

Anexa 2. Coerența cu alte planuri, programe, politici și strategii relevante

În cadrul PNS este realizată o demarcare a intervențiilor PNS 2023-2027 cu finanțările celorlalte programe operaționale, conform cerințelor Regulamentului UE nr. 2021/2115 cu scopul asigurării unei demarcări clare și evitării dublei finanțări, neexistând alte programe cu care implementarea PNS ar putea conduce la un efect cumulativ din perspectiva impactului de mediu. Sub aspectul strategiilor relevante existente la acest moment, PNS ori contribuie într-o manieră cuantificată la atingerea unor ținte stabilite la nivel național sau european, ori este amintit ca instrument care conduce în mod coordonat la atingerea obiectivelor propuse.

În ce privește planurile naționale, România va contribui prin finanțarea nevoilor de dezvoltare din următoarele sectoare: adaptarea la schimbările climatice prin **îmbunătățirea eficienței energetice**, creșterea gradului de utilizare a energiei regenerabile și dezvoltarea sistemelor inteligente de energie, infrastructura de apă și apă uzată, economia circulară, conservarea biodiversității, calitatea aerului, remediarea siturilor potențial contaminate, managementul riscurilor, infrastructură verde, mobilitate urbană, dezvoltarea economiei albastre. Accelerarea investițiilor în eficiență energetică sunt avute în vedere pentru a reduce emisiile de carbon și pentru a face față mai bine unui climat în schimbare și creșterea calității aerului. România se confruntă cu o provocare majoră în ceea ce privește renovarea fondului său de construcții și atingerea obiectivelor de emisii de carbon. Vor fi continuate măsurile de creștere a performanței energetice a clădirilor rezidențiale și publice, inclusiv clădiri de patrimoniu, care vor avea ca rezultat importante economisiri de energie și reducerea vizibilă a gazelor cu efect de seră și a poluării aerului. De asemenea, importanță majoră au investițiile privind eficiența energetică în sistemele de producere a energiei termice. Totodată, investițiile în creșterea eficienței energetice în industrie vor fi însoțite de sprijin complementar pentru utilizarea surselor de energie regenerabilă (întreprinderi mari, IMM-uri). De asemenea, prin promovarea utilizării surselor de energie regenerabilă vor fi sprijinite și măsuri cu privire la realizarea și/sau modernizarea capacităților de producție a energiei electrice și/sau termice din RES. Investițiile vor fi în concordanță cu criteriile Directivei pentru Energie Regenerabilă (și în cazul revizuirii acesteia) și vor fi în concordanță cu reforma **PNRR** în ceea ce privește sectorul de încălzire și răcire. Acestea trebuie să fie în conformitate, în special, cu revizuirea cadrului pentru a asigura durabilitatea și trasabilitatea biomasei pentru a preveni orice impact negativ al utilizării bioenergiei asupra biodiversității și pădurilor, precum și cu diversificarea mixului energetic în încălzire și răcire exceptând biomasa forestieră.

La nivelul **sistemelor și rețelelor inteligente de energie**, va fi avută în vedere promovarea utilizării de echipamente și sisteme inteligente pentru asigurarea calității energiei electrice, modernizarea și digitalizarea infrastructurii de distribuție a energiei electrice și creșterea capacității de transport/distribuție a energiei electrice în vederea preluării energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie. De asemenea, este vizată **conversia și modernizarea rețelelor de transport și distribuție a gazelor pentru adăugarea în sistem a hidrogenului, a gazelor din surse regenerabile și a gazelor cu emisii reduse de carbon**

Infrastructura de apă și apă uzată reprezintă una dintre cerințele primare pentru asigurarea adecvată a calității vieții. În România, gradul de acoperire cu această infrastructură este insuficientă și inadecvată în raport cu cerințele de conformare cu directivele de mediu (Directiva 91/271/CEE și Directiva 98/83/CE). Pentru perioada 2021-2027, investițiile care vizează sectorul apă – apă uzată vor fi realizate conform **Master Planurilor Județene reactualizate și a Planurilor de Management ale Bazinelor Hidrografice** și reflectate strategic în cadrul **Planului Național de Investiții** pentru conformare necesare în sectorul apei și cel al apelor uzate, urmând a continua politica de regionalizare

în sector, demarată în perioadele anterioare de programare. Astfel, se are în vedere continuarea implementării proiectelor începute în perioada 2014-2020, precum și dezvoltarea de noi proiecte regionale prin care se urmărește conformarea cu prevederile directivelor în ceea ce privește colectarea și epurarea apelor uzate, precum și asigurarea accesului populației la apă potabilă, inclusiv a grupurilor vulnerabile. De asemenea, se va asigura dotarea cu echipamente care să asigure capacitatea laboratoarelor la nivel național, precum și asistență tehnică necesară pentru consolidarea sectorului. Totodată, se are în vedere reducerea consumului de energie la nivelul operatorilor de apă prin utilizarea surselor de energie regenerabilă. Politica națională în domeniul gestionării deșeurilor se subscrive politicii europene în materie de prevenire a generării deșeurilor și urmărește reducerea consumului de resurse și punerea în practică a ierarhiei deșeurilor.

Investițiile în domeniul deșeurilor vor viza în primul rând consolidarea economiei circulare prin prevenirea sau reducerea cantităților de deșeuri generate, reutilizarea și valorificarea deșeurilor prin reciclare sau alte operațiuni, precum și sistarea activității și închiderea depozitelor neconforme și reabilitari, astfel încât valoarea produselor, a materialelor și a resurselor să fie menținută în economie cât mai mult timp posibil. Prioritară va fi colectarea selectivă, reciclarea deșeurilor municipale, respectiv pregătirea pentru reutilizare și reciclarea a 65% din EN 30 EN masa deșeurilor municipale până în 2035. Proiectele promovate vor avea la baza planurile județene pentru gestionarea deșeurilor și vor viza adaptarea sistemelor integrate de management al deșeurilor, precum și creșterea capacității actorilor din sector pentru asigurarea unui management durabil al deșeurilor. Astfel, se are în vedere dezvoltarea de proiecte noi și continuarea celor existente, pentru gestionarea deșeurilor municipale, precum și prin sprijinirea îmbunătățirii guvernantei în sectorul de deșeuri.

Rețeaua Natura 2000 este instrumentul principal pentru conservarea patrimoniului natural pe teritoriul Uniunii Europene. 18% din teritoriul Uniunii Europene este parte a acestei rețele. România nu face excepție, peste 20% din teritoriul său fiind declarat sit Natura 2000. Investițiile pentru conservarea biodiversității vor fi în acord cu PAF și vor urmări asigurarea unui management eficient al ariilor naturale protejate, protecția diversității biologice, inclusiv refacerea ecosistemelor protejate degradate. Astfel, vor fi sprijinite elaborarea și implementarea **planurilor de management pentru siturile Natura 2000** și ariile naturale protejate (inclusiv conectivitate ecologică), dezvoltarea de măsuri specifice de cunoaștere (inclusiv studii), monitorizare și conservare a diversității biologice, precum și acțiuni de reconstrucție ecologică a ecosistemelor degradate, avându-se în vedere soluțiile bazate pe natura. De asemenea, se vor intensifica acțiunile de protecție și conservare a infrastructurii verzi albastre inclusiv în zonele urbane. Premisele pentru protejarea sănătății umane și a mediului ca întreg sunt create inclusiv prin monitorizarea și evaluarea calității aerului, precum și prin monitorizarea și reducerea emisiilor de poluanți atmosferici.

Investițiile demarate în actuala perioadă de programare privind dotarea sistemului național de evaluare și monitorizare a calității aerului în vederea dezvoltării și îmbunătățirii **Evaluării Naționale a Calității Aerului** vor fi continuate și diversificate astfel încât România să respecte cerințele de asigurare și control al calității datelor și de raportare a RO către CE.

S-au identificat nevoile de investiții prioritare pentru a promova un răspuns flexibil în materie de **schimbări climatice**, prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență și de criză, inclusiv a impactului riscurilor naturale și antropice, conform priorităților stabilite la nivel național și în cadrul coordonării și cooperării transfrontaliere și transnaționale. În ceea ce privește adaptarea la schimbările climatice, investițiile vor fi orientate, conform Misiunii UE de adaptare la schimbări climatice, spre măsuri cu rol de prevenție a principalelor riscuri cu care se confruntă România, respectiv inundațiile, seceta și eroziunea costieră. De asemenea, riscul la cutremure va fi abordat în contextul eficienței energetice a clădirilor.

În ceea ce privește **managementul riscurilor** se impune continuarea procesului de creștere a capacității operaționale și de răspuns necesare managementului situațiilor de urgență, reducerii impactului factorilor de risc, concomitent cu creșterea gradului de dotare pentru oferirea unui răspuns credibil în procesul de restabilire a stării de normalitate după dezastre.

În ceea ce privește siturile contaminate, Strategia Națională și **Planul Național pentru Gestionarea Siturilor Contaminate din România** (HG nr. 683/2015) au inventariat 1393 situri contaminate și potențial contaminate, dintre care 210 situri contaminate istoric și 1183 situri potențial contaminate, ca urmare a desfășurării activităților economice atât istorice, cât și de dată recentă. Aceste situri reprezintă zone în care s-au desfășurat în principal activități miniere și metalurgice, petroliere, și a depozitelor de deșeuri menajere neconforme, prezentând posibil impact semnificativ asupra sănătății umane, a calității solurilor, apelor subterane și apelor de suprafață, ecosistemelor etc. Inventarul siturilor potențial contaminate și contaminate s-a realizat fără a se cunoaște însă gradul de poluare și fără a exista o ierarhizare din perspectiva riscurilor pe care acestea le incumbă asupra stării de sănătate a populației. Astfel se au în vedere măsuri de investigare preliminară și detaliată, evaluarea riscului asupra mediului pentru a se putea realiza, ulterior, remedierea siturilor contaminate, inclusiv refacerea ecosistemelor naturale și asigurarea calității factorilor de mediu, în vederea protejării sănătății umane.

Prioritățile naționale pentru mobilitatea urbană vizează crearea unui **sistem multimodal de transport public urban ecologic**, prin utilizarea mijloacelor de transport nemotorizate, care să ofere o alternativă eficientă folosirii autoturismelor personale, contribuind la diminuarea poluării cu emisii de CO₂ și poluanți ai aerului (PM, NO_x etc) din aglomerările urbane. Investițiile propuse vor fi în concordanță cu documentele strategice relevante, spre exemplu Planurile de EN 31 EN Mobilitate Urbană Durabilă și planurile de calitate a aerului. De asemenea, se vor susține investițiile în infrastructura de metrou și materialul rulant aferent și se va introduce la finanțare conceptul de tren metropolitan ce reprezintă un sistem feroviar local sau regional de interes economic general în domeniul transportului public de călători care oferă un serviciu de transport în interiorul și în jurul marilor aglomerări urbane, utilizând linii de cale ferată convențională, linii de cale ferată dedicată, o combinație a acestora sau o combinație între linii de cale ferată și cele destinate vehiculelor de tramvai sau metrou. Principala caracteristică a acestuia este legată de independența față de rețeaua de străzi, drumuri naționale sau autostrăzi însă poate prezenta o complementaritate sporită cu acestea. Proiectele vor fi implementate în parteneriat cu autoritățile locale și au ca obiectiv transferul modal al pasagerilor din zonele urbane de pe modul rutier pe modul feroviar în vederea atingerii țintelor de decarbonizare, respectiv a celor privind calitatea aerului în zonele urbane în conformitate cu PNCPA. La nivelul Programului Transport a fost realizată o analiză în cadrul Planului de investiții privind ocolirile către marile centre urbane, trenurile metropolitane în toate reședințele de județ și corelația dintre rețeaua TEN-T și nodurile urbane. Un accent specific se va pune pe extinderea și modernizarea sistemului de metrou din București atât în ceea ce privește gestionarea infrastructurii, cât și a traficului digital. La nivel regional, investițiile reprezintă o continuare a investițiilor similare din 2014-2020 și se vor baza pe PMUD 2016-2030 pentru a promova mobilitatea multimodală durabilă. Pe baza acestora au fost identificate nevoi de investiții prioritare care se referă în principal la dezvoltarea unor moduri de transport durabile care să crească numărul de utilizatori ai transportului public curat. Alături de transportul public, infrastructura și mijloacele alternative de transport (biciclete/scutere) sunt încurajate și justificate pe baza PMUD.

Analiza **sectorului pescuit și acvacultură** a evidențiat starea de fapt a întregului sector prin identificarea problemelor, realităților și necesităților cu care se confruntă toți actorii în vederea transpunerii acestora în intervenții și direcții prioritare de dezvoltare în cadrul strategiei sectorului

pentru perioada post 2020 în corelare cu obiectivele **Politicii Comune de Pescuit**. Astfel, este necesară sprijinirea pescuitului durabil, prin intervenții accesibile în mod deosebit pescarilor din flota costieră de mici dimensiuni, referitoare în special la modernizarea ambarcațiunilor și a infrastructurii pescărești și prin intervenții dedicate îmbunătățirii sistemelor de control și de colectare date, care să adreseze supraexploatarea resurselor marine și pescuitul INN (ilegal, nereglementat, neraportat) în zona Mării Negre sub suveranitatea României. Conservarea resurselor biologice acvatice este abordată în mod specific prin intervenții referitoare la colectarea deșeurilor marine și extinderea rețelei de arii marine protejate, care se înscriu în cadrul acțiunilor legate de mediul acvatic din *Strategia privind biodiversitatea și Strategia de la fermă la consumator*. Este necesară, de asemenea, sprijinirea activităților de acvacultură, precum și a activităților de prelucrare, procesare și comercializare a peștelui precum și/sau a produselor din pește.

Intervențiile acestea vor contribui la realizarea de investiții sustenabile, favorizarea dezvoltării economiei albastre și adaptarea la schimbările climatice. În implementarea economiei albastre, sunt avute în vedere principii de priorizare precum: proiecte cu caracteristici inovative, decuplarea creșterii economice de creșterea resurselor utilizate, obținerea unor produse ecologice, reducerea impactului asupra mediului, furnizarea de beneficii sociale (crearea de locuri de muncă).

Din perspectiva schimbărilor climatice, acvacultura durabilă și procesarea peștelui au opțiunea de a adapta mediul de producție pentru a continua exploatarea acelorasi specii sau de a utiliza specii adaptate la noile condiții. Noile specii pot fi identificate în mediul natural sau pot fi adaptate în urma activităților de cercetare-dezvoltare. Vor fi sprijinite investițiile în eficiența energetică sau utilizarea unor surse alternative de energie, care să contribuie la atingerea Țintelor asumate. Potrivit Raportului privind economia albastră a UE din 2020, România dispune de o economie albastră relativ modestă (între 0,5% și 1% din economia națională).

În cadrul Obiectivului de Politică 2, **Programul pentru Acvacultură și Pescuit** susține acest tip de economie prin intervenții dedicate activităților de pescuit comercial, protejării biodiversității marine, acvaculturii, procesării și pieței produselor din pescuit și acvacultură. Intervențiile destinate pescuitului comercial continuă și dezvoltă inițiativele din perioada de programare 2014-2020, iar sprijinul pentru protejarea biodiversității marine contribuie la atingerea Țintelor asumate în domeniul protecției mediului. Dezvoltarea acvaculturii are la bază **Planurile Strategice Naționale Multianuale pentru Acvacultură**, EN 32 EN prevăzute de către Politica Comună în domeniul Pescăresc și elaborate pe baza orientărilor realizate în acest sens de către CE. Aferent perioadei 2014-2020, a fost acordat sprijin financiar pentru 5 obiective specifice ale planului, a căror implementare a fost marcată de un început întârziat (anul 2016) și epidemia generată de Covid-19 (anul 2020). Pentru perioada 2021-2030 este elaborat un nou plan, care ține cont de realitățile economice și posibilitățile financiare coroborate cu ierarhizarea nevoilor sectorului astfel încât, acest lucru să ducă la creșterea producției și a consumului de pește.

