



NEWSLETTER NR. 66

17 IANUARIE 2025



 Expoziție pentru
APĂ | DEȘEURI | ENERGIE VERDE
09 - 11 Aprilie 2025
ROMEXPO, București

CONCURS DE FOTOGRAFIE NR. 16!
17 IANUARIE - 28 FEBRUARIE 2025



ARTICOLELE EDIȚIEI

PLANUL NAȚIONAL DE DEZVOLTARE ȘI
INVESTIȚII ÎN SECTORUL DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ,
ÎN LINIE DREAPTĂ PENTRU APROBARE! 02

GREEN ENERGY EXPO & ROMENVIROTEC,
EVENIMENTUL ANULUI 2025 ÎN SECTORUL DE
MEDIU DIN ROMÂNIA - BUCUREȘTI, ROMEXPO,
09-11 APRILIE 2025 - SECTOARELE APĂ/APĂ
UZATĂ, DEȘEURI, ENERGIE! 04

REVISTA PRESEI DE SPECIALITATE 05

ȘTIRI 09

LANSARE CONCURS DE FOTOGRAFIE NR. 16! 09

PARTENERII EDIȚIEI 10



PLANUL NAȚIONAL DE DEZVOLTARE ȘI INVESTIȚII ÎN SECTORUL DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ, ÎN LINIE DREAPTĂ PENTRU APROBARE!

Planul Național de Dezvoltare și Investiții – PNDI - în sectorul de apă și apă uzată reprezintă o condiție favorizantă pentru obținerea finanțării din partea Comisiei Europene pentru investiții în alimentarea cu apă potabilă, canalizarea și epurarea apelor uzate prin Programul Dezvoltare Durabilă 2021-2027. Proiectul de Hotărâre a Guvernului de aprobare a PNDI a fost publicat pentru consultare publică în luna decembrie 2024 și se află în proces de avizare interministerială la acest moment.



FLORIAN BURNAR, PREȘEDINTE APPFE

Prin acest Plan se stabilește o **viziune națională** pentru sectorul de alimentare cu apă și canalizare. Astfel, se asigură tuturor românilor acces la servicii de apă potabilă și de canalizare de calitate, la un preț accesibil, printr-un sector de alimentare cu apă și canalizare rezilient, care realizează conformarea deplină cu directivele UE privind apa.

De asemenea, prin acest plan se asigură:

- a) cadrul instituțional pentru implementarea și monitorizarea planului de investiții;
- b) consolidarea guvernantei strategice;
- c) consolidarea reglementării economice a sectorului;
- d) consolidarea capacității operatorilor, inclusiv a celor regionali, precum și a unităților administrativ-teritoriale de a menține conformarea.

Planul își propune ca **OBIECTIVE**:

1. **Modernizarea cadrului instituțional.** Sectorul de Alimentare cu Apă și Canalizare (AAC) necesită o mai bună coordonare între instituții și o luare a deciziilor mai eficientă, multe aranjamente instituționale necesită corecție sau modernizare, ținând seama de faptul că există responsabilități neclare cu privire la alimentarea cu apă. Patru domenii vor fi prioritizate pentru intervenții:

- (i) îmbunătățirea capacității instituționale a sectorului AAC,
- (ii) sporirea rolului autorităților locale în sectorul AAC,
- (iii) promovarea regionalizării furnizorilor de servicii AAC,
- (iv) abordarea administrației; blocajele pentru dezvoltarea sectorului;

2. **Garantarea accesului accesibil la servicii AAC de calitate pentru toți.** Prin acest obiectiv vor fi abordate două domenii prioritare: (i) eliminarea decalajului de acces prin asigurarea accesului la apă potabilă și canalizare adecvată pentru întreaga populație a României și (ii) asigurarea faptului că facturile de AAC rămân accesibile pentru toate gospodăriile, inclusiv pentru cei săraci și vulnerabili;

3. **Asigurarea conformității cu Directivele UE privind apa.** Realizarea conformării cu directivele UE privind apa este o prioritate primordială pentru România și, prin urmare, un obiectiv sectorial important. Respectarea directivelor UE va îmbunătăți sustenabilitatea și reziliența sectorului AAC din România. Aceasta se va concentra pe Directiva privind epurarea apelor uzate urbane (DEAUU) și Directiva privind apa potabilă (DAP), împreună cu toate celelalte directive aplicabile legate de apă. Două domenii specifice vor fi tratate în cadrul acestui obiectiv:

