

Integrált beavatkozás a települési szennyvízkezelés terén



Teodorosz Karüpidisz, Nyugat-Macedónia kormányzója elmagyarázza, hogyan használják régiója sikeres települési szennyvízkezelési projektjét kísérleti projektként egész Görögországban.

A települési szennyvízkezelés Görögország számos területén problémát jelent, és Nyugat-Macedónia régiója sem kivétel. A helyi hatóságok és a regionális fejlesztési ügynökség, az ANKO S.A. közösen vállalkoztak a probléma mértékének meghatározására. Az Európai Regionális Fejlesztési Alap (ERFA) támogatásával a problémát holisztikusan kezelő stratégiát dolgoztak ki és hajtottak végre. A projekt költségvetése 40 millió EUR volt. A projekt magában foglalja az EU fenntarthatósági alapelvét Nyugat-Macedónia üzleti terve vonatkozásában.

Üzleti terv

A települési szennyvízkezelés integrált menedzsmentjére irányuló megközelítésünk a DG REGIO nemrégiben elindított kezdeményezésében is megjelenik, amely arra szólította fel az érintett feleket, hogy nemzeti üzleti tervet hozzanak létre és hajtsanak végre ebben az ágazatban. A cél a szennyvíztisztítási infrastruktúra (szennyvízcsatorna-hálózatok és szennyvíztisztítók) működésének vizsgálata, megépítése és biztosítása a 2000 és 15 000 közötti lakossággal rendelkező településeken (az úgynevezett „3. kategóriába tartozó agglomerációk”) Görögországban.

Az Európai Unió 13 regionális integrált szennyvízkezelési terv együttműködési kormányzati modell alapján történő kidolgozását finanszírozza. A központi, regionális és helyi hatóságok felelősek a végrehajtásért, és egy kizárólag erre a célra létrehozott nemzeti műszaki titkárság nyújt számukra műveleti támogatást.

A Bizottság célja egy több mint 1 milliárd EUR értékű finanszírozás mozgósítása, hogy Görögország teljes mértékben megfelelhessen az európai települési szennyvízről szóló irányelvnek, és ne kelljen további meg nem felelési bírságokat fizetnie. Nyugat-Macedónia régiója – és személyesen én is – abban segítjük elő a célkitűzés megvalósítását, hogy minden illetékes szervvel megosztjuk tapasztalatainkat.

Polgárok közeli tájékoztatás

A régió helyi önkormányzata úgy véli, hogy fontos „fejlesztői” szerepe van, és tudatában van annak, hogy a tervezés és a kivitelezés nem egyetlen kormányzati időszakra és uniós programozási időszakra korlátozódik.

Ezért a hosszú távú elképzeléseinket szakaszokra bontottuk a probléma mértékétől, a részt vevő településektől és a végrehajtás előrehaladottságától függően. Folyamatos és kétirányú kapcsolatunk biztosította, hogy a beavatkozások és a földhasználati döntések bizonyított projektvégrehajtás alkalmazásával a közjóra összpontosítsanak.

Ugyanezen elképzelés mentén tervezték meg más településcsoportok integrált települési szennyvízkezelését is, eredetileg Kozaniban, később pedig a régió másik három prefektúrájában.

A projekt keretében nagy városi agglomerációkat kapcsolnak össze a kisebb településekkel egy, a települési szennyvízkezelés szállítását és tisztítását végző rendszerben. Ugyanakkor a kisebb településeket egységekbe csoportosították, hogy 3. kategóriába tartozó településeket alkossanak.

A terv kidolgozásában, kiigazításában, adaptálásában, értékelésében és újratervezésében és annak helyi végrehajtásában történő részvétel mind kulcsfontosságú volt a módszer szempontjából. Ezt a régióban élők konszenzusa, valamint a központi és regionális részlegekkel együttműködő helyi önkormányzatok, a műszaki és egyéb szolgálatok aktív részvétele is megerősítette. Ugyancsak kulcsfontosságú volt az ANKO S.A. részvétele a kezdeti tervezési szakasztól egészen a szennyvíztisztítók kísérleti működtetéséig.

Jelenleg az egymást átfedő építési szakaszok végrehajtásánál, valamint a 2007–2013 közötti időszak nemzeti stratégiai referenciakeretében befejezett projektek ideiglenes működtetésénél tartunk, a 2014–2020 közötti programozási időszak programjaiba tartozó projektek végrehajtása pedig még folyamatban van.

Ezek befejeződésével Nyugat-Macedónia régiója teljes mértékben meg fog felelni a jogi keret előírásainak, és követendő példaként szolgál majd nemzeti szinten. Úttörő tervünk révén Kozani prefektúra lakosságának kb. 90%-a számára biztosítjuk ezeket a szolgáltatásokat.

Ezen túlmenően szinte teljes mértékben elkészült a csoportosított települések belső és külső szennyvízszállítási hálózatának terve, amelyet a 3. kategóriába tartozó szennyvíztisztítók vagy helyi megoldások szolgálnak majd ki.

Továbbá egy integrált terven is dolgozunk a biológiailag kezelt szennyvíziszap kezelésére vonatkozóan, és a nyugat-macedóniai régió szennyvíztisztítóinak hatékony és egységesített kezelésére és működtetésére törekedünk.

Egyértelmű, hogy van kidolgozott stratégiánk, részvételen alapuló eljárásokat használunk, figyelembe vesszük a környezetvédelmet, a fenntarthatóságot és az életminőséget, műszaki támogatást nyújtunk a tervünkhöz, és továbbra is innovatív új célokat állítunk fel a helyi önkormányzat szerepének javítása érdekében. ■

Teodorosz Karüpidisz, Nyugat-Macedónia kormányzója

VELVENTOSZ SZENNYVÍZTISZTÍTÓJA

A szennyvíztisztító létesítmény 2016-ban kezdte meg működését, és 5400 lakos kiszolgálására képes. A szennyvízkezelés kiterjesztett szellőzésű eleveniszapos folyamattal, ezzel egyidejű iszapstabilizációval, párhuzamosan pedig a szennyvíz nitrifikációjával, denitrifikációjával és víztelenítésével történik. A projektet a „Környezet és fenntartható fejlődés” operatív program finanszírozta.



SZÉRVIA SZENNYVÍZTISZTÍTÓJA



A projekt, amelynek keretén belül 7500 lakos kiszolgálására van lehetőség, jelenleg tesztelési szakaszban van. A szennyvízkezelés kiterjesztett szellőzésű eleveniszapos folyamattal, ezzel egyidejű iszapstabilizációval, párhuzamosan pedig a szennyvíz nitrifikációjával, denitrifikációjával és víztelenítésével történik. A projektet a „Környezet és fenntartható fejlődés” operatív program finanszírozta.