



LIFE-CLIMCOOP

Jógyakorlat gyűjtemény

A jógyakorlat gyűjtemény célja és tartalma

Cél



- magyar városok és vállalatok közös alkalmazkodásának további támogatása

Tartalom



- LIFE-CLIMCOOP megvalósult jógyakorlatai
- tanulmányutak tapasztalatai
- követő városok jógyakorlatai
- külföldi és hazai jógyakorlatok

Szakértők



- HungaroMet NAK
- KÖVET Egyesület



A jógyakorlat gyűjtemény módszertana

- **Első lépés:** potenciális jógyakorlatok körének, forrásainak összegyűjtése
- **Második lépés:** az jógyakorlat tématerület szerinti csoportosítása



Szélsőségesen
csapadékos és
vízhiányos időszakok

Emberi egészséget
veszélyeztető
hőhullámok

Épületállományt
veszélyeztető
viharkárok

Természeti értékek
védelme,
zöldterületek
állapotjavítása

Szemléletformálás,
klímatudatosság

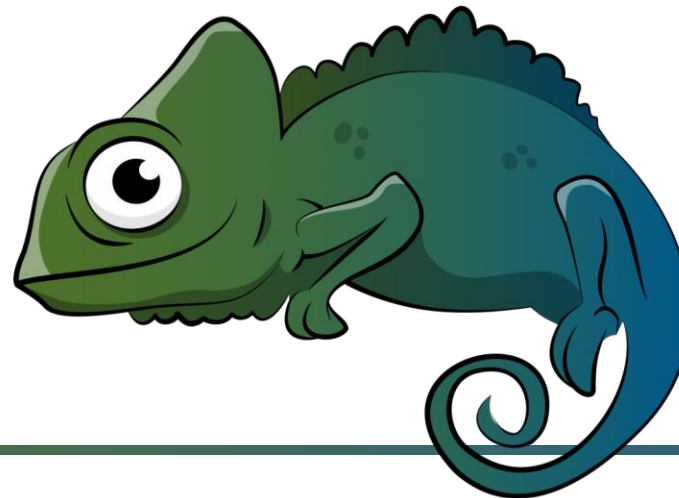
Klímaalkalmazkodási
tervezés és
együttműködések

A jógyakorlat gyűjtemény felépítése

Általános összefoglaló +
célok, logikai felépítés és
módszertan ismertetése

Kidolgozott jógyakorlatok
tematikus rendszerezése

Táblázatos összefoglaló +
további jógyakorlat
gyűjtemények ajánlása



Jógyakorlat példa: Esőkertek Tatán

| | | | | | |
|---|------------------------------------|------------------------------------|---|-------------------------------------|--|
| Székhelyen csapadékos és vízhiányos időszakok | Érdeklődés, érdeklődés, érdeklődés | Érdeklődés, érdeklődés, érdeklődés | Terminálisan érdeklődés, érdeklődés, érdeklődés | Szereklődés, érdeklődés, érdeklődés | Környezetvédelem, érdeklődés, érdeklődés |
|---|------------------------------------|------------------------------------|---|-------------------------------------|--|

Megjegyzés: Csak azokat a rubrikákat szükséges beszínezni a fenti színekkel, amelyekhez az adott jógyakorlat kapcsolódik (a többi fehérben marad), emellett annak a tematikának a nevét szükséges félkövérrel kiemelni, amelyhez az adott jógyakorlat leginkább kapcsolódik.

1. A jógyakorlat neve

| | |
|-------------------------------|--|
| Helyszín | A jógyakorlat helyszíne (ország, megye, város, vállalat) |
| Finanszírozás | A jógyakorlat pénzügyi forrása (pl. EU-s projekt/pályázat, saját költségvetés) |
| Megvalósítás ideje/időtávja | A jógyakorlat megvalósításának éve(i) |
| Elérhetőség/bővebb információ | A jógyakorlat internetes elérhetősége (weboldal) |

Projekt leírása:

A jógyakorlat részletes leírása, amely tartalmazza a projekt célját, (műszaki) paramétereit, a működési elvet, valamint egy kapcsolódó képet a megvalósult intézkedésről.

Kihívás:

A jógyakorlat megvalósításának szükségességét kiváltó probléma rövid, egy bekezdésnyi összefoglaló kifejtése.