- (i) asigurarea accesului la servicii sanitare sigure și conforme în temeiul DEAUU și
- (ii) asigurarea calității apei potabile în cadrul DAP;

4. **Promovarea utilităților AAC eficiente.** Îmbunătățirea eficienței Operatorilor Regionali (OR) va fi esențială pentru creșterea fluxului de numerar autogenerat și pentru a ajuta la eliminarea decalajului de finanțare din sectorul AAC. Acest lucru va aborda, de asemenea, regionalizarea blocată a procesului de servicii AAC și va îmbunătăți performanța OR;



5. Închiderea decalajului financiar din sectorul AAC. Închiderea decalajului financiar semnificativ din sectorul AAC este o prioritate care poate fi atinsă doar prin optimizarea tuturor surselor de finanțare pentru sectorul AAC – spre deosebire de dependența excesivă de granturile UE, care, din păcate, a fost semnul distinctiv al finanțării sectorului până acum. Cunoscutul cadru „3 Ts” – Tarife, Taxe și Transferuri, oferă un model adecvat pentru optimizarea surselor de finanțare într-o manieră structurată.

6. Trecerea către un sector AAC mai rezistent. În cadrul acestui obiectiv sunt luate în considerare trei acțiuni specifice:

- (i) îmbunătățirea rezilienței AAC la schimbările climatice, secete și inundații,
- (ii) promovarea infrastructurii verzi și a unui sector AAC mai circular și
- (iii) adoptarea unei abordări holistice pentru reziliența globală a sectorul AAC.

Planificarea investițiilor în sectorul de apă și apă uzată - NECESAR DE FINANȚARE:

	Apă	Apă uzată	Total (miliarde euro)
Investiții	7.9	7.4	15.3
Reinvestiții	8.7	6.4	15.1
Total	16.6	13.8	30.4

PLAN DE FINANȚARE 2021-2027

Conform ultimului proiect de Plan de investiții pentru sectorul AAC întocmit de Guvernul României, finanțarea acordată sectorului pentru perioada 2021-2027 este de 8,9 miliarde euro, astfel:

- 2,9 miliarde euro din Programul Dezvoltare Durabilă 2021-2027;
- 4,5 miliarde euro din Programul de investiții Anghel Saligny/alte programe naționale;
- 968 milioane euro – Planul Național de Redresare și Reziliență 2021-2026.;
- 450 milioane euro finanțare din bugetele administrației publice locale;
- 400 de milioane de euro în cofinanțarea finanțării conformității de la OR;
- 250 milioane euro din bugetul Administrației Fondului pentru Mediu.

MĂSURI PROPUSE

Modernizarea cadrului instituțional al sectorului

Măsurile luate în considerare în cadrul modernizării cadrului instituțional AAC vor include următoarele:

- **Stabilirea unui lider instituțional pentru sectorul AAC;**
- Îmbunătățirea responsabilităților instituționale și a coordonării pentru alimentarea cu apă;
- Consolidarea reglementării serviciilor AAC;
- Transmiterea responsabilităților privind încălcarea DEAUU către municipalități;
- **Îmbunătățirea funcționării ADI-urilor;**
- Introducerea de stimulente pentru ROC pentru a-și extinde zonele de servicii;
- **Elaborarea unui plan în etape pentru finalizarea procesului de regionalizare.**

Garantarea accesului facil la servicii AAC de bună calitate

Măsurile luate în considerare aici sunt:

- Introducerea unei subvenții sociale pentru apă pentru gospodăriile vulnerabile;
- Modernizarea subvenției de conectare AAC (deja inițiată în cadrul PNRR);
- Implementarea obligației de conectare la noile rețele AAC;
- Dezvoltarea unui model durabil de auto-acces la AAC în așezările mici;
- Realizarea unei comunicări naționale pentru promovarea conexiunilor AAC.

Asigurarea conformării cu Directivele UE privind apa

Sunt planificate următoarele măsuri:

- Implementarea Planului de implementare a DEAUU actualizat;
- Actualizarea legislației pentru a permite mai mult utilizarea Sistemelor Individuale Alternative (SIA);
- Accelerarea implementării DEAUU prin BOT-uri și DBO-uri pentru SEAU;
- Promovarea soluțiilor durabile pentru eliminarea nămolurilor din stațiile de epurare;
- Garantarea apei potabile sigure în cadrul DAP.