Cadrul politicilor privind biodiversitatea

Pentru aspectul de mediu "Biodiversitate/ecosisteme naturale" sunt relevante următoarele planuri sau programe: 1) Programul Operațional Dezvoltare Durabilă (PODD) și 2) Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR)

Strategia PODD– Programul Operațional Dezvoltare Durabilă (PODD) este în concordanță cu obiectivul Uniunii Europene de conservare, protecție și îmbunătățire a calității mediului, cu Semestrul

European, Recomandările Specifice de Țară relevante, Programul Național de Reformă, Rapoartele de Țară din 2019 și 2020 și Anexa D a Raportului din 2020. Totodată, PODD se bazează pe obiective care vizează asigurarea coeziunii sociale, economice și teritoriale prin sprijinirea unei economii cu emisii scăzute de gaze cu efect de seră și prin asigurarea utilizării eficiente a resurselor naturale. Prin PODD se urmărește maximizarea valorii adăugate a sprijinului financiar alocat României din bugetul european prin finanțarea nevoilor de dezvoltare naționale din următoarele sectoare: adaptarea la schimbările climatice prin creșterea eficienței energetice și dezvoltarea sistemelor inteligente de energie, a soluțiilor de stocare și a adecvănței sistemului energetic; infrastructura de apă și apă uzată; economia circulară; conservarea biodiversității; calitatea aerului; decontaminarea siturilor poluate și managementul riscurilor.

Acțiunile prevăzute prin PODD în ce privește biodiversitatea vizează:

- elaborarea de planuri de management a siturilor Natura 2000 și planuri de acțiune pentru specii,
- acțiuni de menținere/îmbunătățire a stării de conservare a speciilor și habitatelor prin măsuri de conservare specifice prevăzute în planurile de management ale siturilor Natura 2000,
- reconstrucția ecologică a ecosistemelor degradate și a serviciilor furnizate în afara ariilor naturale protejate, precum și de asigurare a conectivității ecologice.

Comparativ cu PODD, **PNS** susține intervenții de mediu și climă care să promoveze prin acordarea de plăți compensatorii pentru aplicarea voluntară de metode agricole și/sau de management forestier (agro-mediu și climă, agricultură ecologică, zone cu constrângeri naturale și alte constrângeri specifice, silvo-mediu) adresate **conservării biodiversității**, inclusiv speciilor protejate și habitatelor prioritare.

Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) este un instrument financiar temporar înființat de UE cu o perioadă de implementare 2020 – 2026, cu scopul de a oferi sprijin pentru investiții și reforme esențiale în vederea redresării sustenabile și pentru ameliorarea rezilienței economice și sociale a statelor membre UE.

Schimbările climatice și degradarea mediului reprezintă două dintre cele mai grave amenințări ale lumii, iar *Agenda 2030* pentru dezvoltarea durabilă promovează echilibrul între cele trei dimensiuni ale dezvoltării durabile – economică, socială și de mediu. *Agenda 2030* este corelată cu *Pactul Verde european (European Green Deal)* care va defini strategia de dezvoltare a UE ca primul continent neutru din punct de vedere climatic până în 2050. Astfel, *Pactul Verde European* transformă provocările climatice și de mediu în oportunități, prin demersul de reducere a emisiilor nete de gaze cu efect de seră la zero până în 2050, prin reducerea poluării și restaurarea biodiversității.

Reforme și investițiile vor aduce rezultate importante, între care cel mai amplu program de împăduriri, prin care vor fi plantate peste 56.700 de hectare de pădure, cel puțin 90 de pepiniere operaționale noi și renovate, precum și cel puțin 3 150 000 m² suprafețe noi de păduri urbane, în conformitate cu cerințele legale stabilite în Strategia Națională Forestieră 2020 – 2030.

Conform Raportului de țară (2020), exploatarea intensivă a pădurilor românești a dus la o pierdere economică de aproximativ 6 miliarde EUR/an, iar efectul asupra mediului se reflectă inclusiv la nivel european, având în vedere că zonele forestiere și suprafețele împădurite din România au o capacitate de absorbție a CO₂ de 6 % din totalul acestora la nivelul UE. În prezent, există o discordanță majoră între gradul actual de acoperire a teritoriului României cu păduri (29%) și procentul optim de împădurire (40%) stabilit prin Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă (1999) și susținută de Academia Română în anul 2016.

Planul conține reforme și investiții și este structurat pe 6 piloni, iar fiecare pilon la rândul său este format din mai multe componente.

În Acordul de Parteneriat (AP) pentru perioada de programare 2021-2027, RO propune o abordare integrată a investițiilor UE pentru asigurarea sinergiilor și complementarităților dintre fondurile europene și programele prin care acestea sunt implementate, acoperind cele 6 obiective de politică (O.P.) asumate de România, 5 reprezentând O.P. ale UE, în conformitate cu art. 5, al *Regulamentului (UE) nr. 1060/2021*, iar cel de-al șaselea este unul specific care se axează pe implementarea Fondului pentru Tranziție Justă.

Acordul de Parteneriat 2021-2027 propus de România crează cadrul necesar pentru susținerea sinergică cu PNRR, cu implicații în coordonarea adecvată între Mecanismul de Redresare și Reziliență și programele operaționale stabilite în cadrul acestuia, precum și cu acțiunile Planului Național Strategic. În cazul României, monitorizarea implementării Acordului de Parteneriat (AP) și a PNRR va fi întreprinsă de aceeași instituție, respectiv Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene. Acest aranjament funcțional va permite evitarea situațiilor de suprapunere sau dublare a finanțării, precum și sinergia dintre PNRR și finanțările care fac obiectul AP și, de asemenea, va facilita coordonarea cu MADR în scopul asigurării demarcării și complementarității celor două documente programatice cu PNS.

Conform celor stipulate în cadrul PNRR, încheierea de protocoale interinstituționale face parte din mecanismul de evitare a dublei finanțări atât cu PNS 2023-2027, cât și cu alte programe de finanțare.

Acțiunile prevăzute prin PNRR în ce privește biodiversitatea se referă la:

- acțiuni de reconstrucție ecologică a habitatelor și conservarea speciilor aferente pajiștilor, zonelor acvatice și dependente de apă, precum actualizarea planurilor de management aprobate și identificarea zonelor potențiale de protecție strictă în habitate naturale terestre și marine în vederea punerii în aplicare a Strategiei UE privind biodiversitatea pentru 2030.

Coerența obiectivelor specifice PNS cu principalele planuri și strategii de mediu în vigoare în domeniul biodiversității

| Obiective Specifice | | Interacțiunea cu politicile relevante | Rezultatul coerenței |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| OS1 | Sprijinirea veniturilor agricole viabile și rezilienței sectorului agricol în întreaga Uniune pentru a spori securitatea alimentară pe termen lung și diversitatea agricolă, precum și pentru a asigura sustenabilitatea economică a producției agricole în Uniune | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS2 | Consolidarea orientării către piață și creșterea competitivității fermelor, atât pe termen scurt, cât și pe termen lung, inclusiv un accent mai mare pe cercetare, tehnologie și digitalizare | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS3 | Îmbunătățirea poziției fermierilor în lanțul valoric | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS4 | Contribuția la atenuarea și adaptarea la schimbările climatice, inclusiv prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și îmbunătățirea captării carbonului, precum și promovarea energiei durabile | Măsurile de adaptare la schimbările climatice ar putea contribui (indirect) la conservarea ecosistemelor și, în special, la obiectivele privind „conservarea și îmbunătățirea diversității biologice prin reducerea impacturilor negative, precum | S/O |

| Obiective Specifice | | Interacțiunea cu politicile relevante | Rezultatul coerenței |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| | | <i>și refacerea ecologică a ecosistemelor și habitatelor deteriorate</i> ". | |
| OS5 | Promovarea dezvoltării durabile și gestionarea eficientă a resurselor naturale precum apa, solul și aerul, inclusiv prin reducerea dependenței chimice | Măsurile care vizează dezvoltarea durabilă ar putea contribui (indirect) la conservarea ecosistemelor și, în special, la obiectivele privind „ <i>conservarea și îmbunătățirea diversității biologice prin reducerea impacturilor negative, precum și refacerea ecologică a ecosistemelor și habitatelor deteriorate</i> ". | S/O |
| OS6 | Contribuția la oprirea și inversarea declinului biodiversității, îmbunătățirea serviciilor ecosistemice și conservarea habitatelor și a peisajelor | OS este în concordanță cu ținta și obiectivul stabilit la nivel național și, în special, cu „ <i>protecția, conservarea și refacerea diversității biologice specifice agrosistemelor prin implementarea tehnologiilor care favorizează agricultura durabilă</i> ” | S/O |
| OS7 | Atragerea și susținerea tinerilor fermieri și a altor fermieri noi și facilitarea dezvoltării durabile a afacerilor în zonele rurale | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS8 | Promovarea ocupării forței de muncă, a creșterii economice, a egalității de gen, inclusiv participarea femeilor în agricultură, a incluziunii sociale și a dezvoltării locale în zonele rurale, inclusiv a bioeconomiei circulare și a silviculturii durabile | Măsurile privind silvicultura durabilă ar putea contribui (indirect) la obiectivul privind conservarea și îmbunătățirea diversității biologice prin reducerea impacturilor negative, precum și refacerea ecologică a ecosistemelor și habitatelor deteriorate. | S/O |
| OS9 | Îmbunătățirea răspunsului agriculturii UE la cerințele societății privind alimentația și sănătatea, inclusiv alimente de înaltă calitate, sigure și nutritive, produse într-un mod sustenabil, reducerea risipei alimentare, precum și bunăstarea animalelor și combaterea rezistenței antimicrobiene | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OST | Obiectiv specific transversal privind modernizarea sectorului prin stimularea și schimbul de cunoștințe, inovarea și digitalizarea în agricultură și zonele rurale și încurajarea adoptării acestora | Nu au fost identificate interacțiuni | N |

Cadrul politicilor privind apa

Directiva-cadru a UE privind apa (2000/60 /CE) reprezintă principalul document strategic în domeniul apei. Scopul prezentei directive este acela de a stabili un cadru comun pentru protecția apelor de suprafață și a apelor subterane, prin intermediul mai multor obiective privind calitatea apei. Pentru a face mai eficientă atingerea acestor obiective, Directiva stabilește un program pentru ca Statele Membre să elaboreze Planuri de Gestionare a Bazinelor Hidrografice (PGBH) până în 2009 (primul ciclu de planificare), care să fie apoi actualizate la fiecare 6 ani. Planurile trebuie să identifice toate acțiunile necesare a fi întreprinse în districtele bazinelor hidrografice pentru atingerea obiectivelor Directivei

cadru a UE privind apa. Districtul hidrografic al României este împărțit în 11 bazine hidrografice (Someș, Tisa, Crișuri, Mureș, Banat, Jiu, Olt, Argeș, Vedea, Buzău, Ialomița, Siret, Prut, Dobrogea Litoral). Obiectivele planurilor de management ale bazinelor hidrografice vizează prevenirea deteriorării ulterioare, atingerea și menținerea unei stări bune a ecosistemelor acvatice, promovarea utilizării durabile a apei, reducerea progresivă a poluării cu substanțe prioritare și încetarea deversărilor, emisiilor și a deversărilor de substanțe periculoase prioritare, reducerea progresivă a poluării apelor subterane și prevenirea poluării.

Directiva impune Statelor Membre să realizeze managementul apelor la nivel de bazine hidrografice. Alte instrumente de reglementare europene, dezvoltate ca răspuns sau ca urmare a cerințelor Directivei-cadru privind apa, sunt: Directiva ape subterane (2006/118/CE), concepută pentru prevenirea și abordarea specifică a poluării apelor subterane; Directiva Nitraților (91/676/CEE), care urmărește reducerea poluării cu nitrați și materii organice de pe terenurile agricole; Directiva de tratare a apelor uzate urbane (91/271/CEE) al cărei scop este reducerea poluării provenite de la lucrările de epurare a apelor uzate și din anumite industrii; Directiva integrată de prevenire și control al poluării IPPC (96/61/EEC) care vizează controlul și prevenirea poluării apei de către industrie și Directiva (2020/218/EEC) privind calitatea apei destinate consumului uman, în vigoare începând cu data de 12 Ianuarie 2021.

Planul Național de Management actualizat 2016-2021 este documentul-cadru pentru politica strategică privind apa în România. Planul stabilește obiectivele referitoare la calitatea apelor de suprafață și a apelor subterane și identifică măsuri de reducere a efectelor presiunilor antropice. Obiectivele de mediu incluse în Plan sunt coerente cu cele identificate în Directiva-cadru privind apa și se referă în principal la:

- pentru corpurile de apă de suprafață: atingerea unei stări ecologice bune și a unei stări chimice bune pentru corpurile de apă naturale, respectiv a unui potențial ecologic bun și a unei stări chimice bune pentru corpurile de apă puternic modificate și artificiale;
- pentru corpurile de apă subterană: obținerea unei stări chimice bune și a unei stări cantitative bune;
- reducerea treptată a evacuărilor, emisiilor sau pierderilor de substanțe periculoase în apele de suprafață și eliminarea treptată a evacuărilor, emisiilor sau pierderilor de substanțe prioritare periculoase, prin implementarea unor măsuri specifice;
- reducerea progresivă a poluării apelor subterane și prevenirea poluării ulterioare, prin măsuri de implementare;
- prevenirea deteriorării stării apelor de suprafață și subterane.

Planul Național de Management a fost actualizat pentru perioada 2022-2027. Ca și în cazul primului și celui de-al doilea exercițiu de planificare, recomandările orientărilor și documentelor elaborate în cadrul Strategiei comune de implementare a Directivei-cadru privind apa și recomandările Comisiei Europene din Raportul privind evaluarea celui de-al doilea Plan de Management au fost luate în considerare la elaborarea proiectelor de Planuri de management actualizate, la nivel de bazin/bazin hidrografic și la nivel național, pentru anul 2021.

De remarcat este faptul că în cuprinsul proiectelor de Planuri de management actualizate, atât la nivel de bazin/bazin hidrografic, cât și la nivel național, au fost introduse referințe la proiectele de Planuri de management corespunzătoare celui de-al treilea exercițiu de planificare, 2022-2027. Aceste referințe reprezintă de fapt actualizări ale proiectelor de Planuri de Management pentru anul 2021. Comparativ cu planurile anterioare, proiectul de Plan de Management aferent anului 2021 conține

date și informații actualizate, precum și evoluții/îmbunătățiri ale metodologiilor utilizate și ale rezultatelor obținute.

