

Győr Megyei Jogú Város Önkormányzat Fenntartható Energia és Klíma Akcióterve

Dr. Torma András
2023.09.18.

1. A SECAP-ról általában

> Háttére:

- > az **Európai Bizottság 2008-ban létrehozta a Polgármesterek Klíma- és Energiaügyi Szövetségét** (Covenant of Mayors – CoM)
- > **CoM célja:** azon **helyi önkormányzatok és közösségek összefogása**, akik **önként vállalják, hogy** a területükön **megvalósítják az EU klímával és energiával kapcsolatos célkitűzéseit** egy egységes szempontrendszer szerint kialakított akcióterv mentén

> CoM-hoz csatlakozók vállalják:

- > **legalább 40%-kal csökkentik a CO₂ és lehetőség szerint egyéb üvegházhatású gázok (ÜHG) kibocsátását 2030-ig**
- > **fokozzák a klímaváltozás káros hatásaival szembeni ellenállóképességüket**
- > **biztonságos, fenntartható és megfizethető energiaellátást biztosítanak** polgáraik számára a **fenntartható, klímaváltozásnak ellenálló magas életminőség biztosítása mellett**

> Győr Megyei Jogú Város:

- > **157/2022. (IX. 20.) Kgy. határozatával csatlakozott a CoM-hoz**, ezzel vállalta:
 - > **elkészíti és benyújtja** az EU egységes szempontrendszere szerint kialakított **akciótervét, a Fenntartható Energia és Klíma Akciótervet** (Sustainable Energy and Climate Action Plan, SECAP)
 - > **végrehajtja a SECAP-ban meghatározott célok** elérését előmozdító **intézkedéseket**
 - > SECAP benyújtását követően **kétévenként jelentést tesz a Szövetség felé** az elért eredményekről, **négyévente pedig elkészíti és benyújtja a monitoring kibocsátási leltárt**

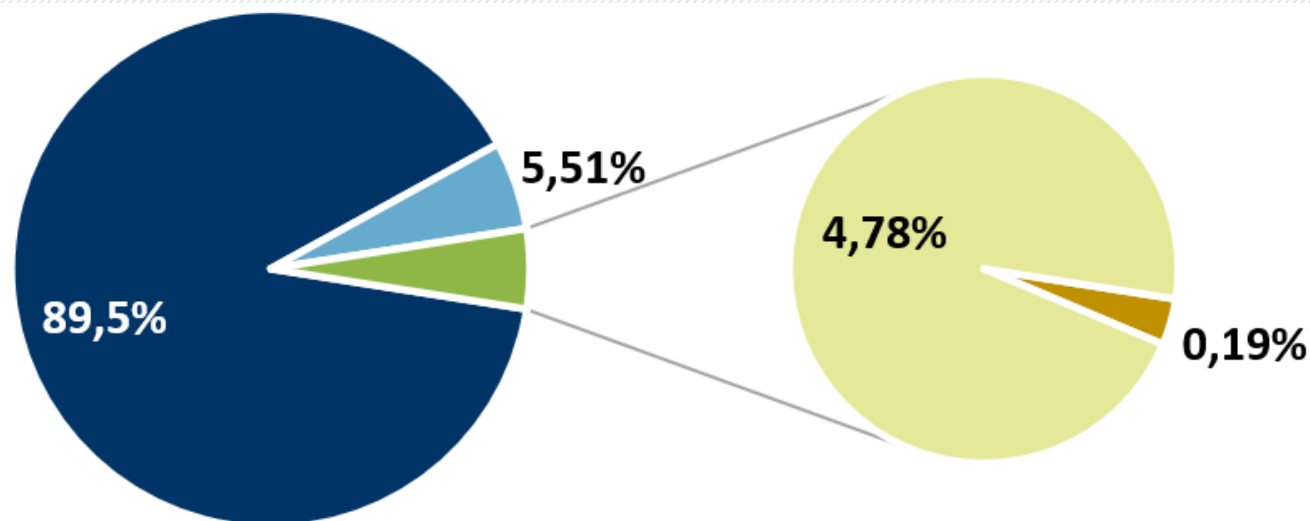
2. A SECAP felépítése



3. Üvegházgáz kibocsátási leltár

2018-as bázisév üvegházgáz kibocsátása:

712.881 t CO_{2e}



■ Épületek, berendezések/létesítmények és ipar

■ Egyéb

■ Közlekedés

■ Más, energiafogyasztáshoz nem kapcsolódó ágazatok

4. A SECAP célrendszere

Győr Megyei Jogú Város Önkormányzata víziója az, hogy hosszú távon korszerű és energiahatékony zöld városként fejlődjön, és képes legyen rugalmasan reagálni az éghajlatváltozás kihívásaira. Ehhez az ÜHG kibocsátás jelentős csökkentése, a klímaváltozás hatásaihoz való sikeres alkalmazkodás és a klímatudatosság erősítése elengedhetetlen.



