



WWF

**SECAP-okkal a fenntartható
településekért**

Webinárium

WWF Magyarország

2024.05.29.



WORKING
TOGETHER
FOR A LIVING
DANUBE

THE
Coca-Cola
FOUNDATION



Tervezett program



- I. 14:00 - 14:05 **Bevezetés**
- II: 14:05 - 14:30 **I. SECAP kiadványok és infografikák bemutatása**
(Csontos Csaba, WWF Magyarország, Éghajlatvédelmi programvezető)
- 14:30 - 14:40 **Kérdések és Válaszok I.**
- III. 14:40 - 14:55 **II. Terézváros városi klímaadaptációban elért eredményei**
(Barát Endre, Terézvárosi Önkormányzat, Fenntarthatósági referens)
- 14:55 - 15:00 **Kérdések és Válaszok II.**
- IV. 15:00 - 15:15 **III. Bátya község eredményei a vízmegtartás és energetika terén** (Fekete Csaba, Bátya község, Polgármester)
- 15:15 - 15:20 **Kérdések és Válaszok III.**
- V. 15:20 - 15:30 **Összefoglalás/ Zárszó**

Bemutakozás



HARMAT ÁDÁM



FARKAS VIKTOR MÁTYÁS



KERPELY KLÁRA



PAPP LUCA



SZILÁGYI ARTÚR



CSONTOS CSABA

2018: okl. geográfus és PhD hallgató ELTE TTK

2022: WWF HU szakértő/projektvezető

2024: Éghajlatvédelmi programvezető

WWF Magyarország bemutatása



**Egy olyan jövőért dolgozunk,
amelyben az ember és a természet
harmóniában él egymással.**

A biológiai sokféleség megőrzése;

A környezetszennyezés csökkentése;

A megújuló energiaforrások
fenntartható használatának
elősegítése;

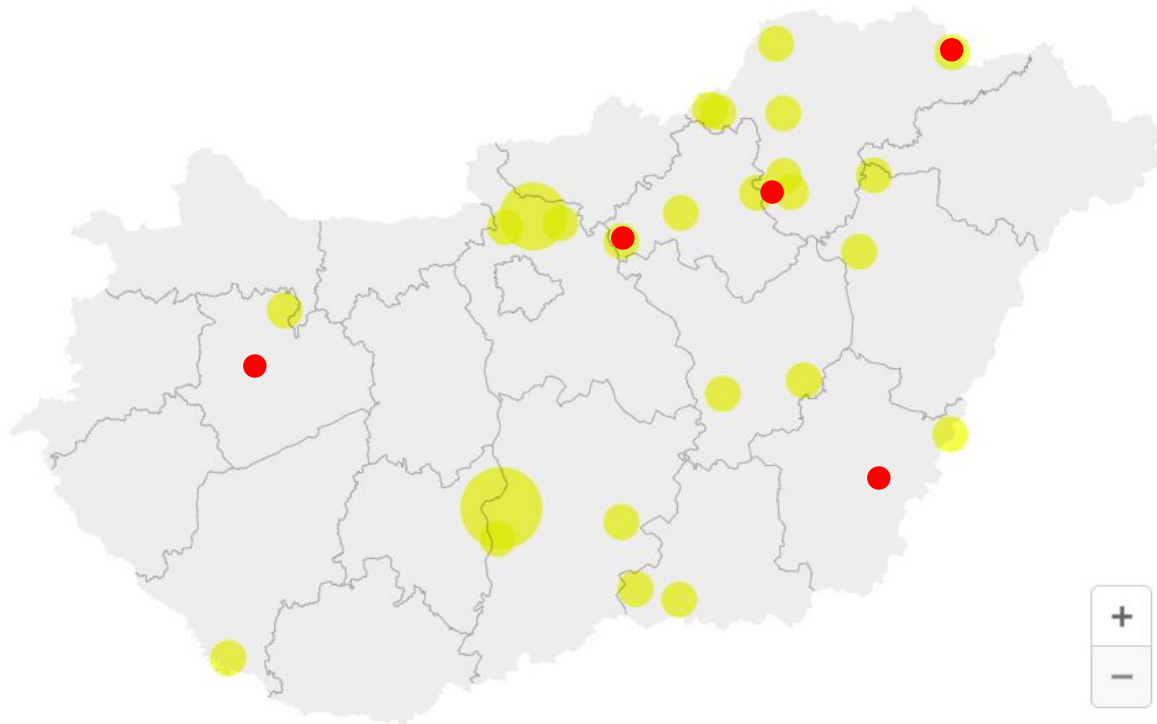
**Együttműködés a helyi
közösségekkel és
önkormányzatokkal.**



WWF Magyarország szakmai háttére

Klíma és energia

Klíma és energia



Hatvan Város Fenntartható Energia és Klíma Akcióterve



SECAP
2023



Sátoraljaújhely Város Fenntartható Energia és Klíma Akcióterve



SECAP
2023



SECAP kiadványok és infografikák bemutatása



WORKING
TOGETHER
FOR A LIVING
DANUBE

THE
Coca-Cola
FOUNDATION

I.



A SECAP módszertan három pillére

1. Károsanyag kibocsátás csökkentése



2. Klímaváltozáshoz való alkalmazkodás



3. Energiaszegénység megismerése, kezelése



SECAP tények dióhéjban

MI AZ A SECAP, ÉS MIÉRT FONTOS?

Az elmúlt években az Ön települését is (villám)járvek sújtották? Soha nem látott vihar- és jégárok keletkeztek? Az aszály és az extrém hőhullámok kietlen, felperzselít jágt maguk után? Szinte minden évben tonkerezeti a természet a szélsőséges időjárás? Sok kéményből fekete füst gomolyog a fűtési időszakban? Nehézzen kigazdálkodható a gáz- és villanyszámja? Települése erősen kóbt az importált energiahordozóknak, és a változó világpiaci áraknak? Sok háztartásnak nehézséget okoz megfelelően kűtteni otthonukat? Rossz a levegőtisztoság?

A fenti problémák és kihívások számbavételéhez és kiküszöböléséhez helyiregionális szintű **Fenntartható Energia- és Akcióterv elkészítése** jelent az első nagy lépést. A települési klímastratégia megírása és rendszeres felülvizsgálata nagymértékben hozzájárulhat települése fejlődéséhez, valamint számos EU- és hazai pályázatban is **előny jelenthet**. A SECAP-ban foglalt intézkedések gyakorlati megvalósítása jókétvony hatást gyakorol a helyi közösségekre, miközben a településen élők **életszívnala** és a klímaváltozás negatív hatásával szembeni **ellenálló képessége is nő**. A gondosan kidolgozott klímastratégiák azon túl, hogy a döntéshozókra és a forrásszerzést is felgyorsítják, jelentős **szemléletformálási potenciállal** bírnak.



