

Furnizarea de date și de cunoștințe pentru realizarea ambițiilor
Europene în materie de mediu și de climă

Strategia AEM–Eionet 2021–2030



Design copertă: PomilioBlumm
Fotografie copertă: PomilioBlumm
Așezare în pagină: PomilioBlumm – AEM

Aviz juridic

Conținutul acestei publicații nu reflectă neapărat opiniile oficiale ale Comisiei Europene sau ale altor instituții ale Uniunii Europene. Nici Agenția Europeană de Mediu și nici alte persoane sau companii care acționează în numele agenției nu răspund de modul în care ar putea fi utilizate informațiile din această publicație.

Aviz privind drepturile de autor

© Agenția Europeană de Mediu, 2021.
Reproducerea este autorizată cu condiția menționării sursei.
Luxemburg: Oficiul pentru Publicații al Uniunii Europene, 2021

Informații suplimentare privind Uniunea Europeană sunt disponibile pe internet (<http://europa.eu>)

ISBN 978-92-9480-360-3
doi: 10.2800/92395

Despre AEM și Eionet

Agenția Europeană de Mediu (AEM) este o agenție a Uniunii Europene. Sarcina noastră este să furnizăm informații solide și independente privind mediul și clima. Regulamentul de înființare a AEM a fost adoptat de Uniunea Europeană în 1990, iar agenția și-a început activitatea la Copenhaga în 1994. Tot prin acest regulament a fost instituită Rețeaua europeană de informare și observare a mediului (Eionet). Eionet este o rețea de parteneriat între AEM și țările sale membre și colaboratoare. De asemenea, Eionet cuprinde centrele tematice europene – consorții de organizații europene cu competențe în domenii de mediu specifice, care sprijină AEM și țările membre ale Eionet.

Pentru a sprijini elaborarea de politici în Europa, colaborăm îndeaproape cu instituții naționale și europene, în special cu Comisia Europeană, Parlamentul European și Consiliul Uniunii Europene.

eea.europa.eu/about-us

Agenția Europeană de Mediu
Kongens Nytorv 6
1050 Copenhaga K
Danemarca

Tel: +45 33 36 71 00
Site: eea.europa.eu/ro

Furnizarea de date și de cunoștințe pentru realizarea ambițiilor
Europene în materie de mediu și de climă

Strategia AEM–Eionet 2021–2030



Documentul de față prezintă viziunea și obiectivele strategice care vor contura activitatea Agenției Europene de Mediu și a Rețelei europene de informare și observare a mediului în următoarele decenii. Activitatea se va desfășura în cadrul celor cinci domenii de activitate identificate în document. Informații mai detaliate privind activitățile concrete vor fi furnizate în documentele unice de programare.

Agenția Europeană de Mediu și Rețeaua europeană de informare și observare a mediului

Furnizăm cunoștințe bazate pe date concrete privind mediul și clima Europei

Despre noi

Agenția Europeană de Mediu (AEM) și Rețeaua europeană de informare și observare a mediului (Eionet) furnizează date și informații privind mediul și clima din Europa în beneficiul responsabililor de elaborarea politicilor și al cetățenilor europeni începând din 1994. În prezent, rețeaua noastră extinsă pune în legătură sute de instituții din 38 de state membre și țări colaboratoare.

Baza de cunoștințe pe care am creat-o împreună este vastă, de la măsurători ale calității aerului din întreaga Europă, publicate în timp aproape real, până la documentarea tendințelor și a prognozelor privind emisiile de gaze cu efect de seră, furnizarea de date satelitare privind ocuparea terenurilor și realizarea de evaluări integrate privind starea mediului și a climatei în Europa.

Ce deosebește AEM-Eionet de alte inițiative?

- **O rețea axată pe obținerea unui plus de valoare:** conectarea instituțiilor din toate Europa și realizarea de evaluări comparative, consolidarea capacităților, eficientizare și schimburi de bune practici.
- **Infrastructură de date:** o infrastructură inovatoare de raportare electronică pentru fluxurile de date naționale și internaționale, susținută de procese de asigurare a calității.
- **Cunoștințe bazate pe date:** cuprinzând evaluări, indicatori și analize ale progreselor făcute înspre îndeplinirea obiectivelor, utilizând cea mai cuprinzătoare și mai actualizată colecție de date pe teme de mediu și climă.
- **Sprijinirea politicilor:** rol consacrat în zona cunoașterii, bazat pe colaborarea strânsă cu responsabili de elaborarea politicilor din toată Europa, contribuind la desfășurarea unor procese globale esențiale.
- **Competențe analitice:** capacitatea de a evalua progresele, perspectivele, factorii generatori de schimbare și răspunsurile politice potențiale, acoperind o gamă largă de teme legate de mediu și climă.

Răspundem provocărilor viitoare

Crearea rezilienței necesită politici ambițioase, sprijinite de cunoștințe cu valoare practică

În următorul deceniu, Europa va trebui să facă față unor provocări fără precedent în materie de mediu și climă, dar și să stimuleze redresarea în urma impactului economic și social al pandemiei de COVID-19. Pactul verde european și măsurile asociate de stimulare a unei redresări verzi dau dovadă ambițiilor pe care le au Uniunea Europeană și țările europene pentru a face față acestor provocări, prin stabilirea de obiective pe termen lung cu ținte concrete și prin crearea unor noi instrumente financiare.

