

Döntéstámogató és integrált modellek a fenntartható vízgazdálkodás és innovatív kék-zöld infrastruktúra fejlesztésére

Terület

A Szigetköz, a sűrűn átszőtt csatorna-rendszerének köszönhetően, európai léptékben is különleges terület: vízrajzi, tájképi és ökológiai sokszínűség szempontból is egyedi. A klímaváltozás hatásai a települési vízrendszerekre, illetve ehhez kapcsolódóan a megváltozó települési pályázati rendszer szemléletváltást igényel.



Eredmények

1. Hálózati modellekkel és integrált tervezéssel fenntartható és magas színvonalú közmű és vízvezető- és vízvisszatartó rendszerek fejlesztése, létesítése és gazdaságos üzemeltetése biztosítható.

Hálózati modellek kialakítása, az alábbi területeken:

- Ivóvízhálózat és szennyvízhálózat
- Csatornahálózat és öntözőhálózat
- Természet-alapú infrastruktúrák integrációja



2. A fenntartható és klímaadaptív vízgazdálkodás és a természet-alapú megoldások elősegítése és térnyerése érdekében tudásbázis és webes tudástár kialakítása, az alábbi fejlesztési területeken:

- Kék-zöld infrastruktúrák alkalmazásának ösztönzése
- Természet-alapú projektek megfogalmazása
- Társadalmasítás és tudatosság növelése
- Klímaváltozás hatásainak csökkentése, aszály és termelési károk mérséklése



Megvalósító, fenntartó szervezetek: Széchenyi István Egyetem, AQUA Szolgáltató Kft., Pannon Víz

Hatások

A fejlesztések hatására olyan vízellátó, vízvezető modellek készülnek, amelyek alkalmazzák a különféle kék-zöld infrastruktúrákat, a reziliens, fenntartható gazdálkodás érdekében és képesek:

- érintettek közötti konfliktusok feloldására
- integrált döntéstámogatásra és modellezésre
- fenntartható vízgazdálkodás megteremtésére
- monitoringra és indikátorok kialakítására, mérésére
- társadalmi tudatosításra a webes információtárral



A hazánkra korábban jellemző vízbőség érezhetően csökken és ennek egyik kézzelfogható eredménye a növekvő aszályosság. A jóléti társadalom, a növekvő gazdasági teljesítmény alapja a magas szintű vízgazdálkodás, amelyet a klímaváltozás okozta kihívások miatt csakis integrált modellekkel, a természet-alapú megoldásokkal együtt lehet megvalósítani.