

Önkormányzati klímaalkalmazkodási fórum

Miskolc, 2023.06.07.

Varga Erika
Nyugat-Balkáni Zöld Központ
Nemzeti Alkalmazkodási Tudásközpont



**Eszköztár a klímaalkalmazkodás szolgálatában
– A mentorprogram bemutatása**

LIFE-CLIMCOOP – C7 Water Stewardship / Leadership



Kazincbarcika és BorsodChem Zrt. együttműködése

- tudatos vízhasználat
- tudatos felkészülés az éghajlatváltozás kedvezőtlen hatásaira
- alkalmazkodás a várható körülményekhez



Sajó vízgyűjtő szintű együttműködés

- vízgyűjtő szintű cselekvés és együttműködés szükséges
- kedvezőbb vízgazdálkodási és vízhasználati modell kialakítása

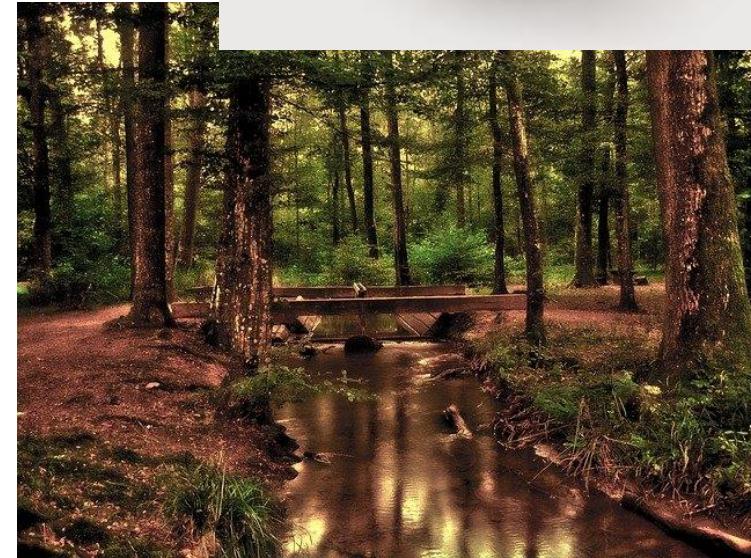


Water Stewardship koncepció

- vállalati koncepció
- vízgyűjtő szinten való alkalmazása

Water Stewardship / Leadership

- ➔ **Együttműködés**
- ➔ **Vízgyűjtő léptékű szemlélet és beavatkozások**
- ➔ **Minél több érintett bevonása**
- ➔ **Önkéntes részvétel**
- ➔ **Sokszínű megoldások, különböző területekhez kapcsolódóan**



Jó gyakorlat – Water Stewardship



Danone – Evian

Franciaország, ásványvíz palackozó cég
Átfogó vízvédelmi programot indított a vízgyűjtője területén preventív jelleggel az 1980-as évek végén



New York város vízbázisvédelmi programja

New York – 3 vízgyűjtőjén 40 város, település és mezőgazdasági terület található. 1980-tól romlik a vízminőség. 1990 szabályozás – kötelező víztisztítás – emelkedő víz-, és csatornadíjak. Vízgazdálkodási menedzsment fejlesztése, vízgyűjtőn megvalósított speciális mezőgazdasági program. Kölcsönös tájékoztatási, információs, oktatási együttműködés létrejött. Gazdák esetében jó gyakorlatok alkalmazása. Anyagi forrás: város. A helyi egyetem szakmai támogatással segített. Folyamatos monitorozás, vízminőség javulás.



Ecolab

Louisianai Garyville-ben vízkezelő vegyszerkeverékeket és polimereket gyárt. Cél: csökkentse a vízfelhasználást. Alliance for Water Stewardship (AWS)-szabvány bevezetése. A cél 2020-ig 32%-kal csökkentse az egy tonna termékre jutó vízfelhasználást a 2016-os alapszinthez képest. Üzemen kívüli lépések: együttműködés a vízgyűjtő más vízhasználóival, projektekben való aktív részvétel a vízgyűjtőn



Danone – Evian



Területi érintettség

A források közvetlen környezete 16 km²; vízgyűjtő 35 km², érintett lakosság: 17 000 fő
A hatékony együttműködés szempontjából lényeges az ideális területi érintettség



Növekvő kockázat

Intenzívebb mezőgazdaság; zárt régió bekapcsolódása a nagyobb léptékű gazdaságba



Háttér

Szigorú jogszabályi háttér, a víz kezelésére nincs lehetőség



A program célja

Ásványvíz készletek minőségének hosszú távú megőrzése



Átfogó, régiós terv

Szennyvizek összegyűjtése; érintett városok és vidéki részek bevonása; saját céljaik összehangolása a tájvédelmi, turisztikai, mezőgazdasági és természetvédelmi célokkal



Danone – Evian



Felismerés

A vállalat felismerte, hogy csak úgy maradhat fenn, ha elindít egy átfogó fenntartható fejlesztési programot az általuk használt vízbázis védelmében