Raportul AEM „Mediul european – starea și perspectiva” (SOER 2020) a pledat pentru răspunsuri sistemice la problemele de mediu și de climă, prin acțiuni pe mai multe fronturi. Pentru a realiza îmbunătățiri semnificative este esențial ca politicile existente în domeniul mediului și al climatei să fie puse în aplicare pe deplin. Totodată, integrarea deplină a obiectivelor de sustenabilitate în cadrul politicilor și al măsurilor socioeconomice va contribui la realizarea unei tranziții către sustenabilitate juste și eficiente din punctul de vedere al costurilor. În plus, Europa trebuie să creeze condițiile necesare pentru un stil de viață mai sustenabil. Pentru aceasta este nevoie ca publicul să conștientizeze în mai mare măsură impactul consumului, iar întreprinderile să își asume angajamentul de a susține tranzițiile necesare. Multe obiective nu vor putea fi atinse fără eforturi coordonate la nivel global, așadar Europa va trebui să facă uz de influența sa atât în vecinătate, cât și la nivel mondial.

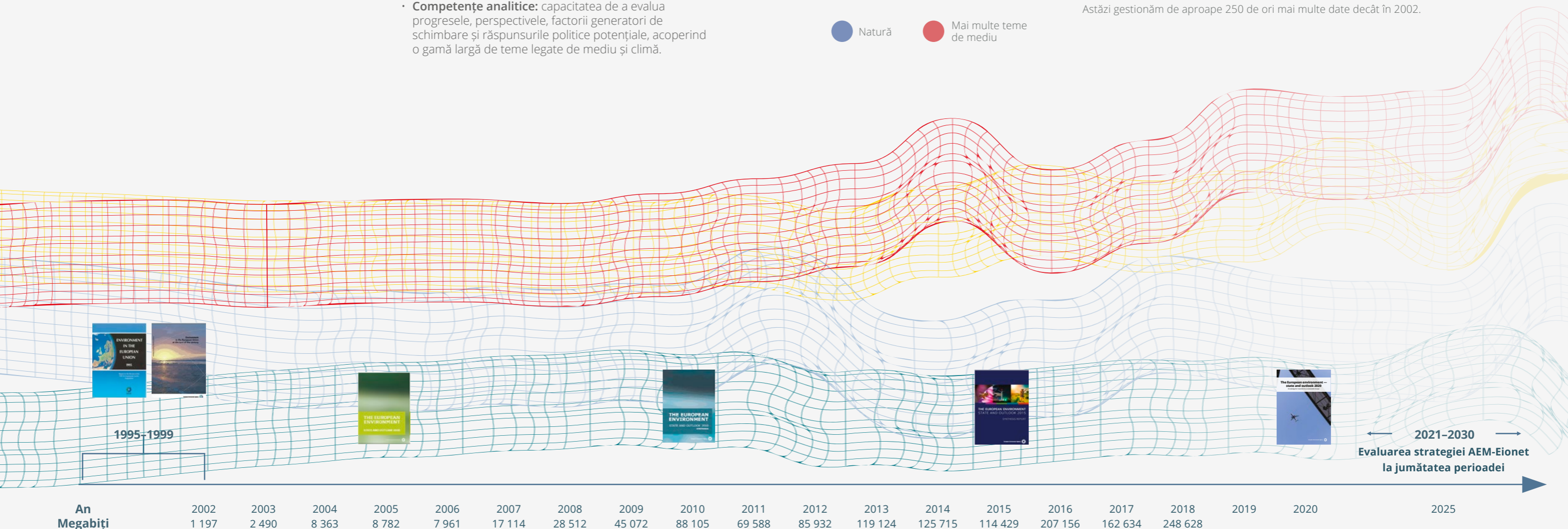
Alegerile făcute de responsabilii de elaborarea politicilor, de întreprinderi și de cetățeni în decursul următorului deceniu vor determina momentul și modul în care Europa își va concretiza ambițiile. Strategia AEM-Eionet 2021-2030 va sprijini aceste alegeri prin furnizarea de cunoștințe cu valoare practică privind tendințele, perspectivele și soluțiile pentru o Europă sustenabilă.

Marea explozie de date



Luând anul 2002 ca punct de plecare (lansarea Reportnet), această vizualizare indică o creștere constantă a datelor primite privind patru teme de mediu.

Astăzi gestionăm de aproape 250 de ori mai multe date decât în 2002.