How do you involve stakeholders in the process of developing a climate action plan? It is important to involve stakeholders from the beginning of the process. This will help you to identify the needs and interests of different groups and to build trust and cooperation between them. It will also help you to identify the resources and expertise that are available in your community.

Egy SECAP-nak akkor van igazán pozitív hatása egy településen, ha az egy **élő dokumentum**, amit nemcsak a döntéshozók, de a helyiek is ismernek és folyamatosan formálnak. Az elmúlt évek is bizonyították, hogy általában változó világunkban napról napra változó körülmények között kell adni a fölénk tornyosuló kihívásoknak, miközben nem szabad szem elől tévesztetni a **hosszú távú céljainkat** sem. Különös figyelmet kell fordítani arra, hogy a stratégiában szereplő célok elérése közben az **előrehaladást eredményező intézkedések ne okozzának visszalépést** valamelyik másik területen (pl. a közlekedés fejlesztése ne okozzon zörfelület-csökkenést). Továbbá szintén kiemelt jelentőségű, hogy a dokumentum elkészülte után a **SECAP rendszeres felülvizsgálata és az intézkedések nyomon követése** ne maradjon el.

- 1** A SECAP-készítést mindig egy kockázat- és kapacitáselemzéssel érdemes kezdeni, ezek között érdemes számba venni az önkormányzati erőforrásokat:
 - Valóban fenntartható lenne a SECAP?
 - A tervezett intézkedésekre vannak-e megfelelő (saját vagy pályázati) források?
 - Milyen a lakosság hozzáállása, támogatottsága?
 - Milyen adatok állnak az önkormányzat rendelkezésére?
- 2** Ezek után a szervezeti felkészülésnek és kapacitásépítésnek kell következnie:
 - Érdemes SECAP-munkacsoportot felállítani;
 - Meg kell vizsgálni a SECAP-készítés melyik fázisára van békül kapacitás és mire kell esetleg külső szakembert bevonni;
 - Fontos tisztázni a felelősségi köröket, az együttműködés keretét, az-írási rendszert, a vizsgálatok, az információáramlás módját és rendszerességét, mind a SECAP-munkacsoporton belül, mind a munkacsoport és más szereplők között.
- 3** **Kapacitásépítés és érdekelt felek bevonása:**
 - Fontos, hogy az önkormányzati szakértők a SECAP-okkal kapcsolatos továbbképzést kapjanak;
 - Érdemes előzetesenzt helyi/országos civil szervezeteket bevonni a SECAP-társadalmi szűrésbe vagy akár bizonyos elemeknek kidolgozásába is;
 - Fontos meghatározni, ki a felelős a SECAP intézkedések nyomon követésért, a kirendelt jelentésekért és felülvizsgálatért.
- 4** **Intézkedések megvalósításához szükséges források előteremtése, döntéshozói meghívásának értékelése**
 - Számba kell venni, hogy a SECAP megvalósítás során milyen közbeszerzéseket szükséges felülvizsgálni;
 - Milyen pályázatok és vállalkozási együttműködések érdekes megjelölnek;
 - Fontos tisztázni, hogy az intézkedések megvalósítása során milyen fokú finanszírozásra számíthatnak a döntések meghozatalához (például támogatás, pályázati, népszavazás/közvetlen voletok, esetleg közösségi költségvetés).

- Önkormányzati fejlesztések sorvezetője
- Élő dokumentum, aminek tartalmát a társadalom és a helyi döntéshozók együtt formálják

WWF Magyarország szerepe

- szakmai háttértámogatás;
- Kapacitásépítést;
- Kommunikáció és szemléletformálás;
- Egyfajta minőségbiztosítás;

Letölthető: [SECAP tények dióhéjban](#)



SECAP kalauz önkormányzatok számára



WORKING
TOGETHER
FOR A LIVING
DANUBE

THE
Coca-Cola
FOUNDATION

Az kalauz célja



- Egyfajta áttekintés, SECAP-ok készítéséről alap és háttérinformációkat tartalmaz, kezdőknek és haladóknak;
- Rövid, tömör, de sok linket tartalmaz pl. cikksorozatok, útmutatók, infografikák, weboldalak stb.;
- Riportálási folyamatot is röviden bemutatja;

Letölthető: [SECAP kalauz](#)

1. Bevezetés	2
1.1 Miért kell a SECAP?	2
1.2 A “SECAP kalauz” célja	2
1.3 Fogalom- és linktár SECAP-készítéshez	3
2. A SECAP-készítés ideális folyamata	4
2.1 Célok meghatározása	4
3. A SECAP-készítés koordinálása	5
4. SECAP-ok felülvizsgálata és az előrehaladás riportálása	6
5. Hasznos tudnivalók	7



Útmutató SECAP-ok szakmai tartalmához



WORKING
TOGETHER
FOR A LIVING
DANUBE

THE
Coca-Cola
FOUNDATION

Az útmutató célja



- Olyan információk összegyűjtése, amely a SECAP készítésénél, felülvizsgálatakor és megrendelésénél is jól hasznosítható;
- Rövid, tömör, de sok linket tartalmaz pl. hasznos ingyenes adatbázisokról, szoftverekről stb.;
- Vállalkozói adatbázis is formálódik, amelynek orientáció a célja;

Letölthető: [Útmutató SECAP-ok szakmai tartalmához](#)

1. Bevezetés	2
2. Kibocsátáscsökkentési akciótervhez ajánlott tartalmi elemek	2
2.1 Üvegházhatású gázok leltára	2
2.2 Energiahatékonysági intézkedések.....	3
2.3 Helyben elérhető megújuló energiaforrások	3
2.3 Egyéb szektorok.....	4
3. Alkalmazkodás.....	4
4. Energiaszegénység	5
5. Vizuális/technikai elemek	6
6. Hasznos adatbázisok	6
7. Vállalkozók szakmai hátterének ellenőrzése	6



Hogyan tegyük élővé és ismertté a helyi közösség számára a SECAP-ot?

