

Budapest Környezeti Programjának (2017-2021) klímastratégiai vonatkozásai

Molnár Zsolt,
szakmai főtanácsadó
Főpolgármesteri Hivatal

*Klímastratégia és éghajlatváltozási platform
létrehozása Budapesten
KEHOP-1.2.0-15-2016-00020*

2017. május 31.



AZ ÖNKORMÁNYZAT KÖRNYEZETVÉDELMI KÖTELEZETTSÉGEI

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (46. § (1) b) és e) pontok, 48/A. §, 48/B. §, 48/E. § és 48/F. §)

- évente **környezeti állapotértékelés**
 - lakosság tájékoztatása
 - környezeti program megalapozása
- időszakonként **környezeti program**
 - 5 éves időszak lejár /
 - Nemzeti Környezetvédelmi Program felülvizsgálata (27/2015. (VI. 17.) OGY határozat - NKP-4)
 - önkormányzati választás - legitimitás

A KÖRNYEZETVÉDELMI PROGRAMALKOTÁS KÖVETELMÉNYEI

- A tervezés során **össze kell hangolni**
 - alacsonyabb területi szint - magasabb területi szint,
 - tematikus (például a Klímastratégia) - átfogó környezetvédelmi tervével
- **A környezetvédelmi programokban foglaltakat érvényre kell juttatni**
 - fejlesztési koncepció, rendezési, valamint fejlesztéspolitikai tervek,
 - a döntéshozatal és a végrehajtás, továbbá az adott területre vonatkozó ágazati tervezés

A KÖRNYEZETVÉDELMI PROGRAMALKOTÁS KÖVETELMÉNYEI

- A települési környezetvédelmi program tartalmazza:
 - **helyzetértékelés;**
 - **környezetvédelmi célok, célállapotok;**
 - **főbb intézkedések, azok ütemezése;**
 - a megvalósítás **szabályozási, ellenőrzési, értékelési eszközei;**
 - **költségigények**

A KÖRNYEZETVÉDELMI PROGRAMALKOTÁS KÖVETELMÉNYEI

- Kötelező szakterületek
- Választható szakterületek többek között....:

**az üvegházhatású gázok kibocsátásának
csökkentésével, az éghajlatváltozás várható helyi
hatásaihoz való alkalmazkodással**

A BKP-2021 CÉLRENDSZERE

Horizontális célok	<ul style="list-style-type: none"> • Környezettudatosság erősítése • Környezetbarát tervezési módszerek, folyamatok alkalmazása • Az üvegházhatású gázok kibocsátásának helyi csökkentése, az éghajlatváltozáshoz történő helyi alkalmazkodás megvalósítása és a klímatudatosság javítása 			
Tematikus célok				
Természeti és táji értékek védelme, zöldfelületi rendszer megújítása és fejlesztése	A hasznosítatlan vagy alulhasznosított területek rehabilitációja	Közterületek tisztántartásának javítása és a hulladékgazdálkodás alapelveinek megfelelő hatékony hulladékgazdálkodás	A zajterhelés csökkentése és a levegő minőségének javítása	Árvízvédelem, korszerű csapadék- és szennyvízkezelés, ivóvízbázis-védelem, víztakarékosság

SEAP → SECAP

Fenntartható Energia Akcióprogram
(SEAP)

2008.

Polgármesterek Szövetsége (COM)
– **EU**

2020-ig 20%-os **CO₂** csökkentés

Fenntartható Energia- és Klímaakcióterv
(SECAP)

2017.

Polgármesterek **Globális** Klíma- és
Energiaügyi Szövetsége, GCM-CE)

2030-ig 40%-os **CO₂ és egyéb ÜHG**
csökkentés

**+ éghajlatváltozás hatásainak
enyhítése
+ alkalmazkodás
+ tiszta és megfizethető energia**

+ 1084/2016. (II. 29.) Korm. határozat (KEHOP): megyei klímastratégiák



FŐVÁROSI ÖNKORMÁNYZAT – SEAP

2008. A Fővárosi Önkormányzat csatlakozik a Polgármesterek Szövetségéhez (2089/2008 (12.18.) Főv. Kgy. h.)



Budapest 2020-ig 21%-kal csökkenti a CO₂-kibocsátását.

