

NEWSLETTER NR. 73

29 SEPTEMBRIE 2025



ARTICOLELE EDIȚIEI

PROIECTUL „SPRIJIN PENTRU ÎNTĂRIREA CAPACITĂȚII INSTITUȚIONALE A ASOCIAȚIILOR DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ DIN SECTORUL DE APĂ” – SEMINAR NAȚIONAL, BUCUREȘTI, 22-23 SEPTEMBRIE 2025! 02

VINO LA ECOMONDO – RIMINI, ITALIA, 4-7 NOIEMBRIE 2025! 03

ROMÂNIA ȘI REPUBLICA MOLDOVA – DOUĂ PIEȚE PENTRU TINE LA GREEN ENERGY EXPO & ROMENVIROTEC 2026! 04

REVISTA PRESEI DE SPECIALITATE 05

MANAGEMENTUL APEI PLUVIALE – NOUȚĂȚI, EVOLUȚII ȘI BUNE PRACTICI 07

ȘTIRI 10

EVENIMENTE VIITOARE 10

PARTENERII EDIȚIEI 10-11

PROIECTUL „SPRIJIN PENTRU ÎNTĂRIREA CAPACITĂȚII INSTITUȚIONALE A ASOCIAȚIILOR DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ DIN SECTORUL DE APĂ” – SEMINAR NAȚIONAL, BUCUREȘTI, 22-23 SEPTEMBRIE 2025!



În perioada 22-23 septembrie 2025 a avut loc la București, Seminarul Național în cadrul proiectului „Sprijin pentru întărirea capacității instituționale a asociațiilor de dezvoltare intercomunitară din sectorul de apă”.

La eveniment au fost prezenți, printre alții, reprezentanți ai Asociațiilor de Dezvoltare Intercomunitară (ADI-uri), ai Ministerului Investițiilor și Proiectelor Europene - AM PDD, Băncii Europene de Investiții, Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice – ANRSC.

În cadrul evenimentului, echipa de consultanță condusă de liderul de asociere ENVIROPLAN SA, împreună cu partenerul local BDO România, a susținut o serie de prezentări pe teme de real interes pentru numeroasa audiență prezentă, după cum urmează:

✓ Contextul sectorului de apă și apă uzată din România și implicațiile asupra activității ADI-urilor;

- ✓ Prezentarea concluziilor analizei privind organizarea și funcționarea ADI-urilor din sectorul de apă;
- ✓ Prezentarea conceputului privind rolul și responsabilitatea ADI în contextul unui sector de apă și apă uzată sustenabil;
- ✓ Arhitectura normativă și rolul ADI în sectorul de apă;



- ✓ Gestionarea resurselor umane limitate și a responsabilităților multiple în aparatul tehnic al Asociațiilor de Dezvoltare Intercomunitară: provocări și perspective;
- ✓ Identificarea posibilelor instrumente pentru asigurarea sustenabilității financiare a ADI-urilor;
- ✓ Digitalizarea sectorului de apă și apă uzată și impactul asupra activității ADI-urilor.



Prezentările au fost urmate de dezbateri extrem de interesante în urma cărora au rezultat propuneri și soluții pentru eficientizarea activității ADI-urilor, fiind discutate și dezbătute și o serie de mecanisme pentru asigurarea finanțării acestor entități, acesta fiind de altfel, unul dintre obiectivele strategice ale proiectului finanțat de către MIPE - AM PDD, prin intermediul Băncii Europene de Investiții – PASSA.

VINO LA ECOMONDO – RIMINI, ITALIA, 4-7 NOIEMBRIE 2025!



Aceasta este Expoziția de Tehnologie Verde pe care cu siguranță nu ar trebui să o ratezi! ECOMONDO este evenimentul internațional de referință pentru tranziția ecologică și economia circulară: cea de-a 28-a ediție promite să depășească toate așteptările cu un program plin de inovații, proiecte viziunare și oportunități de neratat pentru companii, startup-uri, cercetători, inovatori și factori de decizie politică. Puteți vizita Ecomondo între 4 și 7 noiembrie 2025, la Rimini!

O zonă expozițională care va satisface așteptările dumneavoastră!

ECOMONDO 2025 nu este doar un eveniment, ci o platformă globală pentru a crea noi alianțe și parteneriate, a explora oportunități și a modela viitorul.