SECAP Társadalmasítási 1x1

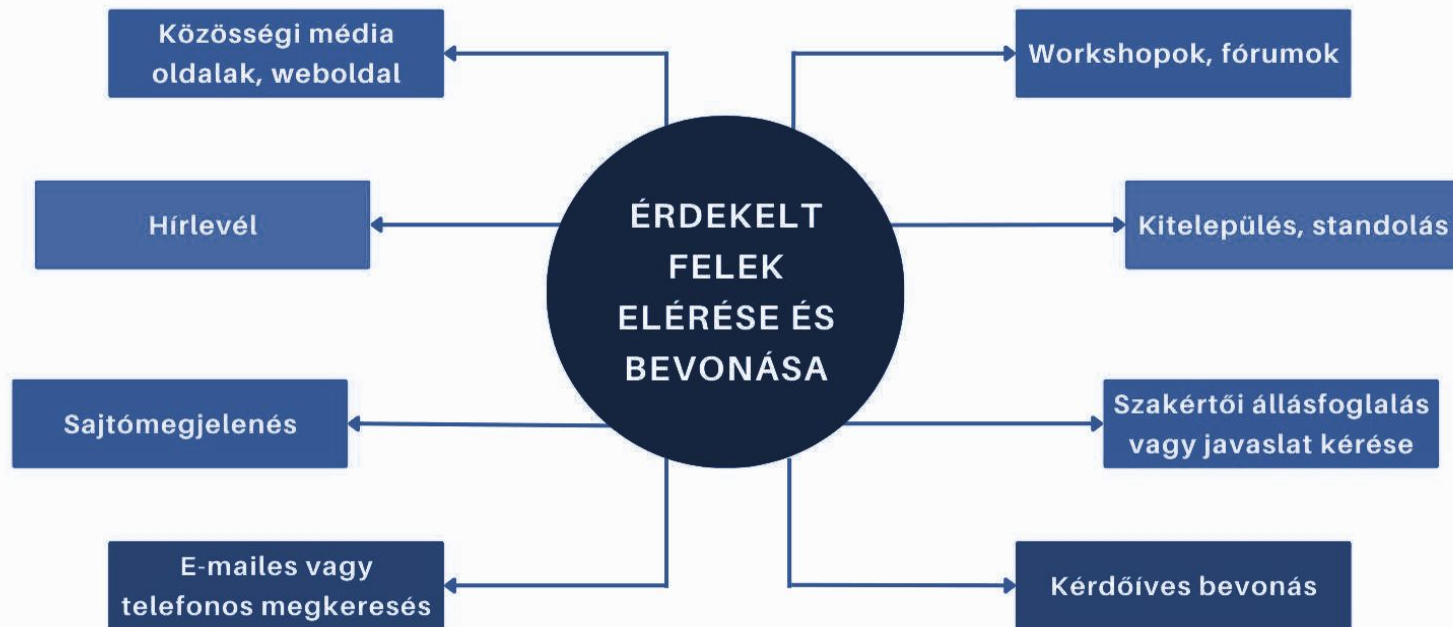


WORKING
TOGETHER
FOR A LIVING
DANUBE

THE
Coca-Cola
FOUNDATION

Érdekeltek feltérképezése és bevonása

KOMMUNIKÁCIÓS MÓDSZEREK



4.2 Milyen éghajlatvédelmi tevékenységekre költson az önkormányzat a településen?



Online lakossági kérdőívezés Helyi (közösségi) média támogatása

Infografikus lakossági komm. kampány a SECAP-ról



A fenntartható Hatvanért - lakossági kérdőív

Hatvan Város Önkormányzata a WWF Magyarországgal közösen akciótervet készít a város szén-dioxid kibocsátásának csökkentése és az éghajlatváltozás várható helyi hatásaihoz való alkalmazkodás érdekében.

A Fenntartható Energia- és Klímaakcióterv (röviden: SECAP) fejlesztésének munkálataiba a szakértők mellett a helyi lakosságot is be szeretnék vonni, hogy tapasztalataikkal és ötleteikkel a lehető legjobb irányba fejlődjessen a város.

Kérjük, segítse az alábbi 10 perces anonim kérdőív kitöltésével a munkánkat és Hatvan fejlődését!

A kérdőívet 2022. október 16-ig lehet kitölteni.

Az adatokat a GDPR előírásai alapján, a WWF Magyarország Adatkezelési Szabályzata szerint kezeljük, mely itt érhető el: <https://wwf.hu/rolunk/adatvedelem/>



2022 ősz

109 oldalas SECAP

2023 ősz

Célzott szemléletformálás

Általános népszerűsítés

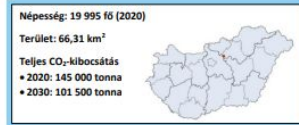


Hatvan Város SECAP összefoglalója

Hatvan az Alföld északnyugati részén, a Zagyva folyó két partján elterülő fontos közlekedési csomópont. Ezek az adottságok sok vállalkozást vonzottak a városba. Ezért méretéhez képest az ipari szektor súlya jóval nagyobb, mint más hasonló méretű városoké.

Kibocsátás csökkentés (Mitigáció)

Hatvan város 2020-hoz képest 2030-ra 30%-kal csökkentené az üvegházhatást okozó gázok kibocsátását. Mivel a helyi ipari termelés nagyon energiaigényes, ezért Hatvan esetében az egy lakosra jutó energiafogyasztás másfélszer magasabb az országos átlagnál. Ezért a legfontosabb cél az energiafelhasználás hatékonyságának növelése. A SECAP-ban megfogalmazott, egymásra épülő intézkedések a probléma feltérképezését és a szemléletformálós és közösségi összefogásra alapuló hosszútávú tartós megoldást segítik elő.



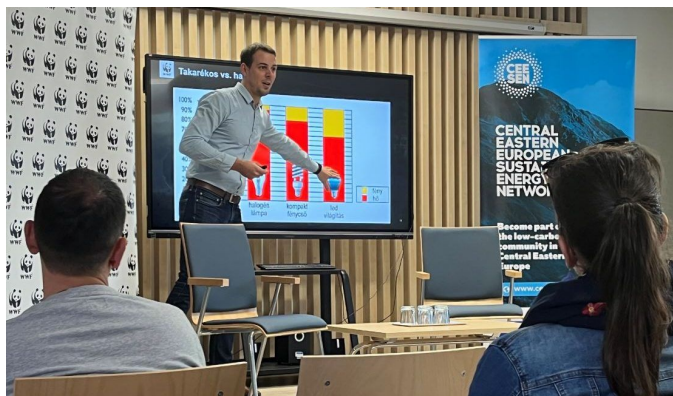
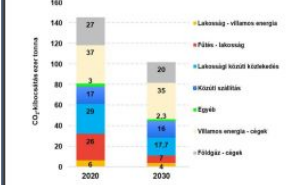
Energiaszegénység

A jelenlegi energiatárolás miatt kulcsfontosságú, hogy a város célzottan segítse az energiaszegénységgel küzdő családokat. A becslések szerint a hatvani háztartások 15-20%-a küzdhet ezzel a jelenséggel. A SECAP-ban megfogalmazott, egymásra épülő intézkedések a probléma feltérképezését és a szemléletformálós és közösségi összefogásra alapuló hosszútávú tartós megoldást segítik elő.

