



A Polgármesterek Klíma- és Energiaügyi Szövetsége

SECAP sablon kitöltése

Dr. Mezősi Balázs

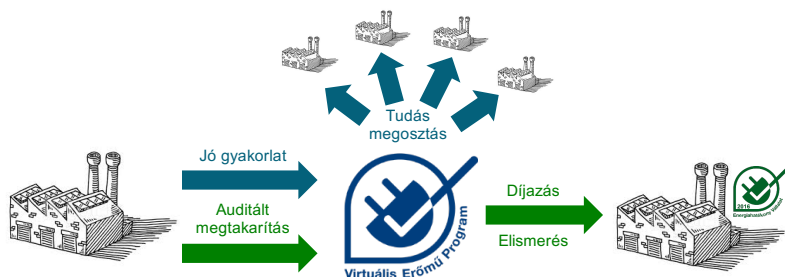
Magyar Innováció és Hatékonyság (Mi6) Nonprofit Kft.

Gaál László

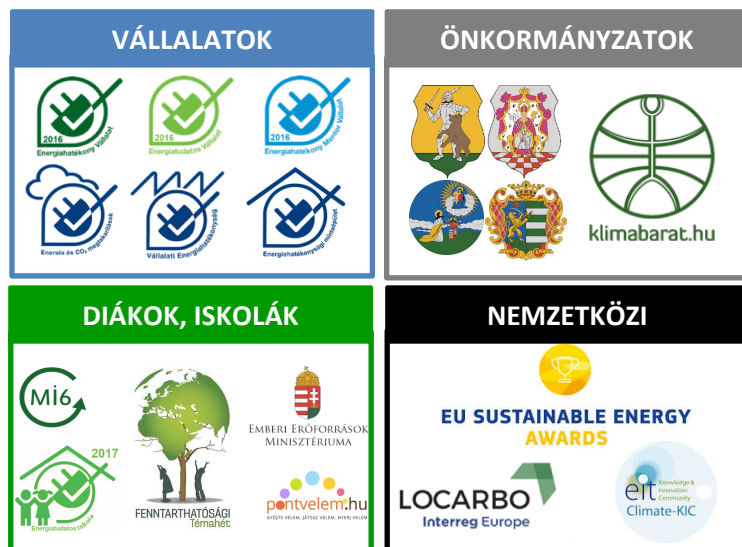
szakértő



A MI6 Virtuális Erőmű Programja a legnagyobb hazai szakmai és társadalmi összefogással rendelkező fenntarthatósági kezdeményezés



- 2011-ben alapított nonprofit vállalat
- Fő márka: Virtuális Erőmű Program
- 8.500 partnervállalat (főként KKV)
- 350.000 diákelérés (2017)
- Saját pályázat 8. éve (EKP)
- 200+ minősített díjazott
- 205 MWe (2,5 TWh, egy nagy erőműnyi) megtakarított energia
- 3 milliárd forint értékű saját projekt
- EU Bizottsági díj (EUSEW 2015)
- EU-s energiahatékonysági pályázat vállalatoknak (GINOP 4)





A Virtuális Erőmű Program célja, hogy 2030-ra a jelenlegi 7. helyett a 2. legnagyobb hazai erőmű legyen Paks után