De la ateliere la discuții în panel cu lideri ai economiei circulare, fiecare participant va avea, așa cum se întâmplă de 28 de ani, șansa de a fi inspirat, de a învăța și de a contribui la transformarea planetei noastre.

Descoperiți sectoarele ECOMONDO 2025!

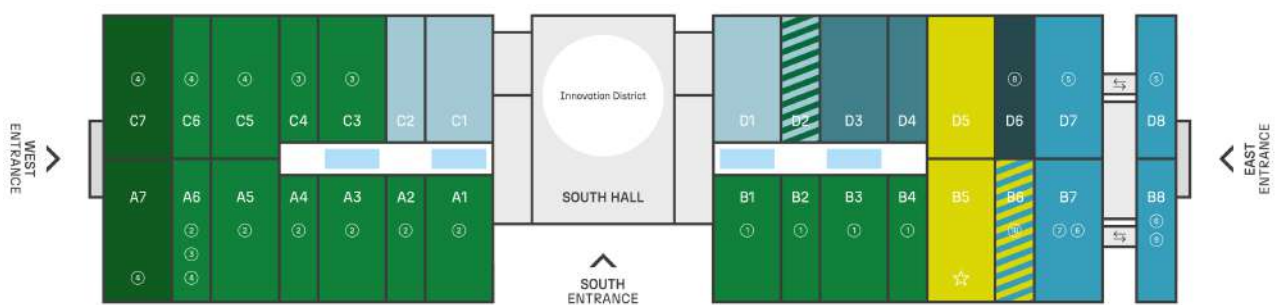
Ca în fiecare an, evenimentul își reînnoiește și își dezvoltă oferta expozițională. ECOMONDO abordează subiecte de ultimă oră, aplicându-le atât în prezentarea industriei, cât și în programul conferințelor.

Pentru a 28-a ediție, evenimentul este structurat în principale domenii tematice: de la **valorificarea deșeurilor**, la regenerarea solurilor și a ecosistemelor agro-forestiere și alimentare; de la bioenergie la utilizarea deșeurilor ca materii prime secundare. De asemenea, include **întregul ciclu integrat al apei**, **monitorizarea mediului** și protecția mediilor marine și acvatice - precum și subiecte precum spațiul, monitorizarea prin satelit, agricultura de precizie și orașele inteligente. Săli expoziționale suplimentare sunt dedicate vehiculelor și componentelor pentru manipularea, ridicarea, **colectarea și transportul deșeurilor**.

Șase districte verticale completează oferta, cu accent pe lanțurile de aprovizionare cu textile și hârtie, **tehnologiile fără săpături**, orașele sustenabile și inovația condusă de startup-uri.

De ce să vizitați ECOMONDO?

- Intrați în ecosistemul internațional al tranziției ecologice!
- Întâlniți-vă cu principalii jucători B2B din sectorul dumneavoastră la evenimentul de referință din Europa și bazinul mediteranean pentru tehnologii, servicii și soluții industriale în sectoarele economiei verzi și circulare!
- Explorați peste zece domenii și spații tematice dedicate!
- Participați la conferințe la nivel înalt și rămâneți la curent alăturându-vă sesiunilor organizate de Comitetul Tehnico-Științific și de companiile expozante.



SECTORS

WASTE AS RESOURCE

- ① Recycling and integrated management
- ② Treatment technologies
- ③ Material handling and lifting
- ④ Collection systems & sorters, smart sorting & maintenance

SALVE
Cleaning and waste disposal vehicles expo

SITES & SOIL RESTORATION

CIRCULAR & REGENERATIVE BIO-ECONOMY

BIO-ENERGY & AGRICULTURE

EARTH OBSERVATION & ENVIRONMENTAL MONITORING

★ International Joint Pavilions

WATER CYCLE & BLUE ECONOMY

- ⑤ WWT, treatment and sludge treatment
- ⑥ Water quality systems
- ⑦ Pumps and systems
- ⑧ Monitoring and control
- ⑨ Wastewater technologies
- ⑩ Blue economy

- Vei găsi răspunsuri la întrebările tale despre probleme ecologice!
- Vei descoperi soluții tehnologice inovatoare pentru tranziția ecologică!
- Te vei conecta cu instituții, companii, și părți interesate din peste 120 de țări
- Vei putea programa întâlniri de afaceri cu cei de mai sus prin intermediul aplicației dedicate!
- Vei putea împărtăși idei, proiecte și cele mai bune practici cu expozanți și vizitatori internaționali!
- Vei putea accesa un program de conferințe de înaltă valoare, cu un conținut științific ridicat.