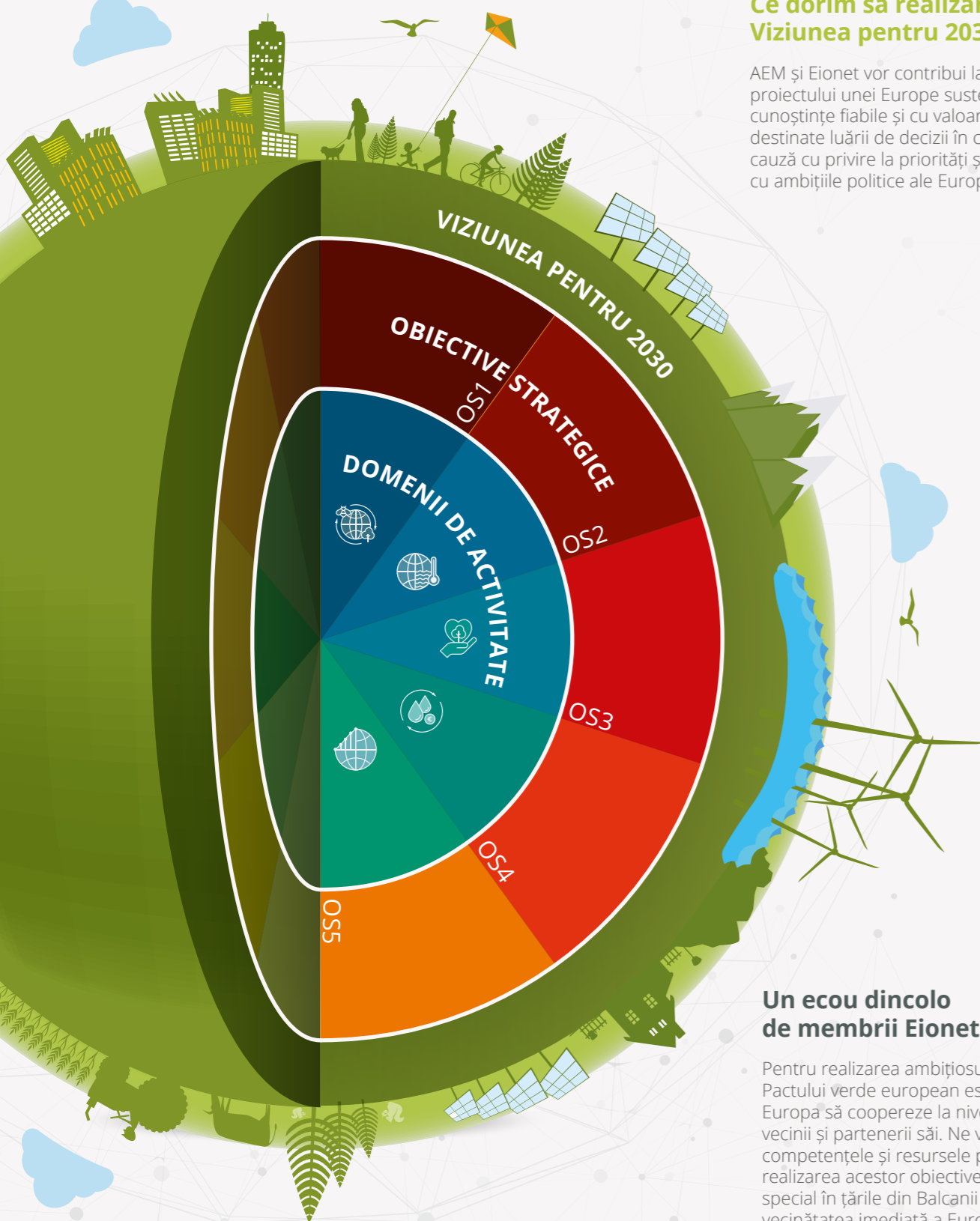


Strategia AEM–Eionet 2021–2030

Furnizarea de date și de cunoștințe pentru realizarea
ambitiilor Europei în materie de mediu și de climă

Ce dorim să realizăm: Viziunea pentru 2030

AEM și Eionet vor contribui la realizarea proiectului unei Europe sustenabile, furnizând cunoștințe fiabile și cu valoare practică destinate luării de decizii în cunoștință de cauză cu privire la priorități și soluții, în acord cu ambițiile politice ale Europei.



Un ecou dincolo de membrii Eionet

Pentru realizarea ambițiosului proiect al Pactului verde european este nevoie ca Europa să coopereze la nivel global, cu vecinii și partenerii săi. Ne vom mobiliza competențele și resursele pentru a sprijini realizarea acestor obiective ambițioase, în special în țările din Balcanii de Vest și din vecinătatea imediată a Europei.

Ambițiile Europei în materie de politici climatice și de mediu

Soluționarea provocărilor legate de mediu și climă este sarcina definitorie a vremurilor noastre. În vederea asigurării unui viitor sustenabil, inițiativele de politică, inclusiv Pactul verde european, fac apel la acțiune în următoarele direcții:

- Oprirea pierderilor în domeniul biodiversității și refacerea ecosistemelor
- Realizarea unui nivel zero de emisii nete de gaze cu efect de seră în 2050 și a rezilienței climatice
- Realizarea ambiției de reducere la zero a poluării, pentru un mediu fără substanțe toxice
- Realizarea eficienței în utilizarea resurselor într-o economie circulară
- Integrarea sustenabilității în toate politicile UE

Vom juca un rol central în sprijinirea acțiunilor în domeniul mediului și al climei în cadrul acestor politici europene majore și în punerea în aplicare a celui de Al optulea program de acțiune pentru mediu.

De asemenea, vom sprijini eforturile depuse la nivel mondial, inclusiv Agenda 2030 pentru dezvoltare durabilă și obiectivele de dezvoltare durabilă.

Cum vom lucra: Obiective strategice

OS1 Sprijinirea punerii în aplicare a politicilor și a tranziției către sustenabilitate

Furnizarea de cunoștințe bazate pe date concrete pentru a sprijini punerea în aplicare a politicilor și elaborarea de noi inițiative pentru a accelera și a extinde tranziția către sustenabilitate.

OS2 Furnizarea în timp util de date care să fundamenteze soluții la provocările legate de sustenabilitate

Furnizarea de date țintite care să fundamenteze politicile și dezbaterile publice, prin organizarea și comunicarea de cunoștințe cu privire la răspunsuri, inclusiv de soluții inovatoare pentru provocările societale.

OS3 Consolidarea rețelelor și a parteneriatelor

Consolidarea rețelei noastre printr-o implicare mai activă la nivel național și prin colaborarea cu alte organizații de frunte, pentru a facilita schimbul de cunoștințe și de competențe.