Válaszlépés:

A fentebb felvázolt kihívás megoldására alkalmazott konkrét válaszlépés/intézkedés rövid, egy bekezdésnyi kifejtése.

| | | | | | |
|---|------------------------------------|------------------------------------|---|-------------------------------------|--|
| Székhelyen csapadékos és vízhiányos időszakok | Érdeklődés, érdeklődés, érdeklődés | Érdeklődés, érdeklődés, érdeklődés | Terminálisan érdeklődés, érdeklődés, érdeklődés | Szereklődés, érdeklődés, érdeklődés | Környezetvédelem, érdeklődés, érdeklődés |
|---|------------------------------------|------------------------------------|---|-------------------------------------|--|

Esőkertek Tatán

| | |
|-------------------------------|---|
| Helyszín | Magyarország, Tata Város Önkormányzata |
| Finanszírozás | Belügyminisztérium (klímaalkalmazkodást és természetes vízmegtartást ösztönző) Önkormányzati Pályázati Program |
| Megvalósítás ideje/időtávja | 2023 |
| Elérhetőség/bővebb információ | https://tata.hu/esokertek-letesulnek-a-nadas-utcaban/ |

Projekt leírása: Tata Város Önkormányzata abban a 14 sikeresen pályázó települési önkormányzat között volt, amelyek a 86 jelentkező közül az elmúlt évben támogatást nyertek a Belügyminisztérium által koordinált klímaalkalmazkodást és természetes vízmegtartást ösztönző Önkormányzati Pályázati Programon. A pályázat keretében olyan innovatív, újszerű ötletekkel pályázhattak az önkormányzatok, melyek az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodást, illetve a visszattartást segítik elő helyi, kistérségi beavatkozások formájában. A város a pályázat során közel 3 millió forint támogatást nyert el és összességében a projekt mintegy 15 millió forintból valósult meg. A pályázat fő célja esőkertek kialakítása volt a Nádas utca területén. Az esőkertek létrehozásának előnyei közé tartozik, hogy mérséklék az intenzív csapadékesemények következtében fellépő belterületi elöntések okozta károkat, illetve a lehullott esővizet elraktározzák és folyamatosan hasznosítják, így szárazabb, csapadégmentes időszakban sem szükséges állandóan locsolni. Alkalmazásuk mellett szól még, hogy az esőkertek a hagyományos kerti megoldásokkal szemben jóval kisebb mértékű gondozást igényelnek. Az esőkertekbe általában lágú és fűszárú növények is kerülnek, viszont a Nádas utcában a szűkebb közterületi rész és az erőteljes közművesítés miatt elsősorban lágyszárúakat és törpecserjéket ültettek. Mivel az útfelületre káros anyagok is kerülhetnek, így egy homokos keverék került a kertek altalajába, ami gyakorlatilag megszüri az esetleges káros anyagokat, melyeket az esőkertekben élő gombák és baktériumok lebontanak. Továbbá a projektnek fontos célja a szemléletformálás is, ennek részeként az újhégyi bölcsődében zajlottak előadások a víz városi környezetben betöltött szerepéről, valamint az esőkertépítés folyamatáról. Emellett egy tájékoztató kiadvány is megjelenik annak érdekében, hogy minél többen megismerkedhessenek az esőkertekkel, és segítséget kapjanak saját kertek kialakításához.



Kihívás: A klímaváltozás okozta extrém vízhiány, amelyet 2022 nyarán megtapasztalt Tata Város Önkormányzata felhívta a településvezetés figyelmét arra, hogy települési szinten is kiemelt jelentőségű az éghajlatváltozás következményeihez való alkalmazkodás. A városban, Újhégy városrészben új bölcsőde épült azonban a beruházáshoz kapcsolódó új útfelület mentén meg kellett oldani a csapadékvíz-elvezetést, ugyanis a helyszínen nem volt megfelelő befogadó a csapadékvíznek, így alternatív megoldásban kellett gondolkodnia a városvezetésnek.

Válaszlépés: A városvezetés a probléma megoldását ún. esőkertek kialakításával valósította meg, amelyek képesek csökkenteni az intenzív csapadékesemény kárait, illetve elraktározzák a vizet a csapadékhányos, aszályos ideje alatt.