Detalii aici:
<https://www.ecomondo.com/en/events/conferences/program>

În ediția precedentă, 103.000 participanți au ales să ia parte la ECOMONDO pentru a-și dezvolta afacerea, a descoperi soluții tehnologice de ultimă generație și a fi la curent cu cele mai recente reglementări ecologice!

Ne vedem la ECOMONDO între 4 și 7 noiembrie 2025, la Rimini, Italia!

ROMÂNIA ȘI REPUBLICA MOLDOVA – DOUĂ PIEȚE PENTRU TINE LA GREEN ENERGY EXPO ȘI ROMENVIROTEC 2026!



Exhibition for
GREEN ENERGY | WASTE | WATER | SMART CITY
3 - 5 MARCH 2026
ROMEXPO, Bucharest

GREEN ENERGY EXPO & ROMENVIROTEC - POARTA DE ACCES CĂTRE PROIECTELE DE GESTIONARE A APEI ȘI DEȘEURILOR DIN EUROPA DE EST!

După succesul ediției din 2025, evenimentul se extinde pentru a deveni un centru regional pentru inovație, networking și afaceri, reunind companii internaționale, furnizori de tehnologie și autorități din întreaga Europă de Est.

Ediția din 2026 introduce o noutate strategică: **parteneriatul cu Republica Moldova**, oferind expozanților acces la o piață emergentă și șansa de a dezvolta proiecte transfrontaliere. Pavilionul Oficial al Republicii Moldova va fi piesa centrală a colaborării regionale.

OPORTUNITĂȚI UNICE PENTRU EXPOZANȚI!

În **Sectorul Managementul Apei**, prioritatea națională este modernizarea infrastructurii de apă și creșterea eficienței serviciului.

Piața caută:

- Infrastructură durabilă pentru apă potabilă și apă uzată;
- Digitalizare completă a proceselor de monitorizare și control;
- Tehnologii eficiente din punct de vedere energetic și sustenabile.

În **Sectorul Managementul Deșeurilor**, este nevoie urgentă de soluții pentru a îndeplini obiectivele de reciclare și a implementa economia circulară.

Există o cerere puternică pentru:

- Tehnologii care acoperă întregul proces de colectare, sortare, tratare și reciclare inteligentă a deșeurilor;
- Soluții pentru gestionarea deșeurilor voluminoase sau periculoase;
- Tehnologii „Waste to Energy” care transformă deșeurile în resurse.

Așadar, **România și Republica Moldova caută parteneri** pentru a implementa soluții și tehnologii care să susțină tranziția către o economie circulară. **ROMENVIROTEC 2026** este locul unde companiile inovatoare pot răspunde acestor nevoi și le pot transforma în proiecte tangibile.

DE CE SĂ FII EXPOZANT?

- Acces la 2 piețe de vânzări dinamice: România și Republica Moldova;
- Un public atent selectat din ambele țări: principalii operatori regionali de apă și apă uzată, ministere, autorități de reglementare și investiții, constructori de infrastructură de apă, proiectanți și ingineri specializați, părți interesate din agricultură, industrie și dezvoltare urbană, precum și parteneri strategici din sectorul public și privat;
- Parteneriate transfrontaliere susținute prin proiecte comune și finanțare UE;
- Întâlniri directe cu factorii de decizie - reprezentanți ai Guvernului și ai instituțiilor europene;

- Oportunitatea de a vă prezenta soluțiile exact acolo unde este nevoie de ele: apă și deșeuri;
- Singurul eveniment din România dedicat tranziției către economia circulară, unde soluțiile de gestionare a apei și a deșeurilor sunt prezentate live atât autorităților publice, cât și sectorului privat;
- Vizibilitate premium prin tururi oficiale și networking direcționat.



ROMENVIROTEC 2026 are loc simultan cu Green Energy Expo – platforma numărul 1 pentru tehnologii dedicate comunităților sustenabile – și Urban Smart Expo, cea mai mare platformă de afaceri pentru orașe inteligente și sustenabile, creând împreună un ecosistem unic de soluții verzi și inteligente. Nu ratați ocazia de a vă poziționa compania într-un ecosistem regional în care soluțiile sustenabile de gestionare a apei și a deșeurilor sunt atât o necesitate, cât și o oportunitate de afaceri. Împreună, redefinim viitorul sustenabil al Europei de Est și conectăm tehnologiile globale cu piețele emergente.