OS4 Valorificarea la maximum a potențialului în materie de date, tehnologii și digitalizare

Integrarea digitalizării, inclusiv a noilor tehnologii, a volumelor mari de date, a inteligenței artificiale și a observării Pământului, care va veni în completarea surselor de informații existente și le-ar putea chiar înlocui pentru a sprijini mai bine procesul decizional.

OS5 Asigurarea resurselor pentru îndeplinirea ambițiilor noastre comune

Realizarea de structuri, competențe și capacități în întreaga noastră rețea pentru a răspunde nevoilor crescânde de cunoștințe, asigurând și diversificând resursele necesare pentru realizarea viziunii noastre comune.

Ce vom face: Domenii de activitate

Vom furniza cunoștințe cu valoare practică în cinci domenii de activitate. Prin intermediul acestor domenii de activitate interconectate ne vom ocupa de sectoarele de producție (care cuprind agricultura, silvicultura, pescuitul și industria), precum și de sistemele de producție și de consum (energia, mobilitatea, alimentația și construcțiile) din Europa:



Biodiversitatea și ecosistemele

Confruntată cu pierderile permanente în materie de biodiversitate și cu degradarea ecosistemelor, Europa încearcă să readucă natura în viața noastră. Vom monitoriza această tranziție și vom sprijini punerea în aplicare și evaluarea acțiunilor în acest domeniu, inclusiv elaborarea de soluții bazate pe natură.



Atenuarea schimbărilor climatice și adaptarea la acestea

Clima se schimbă chiar în acest moment și va continua să se schimbe în deceniile următoare. Europa își propune să realizeze neutralitatea climatică până în 2050 și să devină mai rezilientă și mai puțin vulnerabilă în fața schimbărilor climatice. Vom monitoriza această tranziție și vom sprijini elaborarea, punerea în aplicare și evaluarea de politici și măsuri în acest domeniu.



Sănătatea umană și mediul

Vom evalua impactul asupra sănătății umane al poluanților de mediu și al schimbărilor climatice din Europa și vom spori nivelul de înțelegere cu privire la factorii sociali și demografici care afectează expunerea și vulnerabilitatea cetățenilor europeni. Vom sprijini realizarea ambițioaselor ținte ale Europei, de reducere la zero a poluării, precum și punerea în aplicare a acțiunilor europene și naționale conexe.



Economia circulară și utilizarea resurselor

Vom monitoriza progresul în privința tranziției Europei către o economie circulară, precum și beneficiile aduse mediului și climei. Vom evalua eforturile Europei de a reduce impactul consumului și al producției de materii prime, produse, servicii și deșeurii în societatea noastră.

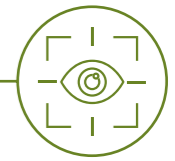


Tendințele, perspectivele și răspunsurile în materie de sustenabilitate

Putem atinge obiectivele ambițioase pe care ni le-am propus prin stimularea unor schimbări fundamentale în stilurile de viață și în modelele de consum și de producție care generează tendințe nesustenabile. Vom evalua tendințele și perspectivele tuturor priorităților, sectoarelor, sistemelor și politicilor de mediu și vom implica părțile interesate în inovații și în alte răspunsuri necesare pentru realizarea Pactului verde european.

VIZIUNE

Viziunea AEM–Eionet pentru 2030



Să facem posibilă o Europă sustenabilă, prin cunoștințe fiabile și cu valoare practică, în vederea luării unor decizii în cunoștință de cauză cu privire la priorități și soluții în materie de mediu și climă

O viziune comună pentru o Europă sustenabilă

Viziunea noastră este aceea de a face posibilă o Europă sustenabilă prin cunoștințe fiabile și cu valoare practică, în vederea luării unor decizii în cunoștință de cauză cu privire la priorități și soluții în materie de mediu și climă, în acord cu ambițiile politice ale Europei.

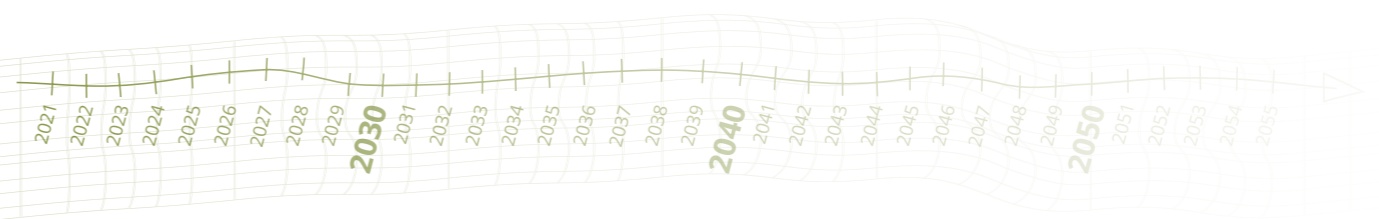
Împreună, AEM și Eionet vor constitui principala rețea de cunoștințe relevante pentru politici în domeniul mediului și al climei la nivelul Uniunii Europene și la nivel național.

Misiunea noastră

Misiunea noastră este aceea de a evalua date și informații, de a furniza informații relevante și oportune cu privire la progresele făcute spre îndeplinirea obiectivelor de sustenabilitate în domeniul mediului și al climei și spre tranzițiile societale dorite, precum și de a asigura monitorizarea continuă în vederea punerii în aplicare integrale a politicilor relevante în domeniul mediului și al climei.

