



**Kecskemét Megyei Jogú Város  
Alpolgármestere**

**ELŐTERJESZTÉS**

**Kecskemét Megyei Jogú Város Közgyűlése  
2023. május 25-én  
tartandó ülésére**

**Tárgy: A „Green & Cool” Kecskemét projekt keretében készített fejlesztési koncepció elfogadása**

**Az előterjesztést készítette:** Mérnöki Iroda  
Dr. Gajdácsi Zoltán irodavezető  
Közszolgáltatásszervezési és Környezetvédelmi Osztály  
Dr. Orbán Csaba osztályvezető

**Kezelési megjegyzés:** Határozat-tervezet

**Döntési változatok száma:** 1

**Mellékletek:** A „Green & Cool” Kecskemét projekt keretében készített fejlesztési koncepció (a koncepció terjedelmi okok miatt csak elektronikus felületen, az előterjesztésben megadott linken érhető el)

**Véleményezésre megkapta: -**

**Egyéb szervezet, külső szakértő:**

**Megtárgyalta:** Környezetvédelmi, Városrendezési és Agrár Bizottság  
.../2023.(V.23.) KVAB. számú határozat

**Törvényességi észrevételem nincs:**

  
**Dr. Temesvári Péter**  
jegyző

**Kecskemét Megyei Jogú Város  
Alpolgármestere**

**Ügyiratszám: 1184-5/2023**

**E L Ő T E R J E S Z T É S**

**Kecskemét Megyei Jogú Város Közgyűlése  
2023. május 25-én  
tartandó ülésére**

**Tárgy: A „Green & Cool” Kecskemét projekt keretében készített fejlesztési koncepció elfogadása**

**Tisztelt Közgyűlés!**

Kecskemét Megyei Jogú Város Önkormányzata 2021 decemberében pályázati dokumentációt nyújtott be az Európai Unió Horizont 2020 kutatási és innovációs programjának részeként elindított és az European City Facility – „Városokkal a városokért” (továbbiakban: EUCF) elnevezésű szervezet által koordinált pályázati felhívásra.

A pályázati dokumentáció egy városi szintű komplex energetikai beruházási koncepció megfogalmazását célozta, amely egyszerre képes megfelelni az EUCF Beruházási Koncepció Sablonban rögzített pályázati elvárásoknak, másrészt az önkormányzat körkörös gazdaság erősítését és az ehhez kapcsolódó megújuló energiaforrások alkalmazását célzó törekvéseinek. Az EUCF bíráló testülete Kecskemét Megyei Jogú Város Önkormányzatának „Green & Cool” Kecskemét című projektötletét támogatásra érdemesnek találta, melynek eredményeként 2022. május 3-án az EUCF koordinátor szervezete (Energy Cities) és az önkormányzat Támogatási Szerződést kötött 60.000 EUR értékben a beruházási koncepció elkészítésére. A projekt megvalósítására 12 hónap állt rendelkezésre, melyet a pályázó kérésére az EUCF szervezete további 30 nappal meghosszabbított, így a projekt dokumentáció (Beruházási Koncepció, Beruházási Koncepció angol nyelvű összefoglalója és a bemutatott beruházások megvalósítására irányuló – nem kötelező érvényű - szándéknyilatkozat) leadási határideje 2023. június 2.

A beruházási koncepció alapvető célja az, hogy a kidolgozott műszaki javaslatokkal további, a megvalósítást segítő forrásbevonásokhoz biztosítson jó kiindulási alapot az önkormányzat számára, mind a hazai, mind pedig az EU-s pályázati lehetőségek tekintetében.

