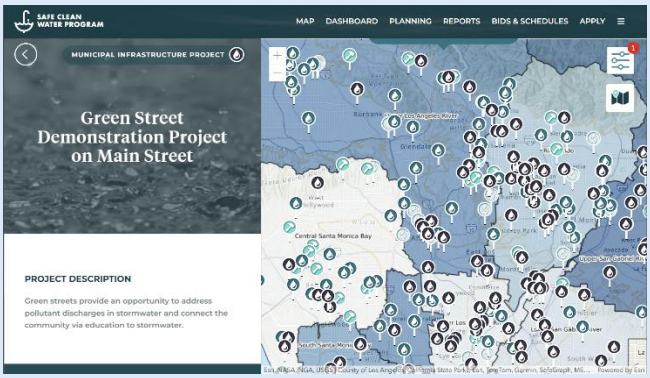


Echipa Stormwater Romania www.stormwaterromania.com



Programul de Apă Curată și Sigură al departamentului de Lucrări Publice din **Comitatul Los Angeles** (**Programul SCW**) anunță lansarea **Planurilor Inițiale pentru managementul Bazinelor Hidrografice**. Inițiativa de **Planificare a Bazinelor Hidrografice** facilitează planificarea strategică, integrează feedback-ul comunității și al comitetului de guvernanță al Programului SCW, valorifică informațiile din eforturile existente și identifică oportunități pentru proiecte cu beneficii multiple și impact. Aceste eforturi susțin dezvoltarea unor proiecte, programe și studii privind calitatea apei, aprovizionarea cu apă și îmbunătățirea comunității în ceea ce privește **captarea apelor pluviale**. Inițiativa folosește și **o unealtă de planificare interactivă**. **Instrumentul de Planificare** servește ca o versiune interactivă și dinamică a Planurilor inițiale pentru bazine hidrografice. **Instrumentul de Planificare** definește indicatorii și **măsurile de performanță (MP**), ilustrează beneficiile așteptate și realizate de proiectele și programele finanțate până în prezent, susține urmărirea progresului și comunică prioritățile. Datele prezentate în acest instrument reprezintă beneficii modelate și raportate de utilizatori, care se actualizează automat pe măsură ce sunt adăugate noi proiecte și programe sau pe măsură ce este raportat progresul. În schimb, *Planurile inițiale pentru bazinele hidrografice* reflectă o imagine statică în timp și includ doar beneficiile proiectelor finanțate până în prezent (beneficii totale din 2025). Sunt disponibile în total **nouă** Planuri inițiale pentru bazinele hidrografice, câte unul pentru fiecare zonă hidrografică a Programului SCW. Fiecare dintre Planurile inițiale include propriul **Rezumat Executiv** și informații detaliate despre obiectivele, nevoile, strategiile și oportunitățile specifice zonei hidrografice, care vizează îmbunătățirea Programului SCW. Este prevăzut și un **Ghid** (*https://safecleanwaterla.org/content/uploads/2025/05/SCWP-2025-Interim-Guidance-20250509.pdf*) care are scopul de a oferi o bază pe care solicitanții de proiecte să poată construi obiectivele și caracteristicile specifice ale proiectelor propuse. Integrarea unor aspecte precum **implicarea comunității, beneficiile aprovizionării cu apă, soluțiile bazate pe natură și beneficiile comunităților dezavantajate este vitală pentru succesul oricărui proiect** al Programului SCW, precum și pentru includerea acestuia în **Planurile de investiții în (managementul de) ape pluviale (SIP)**.

https://safecleanwaterla.org/what-we-do/watershed-planning/



Sub-utilizarea soluțiilor bazate pe natură. Un studiu recent condus de **Universitatea din Surrey** susține că **multe orașe încă nu utilizează suficient soluțiile bazate pe natură și infrastructura verde-albastră** care ar putea oferi beneficii imediate pentru climă, calitatea aerului și sănătate. Lucrarea sintetizează dovezi despre modul în care parcurile, copacii stradali, canalele și fațadele verzi pot răci zonele urbane, pot atenua riscul de inundații, pot reduce poluarea aerului și pot îmbunătăți bunăstarea mentală și fizică. Autorii prezintă acest lucru ca o cale practică, pe termen scurt, pentru acțiuni climatice și strategii net-zero, nu ca un lux pe termen lung. Aceștia subliniază faptul **că integrarea infrastructurii verzi și albastre în planificare** poate reduce simultan emisiile, poate spori rezistența la valuri de căldură și inundații și poate sprijini orașe mai echitabile și mai sănătoase. Studiul solicită **integrarea SBN prin politici, standarde de planificare și finanțare** și susține că dovezile empirice sunt acum suficient de puternice pentru a justifica implementarea la scară largă, mai degrabă decât proiecte pilot izolate. Pentru factorii de decizie și proiectanții urbani, mesajul este că SBN oferă un portofoliu „acționabil" pentru implementare imediată, cu beneficii conexe care se extind mult dincolo de domeniul mediului, în justiție socială și sănătate publică.
https://phys.org/news/2025-11-cities-nature-based-solutions-boost.html