Promovarea utilităților AAC eficiente

- Promovarea unui management mai profesionist al OR;
- Implementarea unui program sistematic de consolidare a capacității pentru OR;
- Reducerea nivelurilor NRW, cu prioritate pe pierderile comerciale;
- Inițierea implementării managementului activelor;
- Promovarea eficienței energetice îmbunătățite;
- Utilizarea inovațiilor sectorului privat pentru a remedia OR cu cele mai proaste performanțe.



Reducerea decalajului financiar

- Realizarea tarifelor de recuperare a costurilor;
- Optimizarea transferurilor bugetare către sectorul AAC;
- Introducerea unei contribuții de solidaritate națională.

Trecerea către un sector AAC mai rezilient

- Dezvoltarea planului de rezistență la secetă pentru fiecare OR/județ;
- Îmbunătățirea rezistenței globale la șocurile externe;
- Îmbunătățirea serviciilor de prevenire și drenare a inundațiilor urbane;
- Introducerea tehnologiilor verzi în planurile de investiții DEAUU;
- Experimentarea proiectelor pilot de reutilizare a apelor uzate;
- Promovarea producției de biogaz pe scară largă în stațiile de epurare.

GREEN ENERGY EXPO & ROMENVIROTEC, EVENIMENTUL ANULUI 2025 ÎN SECTORUL DE MEDIU DIN ROMÂNIA - BUCUREȘTI, ROMEXPO, 09-11 APRILIE 2025, SECTOARELE APĂ/APĂ UZATĂ, DEȘEURI, ENERGIE!



DOMENII REPREZENTATE:

- **Managementul apei și al deșeurilor:** Soluții inteligente pentru o utilizare responsabilă a resurselor.

➤ **Energie regenerabilă:** Tehnologii care transformă modul în care producem și consumăm energie.

➤ **Tehnologii smart:** Mobilitate, infrastructură modernă, iluminat urban și servicii digitale inovatoare pentru cetățeni.

Beneficii excepționale pentru expozanți:

- Cele mai mici prețuri din piață;
- Servicii de top oferite de organizatorii ROMEXPO și EUROEXPO: consultanță, flexibilitate și soluții rapide;
- Sinergii între sectoare: energie regenerabilă, managementul deșeurilor și apei, economie circulară și smart city;
- Public țintă atent selectat, atât din sectorul public, cât și din cel privat, cu peste 3500 de participanți la ediția anterioară;
- Acces prioritar la conferințe și seminarii pe teme actuale, cu oportunități de implicare pentru expozanți;
- Parteneri instituționali și asociații relevante, care asigură profesionalism și vizibilitate sporită;
- Acces gratuit pentru vizitatori, crescând semnificativ fluxul de participanți și interesul pentru soluțiile expuse;
- Tarif de înscriere: 200 EURO/companie;
- Valoare excepțională și beneficii remarcabile pe metru pătrat: închirierea spațiului: începe de la 108 EURO/mp (stand de rând), până la 123 EURO/mp (stand insulă);
- Construcția standului: 30 EURO/mp (stand standard);
- Reduceri speciale pentru închirierea spațiului: 5% pentru suprafețe mai mari de 50mp și 10% pentru suprafețe mai mari de 100mp.

Sectoarele de apă/apă uzată și managementul deșeurilor vor fi prezente la ROMENVIROTEC, cu soluții, echipamente și aplicații cum ar fi:

Gestionarea apei

- Tehnici de analiză și de laborator
- Vane
- Sisteme de alimentare cu apă și canalizare
- Pompe și sisteme
- Conducte, țevi și canalizări
- Stații de tratare a apei și de epurare a apelor uzate

Tratarea și reciclarea deșeurilor

- Tratarea și reciclarea deșeurilor
- Reciclarea, condiționarea și utilizarea materiilor prime secundare
- Gestionarea substanțelor periculoase
- Colectarea și transportul deșeurilor
- Curățarea străzilor, întreținerea și servicii de dezapezire
- Servicii de reciclare și eliminare a deșeurilor.



