

WATERLOSS

Gestió de les pèrdues d'aigua a la xarxa de distribució d'aigua potable

Eix 2: Protecció del medi ambient i promoció d'un desenvolupament territorial sostenible
Objectiu 2.1: Protecció i millora dels recursos naturals i del patrimoni

Objectiu principal

Promoure l'ús sostenible i eficaç dels recursos naturals i la millora de la conservació de l'aigua en els territoris de la Mediterrània.



Descripció del projecte

El projecte desenvoluparà una metodologia per controlar i reduir les pèrdues de la xarxa de subministrament, així com controlar aquells aspectes que no generen cap ingrés a la companyia subministradora. Per això és durà a terme:

- La realització d'un balanç hídric utilitzant mapes basats en un sistema d'informació geogràfica.
- La definició d'indicadors de rendiment adequats.
- El desenvolupament d'una eina de suport a la presa de decisions i elaboració d'un llistat de prioritats per al control de les pèrdues d'aigua, adaptades a cada territori.

El caràcter innovador de WATERLOSS

- Desenvolupament dels indicadors basats en factors multisectorials.
- Introducció d'un sistema de ponderació per equilibrar l'efecte i l'impacte del comportament de cada indicador.
- Integració de diversos paràmetres en un marc de decisió multisectorial d'ampli abast per tal d'aconseguir un llistat d'accions correctives per a la reducció de les pèrdues d'aigua.
- Desenvolupament del sistema de suport a la decisió amb factors interns (sistema d'aigua) i externs (gestió de conques).
- Validació i certificació del sistema amb l'aplicació a una zona pilot de cada soci.
- Col·laboració amb els socis de professions diverses: unitats de recerca amb experts universitaris, administracions responsables de la gestió de l'aigua i tècnics professionals dels sistemes de subministrament d'aigua.

Coordinador del projecte:

Dr Al Zouboulis
Professor de Química i Tecnologia Ambiental
Departament de Química
Universitat Aristòtelica de Tessalònica
Tel +30-2310-997794
correu electrònic: zoubouli@chem.auth.gr

Dades:

- **Med programme**
- **Pressupost total**
1.846.788 €
- **Contribució FEDER:**
1.436.841 €
- **Període del projecte:**
01.06.10– 31.05.13
- **Socis:**
 - Aristotle University of Thessaloniki
Greece, Líder del Projecte
 - Conseil Général des Pyrénées Orientales
France
 - Water Board of Nicosia
Cyprus
 - Regional Development Centre
Slovenia
 - Àrea Metropolitana de Barcelona
Spain
 - Municipal Enterprise for Water Supply and Sewerage in Kozani
Greece
 - Liri-Garigliano & Volturno Rivers Basin Authority
Italy
 - University of Ljubljana, Faculty for Civil and Geodetic Engineering
Slovenia
 - General Council of Hérault
France