțate de la bugetul de stat pentru instituțiile publice cu personalitate juridică este de 2.905, din care:

- Garda Națională de Mediu - 809 de posturi;
- Agenția Națională pentru Protecția Mediului și instituțiile din subordine - 1.925 de posturi;
- Administrația Rezervației Biosferei "Delta Dunării" - 171 de posturi.

II. Instituții publice cu personalitate juridică finanțate din venituri proprii și subvenții de la bugetul de stat:

- **Agencia Națională pentru Aree Naturale Protejate**
 Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate, denumită în continuare ANANP, este instituție publică cu personalitate juridică, finanțată din venituri proprii și subvenții acordate de la bugetul de stat și funcționează în subordinea autorității publice centrale

²⁹ valoarea totală a amenzilor contravenționale (lei) aplicate de comisarii Gărzii Naționale de Mediu în urma desfășurării acțiunilor de inspecție și control

³⁰ numărul total al avertismentelor aplicate de comisarii Gărzii Naționale de Mediu în urma desfășurării acțiunilor de inspecție și control

³¹ numărul total al dispozițiilor de suspendare a activității agenților economici, pe perioade determinate de timp, în cazul în care este pusă în pericol sănătatea populației sau în cazul în care se constată depășirea concentrațiilor poluanților peste limitele admise de legislația în vigoare

³² numărul total al dispozițiilor de încetare a activității agenților economici, în cazul în care este pusă în pericol sănătatea populației sau în cazul în care se constată depășirea concentrațiilor poluanților peste limitele admise de legislația în vigoare

³³ numărul total al propunerilor de notificare în vederea suspendării acordului de mediu sau autorizației/autorizației integrate de mediu, ca urmare a constatării nerespectării prevederilor acestora

³⁴ numărul total de sesizări al organelor de urmărire penală competente în cazul în care, în timpul acțiunilor de inspecție și control, sunt constatate fapte care, potrivit legislației de mediu, constituie infracțiuni

³⁵ numărul total al sancțiunilor contravenționale complementare de confiscare a vehiculelor, bunurilor și mijloacelor folosite pentru abandonarea/aruncarea/eliminarea deșeurilor în spații neautorizate

³⁶ raportul dintre: (Total ore lucrate (fara suplimentare) + Total ore nelucrate CO) și Total ore lucratoare în intervalul raportat, conform pontajului, aferente comisarilor care își desfășoară activitatea în cadrul comisariatului

³⁷ numărul total de petiții, cereri sau reclamații, formulate în scris ori prin poștă electronică, de către cetățeni sau organizații legat constituite, referitoare la nerespectarea prevederilor legale privind protecția mediului, cu încadrarea pe factorii de mediu afectați: apă, aer, sol, zgomot, miros, deșeuri, biodiversitate, altele

³⁸ numărul total de petiții, cereri sau reclamații la care s-a transmis răspuns în termen legal, inclusiv numărul de sesizări redirecționate către alte instituții sau clasate, potrivit legii



pentru protecția mediului. ANANP are următoarele atribuții specifice: propune proiectul de plan strategic de acțiune privind managementul rețelei de arii naturale protejate conducătorului autorității publice centrale pentru protecția mediului care se aprobă prin ordin al acestuia; propune metodologia de monitorizare privind implementarea planului strategic de acțiune privind managementul rețelei naționale de arii naturale protejate conducătorului autorității publice centrale pentru protecția mediului care se aprobă prin ordin al acestuia; încheie contracte de administrare/custodie cu structurile de administrare special constituite/custozii ariilor naturale protejate, în conformitate cu prevederile legii; evaluează eficacitatea și eficiența modului de administrare/custodie a ariilor naturale protejate pe baza criteriilor de performanță stabilite potrivit prevederilor art. 2 lit. d) din Legea nr. 95/2016, cu modificările și completările ulterioare; participă împreună cu autoritatea publică centrală pentru protecția mediului la elaborarea procedurii-cadru privind întocmirea și monitorizarea planurilor de management pentru ariile naturale protejate, precum și a metodologiei de evaluare și aprobare a acestora; elaborează ghiduri de bună practică și proceduri în domeniul de competență pentru administratori și custozii; completează și actualizează bazele de date privind rețeaua națională de arii naturale protejate, regiunile biogeografice, arealul de distribuție a speciilor și habitatelor protejate, la solicitarea autorității publice centrale pentru protecția mediului, apelor și pădurilor; asigură accesul publicului la informații generale de interes public privind ariile naturale protejate, ecosistemele protejate și serviciile oferite de acestea, speciile și habitatele protejate, în condițiile legii; completează și actualizează baza de date națională cu privire la starea de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar și național în scopul obținerii de rapoarte privitoare la această stare.

III. Instituții publice cu personalitate juridică

Unități care funcționează sub autoritatea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor

- **Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA**

Regia Națională a Pădurilor - Romsilva are ca scop gospodărirea durabilă și unitară, în conformitate cu prevederile amenajamentelor silvice și ale normelor de regim silvic, a fondului forestier proprietate publică a statului, pentru creșterea contribuției pădurilor la îmbunătățirea condițiilor de mediu și la asigurarea economiei naționale cu lemn, cu alte produse ale pădurii și cu servicii specifice silvice, precum și coordonarea și implementarea programului național de ameliorare genetică a cabalinelor, promovarea pe plan național și internațional, a exemplarelor de cabaline valoroase din hergheliile Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva, prin organizarea de competiții sportive, târguri și expoziții. Totodată, prin intermediul celor 22 administrații de parcuri, unități cu personalitate juridică, RNP-Romsilva, administrează 22 de parcuri naționale și naturale, în care fondul forestier, proprietate publică a statului, are o pondere însemnată, asigurând conservarea biodiversității din ariile protejate.

- **Administrația Națională de Meteorologie**

Administrația Națională de Meteorologie are statut de regie, se organizează și funcționează pe bază de gestiune economică și autonomie financiară, sub autoritatea MMAP. Administrația Națională de Meteorologie reprezintă autoritatea tehnică națională în domeniul său de competență, ce vizează cunoașterea, monitorizarea și anticiparea proceselor atmosferice și fenomenelor asociate; totodată, ANM este abilitată, în exercitarea atribuțiilor sale, să propună MMAP reglementări tehnice în domeniul său de competență.



Unități care funcționează în coordonarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor

Unități finanțate din venituri proprii:

- **Administrația Națională „Apele Române”**

Administrația Națională „Apele Române” are în structura sa 11 Administrații Bazinale de Apă, organizate pe bazine hidrografice, Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor și Exploatarea Complexă Stâncă Costești. Administrația Națională „Apele Române” este o instituție publică de interes național cu personalitate juridică, finanțată din venituri proprii, aflată în coordonarea autorității publice centrale din domeniul apelor, respectiv Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor. Administrația Națională „Apele Române” administrează bunurile din domeniul public al statului de natura celor prevăzute de art. 136 alin. 3 din Constituția României, republicată, bunurile proprietate publică prevăzute de Legea nr. 213/1998 privind bunurile proprietate publică, cu modificările și completările ulterioare, precum și patrimoniul propriu. Administrația Națională „Apele Române” administrează apele din domeniul public al statului și infrastructura Sistemului Național de Gospodărire a Apelor formată din lacuri de acumulare, diguri de apărare împotriva inundațiilor, canale, derivații interbazinale, prize de apă și alte lucrări specifice, precum și infrastructura sistemelor naționale de veghe hidrologică, hidrogeologică și de monitorizare a calității resurselor de apă aflate în patrimoniul său, în scopul cunoașterii și a gestionării unitare pe ansamblul țării, a resurselor de apă de suprafață și subterane.

Conform prevederilor art. 3 din Statutul de organizare și funcționare a Administrației Naționale „Apele Române” aprobat prin H.G. 1.176/2005, cu modificările și completările ulterioare:

“(1) Administrația Națională „Apele Române” aplică strategia și politica națională în domeniul gospodăririi cantitative și calitative a resurselor de apă și urmărește respectarea reglementărilor în domeniu, scop în care acționează pentru cunoașterea resurselor de apă, protecția acestora împotriva epuizării și degradării, punerea în valoare și utilizarea durabilă a resurselor de apă, monopol natural de interes strategic, administrarea și exploatarea infrastructurii Sistemului național de gospodărire a apelor, precum și pentru implementarea prevederilor legislației armonizate cu directivele Uniunii Europene în domeniul gospodăririi durabile a resurselor de apă.

(2) Pentru realizarea scopului prevăzut la alin. (1), Administrația Națională „Apele Române” coordonează și răspunde de modul de folosire a resurselor de apă de suprafață și subterane pe ansamblul teritoriului țării și de exploatarea lucrărilor de gospodărire a apelor și colaborează cu toți deținătorii altor lucrări construite pe ape sau în legătură cu apele.”

- **Administrația Fondului pentru Mediu**

Administrația Fondului pentru Mediu este principala instituție care asigură suportul financiar pentru realizarea proiectelor și programelor pentru protecția mediului, constituită conform principiilor europene „poluatorul plătește” și „responsabilitatea producătorului”. Administrația Fondului pentru Mediu funcționează ca organ de specialitate al administrației publice centrale, cu personalitate juridică, în coordonarea MMAP.

Context și analiza situației actuale

1. Păduri

Conform definiției din Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, republicată, cu modificările ulterioare, art. 1, alin (1), fondul forestier reprezintă „totalitatea pădurilor, a terenurilor destinate împăduririi, a celor care servesc nevoilor de cultură, producție sau administrație silvică, a iazurilor, a albiilor pâraielor, a altor terenuri cu destinație forestieră, inclusiv cele neproductive, cuprinse în amenajamente silvice la data de 1 ianuarie 1990, inclusiv cu modificările de suprafață, conform operațiunilor de intrări-ieșiri efectuate în condițiile legii, constituie, indiferent de forma de proprietate, fondul forestier național”.



Obiectivele silviculturii sunt numeroase și variate în raport cu întinderea și starea resurselor forestiere pe de o parte, dar și cu capacitatea acestor resurse de a susține nevoile socio-umane și mediogene aflate în continuă schimbare. Între oferta ecosistemelor forestiere și cerințele de produse și servicii reclamate de societate este obligatorie menținerea unui echilibru durabil, ca o condiție decisivă pentru păstrarea stabilității și perenității fondului forestier, precum și a eficacității sale polifuncționale. În concordanță cu dezvoltarea social-economică de ansamblu se urmărește creșterea ponderii fondului forestier și a vegetației forestiere, concomitent cu o mai bună repartizare a vegetației forestiere pe mari zone fizico-geografice; pentru aceasta va fi necesar ca cea mai mare parte din terenurile degradate și slab productive pentru agricultură să fie împădurite, iar ponderea spațiilor verzi intravilane și a altor asociații forestiere din afara fondului forestier să crească într-un viitor apropiat.

Se impune tot mai mult diferențierea rațională și eficientă a organizării și gospodăririi eficiente a pădurilor cu rol principal de producție, dar și a celor cu funcții prioritare de protecție a localităților, a solurilor, a lacurilor de acumulare, a celor de interes cinegetic, științific, peisagistic, a celor din bazinele hidrografice torențiale, a rezervațiilor naturale. Silvicultura este chemată să-și adapteze și perfecționeze continuu tehnicile și tehnologiile de întemeiere și îngrijire a pădurii, de alegere și aplicare a regimurilor și tratamentelor, de reconstrucție a ecosistemelor necorespunzătoare structural și funcțional, de conservare eficientă a pădurilor supuse regimului special de conservare sau de ocrotire integrală.

Din statisticile elaborate sub egida FAO rezultă că suprafața actuală a fondului forestier planetar este de circa 3,9 miliarde hectare, reprezentând aproximativ 30% din suprafața uscatului. Raportată la populația globului rezultă în medie 0,6 ha/locuitor. Se estimează că 47% din resursele forestiere se găsesc în zonele tropicale, 33% în cele boreale, 11% în cele temperate și 9% în cele subtropicale.

Se estimează că, în trecut, pe teritoriul României pădurile au ocupat 80% din suprafața, restul fiind ocupat de vegetație stepică (15%) și vegetație alpină, subalpină, acvatică și palustră (5%). Se apreciază, că pădurile de stejari pure și cele în amestec, care se găseau în silvostepă până în regiunile deluroase aveau cea mai mare întindere 56% și lor le urmau făgetele 18%, amestecurile de fag și rășinoase 8%, molidișurile 8% și pădurile din câmpia inundabilă 10%.

Fondul forestier național al României ocupa la sfârșitul anului 2022, o suprafață de 6613 mii hectare (INS, 2022), care reprezintă 27,5% din suprafața țării.

Pădurile sunt multifuncționale, având o utilitate economică, socială și de mediu. Ele oferă habitate pentru animale și plante și joacă un rol major în atenuarea schimbărilor climatice și în alte servicii de mediu. Aproape o pătrime din suprafața împădurită a UE este protejată în cadrul programului Natura 2000, iar o mare parte din restul suprafeței adăpostește specii protejate în temeiul legislației UE în materie de protecție a naturii. De asemenea, pădurile oferă avantaje mari pentru societate, inclusiv pentru sănătatea oamenilor, pentru recreere și turism.

Importanța socio-economică a pădurilor este ridicată, dar adesea subestimată. Pădurile contribuie la dezvoltarea rurală și asigură aproximativ trei milioane de locuri de muncă. Lemnul este în continuare principala sursă de venituri financiare din păduri. Așadar, strategia are în vedere și industriile forestiere din UE, care intră sub incidența politicii industriale a UE. Lemnul este considerat, de asemenea, o sursă importantă de materii prime pentru bioindustriile emergente.

Măsurile în sectorul forestier din cadrul regulamentului privind dezvoltarea rurală constituie baza financiară a strategiei (90 % din totalul finanțării UE în sectorul forestier). În conformitate cu planurile actualizate, în 2007-2013 au fost alocate pentru măsurile în sectorul forestier 5,4 miliarde EUR din Fondul european agricol pentru dezvoltare rurală. Aceste cheltuieli ar trebui să asigure că pădurile din UE sunt gestionate conform principiilor de gestionare durabilă a pădurilor.

Strategia națională pentru păduri 2030 corespunde principiilor dezvoltării durabile Un element important al strategiei este corelarea activității sectorului forestier cu politicile



din alte domenii cum ar fi agricultura, mediu, turism, educație, energie, ș.a. Obiectivul general al strategiei este asigurarea gestionării durabile a sectorului forestier, în scopul creșterii calității vieții și asigurării necesităților prezente și viitoare ale societății, în context european.

2. Ape

Resursele de apă și gama de servicii pe care le furnizează susțin creșterea economică, reducerea sărăciei și durabilitatea mediului. De la securitatea alimentară și energetică până la sănătatea umană și a mediului, apa contribuie la îmbunătățirea bunăstării sociale. De resursele de apă depinde funcționarea ecosistemelor și circuitul apei este esențial pentru realizarea gestionării durabile a apei. Teritoriul României dispune de toate tipurile de resurse de apă - apa dulce din râuri, lacuri și acvifere subterane. Cea mai mare resursă de apă dulce provine din fluviul Dunărea și din râurile interioare. Lacurile naturale, deși numeroase (3.450), au o contribuție nesemnificativă la volumul resurselor de apă ale României.

La nivel național, resursele de apă ale României sunt relativ sărace și neuniform distribuite în timp și spațiu. Acestea însumează teoretic cca. 134,6 mld. mc, fiind constituite din apele de suprafață, respectiv râuri, lacuri, fluviul Dunărea și ape subterane, din care resursa utilizabilă, potrivit gradului de amenajare a bazinelor hidrografice, este de cca. 40 mld mc. Față de anul 2010, cerința de apă din România a scăzut cu 1,75 mld mc în anul 2015, de la 8,45 mld mc de apă la 6,70 mld mc, fiind defalcată pe cele trei categorii de utilizatori astfel: populație - 1,07 mld mc de apă (15,97%) față de 1,25 mld mc în anul 2010, agricultură - 1,21 mld mc de apă (18,06%) față de 1,59 mld mc în anul 2010 și 4,42 mld mc de apă (65,97%) pentru sectorul industrial față de 5,61 mld mc în anul 2010. Raportat la cerința de apă din anul 2015, care a fost de 6,70 mld mc, volumul de apă prelevat (utilizat) a fost de 6,46 mld mc, în creștere cu 0,24 mld mc de apă față de anul 2010, când volumul de apă prelevat a fost de 6,22 mld mc de apă.

Conform documentului de lucru al serviciilor Comisiei Europene intitulat „*Evaluarea punerii în aplicare a politicilor de mediu ale UE, Raport de țară - România*”³⁹, „Politica și legislația UE în domeniul apei impun ca impactul presiunilor asupra apelor tranzitorii, costiere și a apelor dulci (inclusiv asupra apelor de suprafață și subterane) să fie redus semnificativ pentru a obține, a menține sau a consolida starea bună a corpurilor de apă, astfel cum este definită în Directiva-Cadru privind Apa; ca în întreaga Uniune cetățenii să beneficieze de standarde ridicate de apă potabilă și pentru scăldat și ca ciclul nutrienților (azot și fosfor) să fie gestionat într-un mod mai durabil și mai eficient din punctul de vedere al utilizării resurselor. Principalul obiectiv general al politicii și legislației UE în domeniul apei este de a garanta accesul la apă de bună calitate, în cantități suficiente, pentru toți europenii. Legislația UE privind apa, vizează să asigure o stare bună pentru toate corpurile de apă din Europa, abordând sursele de poluare (de exemplu, din agricultură, aglomerările umane și activitățile industriale), modificările morfologice și hidrologice aduse corpurilor de apă și gestionarea riscurilor de inundații.