ÁTFOGÓ CÉLOK

**ÜHG kibocsátás csökkentése
és nyelőkapacitás növelése
| MITIGÁCIÓ |**

**Alkalmazkodás, klíma- és
energiakitettség csökkentése
| ADAPTÁCIÓ |**

**Klíma- és energiatudatosság
fokozása
| SZENZIBILIZÁCIÓ |**

4. A SECAP célrendszere - mitigáció

2018

712.881 t CO_{2e}



-40%

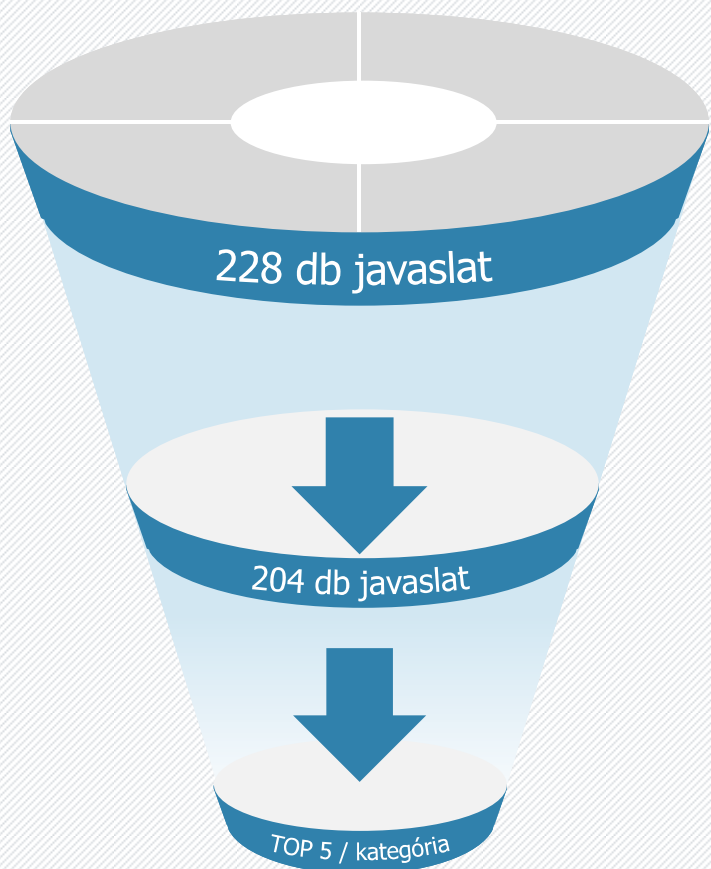
2030

427.729 t CO_{2e}

5. Projektjavaslatok a célelérés érdekében



5. Projektjavaslatok a célelérés érdekében

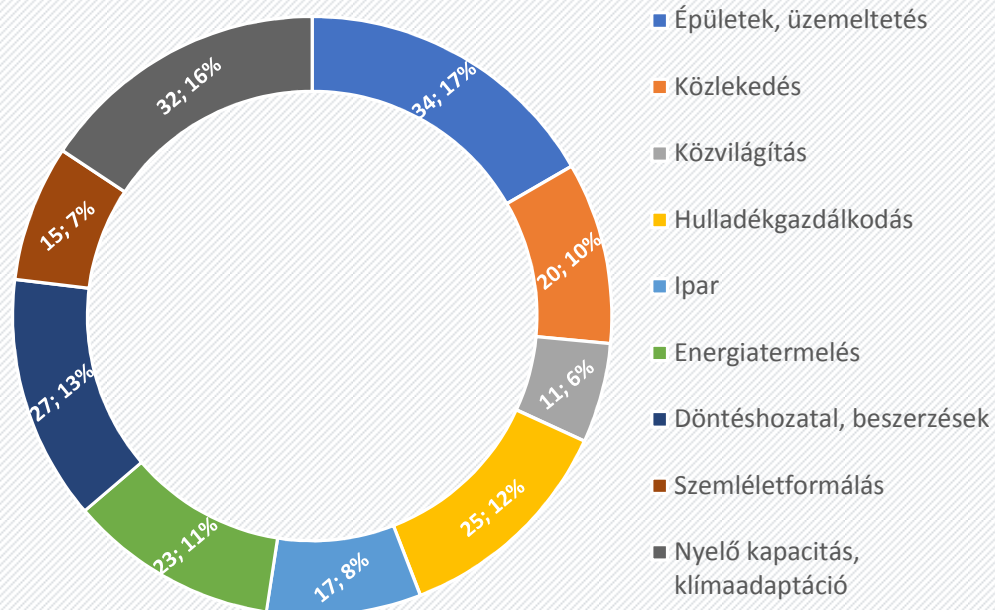


Ötletgyűjtő workshopok

Konzolidálás

Priorizálás

Gyűjtött ötletek megoszlása



Σ 10 tématerület
 Σ 92 fő
 Σ ~1.100 WS-óra (12)