Exhibition for
GREEN ENERGY | WASTE | WATER | SMART CITY
3 - 5 MARCH 2026
ROMEXPO, Bucharest

Rezervă-ți standul aici:
<https://greenenergyexpo-romenvirotec.ro/formulare-participare/>

REVISTA PRESEI DE SPECIALITATE



DR. ING. DAN RĂDULESCU, CONSULTANT INDEPENDENT, PROTECȚIA MEDIULUI

Un articol din **Consumer Reports** analizează dacă **șervețelele umede etichetate drept „flushable”** (care pot fi aruncate la toaletă) sunt într-adevăr sigure pentru instalațiile sanitare și pentru mediu.



Deși producătorii le prezintă ca fiind sigure pentru toaletă, experții și operatorii stațiilor de epurare avertizează asupra consecințelor grave, atât pentru mediu, cât și din punct de vedere economic, atunci când aceste produse sunt aruncate în closet. Șervețelele flushable nu se descompun la fel de repede sau complet ca hârtia igienică. Deseori, ele blochează sistemele de canalizare, formează aglomerări greu de gestionat numite „fatbergs” și cauzează probleme mari la stațiile de epurare. Aceste complicații costă utilitățile americane de apă epurată aproximativ **441 milioane de dolari** anual, conform unei estimări a **Asociației Naționale a Agențiilor pentru Apă Curată (NACWA)** din SUA.

Șervețelele conțin și microplastice și alte fibre sintetice, greu sau chiar imposibil de eliminat cu tehnologia de tratare existentă; microplasticele se acumulează în mediile acvatice, afectând fauna și intrând posibil în lanțul trofic.

Și șervețelele „biodegradabile” sunt problematice – multe dintre ele au fibre sintetice care nu se degradează în timp util în sistemul de canalizare. Atât utilizatorii rețelelor publice, cât și cei cu fose septice private sunt expuși riscului: șervețelele pot duce la reparații costisitoare, uneori de mii sau zeci de mii de dolari, iar gospodăriile cu venituri mici riscă creșterea tarifelor la utilități. Instalatorii confirmă că blocajele cauzate de șervețele sunt o problemă frecventă și profitabilă pentru ei; semnele de avertizare includ scurgeri lente sau bulbuci la nivelul toaletei. Deși va apărea legislație pentru etichetare mai clară și standarde stricte, majoritatea șervețelor existente pe piața americană rămân nesigure pentru toaletă. În concluzie, Consumer Reports și experții recomandă ca toate **șervețelele umede să fie aruncate la gunoi – nu la toaletă** – pentru a proteja atât instalațiile sanitare din locuință, sistemul de canalizare, cât și mediul înconjurător.

<https://www.consumerreports.org/home-garden/are-flushable-wipes-really-flushable-a1736074350>



Comisia Europeană elaborează în prezent un nou cadru **integrat pentru reziliența la schimbările climatice și gestionarea riscurilor** la nivel european, pentru a ajuta statele membre să prevină efectele tot mai mari ale schimbărilor climatice și să se pregătească pentru acestea. Principalul obiectiv este de a stabili o abordare mai ambițioasă, mai cuprinzătoare și mai coerentă a UE în ceea ce privește reziliența la schimbările climatice și pregătirea pentru acestea, care să acopere statele membre individuale și UE în ansamblu. În ultimul trimestru al anului 2025 va fi lansată o **consultare publică deschisă privind cadrul integrat**.

https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/14770-European-climate-resilience-and-risk-management-integrated-framework_en



În regiunea **Philadelphia**, șase furnizori de apă, inclusiv două școli publice și o comunitate de case mobile, nu respectă reglementările statului Pennsylvania privind **nivelul de PFAS** („substanțe chimice veșnice”) din apa potabilă. PFAS sunt substanțe chimice folosite pe scară largă în produse de consum și au fost legate de probleme de sănătate grave precum cancerul, boli ale tiroidei și întâzieri în dezvoltarea copiilor. Reglementările statului cer reducerea nivelurilor de PFOS și PFOA la **mai puțin de 18, respectiv 14 părți per trilion (18, 14 ng/l)**. Furnizorii au fost obligați să își testeze sistemele timp de un an și să atingă standardele până în 2025. Furnizorii trebuie să-și informeze clienții și să ia măsuri corective; în unele cazuri, au fost deja instalate filtre temporare, dar este necesară implementarea unor sisteme permanente. Testele recente arată o ușoară îmbunătățire, dar nivelul ridicat de PFAS rămâne o problemă severă, afectând sănătatea locuitorilor și siguranța apei potabile în întreg statul.

