

Változik az éghajlat. Alkalmazkodjunk együtt!

LIFE-CLIMCOOP projekt zárókonferencia

Kazincbarcika, 2024.11.29.

Herner Katalin

ügyvezető igazgató

KÖVET Egyesület a Fenntartható Gazdaságért



Klímaalkalmazkodás város-vállalati együttműködésben a LIFE-CLIMCOOP projekt példáján keresztül

1. Miért? Valencia - tanulságok

1. Hogyan? LIFE-CLIMCOOP jó gyakorlatok gyűjteménye

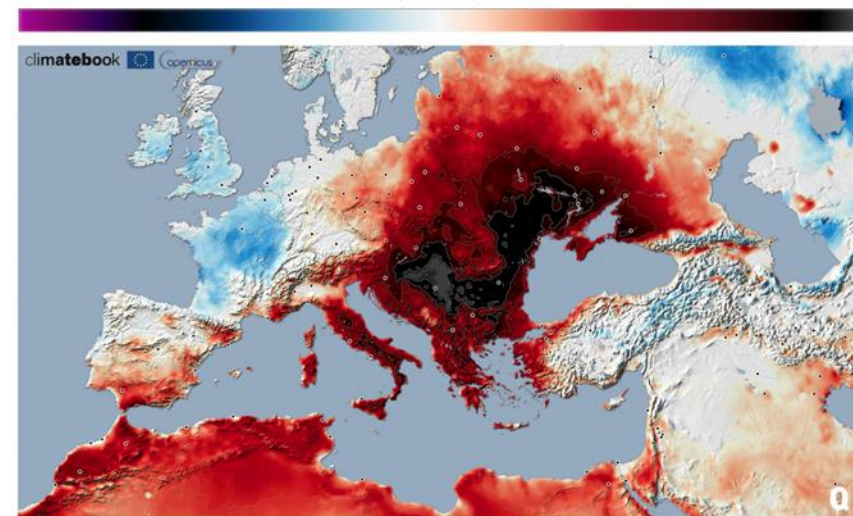
1. Kivel? Település – vállalat együttműködések

Klímaalkalmazkodás – Miért?



Maximum hőmérsékleti anomáliák Európában
(°C, 2024. július 12-19., az 1991–2020 közötti azonos időszak maximumainak átlagához képest)

-14°C -12°C -10°C -8°C -6°C -4°C -2°C -1°C -0,5°C 0 +0,5°C +1°C +2°C +4°C +6°C +8°C +10°C +12°C +14°C



Forrás: Climatebook





2024. október 29. heves esőzés Valencia tartományban, egyes területeken 8 óra az egész évnvi csapadék lezúdult (Chiva 491 mm),

- 224 ember életét vesztette, sokan eltűntnek nyilvánítva,
- 53 ha termőföld, 150 millió EUR terménykiesés,
- a közvetlen kár és a helyreállítás költsége több tízmilliárd EUR,
- hosszútávú gazdasági hatások (turizmus, mezőgazdaság)

Közvetlen ok: DANA jelenség (gota fría) – heves esőzések:

- hidegcsepp jelenség,
- 30 Celsius fok feletti tengerhőmérséklet,
- keleti szél.



Közvetett ok:

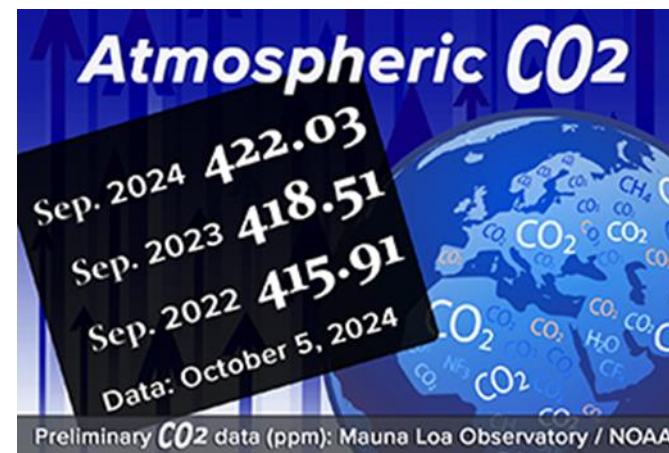
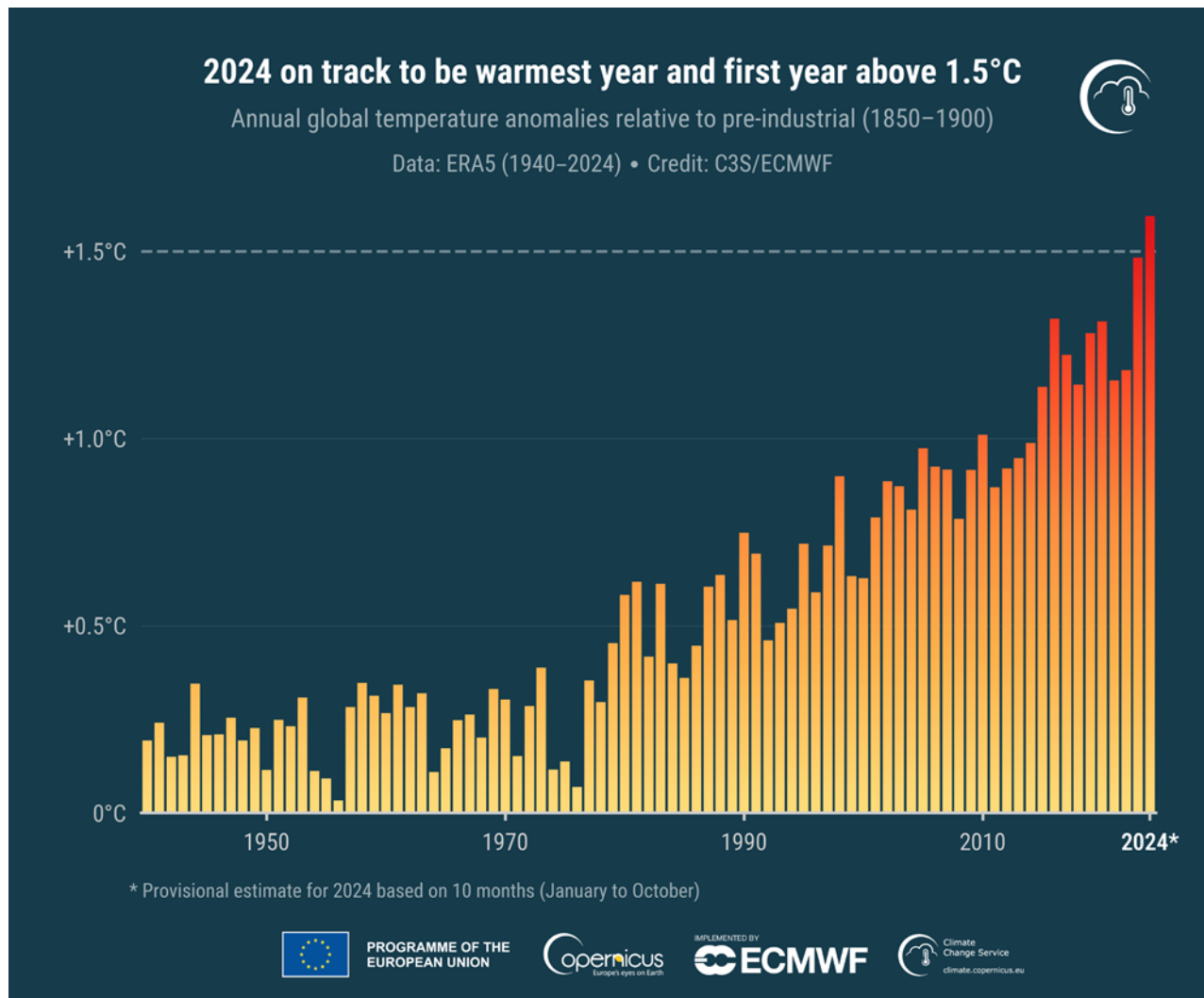
Klímakockázatokra nem voltak felkészülve:

- figyelmeztetés nem érte el időben a lakosságot, kommunikációs hiba,
- egy éve megszüntették a katasztrófák megelőzéséért felelős hatóságot,
- folyómedrek tisztítása elmaradt – üledék és hordalék csökkentette a vízvezetési kapacitást,
- a korábbi aszályok miatt földcsuszamlások keletkeztek,
- vízgyűjtőgazdálkodási terv, vízügyi infrastruktúra nem megfelelő, gát nem épült meg az érintett területen,
- az árvíz megelőzésre szánt EU támogatásokat nem hívták le.

Tanulságok, szükség van:

- felelős hatóságra, a klímakockázatok azonosítására és tervekre, lakosság tájékoztatására,
- természetes vízvezetési rendszerek helyreállítására,
- fenntartható és klímaadaptív várostervezésre.





Forrás: <https://climate.copernicus.eu/year-2024-set-end-warmest-record>,
<https://www.co2.earth/global-warming-update>

1. Miért? Valencia - tanulságok

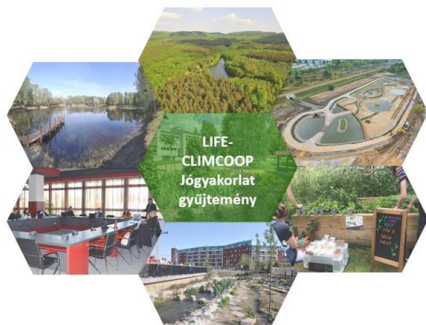
1. Hogyan? LIFE-CLIMCOOP jó gyakorlatok gyűjteménye

1. Kivel? Település – vállalat együttműködések



A jogyakorlat gyűjtemény célja és tartalma

Jogyakorlat gyűjtemény települési-
iparvállalati közös éghajlati
alkalmazkodási válaszlépések
kidolgozásához



Budapest, 2024.

Cél



Magyar városok és vállalatok közös
alkalmazkodásának támogatása

Szakértők



HungaroMet NZrt. NAK
KÖVET Egyesület



Tartalom



LIFE-CLIMCOOP
megvalósult jogyakorlatai



Követő városok
jogyakorlatai



Tanulmányutak
tapasztalatai



Egyéb külföldi és
hazai jogyakorlatok

Szakértők: szakértők és vállalkozások	Egyéb szakértők: szakértők vállalkozások	Egyéb szakértők: szakértők vállalkozások	Tervezési szakértők: szakértők vállalkozások	Egyéb szakértők: szakértők vállalkozások	Egyéb szakértők: szakértők vállalkozások
---------------------------------------	--	--	--	--	--

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

1. A jogyakorlat neve

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

Projekt leírása:

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

Kihívás:

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

Válaszlépés:

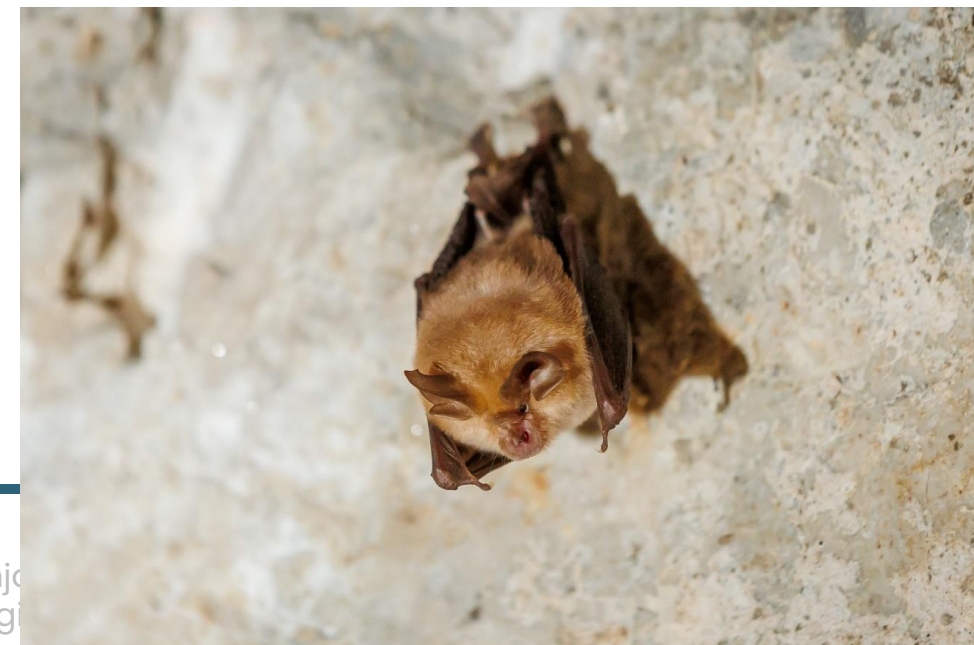
A fentebb felvázolt kihívás megoldására alkalmazott konkrét válaszlépés/intézkedés rövid, egy bekezdésnyi kifejtése.

