

DECIRE-WATER

Solucions per a una gestió circular i eficient de l'aigua: des de la demostració fins al mercat.

HORIZON-CL6-2024-CIRCBIO-02

Títol

Solucions per a una gestió circular i eficient de l'aigua: des de la demostració fins al mercat

Àmbit

Aigua regenerada, governança d'aigua, economia circular, seguretat hídrica i gestió de riscos de la reutilització d'aigües

Objectius generals

- Aconseguir una implementació a gran escala dels serveis d'aigua oferts mitjançant infraestructures pioneres, assequibles i sostenibles, que s'hagin implementat predominantment amb solucions basades en la natura (NBS), com ara el cas de Can Cabanyes a Granollers.
- Promoure pràctiques de gestió circular de l'aigua, a partir de les experiències de 6 projectes demostratius d'èxit, inclòs el sistema de reutilització de l'aigua de Granollers.

Incidència per a la ciutat

- Implementar una governança local de l'aigua regenerada per guiar als responsables polítics i tècnics en el desplegament i gestió futura de la xarxa municipal d'aigua regenerada.
- Garantir la qualitat de l'aigua regenerada produïda en les noves masses d'aigua de l'ampliació de Can Cabanyes.
- Aconseguir el nivell requerit de seguretat i fiabilitat de la xarxa d'aigua regenerada de Granollers per aconseguir l'aprovació reguladora, l'acceptació pública i el subministrament a nous destinataris.

Serveis que lideren el projecte:

Servei de Medi Ambient i Espais Verds

Pressupost

Total de projecte: 4.991.995,89 euros

Total de Granollers: 104.750 euros (inclou 60.800 euros de personal)

Percentatge de finançament europeu: 100 %

Pressupost aportat per Granollers: 0 euros

Tècnics implicats

Responsable de projecte (MAEV)

Responsable tècnicofinancer (MAEV)

Pendent de definir, tècnic de promoció econòmica – dinamització agrària

No es preveu la contractació de personal addicional

Resultats previstos

- Diagnosi del model de gestió municipal de l'aigua regenerada i anàlisi socioeconòmica del projecte de Can Cabanyes (estimació dels costos i externalitats).
- Implementació del pla de gestió de risc de l'aigua regenerada a Granollers.
- Desenvolupament d'un projecte demostratiu de reutilització de l'aigua per l'agricultura.
- Sensorització en continu en col·laboració amb la Universitat Politècnica de Catalunya per prevenir la contaminació biològica de les aigües depurades i regenerades de Can Cabanyes.
- Difusió: activitats de comunicació local i reconeixement internacional del sistema de regeneració d'aigües conjuntament amb 5 altres projectes demostratius a Alemanya, Polònia, Sud-àfrica i dos a Grècia.
- Impacte socioeconòmic directe: millor control operacional de la xarxa de regeneració, eficiència amb nova planificació de la reutilització d'aigua a escala local, estalvi gràcies a les noves eines de control del risc, benestar social amb més seguretat hídrica urbana.

Duració

36 mesos (previsió d'inici 2a meitat de 2025)

Socis

1- KARLSRUHER INSTITUT FUER TECHNOLOGIE Alemanya

(Coordinador)

2- RHEINLAND-PFALZISCHE TECHNISCHE UNIVERSITAT Alemanya

3- UNIVERSITAET INNSBRUCK Àustria

4- VYSOKA SKOLA CHEMICKO-TECHNOLOGICKA V PRAZE Txèquia

5- UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA Espanya

6- PANEPISTIMIO AIGAIU Grècia

7- NELSON MANDELA UNIVERSITY Sud-àfrica

8- RETENCJAPL Polònia

9- VDI/VDE INNOVATION + TECHNIK GMBH Alemanya

10- STEINBEIS INNOVATION GGMBH Alemanya

11- ECOL-UNICON SP. Z O.O. Polònia

12- AKUT UMWELTSCHUTZ INGENIEURE BURKARD UND PART Alemanya

13- LANDESHAUPTSTADT STUTTGART Alemanya

14- SUSTAINABLE WATER INFRASTRUCTURE SOLUTIONS GMBH Alemanya

15- AJUNTAMENT DE GRANOLLERS Espanya

// S'ha separat la Galeria d'imatges corresponent al uploader d'imatges propi del content type,
// dels "nodes reference" als continguts de "Galeria d'imatges" pre-existents. ?> // Uploader
d'imatges ?> // "Nodes reference" a les Galeries d'imatges ?>

comunicacio@ajuntament.granollers.cat

URL d'origen:<https://www.granollers.cat/ajuntament/decire-water>