Obiectivul principal al Strategiei naționale privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon 2016-2020 este acela de a mobiliza și de a permite actorilor privați și publici să reducă emisiile de gaze cu efect de seră (GES) provenite din activitățile economice, în conformitate cu țintele UE, și să se adapteze la impactul schimbărilor climatice, atât cele curente, cât și cele viitoare. În ceea ce privește procesul de reducere al emisiilor de GES, această strategie adoptă ținte cuantificabile în conformitate cu aspirațiile UE 2030. În ceea ce privește adaptarea la schimbările climatice, scopul este acela de a susține și de a promova protecția mediului, a comunităților umane și a activităților economice față de efectele schimbărilor climatice, în special față de evenimentele extreme. Strategia va ghida acțiunile României legate de schimbări climatice și de dezvoltare cu emisii reduse de dioxid de carbon până în 2030, reprezentând o actualizare și o extensie a Strategiei naționale privind schimbările climatice 2013-2020 realizată în lumina evoluțiilor recente. Această strategie este împărțită în două secțiuni: reducerea emisiilor de GES și adaptarea la schimbările climatice. Evaluările sectoriale se axează pe următoarele acțiuni prevăzute în sectorul agricol:

- promovarea reabilitării și managementului durabil al serviciilor de irigații și drenaj, reutilizarea apei pentru irigații și dezvoltarea și implementarea planurilor de amenajare a teritoriului, în special pentru zonele care sunt cel mai vulnerabile la eroziune și la alte procese de degradare a solului;
- informarea agricultorilor cu privire la modificarea calendarului lucrărilor agricole și optimizarea duratei de vegetație a speciilor agricole, utilizarea speciilor și varietăților cu rezistență sporită la condițiile limitative de vegetație, practicile de conservare a apei în sol, rase de animale tolerante la căldură;
- menținerea pășunilor, promovarea diversificării culturilor și menținerea „suprafețelor de interes ecologic”.

Planul Național de Redresare și Reziliență își propune, prin intermediul Componentei 1 – Managementul apei, să contribuie la îndeplinirea obiectivului specific privind asigurarea sustenabilă a apei pentru un viitor sigur al populației, mediului și economiei. Categoriile de investiții prevăzute în cadrul acestei componente vor contribui la îndeplinirea următoarelor reforme:

R1. Consolidarea cadrului de reglementare pentru managementul sustenabil al sectorului de apă și apă uzată și pentru accelerarea accesului populației la servicii de calitate conform directivelor europene;

R2. Reconfigurarea actualului mecanism economic al Administrației Naționale Apele Române (ANAR) în vederea asigurării modernizării și întreținerii sistemului național de gospodărire a apelor, precum și a implementării corespunzătoare a Directivei-cadru privind apa și a Directivei privind inundațiile.

Investițiile Programului Operațional Dezvoltare Durabilă vor viza îndeplinirea obligațiilor ce rezultă din Tratatul de Aderare care răspund DAP și DEAUU, pentru care România a primit perioade de tranziție în vederea conformării și vor fi realizate în baza Master Planurilor Județene reactualizate și a Planurilor de Management ale Bazinelor Hidrografice și reflectate strategic în cadrul Planului Național de Investiții pentru conformare necesare în sectorul apei și cel al apelor uzate. Referitor la alimentarea cu apă, proiectele vor viza, în principal, asigurarea calității apei și extinderea sistemelor de alimentare cu apă în contextul proiectelor integrate regionale de apă și apă uzată pentru a reduce disparitățile legate de conectarea populației comparativ cu media europeană și a asigura accesul la apă. În plus, se vor sprijini măsurile vizând reducerea pierderilor de apă. De asemenea, se vor avea în vedere prevederile noii DAP care, pe lângă reducerea pierderilor, prevede asigurarea accesului la apă, inclusiv

a comunităților vulnerabile, precum și monitorizarea unor parametri suplimentari de monitorizare a calității apei.

Coerența obiectivelor specifice PNS cu principalele planuri și strategii de mediu în vigoare în domeniul apei

| Obiective Specifice | | Interacțiunea cu politicile relevante | Rezultatul coerenței |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| OS1 | Sprijinirea veniturilor agricole viabile și rezilienței sectorului agricol în întreaga Uniune pentru a spori securitatea alimentară pe termen lung și diversitatea agricolă, precum și pentru a asigura sustenabilitatea economică a producției agricole în Uniune | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS2 | Consolidarea orientării către piață și creșterea competitivității fermelor, atât pe termen scurt, cât și pe termen lung, inclusiv un accent mai mare pe cercetare, tehnologie și digitalizare | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS3 | Îmbunătățirea poziției fermierilor în lanțul valoric | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS4 | Contribuția la atenuarea și adaptarea la schimbările climatice, inclusiv prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și îmbunătățirea captării carbonului, precum și promovarea energiei durabile | OS contribuie la adaptarea la schimbările climatice, în contextul gestionării durabile a resurselor de apă, în conformitate cu Strategia națională privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon 2016-2020 | S/O |
| OS5 | Promovarea dezvoltării durabile și gestionarea eficientă a resurselor naturale precum apa, solul și aerul, inclusiv prin reducerea dependenței chimice | OS contribuie la o gestionare mai eficientă a apei și, eventual, la obiectivul privind „realizarea și menținerea unui echilibru între cererea de apă din partea consumatorilor și disponibilitatea apei”. În plus, OS contribuie la atingerea obiectivelor de calitate pentru apă și corpurile de suprafață | S/O |
| OS6 | Contribuția la oprirea și inversarea declinului biodiversității, îmbunătățirea serviciilor ecosistemice și conservarea habitatelor și a peisajelor | Protecția biodiversității și îmbunătățirea serviciilor ecosistemice ar putea contribui la atingerea obiectivului de calitate privind „Inversarea tendințelor de creștere semnificative și durabile a poluanților din apele de suprafață și subterane” și „nedeteriorarea stării apelor de suprafață și subterane” | S/O |
| OS7 | Atragerea și susținerea tinerilor fermieri și a altor fermieri noi și facilitarea dezvoltării durabile a afacerilor în zonele rurale | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS8 | Promovarea ocupării forței de muncă, a creșterii economice, a egalității de gen, inclusiv participarea femeilor în agricultură, a incluziunii sociale și a dezvoltării locale în zonele rurale, | OS contribuie, prin economia albastră, la prevenirea și limitarea deversărilor de poluanți în apele de suprafață și subterane. | S/O |

| Obiective Specifice | | Interacțiunea cu politicile relevante | Rezultatul coerenței |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| | inclusiv a bioeconomiei circulare și a silviculturii durabile | | |
| OS9 | Îmbunătățirea răspunsului agriculturii UE la cerințele societății privind alimentația și sănătatea, inclusiv alimente de înaltă calitate, sigure și nutritive, produse într-un mod sustenabil, reducerea risipei alimentare, precum și bunăstarea animalelor și combaterea rezistenței antimicrobiene | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OST | Obiectiv specific transversal privind modernizarea sectorului prin stimularea și schimbul de cunoștințe, inovarea și digitalizarea în agricultură și zonele rurale și încurajarea adoptării acestora | Nu au fost identificate interacțiuni | N |

Cadrul politicilor privind calitatea aerului

Obiectivul principal al Strategiei tematice privind poluarea aerului (COM/2005/446) este acela de a obține „niveluri de calitate a aerului care să nu dea naștere unui impact negativ semnificativ și unor riscuri asupra sănătății umane și mediului”. Strategia stabilește obiective pentru poluarea aerului și propune măsuri pentru atingerea acestora până în 2020: modernizarea legislației existente, punând accent pe cei mai nocivi poluanți și implicarea într-o măsură mai mare a sectoarelor și politicilor care pot avea impact asupra poluării aerului.

Directiva privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa (2008/50/CE) sau Directiva privind calitatea aerului înconjurător este o directivă UE care limitează dioxidul de sulf (SO₂), NO₂ și alți oxizi de azot, particulele (PM₁₀, PM_{2.5}), emisiile de plumb, benzen și monoxid de carbon începând cu anul 2010. Prezenta directivă definește obiective pentru calitatea aerului înconjurător, menite să evite, să prevină sau să reducă efectele nocive asupra sănătății umane și asupra mediului în ansamblu. În acest scop, stabilește măsuri pentru evaluarea calității aerului înconjurător în Statele Membre, precum și pentru obținerea de informații privind calitatea aerului înconjurător, cu scopul de a contribui la combaterea poluării și a disconfortului cauzat de aceasta. Directiva urmărește intensificarea cooperării dintre Statele Membre în ceea ce privește reducerea poluării aerului.

La 18 decembrie 2013, Comisia Europeană a adoptat Pachetul de politici privind „Aer curat pentru Europa” (COM(2013) 918), care propune o legislație pentru reducerea emisiilor nocive pe termen lung și, în același timp, promovarea măsurilor care atenuează încălzirea atmosferică și schimbările climatice. În special, pachetul include:

- Noul Program pentru Aer Curat în Europa, care conține măsuri menite să asigure că obiectivele existente sunt îndeplinite pe termen scurt, precum și noi obiective privind calitatea aerului până în anul 2030. Pachetul include și sprijin pentru reducerea poluării aerului, îmbunătățirea calității aerului în orașe, precum și cercetare, inovare și cooperare internațională;
- Directiva revizuită privind plafoanele naționale de emisie, cu limite naționale de emisie mai stricte pentru șase poluanți principali;

- O propunere de nouă Directivă de reducere a poluării provenită de la instalațiile de ardere de dimensiuni medii, cum ar fi centralele energetice pentru blocurile stradale sau clădirile mari și instalațiile din industria mică.

Directiva (UE) 2016/2284, pentru a se îndrepta către atingerea unor niveluri de calitate a aerului care să nu dea naștere unui impact negativ semnificativ și unor riscuri pentru sănătatea umană și pentru mediu, stabilește angajamentele de reducere a emisiilor antropice în atmosferă ale Statelor Membre, precum dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot (NO_x), compuși organici volatili nemetanici (NMVOC), amoniac (NH₃) și particule fine (PM_{2,5}) și impune elaborarea, adoptarea și implementarea de programe naționale de control al poluării atmosferice.

La nivel național, obiectivele privind calitatea aerului sunt stabilite de Legea nr. 104/2011, referitoare la calitatea aerului înconjurător. Principalele obiective ale legii sunt reprezentate de:

- Definirea și stabilirea obiectivelor pentru calitatea aerului înconjurător, menite să evite și să prevină apariția evenimentelor dăunătoare și să reducă efectele acestora asupra sănătății umane și asupra mediului în ansamblu;
- Evaluarea calității aerului înconjurător în întreaga țară, pe baza metodelor și criteriilor comune europene;
- Obținerea de informații despre calitatea aerului înconjurător, pentru a sprijini procesul de combatere a poluării aerului și a disconfortului cauzat de aceasta, precum și pentru a monitoriza pe termen lung tendințele și îmbunătățirile rezultate din măsurile luate la nivel național și european;
- Asigurarea faptului că informațiile privind calitatea aerului înconjurător sunt puse la dispoziția publicului;
- Menținerea calității aerului, acolo unde este cazul și/sau îmbunătățirea acesteia în alte cazuri;
- Promovarea cooperării sporite cu alte State Membre UE pentru reducerea poluării aerului;
- Îndeplinirea obligațiilor asumate prin acordurile, convențiile și tratatele internaționale din care România face parte.

Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) susține acțiuni de reconstrucție ecologică a habitatelor și conservarea speciilor aferente pajiștilor, zonelor acvatice și dependente de apă, precum actualizarea planurilor de management aprobate și identificarea zonelor potențiale de protecție strictă în habitate naturale terestre și marine în vederea punerii în aplicare a Strategiei UE privind biodiversitatea pentru 2030. În acest context, PNRR vizează îmbunătățirea calității aerului la nivel național, inclusiv prin măsuri pentru îndeplinirea cerințelor de monitorizare a calității aerului, completate în mod singergic de intervențiile prevăzute prin PNS.

Programul Operațional Dezvoltare Durabilă (PODD) are ca scop sprijinirea inventarierii și cercetării siturilor contaminate. Mai mult, prin Programul Operațional Tranziție Justă urmează a fi susținute investiții în proiecte de decontaminare și de reconversie a terenurilor poluate industrial.

Coerența obiectivelor specifice PNS cu principalele planuri și strategii de mediu în vigoare în domeniul calității aerului

| Obiective Specifice | | Interacțiunea cu politicile relevante | Rezultatul coerenței |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| OS1 | Sprijinirea veniturilor agricole viabile și rezilienței sectorului agricol în întreaga | Nu au fost identificate interacțiuni | N |

| Obiective Specifice | | Interacțiunea cu politicile relevante | Rezultatul coerenței |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| | Uniune pentru a spori securitatea alimentară pe termen lung și diversitatea agricolă, precum și pentru a asigura sustenabilitatea economică a producției agricole în Uniune | | |
| OS2 | Consolidarea orientării către piață și creșterea competitivității fermelor, atât pe termen scurt, cât și pe termen lung, inclusiv un accent mai mare pe cercetare, tehnologie și digitalizare | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS3 | Îmbunătățirea poziției fermierilor în lanțul valoric | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS4 | Contribuția la atenuarea și adaptarea la schimbările climatice, inclusiv prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și îmbunătățirea captării carbonului, precum și promovarea energiei durabile | Contribuția la atenuarea și adaptarea la schimbările climatice poate conduce și la reducerea emisiilor de poluanți atmosferici, contribuind la obiectivul „menținerea calității aerului înconjurător, acolo unde este cazul, și/sau îmbunătățirea acestuia, în alte cazuri” | S/O |
| OS5 | Promovarea dezvoltării durabile și gestionarea eficientă a resurselor naturale precum apa, solul și aerul, inclusiv prin reducerea dependenței chimice | Promovarea dezvoltării durabile și un management eficient al resurselor naturale poate contribui la reducerea emisiilor de poluanți atmosferici, respectiv la obiectivul „menținerea calității aerului înconjurător, acolo unde este cazul, și/sau îmbunătățirea acestuia, în alte cazuri” | S/O |
| OS6 | Contribuția la oprirea și inversarea declinului biodiversității, îmbunătățirea serviciilor ecosistemice și conservarea habitatelor și a peisajelor | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS7 | Atragerea și susținerea tinerilor fermieri și a altor fermieri noi și facilitarea dezvoltării durabile a afacerilor în zonele rurale | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS8 | Promovarea ocupării forței de muncă, a creșterii economice, a egalității de gen, inclusiv participarea femeilor în agricultură, a incluziunii sociale și a dezvoltării locale în zonele rurale, inclusiv a bioeconomiei circulare și a silviculturii durabile | Promovarea bioeconomiei poate contribui la reducerea emisiilor de poluanți atmosferici, respectiv la obiectivul „menținerea calității aerului înconjurător, acolo unde este cazul, și/sau îmbunătățirea acestuia, în alte cazuri” | S/O |
| OS9 | Îmbunătățirea răspunsului agriculturii UE la cerințele societății privind alimentația și sănătatea, inclusiv alimente de înaltă calitate, sigure și nutritive, produse într-un mod sustenabil, reducerea risipei alimentare, precum și bunăstarea animalelor și combaterea rezistenței antimicrobiene | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OST | Obiectiv specific transversal privind modernizarea sectorului prin stimularea și schimbul de cunoștințe, inovarea și | Nu au fost identificate interacțiuni | N |

| Obiective Specifice | | Interacțiunea cu politicile relevante | Rezultatul coerenței |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| | digitalizarea în agricultură și zonele rurale și încurajarea adoptării acestora | | |

Cadrul politicilor privind solul

Înființată în anul 1994, Convenția Națiunilor Unite pentru Combaterea Deșertificării (UNCCD) este singurul acord internațional obligatoriu din punct de vedere juridic care leagă mediul și dezvoltarea de gestionarea durabilă a terenurilor. Convenția se adresează în mod specific zonelor aride, semiaride și subumede uscate, cunoscute sub denumirea de zone uscate, unde pot fi găsite unele dintre cele mai vulnerabile ecosisteme. Noul cadru strategic UNCCD 2018-2030 este cel mai cuprinzător angajament global referitor la atingerea neutralității degradării terenurilor (NDT), pentru restabilirea productivității unor vaste suprafețe de teren degradat, pentru îmbunătățirea mijloacelor de trai a peste 1,3 miliarde de oameni și pentru reducerea impactului secetei asupra populațiilor vulnerabile, în vederea construirii „Unui viitor care evită, minimizează și inversează deșertificarea/degradarea terenurilor și atenuează efectele secetei în zonele afectate la toate nivelurile, pentru a realiza o lume neutră din punctul de vedere al degradării terenurilor, în concordanță cu Agenda 2030 pentru Dezvoltare Durabilă”.