2011. Budapest Főváros Fenntartható Energia Akció Programja (SEAP) (3343/2011.(XI.16.) Főv. Kgy. h.)



2015. SEAP felülvizsgálata 2013-as adatok alapján (736/2015. (V.27.) Főv. Kgy. h.)

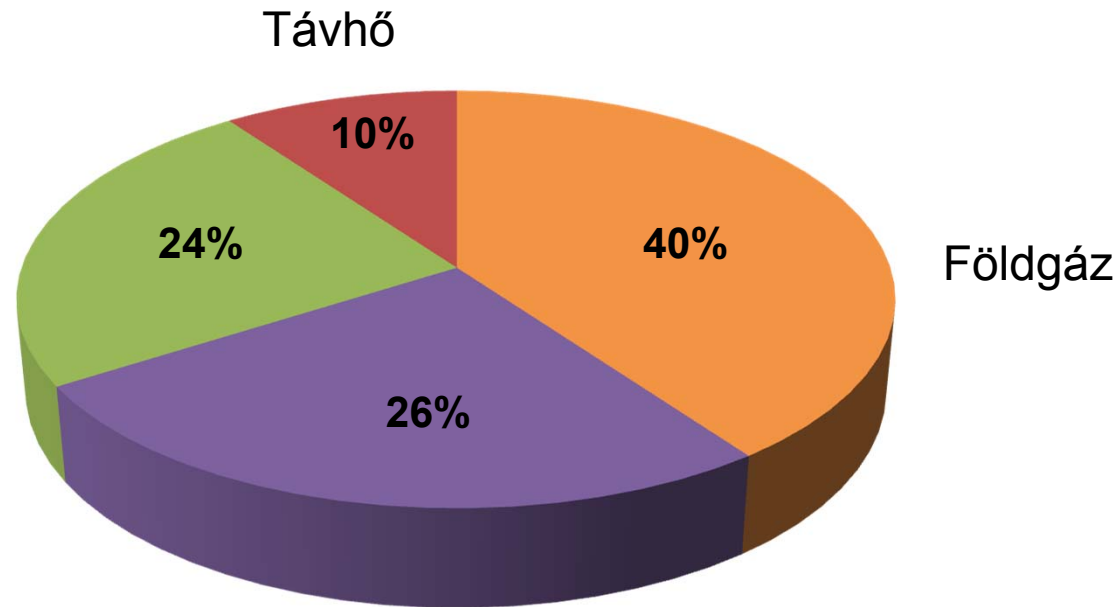
A jelenlegi CO₂-kibocsátás kb. 15%-os csökkenési szintnek felel meg* (2014-ben 19%-os csökkenési szint teljesült).