Planurile de management ale bazinelor hidrografice, reprezintă o cerință a Directivei-Cadru privind Apa și un mijloc de a asigura protecția, îmbunătățirea și utilizarea durabilă a mediului acvatic în întreaga Europă. Acesta include apele dulci de suprafață precum lacuri și râuri, apele subterane, estuarele și apele de coastă până la o distanță de o milă marină. În primele sale planuri de management al bazinelor hidrografice, România a raportat existența a 3 262 de corpuri de apă, râuri, 131 de corpuri de apă, lacuri, 2 corpuri de apă tranzitorii, 4 corpuri de apă costieră și 142 de corpuri de apă subterană. 64 % din corpurile de apă de suprafață naturale, ating o stare ecologică bună sau foarte bună și doar 38 % din corpurile de apă puternic modificate sau artificiale, ating un potențial ecologic bun sau

³⁹ Document de lucru al serviciilor Comisiei Europene: Evaluarea punerii în aplicare a politicilor de mediu ale UE, Raport de țară – ROMÂNIA, care însoțește documentul: Evaluarea punerii în aplicare a politicilor de mediu ale UE: provocări comune și modalități de unire a eforturilor pentru obținerea de rezultate mai bune



ridicat. O proporție de 94% din corpurile de apă de suprafață naturale, 90 % din corpurile de apă puternic modificate și artificiale și 87 % din corpurile de apă subterană, ating o stare chimică bună. 100 % din corpurile de apă subterană, sunt în stare cantitativă bună.

În următorul ciclu de planificare, în cadrul planurilor de management actualizate ale bazinelor hidrografice, aprobate prin HG nr. 859/2016, numărul total al corpurilor de apă raportate a fost de 3027, din care 2891 corpuri de apă râuri, 130 corpuri de apă lacuri, 2 corpuri de apă tranzitorii, 4 corpuri de apă costiere și 143 corpuri de apă subterană. O proporție de 71% din corpurile de apă de suprafață naturale ating o stare ecologică bună și foarte bună (raportat la totalul corpurilor de apă naturale) și 45% din corpurile de apă puternic modificate și artificiale ating un potențial ecologic bun sau ridicat. O proporție de 98,4% din corpurile de apă de suprafață naturale, 95% din corpurile de apă puternic modificate și artificiale și 89,5% din corpurile de apă subterană ating o stare chimică bună. 100 % din corpurile de apă subterană sunt în stare cantitativă bună.

În cadrul planurilor de management actualizate ale bazinelor hidrografice, aprobate prin HG nr.392 din 26.04.2023, numărul total al corpurilor de apă raportate a fost de 3025, din care 2741 corpuri de apă râuri, 278 corpuri de apă lacuri, 2 corpuri de apă tranzitorii, 4 corpuri de apă costiere și 143 corpuri de apă subterană. O proporție de 69,10% din corpurile de apă de suprafață naturale ating starea ecologică bună (raportat la totalul corpurilor de apă naturale) și 51,14% din corpurile de apă puternic modificate și artificiale ating potențialul ecologic bun. O proporție de 98,21% din corpurile de apă de suprafață naturale, 95,20% din corpurile de apă puternic modificate și artificiale și 91,61% din corpurile de apă subterană ating o stare chimică bună. 100 % din corpurile de apă subterană sunt în stare cantitativă bună.

Rezultatele ultimului exercițiu de raportare - chiar dacă nu se referă decât la expirarea termenului de tranziție în 2018 - nu au fost promițătoare, având în vedere că doar 14 dintre cele 1870 de aglomerări din România mai mari de 2000 locuitori echivalenți au fost raportate ca fiind în deplină conformitate. În consecință, România va trebui să depună un efort considerabil pentru a-și îmbunătăți conformitatea în următorii ani, având în vedere că termenul final prevăzut în Tratatul de aderare a fost sfârșitul anului 2018.

3. Managementul ariilor protejate, conservarea biodiversității, securitate biologică

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor acționează pentru a proteja mediul și resursele naturale, printre domeniile de competență numărându-se și managementul ariilor naturale protejate, conservarea biodiversității și securitatea biologică.

Conceptul de biodiversitate sau diversitate biologică a fost definit pentru prima dată în contextul adoptării unui nou instrument internațional de mediu, în cadrul Summit-ului Pământului UNCED din 1992 de la Rio de Janeiro. Acesta semnifică diversitatea vieții de pe pământ și implică patru nivele de abordare: diversitatea ecosistemelor, diversitatea speciilor, diversitatea genetică și diversitatea etnoculturală. Reprezentând condiția primordială a existenței civilizației umane, biodiversitatea asigură sistemul suport al vieții și al dezvoltării sistemelor socio-economice. În cadrul ecosistemelor naturale și seminaturale există stabilite conexiuni intra - și interspecifice prin care se realizează schimburile materiale, energetice și informaționale ce asigură productivitatea, adaptabilitatea și reziliența acestora. Aceste interconexiuni sunt extrem de complexe, fiind greu de estimat importanța fiecărei specii în funcționarea acestor sisteme și care pot fi consecințele diminuării efectivelor acestora sau a dispariției, pentru asigurarea supraviețuirii pe termen lung a sistemelor ecologice, principalul furnizor al resurselor de care depinde dezvoltarea și bunăstarea umană. De aceea, menținerea biodiversității este esențială pentru asigurarea supraviețuirii oricăror forme de viață, inclusiv a oamenilor.

Legislația României are ca bază Constituția, care este legea fundamentală, cu forța juridică cea mai mare, constituind un izvor și pentru dreptul mediului. Ca obligații corelative a drepturilor legate de protecția mediului, Constituția prevede obligația statului de a asigura exploatarea resurselor naturale în concordanță cu interesul național, refacerea și conservarea mediului încojurător și menținerea echilibrului ecologic.



Convenția privind diversitatea biologică, ratificată prin Legea nr. 58/1994, pornește de la recunoașterea valorii intrinseci a diversității biologice la toate cele patru nivele de abordare (diversitatea sistemelor ecologice, diversitatea speciilor și a ierarhiei taxonomice, diversitatea genetică a speciilor și diversitatea etnoculturală a populațiilor speciei umane), precum și a valorilor economice, genetice, sociale, științifice, educaționale, culturale, recreative și estetice ale acesteia. Fiind o convenție cadru, CBD stabilește doar măsurile generale de conservare și utilizare durabilă, pentru implementarea acestor prevederi fiind necesară elaborarea de strategii, planuri sau programe naționale sau adaptarea celor deja existente, alături de integrarea conservării și utilizării durabile a diversității biologice în planurile, programele și politicile sectoriale sau intersectoriale pertinente.

Pentru asigurarea măsurilor speciale de protecție și conservare „in situ” a bunurilor patrimoniului natural a fost instituit un regim diferențiat de protecție, conservare și utilizare, potrivit următoarelor categorii de arii naturale protejate:

- a) de interes național, desemnate pe baza criteriilor IUCN:
 - rezervații științifice - 32;
 - parcuri naționale - 13;
 - monumente ale naturii - 160;
 - rezervații naturale - 723;
 - parcuri naturale - 16.
- b) de interes comunitar sau situri Natura 2000: situri de importanță comunitară, arii speciale de conservare, arii de protecție specială avifaunistică, desemnate conform obligațiilor comunitare:
 - arii de protecție specială avifaunistică - 171;
 - situri de importanță comunitară - 442, acceptate de către CE și care urmează a fi desemnate ca arii speciale de conservare.
- c) de interes internațional:
 - rezervații ale biosferei, desemnate pe baza criteriilor stabilite de Comitetul MAB/UNESCO - 3: Delta Dunării (1991), Retezat (1979), Pietrosul Rodnei (1979);
 - zone umede de importanță internațională, desemnate pe baza criteriilor stabilite de Secretariatul Convenției de la Ramsar - 19: Delta Dunării (1991), Balta Mică a Brăilei (2001), Lunca Mureșului (2006), Complexul Piscicol Dumbrăvița (2006), Lacul Techirghiol (2006), Parcul Natural Porțile de Fier (2011), Parcul Natural Comana (2011), Tinovul Poiana Stampei (2011), Confluența Olt-Dunăre (2012), Bistreț (2012), Iezeru-Călărași (2012) și Suhaia (2012), Blahnița (2013), Confluența Jiu-Dunăre (2013), Ostroavele Dunării-Bugeac-Iortmac (2013), Canaralele de la Hârșova (2013), Calafat-Ciuperceni-Dunăre (2013), Brațul Borcea (2013), Dunărea Veche-Brațul Măcin (2013);
 - situri ale patrimoniului mondial natural și cultural, desemnate pe baza criteriilor stabilite de Convenția de la Paris - 1: Delta Dunării (1991);
 - geoparcuri, statut atribuit conform reglementărilor stabilite de UNESCO și de Carta Rețelei Europene a Geoparcurilor - 2: Geoparcul Dinozaurilor-Tara Hategului și Geoparcul Platoul Mehedinti.
- d) de interes județean sau local: stabilite numai pe domeniul public/ privat al unităților administrativ-teritoriale, după caz, conform art. 5 alin. (1) lit. a) - c) din OUG nr.57/2007. Acestea includ zone cu valori semnificative și reprezentative la nivel local sau județean.

Managementul ariilor naturale protejate se realizează diferențiat, în funcție de categoria în care au fost încadrate. Măsurile prevăzute în planurile de management ale ariilor naturale protejate se elaborează astfel încât să țină cont de exigențele economice, sociale și culturale, precum și de particularitățile regionale și locale ale zonei, prioritate având însă obiectivele care au dus la constituirea ariei naturale protejate.

Administrarea rezervațiilor biosferei, a parcurilor naționale, a parcurilor naturale, și, după caz, a geoparcurilor, a siturilor de importanță comunitară, a ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică se realizează de către structuri de administrare special constituite, cu personalitate juridică.



Rezervațiile științifice, rezervațiile naturale, monumentele naturii și, după caz, geoparcurile, siturile de importanță comunitară, ariile speciale de conservare și ariile de protecție specială avifaunistică, care nu necesită sau care nu au structuri de administrare special constituite, se administrează prin preluare în custodie. O situație aparte o reprezintă Rezervația Biosferei Delta Dunării care are o administrație specială stabilită prin Legea nr. 82/1993 *privind constituirea Rezervației Biosferei "Delta Dunării", cu modificările și completările ulterioare* și care se află în subordinea directă a autorității publice centrale pentru protecția mediului.

Biotehnologia modernă este un domeniu relativ nou la nivel global și a fost promovată de rezultatele semnificative înregistrate în special în ultimii zece ani de cercetare fundamentală și aplicativă.

În termeni largi, biotehnologia modernă are ca obiect de studiu modificarea genetică, respectiv organismele modificate genetic. Biosecuritatea este reprezentată de un spectru larg de măsuri (politici de biosecuritate, regim de reglementări, măsuri științifice și tehnice) aplicate într-un cadru organizat, necesar minimalizării riscurilor potențiale pe care biotehnologia modernă le poate aduce asupra echilibrului natural al mediului înconjurător și sănătății umane. Domeniul biosecurității este indisolubil legat de cercetarea fundamentală și aplicativă, impunându-se orientarea rapidă și eficientă a politicii de cercetare spre dezvoltarea capacităților de cercetare în domeniul biotehnologiilor moderne (resurse umane, management performant, alocare de fonduri, sprijinirea prin programe guvernamentale).

În ceea ce privește securitatea biologică, odată cu aderarea României la Uniunea Europeană s-a realizat armonizarea completă a sistemului legislativ corespunzător cadrului instituțional din domeniul biosecurității. România a ratificat, de asemenea, *Protocolul de la Cartagena privind biosecuritatea* prin Legea nr.59/2003. În prezent principalul act legislativ este reprezentat de *OUG nr. 43/2007 privind introducerea deliberată în mediu și pe piață a organismelor modificate genetic*, aprobată cu modificări și completări prin Legea 247/2009, care are ca obiectiv asigurarea cadrului legislativ și instituțional astfel ca activitățile cu OMG să se desfășoare cu respectarea principiului precauției, pentru asigurarea protecției sănătății umane și a mediului.

4. Deșeuri, situri contaminate și substanțe periculoase

Legislația națională din domeniul gestionării deșeurilor este în concordanță și transpune integral Aquis-ul comunitar din domeniul gestionării deșeurilor, iar România prin semnarea Tratatului de Aderare la Uniunea Europeană, și-a asumat și implementarea direcțiilor de acțiune în ceea ce privește gestionarea deșeurilor printre care:

- reducerea treptată a cantității de deșeuri municipale ajunsă la depozitare precum și închiderea depozitelor de deșeuri neconforme (perioadă de tranziție până la 16 iulie 2017);
- reciclarea și valorificarea deșeurilor municipale și a fluxurilor de deșeuri (deșeuri de ambalaje, vehicule scoase din uz, deșeuri de baterii, deșeuri din echipamente electrice și electronice etc.).

Prin legislația specifică sunt stabilite obligațiile și responsabilitățile tuturor factorilor implicați din acest domeniu, precum și țintele stabilite pe fiecare categorie de deșeuri în parte.

În anul 2013, Guvernul României a adoptat a treia Strategie Națională de Gestionare a Deșeurilor 2014-2020, aprobată prin HG nr. 870 din 06/11/2013 prin care își propune, printre altele, următoarele direcții de acțiune principale:

- prioritizarea eforturilor în domeniul gestionării deșeurilor în linie cu ierarhia deșeurilor;
- dezvoltarea de măsuri care să încurajeze prevenirea generării de deșeuri și reutilizarea, promovând utilizarea durabilă a resurselor;
- creșterea ratei de reciclare și îmbunătățirea calității materialelor reciclate, lucrând aproape cu sectorul de afaceri și cu unitățile și întreprinderile care valorifică deșeurile; promovarea valorificării deșeurilor din ambalaje;



- încurajarea producerii de energie din deșeuri pentru deșeurile care nu pot fi reciclate;
- implementarea conceptului de "analiză a ciclului de viață" în politica/ de gestiune a deșeurilor.

Responsabilitatea factorilor implicați în ceea ce privește gestionarea deșeurilor în România este împărțită astfel:

- a) Politica în ceea ce privește domeniul gestionării deșeurilor revine Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, ca autoritate publică centrală pentru protecția mediului care are, următoarele atribuții și competențe:
 - realizează politica la nivel național cu rolul de autoritate de stat, de sinteză, coordonare, monitorizare, inspecție și control.
 - asigură îndeplinirea condiționalităților ex-ante și respectarea planurilor de măsuri asumate pentru îndeplinirea acestora, pentru sectorul deșeuri, în acord cu angajamentele asumate prin Acordul de parteneriat 2014 - 2020 și Programul Operațional Infrastructură Mare 2014 - 2020.
 - elaborează, actualizează și coordonează aplicarea Strategiei Naționale și a Planului Național de Gestionare a Deșeurilor;
 - coordonează și supraveghează respectarea prevederilor legale privind prevenirea generării și gestionării deșeurilor, în colaborare cu celelalte autorități competente, potrivit legii.
- b) Conform principiului *Poluatorul plătește* coroborat cu principiul *Responsabilitatea extinsă a producătorului*, responsabilitatea în ceea ce privește gestionarea deșeurilor revine producătorului de deșeuri.
- c) Pentru gestionarea deșeurilor municipale (colectare, transport, reciclare, depozitare), conform OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr.17/2023, cu modificările și completările ulterioare, dar și Legii serviciului de salubritate a localităților nr. 101/2006 , responsabilitatea revine autorităților publice locale (Unitățile Administrativ Teritoriale (UAT-uri) (inclusiv subdiviziunile/sectoarele acestora), organizate la nivel de municipiu, oraș, comună și județ și asocieri ale acestora ADI-urile definite conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare). Acestea își pot realiza aceste atribuții fie direct (prin serviciile de specialitate din cadrul Consiliilor Locale), fie indirect (prin delegarea acestei responsabilități pe bază de contract, către firme specializate și autorizate pentru desfășurarea serviciilor de salubritate).

Creșterea gradului de reciclare depinde însă foarte mult de:

 - implementarea sistemului de colectare separată la nivel național;
 - evoluția gradului de conectare la serviciul de salubritate;
 - implementarea Sistemelor de Management Integrat al Deșeurilor la nivelul tuturor județelor;
 - demararea unor acțiuni concrete și susținute de conștientizare a populației asupra necesității de a selecta la sursă, cu toate avantajele economice, sociale și de mediu care decurg de aici.

Stimularea colectării separate și a creșterii gradului de reciclare poate fi realizată prin implementarea unor instrumente economice de stimulare, atât la nivelul cetățenilor cât și al operatorilor economici. Identificarea acestor instrumente economice va fi realizată, printr-un proiect derulat cu experți ai COM. Punerea în aplicare a acestora, alături de măsurile și acțiunile ce vor fi cuprinse în Planul Național de Gestionare a Deșeurilor și în Planul Național de Prevenire a Generării Deșeurilor precum și de implementarea Sistemelor de Management Integrat al Deșeurilor în fiecare județ, va conduce în mod real la stimularea proceselor de colectare separată și reciclare.

Obiective și ținte la nivel național

Conform Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, este necesar ca România să atingă următoarele obiective:



- până în anul 2020, un nivel de pregătire pentru reutilizare și reciclare de minimum 50% din masa totală a cantităților de deșeuri, cum ar fi hârtie, metal, plastic și sticlă provenind din deșeurile menajere și, după caz, provenind din alte surse, în măsura în care aceste fluxuri de deșeuri sunt similare deșeurilor care provin din deșeurile menajere;
- până în anul 2020, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și demolări;
- 01 ianuarie 2021 un obiectiv de colectare de 65% deșeuri electrice și electronice, calculate ca raport procentual între masa totală a DEEE colectate în anul respectiv și masa medie a cantităților totale de EEE introduse pe piață în cei 3 ani precedenți
- să colecteze separat biodeșeurile în vederea compostării și fermentării acestora.