Strategia tematică a UE pentru protecția solului a fost adoptată de Comisia Europeană în 2006 (COM(2006) 231), cu obiectivul de a proteja solul prin utilizarea durabilă, prin prevenirea degradării ulterioare, păstrarea funcției și restabilirea solului degradat, asigurând că solurile UE rămân sănătoase pentru generațiile viitoare și capabile să susțină ecosistemele de care depind activitățile economice și bunăstarea. Strategia se bazează pe patru piloni principali, și anume creșterea gradului de conștientizare, cercetare, integrare și legislație. Principiile directoare ale strategiei sunt:

- Prevenirea degradării în continuare a solului și păstrarea funcțiilor acestuia;
- Când solul este folosit și funcțiile sale sunt exploatate, trebuie luate măsuri asupra modelelor de utilizare și management, iar când solul acționează ca un absorbant/receptor al efectelor activităților umane sau ale fenomenelor de mediu, trebuie luate măsuri la sursă;
- Refacerea solurilor degradate la un nivel de funcționalitate compatibil cel puțin cu utilizarea curentă și prevăzută, luând astfel în considerare și implicațiile de cost ale refacerii solului.

Strategia UE privind solul pentru 2030 (COM/2021/699) stabilește un cadru care reunește măsuri pentru protecția, restaurarea și utilizarea durabilă a solurilor și propune un set de măsuri voluntare și obligatorii din punct de vedere juridic. Aceasta își propune să crească nivelul de carbon din sol în terenurile agricole, să combată deșertificarea, să restaureze terenurile și solurile degradate și să se asigure că până în 2050, toate ecosistemele din sol sunt într-o stare optimă. Strategia solicită asigurarea aceluiași nivel de protecție a solului care există pentru apă, mediul marin și aer în UE și, de asemenea, promite să mobilizeze angajamentul societății și resurse financiare, respectiv cunoștințe comune. În cele din urmă, își propune să promoveze practicile durabile de management al solului și monitorizarea.

În România, nu există o strategie specifică privind solul, dar această temă este inclusă în Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă a României 2030 (aprobată prin H.G. nr. 877/2018). În special, obiectivele relevante care abordează problemele privind solul sunt:

- Dezvoltarea economiei rurale și creșterea productivității în agricultură, silvicultură și pescuit, inclusiv măsuri pentru utilizarea rațională a terenurilor, reabilitarea ecologică a zonelor afectate de degradarea sau poluarea solului, siguranța alimentară, bunăstarea animalelor, încurajarea acvaculturii în zonele de coastă;
- Încurajarea înființării, în cadrul centrelor de excelență prevăzute sau ca unități autonome, a unor platforme tehnologice specializate și proiecte pilot menite să promoveze, cu prioritate, tehnologii și procese de producție eco-eficiente, [...], tehnologii îmbunătățite pentru gestionarea apei, a deșeurilor și a solului;
- Întocmirea unui program național de protecție și conservare a solului în conformitate cu principiile dezvoltării durabile, drept componentă esențială a obiectivului strategic de asigurare a securității și siguranței alimentare;

În cele din urmă, strategia menționează că pentru atenuarea efectelor secetei, combaterea deșertificării și reconstrucția ecologică a terenurilor degradate, a fost implementat, sub coordonarea AFM (Administrația Fondului pentru Mediu), Programul de Îmbunătățire a Calității Mediului Împădurirea Terenurilor Degradate).

Obiectivul principal al Strategiei naționale privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon 2016-2020 este acela de a mobiliza și de a permite actorilor privați și publici să reducă emisiile de gaze cu efect de seră (GES) provenite din activitățile economice, în conformitate cu țintele UE, și să se adapteze la impactul schimbărilor climatice, atât cele curente, cât și cele viitoare. În ceea ce privește procesul de reducere al emisiilor de GES, această strategie adoptă ținte cuantificabile în conformitate cu aspirațiile UE 2030. În ceea ce privește adaptarea la schimbările climatice, scopul este acela de a susține și de a promova protecția mediului, a comunităților umane și a activităților economice față de efectele schimbărilor climatice, în special față de evenimentele extreme. Strategia va ghida acțiunile României legate de schimbări climatice și de dezvoltare cu emisii reduse de dioxid de carbon până în 2030, reprezentând o actualizare și o extensie a Strategiei naționale privind schimbările climatice 2013-2020 realizată în lumina evoluțiilor recente. Această strategie este împărțită în două secțiuni: reducerea emisiilor de GES și adaptarea la schimbările climatice. Evaluările sectoriale se axează pe următoarele acțiuni prevăzute în sectorul agricol:

- promovarea reabilitării și managementului durabil al serviciilor de irigații și drenaj, reutilizarea apei pentru irigații și dezvoltarea și implementarea planurilor de amenajare a teritoriului, în special pentru zonele care sunt cel mai vulnerabile la eroziune și la alte procese de degradare a solului;
- informarea agricultorilor cu privire la modificarea calendarului lucrărilor agricole și optimizarea duratei de vegetație a speciilor agricole, utilizarea speciilor și varietăților cu rezistență sporită la condițiile limitative de vegetație, practicile de conservare a apei în sol, rase de animale tolerante la căldură;
- menținerea pășunilor, promovarea diversificării culturilor și menținerea „suprafețelor de interes ecologic”.

Coerența obiectivelor specifice PNS cu principalele planuri și strategii de mediu în vigoare în domeniul solului

| Obiective Specifice | | Interacțiunea cu politicile relevante | Rezultatul coerenței |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| OS1 | Sprijinirea veniturilor agricole viabile și rezilienței sectorului agricol în întreaga Uniune pentru a spori securitatea alimentară pe termen lung și diversitatea agricolă, precum și pentru a asigura sustenabilitatea economică a producției agricole în Uniune | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS2 | Consolidarea orientării către piață și creșterea competitivității fermelor, atât pe termen scurt, cât și pe termen lung, inclusiv un accent mai mare pe cercetare, tehnologie și digitalizare | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS3 | Îmbunătățirea poziției fermierilor în lanțul valoric | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS4 | Contribuția la atenuarea și adaptarea la schimbările climatice, inclusiv prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și îmbunătățirea captării carbonului, precum și promovarea energiei durabile | OS contribuie la atenuarea și adaptarea la schimbările climatice, promovând captarea carbonului și prevenirea degradării solului și menținând funcția acestuia împotriva schimbărilor climatice, în conformitate cu Strategia națională privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon 2016-2020 | S/O |
| OS5 | Promovarea dezvoltării durabile și gestionarea eficientă a resurselor naturale precum apa, solul și aerul, inclusiv prin reducerea dependenței chimice | OS contribuie la o conservare mai eficientă și o utilizare durabilă a ecosistemelor naturale, pentru prevenirea degradării în continuare a solului și păstrarea funcțiilor acestuia. | S/O |
| OS6 | Contribuția la oprirea și inversarea declinului biodiversității, îmbunătățirea serviciilor ecosistemice și conservarea habitatelor și a peisajelor | Îmbunătățirea serviciilor ecosistemice contribuie la promovarea bunelor practici agricole pentru prevenirea și controlul poluării solului, contribuind astfel la obiectivul de prevenire a degradării în continuare a solului și păstrarea funcțiilor acestuia. | S/O |
| OS7 | Atragerea și susținerea tinerilor fermieri și a altor fermieri noi și facilitarea dezvoltării durabile a afacerilor în zonele rurale | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS8 | Promovarea ocupării forței de muncă, a creșterii economice, a egalității de gen, inclusiv participarea femeilor în agricultură, a incluziunii sociale și a dezvoltării locale în zonele rurale, inclusiv a bioeconomiei circulare și a silviculturii durabile | SO contribuie, prin economia albastră, la prevenirea și limitarea îngrășămintelor sintetice suplimentare, contribuind astfel la combaterea degradării în continuare a solului. | S/O |
| OS9 | Îmbunătățirea răspunsului agriculturii UE la cerințele societății privind alimentația și sănătatea, inclusiv alimente de înaltă calitate, sigure și nutritive, produse într-un mod | Nu au fost identificate interacțiuni | N |

| Obiective Specifice | | Interacțiunea cu politicile relevante | Rezultatul coerenței |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| | sustenabil, reducerea risipei alimentare, precum și bunăstarea animalelor și combaterea rezistenței antimicrobiene | | |
| OST | Obiectiv specific transversal privind modernizarea sectorului prin stimularea și schimbul de cunoștințe, inovarea și digitalizarea în agricultură și zonele rurale și încurajarea adoptării acestora | OS contribuie la modernizarea sectorului, prin încurajarea și partajarea cunoștințelor, inovației și digitalizării, în conformitate cu Strategia tematică a UE pentru protecția solului și strategia națională. | S/O |

Cadrul politicilor privind peisajul și patrimoniul cultural

Strategia paneuropeană privind diversitatea biologică și peisagistică (PEBLDS), aprobată la Conferința ministerială „Mediu pentru Europa” (Sofia, Bulgaria, 23-25 octombrie 1995) sprijină implementarea Convenției privind diversitatea biologică, abordând diversitatea peisajului ca factor cheie în conservarea ecosistemelor. Viziunea Strategiei pentru viitor este de a realiza conservarea și utilizarea durabilă a diversității peisajului pentru întregul teritoriu al Europei, în decurs de 20 de ani, prin atingerea următoarelor obiective:

- Conservarea, îmbunătățirea și restaurarea ecosistemelor cheie, habitatelor, speciilor și caracteristicilor peisajului, prin crearea și gestionarea eficientă a Rețelei ecologice paneuropene;
- Gestionarea durabilă și utilizarea potențialului pozitiv al diversității biologice și peisagistice a Europei, prin utilizarea optimă a oportunităților sociale și economice la nivel național și regional;
- Integrarea obiectivelor de conservare și utilizare durabilă a diversității biologice și peisagistice în toate sectoarele care gestionează sau afectează această diversitate;
- Informații și conștientizare îmbunătățite cu privire la problemele legate de diversitatea biologică și a peisajului și creșterea participării publice la acțiunile de conservare și creștere a diversității;
- O mai bună înțelegere a stării diversității biologice și a peisajului Europei și a proceselor care le fac durabile;
- Asigurarea mijloacelor financiare adecvate pentru implementarea strategiei.

În ceea ce privește peisajul, Pentru peisaj, atenția este concentrată către următoarele puncte cheie:

- Prevenirea deteriorării în continuare a peisajelor și a moștenirii culturale și geologice asociate acestora în Europa, menținerea frumuseții și a identității acestora;
- Corectarea lipsei de percepție integrată a peisajelor ca un mozaic unic de caracteristici culturale, naturale și geologice;
- Îmbunătățirea conștientizării publicului și a factorilor de decizie și a unui statut de protecție mai adecvat pentru aceste caracteristici în întreaga Europă.

Strategia ar trebui implementată printr-o serie de Planuri de Acțiune pe parcursul a cinci ani. Strategia recunoaște rolul vital al agriculturii pentru gestionarea peisajelor și habitatelor seminaturale și sprijină acest rol în procesele de luare a deciziilor, stimulează gestionarea înțeleaptă a terenurilor agricole (inclusiv metodele de agricultură ecologică) și reduce pe cât posibil utilizarea îngrășămintelor și pesticidelor.

Convenția Europeană a Peisajului ('Convenția de la Florența', Seria de Tratatate ale Consiliului Europei nr. 176) promovează protecția, gestionarea și planificarea peisajelor europene. Domeniul de aplicare al Convenției este unul extins, deoarece se aplică întregului teritoriu al părților implicate și se referă la zone naturale, urbane și periurbane, fie pe uscat, pe apă sau pe mare.

Convenția de la Aarhus (Convenția Comisiei Economice pentru Europa a Organizației Națiunilor Unite (CEE-ONU) privind accesul la informații, participarea publicului la luarea deciziilor și accesul la justiție în chestiuni de mediu) a fost adoptată la 25 iunie 1998 în orașul danez Aarhus (Århus), la a patra conferință ministerială, ca parte a procesului „Mediu pentru Europa”. A intrat în vigoare la 30 octombrie 2001.

Convenția de la Aarhus stabilește o serie de drepturi ale publicului general (indivizi și asociații ale acestora) cu privire la mediu. Partenerii la Convenție sunt obligați să adopte dispozițiile necesare pentru ca autoritățile publice (la nivel național, regional sau local) să contribuie la exercitarea acestor drepturi. Convenția prevede:

- Dreptul oricărei persoane de a primi informații de mediu care sunt deținute de autoritățile publice („accesul la informațiile de mediu”);
- Dreptul de a participa la luarea deciziilor de mediu („participarea publicului la luarea deciziilor de mediu”);
- Dreptul de revizuire a procedurilor de contestare a deciziilor publice care au fost luate fără respectarea celor două drepturi menționate anterior sau a legii mediului în general („accesul la justiție”).

Convenția UNESCO pentru salvagardarea patrimoniului cultural imaterial, adoptată în 2003 în cadrul celei de-a 32-a sesiuni a Conferinței generale UNESCO, recunoaște necesitatea sprijinirii manifestărilor și expresiilor culturale, care includ tradiții sau expresii vii moștenite de la strămoșii noștri și transmise noilor generații, precum tradițiile și expresiile orale, artele spectacolului, practicile sociale, ritualurile, evenimentele festive, cunoștințele și practicile referitoare la natură și univers sau cunoștințele și abilitățile de a produce meșteșuguri tradiționale. Orientările Operaționale reprezintă instrumentul fundamental pentru implementarea Convenției, fiind actualizate periodic pentru a încorpora deciziile Comitetului Interguvernamental și pentru a pune în aplicare Convenția în sine.