Klímaalkalmazkodás (adaptáció)



A Zagyva folyó a város különösen értékes természeti kincse, amely a sűrűsödő árvizek miatt egyben potenciális veszélyforrás is. A vízfolyás környezetének fejlesztésében azonban egyedülálló klímaadaptációs lehetőségek rejlenek. A városi zöldfelületek bővítése és fejlesztése pedig a lakossági vélemények szerint is a legfontosabb önkormányzati feladat.

A releváns intézkedések ezért főként az erdőfelületek jelentős növelését (6%-ról 27%-ra), illetve a különböző természetes vízmegtartást segítő megoldások elterjesztését irányozzák elő. Ezen fejlesztések megvalósulásával a város a hűvösebb és az az aszályos időszakok során is élhető maradhat.



Infografikus SECAP megjelenítés



Ismerd meg Hatvan klímatervét!

Ez a tájékoztató Hatvan CO₂-kibocsátásáról, klímaalkalmazkodásáról és energiafogyasztásáról szól.

A klímaterv céljai és intézkedései

Főbb célok:

- Épületenergetikai felújítás
- Távhőrendszer kidávítása
- Költönületi erősítés
- Esőzártek kialakítása és zöldfelületek növelése
- Energiaegységesség feltérképezése
- Helyi közösségek támogatása

Tudtad? A hatvani családok akár 10-20%-t is érintheti az energiaszegénység!

Klímaalkalmazkodás

Tudtad? A klímatervben szereplő erdőtelepítésekkel a város akár 2800 tonna CO₂-t is képes lehet évente megkötni.

2020

Építés 6%

Rehabilitáció 14%

Együttműködés 80%

2030

Építés 2%


Rehabilitáció 17%

Együttműködés 81%


2030: 27%-os erdőösültség!

A Zagyva a város természetes ütőere, medrének rehabilitálása óriási klímaalkalmazkodási potenciált rejt!

Tegyünk együtt környezetünkért és városunkért! Hatvan fenntartható jövője a mi kezünkben van!


Tudj meg többet! 

Tudtad? A CO₂-kibocsátás csökkentési cél akár 14%-t is lehet érnit a helyi lakosok energiatudatosabbá válásával is lehet érnit.



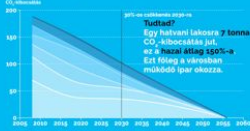
Lakosság: 20 486 fő (2023)
Terület: 53,31 km²
Energiafelhasználás: 576 000 MWh (2020)
CO₂-kibocsátás 2020: 145 000 tonna (2020)

Cél:
2030-ra a CO₂-kibocsátást 30%-kal, vagyis 45 000 tonnával csökkenteni



Kibocsátáscsökkentés


A CO₂-kibocsátás csökkentési pályája






Tudtad? Egy hatvani lakosra 1 tonna CO₂-kibocsátás jut, ez a hazai átlag 150%-a. Ez főleg a városban működő nagy cégek.


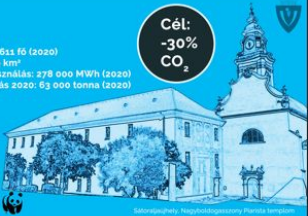
Tudtad? Hatvan energiafogyasztásának megközelítően 25%-a a lakóépületekhez kötődik.

Hatvan éves energiafogyasztásának megközelítően a következők a szektorok:



A képviseletű Hatvan Fenntartható Energia- és Klímaakciótervét (SECAP) 2023-ban fogadta el.

Ismerd meg Sátorajúhely klímatervét!

Ez a tájékoztató Sátorajúhely CO₂-kibocsátásáról, klímaalkalmazkodásáról és energiafogyasztásáról szól.

A klímaterv céljai és intézkedései

Főbb célok:

- Épületenergetikai felújítás
- Távhőrendszer fejlesztése
- Erdők megőrzése
- Villámárvizokra való felkészítés
- Energiaegységesség feltérképezése
- Szegregátumokban élők helyzetének javítása

Tudtad? A sátorajúhelyi családok akár 30%-t is érintheti az energiaszegénység!

Klímaalkalmazkodás

Tudtad? A város körüli erdők 5000 tonna CO₂-t nyelnek el évente! Ez kb. 3000 afrikai elefánt súlyával egyezik meg. Az erdő megőrzése ezért a város kiemelt célja!

A kibocsátási célhoz vezető út

A klímaterv intézkedései által megvalósítható CO₂-kibocsátás szektoronként. Az értékek tonnában értendők.

Hőenergia
9930

Villamosenergia
3150

Külföldi
1900


Energiaszegénység
1000

Kommunikáció
1000

Önkormányzat
475

Építés
124

Tudtad? Sátorajúhely távhőrendszerének zöldítésével több mint 6000 tonna CO₂-t év lehet megtakarítani, ez a 2030-as kibocsátás csökkentési cél közel 15%-t.



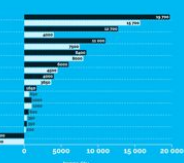
Lakosság: 14 611 fő (2020)
Terület: 73,46 km²
Energiafelhasználás: 278 000 MWh (2020)
CO₂-kibocsátás 2020: 53 000 tonna (2020)

Cél:
-30% CO₂

Kibocsátáscsökkentés

A CO₂-kibocsátás csökkentési pályája 2030-ig

A város ÜHG-kibocsátás szektoronként



Tudtad? A sátorajúhelyi családok akár 30%-t is érintheti az energiaszegénység!

Klímaalkalmazkodás

Tudtad? A város körüli erdők 5000 tonna CO₂-t nyelnek el évente! Ez kb. 3000 afrikai elefánt súlyával egyezik meg. Az erdő megőrzése ezért a város kiemelt célja!

A kibocsátási célhoz vezető út

A klímaterv intézkedései által megvalósítható CO₂-kibocsátás szektoronként. Az értékek tonnában értendők.