Generarea și gestionarea deșeurilor municipale

- Cantitatea de deșeuri municipale generate - 4956075 tone în anul 2014;
- La nivel național, colectarea deșeurilor municipale nu este generalizată, iar pentru populația care nu este deservită de servicii de salubritate se calculează utilizând următorii indici de generare: 0,9 kg/loc/zi pentru mediul urban și 0,4 kg/loc/zi pentru mediul rural.
- Gradul de reciclare realizat pentru deșeurile municipale în anul 2014 - 13,07 %; valoarea a fost calculată prin însumarea cantităților reciclate pentru următoarele tipuri de deșeuri:
 - deșeuri menajere și asimilabile și din servicii municipale colectate de operatorii de salubritate
 - deșeuri menajere generate și necolectate de operatorii de salubritate
 - deșeuri reciclabile provenite de la populație, colectate prin intermediul operatorilor economici autorizați, alții decât operatorii de salubritate (hârtie și carton, metale, plastic, sticla, lemn, biodegradabil, textile, DEEE, deșeuri de baterii și acumulatori)
- Eliminarea deșeurilor municipale se realizează exclusiv prin depozitare. Până în prezent, în România nu au fost puse în funcțiune instalații pentru incinerarea deșeurilor municipale.
- În anul 2014, depozitarea deșeurilor municipale s-a realizat pe 34 depozite conforme și 25 depozite neconforme. La sfârșitul anului 2014, erau autorizate și în operare 34 de depozite conforme pentru deșeuri municipale, 133 instalații de sortare și/sau transfer și 26 de instalații și platforme pentru compostarea deșeurilor biodegradabile municipale.

Având în vedere faptul că cea mai mare parte a deșeurilor de ambalaje se regăsește în deșeurile municipale, atingerea obiectivului anual minim de valorificare, respectiv a obiectivului anual minim de reciclare, stabilite prin Directiva nr. 94/62/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, cu amendările ulterioare trebuie să se bazeze pe o evoluție foarte importantă a colectării separate a deșeurilor de ambalaje de la populație. Conform Planului de Implementare a directivei, România trebuia să implementeze etapizat un sistem de colectare separată a deșeurilor de ambalaje.

Sisteme Integrate de Management a Deșeurilor

În scopul atingerii țintelor și alinierii țării noastre la o societate a reciclării, în România există, în diferite grade de finalizare, la nivelul județelor, Sisteme Integrate de Management al Deșeurilor (SMID). În momentul în care acestea vor fi finalizate, va fi asigurată baza pentru implementarea politicilor și acțiunilor în domeniul managementului deșeurilor și, în mod firesc, gradul de colectare separată și de reciclare al deșeurilor va crește. Prin implementarea integrală a sistemelor de management al deșeurilor (SMID), finanțate din fonduri europene:

- vor fi construite 18 depozite noi conforme,



- 3 depozite existente vor fi extinse
- vor fi închise 117 depozite neconforme existente.
- aproximativ 11.613.000 persoane vor beneficia de rezultatele acestor proiecte

În vederea atingerii țintelor, MMAP își propune următoarele obiective:

- Elaborarea/modificarea actelor normative din domeniul, DEEE, construcții și demolări, baterii și acumulatori;
- Modificarea și/sau completarea, dacă este cazul a actelor normative din domeniul gestionării ambalajelor și deșeurilor de ambalaje sau stabilirea entităților responsabile pentru punerea în aplicare a prevederilor care vizează domeniul deșeurilor de ambalaje din Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, de modificare a Regulamentului (UE) 2019/1020 și a Directivei (UE) 2019/904 și de abrogare a Directivei 94/62/CE, după intrarea în vigoare a acestuia;
- Completarea/modificarea actelor normative privind valorificarea biodeșeurilor prin compostare/fermentare anaerobă
- Aplicarea de instrumente financiare
- Responsabilizarea producătorului pentru fluxurile specifice de deșeuri (în special DEEE, vehicule scoase din uz și acumulatori și baterii).

În scopul

- Prevenirii generării deșeurilor și pregătirii pentru reutilizare
- Colectării separate a deșeurilor
- Reciclării și valorificării
- Eliminării finale în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană, cu un program strict de monitorizare a deșeurilor, pentru acele deșeuri care nu pot fi valorificate.

În 2013, în România s-a înregistrat o scădere a generării de deșeuri municipale față de 2012. Aceasta rămâne mult mai mică decât media UE (254 kg/an/locuitor în comparație cu circa 481 kg)^[2], însă creșterea consumului va conduce, probabil, și la creșterea cantității de deșeuri generate. Pentru prevenirea creșterii cantităților de deșeuri generate este necesară aplicarea unor măsuri cum ar fi:

- aplicarea a principiului „pay as you throw” („plătește cât arunci”);
- aplicarea deplină a principiului „poluatorul plătește”;
- implementarea deplină a schemelor de Responsabilitate Extinsă a Producătorului;
- determinarea consumatorilor să își modifice cererea privind produsele (orientarea către produse verzi) și să abordeze un mod de viață din care să rezulte cantități reduse de deșeuri;
- prevenirea generării de deșeuri alimentare;
- creșterea duratei de viață a produselor prin sprijinirea implementării proiectării ecologice atât pentru produse cât și pentru etc
- creșterea tarifelor/taxelor pentru depozitarea finală
- campanii de conștientizare și informare a cetățenilor privitoare la importanța colectării selective, asigurarea facilităților pentru acest tip de colectare (tomberoane, pubele, saci individuali etc.)

Ca o concluzie **colectarea selectivă** trebuie să devină o obișnuință pentru fiecare cetățean al României iar respectarea principiului *”poluatorul plătește”* să fie corect aplicată.

5. Meteorologie

Obiectul principal de activitate al Administrației Naționale de Meteorologie îl constituie activitatea de meteorologie și climatologie necesară dezvoltării durabile a României și integrarea acestei activități în sistemul de convenții și relații internaționale.

În ansamblul său, misiunea Administrației Naționale de Meteorologie de a asigura protecția vieții și a bunurilor implică o abordare specializată din punct de vedere al strategiei de marketing și anume stabilirea de măsuri specifice privind strategia de dezvoltare a infrastructurii tehnice, strategia de dezvoltare a resurselor umane și de formare profesională și nu în ultimul rând, strategia de dezvoltare a produselor/serviciilor de meteorologie.



Prin activitatea sa specifică, Administrația Națională de Meteorologie contribuie la susținerea deciziilor privind managementul situațiilor de urgență în condițiile producerii unor fenomene meteo periculoase, iar această responsabilitate majoră implică un proces decizional continuu de dezvoltare și implementare.

6. Calitatea aerului, emisii atmosferice, zgomot ambiant

a) Calitatea aerului

Monitorizarea calității aerului înconjurător se realizează în conformitate cu prevederile Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare. Scopul acestei legi este protejarea sănătății umane și a mediului ca întreg prin reglementarea măsurilor destinate menținerii calității aerului înconjurător acolo unde aceasta corespunde obiectivelor pentru calitatea aerului înconjurător și îmbunătățirea acesteia în celelalte cazuri.

Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului (RNMCA), obiectiv de interes public național aflată în administrarea autorității publice centrale pentru protecția mediului, a fost proiectată pe baza criteriilor comune stabilite la nivel european, prevăzute de directivele europene din domeniul calității aerului, în scopul asigurării monitorizării calității aerului înconjurător, în mod unitar, pe întreg teritoriul țării.

Poluanții atmosferici care sunt luați în considerare în evaluarea aerului înconjurător, cuprinși în Anexa 1 a Legii nr. 104/2011 sunt: dioxidul de sulf, dioxidul de azot, oxizii de azot, particulele în suspensie (PM10 și PM2,5) plumb, benzen, monoxid de carbon, ozon, arsen, cadmiu, nichel, hidrocarburi aromatice policiclice/benzo(a)piren și mercur.

La art. 5 din Legea nr. 104/2011 sunt prevăzute autoritățile și instituțiile publice cu atribuții și responsabilități în domeniu, în scopul evaluării și gestionării calității aerului înconjurător, în mod unitar, pe întreg teritoriul României, precum și pentru informarea populației și a organismelor europene și internaționale privind calitatea aerului înconjurător.

b) Emisii atmosferice

Considerând riscurile asupra sănătății umane și mediului, la nivel internațional și respectiv european s-a urmărit cu prioritate reducerea emisiilor de poluanți atmosferici cu efect de acidifiere și eutrofizare și a celor care contribuie la formarea ozonului troposferic. În acest scop, la nivel internațional a fost adoptat la Gothenburg, Protocolul din 1999 la Convenția din 1979 asupra poluării atmosferice transfrontiere pe distanțe lungi (denumită CLRTAP) referitor la reducerea acidifierii, eutrofizării și nivelului de ozon troposferic, (denumit Protocolul Gothenburg), care a fost revizuit în anul 2012, iar la nivel european a avut loc procesul de revizuire a politicii UE în domeniul calității aerului. Astfel, în data de 14 decembrie 2016 a fost adoptată Directiva (UE) 2016/2284 a Parlamentului European și a Consiliului din 14 decembrie 2016 privind reducerea emisiilor naționale de anumiți poluanți atmosferici, de modificare a Directivei 2003/35/CE și de abrogare a Directivei 2001/81/CE, transpusă prin Legea nr. 293/2018.

Aceste acte normative reglementează cantitatea maximă dintr-o substanță care poate fi emisă la nivel național în decursul unui an calendaristic (angajament național de reducere a emisiilor exprimat ca % de reducere a emisiilor față de nivelul emisiilor aferent anului 2005), prin stabilirea pentru fiecare Parte, respectiv Stat Membru a unor angajamente de reducere a emisiilor pentru anumiți poluanți atmosferici (dioxid de sulf-SO₂, oxizi de azot-NO_x, amoniac-NH₃, compuși organici volatili non-metanici-NMCOV și particule în suspensie-PM 2,5), având ca țintă anul 2020 pentru Protocolul Gothenburg, revizuit la 04 mai 2012 și respectiv anul 2020 și anul 2030 pentru Directiva 2016/2284.

Monitorizarea evoluției emisiilor în vederea respectării angajamentelor de reducere a emisiilor se realizează prin elaborarea și actualizarea inventarelor naționale de emisii de poluanți atmosferici, precum și a prognozelor de emisii.

În plus, Directiva 2016/2284 a instituit obligația elaborării, adoptării, punerii în aplicare și raportării de către Statele Membre a unui Program Național de Control al Poluării Atmosferice (PNCPA), care trebuie să includă opțiunile de politică avute în vedere pentru conformarea cu angajamentele de reducere a emisiilor pentru perioada 2020-2029 și 2030



și ulterior, a nivelurilor intermediare de emisii stabilite pentru anul 2025, precum și cuantificarea efectului măsurilor de reducere a emisiilor și contribuția la îmbunătățirea calității aerului.

c) Zgomot ambiental

Zgomotul, deși reprezintă al doilea factor de poluare în Uniunea Europeană după calitatea aerului, nu reprezintă un domeniu în care să existe un istoric îndelungat de acțiuni concrete de gestionare la nivelul UE cum e cazul domeniului calității aerului, fiind reglementat la nivelul UE deabia în anul 2002 când a fost adoptată Directiva 2002/49/CE privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, care a avut primul an de implementare 2007.

Prin implementarea acestei directive s-au concretizat acțiuni de evaluare a zgomotului prin realizarea hărților strategice de zgomot pentru aglomerări, drumuri principale, căi ferate principale și aeroporturi mari și de gestionare a zgomotului prin elaborarea Planurilor de acțiune realizate în baza hărților strategice de zgomot.

Totuși, directiva a fost implementată de fiecare stat membru UE utilizând metodele proprii de evaluare existente în legislația națională a acestora sau metodele interimare de evaluare în cazul statelor membre care nu aveau stabilite în legislația națională propriile metode de evaluare, aspect care a condus la o variație destul de importantă a comparabilității datelor rezultate din prisma diferențelor existente între metodele de evaluare utilizate.

Începând cu 01.01.2019 toate statele membru UE trebuie să realizeze evaluarea zgomotului utilizând numai metodele comune de evaluare stabilite prin Directiva 2015/996/UE de stabilire a unor metode comune de evaluare a zgomotului, abordare care va permite o comparabilitate ridicată a datelor rezultate din realizarea hărților strategice de zgomot de statele membre UE, iar raportarea la Comisia Europeană se va face în format INSPIRE.

7. Controlul poluării industriale

a) Emisii industriale

În prezent, la nivelul Uniunii Europene, cadrul legal pentru domeniul privind emisiile industriale este asigurat prin Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale. Scopul Directivei 2010/75/UE se înscrie în cadrul inițiativei privind „o mai bună reglementare” (better regulation), inclusă în programul permanent al Comisiei Europene de simplificare a legislației, care să asigure îmbunătățirea punerii în aplicare și controlul aplicării legislației de către autoritățile competente de la nivelul statelor membre, în vederea atingerii unui nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său.

b) Instrumente UE de performanță de mediu

În contextul Dezvoltării Durabile, protecția mediului a devenit parte integrantă a managementului organizațiilor. Astfel, la nivel european s-a adoptat noul Regulament al Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1221/2009 privind participarea voluntară a organizațiilor la sistemul comunitar de management de mediu și audit-EMAS și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 761/2001 și a Deciziilor nr. 2001/681/CE și nr. 2006/193/CE ale Comisiei (denumit Regulamentul EMAS III), precum și noul Regulament al Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 66/2010 privind eticheta UE ecologică.

Obiectivul sistemului EMAS și al sistemului privind etichetarea ecologică, ca instrumente importante ale Planului de acțiune privind consumul și producția durabile și politica industrială durabilă a UE, constă în promovarea îmbunătățirii continue a performanțelor de mediu ale organizațiilor, a produselor/serviciilor. Aceste instrumente reprezintă un model (pentru organizații) care conduce la optimizarea proceselor de producție, reducerea impactului asupra mediului și utilizarea eficientă a resurselor.

8. Legislația orizontală și infrastructura pentru informații spațiale

a) Răspunderea de mediu

Problematika definirii unor forme de garanție este una complexă. La nivelul Uniunii Europene nu există vreo recomandare sau obligație legală, modalitatea de implementare a Directivei 2004/35 CE fiind lăsată la latitudinea fiecărui stat membru. Potrivit cerințelor art. 33 din OUG nr. 68 din 28 iunie 2007 privind răspunderea de mediu cu referire la



prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19 din 2008, cu modificările și completările ulterioare există cerința de a defini formele de garanție financiară, inclusiv pentru cazurile de insolvență, și măsurile pentru dezvoltarea ofertei de instrumente financiare privind răspunderea în domeniul mediului, care să permită operatorilor utilizarea acestora în scopul garantării obligațiilor ce le revin conform actului normativ. Prin actul normativ menționat, România a transpus prevederile Directivei 2004/35 a Parlamentului European și Consiliului *privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului*. Pentru conformarea cu această cerință, au fost întreprinse o serie de demersuri, care au constat în lansarea unor proceduri de achiziție a studiului menționat anterior (suma fiind de 1.000.000 lei și 500.000 lei) apoi din lipsa de fonduri acestea nu au mai fost reluate. Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, în măsura în care vor exista fonduri de la bugetul de stat/venituri proprii din Fondul pentru Mediu, urmează să inițieze o nouă procedură de achiziție de servicii de cercetare pentru realizarea unui *Studiu privind identificarea formelor de garanție financiară și a măsurilor necesare dezvoltării ofertei de instrumente financiare, privind răspunderea în domeniul mediului, inclusiv elaborarea Metodologiei de calcul a garanției financiare și revizuirea acesteia*. În contextul actual la nivelul Comisiei Europene sunt în derulare proiecte care au drept scop evaluarea Directivei privind răspunderea pentru mediu și implementarea acesteia.

b) Aplicarea legislației EIA/SEA

MMAPI a fost beneficiarul a două proiecte finanțate din fonduri europene nerambursabile, respectiv Programul Operațional Asistență Tehnică 2014-2020 și Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020 de consolidare a capacității instituționale a MMAPI în domeniul aplicării legislației EIA/SEA; Sesiuni de instruire: participanți la sesiunile de formare profesională/instruire/diseminare: Autorități de mediu (Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, 42 de Agenții pentru Protecția Mediului, Administrația Rezervației Biosferei Delta Dunării); Autorități de Management și Organisme Intermediare aferente; Primării-prin Direcțiile Urbanism și Amenajarea Teritoriului, Inspectoratul Național de Sănătate Publică, Direcții de sănătate publică, inspectorate județene pentru situații de urgență și Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, Administrația Națională "Apele Române" și administrații bazinale de apă; consultanți/elaboratori ai rapoartelor privind impactul asupra mediului; autoritățile administrației publice locale (potențiali titulari/beneficiari de proiecte), respectiv: consilii județene, primării de municipii și sectoare ale capitalei - prin direcțiile cu atribuții de realizare de investiții; administratori ai ariilor naturale protejate/custozii ai ariilor naturale protejate de interes național/internațional.

c) Infrastructura pentru informații spațiale

Directiva 2007/2/CE de instituire a unei infrastructuri pentru informații spațiale în Comunitatea Europeană (Directiva INSPIRE) sprijină aplicarea politicilor bazate pe cunoaștere și monitorizarea activităților care au un impact asupra mediului. Ea stabilește acțiuni de înlăturare a obstacolelor din calea partajării datelor spațiale între toate nivelurile de guvernare în interiorul statelor membre și între acestea.

Înainte de 2007, datele spațiale erau dificil de găsit online la nivel național și la nivelul UE, de cele mai multe ori fiind prost documentate. Acestea au fost adesea păstrate în formate incompatibile, astfel încât combinarea unor seturi de date spațiale diferite era dificil de realizat. Numeroase autorități publice nu dispuneau de servicii online care să le ofere cetățenilor posibilitatea de a căuta, accesa, utiliza și face schimb de date spațiale (în interiorul țărilor și la nivel transfrontalier). În consecință, nu exista nicio infrastructură de date spațiale la nivelul UE și nici național, ceea ce înseamnă că datele nu erau corelate.

SCHIMBĂRI CLIMATICE

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor elaborează politica la nivel național în domeniul schimbărilor climatice și coordonează la nivel național acțiunile în domeniu, conform HG nr. 739/2016 privind aprobarea strategiei naționale privind Schimbările Climatice și



creștere economică bazată pe emisii reduse de carbon pentru perioada 2016-2020 și a planului național de acțiune pentru implementarea strategiei naționale privind Schimbările Climatice și o creștere economică bazată pe emisii reduse de carbon pentru perioada 2016-2020.

Agenția Națională pentru Protecția Mediului are următoarele responsabilități privind domeniul schimbărilor climatice: emite autorizațiile privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru instalațiile staționare și operatorii de aeronave care desfășoară activități sub Anexa 1 a Directivei 2003/87/CE, cu modificările și completările ulterioare; asigură gestionarea și operarea Registrului Uniunii al Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră aflat sub jurisdicția statului român, conform prevederilor legale naționale, europene și ale reglementărilor internaționale în vigoare; administrează sistemul național pentru estimarea nivelului emisiilor antropice de gaze cu efect de seră rezultate din surse sau din reținerea prin sechestrare a dioxidului de carbon, reglementate prin Protocolul de la Kyoto (SNEEGES); asigură realizarea anuală a Inventarului Național al Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră, în conformitate cu prevederile legislației naționale în vigoare în domeniul SNEEGES, pe care îl supune aprobării autorității publice centrale pentru protecția mediului în vederea transmiterii acestuia la Secretariatul Convenției-cadru a Națiunilor Unite privind schimbările climatice (UNFCCC), la Comisia Europeană, precum și la Agenția Europeană de Mediu; participă la implementarea schemei europene de comercializarea a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră (schema EU ETS), sub coordonarea autorității publice centrale pentru protecția mediului, în condițiile legii;

ANPM coordonează de asemenea activități relevante dezvoltate la nivel local de Agențiile Locale de Protecție a Mediului.

Autoritățile locale, în special municipalitățile, joacă un rol important în implementarea acțiunilor și măsurilor locale atât pentru reducerea intensității carbonului în economie, cât și pentru adaptarea la efectele negative ale schimbărilor climatice. De asemenea acestea joacă, un rol vital în domenii, precum planificarea urbană, inclusiv construcțiile de locuințe, utilizarea terenurilor, furnizarea apei, sistemele de energie și transport, infrastructură și servicii de urgență și vor trebui pe viitor să implementeze Strategia națională a României privind schimbările climatice. De asemenea, autoritățile locale au un rol important în pregătirea propunerilor de proiecte de tip JI.

Administrația Fondului pentru Mediu (AFM) gestionează bugetele pentru proiecte de reducere a emisiilor de GES și proiecte cu beneficii de mediu.

Inventarul național al emisiilor de gaze cu efect de seră (INEGES), cuprinde date statistice, prin care se realizează estimarea, verificarea și raportarea anuală a emisiilor antropice de gaze cu efect de seră la Secretariatul Convenției, Comisia Europeană și Agenția Europeană de Mediu. Asigurarea informațiilor necesare elaborării inventarului național al emisiilor de gaze cu efect de seră sunt reglementate prin HG nr. 1.570/2007 (M. Of. nr. 26/14.01.2008) privind înființarea Sistemului Național pentru estimarea nivelului emisiilor antropice de gaze cu efect de seră (SNEEGES) rezultate din surse sau din reținerea prin sechestrare a dioxidului de carbon, reglementate prin Protocolul de la Kyoto, cu modificările și completările ulterioare.

SNEEGES este administrat de Agenția Națională pentru Protecția Mediului în calitate de autoritatea competentă care asigură estimarea, verificarea și raportarea anuală a emisiilor antropice de gaze cu efect de seră la Secretariatul Convenției, Comisia Europeană și Agenția Europeană de Mediu cu respectarea cerințelor definite în „Liniile directoare IPCC privind elaborarea inventarelor naționale de GES, revizuite în 2006”, respectiv de transparență, consistență, comparabilitate, caracter complet și acuratețe.

Sectorul LULUCF al INEGES este pregătit, în acord cu prevederile Hotărârii de Guvern nr. 590/2019, de către:

- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice Râmnicu Vâlcea (ICSI Rm. Vâlcea);
- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea” (INCDS);



- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului (ICPA București) și

- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Aerospațială Elie Carafoli (INCAS).

Anexa 4.2. Analiza SWOT

PUNCTE TARI (STRENGTHS)	PUNCTE SLABE (WEAKNESSES)
<ul style="list-style-type: none"> • Autoritatea centrală pentru mediu, ape și păduri este o structură instituțională care acoperă corespunzător toate domeniile specifice, pornind de la elaborarea politicilor până la implementare și control. • Nivelul general corespunzător de calificare și profesionalismul personalului instituției, disponibilitatea pentru program prelungit, adaptabilitate și atitudine pro-activă. • Reprezentarea teritorială a instituțiilor afiliate MMAP. • Politicile privind domeniile specifice sunt reglementate prin indicatori stabiliți și la nivel UE, dar și la nivel național. • În implementarea mandatului, există o strânsă colaborare a MMAP cu instituțiile aflate în subordine, în coordonare și sub autoritate, precum și cu diferiți alți actori din cadrul sau din afara sectorului. • Adoptarea unei legislații naționale care transpune corespunzător aquis-ul comunitar în domeniul mediului, apelor și pădurilor. • Gradul crescut de transparență și de deschidere față de mass-media și societatea civilă (furnizare de informații, consultări publice etc.). • Existența unor strategii aprobate în domeniul protecției mediului pentru orizontul 2020 • Realizarea de către MMAP în mod frecvent de parteneriate în scopul popularizării activităților/proiectelor/ politicilor proprii • Derularea de programe cu o largă susținere din partea populației, de exemplu: „casa verde”, Programul „Rabla”, etc. • Existența de programe de finanțare și subvenții disponibile pentru proiecte care adresează problematica de mediu 	<ul style="list-style-type: none"> • Schimbările frecvente ale managementului (ministrii, secretari de stat, personal de conducere) și ale structurilor la nivel central care acoperă problematica mediului, apelor și pădurilor. • Inconsecvența și incoerența legislativă, inaplicabilitatea unor reglementari normative. • Cadru instituțional insuficient pentru a permite o capacitate eficientă de coordonare cu alte ministere și organisme administrative locale pentru implementarea politicilor de mediu în politicile sectoriale (ex. schimbările climatice, alte domenii transversale). <ul style="list-style-type: none"> • Personal de execuție insuficient în raport cu volumul de muncă în creștere și a activitățile tot mai complexe; diferențe cu privire la gradul de încărcare și performanță între angajații din aceeași direcție / serviciul / compartiment. • Calitatea muncii - influențată de stres, volumul mare de muncă și lipsa de motivare. • Funcționarea deficitară a sistemului informatic integrat, a celui de arhivă electronică, de acces pe bază de semnătură electronică, a poștei electronice, dificultăți în a monitoriza on-line circuitul unor documente în interiorul instituției, deficit de personal IT. • Subfinanțarea și finanțarea intermitentă a programelor de investiții cu finanțare de la bugetul de stat, care conduce la întâzieri în implementare, lipsă de predictibilitate, probleme de cash-flow etc. • Lipsa unor criterii clare și stabile de prioritizare a proiectelor finanțate din fonduri de la bugetul de stat. • Durata mare de avizare a documentelor la diferite niveluri decizionale (până la managementul de vârf pentru unele documente uzuale), circuitul intern lent al documentelor în format tipărit • Autonomie financiară limitată a direcțiilor, serviciilor și compartimentelor din structura MMAP.
OPORTUNITĂȚI (OPPORTUNITIES)	RISCURI (THREATS)
<ul style="list-style-type: none"> • Susținerea la nivel global a politicilor care acoperă problematica mediului, apelor și pădurilor. • Creșterea alocărilor financiare pentru politicile de mediu, ape și păduri prin fonduri europene. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cheltuieli mari de investiții necesare domeniilor specifice. • Provocarea structurală drept consecință a faptului că problematica mediului, apelor și pădurilor reprezintă o problemă transversală. • Respectarea standardelor UE și a cerințelor de raportare asociate acestora implică entități



<ul style="list-style-type: none"> • Gradul ridicat de coordonare a politicilor de mediu, ape și păduri la nivelul Uniunii Europene. • Crearea unor instrumente fiscale pentru susținerea și promovarea măsurilor de mediu, ape și păduri. • Atenția sporită a mass-media cu privire la aspectele de mediu, ape și păduri, facilitând astfel comunicarea și implementarea politicilor MMAP. • O legătură mai strânsă între politicile publice și bugetarea pe programe. • Colaborarea cu instituțiile Uniunii Europene sau organizații internaționale - participarea la diferite grupuri de lucru, conferințe, seminarii de la nivelul Comisiei Europene, Consiliului Uniunii Europene. • Posibilitatea implementării corespunzătoare a sistemului planificării strategice și a bugetării pe programe la nivel guvernamental. • Implicarea activă a organizațiilor non-guvernamentale și a sectorului privat în activități din domeniile acoperite de MMAP. <ul style="list-style-type: none"> • Cadru de politici UE privind clima și energia în perioada 2020-2030 și mai departe până la orizontul 2050, ce cuprinde obiective de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră și de utilizare sporită a energiei din surse regenerabile, promovând creșterea durabilă și combaterea schimbărilor climatice. • Creșterea gradului de conștientizare în rândul publicului cu privire la problematica de mediu. • Crearea unor instrumente fiscale pentru susținerea și promovarea măsurilor de mediu. • Atenția sporită a mass-media cu privire la aspectele de mediu, facilitând astfel comunicarea și implementarea politicilor MMAP. 	<p>instituționale și neinstituționale (de exemplu, agenții guvernamentale, municipalități, utilități, industrie). Aceasta are implicații legate de costurile bugetare și costurile de oportunitate semnificative.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neadoptarea la nivelul tuturor politicilor a principiilor privind dezvoltarea durabilă și protecția mediului. • Insuficiența datelor și a dialogului instituțional care să permită elaborarea, implementarea, monitorizarea și evaluarea unor strategii și planuri de acțiune cu impact național-regional/local corelate între ele. • Lipsa de viziune privind protecția mediului și dezvoltarea durabilă pe termen lung a planurilor și a deciziilor de la nivel local. • Exploatarea într-un mod ineficient a resurselor naturale. • Întârzieri în circuitul extern de adoptare a actelor normative. • Cheltuieli mari de investiții necesare pentru respectarea legislației de mediu, precum și insuficiența structurilor administrative și a competențelor conexe. • Aplicarea insuficientă a noilor tehnologii care protejează mediul.
--	---

Anexa 4.3. Politici și strategii

1. Strategia Națională pentru Păduri 2030, aprobată prin HG nr. 1227/2022

Obiective specifice:

- Susținerea unui sector forestier competitiv, transparent și viabil, din punct de vedere socio-economic și orientat către bio-economia circulară
- Păduri stabile în contextul schimbărilor climatice, cu o biodiversitate bogată și cu o pondere mai mare în suprafața României
- Dezvoltarea unui sistem coerent de monitorizare a stării pădurii și a modului de îndeplinire a funcțiilor multiple ale acesteia, în vederea sprijinirii mecanismului de luare a deciziilor
- Creșterea, la nivelul societății, a nivelului de informare privind valorile economice, sociale și de mediu ale pădurii, educație forestieră adaptată pieței muncii și asigurarea prin cercetare a bazei științifice pentru îmbunătățirea continuă a politicilor și practicilor din sectorul forestier
- Crearea unui cadru de guvernare coerent și favorabil incluziunii, bazat pe un control eficient și transparent care să permită o gospodărire eficientă și transparentă a



pădurii, precum și un rol decizional și o responsabilizare crescută a proprietarilor de pădure

2. Strategia Națională de Management al Riscului la Inundații pe Termen Mediu și Lung, aprobată prin HG nr. 846/2010

Obiective generale:

- Creșterea calității vieții prin reducerea pagubelor produse ca urmare a inundațiilor, dar fiind pregătiți pentru producerea unor fenomene similare în viitor
- Diminuarea impactului măsurilor de gestionare a riscului (la scară temporală și spațială) asupra sistemelor ecologice
- Restaurarea configurației structurale a sistemelor lotice până la asigurarea integrității funcționale (inclusiv a capacității de atenuare și control a pulsurilor hidrologice) corelat cu reconfigurarea structurii bazinelor hidrografice și măsurile complementare de protecție
- Utilizarea adecvată a resurselor pentru realizarea, întreținerea și exploatarea infrastructurilor și a măsurilor de reducere a riscului la inundații
- Menținerea unor activități economice corespunzătoare (agricole, industriale, comerciale, de locuit și agrement) în zonele inundabile
- Reducerea impactului inundațiilor prin reducerea numărului victimelor din rândul populației și colectivităților de animale, expuse riscului la inundații
- Reducerea semnificativă a pierderilor economice provocate de inundații
- Un control eficient al utilizărilor terenurilor, prin interzicerea amplasării de noi construcții și a desfășurării activităților în zonele expuse frecvent la inundații și identificarea altor activități susceptibile să conducă la creșterea riscului la inundații
- Îmbunătățire a răspunsului colectiv în cazul producerii unei inundații și întărirea capacității de adaptare și revenire la nivel funcțional în cel mai scurt timp după producerea evenimentului (reziliența colectivă la inundații)
- organizare a acțiunilor regionale și locale, în special pentru: (...)
- Crearea unui cadru stimulatив pentru participarea sectorului privat la managementul riscului la inundații, cu includerea de grupuri profesionale și a populației (informare prin sistemul de asigurări împotriva inundațiilor sau alte facilități economice identificabile)
- O reducere a impactului inundațiilor sau a poluărilor generate de inundații asupra ecosistemelor.



Anexa 4.5. Convenții internaționale în domeniile mediului, apelor și pădurilor și acordurile interministeriale încheiate de ministere cu parteneri externi, inclusiv colaborările în cadrul unor acorduri interguvernamentale

4.5.1. Convenții internaționale în domeniile mediului, apelor și pădurilor

1. Convenția-cadru a Națiunilor Unite privind schimbările climatice (UNFCCC): <https://unfccc.int/about-us/what-is-the-unfccc-secretariat>
2. Acordul de la Paris: <https://unfccc.int/process-and-meetings/the-paris-agreement>
3. Protocolul de la Kyoto la UNFCCC: https://unfccc.int/kyoto_protocol
4. Convenția de la Basel privind controlul transportului peste frontiere al deșeurilor periculoase și al eliminării acestora: <http://www.basel.int/>
5. Convenția Rotterdam privind procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză, aplicabilă anumitor produși chimici periculoși și pesticide care fac obiectul comerțului internațional (Convenția Rotterdam), adoptată la Rotterdam la 10 septembrie 1998: <http://www.pic.int/>
6. Convenția privind protecția stratului de ozon și al Protocolului de la Montreal privind substanțele care depreciază stratul de ozon: <https://ozone.unep.org/about>
7. Convenția privind poluanții organici persistenți, adoptată la Stockholm la 22 mai 2001 (POPs) - <http://www.pops.int/TheConvention/Overview/tabid/3351/Default.aspx>
8. Convenția Comisiei Economice pentru Europa privind efectele transfrontiere ale accidentelor industriale: <https://www.unece.org/environmental-policy/conventions/industrial-accidents/about-us/envteiaabout/more.html>
9. Convenția de la Minamata privind mercurul: <http://www.mercuryconvention.org/>
10. Convenția privind poluanții organici persistenți, adoptată la Stockholm la 22 mai 2001 (POPs): <http://www.pops.int/>
11. Convenția Națiunilor Unite privind Dreptul Mării, încheiată la Montego Bay (Jamaica) la 10 decembrie 1982: https://www.un.org/depts/los/convention_agreements/texts/unclos/unclos_e.pdf
12. Convenția privind protecția Mării Negre împotriva poluării, semnată la București, la 21 aprilie 1992: <http://www.blacksea-commission.org/>
13. Protocolul privind conservarea biodiversității și a cadrului natural al Mării Negre la Convenția privind protecția Mării Negre împotriva poluării
14. Protocol privind protecția mediului marin al Mării Negre împotriva poluării din activitățile și sursele terestre, semnat la Sofia, la 17 aprilie 2009
15. Acord privind privilegiile și imunitățile Comisiei pentru protecția mediului marin al Mării Negre împotriva poluării, semnat la Istanbul, la 28 aprilie 2000
16. Convenția privind protecția și utilizarea cursurilor de apă transfrontieră și a lacurilor internaționale încheiată la Helsinki la 17 martie 1992 (Convenția Helsinki): <https://unece.org/environment-policy/water/about-the-convention/introduction>
17. Protocolul privind apa și sănătatea la Convenția privind protecția și utilizarea cursurilor de apă transfrontieră și a lacurilor internaționale: <https://unece.org/environment-policy/water/protocol-on-water-and-health/about-the-protocol/introduction>
18. Convenția privind cooperarea pentru protecția și utilizarea durabilă a fluviului Dunărea, semnată la Sofia la 29 iunie 1994 (Convenția Sofia): <https://www.icpdr.org/main/icpdr/danube-river-protection-convention>
19. Acordul multilateral între statele din sud-estul Europei pentru aplicarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier, semnat la București, la 20 mai 2008
20. Convenția internațională privind pregătirea, răspunsul și cooperarea în caz de poluare cu hidrocarburi (OPRC):



- [http://www.imo.org/en/About/Conventions/ListOfConventions/Pages/International-Convention-on-Oil-Pollution-Preparedness,-Response-and-Co-operation-\(OPRC\)](http://www.imo.org/en/About/Conventions/ListOfConventions/Pages/International-Convention-on-Oil-Pollution-Preparedness,-Response-and-Co-operation-(OPRC))
21. Convenția Națiunilor Unite privind Diversitatea Biologică (UNCBD); În cadrul UNCBD este inclus și Mecanismul de schimb de informații privind diversitatea biologică (CHM): <https://www.cbd.int/convention/> ; <https://chm.cbd.int/>
 22. Protocolul de la Cartagena privind Biosecuritatea, la Convenția Națiunilor Unite privind Diversitatea Biologică (UNCBD); În cadrul Protocolului de la Cartagena este inclus și Mecanismul de schimb de informații pe domeniul biosecurității (BCH): <http://bch.cbd.int/protocol> ; <https://bch.cbd.int/about/>
 23. Protocolul de la Nagoya la Convenția Națiunilor Unite privind Diversitatea Biologică <https://www.cbd.int/abs/>
 24. Convenția privind comerțul internațional cu specii sălbatice de faună și floră pe cale de dispariție (CITES): <https://www.cites.org/eng/disc/sec/index.php>
 25. Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice (CMS): <https://www.cms.int/en/convention-bodies/secretariat-convention>
 26. Convenția privind protecția zonelor umede de importanță internațională, în special ca habitat al păsărilor acvatice, încheiată la Ramsar (Convenția RAMSAR), la 2 februarie 1971, sub egida UNESCO și amendată prin Protocolul de la Paris din 3 decembrie 1982: <https://www.ramsar.org/about/the-secretariat>
 27. Convenția internațională privind reglementarea vânării balenelor (ICRW): <https://iwc.int/secretariat>
 28. Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, Convenția de la Berna: <https://www.coe.int/en/web/bern-convention/secretariat>
 29. Convenția Cadru privind protecția și dezvoltarea durabilă a Carpaților (Convenția Carpatică): <http://www.carpathianconvention.org/secretariat.html>
 30. Protocolul privind conservarea și utilizarea durabilă a diversității biologice și a diversității peisajelor la Convenția Carpatică
 31. Tratatul asupra Antarcticii: https://documents.ats.aq/ats/treaty_original.pdf
 32. Protocolul privind protecția mediului la Tratatul asupra Antarcticii: https://documents.ats.aq/recatt/Att006_e.pdf
 33. Convenția europeană privind peisajul: <https://www.coe.int/en/web/landscape/home>
 34. Acordul privind conservarea cetaceelor din Marea Neagră, Marea Mediterană și din zona contiguă a Atlanticului (ACCOBAMS): <https://accobams.org/about/organizational-structure/>
 35. Memorandum de Înțelegere privind conservarea rechinilor migratori
 36. Memorandum de Înțelegere privind conservarea păsărilor de pradă migratoare (răpitoare)
 37. Acordul privind conservarea liliecilor în Europa (EUROBATS): https://www.eurobats.org/contacts/eurobats_secretariat
 38. Acordul privind conservarea păsărilor de apă migratoare african-eurasiatice (AEWA): <https://www.unep-aewa.org/en/about/organizational-structure/secretariat>
 39. Convenția Națiunilor Unite pentru combaterea deșertificării (UNCCD): <https://www.unccd.int/about-us/secretariat>
 40. Acordul Internațional privind esențele de lemn tropical (ITTA)
 41. Convenția privind Institutul Forestier European: <https://www.efi.int/about>
 42. Convenția Aarhus privind accesul la informație, participarea publicului și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998 (Convenția Aarhus): <https://ec.europa.eu/environment/aarhus/>
 43. Protocolul la Convenția Aarhus privind Registrul poluanților emiși și transferați (PRTRs): <https://www.unece.org/env/pp/prtr.html>



44. Convenția privind poluarea atmosferică transfrontalieră pe distanțe lungi încheiată la Geneva la 13 noiembrie 1979 (Convenția CLRTAP): <http://www.unece.org/fileadmin//DAM/env/lrtap/welcome.html>
45. Protocolul la Convenția CLRTAP privind finanțarea pe termen lung a Programului de cooperare pentru supravegherea și evaluarea transportului pe distanțe lungi al poluanților atmosferici în Europa (EMEP), adoptat la Geneva la 28 septembrie 1984 (Protocolul EMEP): https://www.unece.org/env/lrtap/emep_h1.html
46. Protocolul Gothenburg privind reducerea acidifierii, eutrofizării și nivelului de ozon troposferic, adoptat la Gothenburg la 1 decembrie 1999: https://www.unece.org/env/lrtap/multi_h1.html
47. Convenția privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier (Convenția ESPOO): <https://www.unece.org/fileadmin/DAM//env/eia/eia.htm>
48. Convenția UNECE privind efectele transfrontiere ale accidentelor industriale, adoptată la Helsinki la 17 martie 1992: <https://www.unece.org/environmental-policy/conventions/industrial-accidents/about-us/envteiaabout/more.html>
49. Convenția comună privind siguranța gestionării combustibilului uzat și securitatea gestionării deșeurilor radioactive: <https://www.iaea.org/topics/nuclear-safety-conventions>
50. Convenția internațională din 1973 pentru prevenirea poluării de către nave, modificată prin protocolul încheiat la Londra la data de 17 februarie 1978: http://www.imo.org/en/KnowledgeCentre/ReferencesAndArchives/IMO_Conferences_and_Meetings/MARPOL/Pages/default.aspx
51. Protocol privind managementul durabil al pădurilor, la Convenția-cadru privind protecția și dezvoltarea durabilă a Carpaților, Bratislava, 27 mai 2011

4.5.2. Acordurile interministeriale încheiate de minister cu parteneri externi, inclusiv colaborările în cadrul unor acorduri interguvernamentale

1. Memorandum de Înțelegere între Ministerul Apelor și Pădurilor din România și Ministerul Resurselor de Apă și Irigațiilor din Republica Arabă Egipt privind cooperarea în domeniul resurselor de apă, semnat la București, la data de 28 iulie 2017.
2. Acord între Ministerul Apelor și Pădurilor din România și Ministerul Resurselor de Apă din Republica Populară Chineză privind cooperarea în domeniul gospodăririi apelor, semnat la București, în 8 septembrie 2017.
3. Acord între Guvernul României și Guvernul Republicii Serbia privind cooperarea în domeniul gospodăririi durabile a apelor transfrontaliere, semnat la București, la 5 iunie 2019.
4. Memorandum de Înțelegere privind elaborarea Planului de management pentru sub-bazinul râului Tisa susținând dezvoltarea durabilă a regiunii, semnat de către reprezentanții Ministerelor Mediului din țările riverane bazinului Tisei (Ungaria, România, Ucraina, Slovacia și Serbia-Muntenegru) la Viena, în data de 13 decembrie 2004.
5. Memorandum de Înțelegere pentru întărirea cooperării Bazinului râului Tisa în vederea implementării Planului actualizat Integrat de Management a Bazinului Râului Tisa susținând dezvoltarea durabilă a regiunii, semnat de către reprezentanții Ministerelor Mediului/Apelor și Pădurilor/de Interne din țările riverane bazinului Tisei (Ungaria, România, Slovacia și Serbia), ca urmare a celei de-a treia reuniuni a țărilor bazinului Tisa, care a avut loc la Budapesta, în data de 26 septembrie 2019.
6. Acord între Guvernul României și Guvernul Republicii Turcia privind cooperarea în domeniul meteorologiei și hidrologiei, semnat la București, la 01 aprilie 2015.
7. Acord între Guvernul României și Guvernul Republicii Turcia privind cooperarea în domeniul forestier, semnat la București, la 01 aprilie 2015.
8. Declarația "Because the Ocean", semnată la data de 11 noiembrie 2017, în cadrul evenimentului Ziua Oceanelor, organizat în marja celei de-a XXIII-a Conferințe a Părților la Convenția-cadru a Organizației Națiunilor Unite asupra Schimbărilor Climatice (UNFCCC), la



- cea de-a XIII-a Conferință a Părților la Protocolul de la Kyoto și la Prima Conferință a Părților la Acordul de la Paris.
9. Acord între Guvernul României și Guvernul Ucrainei privind cooperarea în domeniul gospodăririi apelor de frontieră, semnat la Galați, la 30 septembrie 1997.
10. Declarația de la Budapesta adoptată în cadrul Forumului Tisei pentru apărare împotriva inundațiilor de către miniștrii responsabili pe probleme de gospodărire a apelor din România, Ungaria, Ucraina, Republica Federală Iugoslavia și Slovacia, semnată la Budapesta, la 25 mai 2001.
11. Protocol de colaborare în domeniul meteorologiei și hidrologiei, între CN "INMHGA" - SA (INMH) - Ministerul Apelor și Protecției Mediului din România și Serviciul de Stat HIDROMETEO - Ministerul Ecologiei, Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului din Republica Moldova, semnat la București, la 24 ianuarie 2002.
12. Memorandum de Înțelegere între Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor din România și Ministerul Transporturilor, Lucrărilor Publice și Managementul Apelor al Regatului Olandei privind colaborarea în domeniul managementului integrat al apelor, semnat la București, la 14 aprilie 2004.
13. Memorandum de Înțelegere dintre Ministerul Apelor și Protecției Mediului din România și Ministerul Gospodăririi și Dezvoltării Resurselor de Apă din Kenya privind cooperarea în domeniul gospodăririi apelor, semnat la București, la 5 mai 2003.
14. Protocol de colaborare în domeniul hidrologiei între Ministerul Agriculturii, Apelor, Pădurilor și Mediului (Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor) din România și Ministerul Ecologiei, Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului (Serviciul Hidrometeorologic de Stat) din Republica Moldova, semnat la București, la 4 iulie 2003.
15. Acord între Guvernul României și Guvernul Republicii Ungare privind colaborarea pentru protecția și utilizarea durabilă a apelor de frontieră, semnat la Budapesta, la 15 septembrie 2003.
16. Memorandum de Înțelegere dintre Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor din România și Serviciul Național Meteorologic - Administrația Națională Oceanică și Atmosferică a Statelor Unite ale Americii privind cooperarea tehnică în domeniile meteorologiei și hidrologiei, semnat la București, la 21 septembrie 2004.
17. Acord între Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor din România și Ministerul Mediului și Apelor din Republica Bulgaria privind cooperarea în domeniul gospodăririi apelor, semnat la București, la 12 noiembrie 2004.
18. Declarația de colaborare în domeniul apelor între Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor și Ministerul Mediului, Sănătății și Protecției Consumatorilor din Bavaria, semnată la München, la 25 aprilie 2005.
19. Declarația comună privind colaborarea în domeniul protecției împotriva inundațiilor, semnată la 20 octombrie 2005, la prima ședința comună a Guvernelor României și Republicii Ungare.
20. Memorandum de Înțelegere dintre Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor din România și Centrul pentru Dezvoltare și Cercetare Inginerească, Corpul Inginerilor din Armata Statelor Unite ale Americii privind cooperarea tehnică în domeniile gospodăririi resurselor de apă, ingineriei râurilor, gospodăririi și restaurării zonelor umede, prevenirii inundațiilor, managementul zonei costiere, evaluării și remedierii mediului și pregătirii în caz de dezastre, semnat la București, la 13 ianuarie 2006,.
21. Acord între Guvernul României și Guvernul Republicii Moldova privind cooperarea pentru protecția și utilizarea durabilă a apelor Prutului și Dunării, semnat la Chișinău la 28 iunie 2010.
22. Memorandum de Înțelegere între Regia Națională a Pădurilor-Romsilva și Agenția Moldsilva, semnat la Chișinău, la 2 septembrie 2011.
23. Acord între Guvernul României și Guvernul Republicii Moldova privind cooperarea și ajutorul reciproc în cazul producerii dezastrelor, semnat la Iași, la 3 martie 2012.



24. Memorandum de colaborare între Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice din România și Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice din Republica Moldova, respectiv Planul de acțiuni anexat la acesta, semnat la Câmpulung Moldovenesc, la 8 februarie 2013.
25. Memorandum de Înțelegere între Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor din România și Ministerul Agriculturii din Republica Cehă privind cooperarea în domeniul silviculturii, semnat la București, la 9 iunie 2015.
26. Plan de acțiune privind colaborarea în cadrul Mecanismului de Coordonare privind Cooperarea în domeniul silviculturii între China și țările din Europa Centrală și de Est, semnat la Ljubljana, Slovenia, la 21 noiembrie 2016.
27. Memorandum de Înțelegere între Ministerul Mediului și Ministerul Apelor și Pădurilor din România și Ministerul Mediului și Amenajării Teritoriului din Republica Macedonia de Nord privind cooperarea în domeniul protecției mediului, schimbărilor climatice și resurselor de apă, semnat la București, la 21 mai 2019.
28. Memorandum de Înțelegere între Ministerul Mediului și Ministerul Apelor și Pădurilor din România și Ministerul Mediului și Apelor din Republica Bulgaria privind cooperarea pe anumite aspecte legate de apă, calitatea aerului și protecția biodiversității, semnat la București, la 21 mai 2019.
29. Convenția între Guvernul României și Guvernul Republicii Bulgaria privind colaborarea în domeniul protecției mediului, semnată la Sofia, în decembrie 1991.
30. Acord între Guvernul României și Guvernul Republicii Federale Germania privind colaborarea în domeniul protecției mediului, semnat la București, la 5 aprilie 1993.
31. Acord între Guvernul României și Guvernul Republicii Slovace privind cooperarea în domeniul protecției mediului, semnat la București, la 4 septembrie 1993.
32. Acord dintre Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului din România și Ministerul Mediului și Energiei din Regatul Danemarcei privind cooperarea în domeniul protecției mediului, semnat la București, la 23 mai 2000.
33. Acord tripartit, între Ministerul Mediului și Amenajării Teritoriului al Republicii Moldova, Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului din România și Ministerul Mediului și Resurselor Naturale din Ucraina pentru cooperare în ariile protejate naturale din Delta Dunării și Prutul de Jos, semnat la București, 5 iunie 2000.
34. Declarația privind înființarea Coridorului Verde pe Dunărea Inferioară, semnată între Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului din România, Ministerul Mediului și Apelor din Republica Bulgaria, Ministerul Mediului și Amenajării Teritoriului din Republica Moldova și Ministerul Protecției Mediului și Siguranței Nucleare din Ucraina, semnată la București în 5 iunie 2000.
35. Acord între Guvernul României și Guvernul Republicii Turcia privind cooperarea în domeniul protecției mediului, semnat la București, la 10 septembrie 2001.
36. Memorandum de Înțelegere între Ministerul Apelor și Protecției Mediului din România și Ministerul de Stat pentru Probleme de Mediu din Republica Arabă Egipt privind cooperarea în domeniul protecției mediului, semnat la Cairo, la 14 aprilie 2003.
37. Memorandum de Înțelegere între Ministerul Apelor și Protecției Mediului din România și Ministerul Minelor, Energiei și Hidraulicii și Ministerul Mediului și Protecției Naturii din Republica Senegal în domeniul protecției mediului și gospodăririi resurselor de apă, semnat la Dakar, la 2 iunie 2003.
38. Memorandum de Înțelegere între Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor din România și Ministerul Mediului din Spania privind cooperarea în domeniul mediului și gospodăririi apelor, semnat la Madrid, la 30 noiembrie 2005, aprobat prin OM nr. 331/2006.
39. Memorandum de Înțelegere între Guvernul României și Guvernul Tunisiei privind cooperarea în domeniul protecției mediului și gospodăririi apelor, semnat la Tunis, la 15 aprilie 2008.
40. Acord între Guvernul României și Guvernul Regatului Suediei privind cooperarea în domeniile energie și protecția mediului, semnat la Stockholm, la 16 decembrie 2008.



41. Memorandum de Înțelegere între Ministerul Mediului și Pădurilor din România și Ministerul Mediului din Republica Moldova privind colaborarea în domeniul protecției mediului, semnat la București, la 27 aprilie 2010.
42. Memorandum de Înțelegere dintre Guvernul României și Guvernul din Muntenegru privind cooperarea în domeniul protecției mediului și dezvoltării durabile, semnat la București, la 8 februarie 2013.
43. Cel de-al treilea Protocol adițional dintre Guvernul României și Guvernul Republicii Moldova, semnat la Chișinău la 10 decembrie 2013, la Acordul dintre Guvernul României și Guvernul Republicii Moldova privind implementarea programului de asistență tehnică și financiară în baza unui ajutor financiar nerambursabil în valoare de 100 milioane de euro acordat de România Republicii Moldova, semnat la București la 27 aprilie 2010.
44. Memorandum de Înțelegere între Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice și Departamentul pentru Ape, Păduri și Piscicultură din România și Administrația de Stat pentru Silvicultură din Republica Populară Chineză privind cooperarea în domeniul pădurilor, conservării zonelor umede și protecției vieții sălbatice, semnat la București, la 14 aprilie 2014.
45. Acord între Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice al României și Ministerul Federal pentru Mediu, Conservarea Naturii, Construcții și Siguranță Nucleară al Republicii Federale Germania privind realizarea în comun, în România, a unor proiecte pilot pentru protecția mediului, semnat la Luxemburg, la 12 iunie 2014.
46. Acord între Guvernul României și Guvernul Statului Israel privind cooperarea în domeniul protecției mediului, semnat la Ierusalim, la 24 iunie 2014.
47. Memorandum de Înțelegere între Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice din România și Ministerul Mediului din Republica Coreea privind cooperarea în domeniul protecției mediului, semnat la București, la 2 octombrie 2014.
48. Memorandum de Înțelegere între Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor din România și Departamentul Mediului din Republica Islamică Iran privind cooperarea în domeniul mediului, semnat la Teheran, Republica Islamică Iran, la 17 septembrie 2016.
49. Acord între Guvernul României și Guvernul Republicii Moldova privind reglementarea construirii unor apeducte, semnat la Chișinău la 20 mai 2021.
50. Memorandum de înțelegere între Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor din România și Ministerul Schimbărilor Climatice și Mediului din Emiratele Arabe Unite privind cooperarea în domeniul schimbărilor climatice și protecției mediului, semnat la București, la 13 octombrie 2022.
51. Protocol semnat la Iași la 10 noiembrie 2022, de amendare a Acordului dintre Guvernul României și Guvernul Republicii Moldova privind reglementarea construirii unor apeducte, semnat la Chișinău la 20 mai 2021.
52. Acord, semnat la București, la 18 noiembrie 2022, dintre Guvernul României și Cabinetul de Miniștri al Ucrainei, semnat la București la 18 noiembrie 2022, privind punerea în aplicare a Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991.
53. Memorandum de Înțelegere în domeniul protecției mediului între Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor și Statul Rio de Janeiro, Republica Federativă a Braziliei, semnat la Rio de Janeiro, la 19 aprilie 2023.
54. Memorandumul privind cooperarea în domeniul protecției mediului între Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor din România și Ministerul Protecției Mediului și Resurselor Naturale din Ucraina, la 20 octombrie 2023, la Kiev.
55. Declarația multilaterală RO-RMD-UA privind cooperarea legată de managementul apelor din perspectiva aspectelor internaționale din bazinul râului Prut, la 20 octombrie 2023, la Kiev.
56. Memorandumul de Înțelegere cu tema Cooperarea în domeniul Protecției Mediului și Schimbărilor Climatice între Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor din România și Ministerul Mediului, Schimbărilor Climatice și Silviculturii din Republica Kenya, la 14 noiembrie 2023, la Nairobi.



Anexa 4.6. Legislație națională și europeană relevantă

Cadrul normativ național în domeniul apelor

Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr. 14/1995 pentru ratificarea Convenției privind cooperarea pentru protecția și utilizarea durabilă a fluviului Dunărea (Convenția pentru protecția fluviului Dunărea), semnată la Sofia la 29 iunie 1994;

Legea nr. 30/1995 pentru ratificarea Convenției privind protecția și utilizarea cursurilor de apă transfrontiere și a lacurilor internaționale, încheiată la Helsinki la 17 martie 1992;

OUG nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman, aprobată cu modificări prin Legea nr. 96/2024;

OUG nr. 202/2002 privind gospodărirea integrată a zonei costiere, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 280/2003, cu modificările ulterioare;

OUG nr. 71/2010 privind stabilirea strategiei pentru mediul marin, aprobată cu modificări prin Legea nr. 6/2011, cu modificările ulterioare;

OUG nr. 244/2000 privind siguranța barajelor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

OUG nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 15/2005, cu modificările și completările ulterioare;

HG nr. 846/2010 privind aprobarea Strategiei naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung;

HG nr. 94/2014 privind organizarea, funcționarea și componența Comitetului Național pentru Situații de Urgență, cu modificările și completările ulterioare;

HG nr. 632/2007 privind aprobarea închirierii unor bunuri, proprietate publică a statului, aflate în administrarea Administrației Naționale "Apele Române", cu modificările ulterioare;

HG nr. 1491/2004 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență, cu modificările ulterioare;

HG nr. 1492/2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale, cu modificările și completările ulterioare;

HG nr. 557/2016 privind managementul tipurilor de risc, cu modificările și completările ulterioare;

HG nr. 642/2005 pentru aprobarea Criteriilor de clasificare a unităților administrativ-teritoriale, instituțiilor publice și operatorilor economici din punct de vedere al protecției civile, în funcție de tipurile de riscuri specifice;

HG nr. 1208/2006 pentru aprobarea Programului de redimensionare ecologică și economică în sectorul românesc al Luncii Dunării și a finanțării acestuia;

HG nr. 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți;

HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

HG nr. 971/2023 pentru aprobarea Normelor de supraveghere, monitorizare și inspecție sanitară a calității apei potabile.

Cadrul normativ național în domeniul pădurilor

Legea nr. 46/2008 - Codul Silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr. 171/2010 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor silvice, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr. 100/2010 privind împădurirea terenurilor degradate, cu modificările ulterioare;



Legea nr. 289/2002 privind perdelele forestiere de protecție, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
Legea nr. 56/2010 privind accesibilizarea fondului forestier național;
Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, cu modificările și completările ulterioare;
OUG nr. 59/2000 privind Statutul personalului silvic, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 427/2001, cu modificările și completările ulterioare;
OUG nr. 85/2006 privind stabilirea modalităților de evaluare a pagubelor produse vegetației forestiere din păduri și din afara acestora, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2007;
OUG nr. 35/2022 pentru aprobarea măsurilor necesare realizării campaniei naționale de împădurire și reîmpădurire prevăzute în Planul național de redresare și reziliență, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 236/2023, cu modificările și completările ulterioare;
HG nr. 497/2020 pentru aprobarea Normelor referitoare la proveniența, circulația și comercializarea materialelor lemnoase, la regimul spațiilor de depozitare a materialelor lemnoase și al instalațiilor de prelucrat lemn rotund precum și a unor măsuri de aplicare a Regulamentului (UE) nr. 995/2010 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 octombrie 2010 de stabilire a obligațiilor ce revin operatorilor care introduc pe piață lemn și produse din lemn, cu modificările și completările ulterioare;
HG nr. 1076/2009 pentru aprobarea Regulamentului de pază a fondului forestier;
HG nr. 715/2017 pentru aprobarea Regulamentului de valorificare a masei lemnoase din fondul forestier proprietate publică, cu modificările și completările ulterioare;
HG nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice;
HG nr. 1.257/2011 pentru aprobarea Regulamentului privind stabilirea grupelor de terenuri care intră în perimetrele de ameliorare, funcționarea și atribuțiile comisiilor de specialiști, constituite pentru delimitarea perimetrelor de ameliorare, cu modificările și completările ulterioare;
HG nr. 167/2024 pentru aprobarea normelor metodologice de acordare, utilizare și control al compensațiilor reprezentând contravaloarea produselor pe care proprietarii nu le recoltează, din cauza funcțiilor de protecție stabilite prin amenajamente silvice care determină restricții în recoltarea de masă lemnoasă.

Legislație comunitară relevantă pentru domeniul pădurilor

Comunicare a Comisiei către Parlamentul European, Consiliu, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor: Noua strategie a UE pentru păduri pentru 2030, COM(2021) 572 final;
Regulamentul (UE) nr. 995/2010 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 octombrie 2010 de stabilire a obligațiilor care revin operatorilor care introduc pe piață lemn și produse din lemn;
Regulamentul (UE) 2023/1115 al Parlamentului European și al Consiliului din 31 mai 2023 privind punerea la dispoziție pe piața Uniunii și exportul din Uniune a anumitor produse de bază și produse asociate cu defrișările și degradarea pădurilor și de abrogare a Regulamentului (UE) nr. 995/2010;
Regulamentul (UE) 2018/841 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 mai 2018 cu privire la includerea emisiilor de gaze cu efect de seră și a absorbțiilor rezultate din activități legate de exploatarea terenurilor, schimbarea destinației terenurilor și silvicultură în cadrul de politici privind clima și energia pentru 2030 și de modificare a Regulamentului (UE) nr. 525/2013 și a Deciziei nr. 529/2013/UE;
Regulamentul (CE) nr. 2173/2005 al Consiliului din 20 decembrie 2005 privind instituirea unui regim de licențe FLEGT pentru importurile de lemn în Comunitatea Europeană;
Directiva 1999/105/CE a Consiliului din 22 decembrie 1999 privind comercializarea materialului forestier de reproducere (și regulamentele subsecvente)



Lista actelor normative relevante pentru domeniul biodiversitate

Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - secțiunea a III-a - zone protejate, cu modificările ulterioare;

Legea nr. 5/1991 pentru aderarea României la Convenția asupra zonelor umede, de importanță internațională, în special ca habitat al pasărilor acvatice;

Legea nr. 58/1994 pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;

Legea nr. 59/2003 pentru ratificarea Protocolului de la Cartagena privind biosecuritatea la Convenția privind diversitatea biologică (semnată la 5 iunie 1992 la Rio de Janeiro), adoptat la Montreal la 29 ianuarie 2000;

Legea nr. 13/1993 pentru aderarea României la Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, adoptată la Berna la 19 septembrie 1979;

Legea nr. 69/1994 pentru aderarea României la Convenția privind comerțul internațional cu specii sălbatice de fauna și flora pe cale de dispariție, adoptată la Washington la 3 martie 1973;

Legea nr. 13/1998 pentru aderarea României la Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, adoptată la Bonn la 23 iunie 1979;

Legea nr. 91/2000 pentru ratificarea Acordului privind conservarea cetaceelor din Marea Neagră, Marea Mediterană și din zona contiguă a Atlanticului, adoptat la Monaco la 24 noiembrie 1996;

Legea grădinilor zoologice și acvariilor publice nr. 191/2002, cu completările ulterioare;

Legea 82/1993 privind constituirea Rezervației Biosferei Delta Dunării, cu modificările și completările ulterioare;

Lege nr. 137/2010 pentru ratificarea Protocolului privind conservarea și utilizarea durabilă a diversității biologice și a diversității peisajelor, adoptat și semnat la București la 19 iunie 2008, la Convenția-cadru privind protecția și dezvoltarea durabilă a Carpaților, adoptată la Kiev la 22 mai 2003;

Legea nr. 220/2019 privind modificarea și completarea unor acte normative din domeniul protecției mediului;

Legea nr. 95/2016 privind înființarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și pentru modificarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr. 89/2000 pentru ratificarea Acordului privind conservarea păsărilor de apă migratoare african-eurasiatice, adoptat la Haga la 16 iunie 1995;

Legea nr. 90/2000 pentru aderarea României la Acordul privind conservarea liliecilor în Europa;

OUG nr. 81/2021 privind aprobarea metodelor de intervenție imediată pentru prevenirea și combaterea atacurilor exemplarelor de urs brun asupra persoanelor și bunurilor acestora, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 197/2022;

OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

OUG nr. 90/2016 privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea managementului ariilor naturale protejate, aprobată cu completări prin Legea nr. 204/2017;

OUG nr. 40/2015 privind gestionarea financiară a fondurilor europene pentru perioada de programare 2014-2020, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2016, cu modificările și completările ulterioare;

OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;



HG nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone;
HG nr. 3/2023 privind modalitatea de acordare a despăgubirilor pentru pagubele și/sau daunele produse de speciile de faună de interes cinegetic cuprinse în anexele nr. 1 și 2 la Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006 și unele măsuri de punere în aplicare a acesteia;
HG nr. 1266/2000 privind transmiterea Lacului Techirghiol și a plajelor aferente, proprietate publică a statului, din administrarea Ministerului Sănătății în administrarea Ministerului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului;
HG nr. 230/2003 privind delimitarea rezervațiilor biosferei, a parcurilor naționale și parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora, cu modificările și completările ulterioare;
HG nr. 1.581/2005 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone;
HG nr. 1.586/2006 privind încadrarea unor arii naturale protejate în categoria de zone umede de importanță internațională;
HG nr. 1.143/2007 privind instituirea de noi arii naturale protejate;
HG nr. 1066/2010 privind instituirea regimului de arie naturală protejată asupra unor zone din Rezervația Biosferei "Delta Dunării" și încadrarea acestora în categoria rezervațiilor științifice
HG nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
HG nr. 230/2003 privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora, cu modificările și completările ulterioare;
HG nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare;
HG nr. 323/2010 privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
HG nr. 1217/2010 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru Parcul Natural Cefa;
Hotărârea nr. 997/2016 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și privind modificarea și completarea anexei nr. 12 la Hotărârea Guvernului nr. 1.705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului, cu modificările și completările ulterioare;
Ordinul ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 552/2003 privind aprobarea zonării interioare a parcurilor naționale și naturale, din punct de vedere al necesității de conservare a diversității biologice;
Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 604/2005 pentru aprobarea clasificării peșterilor și sectoarelor de peșteri - arii naturale protejate;
Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 255/2007 privind unele măsuri pentru aplicarea Regulamentului Uniunii Europene privind comerțul cu specii sălbatice de faună și floră, cu modificările ulterioare;
Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2227/2016 pentru constituirea și funcționarea Comisiei Patrimoniului Speologic, cu modificările și completările ulterioare;
Ordinul viceprim-ministrului, ministrului mediului nr. 1433/2017 privind modificarea și completarea Metodologiei de avizare a tarifelor instituite de către administratorii/custozii ariilor naturale protejate pentru vizitarea ariilor naturale protejate, pentru analizarea documentațiilor și eliberarea de avize conform legii, pentru fotografiatul și filmatul în scop comercial, aprobată prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 3.836/2012;
Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.710/2007 privind aprobarea documentației necesare în vederea instituirii regimului de arie naturală protejată de interes național;



Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările ulterioare;
Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și manualului de completare al acestuia;
Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1338/2008 privind procedura de emitere a avizului Natura 2000;

Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare;

Ordinul ministrului mediului și schimbărilor climatice nr. 338/2013 privind aprobarea unor regulamente pentru situri de importanță comunitară și/sau arii naturale protejate de interes național, cu modificările ulterioare;

Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1140/2024 privind aprobarea Planului național de acțiune pentru conservarea cetaceelor din Marea Neagră;

Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1822/2020 pentru aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate;

Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 901/2023 privind aprobarea Ghidului de elaborare a planurilor de management ale ariilor naturale protejate;

Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 410/2008 pentru aprobarea Procedurii de autorizare a activităților de recoltare, capturare și/sau achiziție și/sau comercializare, pe teritoriul național sau la export, a florilor de mină, a fosilelor de plante și fosilelor de animale vertebrate și nevertebrate, precum și a plantelor și animalelor din flora și, respectiv, fauna sălbatică și a importului acestora, cu modificările și completările ulterioare;

Ordinul ministrului mediului și ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale nr. 203/14/2009 privind Procedura de stabilire a derogărilor de la măsurile de protecție a speciilor de floră și de faună sălbatică;

Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 3836/2012 privind aprobarea Metodologiei de avizare a tarifelor instituite de către administratorii/custozii ariilor naturale protejate pentru vizitarea ariilor naturale protejate, pentru analizarea documentațiilor și eliberarea de avize conform legii, pentru fotografiatul și filmatul în scop comercial, cu modificările și completările ulterioare;

Ordinul ministrului mediului și schimbărilor climatice nr. 1327/2014 privind aprobarea Planului național de acțiune pentru conservarea acvilei țipătoare mici (*Aquila pomarina*) și a Ghidului pentru managementul corespunzător al habitatului acvilei țipătoare mici;

Ordinul ministrului mediului și schimbărilor climatice nr. 1992/2014 pentru aprobarea Planului național de acțiune pentru cormoranul mic (*Phalacrocorax pygmeus*) și pentru rața roșie (*Aythya nyroca*);

Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2227/2016 pentru constituirea și functionarea Comisiei Patrimoniului Speologic, cu modificările și completările ulterioare;

Ordinul viceprim-ministrului, ministrul mediului nr. 1078/2017 privind modificarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, aprobată prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.798/2007, precum și pentru completarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate, aprobată prin Ordinul ministrului mediului și schimbărilor climatice nr. 1.052/2014, cu modificările ulterioare;

Ordinul viceprim-ministrului, ministrul mediului nr. 1433/2017 privind modificarea și completarea Metodologiei de avizare a tarifelor instituite de către administratorii/custozii ariilor naturale protejate pentru vizitarea ariilor naturale protejate, pentru analizarea documentațiilor și eliberarea de avize conform legii, pentru fotografiatul și filmatul în scop comercial, aprobată prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 3.836/2012.



Lista actelor normative relevante pentru domeniul managementului deșeurilor

Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr. 212/2015 privind modalitatea de gestionare a vehiculelor și a vehiculelor scoase din uz, cu modificările și completările ulterioare;

OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificările și completările ulterioare prin Legea nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare;

OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 127/2024, cu modificările și completările ulterioare;

OG nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

HG nr. 870/2013 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor 2014 - 2020

HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare;

HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare;

HG nr. 788/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1.013/2006 privind transferul de deșuri, cu modificările și completările ulterioare.

Lista actelor normative relevante pentru domeniul situri contaminate

Legislație secundară aplicabilă domeniului situri contaminate:

Directiva 2004/35/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 aprilie 2004 privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului; 788/2007

Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei;

Directiva (UE) 2020/2184 a Parlamentului European și a Consiliului din 16 decembrie 2020 privind calitatea apei destinate consumului uman;

Directiva 2006/118/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 12 decembrie 2006 privind protecția apelor subterane împotriva poluării și a deteriorării;

Legislația națională:

Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;

Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate,

OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

HG nr.683/2015 pentru aprobarea Strategiei Naționale și a Planului Național pentru Gestionarea Siturilor Contaminate din România, cu modificările ulterioare;

HG nr. 53/2009 pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării, cu modificările și completările ulterioare;

Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor și al ministrului lucrărilor publice, dezvoltării și administrației nr. 1.423/3.687/2020 privind aprobarea Metodologiei de investigare a siturilor potențial contaminate și a celor contaminate, cu modificările ulterioare;

Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor și ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 267/346/2021 privind aprobarea Metodologiei de remediere a siturilor contaminate;

Ordinul ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 184/1997 pentru aprobarea Procedurii de realizare a bilanțurilor de mediu, cu modificările ulterioare;



Ordinul ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Lista actelor normative relevante pentru domeniul managementul substanțelor periculoase

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, cu modificările și completările ulterioare;

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 31 martie 2004 privind detergenții;

Regulamentul (CE) nr. 907/2006 al Comisiei din 20 iunie 2006 de modificare a Regulamentului (CE) nr.648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții în vederea adaptării anexelor III și VII;

Regulamentul (CE) nr. 1336/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 în vederea adaptării acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor;

Regulamentul (CE) nr. 551/2009 al Comisiei din 25 iunie 2009 de modificare a Regulamentului (CE) nr.648/2004 Al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții în scopul adaptării anexelor V și VI (derogarea privind agenții tensioactivi);

Regulamentul (CE) nr. 259/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 martie 2012 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 în ceea ce privește utilizarea fosfaților și a altor compuși ai fosforului în detergenții de rufe destinați consumatorilor și în detergenții pentru mașini automate de spălat vase destinați consumatorilor;

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon;

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (Regulamentul CLP);

Regulamentul (CE) nr. 517/2014 al Parlamentului European și al Consiliului privind gazele fluorurate cu efect de seră și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 842/2006;

Regulamentul (UE) 2017/852 al Parlamentului European și al Consiliului din 17 mai 2017 privind mercurul și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1102/2008;

Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr. 84/1993 pentru aderarea României la Convenția privind protecția stratului de ozon, adoptată la Viena la 22 martie 1985, și la Protocolul privind substanțele care epuizează stratul de ozon, adoptat la Montreal la 16 septembrie 1987, și pentru acceptarea Amendamentului la Protocolul de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon, adoptat la cea de-a doua reuniune a părților, de la Londra, din 27 - 29 iunie 1990;

OUG nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin.(1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, aprobată cu modificări prin Legea nr. 326/2013;

OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

OUG nr. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare



abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările ulterioare;

OG nr. 9/2011 privind stabilirea unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1.005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon și de abrogare a Ordonanței Guvernului nr. 89/1999 privind regimul comercial și introducerea unor restricții la utilizarea hidrocarburilor halogenate care distrug stratul de ozon, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.252/2011, cu modificările ulterioare;

HG nr. 477 /2009 privind stabilirea dispozițiilor referitoare la sancțiunile aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;

HG nr. 658/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului Uniunii Europene privind detergenții;

HG nr. 654/2012 privind stabilirea măsurilor necesare pentru aplicarea Regulamentului (CE) nr. 1.102/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 octombrie 2008 privind interzicerea exporturilor de mercur metalic și de anumiți compuși și amestecuri de mercur și depozitarea în condiții de siguranță a mercurului metalic;

HG nr. 398/2010 privind unele măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările ulterioare;

HG nr. 63/2002 privind aprobarea Principiilor de bună practică de laborator, precum și inspecția și verificarea respectării acestora în cazul testărilor efectuate asupra substanțelor chimice, cu modificările și completările ulterioare;

Ordinul ministrului apărării naționale nr. M.108/2013 pentru aprobarea Normelor metodologice privind acordarea exceptărilor prevăzute la art. 2 alin. (3) din Regulamentul (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, cu modificările și completările ulterioare;

Convenția privind protecția stratului de ozon, adoptată la Viena la 22 martie 1985, și Protocolul privind substanțele care epuizează stratul de ozon, adoptat la Montreal la 16 septembrie 1987, și ale Amendamentului la Protocolul de la Montreal, adoptat la Londra la 27-29 iunie 1990.

Lista actelor normative relevante pentru domeniul meteorologie

Legea nr. 216/2004 privind înființarea Administrației Naționale de Meteorologie, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr. 139/2000 privind activitatea de meteorologie, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

HG nr. 1405/2004 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Administrației Naționale de Meteorologie, cu modificările și completările ulterioare.



Lista actelor normative relevante pentru domeniul calității aerului, emisiilor atmosferice

Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările ulterioare;

Legea nr. 8/1991 pentru ratificarea Convenției asupra poluării atmosferice transfrontiere pe distanțe lungi, încheiată la Geneva la 13 noiembrie 1979;

Legea nr. 271/2003 pentru ratificarea protocoalelor Convenției asupra poluării atmosferice transfrontiere pe distanțe lungi, încheiată la Geneva la 13 noiembrie 1979, adoptate la Aarhus la 24 iunie 1998 și la Gothenburg la 1 decembrie 1999;

Legea nr. 263/2017 pentru acceptarea amendamentelor adoptate prin deciziile 2012/1 și 2012/2 cu ocazia celei de-a treizecea reuniuni a Organismului Executiv, la Geneva la 30 aprilie-4 mai 2012, la Protocolul Convenției asupra poluării atmosferice transfrontiere pe distanțe lungi, încheiată la Geneva la 13 noiembrie 1979, referitor la reducerea acidifierii, eutrofizării și nivelului de ozon troposferic, adoptat la Gothenburg la 1 decembrie 1999, și pentru acceptarea amendamentelor adoptate prin deciziile 2012/5 și 2012/6 cu ocazia celei de-a treizeci și una reuniuni a Organismului Executiv, la Geneva la 11-13 decembrie 2012, la Protocolul Convenției asupra poluării atmosferice transfrontiere pe distanțe lungi, încheiată la Geneva la 13 noiembrie 1979, referitor la metalele grele, adoptat la Aarhus la 24 iunie 1998;

Legea nr. 293/2018 privind reducerea emisiilor de anumiți poluanți atmosferici, cu modificările ulterioare;

HG nr. 119/2023 pentru aprobarea Programului Național de Control al Poluării Atmosferice;

HG nr. 257/2015 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului;

Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1956/2021 pentru aprobarea listelor cu unitățile administrativ-teritoriale întocmite în urma încadrării în regimurile de evaluare a zonelor și aglomerărilor prevăzute în anexa nr. 2 din Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1121/2024 privind aprobarea listelor cu unitățile administrativ - teritoriale întocmite în urma încadrării în regimuri de gestionare a ariilor din zonele și aglomerările prevăzute în anexa nr. 2 din Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1818/2020 privind aprobarea indicilor de calitate a aerului, care reprezintă un sistem de codificare utilizat pentru informarea publicului privind calitatea aerului;

Lista actelor normative relevante pentru domeniul zgomotului ambiant

Legea nr. 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant, cu modificările și completările ulterioare;

Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1090/2019 privind transpunerea în legislația națională a Anexelor A-I din anexa la Directiva (UE) 2015/996 a Comisiei din 19 mai 2015, de stabilire a metodelor comune de evaluare a zgomotului, în conformitate cu Directiva 2002/49/CE a Parlamentului European și a Consiliului, cu modificările și completările ulterioare;

Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 842/2022 pentru modificarea și completarea anexelor nr. 4, 6, 7 și 9 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.090/2019 privind transpunerea în legislația națională a Anexelor A-I din anexa la Directiva (UE) 2015/996 a Comisiei din 19 mai 2015, de stabilire a metodelor comune de evaluare a zgomotului, în conformitate cu Directiva 2002/49/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2328/2021 privind aprobarea valorilor limită pentru indicatorii L_{zsn} , L_{noapte} , L_{zi} și $L_{seară}$;



Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1345/2020 privind aprobarea comisiilor de evaluare a hărților strategice de zgomot la nivelul autorităților pentru protecția mediului și Regulamentul de funcționare și organizare a acestora, cu completările ulterioare;
Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor și ministrului sănătății nr. 975/834/2020 privind aprobarea comisiilor de evaluare a planurilor de acțiune la nivelul autorităților pentru protecția mediului și a regulamentului de funcționare și organizare a acestora;
Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor și viceprim-ministrului, ministrul transporturilor și infrastructurii nr. 1.928/1.544/2022 privind stabilirea de drumuri principale, principalele căi ferate și porturi, în administrarea Societății Naționale de Administrare a Infrastructurii Rutiere - S.A., a Companiei Naționale de Căi Ferate „CFR” - S.A., a Companiei Naționale „Administrația Porturilor Maritime” - S.A. Constanta, Compania Nationala "Administrația Porturilor Dunării Maritime" - S.A. Galati și a Companiei Nationale "Administrația Porturilor Dunării" - S.A. Giurgiu, pentru care exista obligația de a realiza harti strategice de zgomot si planuri de actiune.

Lista actelor normative relevante pentru domeniul controlului poluării, instrumente de performanță de mediu

HG nr. 57/2011 privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.221/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 noiembrie 2009 privind participarea voluntară a organizațiilor la un sistem comunitar de management de mediu și audit (EMAS) și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 761/2001 și a deciziilor 2001/681/CE și 2006/193/CE ale Comisiei;

HG nr. 661/2011 privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării la nivel național a Regulamentului (CE) nr. 66/2010 al Parlamentului European și al Consiliului privind eticheta UE ecologică.

Lista actelor normative relevante pentru domeniul SOER

Legea nr. 622/2001 pentru ratificarea Actului final de negocieri între Guvernul României și Comunitatea Europeană pentru adoptarea Acordului privind participarea României la Agenția Europeană de Mediu și Rețeaua Europeană de Informare și Observare a Mediului (EIONET), adoptat la Bruxelles la 9 octombrie 2000, și a Acordului dintre România și Comunitatea Europeană privind participarea României la Agenția Europeană de Mediu și la Rețeaua europeană de informare și observare a mediului;

OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare;

HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice din subordine, cu modificările și completările ulterioare - art.4, pct. 2 lit. c), j) și art.8, alin.2, lit. i) ;

Hotărârea Guvernului nr. 878/2005 privind accesul publicului la informațiile referitoare la mediu, cu modificările ulterioare - art. 22 lit. d) și art. 23;

Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 618/30.03.2015 privind întocmirea Raportului anual privind starea mediului în România conform cerințelor Raportului european privind starea mediului (SOER).

Lista actelor normative relevante pentru domeniul legislație orizontală

Legea nr.22/2001 pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991;

Legea nr.86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998;

Legea nr. 349/2009 pentru ratificarea Protocolului privind evaluarea strategică de mediu, deschis spre semnare la Kiev la 21-23 mai 2003 și semnat de România la 21 mai 2003.



Convenția privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991;
Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
OUG nr. 195/2005 , aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
OG nr. 26/2000 cu privire la asociații și fundații, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.246/2005, cu modificările și completările ulterioare;
HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările ulterioare;
HG nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice;
HG nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările și completările ulterioare;
Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr.269/2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte;
Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1825/2016 privind aprobarea ghidurilor pentru evaluarea impactului asupra mediului;
Ordinul ministrului apelor și protecției mediului nr. 864/2002 pentru aprobarea Procedurii de evaluare a impactului asupra mediului în context transfrontieră și de participare a publicului la luarea deciziei în cazul proiectelor cu impact transfrontieră;
Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1134/2020 privind aprobarea condițiilor de elaborare a studiilor de mediu, a criteriilor de atestare a persoanelor fizice și juridice și a componenței și Regulamentului privind organizarea și funcționarea Comisiei de atestare;
Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr.1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
Strategia pentru Consolidarea Administrației Publice 2014-2020, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 909/2014 (SCAP);
Ghiduri ale Uniunii Internaționale pentru Conservarea Naturii (IUCN);
Acordul de parteneriat Comisia Europeană-România și planul de acțiune aferent, aprobat de către Guvernul României prin Memorandumul nr. 3680/19.03.2014.

Lista actelor normative relevante pentru domeniul infrastructura Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor pentru informații spațiale

OG nr. 4/2010 privind instituirea Infrastructurii naționale pentru informații spațiale în România, republicată;
HG nr. 579/2015 privind stabilirea responsabilităților specifice ale autorităților publice, precum și a structurilor tehnice pentru realizarea temelor de date spațiale și aprobarea măsurilor necesare pentru punerea în comun a acestora;
HG nr. 38/2016 privind aprobarea Planului de activități pentru realizarea și actualizarea Infrastructurii naționale pentru informații spațiale în România.

Lista actelor normative relevante pentru domeniul schimbărilor climatice

Legislație comunitară

Acordul de la Paris;
Pactul Ecologic European;



Regulamentul (UE) 2021/1119 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 iunie 2021 de instituire a cadrului pentru realizarea neutralității climatice și de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 401/2009 și (UE) 2018/1999 („Legea europeană a climei”);

Regulamentul (UE) 2018/842 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 mai 2018 privind reducerea anuală obligatorie a emisiilor de gaze cu efect de seră de către statele membre în perioada 2021-2030 în vederea unei contribuții la acțiunile climatice de respectare a angajamentelor asumate în temeiul Acordului de la Paris și de modificare a Regulamentului (UE) nr. 525/2013, cu modificările și completările ulterioare - Regulamentul ESR;

Regulamentul (UE) 2018/841 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 mai 2018 cu privire la includerea emisiilor de gaze cu efect de seră și a absorbțiilor rezultate din activități legate de exploatarea terenurilor, schimbarea destinației terenurilor și silvicultură în cadrul de politici privind clima și energia pentru 2030 și de modificare a Regulamentului (UE) nr. 525/2013 și a Deciziei nr. 529/2013/UE, cu modificările și completările ulterioare - Regulamentul LULUCF;

Regulamentul (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2018 privind guvernanta uniunii energetice și a acțiunilor climatice, de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 663/2009 și (CE) nr. 715/2009 ale Parlamentului European și ale Consiliului, a Directivelor 94/22/CE, 98/70/CE, 2009/31/CE, 2009/73/CE, 2010/31/UE, 2012/27/UE și 2013/30/UE ale Parlamentului European și ale Consiliului, a Directivelor 2009/119/CE și (UE) 2015/652 ale Consiliului și de abrogare a Regulamentului (UE) nr. 525/2013 al Parlamentului European și al Consiliului, cu modificările și completările ulterioare;

Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2020/1208 al Comisiei din 7 august 2020 privind structura, formatul, procedurile de transmitere și revizuirea informațiilor raportate de statele membre în temeiul Regulamentului (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului și de abrogare a Regulamentului de punere în aplicare (UE) nr. 749/2014 al Comisiei;

Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2022/2299 al Comisiei din 15 noiembrie 2022 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește structura, formatul, detaliile tehnice și procedurile pentru rapoartele naționale intermediare integrate privind energia și clima;

Regulamentul (UE) 2015/757 al Parlamentului European și al Consiliului din 29 aprilie 2015 privind monitorizarea, raportarea și verificarea emisiilor de dioxid de carbon generate de transportul maritim și de modificare a Directivei 2009/16/CE;

Regulamentul delegat (UE) 2019/1603 al Comisiei din 18 iulie 2019 de completare a Directivei 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește măsurile adoptate de Organizația Aviației Civile Internaționale (ICAO) pentru monitorizarea, raportarea și verificarea emisiilor generate de aviație în scopul punerii în aplicare a unei măsuri globale bazate pe piață;

Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 2018/2067 al Comisiei din 19 decembrie 2018 privind verificarea datelor și acreditarea verificatorilor în temeiul Directivei 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului, cu modificările și completările ulterioare;

Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2019/1842 al Comisiei din 31 octombrie 2019 de stabilire a normelor de aplicare a Directivei 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește noi modalități de ajustare a alocării cu titlu gratuit a cotelor de emisii din cauza modificării nivelului de activitate;

Regulamentul (UE) nr. 2020/852 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 iunie 2020 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile și de modificare a Regulamentului (UE) 2019/2088;

Regulamentul Delegat (UE) 2019/1122 al Comisiei din 12 martie 2019 de completare a Directivei 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește funcționarea registrului Uniunii.



Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2018/2066 al Comisiei din 19 decembrie 2018 privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră în temeiul Directivei 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului și de modificare a Regulamentului (UE) nr. 601/2012 al Comisiei , cu modificările și completările ulterioare;
Regulamentul delegat (UE) nr. 2019/331 al Comisiei din 19 decembrie 2018 de stabilire a normelor tranzitorii pentru întreaga Uniune privind alocarea armonizată și cu titlu gratuit a certificatelor de emisii în temeiul articolului 10a din Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului, cu modificările și completările ulterioare;
Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 octombrie 2003 de stabilire a unui sistem de comercializare a cotelor de emisie de gaze cu efect de seră în cadrul Comunității și de modificare a Directivei 96/61/CE a Consiliului ;
Decizia delegată (UE) 2019/708 a Comisiei din 15 februarie 2019 de completare a Directivei 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește stabilirea sectoarelor și subsectoarelor considerate ca fiind expuse riscului de relocare a emisiilor de dioxid de carbon pentru perioada 2021-2030;
Decizia (UE) 2015/1814 a Parlamentului European și a Consiliului din 6 octombrie 2015 privind înființarea și funcționarea unei rezerve pentru stabilitatea pieței aferentă schemei UE de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră și de modificare a Directivei 2003/87/CE.