Saint-Gobain Hungary Kft. - Pilisvörösvár



Biodiverzitás program: komplex élőhelyteremtési és -megőrzési tevékenység ipari területen, kőbányában

- 2000 m² vízfelület, legeltetett gyep, fásítás, környező erdőhöz csatlakozás,
- Kaptárak, madárodúk és mű fecskefészkek kihelyezése,
- Új ökoszisztéma rendszer alapjainak megteremtése, biodiverzitás növekedése,
- Fényszennyezés csökkentése, csapadékvíz hasznosítása,
- Vállalati szintű szemléletformálás és a környező települések lakosságának bevonása.



Klímaalkalmazkodás – Hogyan?



LIFE CLIMCOOP (LIFE19 CCA/HU/001320)
projekt az Európai Unió LIFE programja a Nyugat-Balkáni Zöld Központ Nonprofit Kft. és az Energiaügyi Minisztérium támogatásával valósul meg.

Zalakarosi gyógyhely komplex turisztikai fejlesztése



Fenntartható városi csapadékvíz-kezelő rendszer

- 5,1 ha terület fejlesztése, rekreációs létesítmények, rendezvényterek,
- A lecsurgó csapadékvíz szikkasztása 2 helyen természetközeli kialakítással,
- Kevésbé terheli a városi csatornahálózatot,
- Helyi klimatikus viszonyokat javítja,
- Villámárvizek megfékezését segíti,
- Alacsony fenntartási igényű.



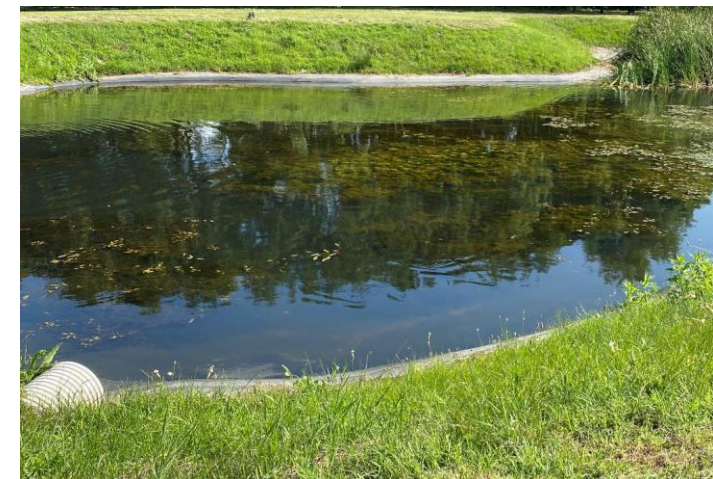
Székesfehérvár: megvalósított és tervezett klímaprojektek - természet alapú megoldásokkal



GRUNDFOS



- A termelés során kibocsátott CO₂ megkötése helyben: gyári erdő telepítése, 4000 m², (2021-26) tájra jellemző fajokkal,
- Esővíz megtartás: város első esőkertje,
- Miyawaki mini erdő telepítése a város központi parkjában – terv,
- Záportározó rehabilitáció – közösségi pont.