Coerența obiectivelor specifice PNS cu principalele planuri și strategii de mediu în vigoare în domeniul peisajului

| Obiective Specifice | | Interacțiunea cu politicile relevante | Rezultatul coerenței |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| OS1 | Sprijinirea veniturilor agricole viabile și rezilienței sectorului agricol în întreaga Uniune pentru a spori securitatea alimentară pe termen lung și diversitatea agricolă, precum și pentru a asigura sustenabilitatea economică a producției agricole în Uniune | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS2 | Consolidarea orientării către piață și creșterea competitivității fermelor, atât pe termen scurt, cât și pe termen lung, | Nu au fost identificate interacțiuni | N |

| Obiective Specifice | | Interacțiunea cu politicile relevante | Rezultatul coerenței |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| | inclusiv un accent mai mare pe cercetare, tehnologie și digitalizare | | |
| OS3 | Îmbunătățirea poziției fermierilor în lanțul valoric | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS4 | Contribuția la atenuarea și adaptarea la schimbările climatice, inclusiv prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și îmbunătățirea captării carbonului, precum și promovarea energiei durabile | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS5 | Promovarea dezvoltării durabile și gestionarea eficientă a resurselor naturale precum apa, solul și aerul, inclusiv prin reducerea dependenței chimice | OS contribuie la promovarea dezvoltării durabile, îmbunătățind serviciile ecosistemice și conservând habitatele și peisajele, prin urmare contribuie la obiectivul de mediu "prevenirea deteriorării în continuare a peisajelor și a moștenirii culturale și geologice asociate acestora". | S/O |
| OS6 | Contribuția la oprirea și inversarea declinului biodiversității, îmbunătățirea serviciilor ecosistemice și conservarea habitatelor și a peisajelor | SO contribuie la integritatea ecologică și valorificarea diversității peisajelor, inclusiv protecția unui mozaic de păduri, zone umede și zone extinse de peisaj deschis. Prin urmare, contribuie „la corectarea lipsei de percepție integrată a peisajelor ca mozaic unic de caracteristici culturale, naturale și geologice” | S/O |
| OS7 | Atragerea și susținerea tinerilor fermieri și a altor fermieri noi și facilitarea dezvoltării durabile a afacerilor în zonele rurale | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS8 | Promovarea ocupării forței de muncă, a creșterii economice, a egalității de gen, inclusiv participarea femeilor în agricultură, a incluziunii sociale și a dezvoltării locale în zonele rurale, inclusiv a bioeconomiei circulare și a silviculturii durabile | OS promovează bioeconomia și silvicultura durabilă și contribuie la integritatea ecologică a peisajelor, prevenind posibila deteriorarea ulterioară a acestora | S/O |
| OS9 | Îmbunătățirea răspunsului agriculturii UE la cerințele societății privind alimentația și sănătatea, inclusiv alimente de înaltă calitate, sigure și nutritive, produse într-un mod sustenabil, reducerea risipei alimentare, precum și bunăstarea animalelor și combaterea rezistenței antimicrobiene | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OST | Obiectiv specific transversal privind modernizarea sectorului prin stimularea și schimbul de cunoștințe, inovarea și digitalizarea în agricultură și zonele rurale și încurajarea adoptării acestora | Nu au fost identificate interacțiuni | N |

Cadrul politicilor privind populația și sănătatea umană

Unul dintre documentele fundamentale pentru sănătatea umană, la nivelul UE, este Strategia europeană „Împreună pentru sănătate” (COM(2007/630), adoptată în 2007. Deși această strategie de sănătate a fost dezvoltată inițial pentru perioada 2008 – 2013, principiile și obiectivele definite rămân valabile până în prezent și sunt aliniate la Strategia generală Europa 2020. Obiectivele strategiei sunt:

- Obiectivul 1 - Promovarea sănătății într-o Europă care îmbătrânește;
- Obiectivul 2 - Protejarea cetățenilor de amenințările pentru sănătate;
- Obiectivul 3 - Sprijinirea sistemelor de sănătate dinamice și a noilor tehnologii.

Principalul document strategic la nivel național, pentru acest domeniu, este reprezentat de Strategia Națională de Sănătate 2014-2020 (aprobată prin Hotărârea nr. 1028/2014) și Planul de acțiuni 2014-2020, care oferă un cadru pentru îmbunătățirea stării de sănătate a populației din România. Strategia Națională de Sănătate 2014-2020 are ca bază principală „Accesul echitabil la servicii esențiale, cost-eficacitate, fundamentare pe dovezi, optimizarea serviciilor de sănătate, cu accent pe serviciile și intervențiile cu caracter preventiv, descentralizare, parteneriat cu toți actorii ce pot contribui la îmbunătățirea stării de sănătate.”.

Strategia urmărește răsturnarea actualei piramide viciate de servicii prin asigurarea treptată a unei mai bune acoperiri a nevoilor de sănătate prin serviciile de la baza sistemului, respectiv servicii de asistență comunitară, servicii de asistență acordate de medicul de familie și de ambulatoriu de specialitate). Cele trei obiective ale Strategiei sunt rezumate în continuare:

- Îmbunătățirea stării de sănătate a populației prin măsuri de prevenire și control al morbidității
- Măsuri transversale pentru creșterea performanței sistemului de sănătate
- Dezvoltarea capacității instituționale a structurilor de management din sistemul de sănătate

Ordinul nr. 147 din 29 decembrie 2004 pentru aprobarea normelor sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor privind reziduurile de pesticide din produsele de origine animală și nonanimală și reziduurile de medicamente de uz veterinar în produsele de origine animală și Legea nr. 150 din 14 mai 2004 privind siguranța alimentelor urmăresc reglementarea utilizării pesticidelor pentru a proteja sănătatea consumatorilor. Ordinul nr. 147/2004 enumeră nivelurile maxime de reziduuri de pesticide din produsele animale și nonanimale, prevăzute în anexa nr. 1 și 2, în timp ce Legea nr. 150/2004 stabilește principii și responsabilități comune, pentru a asigura o bază științifică solidă, cerințe organizatorice eficiente și proceduri care să susțină cele mai adecvate decizii în domeniul siguranței alimentelor. Obiectivul său general este de a urmări un nivel înalt de protecție a sănătății umane și a intereselor consumatorilor, inclusiv a practicilor corecte în comerțul cu alimente, ținând cont, atunci când este cazul, de protecția bunăstării și sănătății animalelor, a sănătății plantelor și a mediului.

Strategia de consolidare și dezvoltare a Inspectoratului General pentru Situații de Urgență pentru perioada 2016-2025 are ca obiective consolidarea și dezvoltarea IGSU în vederea creșterii capacității operaționale și de răspuns, reducerii impactului efectelor situațiilor de urgență asupra comunităților și îmbunătățirii calității misiunilor executate în folosul populației.

Principalele priorități ale strategiei au fost dezvoltate luând în considerare următoarele categorii de factori:

- factori sociali și tehnologici: inovarea tehnologică și dependența de aceasta; schimbarea rolului individului în societate; accesul universal la informație și la folosirea acesteia; schimbările demografice;

- factorii de mediu: schimbările climatice și efectele negative din ce în ce mai evidente;
- factorii economici și politici: creșterea interdependențelor regionale și globale; bugetul guvernamental; infrastructura critică; evoluția amenințării teroriste.

Strategia națională de prevenire a situațiilor de urgență (aprobată prin HG nr. 762/2008) definește ordinea și siguranța publică și interesul național în acest domeniu, evaluează starea actuală de prezență și manifestare a factorilor de risc de pe teritoriul României, formulează principiile și direcțiile prioritare de acțiune și prevede resursele necesare pentru gestionarea situațiilor de urgență. Obiectivul fundamental al strategiei îl reprezintă consolidarea capacității instituțiilor specializate și a autorităților administrației publice locale și naționale pentru prevenirea producerii situațiilor de urgență, precum și pentru gestionarea acestora.

Planul Național de intervenție pentru prevenirea îmbolnăvirii în masă a populației generate de epidemii și pandemii (aprobat prin HG nr. 320/2013) stabilește măsurile de răspuns și coordonarea intersectorială a autorităților sanitare și a sistemului de sănătate cu alte sectoare de intervenție, împotriva epidemiilor și pandemiilor. Planul include colaborarea cu organizațiile internaționale din cadrul sistemului de supraveghere epidemiologică și răspuns rapid de avertizare timpurie, monitorizarea circulației agenților patogeni cu impact asupra sănătății publice, promovarea produselor biologice precum vaccinuri, seruri, imunomodulatori, reactivi, medii de cultură, monitorizarea activităților în laboratoarele naționale de referință etc. pentru prevenirea îmbolnăvirilor în masă cauzate de epidemii și pandemii.

Prin intermediul Componentei 12, Planul Național de Redresare și Reziliență își propune să contribuie la consolidarea rezilienței sistemului de sănătate din România, prin creșterea nivelului de acces, siguranță, calitate și funcționalitate a serviciilor medicale și a infrastructurii sanitare. Investițiile planificate vizează îndeplinirea următoarelor reforme: R1. Dezvoltarea capacității pentru gestionarea fondurilor publice din sănătate; R2. Dezvoltarea capacității de investiții în infrastructura sanitară și R3. Dezvoltarea capacității pentru managementul serviciilor de sănătate și managementul resurselor umane din sănătate.

Programul Operațional Sănătate pentru perioada 2021-2027 urmărește asigurarea accesului egal la sănătate prin dezvoltarea infrastructurii, inclusiv pentru îngrijirea primară, creșterea accesului egal și în timp util la servicii de calitate, sustenabile și cu prețuri accesibile; modernizarea sistemelor de protecție socială, inclusiv promovarea accesului la protecție socială; îmbunătățirea accesibilității, a eficacității și a rezilienței sistemelor de sănătate și a serviciilor de îngrijire pe termen lung; dezvoltarea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate și fructificarea avantajelor digitalizării, în beneficiul cetățenilor, al companiilor și al guvernelor;

Coerența obiectivelor specifice PNS cu principalele planuri și strategii de mediu în vigoare în domeniul sănătății umane

| Obiective Specifice | | Interacțiunea cu politicile relevante | Rezultatul coerenței |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| OS1 | Sprijinirea veniturilor agricole viabile și rezilienței sectorului agricol în întreaga Uniune pentru a spori securitatea alimentară pe termen lung și diversitatea agricolă, precum și pentru a asigura | OS contribuie la atingerea celui mai înalt standard de securitate alimentară, indicând asigurarea unei baze științifice solide, cerințe organizaționale eficiente și proceduri care să susțină cele mai adecvate decizii în domeniul securității | S/O |

| Obiective Specifice | | Interacțiunea cu politicile relevante | Rezultatul coerenței |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| | sustenabilitatea economică a producției agricole în Uniune | alimentare. Este în conformitate cu domeniul de aplicare al Legii nr. 150/2004 | |
| OS2 | Consolidarea orientării către piață și creșterea competitivității fermelor, atât pe termen scurt, cât și pe termen lung, inclusiv un accent mai mare pe cercetare, tehnologie și digitalizare | OS contribuie la cercetare și inovare în domeniul alimentației, agriculturii, dezvoltării rurale pentru a stimula o agricultură competitivă și durabilă. Accentul pe cercetare ar putea contribui la prevenirea amenințărilor pentru sănătate și la creșterea nivelului de protecție a sănătății umane și a intereselor consumatorilor, în conformitate cu Legea nr. 150/2004. | S/O |
| OS3 | Îmbunătățirea poziției fermierilor în lanțul valoric | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS4 | Contribuția la atenuarea și adaptarea la schimbările climatice, inclusiv prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și îmbunătățirea captării carbonului, precum și promovarea energiei durabile | OS contribuie la atenuarea și adaptarea la schimbările climatice, în conformitate cu prioritatea Strategiei de consolidare și dezvoltare a IGSU 2016-2025 privind schimbările climatice și efectele negative ale acestora. | S/O |
| OS5 | Promovarea dezvoltării durabile și gestionarea eficientă a resurselor naturale precum apa, solul și aerul, inclusiv prin reducerea dependenței chimice | OS contribuie la protecția naturii prin acțiuni (cum ar fi reducerea utilizării pesticidelor sau antibioticelor) care la rândul lor contribuie la obiectivul general al Legii 150/2004 privind protejarea sănătății umane și sunt sinergice cu domeniul de aplicare al Ordinului nr. 147/2004. | S/O |
| OS6 | Contribuția la oprirea și inversarea declinului biodiversității, îmbunătățirea serviciilor ecosistemice și conservarea habitatelor și a peisajelor | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS7 | Atragerea și susținerea tinerilor fermieri și a altor fermieri noi și facilitarea dezvoltării durabile a afacerilor în zonele rurale | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS8 | Promovarea ocupării forței de muncă, a creșterii economice, a egalității de gen, inclusiv participarea femeilor în agricultură, a incluziunii sociale și a dezvoltării locale în zonele rurale, inclusiv a bioeconomiei circulare și a silviculturii durabile | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS9 | Îmbunătățirea răspunsului agriculturii UE la cerințele societății privind alimentația și sănătatea, inclusiv alimente de înaltă calitate, sigure și nutritive, produse într-un mod sustenabil, reducerea risipei alimentare, precum și bunăstarea animalelor și combaterea rezistenței antimicrobiene | OS contribuie direct la obiectivul Legii nr. 150/2004 privind protejarea sănătății umane, a intereselor consumatorilor, a utilizării unor practici corecte în comerțul cu alimente, ținând totodată cont de protecția sănătății și bunăstării animalelor. | S/O |
| OST | Obiectiv specific transversal privind modernizarea sectorului prin stimularea | Nu au fost identificate interacțiuni | N |

| Obiective Specifice | | Interacțiunea cu politicile relevante | Rezultatul coerenței |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| | și schimbul de cunoștințe, inovarea și digitalizarea în agricultură și zonele rurale și încurajarea adoptării acestora | | |

Cadrul politicilor privind deșeurile

Directiva-cadru privind deșeurile (2008/98/CE) stabilește câteva principii de bază, solicitând ca deșeurile să fie gestionate:

- Fără a pune în pericol sănătatea umană și a dăuna mediului;
- Fără risc pentru apă, aer, sol, plante sau animale;
- Fără a provoca disconfort sonor sau/și olfactiv;
- Fără a afecta negativ mediul rural sau locurile de interes deosebit.

Pentru a respecta obiectivele prezentei directive, țările UE iau măsurile necesare în vederea atingerii următoarelor obiective:

- Până în 2020, pregătirea pentru creșterea reutilizării și reciclării deșeurilor (precum hârtie, metal, plastic și sticlă) din gospodării până la minimum 50% din greutate;
- Până în 2020, pregătirea pentru creșterea reutilizării, reciclării și valorificării altor materiale, inclusiv operațiunile de rambleu folosind deșeuri pentru a înlocui alte materiale, a deșeurilor nepericuloase din construcții și demolări până la minimum 70% din greutate;
- Până în 2025, pregătirea pentru creșterea reutilizării și reciclării deșeurilor municipale până la minimum 55%, 60% și 65% din greutate până în anii 2025, 2030 și, respectiv, 2035.

Directiva (UE) 2018/851 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 2008/98/CE privind deșeurile solicită Statelor Membre să reducă risipa de alimente în fiecare etapă a lanțului de aprovizionare cu alimente, să monitorizeze nivelurile risipei alimentare și să raporteze cu privire la progresele înregistrate. În plus, Directiva prevede obligațiile Statelor Membre să:

- Pregătească programe de prevenire a risipei alimentare (specifice și/sau ca parte a programelor generale de prevenire a risipei);
- Să încurajeze donarea de alimente și alte redistribuiri pentru consumul uman, acordând prioritate utilizării umane față de hrana pentru animale și reprocesarea în produse nealimentare, ca parte a măsurilor luate pentru prevenirea generării deșeurilor;
- Să ofere stimulente pentru aplicarea ierarhiei deșeurilor, cum ar fi facilitarea donării de alimente (articolele 4 și 9 din Directiva-cadru revizuită privind deșeurile).