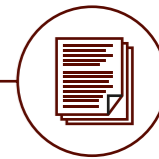
Suntem conștienți că obiectivele ambițioase ale Europei în materie de mediu și climă vor fi îndeplinite printr-o serie de decizii și opțiuni interconectate la diferite niveluri – european, regional, național și local – și vor necesita colaborarea noastră cu partenerii cheie și cu alte organizații. În vederea realizării programelor noastre de lucru, vom colabora strâns cu alți furnizori de cunoștințe.

Pentru a obține un impact mai semnificativ, ne vom concentra în continuare pe comunicarea bine orientată și oportună, astfel încât să ne asigurăm de adoptarea pe scară largă a programelor noastre de către factorii de decizie și de către public.



OBIECTIVUL STRATEGIC 1

Sprijinirea punerii în aplicare a politicilor și a tranziției către sustenabilitate



Furnizarea de cunoștințe bazate pe date concrete pentru a susține punerea în aplicare și elaborarea de noi politici pentru a accelera și a extinde tranziția către sustenabilitate

Cunoștințele noastre, bazate pe cele mai recente descoperiri științifice și pe date de calitate, vor ajuta Europa – Uniunea Europeană, statele sale membre și alte țări membre și colaboratoarele ale AEM – să își atingă obiectivele de politică, inclusiv cele menționate în Pactul verde european, în cel de Al optulea program de acțiune pentru mediu și în angajamentele globale.

Agenția Europeană de Mediu și Rețeaua europeană de informare și observare a mediului vor desfășura următoarele acțiuni:

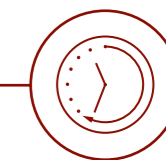
- Vor furniza cunoștințe pentru a facilita punerea în aplicare a politicilor și pentru a fundamenta elaborarea de noi inițiative care să poată accelera și extinde tranziția către sustenabilitate
- Vor dezvolta și vor utiliza în continuare largă noastră gamă de seturi de date de înaltă calitate, cu serii lungi de timp, care susțin o mare varietate de politici climatice și de mediu
- Se vor asigura că utilizăm cele mai valoroase date științifice disponibile, prin implicarea Comitetului științific al AEM și a comunității științifice extinse
- Vor dezvolta și vor face schimb de cunoștințe privind principalele provocări și soluții în materie de sustenabilitate în cadrul sistemelor de energie, de mobilitate, de alimentație și din mediul construit
- Vor aborda provocările și oportunitățile mai ample ale tranziției către sustenabilitate atât la nivel european, cât și la nivel național, inclusiv catalizatorii schimbării, cum ar fi sectorul financiar și orașele
- Își vor consolida capacitatea de a contribui la evaluarea politicilor și a măsurilor.

O prioritate a acestei strategii o reprezintă sprijinirea integrării cunoștințelor legate de mediu și de climă în cadrul politicilor economice, de amenajare a teritoriului și de coeziune socială – inclusiv a perspectivelor aprofundate privind dinamica globală la nivel european și a implicațiilor acestora pentru punerea în aplicare a politicilor în întreaga Europă.

De asemenea, în perioada 2021-2030 vom sprijini procesele de politică relevante ale UE, cum ar fi semestrul european și evaluarea punerii în aplicare a politicii de mediu, având o mai bună cunoaștere privind, de exemplu, tendințele și indicatorii cheie, practicile de punere în aplicare eficiente din punctul de vedere al costurilor și potențialul de extindere a inovațiilor sociale legate de îndeplinirea obiectivelor de sustenabilitate.

OBIECTIVUL STRATEGIC 2

Furnizarea în timp util de date care să fundamenteze soluții la provocările legate de sustenabilitate



Furnizarea de date țintite care să fundamenteze politicile și dezbaterile publice, prin organizarea și comunicarea de cunoștințe în vederea răspunsurilor, inclusiv a unor soluții inovatoare la provocările societale

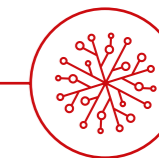
Impactul și influența cunoștințelor furnizate de AEM-Eionet vor depinde de capacitatea noastră de a le aduce în dezbaterile publice și politice relevante, la momentul potrivit și în formatul adecvat. În acest scop, vom desfășura următoarele acțiuni:

- Vom spori capacitatea noastră de a monitoriza și identifica problemele emergente și de a mobiliza rapid cunoștințe relevante deținute în cadrul rețelei noastre, dar și de către alți parteneri
- Vom consolida capacitatea noastră de a furniza un răspuns imediat la solicitările de cunoștințe venite din partea factorilor de decizie
- Vom distribui soluțiile inovatoare puse în aplicare la diferite niveluri de guvernare în țările europene
- Vom dezvolta cunoștințele de care dispunem și le vom furniza factorilor de decizie și publicului în formatele cele mai potrivite nevoilor acestora, pentru a facilita preluarea și utilizarea lor pe scară mai largă în cadrul procesului decizional
- Vom dezvolta continuu abordările, canalele și instrumentele de comunicare, pentru a ne asigura că cunoștințele noastre sunt ușor de înțeles, disponibile și accesibile pentru toți, consolidând totodată capacitatea noastră de a colabora activ cu cetățenii.

Cercetătorii, practicienii, factorii de decizie, organismele de finanțare, orașele și organizațiile societății civile vor colabora prin participare activă la procesele de tranziție.

