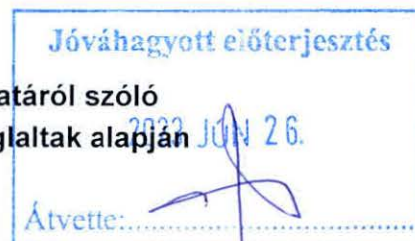


**A Képviselő-testület szervezeti és működési szabályzatáról szóló
19/2020. (X. 9.) önkormányzati rendelet 92-93. §-ában foglaltak alapján
SÜRGŐSSÉGGEL benyújtott**

**ELŐTERJESZTÉS
az EUCF pályázaton történő indulásról**



A sürgősség indoka az, hogy a támogatás iránti igény benyújtási határideje 2023. június 30.

Tisztelt Képviselő-testület!

Az Európai Unió az EUCF (European City Facility = Európai Városi Eszköz) programon keresztül támogatást nyújt önkormányzatok számára a fenntartható forrásból származó energia-felhasználás érdekében beruházási koncepciók, megvalósíthatósági tanulmánytervek kidolgozásához.

A kiírt pályázat az Európai Unió Horizont 2020 kutatási és innovációs keretprogramja keretében létrehozott, és 2022. év decemberétől a LIFE program részeként társfinanszírozott, mely a Közép- és Kelet-Európa országainak önkormányzatai és helyhatóságai számára biztosít vissza nem térítendő támogatást. A támogatás mértéke befogadott projekteként 60.000 EUR fix összeg.

A pályázat benyújtási határideje 2023. június 30.

A pályázaton történő indulás feltétele SECAP (Fenntartható Energia és Klíma Akcióterv) vagy Helyi klímastratégia megléte. Az Önkormányzat által 2023. május 25-én, 244/2023. számú határozattal elfogadott Klímastratégia ennek megfelel.

Az elnyerhető támogatást egy olyan beruházási koncepció kidolgozására kívánjuk felhasználni, amely megalapozza a Polgármesteri Hivatal (1153 Budapest, Bocskai u. 1-3.), illetve a Szödliget Ház (az Önkormányzat Gazdasági Működtetési Központjának 1153 Budapest, Szödliget u. 24-30. alatti telephelye) épületeinek energetikai korszerűsítést célzó, teljeskörű felújításának megvalósítását.

Ezen fejlesztési beruházások eredményeképpen a megújult intézményi épületeknek a jelenleginél jóval energiatakarékosabban, a fűtéshez, hűtéshez, világításhoz és egyéb üzemeltetéshez szükséges energiát hatékonyabban felhasználva és a lehető legnagyobb arányban helyben elérhető, üvegházgáz kibocsátásától mentes, megújuló forrásból származó, ennél fogva az elérhető legnagyobb pénzügyi megtakarítást is eredményező energiahasználattal kell üzemelni.

A megvalósíthatósági tanulmány keretében meg kell vizsgálni, hogy a nap-, szél- és geotermikus energia közül melyik, illetve ezek kombinációja milyen arányban és formában alkalmas arra, hogy fenti célok a legtökéletesebben megvalósulhassanak, különös tekintettel az intézmények és környezetük helyi sajátosságaira, kezdve a benapozottság, szél-kitettség

és geotermikus gradiens helyi értékeire, illetve (geokutas, melegvízes energiahordozás esetén az ezt potenciálisan igénybe vevő más épületek távolságára és egyéb adottságaira. Az energiahatékonyság-javítás célját elsősorban hőszivattyús rendszerekkel, intelligens fűtési megoldások kialakításával, az energia felhasználást figyelő és szabályozó okoshálózatok beépítésével kívánjuk elérni.

A megvalósíthatósági tanulmány elkészítése során fel kell mérni az adott felújítás és fejlesztés felskálázhatóságát, más intézmények, épületek irányába történő bővítésének lehetőségét, a beruházás során szerzett tapasztalatok ilyen irányú hasznosítását, azt célozva, hogy az Önkormányzat energiafogyasztó intézményei minél nagyobb arányban olyan átfogó energetikai rendszereken keresztül legyenek üzemeltethetőek, melyek a jelenleginél jóval magasabb energiahatékonysági mutatókkal rendelkeznek, takarékosabban működnek, és a megújuló forrásokat nagyobb arányban veszik igénybe.

A megvalósíthatósági tanulmányterv megvizsgálja a lehetséges alternatívákat, kitér a beruházás legfontosabb kérdéseire, elvégzi a szükséges egyeztetéseket, és javaslatot tesz a legjobb megoldásra. A tanulmányterv alapján lehet pályázni a várható európai uniós és központi, az energia felhasználás csökkentését célzó támogatásokra, így biztosíthatók a beruházáshoz szükséges források.

Kérem a tisztelt Képviselő-testületet, hogy az előterjesztést megtárgyalni és a határozati javaslatot elfogadni szíveskedjen.

Budapest, 2023. június 26.

dr. Matlák Gábor
alpolgármester

1. Melléklet: Az Európai Városi Eszköz (EUCF) pályázat rövid ismertetése

2. Előkészítésért felelős szervezeti egység:

Városgazdálkodási Főosztály 2023. 06. 26. Aláírás:

3. Bizottságok:

4. Egyeztetésre megküldve:

Közgazdasági Főosztály 2023. 06. 26. Aláírás:

5. Jegyzői láttamozás: 2023. 06. 26. Aláírás:

6. Meghívandók:

7. Háttéranyag a Városgazdálkodási Főosztályon található.

Határozati javaslat:

Budapest Főváros XV. Kerület Rákospalota, Pestújhely, Újpalota Önkormányzat Képviselő-testülete úgy dönt, hogy az EUCF (European City Facility = Európai Városi Eszköz) pályázaton a középületek komplex energiamegtakarítási célú felújítására beruházási koncepció kidolgozásához támogatási igényt nyújt be, és felkéri a polgármester a szükséges intézkedések megtételére.

Felelős: Polgármester

Határidő: 2023. június 29. (elfogadásra)
2023. június 30. (intézkedésre)

Jogszabályi hivatkozások:

- Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény 13. § (1) bekezdés 6., 7., 8., 9., 11. pont

A határozati javaslat elfogadásához egyszerű szavazattöbbség szükséges!

Képviselői Csoportnak
leadva:
2023 JÚN 26.
Átvette:.....

..... öfvényesség
felülvizsgálatra érkezett.....
2023 JÚN 26. hó-n



Európai Városi Eszköz (EUCF) pályázat rövid ismertetése

Pályázat kódja	EUCF
Keretösszeg: Közép- és Kelet-Európa Bulgária, Horvátország, Csehország, Észtország, Magyarország, Lettország, Litvánia, Lengyelország, Románia, Szlovénia, Szlovákia, Ukrajna.	1,68 M EUR
A finanszírozott befektetési koncepciók száma	28
Támogatási összeg	60 000 EUR fix
Pályázók köre	önkormányzat/helyi hatóság, csoportosulásai, Önkormányzatok/helyi hatóságok; Önkormányzatok/helyi hatóságok csoportosulásai; Az önkormányzatokat/helyi hatóságokat tömörítő helyi közjogi jogalanyok
Benyújtási időszak	2023. április 28-án, 00:00 - 2023. június 30-án, közép- európai idő szerint 17:00 óra
Megfigyelési időszak	24 hónap
Támogatható tevékenységek	<u>megvalósíthatósági tanulmányok, piacelemzések, érdekelt felek elemzése, jogi, gazdasági és pénzügyi elemzések, kockázatelemzések stb., amelyek a befektetési koncepció kidolgozásához szükségesek. Ezeket a tevékenységeket házon belüli személyzet vagy alvállalkozói külső szakértők végezhetik.</u>

A felhívás célja

A pályázóknak klíma- és/vagy energiatervvvel kell rendelkezniük. Ide tartoznak a Polgármesterek Szövetsége kezdeményezés keretében kidolgozott SECAP-ok (Fenntartható Energia és Klíma Akciótervek), vagy más éghajlat- és/vagy energia-tervek, amelyek mérséklési célokat tartalmaznak. Ezen túlmenően a pályázóknak a Beruházási Koncepció kidolgozása iránti politikai elkötelezettséget a polgármester vagy más illetékes politikai képviselő által aláírt támogató levéllel kell bizonyítaniuk.



Pályázók köre

Önkormányzatok/helyi hatóságok; Önkormányzatok/helyi hatóságok csoportosulásai; az önkormányzatokat/helyi hatóságokat tömörítő helyi közjogi jogalanyok

A jogosult pályázók országai:

Az EU-27 tagállamai: Ausztria, Belgium, Bulgária, Horvátország, Ciprus, Csehország, Dánia, Észtország, Franciaország, Finnország, Németország, Görögország, Magyarország, Írország, Olaszország, Lettország, Litvánia, Luxemburg, Málta, Hollandia, Lengyelország, Portugália, Románia, Szlovákia, Szlovénia, Spanyolország, Svédország;

Támogatható tevékenységek

Az EUCF olyan tevékenységeket finanszíroz, mint a (műszaki) megvalósíthatósági tanulmányok, piacelemzések, érdekelt felek elemzése, jogi, gazdasági és pénzügyi elemzések, kockázatelemzések stb., amelyek a befektetési koncepció kidolgozásához szükségesek. Ezeket a tevékenységeket házon belüli személyzet vagy alvállalkozói külső szakértők végezhetik.

Energia- és klímatervek megléte

- Fenntartható energia és éghajlati cselekvési terv (SECAP), amelyet a Polgármesterek Szövetsége az éghajlatért és energiáért kezdeményezés keretében dolgoztak ki;
- vagy egyéb helyi éghajlati és/vagy energiaterv mérséklési célokkal.

Politikai elkötelezettség

Az EUCF pályázóinak képesnek kell lenniük a projekt iránti politikai elkötelezettség bizonyítására a polgármester vagy más érintett politikai képviselő által küldött támogató levélben.

Pályázati folyamat

Az EUCF jelentkezési folyamata 2 lépésből áll: a jogosultság ellenőrzése és a teljes jelentkezés.

Bírálati szempontok

1. A javasolt beruházási koncepció ambíciója
2. Irányítási struktúra a beruházási koncepció kidolgozásához
3. Az érintettek bevonásának stratégiája
4. Koherencia és elfogadhatóság



Az értékelési folyamat végén minden pályázó egy visszajelzési jelentésben kap tájékoztatást a végeredményről, megfelelő visszajelzéssel. A legjobb pontszámot elért pályázatokat választják ki az EUCF támogatására. A sikertelen pályázatok támogatást kérhetnek az EUCF Helpdesktől, és ismét részt vehetnek a következő pályázati felhíváson.

Feltételes, következő körök, dátumok

- 5. kör Most – 2023. június 30., 17:00 CEST
- 6. kör 2024. január - 2024. február (megerősítés alatt)
- 7. kör 2024. november – 2024. december (megerősítés alatt áll)

Nyertések

Ajka: Ajka (26 963 fő), Balatonfüred (12 966 fő), Pápa (29 387 fő), Tapolca (14 637 fő) és Várpalota (19 382 fő) önkormányzata „Veszprém Five” néven fogott össze és pályázott közösen. Középületek energiahatékony felújítása épületintegrált megújuló energiatermeléssel, lakóépületek energiahatékony felújítása épületintegrált megújuló energiatermeléssel vagy/vagy zöld energia vásárlási lehetőséggel a lakosság számára, ipari és szolgáltató szektor energiahatékony átalakítása. szektor, telephelyen kívüli megújuló energiatermelés PV erőművekkel, fenntartható városi mobilitás és intelligens energiaprojektek (intelligens forgalomirányító rendszer, intelligens közvilágítási rendszer, intelligens hálózatok).

Borsod megye (648 216 fő): innovatív napelemes elosztó rendszerek elterjesztése az elavult panelházak társasházaiban a lakótársasházakban. Konkrétan négy Borsod-Abaúj-Zemplén megyei város ernyőprojektjének indítását tervezik. A projekt koncepciója tartalmazza a helyi „Energiaügynökségek” felállítását minden érintett városban. Körülbelül 16 000 társasházba rendezett helyi lakásnak nyújt támogatást PV panel és napenergia elosztó rendszerek megvalósítására. Ezáltal a lakosok megfelelő megtérüléssel csökkenthetik energiaköltségeiket, miközben csökkentik a települések CO₂-kibocsátását és szén-dioxid-függőségét. Ezek a helyi energiaügynökségek támogatást nyújtanak társasházaknak/lakásszövetkezeteknek a napelemes elosztórendszerekbe történő befektetéseikhez, beleértve a jogi, műszaki és pénzügyi tanácsadást is.

Budaörs (29 018 fő): A tervezett Pozitív Energia Körzet a következő, a beruházási koncepció keretében megvizsgálandó és elkészítendő elemeket tartalmazza majd:

1. Napelemek kerülnek telepítésre az épületek lapostetőire és D-Ny-i fekvésű ferdetetőire, tenispályák, buszpályaudvar és nagyobb kereskedelmi egységek parkolói fölé.



2. Az épületek fűtési és hűtési rendszerei (kivéve a távfűtést) elsősorban hőszivattyúk és talajhőszivattyúk, valamint 1050 lakólakás intelligens fűtési megoldásaival, szenzorok és okos mérőórák alkalmazásával kerülnek felújításra.

A napelemek által megtermelt energiát elsősorban maguk az épületek hasznosítják, a többletenergiát pedig az e-járművek veszik fel 2 telepített töltőállomáson keresztül, valamint a Decathlon elektromos autóparkja. A beruházási telek része lesz a kiépítendő e-bike megosztó rendszernek, 3 töltőállomás és három intelligens napelem pad kerül telepítésre.

Budapest III. kerület (128 827 fő): A tervezett technológiai intézkedések a beruházások komplex körét lefedik. Az óbudai és újpesti lakótelepi többszintes lakóépületek korszerűsítése kiterjed a felújításra (hőszigetelés, nyílászárók cseréje), valamint a fűtés geotermikus energia biztosítására, a tetők és homlokzatok áramellátását biztosító napelemekre.

Óbudán 30, Újpesten 59 lakóházzal és 39 középülettel összesen 75 GWh/év megtakarítás érhető el. Szentendrén négy beruházást terveznek: egy napelempark létrehozását és három intézkedést a távhőrendszer korszerűsítésére, ami további 2,5 GWh éves megtakarítást jelent. Három további innovatív energetikai infrastruktúra (napelemparkonként 1 GWh/év kapacitás) építését tervezi a Fővárosi Vízművek és Csatornázási Művek az erőmű energiaellátására. Emellett további befektetési lehetőségeket is felmérnek, mint például a vízenergia felhasználását villamosenergia-termelésre.

Budapest VII. ker. -Erzsébetváros (49 652 fő): A kerület energetikai céljainak elérésének előfeltétele az 1945 előtt épült, 90%-ban magánkézben lévő lakóház-állomány megújítása. A szinte kizárólag földgázzal fűtött épületek energiateljesítménye nagyon rossz. A változás élén 31 épület felújítását kívánja az Önkormányzat. A tervezett intézkedések között szerepel a hőszigetelés, nyílászárók cseréje, napelemek telepítése a tetőkre, valamint a hálózat (okoshálózat) korszerűsítése. A belvárosi társasházak hőszigetelésére innovatív megoldásokra van szükség a városkép védelmében.

Emellett Erzsébetváros célja, hogy hosszabb távon mintegy 300 magántulajdonban lévő épületet vonjon be. A beruházási koncepció finanszírozási stratégiájának részeként körforgó épületfelújítási alapmodell kerül kidolgozásra. Ez az alap felgyorsíthatja az ingatlanok megújulását, és lehetővé teheti a tulajdonosok számára, hogy az energiahatékonysági megtakarításaikból finanszírozzák a költségeket.

Budapest XVIII. kerület (101 586 fő): A koncepció négy befektetési modult és azok kombinációit vizsgálja meg a trias energetica szerint modell. Először is, a funkcionális újrahazsnosítás és a zöld konstrukciók felhasználásával zajló burkolatfelújítás mind a közlekedési, mind az épületenergetikai kereslet csökkentését célozza meg. Ez magában



foglalja a lakásirodák, a közös munka- és szabadidőterek kialakítását, a burkolt méreteket és a zöldtetőket. Másodsor, az intelligens mikrohálózatot, a szomszédos virtuális tárolást és a digitális ikerintézményt vizsgálják meg az energiahatékonyság javítása érdekében. Konkrétan ez egy 5. generációs távfűtési/távhűtési hálózat kiépítését jelenti az elosztáshoz, és a szomszédos léptékű BMS-t az irányítás koordinálására. Harmadsor, a bio napelemes tetőket és hőszivattyúkat a fennmaradó igények kielégítésére tervezik. Végül pedig egy helyi energiaközösség segíti a fenntartható épülethasználatot és többek között a sérülékeny lakosság bevonását.

Bükk régió (NA – fő): A projekt tervezett intézkedései elsősorban a meglévő középület-állomány feltérképezését foglalják magukban az energiaáramlások, a megújuló energiaforrások kapacitásai és a decentralizált energiatárolás elhelyezési lehetőségei tekintetében. Ezt követi egy műszakilag megalapozott, a helyi önkormányzatok által is elfogadható beruházási koncepció kidolgozása, amely összhangban van a többi regionális és országos szintű politikával.