APPFE și **FADIDA**, două organizații profesionale de referință prin prisma tematicilor propuse în cadrul evenimentului, s-au alăturat acestuia în calitate de **PARTENERI**. Dacă în Newsletterul anterior am prezentat mesajul Domnului Florian BURNAR, Președinte al APPFE, în această ediție vă prezentăm mesajul Domnului Vasile DĂRĂBAN, Președinte FADIDA:



„Debutul anului 2025 găsește Federația Asociațiilor de Dezvoltare Intercomunitară din Domeniul Apei - FADIDA, în postura de Partener al unui eveniment național de referință: GREEN ENERGY EXPO & ROMENVIROTEC! Am fost de la început atras de conceptul propus de către organizatorii evenimentului care adaugă în acest an sectoarelor deja consacrate - Energia și Deșeurile, SECTORUL DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ, anunțând astfel, un potențial sinergic important între aceste sectoare de mediu. Nu există specialist în domeniul apei care să nu aibă preocupări legate, de exemplu, de eficientizarea consumurilor de energie sau de gestionarea sustenabilă a nămolurilor. Ori astfel de preocupări necesită o înțelegere mai bună a posibilităților și oportunităților oferite de domenii de activitate complementare celui al apei, lucruri pe care GREEN ENERGY EXPO & ROMENVIROTEC le oferă din plin tuturor celor interesați.

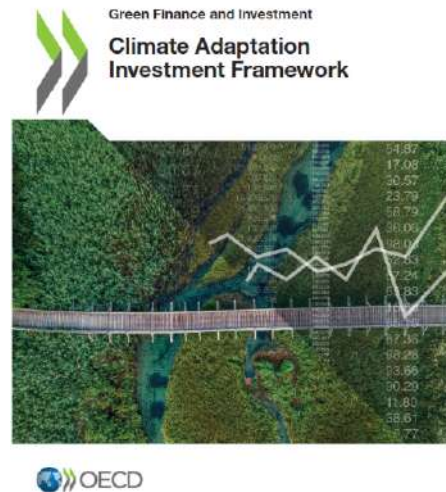
Vom avea ocazia de a vedea și la București, în perioada 09-11 Aprilie 2025, tehnologii, soluții, aplicații, materiale și echipamente de ultimă oră, lucruri pe care în alte vremuri le puteam vedea cu greu, cu eforturi și costuri importante, la evenimentele de profil din străinătate. Acesta este și motivul pentru care ne-am alăturat ideii de a susține materializarea în practică a unui „IFAT românesc”, o inițiativă extrem de importantă pentru dezvoltarea sectorului de mediu și în special a domeniului apei.

Îi așteptăm cu drag, la eveniment, pe toți specialiștii interesați să beneficieze de oportunitățile oferite de expoziție dar și de evenimentele care vor prinde viață pe marginea acesteia”.

REVISTA PRESEI DE SPECIALITATE



DR. ING. DAN RĂDULESCU, CONSULTANT



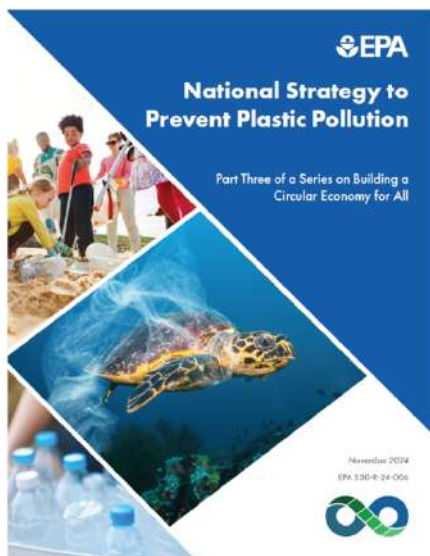
OCDE a publicat un nou raport intitulat **Cadrul de investiții pentru adaptarea la schimbările climatice** în care subliniază că vor fi necesare investiții publice și private sporite în activități care ajută la reducerea daunelor sau la realizarea oricăror oportunități potențiale datorate impactului schimbărilor climatice („investiții de adaptare”), cum ar fi dezvoltarea infrastructurii rezistente la schimbările climatice, a sistemelor alimentare și a lanțurilor de aprovizionare. Cadrul de investiții în adaptarea la schimbările climatice a fost dezvoltat pentru a ajuta guvernele să deblocheze investiții sporite în adaptare prin consolidarea politicilor lor interne.

Pe baza Cadrului de politici pentru investiții și investiții străine directe, setul de instrumente pentru politicile OCDE oferă îndrumări non-prescriptive care acoperă domenii critice de politică pentru adaptarea la climă, precum și întrebări utile, exemple de bune practici și legături către resurse relevante.