Hőenergia
9930

Villamosenergia
3150

Külföldi
1900




Energiaszegénység
1000

Kommunikáció
1000

Önkormányzat
475

Építés
124

Tudtad? Sátorajúhely távhőrendszerének zöldítésével több mint 6000 tonna CO₂-t év lehet megtakarítani, ez a 2030-as kibocsátás csökkentési cél közel 15%-t.

A képviseletű Sátorajúhely Fenntartható Energia- és Klímaakciótervét (SECAP) 2023-ban fogadta el.



Önkormányzati információs HUB a WWF Magyarország honlapján



WORKING
TOGETHER
FOR A LIVING
DANUBE

THE
Coca-Cola
FOUNDATION



FŐOLDAL

RÓLUNK

TÁJÉKOZÓDJ!

MUNKÁNK

CSELEKEDJ!

KAPCSOLAT

WEBSHOP

ADOMÁNYOZZ!

EN



TÁJÉKOZÓDJ!

Kerülj képbe! Itt olvashatod legfrissebb híreinket az erdőkről, folyókról és vizesélőhelyekről, éghajlatvédelemről és klímaalkalmazkodásról, nagyragadozókról, fenntarthatóságról és egyéb természet- és környezetvédelmi témákról.



A szűrők segítségével kereshetsz tartalmaink között.

≡ SZŰRŐK MUTATÁSA

≡ SZŰRŐK ELREJTÉSE

Kategóriák

Blog

Hírek

Kiadványok

Projektek

Uncategorized

Cimkék

Agrár

Egyéb WWF kiadványok

Egyéb természetvédelem

Előadások

Erdők

Fenntarthatóság

Globális természetvédelem

Infografikák

Kiadvány

Klíma és energia

Környezeti nevelés

Nagyragadozók

Podcast

Pénzügyi és szervezeti dokumentumok

Szakmai anyagok

WWF Magazin

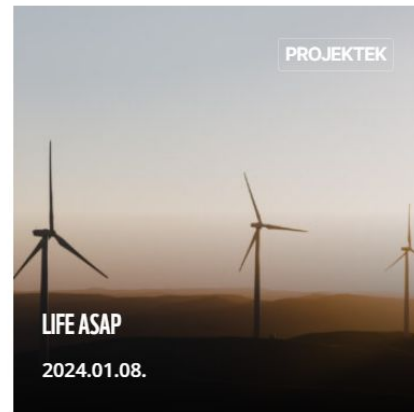
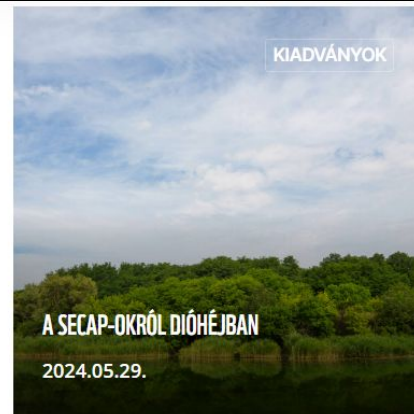
Élő bolygó jelentés

Élő folyók

Önkormányzat

Ügy

A SECAP-okkal kapcsolatos kiadványaink





FŐOLDAL

RÓLUNK

TÁJÉKOZÓDJ!

MUNKÁNK

CSELEKEDJ!

KAPCSOLAT

ADOMÁNYOZZ!



ÍGY LEGYÉL KÖRNYEZETTUDATOS HELYI KÖZÖSSÉGEKÉNT ÖNKORMÁNYZATKÉNT!

A WWF a világ legnagyobb természetvédelmi civil szervezeteként folyamatosan keresi az együttműködési lehetőségeket a területi rész önkormányzatokkal, hiszen ők a helyi szintű környezetvédelmi cselekvés legfőbb mozgatórugói.

Élj környezettudatosan!

Vállalati együttműködés

Önkormányzati együttműködés

Legyél önkéntesünk!

Hogyan segíthetsz?



Iratkozatok fel Önkormányzati hírlevelünkre!



WORKING
TOGETHER
FOR A LIVING
DANUBE



<https://wwf.hu/onkormanyzati-egyuttmukodes/>

Ha önkormányzatként vagy civil szervezetként szeretnél együtt dolgozni velünk, vagy csak érdeklődsz a megoldásaink iránt, add meg adataidat és kollégáink felveszik veled a kapcsolatot!

Teljes név

Email

Telefonszám

Üzenet

Megértettem és elolvastam az [Adatvédelmi nyilatkozat](#).

KÜLDÉS

Tartalomról röviden:

- 101 dia 4 modulban
- Klímaváltozásról háttérismeretek;
- SECAP készítéshez gyakorlati tippek;
- Alternatív finanszírozási lehetőségek;

SECAP-okkal a fenntartható településekért tréninganyag



LETÖLTÉS

Tréninganyag [ide](#) kattintva letölthető.



Kérdések és Válaszok I.



WORKING
TOGETHER
FOR A LIVING
DANUBE

THE
Coca-Cola
FOUNDATION

Vendégelőadók bemutatkozása



WORKING
TOGETHER
FOR A LIVING
DANUBE



Terézváros: Barát Endre Fenntarthatósági referens

Bátya: Fekete Csaba Polgármester

Terézváros klímaadaptációs eredményei



WORKING
TOGETHER
FOR A LIVING
DANUBE

THE
Coca-Cola
FOUNDATION

III.





Terézváros SECAP (2020)

A fenntartható Terézvárosért

Barát Endre fenntarthatósági referens

Terézváros





Éghajlatpolitika 4 pillére

- ❖ Mitigáció - Kibocsátások csökkentése
- ❖ **Adaptáció** - Felkészülés a várható hatásokra
- ❖ Energiaszegénység - alacsony jövedelműek támogatása
- ❖ **Szemléletformálás** – Életmód változtatás

AKCIÓ Lehet: szabályozás

szemléletformálás

képzés

technikai megvalósítás



SECAP céljai:

- Az épületek energiaellátásából és üzemeltetéséből adódó kibocsátások csökkentése, az épületállomány energiahatékonyságának javítása minden szektorban, megújuló energiahordozók alkalmazásának bővítése, sérülékenység csökkentése
- A közlekedésből és szállításból származó ÜHG kibocsátás csökkentése környezetkímélő közlekedési módok támogatásával és az autóforgalom csökkentésével
- Sérülékeny társadalmi rétegek hőhullámokkal szembeni alkalmazkodóképességének növelése
- Helyi közlekedési, műszaki és környezeti infrastruktúra elemek sérülékenységének csökkentése
- Klímatudatos és erőforrástakarékos életmód ösztönzése, elősegítése mind a hatáscsökkentés, mind az alkalmazkodás területén
- Átfogó kerületi energiagazdálkodási és klímavédelmi stratégia együttműködésen alapuló megvalósítása

Hogyan vesz részt az Önkormányzat az akciókban?

