

Inovarea în domeniul tehnologiilor de apă

**Elaborare *Planul de Acțiune Regională*
Revizuire *Foi de Parcurs 3 domenii***

**Proiect iWATERMAP, Atelier de consultare
On-Line
11 martie 2021**

De ce inovare în sectorul tehnologiilor de apă?



Apa- resursă limitată

Apa-Motiv de conflicte între state (Nodul energetic ucrainian pe Nistru-Disputa cu Republica Moldova)

Apa-Număr crescând de evenimente majore (inundații, secete, etc.) în ultimul deceniu

Apa-Factor cheie în lupta împotriva limitării efectelor schimbărilor climatice globale

Cadrul de lucru



- * Proiect iWATERMAP-INTERREG 2020, Apel 3
- * **Obiectivul proiectului:** îmbunătățirea politicilor de inovare pentru tehnologiile din domeniul apei, contribuind la creșterea masei critice a ecosistemului de inovare în regiunile partenere din proiect.
- * Abordarea pentru masa critică a ecosistemului de inovare presupune identificarea și implementarea, pas cu pas, a tuturor elementelor necesare pentru ecosistemul de inovare, cum ar fi: cooperarea între mediul academic și sectorul privat, interacțiunea între clustere, cooperarea în cadrul rețelor interregionale, știință și educație, asigurându-se astfel stabilitatea și dezvoltarea durabilă a ecosistemului de inovare.

**Instrumentul de politică vizat în cadrul
proiectului iWATERMAP este :**

POR 2014-2020, Axa prioritară 1:
Promovarea transferului tehnologic
(stimularea inovării în sectorul tehnologiei
apei)



Posibile domenii ale inovării (general)

- *Clima* - secetă, ploi, căldura excesivă
- *Tranziția spre energie (mai) curată* – reducerea CO2, energie termică
- *Apă curată*- micropoluanți (plastic), biodiversitate
- *Economie circulară* –recuperare materii prime și revânzare pe piață; refolosirea apei uzate (recirculare)
- *Digitalizarea sectorului de apă* (colectare date, procesare date, IoT)
- *Îmbunătățirea calității vieții*, proiecte sociale, de voluntariat, etc.)

Obiectivele contractului

- * Perioada contractului: Noiembrie2019 - Aprilie2021
- * Realizarea unui *Plan Regional de Acțiune (PRA)* privitor la introducerea inovării în domeniul tehnologiilor de apă
- * Actualizarea a 3 Foi de parcurs (FP) în 3 domenii esențiale:
- * 1.Masa Critică de inovare ; 2.Resurse umane
3.Internaționalizare

Implicarea grupului de lucru

- * Întâlniri periodice (ateliere de consultare) : **4** (11.2019, 05.2020, 10.2020, 03.2021)
- * Întocmirea chestionarelor de lucru și completarea a **60** ; selectați actori relevanți din regiunea de Nord Est (BD100)
- * Consultări **active** directe (telefon) cu actorii implicați.
- * **Suport** ADR NE în întâlnirile de proiect iWATERMAP
- * Scriere de propuneri de proiect : **2**

Stabilirea gradului de cunoaștere (1)

- În România, activitatea de cercetare-dezvoltare-inovare (CDI) este asociată în general cu universități și institute de cercetare, FĂRĂ FIRME & ADMINISTRAȚII LOCALE

- Transferul tehnologic este deficitar (valorificare inefficientă a produselor CDI)

Elemente cheie ale ecosistemului de inovare :

1. mediul de afaceri, 2. universitățile & institutele de cercetare ,3. administrația, 4. CETĂȚENII

- Suntem interesați să inovăm sau să achiziționăm inovație?

Stabilirea gradului de cunoaștere (2)

- Elaborarea chestionarului și verificarea acestuia cu părțile interesate (ADRNord Est, iWATERMAP)
- Identificarea și coagularea grupului țintă (Baza date)
- Completarea chestionarelor! Dificil!
- Prelucrarea datelor și dezbaterrea acestora cu părțile interesate la nivel local și regional

Plan Regional de Acțiune (PRA)

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



Provocări exprimate de operatorii de apă

- Creșterea producției de apă (vânzare); **Costuri?**
- Conectarea și mărirea rețelelor apă-canalizare; **Întreținere?**
- Birocrația proiectelor europene
- Automatizarea proceselor
- Lipsă personal specializat/salarii
- Lipsa cooperării inter-instituții



1. ACȚIUNEA 1: Creșterea cooperării pentru ajungere la Masa critică

Inițierea, dezvoltarea și monitorizarea a 3 Grupuri de
Acțiune (voluntare):

1. Grup de Acțiune "Digitalizare"
2. Grup de Acțiune "Infrastructura verde"
3. Grup de Acțiune "Economie Circulară"

Pași pentru ACȚIUNEA 1

- * Crearea interesului diferiților actori locali în 1,2 sau 3 GA
- * Crearea documentației pentru fiecare GA (“Formular de Aplicație”)
- * Dezvoltarea obiectivelor inițiale ale fiecărui GA
- * Întâlniri periodice (lunare), discuție și dezvoltare fiecare GA
- * Transfer de inițiativa către o persoana interesată (organizație)
- * Perioada lunie 2021-2023-monitorizare din partea ADR NE
- * Conectare cu dezvoltările din proiectul iWATERMAP
- * Organizare activități de raportare pentru a asigura continuitatea

ACȚIUNEA 2: Dezvoltarea de cunoștințe și abilități pentru responsabilizarea și asigurarea progresului tehnic în domeniul apei

- ❖ Conectată cel mai mult cu cele 3 Foi de Parcurs (FP1 Masa Critică, FP2 Resurse Umane si FP3 Internaționalizare).
- ❖ Asigură atât îmbunătățirea pregătirii din punct de vedere tehnic dar și dezvoltă latura socială a partenerilor prin crearea și implementarea de programe de responsabilizare asupra protecției mediului.
- ❖ Dezvoltarea unui consens social și politic la nivel regional.

Pașii de urmat în ACȚIUNEA 2

- * Asigurarea prezenței acestei Acțiuni 2 în fiecare Grup de Acțiune creat în precedentul pas
- * Cooperarea fiecărui grup GA cu mediul academic pentru dezvoltarea de cursuri pe diferite paliere
- * Diseminarea soluțiilor și tehnologiilor inovative prin orice mijloace (broșuri, evenimente, vizite de lucru, etc.).
- * Cooperare internațională cu alte organizații ce pot transfera cunoștințe în domeniul apei, funcție de prioritățile din Nord Est.

Pașii rămași în contract

Finalizarea ultimelor versiuni ale PRA si FP

Ultima consultare cu dvs. (în scris, email)

Traducerea ultimelor variante 1-10 Aprilie 2021

Predarea documentațiilor către ADR NE: 15 Aprilie
2021

Următoarea întâlnire a grupurilor de acțiune (GA) Martie 2021



Mulțumim pentru atenție!



ciprian.nanu@bdgroup.ro

www.bdgroup.ro