



EUROPEAN COMMISSION

Intelligent Energy Europe

manageenergy

2020

-20% CO₂

Energiahatékonysági Beruházások Önkormányzatoknál Harmadikfeles finanszírozás - ESCO-k Magyarországon

Műhelymunka





A SEAP finanszírozási lehetőségei:

Fókuszban a megtakarítás-alapú energiaszolgáltatási szerződés (EPC)

Tatárné Varga Ivett, Budapest Főváros

Budapest Főváros Fenntartható Energia Akcióterve

Első lépések

- A Fővárosi Közgyűlés 2089/2008-as határozatával Budapest csatlakozik a Polgármesterek Szövetségéhez (Covenant of Mayors)
- 2009. február 10.- a csatlakozási okmányok aláírásával Budapest 2020-ig a CO₂ kibocsátás legalább 20%-os csökkentését és egy Fenntartható Energia Akcióterv (SEAP) készítését vállalja
- 2011. november 29. Brüsszel: Hutiray Gyula Főpolgármester-helyettes az Európai Parlamentben megerősíti a főváros Covenant of Mayors tagságát

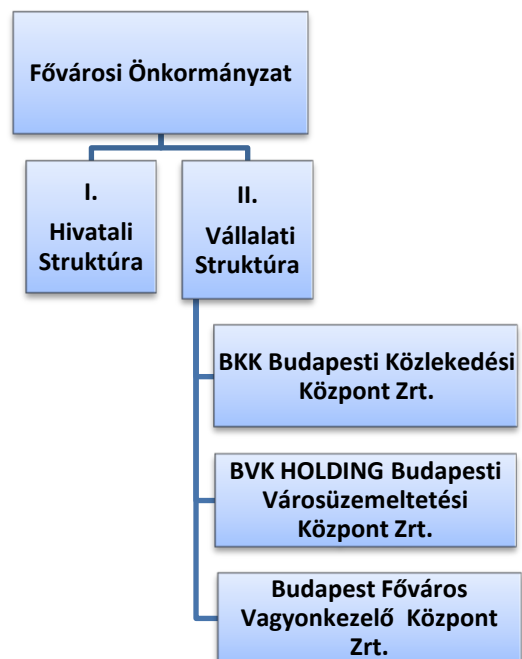
Budapest Főváros Fenntartható Energia Akcióterve

A SEAP elkészítésének állomásai

1. A SEAP úrlapon a táblázatok alapadatainak rögzítése
 - 2005-ös alapállapot-leltár
 - 2005-2010-ig tartó állapotleltár
 - 2020-ig tartó időszak tervezett beavatkozásainak és azok CO₂ - emissziós hatásainak rögzítése
2. A Fenntartható Akcióprogram szöveges változatának kidolgozása

Budapest Főváros Fenntartható Energia Akcióterve

3. A Fenntartható Akcióprogram dokumentumainak megküldése a fővárosi vállalatok felé



A BKK, BVK és a BFVK módosító javaslatainak beépítése az akcióprogramba (rövid, közép- és hosszú távú stratégiai tervek figyelembevételével)

Budapest Főváros Fenntartható Energia Akcióterve

4. Fővárosi Közgyűlés jóváhagyása
 5. A Fenntartható Energia Akcióterv társadalmasítása
 6. Esetleges módosítások beépítése az anyagba
-
- 2 évenként monitoring jelentések elkészítése és benyújtása a Titkárság felé

Budapest Főváros Fenntartható Energia Akcióterve

Érintett területek:

- Önkormányzati létesítmények energiafelhasználása
- Egyéb szolgáltató intézmények, létesítmények
- Lakóházak
- Közvilágítás
- Ipar
- Önkormányzati járművek, tömegközlekedés
- Magán és kereskedelmi szállítás és közlekedés

Budapest Főváros Fenntartható Energia Akcióterve

2005-2010 közötti beavatkozások, fejlesztések

- Szemünk Fénye Program: oktatási intézmények világítástechnikai korszerűsítése
- Intézményi épület-, és fűtés-rekonstrukció
- Vállalati programok
 - FŐGÁZ Zrt: fűtéskorszerűsítési programok; gázmotoros, nagyhatékonyságú, kapcsolt energiatermelő kiserőmű létesítése több telephelyen; CNG (compressed Natural Gas) töltőállomás kiépítése.

Budapest Főváros Fenntartható Energia Akcióterve

- FŐTÁV Zrt: nagyhatékonyságú, kapcsolt energiatermelést megvalósító gázturbinás és gázmotoros erőművek létesítése (→ primerenergia és földgázimport megtakarítás, CO₂ kibocsátás csökkenés); távvezetékek hőszigetelése; felhasználói hőközpontok kialakítása; fűtéskorszerűsítés
- Közlekedés-fejlesztés:
 - Buszsávok, kerékpárutak folyamatos bővítése
 - Behajtási korlátozások a belváros területén
 - Átmenő teherforgalom korlátozása
 - P+R parkolók létesítése
 - Villamoshálózat fejlesztése
 - Kerékpáros-hálózat fejlesztése

Budapest Főváros Fenntartható Energia Akcióterve

További lehetőségek:

- Hulladékgyűjtés és gazdálkodás

„A fővárosi házhoz menő szelektív hulladékgyűjtés bevezetése” című KEOP projekt

„A fővárosi hulladékgazdálkodási rendszer környezetbarát technológiáinak bővítése, a hulladékfeldolgozás és újrahasznosítás arányának növelése” című KEOP projekt

Budapest Főváros Fenntartható Energia Akcióterve

Épületenergetikai és világításkorszerűsítési KEOP
konstrukcióba benyújtott projektek:

„Fővárosi Önkormányzat Városháza épületenergetikai
felújítása”

„Közvilágítási célú energiaracionalizálás Budapest
Főváros területén”

„Épületenergetikai fejlesztések megújuló energiaforrás
hasznosítással kombinálva” (Király, Rudas
Gyógyfürdők)

Budapest Főváros Fenntartható Energia Akcióterve

- Geotermikus és veszteség hőenergia-hasznosítás
- Lakossági szektor energiatudatosságának növelése
 - FŐGÁZ Zrt. Épületenergetikai szolgáltatása
 - FŐTÁV Zrt. Fűtési rendszerek korszerűsítése
 - alternatív üzemű járművek, energetikai beruházások, alternatív energiák felhasználási arányának növelése stb.
- OP melletti egyéb finanszírozási lehetőségek

Budapest Főváros Fenntartható Energia Akcióterve

Köszönöm a figyelmet!