Raportul subliniază, de asemenea, că efectele fizice ale schimbărilor climatice sunt deja simțite, cu valuri de căldură extreme, secete și incendii de vegetație care au stabilit noi recorduri. Pierderile din cauza dezastrelor meteorologice și climatice au fost de 281 de miliarde USD în acel an și, în mare parte, neasigurate. Se estimează că pierderile legate de climă vor crește din cauza schimbărilor climatice, evenimentele extreme devin din ce în ce mai frecvente și schimbările severe și cu debut lent devin din ce în ce mai evidente. Pe măsură ce severitatea acestor pericole crește, există riscul de reevaluare bruscă a prețurilor și de blocare a activelor. O tranziție dezordonată la riscuri climatice fizice în creștere ar avea consecințe socio-economice grave, inclusiv asupra ocupării forței de muncă, sănătății, productivității și finanțelor publice. România se află în plin proces de aderare la OCDE. Ținta asumată de România și convenită cu oficialii OCDE pentru a intra în cea mai importantă organizație economică la nivel mondial este anul 2026.

https://www.oecd.org/en/publications/climate-adaptation-investment-framework_8686fc27-en.html



Agenția pentru Protecția Mediului din SUA (USEPA) a lansat **Strategia națională de prevenire a poluării cu plastic**, care prezintă oportunități de a proteja comunitățile de impactul producției de plastic și deșeurilor și detaliază modul în care agențiile guvernamentale, întreprinderile, organizațiile nonprofit și comunitățile pot lucra pentru a preveni poluarea cu plastic.

Strategia este al treilea pilon al efortului USEPA **Construirea unei economii circulare pentru toți**, urmând strategiile naționale privind reciclarea și reducerea pierderilor și risipei de alimente. Exemple de acțiuni din strategia USEPA includ reducerea producției și

consumului de produse din plastic de unică folosință și creșterea capacității SUA de a reutiliza și reumple produse, inclusiv în cadrul guvernului federal; măsurarea impactului asupra mediului și asupra sănătății umane de-a lungul ciclului de viață al produselor de unică folosință; și îmbunătățirea politicilor publice și a stimulentei pentru reducerea poluării cu plastic, inclusiv colaborarea cu alții pentru a crea un cadru național de responsabilitate extinsă a producătorului. Strategia este organizată în șase obiective care includ reducerea poluării din producția de plastic; materiale inovatoare și design de produs; scăderea generării de reziduuri; îmbunătățirea managementului deșeurilor; îmbunătățirea captării și eliminării poluării cu plastic; și reducerea la minimum a încărcărilor și a impactului asupra emisarilor și oceanului.

<https://www.epa.gov/circulareconomy/national-strategy-prevent-plastic-pollution>



Apa uzată este plină de substanțe chimice valoroase. Ele pot fi probleme de poluare atunci când ajung în nămolul de epurare sau în iazurile de decantare. Dar atunci când sunt recuperate din apele uzate, aceleași substanțe chimice pot alimenta lanțurile de aprovizionare interne și pot înlocui materiile prime care dăunează climatei. **Departamentul de Energie al SUA (DOE)** a anunțat o finanțare de 36 de milioane de dolari **pentru tehnologii de extragere a amoniacului, a metalelor critice și a altor substanțe chimice valoroase din fluxurile de ape uzate municipale, industriale și miniere.** Programul, de la Agenția-Energie de Proiecte Avansate de Cercetare a DOE (ARPA-E), se numește Realize Energy-rich Compound Opportunities Valorizing Extraction from Refuse Waters sau **RECOVER**. Programul RECOVER urmărește să dezvolte tehnologii pentru concentrarea și recuperarea materialelor energetice de mare valoare din fluxurile de deșeuri apoase. Materialele energetice prioritare de mare valoare pentru program sunt **amoniacul și metalele considerate critice** pentru energie și diversificarea lanțului de aprovizionare din SUA.



Amoniacul este produs folosind o energie ridicată și un impact ridicat al gazelor cu efect de seră, iar o mare parte din acest amoniac ajunge în fluxurile de deșeuri municipale și animale, unde este distrus fără recuperare. Metalele critice sunt obținute din exploatarea și prelucrarea minereului și provin aproape în întregime din străinătate; utilizarea lor în infrastructură și tehnologii militare face ca aprovizionarea lor să fie o problemă de interes național. Apa produsă și fluxurile de deșeuri miniere au cantități suficiente de metale esențiale pentru a înlocui toate sau majoritatea importurilor făcute de SUA.