Strategia Națională de Gospodărire a Deșeurilor 2014-2020 a fost promulgată de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, conform responsabilităților care revin acestei instituții, în urma transunerii legislației europene în domeniul gospodăririi deșeurilor, a fost aprobată prin Hotărârea de Guvern nr. 870/2013 și publicată în Monitorul Oficial al României nr. 750 din 4 decembrie 2013 și conform prevederilor OUG nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 426/2001. Inițial a fost elaborată pentru perioada 2003-2013, urmând să fie revizuită în mod

regulat, în funcție de progresul tehnic și cerințele de protecție a mediului. Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor își propune să creeze cadrul necesar pentru dezvoltarea și implementarea unui sistem integrat de management al deșeurilor, solid din punct de vedere ecologic și economic. Strategia se bazează pe următoarele principii relevante:

- Protecția resurselor primare - subliniază necesitatea de a minimiza și de a spori eficiența utilizării resurselor primare, în special a resurselor neregenerabile, cu accent pe utilizarea materiilor prime secundare;
- Măsurile preliminare, în corelație cu principiul BATNEEC („Cele mai bune tehnici disponibile care nu presupun costuri excesive”) prevede că în orice activitate (inclusiv managementul deșeurilor) trebuie avute în vedere următoarele aspecte cheie: stadiul actual al dezvoltării tehnologice, cerințele privind protecția mediului, selectarea și implementarea măsurilor fezabile din punct de vedere economic;
- Principiul prevenirii – stabilește o ierarhie a activităților de gestionare a deșeurilor, ierarhie care situează pe primul loc evitarea generării deșeurilor, minimizarea cantităților, tratarea în vederea valorificării și în vederea eliminării în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea populației.
- Principiul proximității – prevede că deșeurile trebuie tratate sau eliminate cât mai aproape de locul unde au fost generate; în plus, exporturile de deșeuri periculoase ar trebui efectuate numai în țările în care sunt disponibile tehnologii de eliminare adecvate și cu respectarea condițiilor care se aplică în comerțul internațional cu deșeuri;
- Principiul subsidiarității – prevede că responsabilitățile ar trebui repartizate astfel încât să permită luarea deciziilor de gestionare a deșeurilor la cel mai scăzut nivel administrativ față de sursa de generare, dar pe baza unor criterii regionale și naționale uniforme;
- Principiul integrării – stabilește că activitățile de gestionare a deșeurilor fac parte integrantă din activitățile socio-economice care le generează.

Dintre obiectivele stabilite în Strategia Națională, cele mai relevante pentru analiza actuală sunt:

- Încurajarea și sprijinirea cercetării românești în domeniul managementului integrat al deșeurilor;
- Creșterea eficienței controalelor privind eliminarea deșeurilor netratate;
- Încurajarea reciclării prin tratament aerob și anaerob;
- Sprijinirea valorificării energiei în cazul în care recuperarea materialelor nu este fezabilă din punct de vedere tehnic și economic, astfel încât să se protejeze sănătatea umană și mediul înconjurător.

Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor transpune în legislația națională prevederile directivelor și deciziilor europene în domeniu în vederea asigurării tranziției către o economie circulară, completând în același timp cadrul general pentru regimul deșeurilor și abrogând Legea nr. 211/2011. Actul normativ introduce obiective sporite de reciclare a deșeurilor municipale, stabilește reguli pentru calcularea obiectivului de reciclare și oferă cadrul pentru managementul durabil al materialelor pentru protejarea, conservarea și îmbunătățirea calității mediului, protejarea sănătății umane și asigurarea managementului prudent și rațional al resurselor naturale.

Planul Național de Management al Deșeurilor (PNGD), aprobat prin Hotărârea nr. 942/2017, a fost publicat cu respectarea prevederilor legale privind gestionarea deșeurilor și a politicilor și obiectivelor

strategice stabilite pentru perioada 2014-2020, prin Strategia Națională de Management al Deșeurilor (SNGD).

Principalele obiective ale PNDG sunt:

1. Atingerea unui grad de acoperire cu serviciu de salubritate de 100% la nivel național
2. Creșterea gradului de pregătire pentru reutilizarea și reciclarea deșeurilor municipale la 50% din cantitatea de deșeuri reciclabile generate
3. Creșterea pregătirii pentru reutilizarea și reciclarea deșeurilor municipale la 50% din cantitatea de deșeuri municipale generată
4. Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile municipale depozitate la 35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995
5. Interzicerea depozitării deșeurilor municipale colectate separat
6. Depozitarea numai a deșeurilor supuse anterior unor operațiuni de tratare fezabile din punct de vedere tehnic
7. Creșterea valorificării energetice a deșeurilor municipalităților la 15% din cantitatea totală de deșeuri municipale eficiente energetic
8. Eliminarea deșeurilor numai în depozite conforme
9. Colectarea separată și tratarea adecvată a deșeurilor menajere periculoase
10. Colectarea separată și tratarea adecvată a deșeurilor voluminoase
11. Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate din tratarea deșeurilor biologice (compostare și descompunere anaerobă)

Obiectivul planului este acela de a asigura o gestionare durabilă a deșeurilor, atât pentru deșeurile provenite din activitățile unităților sanitare și veterinare, cât și pentru cele din agricultură, silvicultură și pescuit.

Programul Operațional Tranziție Justă, prin Axa prioritară 3 - *O tranziție justă prin reducerea poluării și consolidarea economiei circulare*, are în vedere finanțarea acțiunilor IMM-urilor care contribuie la reducerea cantităților de deșeuri și consolidarea economiei circulare la nivel județean, complementar cu intervențiile stabilite prin PNS pentru abordarea nevoii N.34.

Programul pentru Acvacultură și Pescuit 2021-2027 are în vedere susținerea investițiilor de modernizare a infrastructurii pescărești cu instalații pentru preluarea deșeurilor marine, complementar cu intervențiile prevăzute prin PNS pentru consolidarea economiei circulare.

Programul Operațional Dezvoltare Durabilă, prin Axa prioritară 2 - *Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată și tranziția la o economie circulară*, se asigură finanțarea autorităților locale pentru capacități de tratare a deșeurilor biologice colectate separat, în vederea sprijinirii măsurilor pentru îndeplinirea obiectivelor de reciclare și reducerea depozitării a deșeurilor prevăzute în Pachetul Economie Circulară.

Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), prin *Componenta 3 - Managementul deșeurilor*, urmărește dezvoltarea de sisteme de colectare și valorificare a gunoiului de grajd/ deșeurilor agricole compostabile, respectiv sisteme integrate comunale - platformă comunală, platforme individuale pentru fermierii mici și mijlocii și echipamente pentru gestionarea compostului; sisteme de compostare pentru comunitățile cu ferme mari - stație de compostare și echipamente pentru gestionarea compostului sisteme de biogaz pentru comunități cu ferme foarte mari.

Totodată, din bugetul național, se urmărește acordarea de sprijin financiar operatorilor economici în vederea realizării de investiții inițiale noi destinate sortării, tratării, reciclării și valorificării deșeurilor, în vederea obținerii de produse noi, materiale reciclate sau materii prime secundare, în scopul reducerii la minimum a efectelor negative ale deșeurilor asupra sănătății populației și asupra mediului, reducerea consumului de resurse primare, creșterea ratei de reciclare și îmbunătățirea calității materialelor reciclate.

Coerența obiectivelor specifice PNS cu principalele planuri și strategii de mediu în vigoare în domeniul deșeurilor

| Obiective Specifice | | Interacțiunea cu politicile relevante | Rezultatul coerenței |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| OS1 | Sprijinirea veniturilor agricole viabile și rezilienței sectorului agricol în întreaga Uniune pentru a spori securitatea alimentară pe termen lung și diversitatea agricolă, precum și pentru a asigura sustenabilitatea economică a producției agricole în Uniune | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS2 | Consolidarea orientării către piață și creșterea competitivității fermelor, atât pe termen scurt, cât și pe termen lung, inclusiv un accent mai mare pe cercetare, tehnologie și digitalizare | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS3 | Îmbunătățirea poziției fermierilor în lanțul valoric | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS4 | Contribuția la atenuarea și adaptarea la schimbările climatice, inclusiv prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și îmbunătățirea captării carbonului, precum și promovarea energiei durabile | În cadrul acțiunii care contribuie la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, OS abordează și aspecte privind utilizarea resurselor și gestionarea deșeurilor, inclusiv tratarea deșeurilor biologice în depozitele de deșeuri. Prin urmare, poate contribui la obiectivul unei mai bune gestionări a deșeurilor, încurajând în special utilizarea în agricultură a materialelor rezultate din tratarea deșeurilor biologice, în conformitate cu Planul Național de Management al Deșeurilor. | S/O |
| OS5 | Promovarea dezvoltării durabile și gestionarea eficientă a resurselor naturale precum apa, solul și aerul, inclusiv prin reducerea dependenței chimice | Sprijinirea dezvoltării durabile și a unei utilizări eficiente a resurselor naturale ar putea, eventual, să stimuleze practicile de producție și procesare, minimizând utilizarea resurselor primare și prevenirea producerii deșeurilor, în conformitate cu obiectivele și principiile Strategiei Naționale de Gospodărire a Deșeurilor 2014-2020. Respectă, de asemenea, Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, în special tranziția către o economie circulară. | S/O |
| OS6 | Contribuția la oprirea și inversarea declinului biodiversității, îmbunătățirea | Nu au fost identificate interacțiuni | N |

| Obiective Specifice | | Interacțiunea cu politicile relevante | Rezultatul coerenței |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| | serviciilor ecosistemice și conservarea habitatelor și a peisajelor | | |
| OS7 | Atragerea și susținerea tinerilor fermieri și a altor fermieri noi și facilitarea dezvoltării durabile a afacerilor în zonele rurale | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS8 | Promovarea ocupării forței de muncă, a creșterii economice, a egalității de gen, inclusiv participarea femeilor în agricultură, a incluziunii sociale și a dezvoltării locale în zonele rurale, inclusiv a bioeconomiei circulare și a silviculturii durabile | Sprrijinul pentru bioeconomie ar putea contribui la minimizarea și sporirea eficienței în utilizarea resurselor primare, reducând producerea de deșeuri | S/O |
| OS9 | Îmbunătățirea răspunsului agriculturii UE la cerințele societății privind alimentația și sănătatea, inclusiv alimente de înaltă calitate, sigure și nutritive, produse într-un mod sustenabil, reducerea risipei alimentare, precum și bunăstarea animalelor și combaterea rezistenței antimicrobiene | OS valorifică resursele alimentare, de la producția primară, până la consumul din lanțul de aprovizionare cu alimente, prin reutilizarea și reciclarea deșeurilor, în conformitate cu ierarhia de gestionare a deșeurilor și ierarhia utilizării alimentelor. Contribuie pe deplin la obiectivul Planului Național de Management al Deșeurilor și, în special, la evitarea și reducerea producerii deșeurilor. Respectă, de asemenea, Directiva Cadru revizuită privind deșeurile, în special programele de prevenire a deșeurilor alimentare (specifice și/sau ca parte a programelor generale de prevenire a deșeurilor). | S/O |
| OST | Obiectiv specific transversal privind modernizarea sectorului prin stimularea și schimbul de cunoștințe, inovarea și digitalizarea în agricultură și zonele rurale și încurajarea adoptării acestora | OS își propune să modernizeze sectorul prin încurajarea și schimbul de cunoștințe, inovare și digitalizare în agricultură și zonele rurale, în conformitate cu ierarhia de gestionare a deșeurilor. Contribuie pe deplin la obiectivul Planului Național și, în special, la evitarea și reducerea producerii de deșeuri | S/O |

Cadrul politicilor privind utilizarea eficientă a resurselor

Inițiativa emblematică a Strategiei Europa 2020 - O Europă eficientă din punctul de vedere al utilizării resurselor sprijină trecerea către o economie eficientă și cu emisii scăzute de dioxid de carbon, pentru a obține o creștere durabilă. Inițiativa emblematică pentru o Europă eficientă din punctul de vedere al utilizării resurselor oferă un cadru pe termen lung pentru acțiuni în multe domenii de politică, susținând agendele politice pentru schimbările climatice, energie, transporturi, industrie, materii prime, agricultură, pescuit, biodiversitate și dezvoltare regională. Scopul este acela de a crește certitudinea pentru investiții și inovare și de a asigura că toate politicile relevante iau în considerare eficiența resurselor într-un mod echilibrat. Scopul acestei inițiative este de a stabili foaia de parcurs

pentru tranziția către o economie eficientă din punctul de vedere al resurselor și cu emisii scăzute de carbon. Inițiativa servește mai multor obiective:

- Asigurarea furnizării adecvate a resurselor durabile pentru alimentarea economiei UE. Acest lucru este relevant pentru combustibilii fosili, alimente și materiile prime „critice”;
- Promovarea comerțului durabil și dezvoltarea lanțurilor valorice durabile;
- Permitea țărilor în curs de dezvoltare să își asume o cota echitabilă în utilizarea resurselor: țările dezvoltate ar trebui să își diminueze consumul pentru a face loc țărilor în curs de dezvoltare.

Noul plan de acțiune privind economia circulară (COM/2020/98) contribuie la restabilirea biodiversității și a capitalului natural în Europa, prin promovarea economiei circulare. Planul de acțiune urmărește să asigure durabilitatea materialelor bio-regenerabile și să dezvolte un Plan de management integrat al nutrienților. Principalele priorități ale planului se referă la:

1. Proiectarea de produse durabile, abordarea prezenței substanțelor chimice periculoase în produse și creșterea eficienței energetice și a resurselor acestora și reducerea (supra)ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, inclusiv prin stabilirea de obiective și alte măsuri de prevenire a deșeurilor;
2. Combaterea infracțiunilor în domeniul mediului, în special în domeniile exporturilor ilegale și traficului ilicit, consolidarea controalelor asupra transporturilor de deșeuri și îmbunătățirea gestionării durabile a deșeurilor în țările terțe;
3. Reducerea amprente de carbon și de mediu, prin dezvoltarea de instrumente de modelare pentru a surprinde beneficiile economiei circulare privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră la nivelul UE și la nivel național;
4. Susținerea consumatorilor și a achizitorilor publici, încurajarea modelelor *product-as-service* sau a altor modele în care producătorii păstrează proprietatea asupra produsului sau responsabilitatea pentru performanța acestuia pe tot parcursul ciclului său de viață;
5. Mobilizarea potențialului de digitalizare a informațiilor despre produse, inclusiv soluții precum pașapoarte digitale, etichetare și filigrane.

Strategia de Dezvoltare Durabilă a României 2030 definește cadrul național pentru implementarea Agendei 2030, oferind o foaie de parcurs în vederea atingerii celor 17 ODD.

Această strategie este împărțită în trei capitole, după cum urmează:

- Capitolul 1: Introducerea, analizează istoria recentă a dezvoltării durabile dintr-o perspectivă internațională, europeană și națională, evidențiind modul în care dezvoltarea durabilă a fost atât adoptată, cât și integrată în documentele de politică ale ONU și UE, precum și în politicile publice ale României.
- Capitolul 2: Obiectivele de dezvoltare durabilă, organizat în funcție de cele 17 ODD.
- Capitolul 3: Implementare și monitorizare, descrie decizia care trebuie luată pentru stabilirea cadrului operațional pentru implementarea și monitorizarea obiectivelor și țăntelor acestei Strategii.

Documentul promovează dezvoltarea durabilă a României, concentrându-se pe cele trei dimensiuni ale dezvoltării durabile: economică, socială și de mediu. Această strategie este centrată pe cetățean și se concentrează pe inovație, optimism, reziliență și convingerea că rolul statului este acela de a servi nevoile fiecărui cetățean într-un mod corect, eficient și echilibrat.

Planul Național de Redresare și Reziliență sprijină împădurirea suprafețelor agricole pentru care asigură și finanțarea lucrărilor de întreținere a acestora. De asemenea, PNRR sprijină investițiile cu scopul de a dezvolta capacități suficiente de producere a materialului de reproducere (specii de arbori și ecotipuri) care să fie adecvate pentru viitoarele condiții climatice din România, prin reîmpădurirea suprafețelor din fondul forestier național afectate de factori biotici și abiotici și prin finanțarea de sisteme integrate de reducere a riscurilor generate de viituri torențiale în bazinele forestiere expuse unor astfel de fenomene.