Jógyakorlat tematika és alapadatok

| | | | | | |
|---|---|--|---|------------------------------------|---|
| | | | | | |
| Szélsőségesen csapadékos és vízhiányos időszakok | Emberi egészséget veszélyeztető hőhullámok | Épületállományt veszélyeztető viharkárok | Természeti értékek védelme, zöldterületek állapotjavítása | Szemléletformálás, klímatudatosság | Klímaalkalmazkodási tervezés és együttműködések |
| <h2>Esőkertek Tatán</h2> | | | | | |
| Helyszín | Magyarország, Tata Város Önkormányzata | | | | |
| Finanszírozás | Belügyminisztérium (klímaalkalmazkodást és természetes vízmegtartást ösztönző) Önkormányzati Pályázati Program | | | | |
| Megvalósítás ideje/ időtávja | 2023 | | | | |
| Elérhetőség/bővebb információ | https://tata.hu/esokertek-letesulnek-a-nadas-utcaban/ | | | | |



Projekt leírása: Tata Város Önkormányzata abban a 14 sikeresen pályázó települési önkormányzat között volt, amelyek a 86 jelentkező közül az elmúlt évben támogatást nyertek a Belügyminisztérium által koordinált klímaalkalmazkodást és természetes vízmegtartást ösztönző Önkormányzati Pályázati Programon. A pályázat keretében olyan **innovatív, újszerű ötletekkel pályázhattak az önkormányzatok, melyek az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodást, illetve a víz visszatartást segítik elő helyi, kisléptékű beavatkozások formájában.**



A város a pályázat során közel 3 millió forint támogatást nyert el és összességében a projekt mintegy 15 millió forintból valósult meg. **A pályázat fő célja esőkertek kialakítása volt a Nádas utca területén. Az esőkertek létrehozásának előnyei közé tartozik, hogy mérséklék az intenzív csapadékesemények következtében fellépő belterületi elöntések okozta károkat, illetve a lehullott esővizet elraktározzák és folyamatosan hasznosítják, így szárazabb, csapadékmentes időszakban sem szükséges állandóan locsolni.** Alkalmazásuk mellett szól még, hogy az esőkertek a hagyományos kerti megoldásokkal szemben jóval kisebb mértékű gondozást igényelnek. Az esőkertekbe általában lágyszárú növények is kerülnek, viszont a Nádas utcában a szűkebb közterületi rész és az erőteljes közművesítés miatt elsősorban lágyszárúakat és törpecserjéket ültettek. Mivel az útfelületre káros anyagok is kerülhetnek, így egy homokos keverék került a kertek altalajába, ami gyakorlatilag megszűri az esetleges káros anyagokat, melyeket az esőkertekben élő gombák és baktériumok lebontanak. **Továbbá a projektnek fontos célja a szemléletformálás is, ennek részeként az újhegyi bölcsődében zajlottak előadások a víz városi környezetben betöltött szerepéről,** valamint az esőkertépítés folyamatáról. Emellett egy tájékoztató kiadvány is megjelenik annak érdekében, hogy minél többen megismerkedhessenek az esőkertekkel, és segítséget kapjanak saját kertek kialakításához.



Jógyakorlat kihívások és megoldások

Kihívás: A klímaváltozás okozta extrém vízhiány, amelyet 2022 nyarán megtapasztalt Tata Város Önkormányzata felhívta a településvezetés figyelmét arra, hogy települési szinten is kiemelt jelentőségű az éghajlatváltozás következményeihez való alkalmazkodás. **A városban, Újhegy városrészben új bölcsőde épült azonban a beruházáshoz kapcsolódó új útfelület mentén meg kellett oldani a csapadékvíz-elvezetést,** ugyanis a helyszínen nem volt megfelelő befogadó a csapadékvíznek, így alternatív megoldásban kellett gondolkodnia a városvezetésnek.

Válaszlépés: A városvezetés a probléma megoldását az ún. **esőkertek kialakításával valósította meg,** amelyek képesek csökkenteni az intenzív csapadékesemény kárait, illetve elraktározzák a vizet a csapadékhiányos, aszályos ideje alatt.



Jógyakorlat gyűjtemény elérhetősége

A jogyakorlat gyűjtemény elérhetősége: <https://life-climcoop.hu/tudastransfer/>

Ha ajánlanának saját jogyakorlatot a gyűjteményünkbe, akkor azt az **kiss.g@met.hu** e-mail címen keresztül tehetik meg, 2024. március 1-ig!





Kiss Gábor

Klímapolitikai szakértő és stratégiai tervezési munkacsomag vezető

Köszönöm a figyelmet!



kiss.g@met.hu



1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.



+36 70 592 6468



www.life-climcoop.hu



A projekt az Európai Unió LIFE programjának támogatásával valósul meg.



MISKOLCI
EGYETEM
UNIVERSITY OF MISKOLC