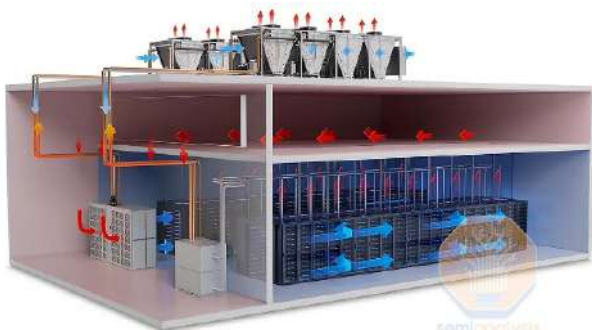
<https://why.org/articles/pfas-regulations-pennsylvania-water-systems/>



În statul Washington, armata SUA a confirmat **contaminarea a 866 de puțuri private cu PFAS**, substanțe toxice supranumite „chimicale veșnice”. Dintre acestea, **551** depășesc pragurile de siguranță propuse de USEPA, dar majoritatea nu ating nivelul care obligă armata să ofere surse alternative de apă. Poluarea provine din utilizarea de spume de stingere a

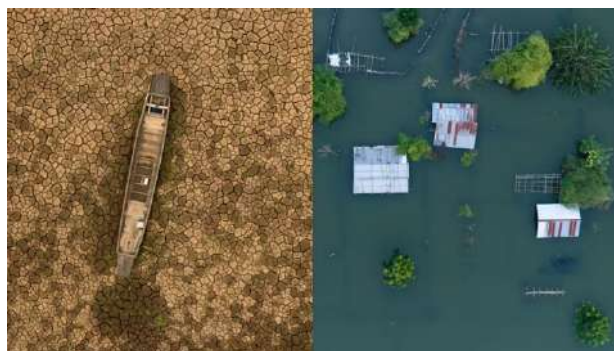
incendiilor la **10 baze militare**, iar investigații similare se desfășoară la peste **700 de amplasamente militare** din țară, dintre care 89% sunt situate pe acvifere pentru apă potabilă. În Airway Heights (Spokane), locuitorii au prezentat niveluri de PFAS în sânge de până la **56 de ori** peste media națională. Armata a cheltuit deja **2 miliarde de dolari** pentru investigații și plănuiește încă **7 miliarde** pentru măsuri suplimentare. Senatoarea Patty Murray a cerut un răspuns federal ferm, subliniind alocările de peste **565 milioane** de dolari pentru curățare și remediere.

<https://www.stripes.com/theaters/us/2025-08-20/military-testing-washington-state-pfas-military-bases-18826238.html>



Centrele de date, esențiale pentru inteligența artificială și servicii digitale, consumă cantități uriașe de apă — atât direct, pentru răcirea serverelor, cât și indirect, prin procesul de generare a electricității necesare funcționării acestora. De exemplu, în 2024, un singur centru de date din Iowa a folosit **1 miliard de galoane** de apă (3,8 miliarde de litri) — suficient cât să alimenteze toate gospodăriile din stat timp de cinci zile. La nivel național, centrele de date din SUA au consumat aproximativ **17 miliarde de galoane** (64 miliarde litri) direct pentru răcire în 2023, conform *Laboratorului Lawrence Berkeley*, cu estimări că această cifră ar putea să se dubleze sau chiar cvadrupleze până în 2028. În plus, au folosit circa **211 miliarde de galoane** (800 miliarde litri) indirect pentru generarea electricității, mai ales când energia provine din combustibili fosili. Deși consumul este enorm, industria publică rar statistici precise despre utilizarea apei, ceea ce lasă comunitățile și cercetătorii fără date clare privind impactul local. Companiile tech aleg din ce în ce mai mult regiunea Marilor Lacuri, bogată în apă și cu climă rece, pentru localizarea centrelor. Lipsa de transparență și de reglementare ridică semne de întrebare privind sustenabilitatea și gestionarea resurselor în comunitățile gazdă.