Coerența obiectivelor specifice PNS cu principalele planuri și strategii de mediu în vigoare în domeniul utilizării eficiente a resurselor

| Obiective Specifice | | Interacțiunea cu politicile relevante | Rezultatul coerenței |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| OS1 | Sprijinirea veniturilor agricole viabile și rezilienței sectorului agricol în întreaga Uniune pentru a spori securitatea alimentară pe termen lung și diversitatea agricolă, precum și pentru a asigura sustenabilitatea economică a producției agricole în Uniune | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS2 | Consolidarea orientării către piață și creșterea competitivității fermelor, atât pe termen scurt, cât și pe termen lung, inclusiv un accent mai mare pe cercetare, tehnologie și digitalizare | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS3 | Îmbunătățirea poziției fermierilor în lanțul valoric | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS4 | Contribuția la atenuarea și adaptarea la schimbările climatice, inclusiv prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și îmbunătățirea captării carbonului, precum și promovarea energiei durabile | În cadrul acțiunii care contribuie la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, OS abordează și aspectele privind utilizarea resurselor. Prin urmare, poate contribui la obiectivul unui management mai bun al resurselor. | S/O |
| OS5 | Promovarea dezvoltării durabile și gestionarea eficientă a resurselor naturale precum apa, solul și aerul, inclusiv prin reducerea dependenței chimice | Sprijinirea dezvoltării durabile și a utilizării eficiente a resurselor naturale ar putea să stimuleze practicile de producție și procesare, minimizând utilizarea resurselor primare, în conformitate cu obiectivele și principiile Planului de Acțiune pentru Economia Circulară. | S/O |
| OS6 | Contribuția la oprirea și inversarea declinului biodiversității, îmbunătățirea serviciilor ecosistemice și conservarea habitatelor și a peisajelor | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS7 | Atragerea și susținerea tinerilor fermieri și a altor fermieri noi și facilitarea dezvoltării durabile a afacerilor în zonele rurale | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS8 | Promovarea ocupării forței de muncă, a creșterii economice, a egalității de gen, inclusiv participarea femeilor în agricultură, a incluziunii sociale și a dezvoltării locale în zonele rurale, | Sprijinul pentru bioeconomie ar putea contribui la minimizarea și sporirea eficienței în utilizarea resurselor primare. | S/O |

| Obiective Specifice | | Interacțiunea cu politicile relevante | Rezultatul coerenței |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| | inclusiv a bioeconomiei circulare și a silviculturii durabile | | |
| OS9 | Îmbunătățirea răspunsului agriculturii UE la cerințele societății privind alimentația și sănătatea, inclusiv alimente de înaltă calitate, sigure și nutritive, produse într-un mod sustenabil, reducerea risipei alimentare, precum și bunăstarea animalelor și combaterea rezistenței antimicrobiene | OS valorifică resursele alimentare de la producția primară până la consum, în lanțul de aprovizionare cu alimente, în conformitate cu un management mai bun al resurselor. | S/O |
| OST | Obiectiv specific transversal privind modernizarea sectorului prin stimularea și schimbul de cunoștințe, inovarea și digitalizarea în agricultură și zonele rurale și încurajarea adoptării acestora | OS își propune să modernizeze sectorul prin încurajarea și partajarea cunoștințelor, inovației și digitalizării în agricultură și zonele rurale, în conformitate cu o mai bună gestionare a resurselor. Contribuie pe deplin la obiectivul Strategiei de Dezvoltare Durabilă a României | S/O |

Cadrul politicilor privind reducerea poluării

Directiva 2009/128/CE privind pesticidele urmărește obținerea unei utilizări durabile a pesticidelor în UE, prin reducerea riscurilor și impactului utilizării pesticidelor asupra sănătății umane și asupra mediului și prin promovarea utilizării Managementului Integrat al Dăunătorilor (MID) și a abordărilor sau tehnicilor alternative, cum ar fi alternative nechimice la pesticide. Principalele acțiuni ale directivei se referă la formarea utilizatorilor, consilierilor și distribuitorilor de pesticide, inspecția echipamentelor de aplicare a pesticidelor, interzicerea pulverizării aeriene, limitarea utilizării pesticidelor în zone sensibile și informarea și conștientizarea cu privire la riscurile legate de pesticide.

Planul național de acțiune privind diminuarea riscurilor asociate utilizării produselor de protecție a plantelor este un document strategic întocmit în vederea obținerii unui impact scăzut asupra consumatorilor, utilizatorilor, rezidenților și trecătorilor, precum și a ecosistemelor acvatice și terestre, luând în considerare și stabilirea unui sistem adecvat de monitorizare a reziduurilor de pesticide. De asemenea, prevede stabilirea unui sistem adecvat de monitorizare a reziduurilor de pesticide din alimente, apă potabilă și mediu. Planul național de acțiune include obiective cantitative (ținte), măsuri și calendare în vederea reducerii riscurilor și a impactului utilizării produselor fitosanitare asupra sănătății umane și asupra mediului. Planul Național de Acțiune are ca scop dezvoltarea și implementarea managementului integrat al dăunătorilor și încurajează introducerea produselor de protecție a plantelor care conțin substanțe active cu risc scăzut și a tehnicilor alternative în vederea reducerii utilizării produselor de protecție a plantelor.

Coerența obiectivelor specifice PNS cu principalele planuri și strategii de mediu în vigoare în domeniul reducerii poluării

| Obiective Specifice | | Interacțiunea cu politicile relevante | Rezultatul coerenței |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| OS1 | Sprijinirea veniturilor agricole viabile și rezilienței sectorului agricol în întreaga Uniune pentru a spori securitatea | OS contribuie la atingerea celui mai înalt standard de securitate alimentară, indicând asigurarea unei baze științifice | S/O |

| Obiective Specifice | | Interacțiunea cu politicile relevante | Rezultatul coerenței |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| | alimentară pe termen lung și diversitatea agricolă, precum și pentru a asigura sustenabilitatea economică a producției agricole în Uniune | solide, cerințe organizaționale eficiente și proceduri care să susțină cele mai adecvate decizii în domeniul securității alimentare. Este în conformitate cu domeniul de aplicare al Planului național de acțiune. | |
| OS2 | Consolidarea orientării către piață și creșterea competitivității fermelor, atât pe termen scurt, cât și pe termen lung, inclusiv un accent mai mare pe cercetare, tehnologie și digitalizare | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS3 | Îmbunătățirea poziției fermierilor în lanțul valoric | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS4 | Contribuția la atenuarea și adaptarea la schimbările climatice, inclusiv prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și îmbunătățirea captării carbonului, precum și promovarea energiei durabile | OS vizează combaterea schimbărilor climatice, în conformitate cu Planul național de acțiune, contribuind la atenuarea efectelor determinate de schimbările climatice și la reducerea impactului negativ în zone specifice, frecventate de copii și alte grupuri vulnerabile. | S/O |
| OS5 | Promovarea dezvoltării durabile și gestionarea eficientă a resurselor naturale precum apa, solul și aerul, inclusiv prin reducerea dependenței chimice | OS contribuie la protecția naturii prin acțiuni, care la rândul lor contribuie la obiectivul general de protecție a sănătății umane | S/O |
| OS6 | Contribuția la oprirea și inversarea declinului biodiversității, îmbunătățirea serviciilor ecosistemice și conservarea habitatelor și a peisajelor | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS7 | Atragerea și susținerea tinerilor fermieri și a altor fermieri noi și facilitarea dezvoltării durabile a afacerilor în zonele rurale | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS8 | Promovarea ocupării forței de muncă, a creșterii economice, a egalității de gen, inclusiv participarea femeilor în agricultură, a incluziunii sociale și a dezvoltării locale în zonele rurale, inclusiv a bioeconomiei circulare și a silviculturii durabile | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS9 | Îmbunătățirea răspunsului agriculturii UE la cerințele societății privind alimentația și sănătatea, inclusiv alimente de înaltă calitate, sigure și nutritive, produse într-un mod sustenabil, reducerea risipei alimentare, precum și bunăstarea animalelor și combaterea rezistenței antimicrobiene | OS contribuie direct la obiectivul de a proteja sănătatea umană, interesele consumatorilor și utilizarea practicilor corecte în comerțul alimentar. | S/O |
| OST | Obiectiv specific transversal privind modernizarea sectorului prin stimularea și schimbul de cunoștințe, inovarea și digitalizarea în agricultură și zonele rurale și încurajarea adoptării acestora | Nu au fost identificate interacțiuni | N |

Cadrul politicilor privind energia

Pachetul Energie curată pentru toți europenii (COM/2016/860) este compus din opt propuneri pentru a facilita tranziția către o „economie a energiei curate” și pentru a reforma proiectarea și funcționarea pieței de energie electrică a Uniunii Europene. Acest pachet complet de propuneri poate fi grupat în trei categorii: propuneri de modificare a legislației existente privind piața energetică; propuneri de modificare a legislației existente privind schimbările climatice; și propuneri de măsuri noi. La 11 decembrie 2018, Comisia a adoptat Regulamentul (UE) 2018/1999 privind guvernanta uniunii energetice și acțiunea pentru schimbările climatice, ca parte a pachetului Energie curată pentru toți europenii. Regulamentul stabilește obiective care implică:

- Eficiența energetică, o țintă revizuită de utilizare a energiei pentru 2030, de 32,5%, și o foaie de parcurs pentru renovarea efectivului național de clădiri rezidențiale și nerezidențiale, atât publice, cât și private;
- Energie regenerabilă, un nou obiectiv ambițios de cel puțin 32% până în 2030, cu prevederi specifice pentru a stimula investițiile publice și private;
- Planurile naționale pentru energie și climă, un nou regulament energetic și recomandări specifice fiecărei țări pentru a atinge obiectivele pentru 2030 privind eficiența energetică și energia regenerabilă. Planurile naționale ar trebui să includă, de asemenea, obiective și ținte de finanțare pentru cercetarea și inovarea publică și, dacă este disponibilă, cercetarea privată în legătură cu Uniunea Energetică;
- Consumatorii, drepturi consolidate ale consumatorilor și noi reguli pentru ca persoanele fizice să producă, să stocheze sau să vândă cu ușurință propria energie;
- Piața internă a energiei, noi legi care vor crește interconectivitatea electrică. În ceea ce privește securitatea energetică, regulamentul urmărește să garanteze securitatea aprovizionării, ajutând la integrarea energiei regenerabile în rețea.

Directiva 2009/28/CE privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile a stabilit cadrul legal pentru a ghida Statele Membre în îndeplinirea angajamentelor lor în materie de energie regenerabilă. Aceasta stabilește principii și reguli comune pentru a elimina barierele, a stimula investițiile și a conduce la reducerea costurilor cu tehnologiile de energie regenerabilă și încurajând cetățenii, consumatorii și întreprinderile să participe la transformarea energiei curate. Comisia a propus o revizuire a directivei în iulie 2021, ca parte a pachetului de realizare a Pactului ecologic european. Propunerea prevede ținte mai ambițioase decât cele ale legislației naționale existente, pentru alinierea acestora la ambițiile UE în materie de climă. De asemenea, urmărește să introducă noi măsuri pentru a completa elementele de bază deja existente, stabilite prin directivele din 2009 și 2018, asigurându-se că potențialul de dezvoltare al energiei regenerabile este exploatat în mod optim.

Planul național integrat în domeniul energiei și schimbărilor climatice (PNIEC) 2021-2030 este un document integrat pe zece ani, solicitat de Uniunea Europeană fiecărui Stat Membru, pentru atingerea obiectivelor generale de emisii de gaze cu efect de seră. Planul abordează toate cele cinci dimensiuni ale Uniunii Energetice: decarbonizarea, eficiența energetică, securitatea energetică, piețele interne de energie și cercetarea, inovarea și competitivitatea. Planul stabilește următoarele obiective și măsuri:

- Decarbonizare: Promovarea investițiilor în capacități noi de producție a energiei electrice, cu emisii reduse de carbon, folosind veniturile din Mecanismele EU - ETS și Fondurile Structurale aferente noului Cadru Financiar Multianual, implementarea celor mai bune tehnologii

disponibile (BAT) pentru a reduce emisiile de GES și pentru a crește eficiența energetică în sectorul industrial, încurajarea utilizării transportului feroviar pentru călători, promovarea utilizării energiei regenerabile în transport (electromobilitatea în transportul rutier și utilizarea biocombustibililor);

- Eficiență energetică: creșterea eficienței energetice în sectoarele industrial și rezidențial, dezvoltarea mobilității alternative;
- Securitatea energetică: încurajarea dezvoltării capacităților de stocare a energiei;
- Piața internă de energie: liberalizarea piețelor de energie, integrarea regională a pieței interne de energie;
- Cercetare, inovare și competitivitate: adoptarea de tehnologii avansate în sectorul energetic.

Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) susține investiții de eficiență energetică în clădiri rezidențiale multifamiliale și în clădiri publice. Astfel, prin PNRR – Valul Renovării se pot realiza investiții de reabilitare termică a clădirilor rezidențiale, fiind prevăzut un apel pentru proiecte de renovare energetică dedicat comunităților expuse riscului de sărăcie și excluziune socială și respectiv un apel pentru proiecte de renovare energetică, teritorializat, în care fondurile vor fi puse la dispoziția tuturor UAT-urilor pe județe (inclusiv sectoarele din municipiul București), în funcție de numărul de clădiri rezidențiale multifamiliale și de populația județului.

Mai mult, prin componenta C10 - Fondul Local al PNRR se pot reabilita termic clădirile publice pentru orașe și comune pentru a îmbunătăți furnizarea de servicii publice de către unitățile administrativ-teritoriale. De asemenea, tot prin PNRR, prin măsura de investiții I.5 se susțin intervenții în mediul rural pentru asigurarea eficienței energetice în sectorul industrial.

De asemenea, în cadrul aceleiași componente se are în vedere reabilitarea moderată a clădirilor publice ce aparțin orașelor și comunelor pentru renovarea unui număr cât mai mare de clădiri pentru a îmbunătăți furnizarea de servicii publice de către unitățile administrativ-teritoriale. Prin PNRR, Componenta C.6 Energie, Măsura de investiții I.1 - Noi capacități de producție electrică din surse regenerabile sunt sprijinite investiții în noi capacități de producere a energiei electrice din surse regenerabile de energie eoliană și solară, cu sau fără instalații de stocare integrate, cu o capacitate instalată de până la 0,2 MW.

Programul pentru Acvacultură și Pescuit 2021-2027 vizează susținerea investițiilor pentru eficiență energetică a IMM din sectorul pescăresc în cadrul proiectelor de modernizare a acestora. Totodată vor fi sprijinite investițiile privind eficiența energetică la nivelul microîntreprinderilor din mediul rural ca parte secundară din proiectul de bază.

Programul Operațional Dezvoltare Durabilă (PODD) vizează eficientizarea energetică prin finanțarea sistemelor de producere, transport și distribuție a energiei (inclusiv în domeniul încălzirii centralizate – SACET), precum și eficiența energetică în IMM-uri și întreprinderi mari.