<https://arpa-e-foa.energy.gov/Default.aspx>



Beneficiile infrastructurii de apă pot dura ani de zile să se materializeze, în special în zonele rurale, potrivit unui studiu făcut de doi cercetători și finanțat de **Departamentul Agriculturii al SUA**. Cercetarea evidențiază necesitatea unor strategii creative și angajamentul comunității, eventual cu ajutorul sociologilor, pentru a maximiza impactul investițiilor în infrastructură. Studii sociologice anterioare au demonstrat că „valoarea adăugată” din investițiile în infrastructura de apă în comunitățile rurale din Statele Unite nu a fost întotdeauna un lucru ușor de cuantificat. În timp ce mulți ar putea crede că lipsa accesului la apă și canalizare sunt probleme întâlnite doar în țările în curs de dezvoltare, se estimează că 2,2 milioane de americani încă trăiesc în comunități fără apă curentă sau canalizare.

După ce au câștigat grantul de la Departamentul Agriculturii din SUA în 2022, cei doi cercetători au început să adune date despre cheltuielile cu apă și canalizare pentru a le conecta mai bine la dezvoltarea economică ulterioară a comunităților rurale care au făcut astfel de investiții. După colectarea datelor, au descoperit

că, de fapt, **durează destul de mult timp pentru a vedea rentabilitatea așteptată a investiției**. Comunitățile care au instalat sisteme de apă și canalizare nu au văzut efecte reale decât după opt ani de la acest lucru. Cu siguranță, este nevoie de timp pentru ca oamenii să construiască noi afaceri în aceste comunități rurale - și, din păcate, comunitățile cu venituri mai mari și mai multe resurse economice vor vedea profituri mai rapide și mai mari ale investițiilor în resursele de apă. Una din concluzii pare a fi că pentru inginerii civili care furnizează aceste sisteme, ar fi benefic să vorbească cu comunitatea, să privească dincolo de reglementări și cifre și să se asocieze cu oamenii de pe teren pentru a găsi soluții care pot îmbunătăți în cele din urmă dezvoltarea. Colaborarea cu sociologii ar putea ajuta inginerii civili și experții în resurse de apă să evalueze mai bine compromisurile în proiectele lor. Ar putea ajuta, de asemenea, ca inginerii civili să promoveze implicarea comunității necesară pentru a depăși obstacolele care uneori pot interfera cu dezvoltarea infrastructurii.

<https://www.asce.org/publications-and-news/civil-engineering-source/article/2024/11/18/water-infrastructure-helps-communities-but-quick-economic-boom-is-not-a-lock>



London School of Economics and Political Science, o universitate britanică aflată în topul celor mai bune 100 universități din Europa, a publicat recent un studiu care analizează posibilele efecte ale noii legislații **Biodiversity Net Gain (BNG)** (Câștig Net în Biodiversitate) care a intrat în vigoare în Anglia din februarie 2024 și reprezintă o schimbare semnificativă în reglementările de planificare. Acum că legislația este în vigoare, acest raport de politică publică prezintă cazul pentru integrarea BNG și gestionarea inundațiilor pentru a spori reziliența urbană, inclusiv integrarea finanțării BNG cu proiectele autorităților locale de gestionare a riscului de inundații.

Printre mesajele principale ale studiului se remarcă faptul că **soluțiile bazate pe natură**, cum ar fi crearea de spații verzi urbane, parcuri și zone umede și refacerea căilor navigabile naturale, pot contribui la atenuarea inundațiilor, sporind în același timp biodiversitatea urbană.



Cu toate acestea, există provocări persistente în operaționalizarea și extinderea soluțiilor bazate pe natură, nu în ultimul rând într-un context urban, din cauza constrângerilor de spațiu inerente. De asemenea, se remarcă faptul că BNG este o abordare a dezvoltării și gestionării terenurilor care își propune să lase mediul natural într-o stare măsurabil mai bună decât înainte. BNG favorizează natura, iar natura este bună pentru gestionarea riscului de inundații.