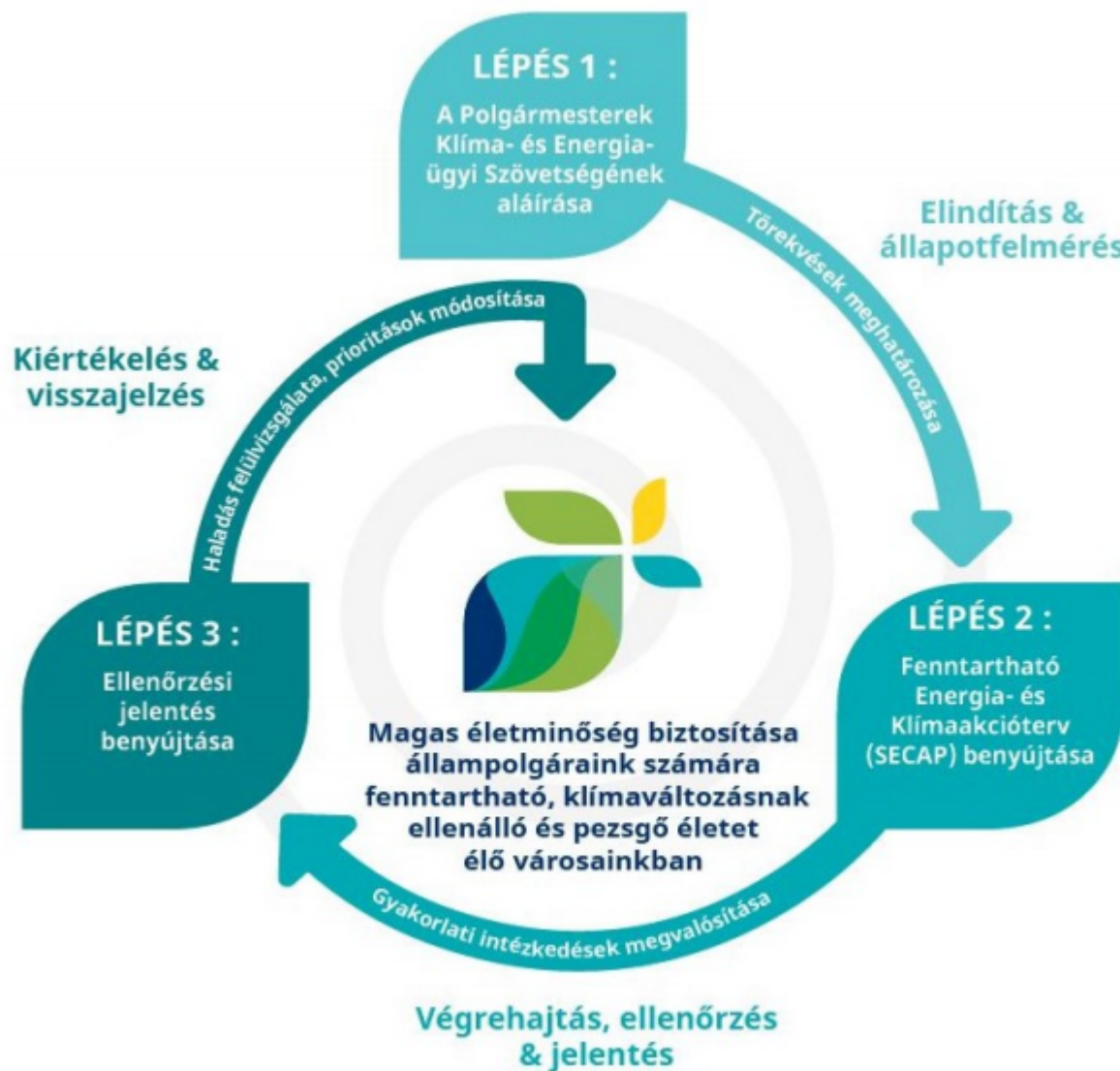


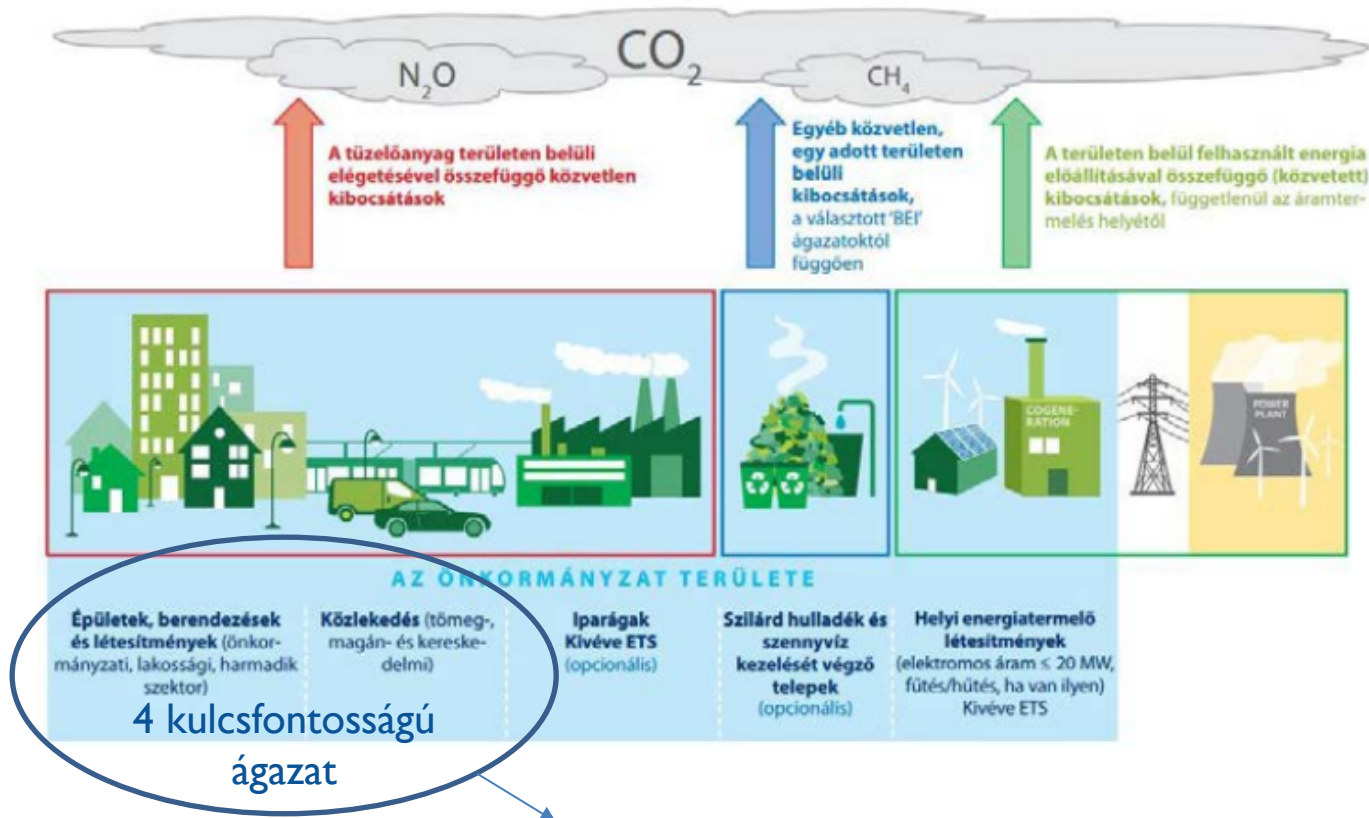
Tartalom



- 1. A SECAP**
- 2. A projekt bemutatása**
- 3. Helyzetelemzés**
- 4. Akciótervezés**
- 5. Alkalmazkodási eredménytábla**
- 6. Következő lépések**
- 7. Elérhetőségek**

A folyamat röviden





- ✓ A kibocsátás leltárnak (BEI) legalább hármat le kell fednie
- ✓ A hatásmérséklő intézkedéseknek legalább kettőt le kell fednie



Minimális jelentéstételi követelmények



Regisztrációs fázis	SECAP		Nyomon követés Intézkedés jelentése	Nyomon követés Teljes körű jelentés
	0. év	2 éven belül	4 éven belül	6 éven belül
Stratégia	x	✓	✓	✓
Kibocsátásleltárak	x	✓ (BEI)	x	✓ (MEI)
Hatásmérséklő intézkedések	x	✓	✓ (min. 3 referenciaérték)	✓
Alkalmazkodási Eredménytábla	✓	✓	✓	✓
Kockázatok és sebezhetőségek	x	✓	✓	✓
Alkalmazkodási intézkedések	x	x	✓ (min. 3 referenciaérték)	✓

Jelmagyarázat: ✓ Kötelező | x Választható



A SECAP tartalma



- 1. Stratégia**
- 2. Kibocsátásleltárak**
- 3. Hatásmérséklő intézkedések**
- 4. Eredménytábla**
- 5. Kockázatok és sebezhetőségek**
- 6. Alkalmazkodási intézkedések**



Tartalom



1. A SECAP
2. A projekt bemutatása
3. Helyzetelemzés
4. Akciótervezés
5. Alkalmazkodási eredménytábla
6. Következő lépések
7. Elérhetőségek



A SECAP projekt



Előzmények:

TOP-3.2.1-15-KOI-2016-00014 azonosítószerű „Energiahatékony önkormányzatok – Fenntartható Energia és Klíma Akcióterv vidékfejlesztési közösségeknek” című pályázat keretében:
„3 db térségi fenntartható energia- és klíma akcióterv elkészítése, a Covenant of Mayors (Európai Polgármesterek Szövetsége) SECAP módszertani sablonja alapján”.

A projekt célja:

A SECAP sablon kitöltése a Komárom-Esztergom megye területén működő 3 helyi akció csoporttal (HACS) közösen

Fontosabb lépések:

- A Covenant of Mayors-hez való csatlakozás jóváhagyása
- Regisztráció a Covenant of Mayors rendszerébe
- A SECAP-hoz szükséges adatok összegyűjtése, dokumentálása
- Akciótervezés
- Az on-line sablon kitöltése, benyújtása elfogadásra



Ütemterv



Feladat	Határidő
Csatlakozás indítása	HACS: ✓ Település: 06.25.
Regisztráció	folyamatban
HACS egyeztetések	május 11.
Draft BEI adatok és az akciók összegyűjtése	május 30.
SECAP első verzió	június 15
SECAP véglegesítés	július 31.
SECAP jóváhagyás	augusztus 31.



Tartalom



1. A SECAP
2. A projekt bemutatása
3. Helyzetelemzés
4. Akciótervezés
5. Alkalmazkodási eredménytábla
6. Következő lépések
7. Elérhetőségek



Kibocsátás leltár I.



1. Leltározási év
2. Lakosok száma a leltározási évben
3. Kibocsátási tényezők
 - IPCC: Az egyes tüzelőanyagok széntartalma alapján kibocsátott szennyezők mennyisége
 - Életciklus elemzés: az egyes energiahordozók teljes életciklusa alatt kibocsátott szennyezők összessége
4. Kibocsátási egység – csak CO₂, vagy CO₂ egyenérték, ami tartalmazza az egyéb ÜHG-okat is
5. Módszertani megjegyzések – Az adatok forrása, az alkalmazott becslések módszertana, adatforrások



Kibocsátás leltár II.



1. **Végső energiafogyasztás ágazatonként [MWh]**
2. **Energiaellátás (kapcsolt és megújuló energia)**
3. **Széndioxid kibocsátás** – A fogyasztott energia és a vonatkozó kibocsátási tényezők szorzataként automatikusan számítható



Feladatok



Feladat	Felelős	Határidő
Csatlakozás koordinációja	KEM	✓
Közreműködők azonosítása	KEM	✓
A regisztrációhoz szükséges adatok összegyűjtése	KEM, HACS-ok, települések	június 25.
Regisztráció	MI6	folyamatban
HACS egyeztetések	MI6	május 9-11.
Adatgyűjtés	HACS-ok	május 25.
SECAP első verzió	MI6	június 15.
SECAP véglegesítés	MI6	július 31.
SECAP jóváhagyás	HACS-ok, települések	augusztus 31.



Tartalom



1. A SECAP
2. A projekt bemutatása
3. Helyzetelemzés
4. Akciótervezés
5. Alkalmazkodási eredménytábla
6. Következő lépések
7. Elérhetőségek



Stratégia



1. Jövőkép – Milyen hosszú távú energiával kapcsolatos jövőképpel rendelkezik a HACS
2. Kötelezettségvállalások
3. Koordinációs és szervezeti struktúrák – A célok eléréséhez rendelt szervezeti struktúra
4. Hozzá rendelt személyzeti kapacitás
5. Érdekelt felek és polgárok bevonása – Milyen érdekel felek bevonása történt meg
6. Költségvetés és finanszírozás
7. Nyomon követés – Hogyan történik majd a végrehajtás nyomon követése
8. Alkalmazkodási lehetőségek értékelése – A HACS klímaváltozáshoz történő alkalmazkodásának lehetőségei, azoknak a rangsorolása és értékelése. Fő eredmények
9. Szélsőséges időjárási események esetén követendő stratégia – Milyen szélsőséges események történtek a közelmúltban, hogyan reagált ezekre a HACS. A megszerzett tapasztalatok alapján milyen alkalmazkodási stratégia lehet célszerű.



Hatásmérséklő intézkedések I.



1. Cím
2. HACS jóváhagyásának a dátuma
3. Jóváhagyó döntéshozó szerv
4. Az akciótervvel kapcsolatos weboldal címe (amennyiben elérhető valahol)
5. Szabályzás nélküli előrejelzések (nem kötelező elem)
6. Módszertani megjegyzések
7. Az intézkedések hatásainak becslése – Azt kell megadni, hogy az intézkedések milyen kiindulópontból számíthatók. Javasoljuk a BEI alkalmazását. Később lehetőség van áttérni egy kitöltött MEI-hez való hasonlításra. Ez arra az esetre került beépítésre, ha időközben valamilyen irányban jelentősen megváltozik a kibocsátás



Hatásmérséklő intézkedések II.



8. Fő intézkedések

Az intézkedések részletes leírása. Legördülő menüből választható:

- Céletterület
- Szakpolitikai eszköz
- Forrás

Meg kell adni a felelős szervezetet, valamint az intézkedés kezdetét és végét

Kiszámítandó az évente megspórolt CO2 mennyisége

Amennyiben egy intézkedés rendkívüli eredménnyel zárul, lehetőség van felvenni a jó gyakorlatok listájába pár további adat felvitele után. Ez a lista on-line elérhető segítségül a többi tagnak.



Kockázatok és sebezhetőségek



1. **Vonatkozó értékelések – A már elkészült vonatkozó dokumentumokra való hivatkozás**
2. **A régió szempontjából fontos veszélyek kockázata – Legördülő menü szerint értékelendő veszélyek gyűjteménye. A nem releváns elemekkel nem kell foglalkozni. A fájl mellékletében találhatóak példák segítségül.**
3. **A helyi önkormányzat vagy régió sebezhetőségei – A sebezhetőségek szöveges értékelése**
4. **A helyi önkormányzat vagy régió területén várható hatások – A klímaváltozás hatási a különféle ágazatokra. Az egyes hatások legördülő menü alapján könnyen értékelhetőek.**



Alkalmazkodási intézkedések



1. **Alkalmazkodási akciótervek – Olyan tervezési dokumentumok, amelyek részét képezik a klímaváltozáshoz történő alkalmazkodásnak**
2. **Alkalmazkodási intézkedések – Az egyes ágazatokra vonatkozó akciókat lehet megadni rövid leírás és a felelős szervezet megjelölésével**



Tartalom



1. A SECAP
2. A projekt bemutatása
3. Helyzetelemzés
4. Akciótervezés
5. Alkalmazkodási eredménytábla
6. Következő lépések
7. Elérhetőségek

1. Célja, hogy az alkalmazkodási folyamat egy adott pillanatáról képet adjon.
2. Egy négy fokozatú skálán kell értékelni a szereplő intézkedéseket, ami alapján egy automatikusan generált grafikonon látszanak az eredmények.
3. Ezt a regisztráció során és az összes jelentéstételnél is ki kell tölteni.

Status Scale	Status	Indicative Completion Level
D	Not started or getting started	0-25 %
C	Moving forward	25-50 %
B	Forging ahead	50-75 %
A	Taking the lead	75-100 %



Tartalom



1. A SECAP
2. A projekt bemutatása
3. Helyzetelemzés
4. Akciótervezés
5. Alkalmazkodási eredménytábla
6. Következő lépések
7. Elérhetőségek



Feladatok



Feladat	Felelős	Határidő
Csatlakozás koordinációja	KEM	✓
Közreműködők azonosítása	KEM	✓
A regisztrációhoz szükséges adatok összegyűjtése	KEM, HACS-ok, települések	június 25.
Regisztráció	MI6	folyamatban
HACS egyeztetések	MI6	május 9-11.
Adatgyűjtés	HACS-ok	május 25.
SECAP első verzió	MI6	június 15.
SECAP véglegesítés	MI6	július 31.
SECAP jóváhagyás	HACS-ok, települések	augusztus 31.



Általános megjegyzések



1. Amennyiben a leltározási év nem a legutolsó teljes körű adatokat tartalmazó év, abban az esetben javasoljuk az utolsó elérhető adatok összegyűjtését is. Ez akár alkalmas lehet egy ellenőrzés kitöltésére, de mindenképpen hasznos információt szolgáltat a leltározási év óta eltelt idő alatt történt intézkedések eredményéről.
1. Azoknak az adatoknak a szerepeltetése a legfontosabb, amelyre a helyi önkormányzatnak közvetlen ráhatása van. Pl. lakossági épületek.



Tartalom



1. A SECAP
2. A projekt bemutatása
3. Helyzetelemzés
4. Akciótervezés
5. Alkalmazkodási eredménytábla
6. Következő lépések
7. Elérhetőségek



Köszönjük megtisztelő figyelmüket!



Magyar Innováció és Hatékonyság Nonprofit Kft.

Gaál László

szakértő

Telefon: 06 70 373 1484

Dr. Mezősi Balázs

operatív igazgató

Email: balazs.mezosi@mi6.hu

Telefon: 06 30 945 8569

Web: www.mi6.hu

Facebook: <https://www.facebook.com/energiahatekonysag>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/virtualiseromu>