<https://uwm.edu/centerforwaterpolicy/data-centers-consume-massive-amounts-of-water-companies-rarely-tell-the-public-exactly-how-much/>



Pacific Institute a lansat un nou raport, **Strategii pentru apă și canalizare rurală rezistentă în SUA**, care prezintă peste **130 de strategii de acțiune** pentru a ajuta comunitățile rurale să consolideze rezistența la schimbările climatice a sistemelor lor de apă și canalizare. Raportul subliniază faptul că comunitățile rurale se confruntă adesea cu provocări persistente, cum ar fi **infrastructura îmbătrânită, finanțarea limitată și lipsa capacității forței de muncă** – probleme care sunt intensificate și mai mult de impactul schimbărilor climatice, cum ar fi inundațiile, seceta și furtunile extreme. Cadrul organizează strategiile în opt categorii: infrastructură construită, tehnologie și inovare, infrastructură naturală, management și planificare, finanțare, cunoștințe și informații, consolidarea capacităților, legislație și politici publice. Exemplele includ dezvoltarea de planuri de intervenție în caz de urgență, integrarea cunoștințelor locale în planificarea furnizării apei potabile și canalizării și oferirea de programe de asistență calificată bazată pe venit pentru modernizările infrastructurii.

<https://pacinst.org/publication/strategies-for-resilient-rural-water-and-sanitation-in-the-united-states/>

MANAGEMENTUL APEI PLUVIALE – NOUTĂȚI, EVOLUȚII ȘI BUNE PRACTICI



Proiectul **Livada Urbană** este o propunere de a construi un **parc de 12 hectare** de-a lungul râului Los Angeles în orașul South Gate, California, planificat să fie implementat în trei faze.

Prima fază a proiectului Livezii Urbane este un proiect multi-fațete de 25 de milioane de dolari, care face parte din Programul de investiții de îmbunătățiri capitale. Cele **două scopuri principale sunt de a devia și de a trata apa pluvială** înainte de a ajunge în râul Los Angeles și de a **oferi oportunități de recreere locuitorilor** din orașul South Gate prin construirea unui nou parc public. Parcul are o livadă comunitară cu sute de pomi fructiferi, o zonă umedă construită, o grădină de educație, alei de mers pe jos, peisagistică nativă și o prelungire de o milă a traseului de acces a râului Los Angeles. Proiectul Livada Urbană a fost inaugurat în iulie 2025. Îmbunătățirile care au fost finalizate substanțial includ finalizarea terasării, captarea pentru structurile de deviere a apelor pluviale din Canalul Bandini, o zonă umedă cu promenadă, pâraul adiacent clădirii educaționale/multi-uz și a zonei umede, șanțul umed de sud, construirea a 18 cutii ridicate cu plante, plantarea a 75 de copaci, instalarea centrului de educație prefabricată și a clădirii de toaletă/întreținere, două umbrare, un element de apă la locul de joacă.

<https://www.cityofsouthgate.org/Government/Departments/Public-Works/Capital-Improvement-Program-Projects/Urban-Orchard-Project>



Agenția pentru Dezvoltare Regională (ADR) Sud-Muntenia a semnat primul contract de finanțare pentru investiții în **infrastructura verde-albastră cu administrația locală din comuna Ulmi**, județul Dâmbovița, în cadrul Programului Regional (PR) Sud-Muntenia (SM) 2021-2027. Proiectul „**Înființarea și amenajarea unei zone de recreere și agrement în comuna Ulmi**” este finanțat prin Prioritatea – „**O regiune cu orașe prietenoase cu mediul**” și vizează investiții pentru protecția naturii, biodiversității și reducerea poluării. Proiectul, cu o durată de implementare de 36 de luni, are o valoare totală de peste 7,4 milioane euro, din care 4,9 milioane euro reprezintă ajutor financiar nerambursabil, iar peste 2,5 milioane euro reprezintă contribuția beneficiarului. Investiția vizează **amenajarea unei zone verzi-albastre** pe o suprafață de

6,29 hectare, contribuind la creșterea suprafeței de spații verzi pe cap de locuitor, dezvoltarea durabilă a comunității, protejarea biodiversității și a mediului înconjurător. În urma realizării proiectului, un număr de 5.280 de persoane vor beneficia de acces la infrastructuri verzi noi sau modernizate.