Beneficiile Orașelor Burete. Un articol din **Scientific Reports** evaluează modul în care ***Politica pilot a Chinei privind orașele burete*** (PPOB) afectează atât rezistența climatică a sistemului urban de apă (RCSUA), cât și bunăstarea mediului în general (BM). Studiul constată că **PPOB îmbunătățește semnificativ bunăstarea mediului** prin **combinarea modernizării rețelelor gri cu infrastructura verde și albastră extinsă, inclusiv grădini pluviale, acoperișuri verzi, zone umede artificiale și râuri, păduri și zone umede restaurate**. Analiza arată că intervențiile de tip burete funcționează deosebit de bine în orașele cu risc mediu de ploi abundente, risc substanțial de secetă și resurse moderate de apă, unde atât atenuarea inundațiilor, cât și conservarea apei sunt prioritare. Lucrarea subliniază faptul că RCSUA acționează ca un factor de mediere: câștigurile de performanță în rezistența climatică sunt mecanismul prin care investițiile în tehnici de tip burete se traduc în îmbunătățiri ale bunăstării, cum ar fi **reducerea pierderilor cauzate de dezastre, o calitate mai bună a mediului și o calitate a vieții mai ridicată**. De asemenea, subliniază **beneficiile economice conexe**, argumentând că **investițiile integrate verde-gri cresc productivitatea prin furnizarea de servicii ecologice cu un consum de capital mai mic și o cerere de apă redusă per unitatea de producție economică**. Autorii prezintă PPOB ca un

instrument de politică eficient pentru sinergia adaptării la schimbările climatice, a restaurării ecosistemelor și a bunăstării sociale și solicită optimizarea contextuală a strategiilor privind orașele burete în funcție de diferite profiluri de hazarde și dezvoltare.
https://www.nature.com/articles/s41598-025-26394-2



Sondaj privind utilizarea infrastructurii verzi. În ciuda eficacității dovedite a zonelor umede, a zonelor tampon riverane și a altor **soluții de gestionare a apelor pluviale bazate pe natură**, **un sondaj** realizat pe 925 de locuitori din SUA ilustrează faptul că mulți oameni nu sunt conștienți de eficacitatea lor în comparație cu infrastructura gri tradițională, cum ar fi digurile și barajele. Chestionarul online, administrat de **Universitatea din Vermont (Burlington)** unui eșantion reprezentativ de vârstă, sex și etnie, a întrebat participanții despre experiențele anterioare cu inundațiile și riscurile percepute cu care se confruntă, precum și despre cunoștințele lor despre terminologia legată de inundații. Apoi, le-au fost chestionate părerile cu privire la eficacitatea și beneficiile **infrastructurii verzi pentru gestionarea apelor pluviale** și preferințele lor cu privire la tipurile de infrastructură de control al inundațiilor care ar trebui să primească finanțare publică. Rezultatele au indicat că **peste 40% dintre respondenți fie nu erau siguri de eficacitatea infrastructurii verzi,** fie considerau că aceasta nu avea niciun efect asupra atenuării inundațiilor, fie că aceasta agrava în mod activ riscurile de inundații. Indiferent de caracteristicile demografice, majoritatea respondenților au susținut o abordare echilibrată a investițiilor în infrastructură pentru controlul inundațiilor, **o investiție 50-50 în sisteme naturale și inginerești** fiind cea mai populară opțiune. Respondenții au fost mai predispuși să recunoască beneficiile conexe ale infrastructurii verzi, cum ar fi habitatul pentru fauna sălbatică și atractivitatea recreațională, decât atenuarea inundațiilor. Autorii notează că această constatare subliniază **necesitatea unui mesaj mai explicit despre beneficiile infrastructurii verzi pentru controlul inundațiilor atunci când se desfășoară activități de informare publică**.
https://besjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/pan3.70229



Reabilitarea râurilor urbane cu SBN. Un articol din decembrie 2025 despre cele mai bune practici din cadrul inițiativei de **Cooperare Urbană și Regională Internațională** prezintă modul în care orașele reabilitează râurile urbane folosind **soluții bazate pe natură**. Articolul notează că **schimbările climatice și urbanizarea intensifică presiunile asupra emisarilor**, făcând ca restaurarea râurilor să fie esențială pentru gestionarea integrată a riscului de inundații și a strategiilor de reziliență. Exemple din **Toronto, Łódź și Chicago** ilustrează modul în care **proiectele combină protecția împotriva inundațiilor cu restaurarea habitatului, accesul public și amenajarea spațiului**. Proiectul de

protecție împotriva inundațiilor Don River și Port Lands din Toronto reconectează râul la Lacul Ontario, remodelând canalele și zonele inundabile pentru a gestiona evenimentele extreme, creând în același timp noi habitate pe malul apei. **Rețeaua albastru-verde a orașului Łódź** de-a lungul râului Sokołówka îmbunătățește gestionarea apelor pluviale și oferă spațiu recreativ, în timp ce **zonele umede plutitoare din Chicago** și „Wild Mile" transformă căile navigabile industriale în active ecologice și comunitare. Articolul subliniază faptul că implementarea de politici publice solide, inclusiv **Pactul Verde European** și **inițiativele nord-americane privind bazinele hidrografice**, ajută la integrarea SBN în gestionarea râurilor. **Concluzia este că lucrul cu procesele naturale oferă beneficii multiple - apă mai curată, creșterea biodiversității și orașe mai locuibile - atunci când este susținut de o guvernanță robustă și o finanțare pe termen lung.**
https://www.iurc.eu/2025/12/17/rehabilitating-urban-rivers-with-nature-based-solutions/

***

*****

NEWSLETTER NR. 2/APRILIE 2026

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@stormwaterromania.com

Website: www.stormwaterromania.com

Persoane de contact:

Dr. Ing. Dan Rădulescu

Ing. Elena Oprițescu, MSc