OBIECTIVUL STRATEGIC 3

Consolidarea rețelelor și a parteneriatelor



Consolidarea rețelei noastre printr-o implicare mai activă la nivel național și prin colaborarea cu alte organizații de frunte, pentru a facilita schimbul de cunoștințe și de competențe

AEM și Eionet reunesc sute de organizații – instituții europene, autorități publice și institute de cercetare din întreaga Europă. Rețeaua noastră cuprinde toate statele membre ale UE, țări implicate în procesul de aderare la UE, precum și o serie de țări din afara UE.

Împreună alcătuim o rețea unică de cunoștințe, care face legătura între date solide și competențe analitice și științifice, pe de o parte, și procese de politică europene sau în unele cazuri chiar globale, pe de altă parte. Acest lucru ne permite să efectuăm evaluări integrate, care să acopere cea mai largă gamă de subiecte, susținute de date și competențe solide.

Pentru a furniza cunoștințele de care are nevoie Europa pentru a-și îndeplini obiectivele de sustenabilitate, vom desfășura următoarele acțiuni:

- Ne vom transforma într-o rețea mai flexibilă și mai inovatoare de cunoștințe, care să asigure o mai bună legătură între competențele solide de la nivel național și cele de la nivel european
- Vom promova o implicare mai activă la nivel național, prin activități la care să participe o gamă largă de autorități, organizații și categorii de public
- Ne vom uni eforturile cu alte rețele de frunte, cum ar fi Rețeaua agențiilor de protecție a mediului sau rețelele și asociațiile științifice și de raportare
- Vom identifica comunitatea de cunoaștere de la nivel european și vom colabora cu aceasta, pentru a asigura valorificarea deplină a investițiilor în cercetare și inovare în Europa
- Vom identifica lacunele emergente în materie de cunoștințe și vom contribui la remediarea acestora, inițiind acțiuni de colaborare cu parteneri relevanți, inclusiv agenții UE precum Agenția Europeană pentru Produse Chimice, Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară și Centrul European de Prevenire și Control al Bolilor
- Vom consolida în continuare colaborarea în privința obligațiilor de raportare și a temelor de interes comun cu instituțiile internaționale, în cadrul proceselor regionale și globale cheie, inclusiv cu organismele și convențiile Organizației Națiunilor Unite.

OBIECTIVUL STRATEGIC 4

Valorificarea la maximum a potențialului în materie de date, tehnologii și digitalizare

Susținerea punerii în aplicare și a dezvoltării în continuare a agendei politice europene, integrând Strategia europeană privind datele și Agenda digitală, potențialul oferit de volumele mari de date, de inteligența artificială și de observarea Pământului, pentru a îmbunătăți furnizarea de informații

Tehnologiile digitale, datele provenite din surse noi și din observarea Pământului, precum și capacitățile de calcul s-au dezvoltat într-un ritm fără precedent în ultimul deceniu. Aceste evoluții oferă noi posibilități, dar înseamnă și noi provocări. Noile fluxuri de date la mai multe niveluri spațiale sunt integrate în tot mai mare măsură în sursele de date consacrate, sunt conectate cu variabile socioeconomice și puse în legătură cu date obținute în timp aproape real și provenite din observații prin satelit și *in-situ*.

Anticipând că această revoluție a datelor, precum și digitalizarea, vor continua în următorul deceniu, și pentru a ne îmbunătăți activitatea în domeniul datelor și al cunoștințelor, vom desfășura următoarele acțiuni:

- Vom intensifica schimbul de date, automatizarea și eficientizarea monitorizării și raportării în întreaga noastră rețea
- În calitatea noastră de centru de date european de frunte în domeniul mediului, vom face astfel încât toate datele noastre să fie ușor de găsit, interoperabile, accesibile și reutilizabile
- Vom valorifica pe deplin potențialul serviciilor de date și informații Copernicus, al științei cetățenești, al volumelor mari de date și al inteligenței artificiale
- Vom îmbunătăți promptitudinea, comparabilitatea, granularitatea și integrarea datelor, inclusiv potențialul nostru de evaluare comparativă
- Vom asigura inovarea continuă bazată pe date, cu accent pe realizarea de progrese în ceea ce privește extragerea de date, capacitatea de analiză, sistemele de informații geografice, vizualizările de date și modelarea, în vederea actualizărilor periodice ale indicatorilor
- Vom facilita schimbul de competențe, asistența tehnică și raționalizarea de care este nevoie pentru o mai bună punere în aplicare a politicilor existente
- Vom explora și, dacă este cazul, vom evalua interconexiunile dintre digitalizare și sustenabilitatea socială și de mediu.

OBIECTIVUL STRATEGIC 5

Asigurarea resurselor pentru îndeplinirea ambițiilor noastre comune



Dezvoltarea de structuri, competențe și capacități în întreaga noastră rețea pentru a răspunde nevoilor diverse și crescânde de cunoștințe, asigurând și diversificând resursele necesare pentru realizarea viziunii noastre comune

Evoluțiile permanente în materie de cunoștințe, tehnologie, comunicare și practici de gestionare impun organizațiilor și rețelelor să adapteze și să inoveze în privința structurilor și a instrumentelor existente și să investească în noi domenii.