<https://2021-2027.adrmuntenia.ro/start-pentru-infrastructura-verdealbastra-in-sudmuntenia-primul-contract-semnat-/news/450>



Proiectul **Adventure Park Captarea Apelor Pluviale cu Beneficii Multiple** din orașul South Whittier, comitatul Los Angeles, este o inițiativă complexă ce răspunde atât nevoilor de mediu, cât și celor comunitare. Proiectul include o **infrastructură avansată de drenaj care captează și tratează scurgerile pluviale** de pe o suprafață de aproape 2.833 de hectare, folosind rezervoare subterane, sisteme de filtrare și canale de deviere. Apa tratată este parțial reutilizată pentru irigarea parcului și trimisă pentru tratare suplimentară, protejând râurile locale și reducând riscul de inundații. Dincolo de gestionarea apelor, parcul a beneficiat de modernizări semnificative: amenajări peisagistice rezistente la secetă, bioswale (șanț vegetal) cu plante locale, terenuri sportive și grupuri sanitare renovate, alei pietonale noi, echipamente de fitness, bănci și panouri educaționale. Aceste îmbunătățiri au fost realizate pe baza feedbackului comunității obținut în cadrul consultărilor publice. Proiectul este finanțat prin programul *Safe Clean Water* al comitatului Los Angeles, susținut în finanțare prin Măsura W și alți parteneri, cu o investiție totală de peste 41 milioane de dolari. Provocările tehnice, cum ar fi nivelul ridicat al apei subterane, au necesitat soluții inovatoare pentru stocarea și tratarea apei. Proiectul susține **reziliența climatică regională**, crescând calitatea apei, fiabilitatea resursei și accesul la spații verzi recreative, transformând Adventure Park într-un model de infrastructură urbană durabilă și proiecte comunitare cu multiple beneficii.

<https://pw.lacounty.gov/WMD/STWQ/AdventurePark.aspx>



Programul **Buffalo Rain Check** este o inițiativă inovatoare de **infrastructură verde** demarată de *Buffalo Sewer Authority* (BSA) în 2015 pentru a aborda provocările legate de **apa pluvială urbană** și pentru a îmbunătăți calitatea apei. Inițial, *Rain Check 1.0* s-a concentrat pe integrarea infrastructurii verzi, precum pavarea permeabilă, grădinile de ploaie și plantarea de arbori în străzi publice și pe terenuri vacante, precum și promovarea utilizării containerelor pentru colectarea apei de ploaie. Aceste măsuri au avut scopul de a reduce deversările de ape reziduale din sistemul de canalizare unitar, care poluau frecvent râurile locale și Marile Lacuri în timpul furtunilor puternice. Pe această bază, *Rain Check 2.0* a fost lansat în 2018 pentru a extinde semnificativ programul, vizând șase bazine de canalizare prioritare pentru dezvoltarea intensivă a infrastructurii verzi și implicând activ proprietari privați, școli și organizații nonprofit alături de proiectele municipale. Inițiativa folosește modelări avansate și analize de echitate pentru a prioritiza zonele care aduc beneficii maxime atât pentru gestionarea apei pluviale, cât și pentru comunitate, cu accent pe justiția de mediu și reziliența cartierelor. Remarcabil este faptul că programul a atras un **Bond de Impact de Mediu** de 54 milioane USD în 2021, facilitând astfel implementarea la scară largă a infrastructurii verzi. Printre realizările de până acum se numără transformarea spațiilor publice, reducerea scurgerilor de pe suprafețele impermeabile și implicarea extinsă a comunității. Programul a primit recunoaștere națională pentru abordarea sa cuprinzătoare, care vizează nu doar probleme tehnice, ci și beneficii sociale, economice și pentru sănătatea publică a locuitorilor din Buffalo.