A beruházási koncepció részeként kidolgozott célkitűzések, a későbbiekben megvalósítandó projektek az alábbiak:

- Elosztott 'b' kategóriás ( $\leq 50\text{kW}$ ) PV kapacitások létesítésének vizsgálata a Homokbányán;
  - a) elérhető tetőfelületek és telepíthetőség vizsgálata,
  - b) fogyasztási igények felmérése,
  - c) alacsony feszültségű kiegyenlítő egységek méretezése, elhelyezhetősége,
  - d) OT / IT kapcsolatok áramszolgáltató felé.
- Elektromobilitás fejlesztése a városi tömegközlekedésben és hulladékszállításban;
  - a) környezetbarát (pl. elektromos, hidrogén) hajtásláncok vizsgálata,
  - b) a töltőinfrastruktúra műszaki hátterének vizsgálata,

- c) zöld hidrogén előállítási lehetőségek feltárása.
- Komplex energia menedzsment rendszer kialakítása a Homokbánya városrészben;
- Távhőrendszer fejlesztése geotermikus üzem létesítéssel; PV rendszer és energiátároló rendszer installációja városi területen;
  - a) 2014-es keltezésű mélyfúrású geotermikus tanulmány felülvizsgálata,
  - b) a meglévő épületállomány igénybe vett hőenergiájának mérése, valamint a tervek szerint létesítendő épületállományának hőellátásához szükséges hőmennyiség becslése,
  - c) távhő gerincvezeték lehetséges nyomvonalának kijelölése,
  - d) hőszivattyús egységek, mint alternatív földhő hasznosítási lehetőségek vizsgálata,
- Hőszivattyús egységek típusának áttekintése;
- Szondás telepítés helyszínének vizsgálata;
- Hőszivattyús egységek bevonási lehetősége a tercier szabályozásba;
- Elektromos kazán telepíthetőségének vizsgálata;
- OT / IT kapcsolódási felületek áramszolgáltató és energia-felhasználók felé.
- Kis léptékű intelligens város projektek (intelligens forgalomirányító rendszer, intelligens közvilágítási rendszer, helyi szenzor alapú Internet of Things hálózat).

A beruházási koncepció kidolgozására az önkormányzat vállalkozási szerződést kötött a Kecskeméti Városfejlesztő Kft.-vel, amely szervezet az energetikai, fenntarthatósági területen jártas alvállalkozókat vont be a munkába. A műszaki megoldások kidolgozása széleskörű szakmai együttműködés keretében valósult meg olyan vállalkozások bevonásával, mint a Kecskeméti Termostar Kft., a BÁCSVÍZ Zrt., KIK-FOR Kft., Kecskeméti Közlekedési Központ Kft., MVM DÉMÁSZ Áramhálózati Kft.

A beruházási koncepció a projektelemelek műszaki bemutatása mellett kitér a piaci elemzésekre és korlátokra, a várható hatásokra, az intézményi és partnerségi kérdésekre, a jogi megvalósíthatóságra, a gazdasági életképesség és üzemeltethetőségi kérdésekre a Cash flow terv bemutatására, a projektek lehetséges ütemezésére, továbbá a projekt tapasztalatainak, eredményeinek megosztására és szemléletformálás lehetséges módozataira.

A beruházási koncepció terjedelmére tekintettel digitálisan érhető el a <https://kecskemethu/uploads/green-and-cool-kecskemethu.zip> címen.

A Közgyűlés ülésén részt vesznek a beruházási koncepciót elkészítő vállalkozások is, amelyek a felmerülő kérdések megválaszolásában segítségünkre lesznek.

A fentiek alapján kérem a Tisztelt Közgyűlést, hogy a „Green & Cool” Kecskemét projekt keretében készített fejlesztési koncepciót a határozat-tervezet szerint elfogadni szíveskedjen.

Kecskemét, 2023. május 15.



## Határozat-tervezet

Kecskemét Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlése  
.../2023. (V.25.) határozata

### **A „Green & Cool” Kecskemét projekt keretében készített fejlesztési koncepció elfogadása**

Kecskemét Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlése Gaál József alpolgármester 1184-5/2023. számú előterjesztését megtárgyalta és a következő döntést hozta:

1. A közgyűlés a „Green & Cool” Kecskemét projekt keretében készített fejlesztési koncepciót elfogadja.
2. A közgyűlés felhatalmazza Szemereyné Pataki Klaudia polgármestert a fejlesztési koncepció elfogadásával kapcsolatos nyilatkozatok megtételére és az EUCF koordinátor szervezete részére való benyújtására.

Határidő: 2023. június 3.

Felelős: Szemereyné Pataki Klaudia polgármester