Pentru a ne situa în avangarda acestor evoluții și a duce la îndeplinire ambițiile noastre comune, vom desfășura următoarele acțiuni:

- Vom atrage talente de vârf și vom investi în personalul nostru, cu scopul de a dezvolta și a păstra competențele și calificările necesare pentru materializarea acestei viziuni
- Vom asigura o diversificare gestionată a bazei de resurse financiare a AEM, garantând totodată rolul instituțional și independența agenției
- Vom urmări să obținem finanțarea necesară pentru a valorifica pe deplin potențialul datelor Copernicus, printr-o solidă colaborare în rețea cu alți actori cheie care pun în legătură fluxurile de date în continuă creștere, cu responsabilii de elaborarea politicilor
- Vom extinde participarea AEM și Eionet la proiectele de cercetare relevante ale UE, consolidând astfel rolul nostru propriu, aflat la interfața dintre știință și politică
- Vom explora posibilitățile de finanțare prin intermediul instrumentelor financiare ale UE, pentru a permite rețelei noastre să faciliteze punerea în aplicare a politicilor, acolo unde este necesar și pentru a sprijini comunitățile de practică
- Vom consolida capacitățile din statele membre și din țările colaboratoare, pentru a ne asigura că rețeaua noastră poate răspunde nevoilor și cerințelor în continuă schimbare
- Vom sprijini dezvoltarea capacităților de experți și de inovații în domeniul cunoștințelor în rețeaua noastră prin mecanisme structurate, cum ar fi EEAcademy (Academia AEM)
- Vom susține competențele și cerințele în materie de cunoștințe legate de punerea în aplicare integrală a politicilor și a legislației UE în domeniul mediului și al climei în Balcanii de Vest.

În vederea realizării tranziției către sustenabilitate, va fi necesar ca toate domeniile de politică și palierele de guvernare să funcționeze împreună, pentru a genera schimbări și acțiuni la nivelul întregii societăți. Acest lucru presupune contribuții coerente din diverse domenii de politică, de la cercetare și inovare, economie, industrie, concurență și comerț, până la ocuparea forței de muncă, educație și asistență socială.

Domenii de activitate

Fiecare dintre cele cinci obiective strategice va fi realizat la nivelul tuturor domeniilor noastre de activitate.

AEM și Eionet vor juca un rol cheie în sprijinirea acțiunilor în domeniul mediului și al climei în conformitate cu politicile europene și cu Pactul verde european, în special în vederea punerii în aplicare a celui de al optulea program de acțiune pentru mediu, precum și în cadrul angajamentelor globale ale Europei.

Vom acorda prioritate înțelegerii interconexiunilor din interiorul acestor domenii de activitate și dintre acestea. Ne vom ocupa de sectoarele de producție (agricultura, silvicultura, pescuitul, industria), precum și de sistemele de producție și de consum (energia, mobilitatea, alimentația, construcțiile), inclusiv prin analize transversale ale acestor sectoare și sisteme.

1 Biodiversitatea și ecosistemele



Vom fundamenta și vom evalua acțiunile care vizează protejarea biodiversității și refacerea ecosistemelor, în vederea utilizării lor sustenabile, pentru a răspunde nevoilor populației. Vom sprijini activitățile de monitorizare, de raportare și de evaluare bazate pe date, în special în cadrul Strategiei UE în domeniul biodiversității pentru 2030, prin:

- Contribuția la sistemele de monitorizare și de observare care îmbunătățesc fluxurile de date privind starea biodiversității și presiunile asupra acesteia, precum și schimbările din ecosistemele marine, acvatice și terestre
- O mai bună înțelegere a impactului cumulativ al speciilor alogene invazive, al poluării, al schimbărilor climatice, al utilizării intensive și al supraexploatării în materie de biodiversitate, ecosisteme și resurse naturale
- Consolidarea evaluării factorilor sistemici de bază, care au impact asupra biodiversității și ecosistemelor
- Îmbunătățirea utilizării analizelor și modelărilor ecologice și economice, permițând astfel activității noastre de evaluare să sprijine mai bine practicile de gestionare ecosistemică
- Sprijinirea abordărilor care vizează soluții bazate pe natură, cu accent pe protecția, refacerea și gestionarea sustenabilă a ecosistemelor vitale, inclusiv în contextul acțiunilor privind atenuarea schimbărilor climatice și adaptarea la acestea, precum și al bioeconomiei
- Intensificarea sprijinului nostru pentru punerea în aplicare eficientă și coerentă a strategiilor interconectate ale UE în cadrul Pactului verde european, cum ar fi Strategia „De la fermă la consumator” și strategia de reducere la zero a poluării, precum și a politicilor asociate acestora, continuându-ne totodată activitatea de integrare a biodiversității în toate sectoarele economice și în sistemele dependente de natură, cum ar fi alimentele.

2 Atenuarea schimbărilor climatice și adaptarea la acestea



Vom monitoriza progresele Europei în direcția neutralității climatice și a rezilienței la schimbările climatice și vom sprijini elaborarea, punerea în aplicare și evaluarea politicilor relevante și a măsurilor de însoțire, în contextul obiectivelor mai ample de sustenabilitate ale Europei, prin:

- Colectarea, verificarea calității, compilarea și raportarea datelor și a informațiilor relevante privind emisiile de gaze cu efect de seră, precum și impactul schimbărilor climatice, vulnerabilitatea și adaptarea în Europa
- Analizarea și evaluarea acestor date în raport cu obiectivele și angajamentele europene și naționale în materie de atenuare și adaptare
- Monitorizarea punerii în aplicare și a efectelor politicilor naționale în domeniul climei și ale măsurilor de însoțire care vizează sectoare precum energia, transporturile, construcțiile, agricultura, silvicultura și alte utilizări ale terenurilor
- Identificarea sinergiilor și a compromisurilor prin care în locul politicilor de atenuare a schimbărilor climatice și de adaptare la acestea sunt preferate alte aspecte de mediu, cum ar fi biodiversitatea, poluarea aerului, apa dulce și mediul marin
- Dezvoltarea cunoștințelor privind soluționarea provocărilor în materie de mediu și de sustenabilitate în sistemele energetice și de mobilitate.