Fő szempontok

Az aktuális tendenciák mérlegelése és az elővigyázatosság elve



APIEME – szövetség

1992, szabályozó eszköz, önkéntes megállapodás gazdálkodók és az ipar között, projektekből állt össze



APIEME elve, céljai

Önkéntes alapú; mindkét oldal érdekeit figyelembe veszi; Evian nem vásárolhat földet, nem adhat direkt támogatást; megelőző multi-szektorális intézkedések; tudósok-szakemberek alkalmazása



Danone – Evian



Nemzeti Mezőgazdasági Kutató Intézet, Gazdaszövetség szerepe

Ezen szervezetek szakmai tapasztalata, háttere és kapcsolatrendszere kellett a kölcsönös bizalom eléréséhez



Költségek

Forrás: a cégtől, önkormányzat részéről, adókból. Helyi szintű költségek; kutatás – tervezés költségigényes, ahogy a jó gyakorlatok bevezetését célzó támogatási kiadások és az üzemeltetési, működtetési költségek is, míg a monitoring nem járt jelentős kiadással.



Sikeresség

A program pénzügyi, technikai és társadalmi dimenziói egyaránt sikereseknek tekinthető. A tájhasználatra, biodiverzitásra, idegenforgalomra is kedvezően hatott.



Eredmények, hatások

Összetettség miatt nehezen kimutatható.
Értékelés hidrogeológiai tanulmányok formájában valósult meg.



LIFE19-CCA/HU/001320 – LIFE-CLIMCOOP

A projekt az Európai Unió LIFE programjának támogatásával valósul meg.

LIFE-CLIMCOOP – C7 Water Stewardship / Leadership



C7.1
Vízgyűjtő szintű éghajlati
tudatosság javítása



C7.2
Vízgyűjtő szintű vízzel
kapcsolatos átfogó tudatosság
javítása



C7.3
A városi és önkormányzati
víztudatosság javítása



C7.4
Üzleti, vállalati víztudatosság és
gazdálkodás javítása



C7.5
Kollektív cselekvés



C7.6
Replikáció elősegítése

C7.1 Vízgyűjtő szintű éghajlati tudatosság javítása

Célja, eredménye

- A tevékenység célja olyan városok és vállalatok elérése és bevonása a Sajó vízgyűjtő területén, ahol egyik vagy mindkettő félnek alkalmazkodnia kell vízzel kapcsolatos éghajlati kockázatokhoz;
- Klímakockázatok felmérése, érdekeltek és vízkészletek egymásra hatásának vizsgálata,
- a felek között együttműködés kialakítása;
- Vízgyűjtő szintű, érdekeltek számára kölcsönösen kedvező vízgazdálkodási modell létrejöttének facilitálása



Háttéranyagok vizsgálata

- Forrásanyagok felkutatása
- Érintett szervezetek megkeresése (ANP, BNP, ÉMVIZIG, Észak-Erdő, KATVÉD)
- Adatelemzés



Interjúk készítése

- Az előzetes tanulmány eredményeire alapozva, a leginkább érintett városok, települések, vállalatok és egyéb szereplők megkeresése a tapasztalt hatások feltárása érdekében



C7.2 Vízgyűjtő szintű vízzel kapcsolatos átfogó tudatosság javítása

Célja, eredménye

- A kapcsolat elmélyítése a Sajó vízgyűjtő városi és vállalati helyszíneivel, vízkockázatok felmérése, ezáltal a terület víztudatosságának a javítása
- Elkészült a Sajó vízgyűjtő szintű kockázati térkép és meghatározásra kerültek a nagy replikációs potenciállal rendelkező városi és üzleti helyek



Az eredmények részletesen megvitatásra kerülnek a Klíma Platform (Climate Platform) és a jövő kutatócsoport (Future Research Group) ülésein és bemutatják az érintetteknek az eredményeket

