

A szerkesztő előszava

A modern városok olyan dinamikus központok, ahol az emberiség az urbanizáció és technológia fejlődésének csúcán találja magát. Ezzel párhuzamosan azonban felmerül egy olyan kihívás, amely a városi környezet fenntarthatóságát és életképességét érinti: a települési csapadékvíz-gazdálkodás. Ez a komplex probléma nem csupán a vízgazdálkodásról szól, hanem a városi tervezés, az ökológia és a társadalmi részvétel területére is kihat. Az emberiség évezredek óta településeken él, és a víz mindig is létfontosságú szerepet játszott mindennapi életünkben. A városok azonban óriási változásokon mentek keresztül. A változás, ami egyfajta vízhierarchiát is teremt, számtalan előnnyel jár, de a természetes vízkörforgás megváltozása és a területbeavatkozások következtében a városoknak egyre nagyobb szükségük van hatékony csapadékvíz-gazdálkodási stratégiákra, és olyan vízgazdálkodási rendszereket kell kialakítaniuk, amelyek reziliensek maradnak az extrém időjárási eseményekkel szemben. A városoknak el kell kezdeniük az esővíz gyűjtésének és újrahasznosításának lehetőségeit kutatni, amelyek révén képesek lehetnek csökkenteni a külső vízkészletek iránti igényüket. Az előttünk álló évtizedekben a városoknak együtt kell működniük, hogy fenntartható, innovatív megoldásokat találjanak és alkalmazzanak. A fenntartható városfejlesztés és vízgazdálkodás eléréséhez az integrált megközelítés elengedhetetlen. A fenntartható vízgazdálkodás nem csupán egy kihívás, hanem egy lehetőség is a városok számára, hogy élhetőbb, zöldebb és ellenállóbb közösségekké váljanak.

Tisztelt Olvasó, a konferencia tovább mélyítette az érdekelt felek közötti diskurzust, a tudás- és tapasztalatcserét, egyben katalizátorként is szolgált, növelte a vízgazdálkodással kapcsolatos elkötelezettséget. A kötet tematikus tanulmányai segítenek megérteni és felismerni a problémakör fontosságát, a települési csapadékvíz-gazdálkodás jelentőségét, az azzal kapcsolatos kihívásokat, valamint az előttünk álló feladatokat.

Bíró Tibor
dékán

Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Víztudományi Kar