<https://www.lse.ac.uk/granthaminstitute/publication/harnessing-englands-biodiversity-net-gain-legislation-to-amplify-urban-flood-risk-management/>

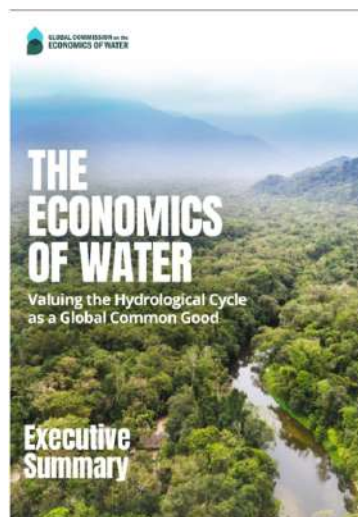


Într-un raport publicat recent Agenția pentru Protecția Mediului a Uniunii Europene (EEA)

<https://www.eea.europa.eu/en/analysis/publications/pfas-pollution-in-european-waters>

Biroul de planificare a managementului apelor pluviale al **Comisiei de Stat pentru Controlul Resurselor de Apă (SWRCB) al Californiei** a început să lucreze la o propunere de politică publică pentru infiltrarea apelor pluviale urbane și a lansat o serie de ateliere de prezentare și dialog pentru publicul interesat. Proiectele de infiltrare a apelor pluviale captează scurgerile de pe străzi și le folosesc pentru a reumple rezervele de apă subterană. Acest lucru poate îmbunătăți calitatea apei în râuri și poate îmbunătăți disponibilitatea resurselor de apă. Planurile de infiltrare pot include proiecte precum grădini de ploaie și iazuri pluviale de cartier. Acest proiect va avea ca rezultat o **Politică publică statală pentru Controlul Calității Apei pentru infiltrarea apelor pluviale urbane (Politica)**. Noua Politică publică propusă va încuraja infiltrarea apelor pluviale urbane pentru a crește reîncărcarea apelor subterane și pentru a consolida rezistența locală a aprovizionării cu apă, va oferi o protecție mai mare calității apei de suprafață și va dezvolta proiecte cu multiple beneficii pentru comunități. Politica va interzice, de asemenea, infiltrarea în condiții neadecvate în care utilizările benefice ale apei subterane pot fi afectate.

https://www.waterboards.ca.gov/water_issues/programs/stormwater/storms/projects/urban_stormwater_infiltration_policy.html



Într-un raport publicat de **Global Commission on the Economics of Water (CGEW)** se avertizează că mai mult de jumătate din producția de alimente la nivel mondial va fi expusă riscului de eșec în următorii 25 de ani, deoarece o criză a apei care se accelerează rapid stăpânește planeta, cu excepția cazului în care se iau măsuri urgente pentru a conserva resursele de apă și a pune capăt distrugerii ecosistemelor de care depinde apa noastră dulce. Cererea de apă dulce va depăși oferta cu 40% până la sfârșitul deceniului, deoarece sistemele de apă ale lumii sunt supuse unui „stres fără precedent”, se arată în raport. Comisia a constatat că guvernele și experții au subestimat foarte mult cantitatea de apă necesară pentru ca oamenii să aibă o viață decentă. În timp ce pentru sănătatea și igiena fiecărei persoane sunt necesari 50 până la 100 de litri pe zi, de fapt oamenii au nevoie de aproximativ 4.000 de litri pe zi pentru a avea o nutriție adecvată și o viață demnă. Raportul a constatat că apa se mișcă în jurul lumii în „râuri atmosferice” care transportă umiditatea dintr-o regiune în alta. Aproximativ jumătate din precipitațiile de pe pământ din lume provin din vegetația sănătoasă din ecosisteme care transpiră apa înapoi în atmosferă și generează nori care apoi se deplasează în aval cu vântul. China și Rusia sunt principalii beneficiari ai acestor sisteme „râuri atmosferice”, în timp ce India și Brazilia sunt marii exportatori, deoarece masa lor de uscat susține fluxul de apă verde către alte regiuni. Între 40% și 60% din sursa de precipitații de apă dulce este generată din utilizarea terenurilor învecinate, împădurite. În raport se afirmă că apa este victima numărului unu a crizei climatice, schimbările de mediu pe care le vedem acum cumulându-se la nivel global, punând în pericol întreaga stabilitate a sistemelor pământului. Criza climatică se manifestă în primul rând prin secete și inundații.



Când ne gândim la valuri de căldură și la incendii, impacturile cu adevărat dure sunt cauzate de umiditate – în cazul incendiilor, încălzirea globală usucă mai întâi peisajele, astfel încât acestea să ardă. Fiecare creștere cu 1°C a temperaturii globale adaugă încă 7% din umiditate în atmosferă, ceea ce are ca efect „alimentarea” ciclului hidrologic mult mai mult decât s-ar întâmpla în variațiile normale.

