

Inovarea în domeniul tehnologiilor de apă

**Elaborare *Planul Regional de Acțiune*
Revizuire *Foi de Parcurs***

**Proiect iWATERMAP,
Seminar consultare on-line
6 MAI 2020**

Plan Regional de Acțiune(PRA)

- Colectare idei,transpunere în măsuri ,dezvoltare în acțiuni colaborative concrete pentru implementare (cu termene și responsabilități).
- Verificarea și adaptarea acțiunilor propuse pe baza consultărilor locale și regionale-proces continuu.



Ce s-a realizat pâna acum în iWATERMAP ?

La nivel public:

Incepere contract consultări publice în NE Romania: Noiembrie 2019
Dezvoltarea strategiei și a chestionarelor de culegere date
Dezvoltarea unei baze de date cu actori din NE Romania
Organizare primul eveniment de consultare: Noiembrie 2019, Primăria Iași

La nivel de contract de consultanța:

Trimitere chestionare la baza de date, analiza răspunsurilor
Dezvoltarea primelor versiuni ale PRA și a 3 Foi de Parcurs
Consultare individuală actori importanți
Continuarea consultărilor cu invitați din baza de date , dezvoltare
proponeri 2 proiecte

Determinare direcții de acțiune în cadrul iWATERMAP

- Îmbunătățirea masei critice
- Resurse Umane
- Internaționalizare
(pas intermediar interregionalizare)



Îmbunătățirea masei critice

Termenul de “*Masă critică*”

Este un termen ce provine din fizica nucleară(1920?).

Reprezintă volumul unui element chimic ce poate iniția și susține o reacție în lanț, producătoare de energie nucleară.

Aplicat la iWATERMAP= un număr suficient de organizații din Nord Est ,ce interacționează în proiecte comune, cu rezultate ce asigură un proces continuu de inovare în sectorul apei.

Îmbunătățirea masei critice

Triplu HELIX

Universități & R&D = 3(10?)

Administrație locală și centrală = 6 județe, 100 de grupuri
(politici, mediu, sănătate, municipalități, administrații județene, etc.)

Societate: ONGuri + CETĂȚENI

Cum interacționează ?

Imbunătățirea masei critice

Propunerea noastră: Crearea de *Grupuri de Acțiune* (GA)

GA= un grup de organizații cu obiective comune, ce își propun *voluntar* colaborarea pentru dezvoltarea obiectivelor

Propuneri de Idei GA în sectorul apei(inovare!):
Digitalizare, Soluții pentru infrastructura verde în orașe,
Economia circulara, Sănătate(COVID-19?),etc.

Exemplu GA :CityBlueprint(1)

Organizat voluntar in 2015ş 20 membri inişiali

Conduc de Prof. Van Leeuwen , Universitatea Utrecht

Obiective:

- creşterea conştientizării impactului apei in oraşe
- crearea unui cadru de schimb de bune practici între oraşele din Europa.
- măsurarea impactului schimbărilor climatice in oraşe(apa)

Exemplu GA:CityBlueprint(2)

Intrebări de pornire:

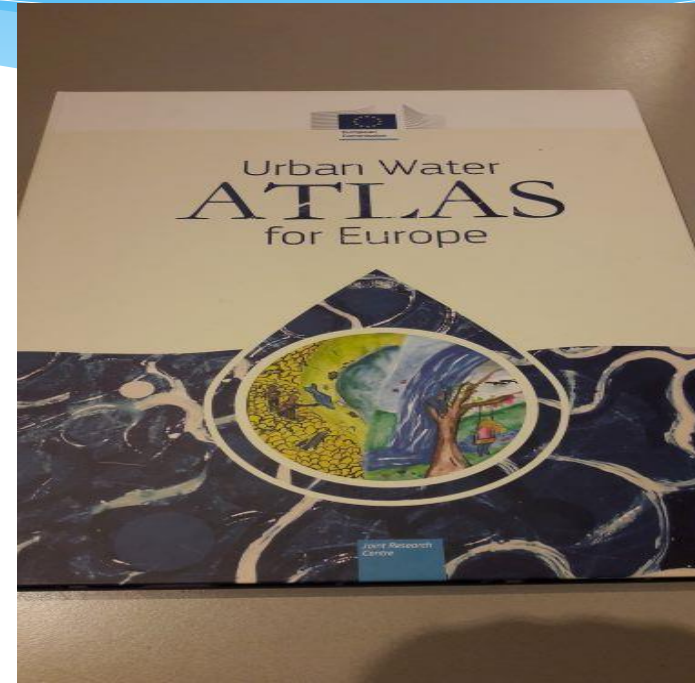
- care sunt problemele legate de apă in oraș?
- cat de adecvat este sistemul de management al apei în oraș?
- unde poate fi imbunătățită “guvernanța” apei in oraș?

Rezultate în 5 ani:

Evaluări a peste 70 de orașe din lume(București și Galați)

Urban Water Atlas 2018

- Atlas produs de Comisia Europeană in 2018(prima ediție)
- 40 de orașe
- București:2,4puncte
- Galați:2.7puncte
- Amsterdam:8,9puncte



Resurse umane

Un punct critic aflat în toate chestionarele NE

De ce?

- Lipsa unui cadru coerent la nivel național?
- Lipsa atractivității sectorului?
- Lipsa conectării colaborative la alte sectoare similare europene?

Putem să-l transformăm în prioritate?



[Home](#) > [Our departments](#) > [College of Engineering, Mathematics and Physical Sciences](#) > [Engineering](#) > [Research](#) > [Centre for Water Systems](#) > [Research Interests](#)

Research Interests

Flood risk management

Postgraduate Study

 SHARE

Internaționalizare

De ce internaționalizare?

Pași :

- Cooperare între organizațiile din aceeași regiune (NE)
- Cooperare dintre organizații regionale cu același interes
- Internaționalizare

Aplicații pentru GA?

- Formular de aplicatie(propunere)
- Google link?- Exercițiu
- Propunere termen de depunere:1.11.2020

SEWERS4Covid !

- GA format de Universitatea Exeter(UK), KWR Institute(NL), U.Thessaly(GR) ,EURECAT(SP),etc.
- Prezentare intenții si rezultate in **Euvs.Virus**
- Hackatlon organizat săptămăna trecută
- Peste 2000 de aplicații în hackatlon, 6 premii
- @Sewers4Covid –PREMIU!

[Video](#)

Mulțumim pentru atenție!



ciprian.nanu@bdgroup.ro

www.bdgroup.ro