Legislație națională

Legea nr. 24/1994 pentru ratificarea Convenției-cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
Legea nr. 3/2001 pentru ratificarea Protocolului de la Kyoto la Convenția-cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, adoptat la 11 decembrie 1997;
Legea nr. 57/2017 pentru ratificarea Acordului de la Paris, încheiat la Paris la 12 decembrie 2015 și semnat de România la New York la 22 aprilie 2016;
OUG nr. 62/2023 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) 2018/1.999 al Parlamentului European și al Consiliului privind guvernarea uniunii energetice și a acțiunilor climatice, de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 663/2009 și (CE) nr. 715/2009 ale Parlamentului European și ale Consiliului, a Directivelor 94/22/CE, 98/70/CE, 2009/31/CE, 2009/73/CE, 2010/31/UE, 2012/27/UE și 2013/30/UE ale Parlamentului European și ale Consiliului, a Directivelor 2009/119/CE și (UE) 2015/652 ale Consiliului și de abrogare a Regulamentului (UE) nr. 525/2013 al Parlamentului European și al Consiliului, precum și a Regulamentului (UE) 2022/2.299 al Comisiei din 15 noiembrie 2022 de stabilire a normelor de punere în aplicare în ceea ce privește structura, formatul, detaliile tehnice și procedurile pentru rapoartele naționale intermediare integrate privind energia și clima;
O.U.G. nr. 115/2011 privind stabilirea cadrului instituțional și autorizarea Guvernului, prin Ministerul Finanțelor, de a scoate la licitație certificatele de emisii de gaze cu efect de seră atribuite României la nivelul Uniunii Europene, aprobată prin Legea nr.163/2012, cu modificările și completările ulterioare;
HG nr. 780/2006 privind înființarea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră, cu modificările și completările ulterioare;
HG nr. 1570/2007 privind înființarea Sistemului național pentru estimarea nivelului emisiilor antropice de gaze cu efect de seră rezultate din surse sau din reținerea prin sechestrare a dioxidului de carbon, reglementate prin Protocolul de la Kyoto, cu modificările și completările ulterioare;
HG nr. 590/2019 pentru definirea obligațiilor de administrare a subdomeniului Folosința terenurilor, schimbarea folosinței terenurilor și silvicultura (LULUCF), parte a domeniului Schimbări climatice;
HG nr. 1076/2021 pentru aprobarea Planului național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030;



HG nr. 287/2021 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2019/1.842 al Comisiei din 31 octombrie 2019 de stabilire a normelor de aplicare a Directivei 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește noi modalități de ajustare a alocării cu titlu gratuit a cotelor de emisii din cauza modificării nivelului de activitate;

HG nr. 66/2013 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului (UE) al Comisiei nr. 600/2012 privind verificarea rapoartelor de emisii de gaze cu efect de seră și a rapoartelor privind datele tonă-km și acreditarea verificatorilor în conformitate cu Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

HG nr. 22/2018 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului (UE) 2015/757 al Parlamentului European și al Consiliului din 29 aprilie 2015 privind monitorizarea, raportarea și verificarea emisiilor de dioxid de carbon generate de transportul maritim și de modificare a Directivei 2009/16/CE;

HG nr. 120/2014 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1570/2007 privind înființarea Sistemului național pentru estimarea nivelului emisiilor antropice din surse sau al reținerilor prin sechestrare a tuturor gazelor cu efect de seră, reglementate prin Protocolul de la Kyoto, precum și pentru stabilirea unor măsuri de punere în aplicare a prevederilor Regulamentului (UE) nr. 525/2013 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 mai 2013 privind un mecanism de monitorizare și de raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră, precum și de raportare, la nivel național și al Uniunii, a altor informații relevante pentru schimbările climatice și de abrogare a Deciziei nr. 280/2004/CE;

HG nr. 600/2022 privind stabilirea unor măsuri pentru punerea în aplicare a prevederilor art. 26 alin. (2) din Regulamentul (UE) 2018/1.999 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2018 privind guvernarea uniunii energetice și a acțiunilor climatice, de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 663/2009 și (CE) nr. 715/2009 ale Parlamentului European și ale Consiliului, a Directivelor 94/22/CE, 98/70/CE, 2009/31/CE, 2009/73/CE, 2010/31/UE, 2012/27/UE și 2013/30/UE ale Parlamentului European și ale Consiliului, a Directivelor 2009/119/CE și (UE) 2015/652 ale Consiliului și de abrogare a Regulamentului (UE) nr. 525/2013 al Parlamentului European și al Consiliului;

HG nr. 1026/2014 pentru reorganizarea Comisiei Naționale privind Schimbările Climatice;

HG nr. 379/2022 privind aprobarea Metodologiei de elaborare, implementare, monitorizare, evaluare și actualizare a strategiilor guvernamentale;

HG nr. 547/2023 privind constituirea, organizarea și funcționarea Comitetului interministerial pentru finanțarea proiectelor/cheltuielilor care sunt destinate protejării mediului înconjurător și combaterii schimbărilor climatice, precum și a celor din domeniul social și de dezvoltare durabilă;

HG nr. 1215/2023 pentru aprobarea Strategiei pe termen lung a României pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră - România Neutră în 2050;

Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1376/2008 privind aprobarea Procedurii de raportare a Inventarului Național al Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră (INEGES), precum și a modalității de răspuns la observațiile și întrebările survenite în urma procesului de revizuire a INEGES;

Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1474/2008 privind aprobarea Procedurii privind procesarea, arhivarea și stocarea datelor specifice Inventarului Național al Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră (INEGES);

Ordinul ministrului mediului și schimbărilor climatice nr. 1442/2014 privind aprobarea Procedurii referitoare la selectarea metodelor de estimare și a factorilor de emisie necesari estimării nivelului emisiilor de gaze cu efect de seră;

Ordinul ministrului mediului și schimbărilor climatice nr. 1602/2014 pentru aprobarea Planului cu privire la asigurarea și controlul calității (QA/QC) Inventarului Național al Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră;

Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 668/2022 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea și operarea conturilor din registrul Uniunii al emisiilor de gaze cu efect de seră, aflate sub jurisdicția statului român;



Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1256/2020 pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2021-2030, cu modificările și completările ulterioare;

Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 203/2020 privind stabilirea cadrului legal și instituțional necesar aplicării Regulamentului delegat (UE) 2019/1603 al Comisiei din 18 iulie 2019 de completare a Directivei 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește măsurile adoptate de Organizația Aviației Civile Internaționale pentru monitorizarea, raportarea și verificarea emisiilor generate de aviație în scopul punerii în aplicare a unei măsuri globale bazate pe piață, cu modificările și completările ulterioare;

Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1014/2023 privind aprobarea cuantumului tarifelor pentru verificarea, aprobarea și revizuirea planului de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră și a planului de monitorizare a datelor tonă-kilometru pentru activitățile de aviație.

Lista actelor normative relevante pentru domeniul dezvoltării capacității instituționale

Legea contabilității nr. 82/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr. 500/2002, privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată, cu modificările ulterioare;

Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998;

Legea nr.202/2002 privind egalitatea de șanse și de tratament între femei și bărbați, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr.24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr. 46/2008 privind Codul Silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.17/2023, cu modificările și completările ulterioare;

OUG nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

OUG nr.196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.105/2006, cu modificările și completările ulterioare;

OG nr.137/2000 privind prevenirea și sancționarea tuturor formelor de discriminare, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

OG nr. 119/1999 privind controlul intern/managerial și controlul financiar preventiv, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

OG nr. 27/2002 privind reglementarea activității de soluționare a petițiilor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 233/2002, cu modificările ulterioare;



HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare;
HG nr. 518/1995 privind unele drepturi și obligații ale personalului român trimis în străinătate, cu modificările și completările ulterioare;
HG nr. 2002/2004 pentru aprobarea Normelor metodologice privind constituirea și utilizarea fondurilor destinate stimulării personalului din aparatul propriu al Ministerului Mediului și Gospodării Apelor și din unitățile subordonate acestuia;
HG nr. 432/2004 privind dosarul profesional al funcționarilor publici, cu modificările și completările ulterioare;
HG nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările și completările ulterioare;
HG nr.443/2022 pentru aprobarea conținutului instrumentului de prezentare și motivare, a structurii raportului privind implementarea actelor normative, a instrucțiunilor metodologice pentru realizarea evaluării impactului, precum și pentru înființarea Consiliului consultativ pentru evaluarea impactului actelor normative, cu completările ulterioare;
HG nr.561/2009 pentru aprobarea Regulamentului privind procedurile, la nivelul Guvernului, pentru elaborarea, avizarea și prezentarea proiectelor de documente de politici publice, a proiectelor de acte normative, precum și a altor documente, în vederea adoptării/aprobării, cu modificările ulterioare;
HG nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările ulterioare;
Ordinul ministrului finanțelor publice nr. 1792/2002, pentru aprobarea Normelor metodologice privind angajarea, lichidarea, ordonanțarea și plata cheltuielilor instituțiilor publice, cu modificările și completările ulterioare;
Ordinul ministrului finanțelor publice nr. 522/2003 pentru aprobarea Normelor metodologice generale referitoare la exercitarea controlului financiar preventiv cu modificările și completările ulterioare;
Ordinul ministrului finanțelor publice nr. 923/2014 pentru aprobarea Normelor metodologice generale referitoare la exercitarea controlului financiar preventiv și a Codului specific de norme profesionale pentru persoanele care desfășoară activitatea de control financiar preventiv propriu;
Ordinul ministrului finanțelor publice nr. 2861/2009 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și efectuarea inventarierii elementelor de natura activelor, datoriilor și capitalurilor proprii.



ANEXA 5. PROIECTE DE ACTE NORMATIVE 2024

Nr. crt.	Denumire proiect de lege	Capitolul din Programul de Guvernare	Inițiatori	Termen de prezentare în Guvern	Termen de finalizare a procedurilor parlamentare	Principalele reglementări din proiectul de lege
1.	Proiect de Lege privind aprobarea Codului silvic	2. Păduri	MMAP	MARTIE 2024		<p>1.Reglementarea unui sistem de sancțiuni penale cu efect asupra reducerii tăierilor ilegale (art.139-149);</p> <ul style="list-style-type: none"> • procedura și modalitatea de determinare a prejudiciului/pagubei; • falsificarea datelor informatice de natură silvică; • suspendarea dreptului de acces în sistemul informațional integrat pentru păduri; • regimul măsurilor asigurătorii și confiscarea. <p>2.Un nou sistem de pază al pădurilor (art.92-96):</p> <ul style="list-style-type: none"> • paza se asigură prin personal propriu al structurii de administrare. În cazuri justificate, pe baza informațiilor rezultate din analiza de risc, structura de administrare poate asigura paza fondului forestier și cu structuri specializate autorizate conform reglementărilor specifice în domeniul pazei bunurilor. Fiecare structură de administrare a FFN elaborează planul de pază care trebuie să îndeplinească cel puțin următoarele cerințe: • se instituie cerințe minimale în baza cărora se elaborează regulamentul și planul de pază. <p>3.Se instituie Catalogul național al ecosistemelor forestiere strict protejate.</p> <p>4.Producătorii atestați din industria mobilei pot încheia contracte cadru multi-aniuale, pentru o perioadă de maxim 5 ani, în baza unei proceduri reglementate prin Regulamentul de valorificare a lemnului.</p> <p>5.Autoritatea elaborează planuri de gestionare durabilă a pădurilor, cu o valabilitate de 20 ani, la nivel de regiune.</p>
2.	Proiect de Lege pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor	Biodiversitate	MMAP	Aprilie 2024		<ul style="list-style-type: none"> - modificarea textului pentru conformare cu sesizările Comisiei Europene; - clarificări definiții și termeni; - îmbunătățirea modalităților de administrare pentru arii naturale protejate; - măsuri noi pentru îmbunătățirea conservării habitatelor, florei și faunei sălbatice.

	naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare					
3.	Proiect de Lege privind modificarea Legii Apelor nr.107/1996 și a altor acte normative conexe	ANAR	MMAP	Mai 2024		Reconfigurarea (consolidarea) mecanismului economic, precum și optimizarea situației economico-financiare a instituției în sensul următoarelor: - îmbunătățirea managementului veniturilor și costurilor, inclusiv prin îmbunătățirea proceselor informatice și de monitorizare; - îmbunătățirea transparenței, a responsabilității și a performanței economice a ANAR inclusiv în ceea ce privește procesul de bugetare, precum și pentru îmbunătățirea managementului veniturilor și costurilor ANAR în cadrul noului mecanism; - introducerea unor măsuri de îmbunătățire a practicilor de management al activelor materiale ale ANAR.
4.	Proiect de Lege pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.81/2021 privind aprobarea metodelor de intervenție imediată pentru prevenirea și combaterea atacurilor exemplarelor de urs brun asupra persoanelor și bunurilor acestora, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative	Biodiversitate	MMAP	Iunie 2024		- extinderea metodelor de intervenție pentru prevenirea și combaterea atacurilor urșilor; - adaptarea deciziilor echipei de intervenție în funcție de gradul de risc; - reglementarea modului de gestionare a urșilor; - clarificarea și armonizarea prevederilor privind decontarea cheltuielilor pentru gestionarul fondului cinegetic și medicul veterinar.



5.	Proiect de Lege privind gestionarea deșeurilor provenite din activitățile de construire și desființare	Gestionarea deșeurilor	MMAP	Septembrie 2024	<ul style="list-style-type: none"> - definirea unor termeni, spre exemplu: agregate naturale, agregate reciclate, contractor (o persoană juridică sau altă societate cu personalitate juridică desemnată de Beneficiar pentru executarea activităților din autorizația de construire/desființare), material de construcții reciclat; - responsabilizarea actorilor implicați în procesul de gestionare a deșeurilor de construcții și desființări (DCD) - obligațiile deținătorului de deșeuri și ale contractorului etc.; - promovarea adoptării unor practici de construcție durabile care reduc la minimum generarea de deșeuri; - producerea și utilizarea materialelor reciclate obținute din deșeuri de construcții și desființări; - utilizarea deșeurilor de construcții pe amplasament; - identificarea zonelor/domeniilor de utilizare permise și interdicții de utilizare a agregatelor reciclate/materialelor reciclate provenite din DCD; - încetarea statutului de deșeu al materialelor de construcții reciclate/agregate reciclate; - monitorizare și raportare; - modul în care se asigură calitatea în ceea ce privește compatibilitatea cu mediul - declarații de conformitate; - informarea și conștientizarea publicului pentru a promova practici de gestionare responsabilă a deșeurilor în rândul constructorilor, antreprenorilor și a publicului larg.
----	--	------------------------	------	-----------------	---

Proiecte de acte normative propuse în Planul Anual de Lucru al Guvernului de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor pentru anul 2024

Nr. crt.	Proiectul de act normativ prevăzut în PALG	Data estimată pentru înaintare în ședința Guvernului
1.	Hotărâre a Guvernului privind actualizarea Listei consolidate a ariilor naturale protejate din România și a Planului de amenajare a teritoriului național secțiunea a III-a - zone protejate, zone naturale	IUNIE
2.	Hotărâre a Guvernului pentru aprobarea Normelor metodologice și calcularea plăților compensatorii pentru activitățile piscicole din ariile naturale protejate, conform restricțiilor din planurile de management ori din setul de măsuri de conservare instituite până la aprobarea planurilor de management	SEPTEMBRIE
3.	Hotărâre a Guvernului pentru definirea obligațiilor de administrare a subdomeniului Agricultură și a subdomeniului Folosința terenurilor, schimbarea folosinței terenurilor și silvicultura (LULUCF), parte a domeniului Schimbări Climatice	DECEMBRIE



4. Hotărâre a Guvernului pentru administrarea Raportului la Inventarul Național al Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră (INEGES) și a altor rapoarte în domeniul Schimbări Climatice MARTIE
5. Hotărâre a Guvernului privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră DECEMBRIE
6. Proiect de lege privind modificarea Legii Apelor nr.107/1996 și a altor acte normative conexe MAI
7. Proiect de lege privind Codul Silvic ADOPTAT ÎN ȘEDINȚA GUVERNULUI DIN DATA DE 21.03.2024
MARTIE
8. Hotărâre a Guvernului pentru aprobarea Strategiei naționale privind adaptarea la schimbările climatice pentru perioada 2024-2030, cu perspectiva anului 2050 (SNASC) și a Planului național de acțiune pentru implementarea Strategiei naționale privind adaptarea la schimbările climatice pentru perioada 2024-2030 (PNASC), precum și pentru promovarea unor măsuri cu caracter instituțional
9. Hotărâre a Guvernului pentru modificarea Anexelor nr. 1 și 4 la Legea nr. 293/2018 privind reducerea emisiilor naționale de anumiți poluanți atmosferici SEPTEMBRIE
10. Hotărâre a Guvernului privind modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul ADOPTAT ÎN ȘEDINȚA GUVERNULUI DIN DATA DE 04.04.2024
SEPTEMBRIE
11. Proiect de lege privind gestionarea deșeurilor provenite din activitățile de construire și desfășurare
12. Hotărâre a Guvernului pentru stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a prevederilor art. 5 alin. (4) și (5) și art. 8 ale Regulamentului (UE) 2018/842 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 mai 2018 privind reducerea anuală obligatorie a emisiilor de gaze cu efect de seră de către statele membre în perioada 2021-2030 în vederea unei contribuții la acțiunile climatice de respectare a angajamentelor asumate în temeiul Acordului de la Paris și de modificare a Regulamentului (UE) nr. 525/2013 MARTIE
13. Hotărâre a Guvernului privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți ADOPTAT ÎN ȘEDINȚA GUVERNULUI DIN DATA DE 27/03.2024