Coerența obiectivelor specifice PNS cu principalele planuri și strategii de mediu în vigoare în domeniul energiei

| Obiective Specifice | | Interacțiunea cu politicile relevante | Rezultatul coerenței |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| OS1 | Sprijinirea veniturilor agricole viabile și rezilienței sectorului agricol în întreaga Uniune pentru a spori securitatea alimentară pe termen lung și diversitatea agricolă, precum și pentru a asigura sustenabilitatea economică a producției agricole în Uniune | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS2 | Consolidarea orientării către piață și creșterea competitivității fermelor, atât pe termen scurt, cât și pe termen lung, inclusiv un accent mai mare pe cercetare, tehnologie și digitalizare | OS contribuie la sprijinirea unei mai mari utilizări a tehnologiilor și inovațiilor moderne, pentru a reduce emisiile agricole și a îmbunătăți îngrijirea mediului. De asemenea, contribuie la încurajarea digitalizării vieții rurale, în ferme (de exemplu, prin tehnici de agricultură de precizie). Prin urmare, OS contribuie la obiectivele Planului național integrat în domeniul energiei și schimbărilor climatice 2021-2030. | S/O |
| OS3 | Îmbunătățirea poziției fermierilor în lanțul valoric | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS4 | Contribuția la atenuarea și adaptarea la schimbările climatice, inclusiv prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și îmbunătățirea captării carbonului, precum și promovarea energiei durabile | OS contribuie la promovarea atenuării schimbărilor climatice și la sprijinirea agriculturii, silviculturii și a altor sectoare rurale pentru adaptarea la schimbările climatice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, în vederea atingerii obiectivelor naționale. Astfel, contribuie la obiectivul Strategiei Naționale privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon 2016-2020, respectiv la „Reducerea impactului schimbărilor climatice (investiții pentru modernizare, promovarea bunelor practici și captarea carbonului în agricultură)” | S/O |
| OS5 | Promovarea dezvoltării durabile și gestionarea eficientă a resurselor naturale precum apa, solul și aerul, inclusiv prin reducerea dependenței chimice | OS contribuie la sprijinirea și/sau stimularea fermierilor să respecte practicile agricole benefice pentru climă și mediu și are drept consecință reducerea emisiilor de poluanți, inclusiv GES. Prin urmare, există o contribuție la obiectivul Strategiei Naționale „Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și creșterea capacității naturale de absorbție a CO2 în atmosferă” | S/O |
| OS6 | Contribuția la oprirea și inversarea declinului biodiversității, îmbunătățirea serviciilor ecosistemice și | Protecția biodiversității și a ecosistemelor sporește capacitatea sistemelor naturale de a contrasta efectul schimbărilor climatice. OS contribuie la obiectivul Strategiei | S/O |

| Obiective Specifice | | Interacțiunea cu politicile relevante | Rezultatul coerenței |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| | conservarea habitatelor și a peisajelor | naționale „Adaptarea la efectele schimbărilor climatice” | |
| OS7 | Atragerea și susținerea tinerilor fermieri și a altor fermieri noi și facilitarea dezvoltării durabile a afacerilor în zonele rurale | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS8 | Promovarea ocupării forței de muncă, a creșterii economice, a egalității de gen, inclusiv participarea femeilor în agricultură, a incluziunii sociale și a dezvoltării locale în zonele rurale, inclusiv a bioeconomiei circulare și a silviculturii durabile | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OS9 | Îmbunătățirea răspunsului agriculturii UE la cerințele societății privind alimentația și sănătatea, inclusiv alimente de înaltă calitate, sigure și nutritive, produse într-un mod sustenabil, reducerea risipei alimentare, precum și bunăstarea animalelor și combaterea rezistenței antimicrobiene | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| OST | Obiectiv specific transversal privind modernizarea sectorului prin stimularea și schimbul de cunoștințe, inovarea și digitalizarea în agricultură și zonele rurale și încurajarea adoptării acestora | OS contribuie la sprijinirea unei mai mari utilizări a tehnologiilor și inovațiilor moderne. De asemenea, contribuie la încurajarea digitalizării vieții rurale, în ferme (de exemplu, prin tehnici de agricultură de precizie). Prin urmare, OS contribuie la obiectivele Planului național integrat în domeniul energiei și schimbărilor climatice 2021-2030. | S/O |

Cadrul politicilor privind schimbările climatice

La nivel european, un pachet de politici pentru reducerea emisiilor de gaze cu efecte de seră a fost inițiat în anul 2000, prin Programul european privind schimbările climatice (ECCP), care are ca scop furnizarea de sprijin în vederea identificării celor mai eficiente politici și măsuri, din punct de vedere al mediului și din punct de vedere al costurilor, care pot fi adoptate la nivel european pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră. Scopul imediat a fost acela de a contribui la asigurarea faptului că UE își îndeplinește obiectivul de reducere a emisiilor, conform Protocolului de la Kyoto. Acesta din urmă, încheiat în anul 1997, reprezintă un acord în baza Convenției-cadru a Națiunilor Unite privind schimbările climatice (UNFCCC) – este singurul tratat legal obligatoriu din lume pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră. Pentru prima perioadă de angajament (2008-2012), UE-15 a avut un obiectiv comun reducerea cu 8 % a emisiilor, în comparație cu nivelurile din anul de bază (aproape

de nivelurile din 1990). Pentru a doua perioadă de angajament (2013-2020), UE și Islanda s-au angajat să își reducă emisiile cu 20 %, comparativ cu nivelurile din anul de bază, până în 2020.

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 stabilește angajamentele Statelor Membre pentru sectorul utilizării terenurilor, schimbării utilizării terenurilor și silvicultură („LULUCF”) care contribuie la atingerea obiectivelor Acordului de la Paris și la îndeplinirea obiectivului de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră al Uniunii pentru perioada 2021-2030.

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 stabilește obligații pentru Statele Membre în ceea ce privește contribuțiile minime ale acestora pentru perioada 2021-2030 la îndeplinirea obiectivului Uniunii de a-și reduce emisiile de gaze cu efect de seră cu 30 % sub nivelurile din 2005. Regulamentul stabilește, de asemenea, norme privind determinarea alocărilor anuale de emisii și pentru evaluarea progreselor Statelor Membre în atingerea contribuțiilor minime.

Crearea unei Europe reziliente la schimbările climatice - noua strategie a UE privind adaptarea la schimbările climatice (COM(2021) 82) adoptată la 24 februarie 2021, stabilește modul în care Uniunea Europeană se poate adapta la impactul inevitabil al schimbărilor climatice și devine rezistentă la schimbările climatice până în 2050. Strategia are patru obiective principale: să facă adaptarea mai inteligentă, mai rapidă și mai sistemică și să intensifice acțiunile internaționale privind adaptarea la schimbările climatice. Pentru a realiza acest lucru, strategia propune acțiuni care împing frontierele cunoștințelor privind adaptarea pentru a aduna date mai multe și mai bune despre riscurile și pierderile legate de climă și pentru a consolida Climate-ADAPT ca platformă europeană de cunoștințe privind adaptarea.

Strategia de dezvoltare pe termen lung a Uniunii Europene și a Statelor Membre privind emisiile scăzute de gaze cu efect de seră (06.03.2020), prezentată de Statele Membre ale UE Convenției-cadru a Națiunilor Unite privind schimbările climatice (UNFCCC), în conformitate cu articolul 4.19 din Paris, urmărește să inspire acțiunea globală în domeniul climei și să demonstreze că trecerea către neutralitatea climatică nu este doar imperativă, ci și fezabilă și dezirabilă. UE și Statele Membre sunt pregătite să se angajeze cu toate părțile pentru a asigura livrarea la timp a unor strategii solide și ambițioase de dezvoltare pe termen lung cu emisii reduse de efect de seră, în conformitate cu obiectivele Acordului de la Paris.

Decizia (UE) 2022/591 a Parlamentului European și a Consiliului din 6 aprilie 2022 privind un Program general al Uniunii de acțiune pentru mediu până în 2030 stabilește un program general de acțiune în domeniul mediului până la 31 decembrie 2030 („al 8-lea program de acțiune pentru mediu” sau „al 8-lea PAM”). Programul urmărește să accelereze tranziția ecologică către o economie circulară neutră din punct de vedere climatic, durabilă, netoxică, eficientă din punctul de vedere al resurselor, bazată pe energie regenerabilă, rezistentă și competitivă într-un mod just, echitabil și incluziv și să protejeze,

să restabilească și să îmbunătățească stării mediului, printre altele, prin stoparea și inversarea pierderii biodiversității. Acesta sprijină și consolidează o politică integrată și o abordare de implementare, bazându-se pe Pactul Verde European.

Pactul ecologic european (COM(2019) 640), aprobat în 2020, este un set de inițiative politice ale Comisiei Europene cu scopul general de a transforma UE într-o societate egală și prosperă, cu o economie modernă, competitivă și eficientă din punct de vedere al resurselor, fără emisii de gaze până în 2050 și o decuplare a creșterii economice de utilizarea resurselor. De asemenea, își propune să protejeze, să conserve și să îmbunătățească capitalul natural al UE și să protejeze sănătatea și bunăstarea cetățenilor de riscurile și impactul asociat mediului.

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”) stabilește un cadru pentru reducerea ireversibilă și treptată a emisiilor antropice de gaze cu efect de seră. Regulamentul stabilește un obiectiv obligatoriu de neutralitate climatică la nivelul Uniunii Europene până în 2050, în vederea atingerii obiectivului de temperatură pe termen lung, stabilit în Acordul de la Paris, și oferă un cadru pentru realizarea de progrese în atingerea obiectivului de adaptare globală, stabilit în cadrul aceluiași acord. De asemenea, regulamentul prevede un obiectiv obligatoriu al Uniunii Europene, referitor la reducerea internă netă a emisiilor de gaze cu efect de seră, până în anul 2030.

Directiva privind evaluarea și gestionarea riscurilor de inundații (2007/60/EC) a intrat în vigoare pe 26 Noiembrie 2007 și solicită Statelor Membre să evalueze în ce măsură cursul apelor și liniile de coastă se află în sub incidența riscului de inundații până în 2011, pentru a cartografia amploarea pe care o pot avea inundațiile și numărul de persoane expuse la acest risc și a adopta măsurile adecvate. Conform Directivei, Statele Membre trebuie să întocmească hărți ale riscului de inundații până în 2013, prin stabilirea unor planuri specifice, axate pe prevenire, protecție și pregătire până în 2015. Directiva se aplică apelor interioare, precum și tuturor apelor de coastă de pe întreg teritoriul UE. Directiva se va implementa în coordonare cu Directiva Cadru pentru Apă, în special prin coordonarea planurilor de gestionarea a riscurilor de inundații și a planurilor de gestionare a bazinelor hidrografice și prin coordonarea procedurilor de participarea a publicului la elaborarea acestor planuri. În plus, Statele Membre își coordonează practicile de gestionare a riscului de inundații în bazinele hidrografice comune, inclusiv în județe terțe, și nu iau măsuri care ar crește riscul de inundare al țărilor vecine. Statele Membre trebuie să ia în considerare evoluțiile pe termen lung ale schimbărilor climatice, precum și practicile de dezvoltare durabilă a terenurilor aflate în risc de inundații.

Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030 face referire la Strategia Energetică 2019-2030, în perspectiva anului 2050, și la Strategia națională privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon pentru perioada 2016-2020. Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice ia în considerare înființarea unui fond de investiții în eficiența energetică, finanțat din fonduri private, publice și fonduri ale UE, cu intenția de a sprijini mecanismele de cofinanțare a tehnologiilor și proceselor de decarbonizare, precum și proiectele de energie regenerabilă și eficiență energetică.

Coerența obiectivelor specifice PNS cu principalele planuri și strategii de mediu în vigoare în domeniul schimbărilor climatice

| Obiective Specifice | | Interacțiunea cu politicile relevante | Rezultatul coerenței |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| SO1 | Sprijinirea veniturilor agricole viabile și reziliența sectorului agricol pe teritoriul Uniunii pentru a spori securitatea alimentară pe termen lung și a asigura sustenabilitatea economică a producției agricole în Uniune | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| SO2 | Îmbunătățirea orientării spre piață și creșterea competitivității, atât pe termen scurt, cât și pe termen lung, punându-se un accent mai mare pe cercetare, tehnologizare și digitalizare. | OS contribuie la încurajarea utilizării tehnologiilor și inovațiilor moderne, cu scopul de a reduce emisiile din agricultură și de a îmbunătăți conservarea mediului. De asemenea, contribuie la încurajarea digitalizării vieții rurale, în ferme (ex. prin utilizarea tehnicilor specifice agriculturii de precizie). Astfel, OS contribuie atât la obiectivul Planului Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice, cât și la cel al Strategiei Naționale privind „reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră” | S/O |
| SO3 | Îmbunătățirea poziției fermierilor în lanțul valoric | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| SO4 | Contribuie la adaptarea și atenuarea schimbărilor climatice, inclusiv prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și prin îmbunătățirea absorbției carbonului, precum și prin promovarea energiei durabile | OS contribuie la promovarea atenuării schimbărilor climatice și încurajează agricultura, silvicultura, cât și celelalte sectoare rurale să se adapteze la schimbările climatice și să reducă emisiile gazelor cu efect de seră pentru a atinge obiectivele naționale. OS contribuie astfel la obiectivul Strategiei Naționale privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon 2016-2020 ”Reducerea impactului schimbărilor climatice (investiții pentru modernizare, promovarea bunelor practici și captarea carbonului în agricultură)” | S/O |
| SO5 | Promovarea dezvoltării durabile și gestionarea eficientă a resurselor precum apă, solul și aerul, inclusiv prin reducerea dependenței chimice | OS contribuie la sprijinirea și stimularea fermierilor să respecte practicile agricole benefice pentru climă și mediu și are drept consecință reducerea emisiilor de poluanți, inclusiv GHG. Contribuie astfel la obiectivul Strategiei Naționale privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon 2016-2020 ”Reducerea impactului schimbărilor climatice (investiții pentru modernizare, promovarea bunelor practici și captarea carbonului în agricultură)” | S/O |
| SO6 | Contribuie la stopare și inversarea pierderilor biodiversității, îmbunătățirea | Protejarea biodiversității și a ecosistemelor sporește capacitatea | S/O |

| Obiective Specifice | | Interacțiunea cu politicile relevante | Rezultatul coerenței |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| | serviciilor Eco-sistematice și prezervarea habitatelor și peisajelor naturale | sistemelor naturale de a contrasta efectul schimbărilor climatice. OS contribuie la obiectivul Strategiei Naționale privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon 2016-2020 "Gestionarea adecvată a terenurilor agricole pentru a se adapta la efectele schimbărilor climatice" | |
| SO7 | Atragerea și susținerea tinerilor fermieri și a noilor fermieri și facilitarea dezvoltării afacerilor sustenabile în mediul urban | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| SO8 | Promovarea ocupării forței de muncă, a dezvoltării economice, egalității de gen, inclusiv participarea femeilor în agricultură, incluziunea socială și dezvoltarea locală în zonele rurale, inclusiv bioeconomia circulară și silvicultura durabilă | Nu au fost identificate interacțiuni | N |
| SO9 | Îmbunătățirea răspunsului agriculturii Uniunii la cerințele societății privind alimentele și sănătatea, asigurând alimente de calitate, sigure și nutritive produse într-un mod sustenabil, reducerea risipei alimentare, precum și îmbunătățirea bunăstării animalelor și combaterea rezistenței anti-microbiene | OS contribuie la obiectivul de promovare a alimentației și a sănătății, în special în ceea ce privește aspectele care abordează reducerea risipei alimentare, în conformitate cu strategiile de dezvoltare pe termen lung privind emisiile scăzute de gaze cu efect de seră. | S/O |
| OST | Obiectiv transversal de modernizarea a sectorului prin stimularea și schimbul de cunoștințe, inovarea și digitalizarea agriculturii și a zonelor rurale, și încurajarea adoptării acestor măsuri. | OS contribuie la sprijinirea utilizării tehnologiilor și inovațiilor moderne. De asemenea, contribuie la încurajarea digitalizării vieții rurale. Prin urmare, OS contribuie la obiectivele Pactului Verde European și la cel al Strategiei Naționale privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon 2016-2020 "Promovarea transferului de cunoștințe și a serviciilor de consiliere privind schimbările climatice în rândul fermierilor" | S/O |