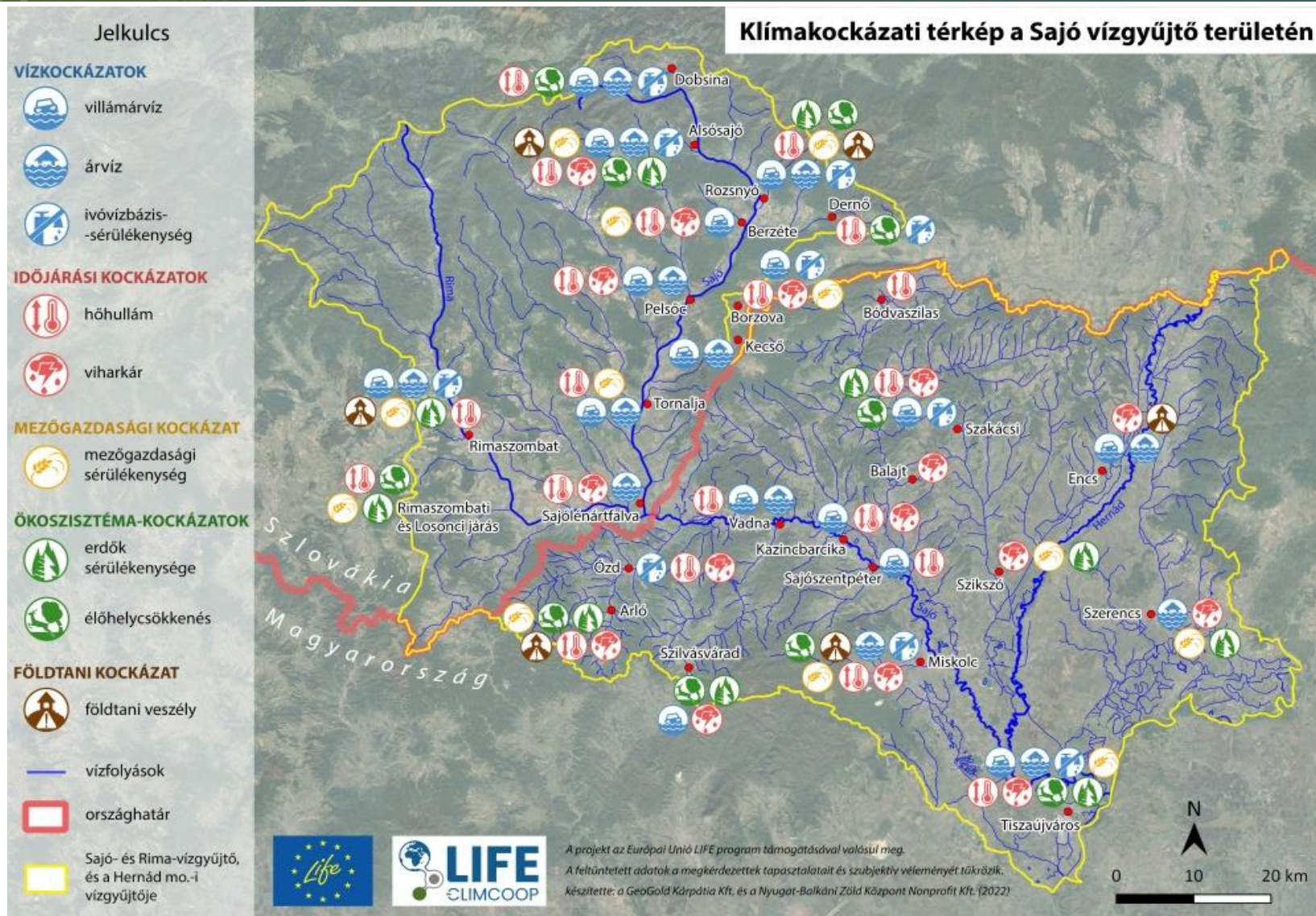


Hozzájárul a C7.3 és C7.4 tevékenységek jobb megalapozásához, segíti az egyes cégeket, önkormányzatokat érintő konkrét kockázatok azonosítását, ami elősegítheti a további közös alkalmazkodási klímastratégiák elkészítését



Hozzájárul a projekt replikációs tervének kidolgozásához (C7.6 tevékenység)





C7.2 – Sajó vízgyűjtő szintű klímakockázati térkép

A C7 megvalósításra váró tevékenységei



C7.3 – A városi és önkormányzati víztudatosság javítása

Célja: Érdekeltek felek vízkockázati térképének elkészítése és értékelése, mentorprogramon keresztüli támogatásnyújtás
Részvevők: MBFSZ, KB, KÖVET



C7.4 – Üzleti, vállalati víztudatosság és gazdálkodás javítása

Célja: A C.7.3 megvalósítása vállalati szinten
Részvevők: BC, ME, KÖVET



C7.5 – Kollektív cselekvés

Célja: Kézikönyv összeállítása, workshopok tartása
Részvevők: MBFSZ, ME, KÖVET, BC



C7.6 – Replikáció elősegítése

Célja: Replikációs terv készítése, Fehér könyv
Részvevők: MBFSZ, ME, KÖVET, GG

Összegzés

- ➔ **A Sajó-vízgyűjtő területén érzékelhető a klímaváltozás hatása**
- ➔ **A felkeresett szervezetek és az interjúalanyok is úgy gondolják, hogy cselekedni kell**
- ➔ **Elkészült a klímakockázati térkép a Sajó- vízgyűjtőre**
- ➔ **Fel kell térképezni az önkormányzat-vállalat együttműködési potenciálokat**
- ➔ **A kockázati térképet figyelembe véve az együttműködések során közös adaptációs stratégiákat kell kidolgozni**



Varga Erika

LIFE-CLIMCOOP – C7 tevékenység vezető

Köszönöm a figyelmet



varga.erika@wbgc.hu



1016 Budapest, Naphegy tér
8.



+36 70 273 5272



www.life-climcoop.hu



A projekt az Európai Unió LIFE programjának támogatásával valósul meg.



MISKOLCI
EGYETEM
UNIVERSITY OF MISKOLC