Tata: esővíz elvezetés és megtartás esőkerttel

- BM Önkormányzati Pályázati Program: klímaalkalmazkodás és természetes vízmegtartás ösztönzése településeken,
- Vízvisszatartás kisléptékű beavatkozásokkal,
- Esőkert: csapadékvíz megtartás, raktározás, mikroklíma javítása, kevesebb öntözés, fenntartási költség csökken,
- Lakossági szemléletformáló előadások, oktatási anyagok a víz városi környezetben betöltött szerepéről, esőkert kialakításáról.



Tata Város Önkormányzata

1. Miért? Valencia - tanulságok

1. Hogyan? LIFE-CLIMCOOP jó gyakorlatok gyűjteménye

1. Kivel? Település – vállalat együttműködések



LIFE-CLIMCOOP település – vállalat követői workshopok

- Kazincbarcika – 2022.09.22.
- Tatabánya – 2022.12.08.
- Pécs – 2023.03.14.
- Székesfehérvár – 2023.03.23.
- Miskolc – 2023.05.08.
- Veszprém - 2023.05.18.
- Szügy – 2023.11.23.
- Budapest – 2024.04.18.



Alsómocsolád – Mecsek Baromfi Kft.:

- Települési, valamint vállalati klímasérülékenységi felmérés, sérülékenységi térkép elkészítése;
- Az éghajlatváltozás hatására fellépő szélsőséges időjárási események helyi hatásainak felmérése, megvitatása;
- A helyi körülményekhez igazodó, természetalapú alkalmazkodási lehetőségek és megoldások, jó gyakorlatok felkutatása, adaptálása;
- Hőségriadó terv elkészítése és működtetése;
- Önkormányzati és vállalati kezdeményezések megismerése, szinergiák felkutatása, közös projektek tervezése az alábbi területeken:
 - > Energiahatékonysági és energiatakarékossági fejlesztések,
 - > Energiaközösség létrehozása, okos energiamentedzsment,
 - > Zöld Iroda Program,
 - > Közösségi közlekedés, e-mobilitás,
 - > Villámárvizek hatásának csökkentése, vízmegtartási lehetőségek (pl. esőkertek),
 - > Zöldfelületek mennyiségének és minőségének növelése,
 - > Lakossági és dolgozói szemléletformálás.
- Folyamatos együttműködés, kapcsolattartás, az együttműködés megvalósításának kölcsönös elősegítése, a klímaadaptációs tevékenységek szükség szerinti összehangolása;



Parádsasvár - Dumaszínház együttműködés:



- **Energiagazdálkodás és légszennyezés csökkentése:**
 - > energiaközösség létrehozása (elindult a folyamat),
 - > fatüzelés esetén levegőminőség-javítás lehetőségei.
- **Vízgazdálkodás:**
 - > villámárvizekre való felkészülés – rönkgáták,
 - > patakmeder-tisztítás,
 - > aszályos időszakban vízellátás, esővíz tárolása, oltóvíztárolás (DSZ).
- **Hőségriadókra való felkészülés:**
 - > hőszigetek feltérképezése,
 - > helyi szervezetek felkészítése ilyen esetekre, idősek gondozás.
- **Avartüzek, erdőtüzek:**
 - > gyúlékony növényzet visszaszorítása (japán keserűfű) az erdészettel közösen,
 - > helyi cselekvési terv kidolgozása a katasztrófavédelemmel közösen,
 - > gyakorlatok szervezése.

- **Keszthely**
- **Visegrád**
- **Székesfehérvár**
- **Mezőkövesd**
- **Miskolc**
- **Ózd**





Herner Katalin
Ügyvezető igazgató

Köszönöm a figyelmet!



info@kovethu



1062 Budapest, Aradi u. 63.



+36 +36 20 490 6384



www.life-climcoop.hu



A projekt az Európai Unió LIFE programjának támogatásával valósul meg.



MISKOLCI
EGYETEM
UNIVERSITY OF MISKOLC