<https://economicsofwater.watercommission.org/report/executive-summary-economics-of-water.pdf>

ȘTIRI

ANGAJAȚII DIN CONSTRUCȚII PIERD 16% DIN SALARIU SAU FIRMELE SUPORTĂ CREȘTERI CU 19% ALE CHELTUIELILOR SALARIALE

Cel mai important efect al eliminării facilităților fiscale pentru angajații din sectorul construcțiilor va fi scumpirea proiectelor de investiții derulate de stat. Al doilea va fi extinderea muncii la negru și la gri pe piața lucrărilor de construcții din fonduri private.

Constructorii care derulează proiecte publice sunt interesați să își mențină forța de muncă, în condițiile crizei de lucrători calificați, și, cel mai probabil, mulți dintre ei vor decide să suporte cheltuielile salariale rezultate din eliminarea integrală a facilităților fiscale.

<https://arenaconstruct.ro/angajatii-din-construcții-pierd-16-din-salariu-sau-firmele-suportă-creșteri-cu-19-ale-cheltuielilor-salariale/>

A FOST PUBLICAT GHIDUL PENTRU COMBATEREA EFECTELOR SCHIMBĂRIILOR CLIMATICE PRIN INTEGRAREA SOLUȚIILOR BAZATE PE NATURĂ!

În luna decembrie 2024, Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației a publicat **Ghidul pentru combaterea efectelor schimbărilor climatice prin integrarea soluțiilor bazate pe natură**. Ghidul se adresează administrațiilor publice locale, atât primarilor, cât și funcționarilor responsabili de administrarea spațiului verde din municipii și orașe. În funcție de evoluția legislației în domeniu și de ambițiile cu privire la ”înverzirea” orașelor, ghidul poate fi îmbogățit pentru a se adresa specialiștilor în planificare, inginerilor, arhitecților, antreprenorilor și dezvoltatorilor interesați să pregătească proiecte reziliente care să încorporeze Soluții Bazate pe Natură (Nature Based Solutions – NBS) fie ca înlocuitor sau completare sau ca modalitate de protecție în cadrul proiectelor convenționale de infrastructură.

Ghidul abordează diverse categorii de NBS (de exemplu: spații verzi, copaci și arbuști, medii construite verde, structuri naturale și seminaturale de stocare și transport a apei, structuri de infiltrare, filtrare și biofiltrare) și prezintă câte o scurtă descriere a fiecărei categorii, principalele provocări aferente domeniilor enumerate anterior și modul în care soluțiile bazate pe natură pot răspunde la acestea, serviciile de ecosistem pe care le oferă fiecare categorie, bugetul estimat pentru implementare și întreținere, precum și nivelul intervenției (regional, metropolitan, urban, stradă sau clădire). De asemenea, ghidul include și bune practici pentru fiecare categorie de NBS.

<https://www.mdlpa.ro/pages/ghidsolutiibazatenatura>

LANSARE CONCURS DE FOTOGRAFIE NR. 16!



Asociația Parteneriat pentru Proiecte și Fonduri Europene și Revista EDILITATEA lansează în perioada 17 Ianuarie - 28 Februarie 2025 **Concursul de Fotografie numărul 16** la care sunt invitați să participe toți membrii săi, prin transmiterea de fotografii relevante din activitatea curentă.

Condițiile de participare la concurs sunt următoarele:

- rezoluția recomandată: cel puțin 300 dpi;
- sunt acceptate 3 fotografii/organizație;
- fotografiile care prezintă echipamente, tehnologii sau instalații, vor pune în valoare prezența umană/încadrarea acestora în mediul înconjurător;
- pentru fiecare fotografie transmisă, participanții vor menționa obiectivul și locația, persoana și/sau organizația care propune fotografia;
- fotografiile transmise să nu mai fi fost utilizate în competiții similare.
- fotografiile să facă dovada respectării normelor de sănătate și securitate la locul de muncă.

Fotografiile vor face obiectul analizei de către un **jury** format la nivelul APPFE care va acorda 3-5 premii. Rezultatele concursului vor fi publicate în numărul 17 Revistei EDILITATEA!



PARTENERII EDIȚIEI:



TeraPlast®



Funke Kunststoffe





*



NEWSLETTER NR. 66/2025

Redacția:

Splaiul Unirii nr. 16, etaj 8, camera 806,
Sector 4, București
Telefon: 021 555 10 93;
Fax: 021 555 10 94
E-mail: office@appfe.ro
Website: www.appfe.ro