Elősegít (nem Terézváros a kezdeményező)

- tájékoztatásban pl. hűtőcsere program
- lobby – a fővárosi, állami feladatokban kerületet aktívan képviseli

Támogat/akadályoz (Terézváros más szektorok viselkedésére hat jogi és pénzügyi eszközökkel)

- szabályoz, adóztat, kedvezményeket ad, adminisztratív könnyítést vezet be
- promotál, adatot ad, hálózatot épít, partnerségek
- pénzt ad – pályázatot ír ki,
- tanácsot ad

Végrehajt (Terézváros saját akciói, feladatai)

- beruházások, beszerzések
- monitoroz, képez, felújít, létrehoz



ALKALMAZKODÁS (ADAPTÁCIÓ) TÉMAKÖREI

CoM (POLGÁRMESTEREK KLÍMA- ÉS ENERGIAÜGYI SZÖVETSÉGE) KOCKÁZATOKRA ÉS SEBEZHETŐSÉGEKRE VONATKOZÓ ÉRTÉKELÉS (RVA) FELÉPÍTÉSE

Éghajlattal kapcsolatos veszély típusa	Kockázat		Várható változás		Veszélyeztetett ágazatok
	Valószínűség	Hatás	Veszély intenzitása	Veszély gyakorisága	
Szélsőséges meleg	magas	nagy	növekedés	növekedés	épített környezet és épületek, közlekedés/szállítás, településtervezés/területfelhasználás tervezés, környezetvédelem és biodiverzitás, egészségügy, polgári védelem és vészhelyzet, turizmus/ idegenforgalom, oktatásügy
Szélsőséges hideg	alacsony	alacsony	csökkenés	csökkenés	épített környezet és épületek, közlekedés/szállítás, oktatásügy
Erős csapadék	mérsékelt	nagy	növekedés	növekedés	épített környezet és épületek, közlekedés/szállítás, településtervezés/területfelhasználás tervezés, környezetvédelem és biodiverzitás, polgári védelem és vészhelyzet, turizmus/idegenforgalom
Hirtelen nagy mennyiségű eső	mérsékelt	nagy	növekedés	növekedés	
Hirtelen nagy mennyiségű havazás	mérsékelt	mérsékelt	csökkenés	csökkenés	
Jégeső	mérsékelt	mérsékelt	növekedés	növekedés	
Árvizek és tengerszint-emelkedés	mérsékelt	nagy	növekedés	növekedés	épített környezet és épületek, közlekedés/szállítás, településtervezés/területfelhasználás tervezés, polgári védelem és vészhelyzet, turizmus/idegenforgalom
Felszíni (villám) árvíz	mérsékelt	nagy	növekedés	növekedés	
Aszályok és vízhiány	alacsony	alacsony	növekedés	növekedés	környezetvédelem és biodiverzitás
Viharok	mérsékelt	nagy	növekedés	növekedés	épített környezet és épületek, közlekedés/szállítás, környezetvédelem és biodiverzitás, polgári védelem és vészhelyzet, turizmus/idegenforgalom
Erős szél	mérsékelt	nagy	növekedés	növekedés	
Villámlás / vihar menny-dörgéssel	mérsékelt	mérsékelt	növekedés	növekedés	
Tömegmozgás	alacsony	alacsony	nem ismert	nem ismert	épített környezet és épületek, közlekedés/szállítás
Talaj- süllyedés	alacsony	alacsony	nem ismert	nem ismert	

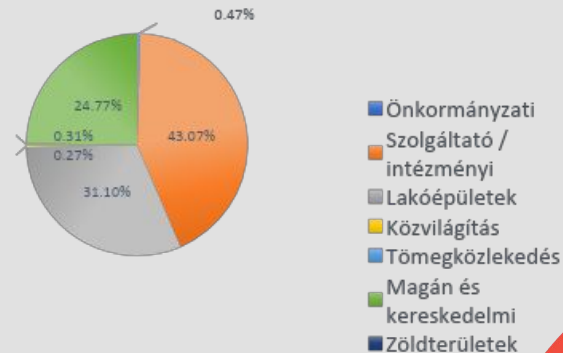


Intézkedési javaslatok

A SECAP a hatáscsökkentés (mitigáció) és alkalmazkodás (adaptáció) témakörein belül, a SECAP ágazati kategóriái alapján csoportosítva, 53 intézkedésre tesz javaslatot, részletesen kifejtve. Minden intézkedés egy-egy táblázatban kerül összefoglalásra a Polgármesterek Klíma- és Energiaügyi Szövetsége felé benyújtásra kerülő SECAP jelentés tartalmi elemeit tartalmazva.

A 40% dekarbonizációs cél eléréséhez évente 91 545, 60 t CO₂ csökkenést kell elérni.

Épületek	Önkormányzati	426,68	0,47%
	Szolgáltató / intézményi	39 432,86	43,07%
	Lakóépületek	28 474,01	31,10%
Közvilágítás	Közvilágítás	248,20	0,27%
	Tömegközlekedés	287,96	0,31%
Közlekedés	Magán és kereskedelmi	22 675,90	24,77%
	Zöldterületek	0,04	0,00%



ALKALMAZKODÁSI (ADAPTÁCIÓS) INTÉZKEDÉSI JAVASLATOK

1. Kerületi épületállomány komplex energiahatékonysági és sérülékenységi vizsgálata, kárelhárítási és megelőzési terv kidolgozása
2. **Zöldtető-, zöldfalkialakítás ösztönzése**
3. **Klimatizált közterületek program**
4. **Önkormányzati intézmények árnyékolása és klimatizálása**
5. **Záporvíz-menedzsment korszerű megoldásokkal, csapadékvíz-elvezető rendszerek kapacitásának minőségi javítása a tároló és felhasználó kapacitás növelésével**
6. **Helyi bevásárló/szolgáltatói közösség létrehozása, körforgásos Terézváros program (friss zöldség/gyümölcs, ruha, berendezések, ételhulladék csökkentés stb.)**
7. Csomagolásmentes bolt
8. **Kerületi komposztálási program**
9. **A hőszigetelés mérséklése városfejlesztési és várostervezési eszközökkel**
10. **Zöldfelületek fejlesztése, fenntartása, növények alkalmazkodóképességének növelése közparkokban, nagy zöldfelülettel rendelkező intézményekben és udvarokban**
11. **Közterületi zöldfelületek örökbefogadási programja**
12. **Zöldfelület Alap**
13. **Kerületi hőség- és UV-riadótervek kidolgozása**
14. **Egészségügyi, oktatási és szociális ellátórendszer klímavédelmi szempontú továbbfejlesztése**
15. Viharkárokkal szembeni kármentesítő terv kidolgozása
16. Veszélyhelyzetek (hőség, UV, szmog, vihar) riasztási rendszer, mobil applikáció
17. Turisztikai feltételek klímatudatos fejlesztése, szemléletformálás/tudatosságnövelés
18. Klímaverseny oktatási intézményeknek, vándordíj



PÁLYÁZAT FENNTARTHATÓ KEZDEMÉNYEZÉSEK ÉS ZÖLD PROGRAMOK

- a. környezeti szemléletformáló programok,
- b. környezeti nevelésre irányuló programok,
- c. környezetvédelmi tevékenységekre,
- d. klímavédelmi (mitigációs és klíma adaptációs) célú programok,
- e. közösségépítő programok,
- f. részvételi események.



FENNTARTHATÓ VÁROSI KÖZÖSSÉGEK TÁMOGATÁSA

- Intézményi zöldfelületek tervezése
- Intézményi zöldfelületek fejlesztése
- Magánterületi fák állapotfelmérése, fák és zöldfalak ápolási és növény-egészségügyi munkálatainak elvégzése
- Társasházi zöldfelületek tervezése
- Társasházi zöldfelületek fejlesztése
- Társasházi kerékpártámaszok telepítése
- Zöldfalak, zöldsötők, zöldhomlokzatok létesítése
- Terézvárosi utcakert program



Rózsa-kert- Közösségi Kert és Pihenőpark

Terézvárosban a sűrű beépítettség miatt az 1 főre jutó zöldfelület **0,4 m²**,
mely a WHO ajánlásának mindössze **ötöde**.



Klimatizált közterületek program

Kármán utca



Klimatizált közterületek program

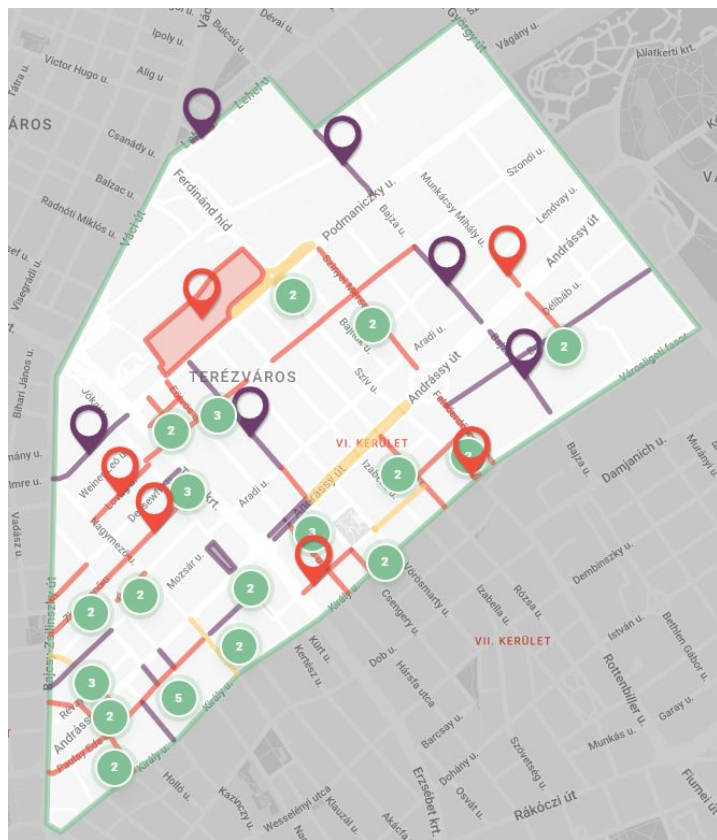
Bajcsy-Zsilinszky köz



Zöldtető-, zöldfalkialakítás ösztönzése



TERÉZVÁROS 2030



Terézváros Köszönöm a figyelmüket!



Barát Endre fenntarthatósági referens





Kérdések és Válaszok II.



WORKING
TOGETHER
FOR A LIVING
DANUBE

THE
Coca-Cola
FOUNDATION

Bátya község eredményei a vízmegtartás és energetika terén



WORKING
TOGETHER
FOR A LIVING
DANUBE

THE
Coca-Cola
FOUNDATION

An aerial photograph showing a river winding through a landscape of agricultural fields. A dense strip of trees and shrubs runs along the riverbank, separating the fields. The fields are in various stages of growth, with some appearing green and others brown. The river is visible in the lower part of the frame.

IV.

Bátya Község Fenntartható energia, klíma akcióterve és a megvalósulások



SECAP 2018 - 2023

SECAP fő célkitűzései:

- . CO₂ kibocsátás csökkentése
- . Éghajlatváltozás mérséklése



A SECAP jelentősége Bátya Község számára:

- ▶ Az önkormányzat példát mutat az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentésében
- ▶ Az önkormányzat példát mutat és javaslatot tesz az éghajlatváltozás mérséklésére irányuló beavatkozások megvalósításában

Bátya Község Önkormányzatának célkitűzései

- a SECAP-ban megfogalmazottak szerint:

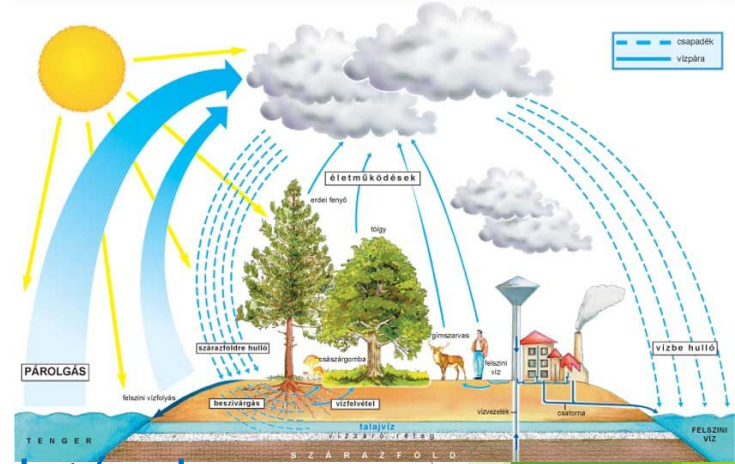


Kibocsátáscsökkentési cél:

Az épületállomány üzemeltetésére, a közlekedésre, a közvilágításra visszavezethető üvegházhatású gáz kibocsátás 2030-ig 40%-kal csökkenjen 2015-hez képest.

□ Alkalmazkodási célok:

- ▶ nyári hőhullámok közegészségügyi kockázatainak csökkentése;
- ▶ fenntartható, vízvisszatartásra irányuló települési csapadékvízgazdálkodási gyakorlatának kialakítása;
- ▶ épületek és építmények viharkárok általi károsodásának megelőzése;
- ▶ aszály és belvizek okozta mezőgazdasági károk mérséklése.



A SECAP célok szerinti megvalósított eredmények a településen:

CO₂ kibocsátás csökkentése érdekében végzett fejlesztések:

1) Épületeink komplett energetikai korszerűsítése:

- ▶ Bátya Általános Iskola, Óvoda, Sportcsarnok, Étkező energetikai felújítása,
- ▶ A Faluház épületének komplex energetikai felújítása,
- ▶ A Polgármesteri Hivatal energetikai és a Családi- és Gyermejköléti Szolgálat, Védőnői Szolgálat energetikai fejlesztése,
- ▶ A sportpálya öltözőjének energetikai korszerűsítése.



Napelemrendszerek kiépítése:

2) Minden önkormányzati intézmény napelemrendszerrel való ellátása:

Bölcsőde, óvoda, általános iskola, Idősek klubja, Szociális ellátó intézmény, Faluház, Polgármesteri Hivatal, sportpálya, zárda épületei.

Világítás, melegvíz előállítás, fűtésrendszer napelemmel.



3) Faelgázosító kazán beszerzése:

- Óvodában, Polgármesteri Hivatalban

CÉL:

A települési közintézményekben a földgáz használatának teljes körű kiváltása



4) Önkormányzati gépjárműpark korszerűsítése:

- ▶ Diesel üzemű gépjármű cseréje - AD BLUE Diesel üzemű gépjárműre
- ▶ Benzin üzemű gépjármű cseréje - hibrid üzemű gépjárműre
- ▶ MTZ erőgép cseréje - korszerű SOLIS traktorra

5) A települési közvilágítás korszerűsítése: Folyamatban van.



Az Éghajlatváltozás mérséklése érdekében megvalósított beruházások:

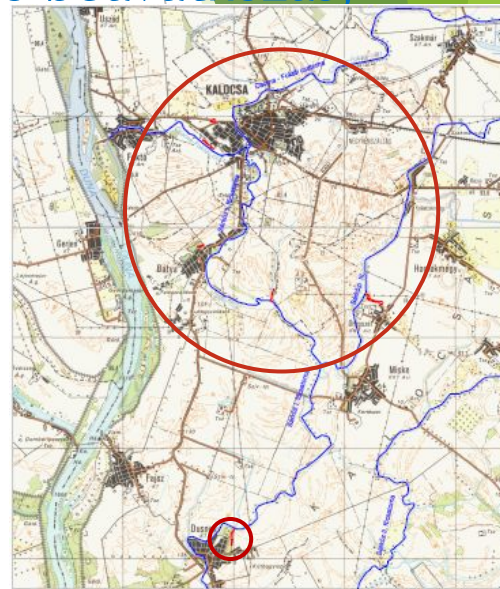
1) LIFE MICACC záportározó megvalósítása és fenntartása a belterület szélében:

- A vízvisszatartó csapadékvízgazdálkodás megvalósítása,
- A lehulló csapadék összegyűjtése, helybentartása,
- Vizesélőhely kialakítása,
- A tó környezetében a felszín alatti vízkészlet és a légköri páratartalom pótlása, megfelelő mikrokörnyezet kialakítása,
- klímaválság mérséklése!



2) LIFE projektek folytatása: LIFE LOGOS 4 WATERS a Kalocsai Sárközön

- ▶ Öt helyszínen megvalósuló természetes vízvisszatartó beavatkozás,
- ▶ Célok hasonlóak a LIFE MICACC céljaihoz,
- ▶ a várható eredmények komplexebben jelentkeznek a helyszínek kiterjesztése miatt:
 - ▶ Bátya - Holtág rehabilitáció,
 - ▶ Drágszél - holtág rehabilitáció,
 - ▶ Foktő - földmeder rehabilitáció,
 - ▶ Kalocsa - felhagyott zöldsövezet rehabilitáció,
 - ▶ Dusnok- tanösvény kialakítás, tájékoztató táblák



3) TOP pályázatok - települési infrastruktúra fejlesztések:

- ▶ Négy ütemben valósultak meg a belterületi csapaékvíz elvezetésére szolgáló fejlesztések
- ▶ Az elvezető árkok úgy kerültek kialakításra, hogy a **MICACC** projektben megépült tározó legyen valamennyinek a befogadója, vagyis a TOP pályázatok kapcsolódnak a helyi csapadékvíz-gazdálkodáshoz.



Köszönöm szépen a figyelmet!



Fekete Csaba polgármester
Bátya Község Önkormányzata

2024. május 29.



Kérdések és Válaszok III.



WORKING
TOGETHER
FOR A LIVING
DANUBE

THE
Coca-Cola
FOUNDATION

Összegzés



WORKING
TOGETHER
FOR A LIVING
DANUBE

THE
Coca-Cola
FOUNDATION

An aerial photograph of a city, likely Budapest, showing a dense residential area with red-tiled roofs and green spaces. A large black circle is overlaid on the left side of the image, containing the white letter 'V.' in a bold, sans-serif font.

V.

Kiadványaink/anyagaink elérhetősége



WORKING
TOGETHER
FOR A LIVING
DANUBE

THE
Coca-Cola
FOUNDATION

- [SECAP tények dióhéjban](#)
- [SECAP kalauz Önkormányzatok számára](#)
- [Útmutató SECAP-ok szakmai tartalmához](#)
- [SECAP infografika Hatvan](#)
- [SECAP infografika Sátoraljaújhely](#)
- [WWF Önkormányzati hírlevél feliratkozás](#)
- [SECAP téréninganyag](#)

Mit vigyünk haza magunkkal?

- A SECAP nem a fióknak készül;
- Élő dokumentum a készítésénél gondolni kell arra, hogyan lehet naprakészen tartani;
- Társadalom bevonása és legmodernebb módszertanok használata ajánlott!





Együtt lehetséges!



Elérhetőség: csaba.csontos@wwf.hu



WORKING
TOGETHER
FOR A LIVING
DANUBE

THE
Coca-Cola
FOUNDATION