<https://raincheckbuffalo.org>



Serviciul Național de Meteorologie (NWS) al National Oceanic and Atmospheric Administration (**NOAA**) a anunțat o extindere majoră a instrumentului său experimental de **cartografiere a zonelor de inundații (FIM)**, care deservește acum 60% din populația SUA, furnizând imagini de inundații de înaltă rezoluție, la nivel de stradă, pentru a îmbunătăți precizia de avertizare și răspunsul în situații de urgență. Instrumentul FIM oferă imagini aproape în timp real, ajutând NWS să emită prognoze și avertismente de inundații mai precise. Lansat inițial în 2023 pentru a acoperi doar 10% din țară, FIM a crescut rapid și se așteaptă să ajungă la o desfășurare completă la nivel național până în 2026, acoperind peste 110.000 de mile de râu cu prognoze și 3,6 milioane de mile de râu modelate de **Modelul Național al Apelor**.

<https://water.noaa.gov/>



Folosind date privind pagubele preconizate din cauza inundațiilor și polițele **Programului Național de Asigurare Împotriva Inundațiilor**, un studiu din 2024 al **Federal Reserve Bank of Philadelphia**, axat pe **sub-asigurarea împotriva inundațiilor**, a estimat lacunele anuale în protecția împotriva riscului de inundații și sub-asigurarea în rândul locuințelor unifamiliale din Statele Unite continentale. Anual, **70%** (17,1 miliarde de dolari) din pierderile totale cauzate de inundații ar fi neasigurate.

Sub-asigurarea, definită ca lacune în protecția proprietăților cu risc real de inundații și stimulente pentru achiziționarea unei asigurări complete împotriva inundațiilor, totalizează 15,7 miliarde de dolari anual. **Optzeci la sută dintre gospodăriile cu risc sunt sub-asigurate**, iar sub-asigurarea medie este de 7.208 dolari pe an. Sub-asigurarea persistă atât în interiorul, cât și în afara zonelor cu risc special de inundații ale Agenției Federale pentru Managementul Urgențelor (**FEMA**), ceea ce sugerează fricțiuni în furnizarea informațiilor despre riscuri și în conformarea cu reglementările. Șaptezeci la sută dintre gospodăriile neasigurate ar beneficia de achiziționarea unei asigurări împotriva inundațiilor, chiar și pe măsură ce prețurile cresc. Convingerile membrilor gospodăriilor cu privire la riscurile climatice sunt puternic corelate cu sub-asigurarea.

<https://www.philadelphiafed.org/-/media/frbp/assets/working-papers/2024/wp24-23.pdf>

ȘTIRI

SITUAȚIA LA ZI A PLĂȚILOR ÎN CADRUL PROGRAMULUI DEZVOLTARE DURABILĂ!

Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, prin Autoritatea de Management pentru Programul Dezvoltare Durabilă a publicat lista actualizată a plăților în cadrul acestui program (26.09.2025).

Cele mai multe plăți sunt în continuare aferente proiectelor de apă și apă uzată finanțate în cadrul Axei Prioritare 1 - Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată și tranziția la o economie circulară!

Axa prioritară	TOTAL - lei -
TOTAL Axa 1	11.312.457.927,72
TOTAL Axa 2	76.186.077,55
TOTAL Axa 3	808.493.655,95
TOTAL Axa 4	383.093.807,74
TOTAL GENERAL	12.580.231.468,96

Mai multe detalii aici:

<https://mfe.gov.ro/lista-platilor-pdd-26-09-2025/>

EVENIMENTE VIITOARE

▪ Workshop și Simpozion Latino-American IWA XV privind Digestia Anaerobă: Contribuție la tranziția energetică și decarbonizare - Brazilia, Fortaleza, 14-17 Octombrie 2025.

Detalii aici:

<https://www.iwa-network.org/events/iwa-xv-latin-american-workshop-and-symposium-on-anaerobic-digestion-contributing-to-the-energy-transition-and-decarbonization>

▪ A 19-a Conferință IWA privind Managementul Nămolurilor - Către ciclul materialelor și o societate cu emisii reduse de carbon - Japonia, Kyoto, 21-24 Octombrie 2025.

Detalii aici:

<https://www.iwa-network.org/events/the-19th-iwa-conference-on-sludge-management-toward-material-cycle-and-low-carbon-society>

▪ IWA WATER AND DEVELOPMENT CONGRESS, Thailanda, 8-12 Decembrie 2025.

Detalii aici:

<https://waterdevelopmentcongress.org/>

PARTENERII EDIȚIEI:



TeraPlast®

Endress+Hauser 

People for Process Automation





*



NEWSLETTER NR. 73/2025

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