***2015-ös adatok alapján**

HELYZETÉRTÉKELÉS

Energiahordozók megoszlása végfelhasználásuk szerint*

Közlekedésben
felhasznált
gázolaj,
benzin,
folyékony gáz



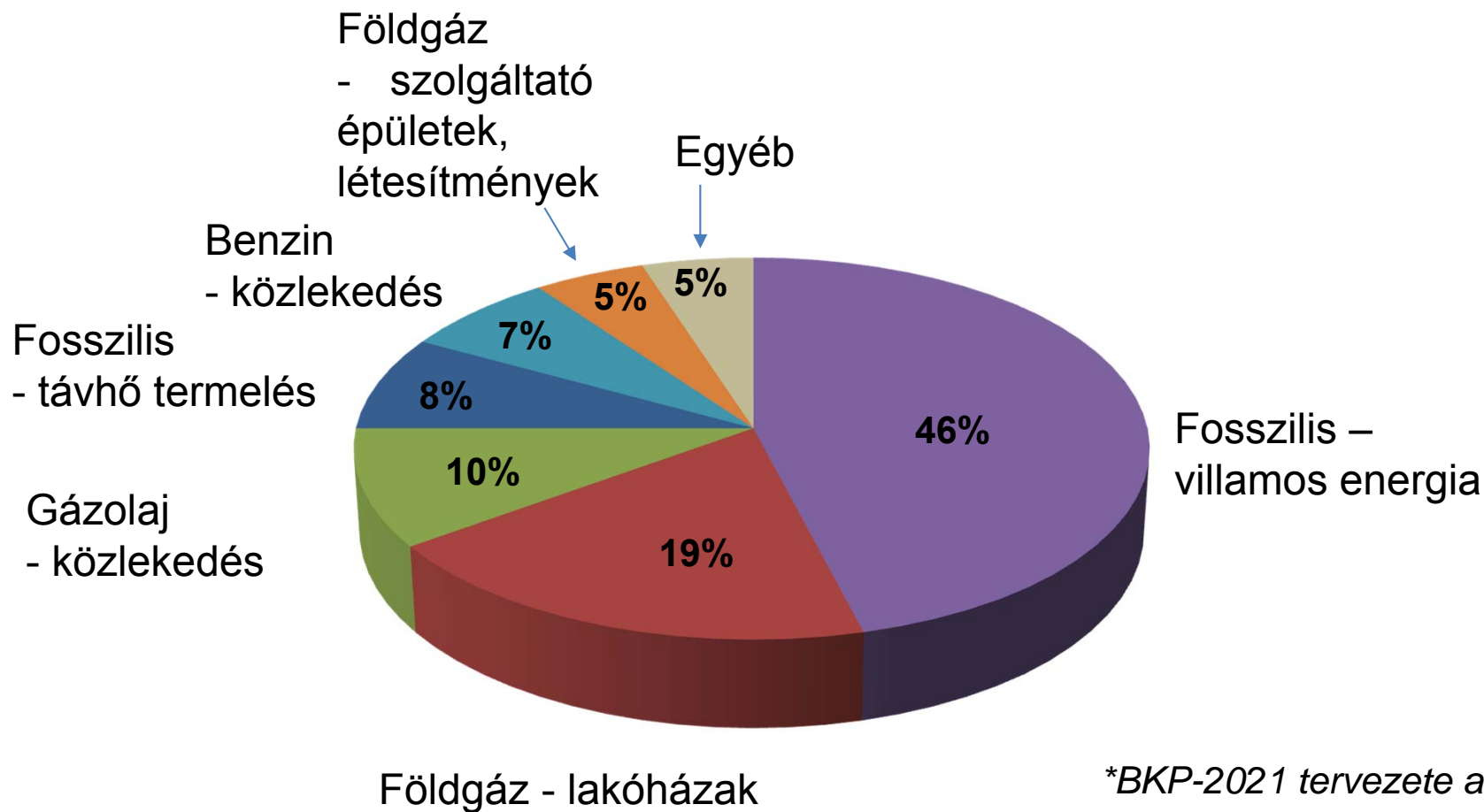
Villamos energia

**BKP-2021 tervezete alapján*




HELYZETÉRTÉKELÉS

CO₂-kibocsátás forrás szerkezete*



*BKP-2021 tervezete alapján

BKP 2021 BUDAPEST KLÍMASTRATÉGIÁJA CÉLKITŰZÉSEK, SZAKMAI FELADATOK

- **Árvízvédelem – árvízvédelmi művek** tervezési és kivitelezési folyamatainak lezárása
- Egységes **csapadékvíz-gazdálkodás** megvalósítás
 - kisvízfolyások (patakok)  Buda
Pest
 - csapadékvíz-hasznosítás, visszatartás támogatása
- **Ivóvízellátás biztonsága**

BKP 2021 BUDAPEST KLÍMASTRATÉGIÁJA CÉLKITŰZÉSEK, SZAKMAI FELADATOK

- **Hőszigetelés mérséklése, adaptáció**
 - zöldfelületi rendszer fejlesztése
 - átszellőzési sávok megőrzése
 - közszolgáltatások biztonsága (pl. közlekedés)
 - „hőségriadó”
- **Biológiai sokféleség megőrzése**

BKP 2021 BUDAPEST KLÍMASTRATÉGIÁJA CÉLKITŰZÉSEK, SZAKMAI FELADATOK

Távhőrendszer fejlesztésének kihívásai – hatótényezők, folyamatok:

- **változatlan** fogyasztó esetén, középtávon **csökkenő** fűtési **igényt** – a távhőszolgáltatónak csökkenő bevételeket – **eredményez:**

globális felmelegedés helyi hatása

+

lakóépületek hőszigetelésének elterjedése

BKP 2021 → BUDAPEST KLÍMASTRATÉGIÁJA CÉLKITŰZÉSEK, SZAKMAI FELADATOK

Távhőrendszer fejlesztésének kihívásai – hatótényezők, folyamatok:

- **növekvő** minőségi **elvárások** a távhőszolgáltatással szemben – további forrásbiztosítás igényét jelenti:
 - **műszaki igények:**
 - szinten tartás (az amortizációs költségek visszapótlása)
+ **ellátás biztonságának növelése** érdekében robosztusabb rendszer kialakítása (távhőkörzetek összekapcsolása)
 - **távhűtés** kérdése

BKP 2021 BUDAPEST KLÍMASTRATÉGIÁJA CÉLKITŰZÉSEK, SZAKMAI FELADATOK

Távhőrendszer fejlesztésének kihívásai – hatótényezők, folyamatok:

- **versenyképesség biztosítása az egyedi fűtéssel előnyeivel szemben:**

állami szintű energiapolitikai döntések

+

jó vállalatirányítás következménye

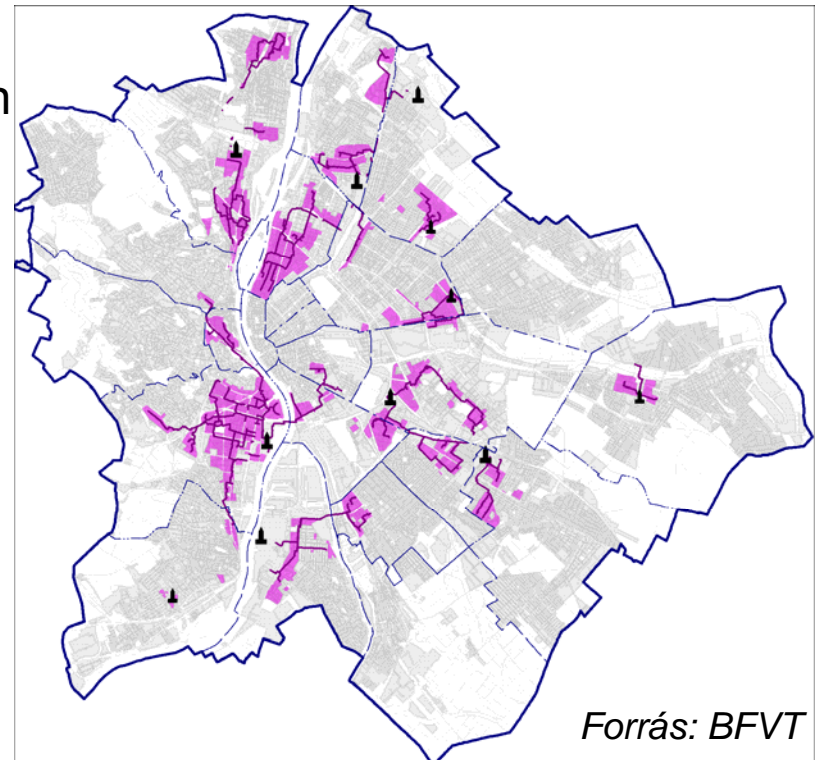
BKP 2021 → BUDAPEST KLÍMASTRATÉGIÁJA CÉLKITŰZÉSEK, SZAKMAI FELADATOK

Előzőekből egyre nagyobb mértékben (exponenciálisan) emelkedő forrásigény látszik.

jelentős számú új fogyasztó bekötése
főleg a sűrűn lakott (belvárosi) térségekben



**összegzetten energiahatékonyabb
hőszolgáltatást eredményez**
+ az összegzett légszennyezőanyag
kibocsátás csökkenése mellett



Forrás: BFVT

ÖSSZEFOGLALÁS

A Klímastratégia dolgozza ki Budapest Főváros **Fenntartható Energia- és Klímaakciótervét (SECAP)**

és adjon javaslatot:

- **vízügyi** szakterületen jelentkező kihívások
- **távhőrendszer** fejlesztési kihívásai
- **hőszigetelés** mérséklése, **biológiai sokféleség megőrzése** érdekében
 - **milyen szintű és célú döntési, intézkedési javaslatok,**
 - **milyen sorrendben,**
 - **milyen költségviselés mellett**

Köszönöm a figyelmet!

Molnarzsolt@Budapest.hu



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

SZÉCHENYI  2020

Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE