

Zöld város, ellenálló város – Klímaadaptáció a városi környezetben

Az éghajlatváltozás hatásai egyre inkább érezhetők a városi környezetben: gyakoribb hőhullámok, intenzív csapadékesemények és szélsőséges időjárási jelenségek nehezítik a mindennapi életet.

A városoknak alkalmazkodniuk kell ezekhez a kihívásokhoz, hogy biztosítsák lakóik jólétét és a városi infrastruktúra fenntarthatóságát. Ennek egyik módja a városi kék- és zöldinfrastruktúrák fejlesztése, amelyek a következő módon járulnak hozzá a városi klímaadaptációhoz.

Városi hőszigetelés csökkentése – A városi zöldfelületek, a városi növényzet árnyékolás és párologtatás révén hozzájárul a városklíma szabályozásához. A jól megtervezett zöldterületek 2–4 °C-kal csökkentik a levegő hőmérsékletét a beépített területekhez képest.



Levegőtisztítás és egészséges környezet – A növényzet megkötí a levegőben szálló port, polleneket és szennyező anyagokat (NO_x, SO₂, O₃), valamint megszűri a városi zajt. Egy közepes méretű fa évente akár több 10 kg szén-dioxidot is megköt, ezzel hozzájárulva az üvegházhatású gázok csökkentéséhez.

Vízmegtartás és árvízvédelem – A zöldterületek és az átteresztő felületek csökkentik a csapadékvíz lefolyását (50%-kal), növelik a beszivárgást, ezáltal csökkentik a csatornahálózat terhelését. A fák lombozata a csapadék 10–40%-át felfogja, mielőtt az elérné a talajt.



Élőhelyteremtés, biodiverzitás növelése – A települések kék- és zöldinfrastruktúra elemei élőhelyet biztosítanak számos állatnak, növelve a városi biodiverzitást.

Gazdasági és társadalmi hatások – A természetközeli zöldterületek csökkentik a stresszt, rekreációs és sportolási helyszínt biztosítanak. A zöldterületek közelsége bizonyítottan növeli az ingatlanok értékét, javítva a városrészek vonzerejét és gazdasági potenciálját.