5. Projektjavaslatok a célelérés érdekében

Épületek, üzemeltetés

1. Energiahatékonyság
2. Energiamenedzsment
3. Hatékony üzemeltetés
4. Helyzetfeltárás

5. Közlekedésfejlesztés
6. Megújuló energiák
7. Mérések
8. Szabályozhatóság

9. Szemléletformálás
10. Tervezés
11. Vízellátás, csatornahálózat

Közlekedés

1. Alternatív mobilitás
2. Forgalmi fejlesztések
3. Infrastruktúra javítása
4. Kerékpáros fejlesztések

5. Köztötpályás közlekedés
6. Közösségi közlekedés
7. Okos közlekedés
8. Szemléletformálás

Közvilágítás

1. Energiaközösség
2. Infrastruktúra
3. Koordináció
4. Közvilágítás fejlesztés

5. Tervezés

Hulladék- gazdálkodás

1. Hulladékgyűjtés, -szállítás
2. Hulladékhasznosítás
3. Infrastrukturális fejlesztések
4. Illegális hulladéklerakás

5. Szemléletformálás

Ipari szereplők

1. Energiahatékonyság
2. Energiaközösség
3. Hulladék
4. Munkabajárás

5. Tudásmegosztás

5. Projektjavaslatok a célelérés érdekében

Energia- termelés

- | | |
|----------------------|---------------------------------|
| 1. Energiaközösség | 5. Távhő |
| 2. Energiatárolás | 6. Tervezés |
| 3. Megújuló energiák | 7. Új működési modellek |
| 4. Stratégiaalkotás | 8. Veszteségenergia hasznosítás |

Döntéshozatal, beszerzések

- | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| 1. Beszerzési folyamatok | 5. Jogszabályalkotás | 9. Stratégiaalkotás |
| 2. Együttműködések | 6. Kommunikáció | 10. Támogatási rendszer |
| 3. HR-kapacitás | 7. Közösségi akciók | 11. Tudásmegosztás |
| 4. Innovációk, K+F+I | 8. Monitoring, működés szabályozása | |

Szemlélet- formálás

1. Kommunikáció
2. Szemléletformálás
3. Zöldterületek és közösségek

Nyelő kapacitás, adaptáció

- | | |
|----------------|--------------------------------|
| 1. Hősziget | 5. Tudásmegosztás |
| 2. Monitoring | 6. Vízvisszatartás, vízvédelem |
| 3. Szabályozás | 7. Zöldfelület-kialakítás |
| 4. Tervezés | |

Javaslatok kidolgozása konkrét tartalommal:

1. Projektjavaslat neve
2. Projektjavaslat rövid leírása
3. Várható pozitív hatások (társadalmi, gazdasági, környezeti – energiafelhasználási)
4. Lehetséges kockázatok
5. Lehetséges megvalósítók, bevonásra kerülő szervezetek
6. Várható költségek (költségbecslés)
7. Tervezett ütemezés (mérőföldkövekkel)
8. Lehetséges kapcsolódás más ötletekhez / projektekhez

6. Szervezeti és monitoring feladatok

Szervezeti kérdések

- > **városi főenergetikus / energetikai szakreferens** pozíció létrehozása
- > **Energiahatékonysági Koordinációs Munkacsoport** felállítása
- > **önkormányzati dolgozók és önkormányzati cégek dolgozóinak folyamatos** energetikai és klímavédelmi **továbbképzése, szemléletformálása**
- > **Településfejlesztési és Városstratégiai Főosztály és Környezetvédelmi Osztály** szerepe

Monitoring rendszer

- > **monitoring rendszer** kialakítása
- > **eredményindikátorok** (13 db) és **kimeneteli indikátorok** (63 db) folyamatos nyomon követése és jelentése
- > **SMART indikátorok**
- > **2 évente jelentés** a CoM felé az előrehaladásról és **4 évente monitoring kibocsátási leltár** benyújtása

Köszönöm a figyelmet!

torma@ga.sze.hu