3 Sănătatea umană și mediul



Vom evalua efectele asupra sănătății cauzate de poluarea aerului, a solului și a apei, de zgomot, de substanțele chimice și de schimbările climatice din Europa. Vom sprijini ambițiile Europei de reducere la zero a poluării, precum și elaborarea, punerea în aplicare și evaluarea unor acțiuni europene și naționale relevante, prin:

- Evaluarea expunerii și a efectelor asupra sănătății cetățenilor expuși la poluarea mediului, la substanțele chimice și la schimbările climatice din Europa
- Evaluarea beneficiilor pentru sănătate și bunăstare care pot fi obținute printr-un mediu mai curat și prin ecosisteme sănătoase și, invers, identificarea riscurilor emergente și a efectelor asupra sănătății legate de degradarea ecosistemelor
- Susținerea raportării, prelucrării și diseminării în timp util a datelor tematice și a informațiilor raportate în conformitate cu legislația relevantă și monitorizarea progreselor înregistrate în direcția îndeplinirii obiectivelor de politică ale Europei
- Identificarea efectelor pe care le au asupra sănătății presiunile exercitate asupra mediului de sectoarele și sistemele socioeconomice din Europa, precum și a beneficiilor pe care le-ar putea aduce acțiunile și politicile de atenuare
- Evidențierea în continuare a rolului pe care îl pot juca factorii sociali, inclusiv inegalitățile sociale și comportamentele individuale, în ceea ce privește influențarea atât a expunerii, cât și a vulnerabilității la factorii de stres din mediu, în conformitate cu principiile tranziției juste din Pactul verde european.

4 Economia circulară și utilizarea resurselor



Vom evalua progresele Europei în tranziția către o economie circulară și cunoștințele noastre despre presiunile asupra mediului și a climei cauzate de producția și consumul de materii prime, produse, servicii și deșeuri în Europa. Vom sprijini punerea în aplicare a Planului de acțiune pentru economia circulară și a politicilor europene și naționale conexe, prin:

- Evaluarea progreselor Europei în tranziția de la o economie liniară la una circulară, cu accent pe lanțurile valorice ale produselor cheie și pe serviciile și modelele de afaceri inovatoare
- Evidențierea posibilităților de îmbunătățire a circularității, inclusiv privind reciclarea și reutilizarea materiilor prime secundare, adoptarea principiilor siguranței și ale sustenabilității încă din faza de proiectare, ecoinovarea și bunele practici, precum și identificarea obstacolelor din calea unui nivel mai ridicat de circularitate
- Monitorizarea progreselor către îndeplinirea obiectivelor de politică ale Europei în materie de prevenire a generării de deșeuri și de gestionare sustenabilă a deșeurilor
- Evaluarea impactului pe care îl au asupra mediului și a climei sistemele europene de consum și de producție, din perspectivă europeană și globală, cu accent pe sectoarele cu utilizare intensivă a resurselor, precum și pe interconexiunile dintre economia circulară, inițiativele de decarbonizare și bioeconomie.

5 Tendințele, perspectivele și răspunsurile în materie de sustenabilitate



Vom fundamenta discuțiile privind provocările și tranzițiile în materie de sustenabilitate, evaluând sinergiile și compromisurile inerente echilibrării simultane a obiectivelor de mediu, economice și sociale, prin:

- Evaluarea tendințelor și a perspectiveilor în materie de sustenabilitate din Europa și de la nivel global în raport cu prioritățile, sectoarele, sistemele și politicile în domeniul mediului și al climei, în sprijinul rapoartelor „Mediul european – starea și perspectiva” pentru 2025 și 2030
- Sprijinirea cadrelor de monitorizare bazate pe indicatori, care prezintă informații despre progresele înregistrate în cadrul priorităților de politică ale UE, în special al optulea program de acțiune pentru mediu, evaluarea punerii în aplicare a politicii de mediu și Pactul verde european
- Împreună cu țările partenere, aducerea unei contribuții la monitorizarea și evaluarea progreselor înregistrate în cadrul priorităților în materie de mediu și climă, în raport cu Agenda 2030 a ONU și cu obiectivele de dezvoltare durabilă
- Evaluarea interdependenței dintre dimensiunile socioeconomice, de mediu și de guvernanta ale sustenabilității, incluzând factorii generatori de schimbare, sinergiile pozitive și externalitățile negative
- Colaborarea cu partenerii cheie în privința previziunilor strategice și a proceselor caracteristice părților interesate relevante pentru UE, în vederea colectării de informații și cunoștințe cu valoare practică privind direcțiile de urmat în tranziția către sustenabilitate
- Sprijinirea dezvoltării de cunoștințe privind tranzițiile în cadrul sistemelor, cum ar fi sinergiile, riscurile, inovațiile, integrarea politicilor și coerența politicilor, cu accent pe orașe și pe sectorul financiar
- Evaluarea modului în care finanțarea sustenabilă poate stimula eforturile de realizare a sustenabilității în cadrul planurilor de redresare post-pandemie și al unui context macroeconomic în continuă schimbare