Ezt a beruházási koncepciót azután olyan koncepcióvá fejlesztik, amelyet az ELENA létesítményhez lehet benyújtani további finanszírozás céljából. A kidolgozandó alkalmazás három fő pillérből áll: (i) a már meglévő megújuló energiaforrások kapacitásainak beépítése egy közös EMS-be a SCADA vezérlők utólagos felszerelésével; ii. új RES kapacitások telepítése; iii. saját fogyasztást és villamosenergia-értékesítést biztosító decentralizált akkumulátortároló telepítése; (iv) helyi elektromos szállítás.

Gyöngyös (28 179 fő): A tervezett intézkedések között szerepel egy kétkörös, 350 MW-os geotermikus erőmű, hőcserélővel és egy áramtermelő gőzturbinával, 13 termelő és 9 visszasajtoló termálkút. Megújul a 4,7 kilométer hosszú távhővezeték. A távhőrendszer bővítése több középület és lakóépület ellátását célozza.

Hódmezővásárhely (42 691 fő): A beruházási koncepció négy beruházási célt céloz meg, köztük 10 beruházási komponenst (ICO), amelyek egy komplex megújuló energia beruházási program (102,8 GWh/év megújuló energiatermelés), amely geotermikus energián és távhőn alapul. A megcélzott ágazatok közé tartoznak a középületek, az integrált megújuló energiaforrások építése, a lakóépületek, a távfűtés és az innovatív energetikai infrastruktúra.

Kecskemét (109 651 fő): Az egyik tervezett technológiai intézkedés a városi épületek tetejére és más területekre telepített napelemes rendszerekből megújuló energiatermelés fejlesztése. Tervezik továbbá egy komplex elektromobilitási infrastruktúra kialakítását és megvalósítását, amely a megtermelt megújuló energiát hasznosítja majd. Lesz buszpark is akkumulátoros buszokkal, valamint elektromos töltőhálózat kiépítése. Új telepítésekkel kívánják bővíteni a



fotovoltaikus termelési kapacitást, irányítási rendszerű hibrid energiagazdálkodási egységeket létrehozni, a távfűtési rendszert pedig geotermikus erőművi fejlesztéssel egy tercier szabályozású elektromos kazán beépítésével kívánják korszerűsíteni. A város átfogó hosszú távú terve egy ELENA pályázat elkészítése

Mórahalom (6479 fő): A cél egy nagyszabású geotermikus távhőrendszer kiépítése. A beruházási koncepció magában foglalja a geológiai és technológiai (különösen a fúrási) kockázatok felmérését és azok mérséklésére vonatkozó megoldásait a reális nemteljesítési ráta megállapítása érdekében. A megcélzott ágazat a távhőszolgáltatás.

Pécs (140 237 fő): Az átfogó cél a helyi tömegközlekedés villamosítása. Céljuk a dízel autóbuszok 140 e-buszra cseréje, valamint a központi telephely és javítóállomás rekonstrukciója, melynek keretében napelemparkot és 140 e-busz elektromos töltési infrastruktúráját telepítik. A projekt előtt elkészítik a megvalósíthatósági tanulmányt uniós sablonok alapján. Ez a dokumentum helyzetelemzést, előretekinthető elemzést, stratégiai és operatív célkitűzéseket, részletes forgatókönyveket, tervezett tevékenységeket és (köz)beszerzéseket, valamint a projekt ütemezését tartalmazza. A megvalósíthatósági tanulmányt külső szakértő készíti el. Ezután következik a költség-haszon elemzés (CBA): Ez a dokumentum a megvalósíthatósági tanulmányhoz hasonlóan uniós sablonok alapján készül. Figyelembe véve, hogy a CBA-sablon nagyon speciális pénzügyi részleteket és információkat tartalmaz, a dokumentumot külső pénzügyi szakértő készíti el. Az egyik legfontosabb dokumentum a dekarbonizációs terv, amely a projekt keretében készül el, mert tartalmazza az autóbusz-állomány cseréjének várható hatásait, a pótlás ütemezését, valamint a CO₂-kibocsátás csökkentés várható hatásait és eredményeit.

Szekszárd (30 963 fő): Fejlesztési stratégia és terv készítése szükséges, amely alapján Szekszárd távhőellátása javítható. A cél a távhőszolgáltatás hosszú távú versenyképességének, a meglévő rendszerek gazdaságos működtetésének, a környezetvédelem és az energiagazdálkodás elősegítése. A szekszárdi távhőrendszerben jelenleg minden hőforrás földgáz alapú, ezért szükséges a fosszilis tüzelőanyagoktól való függés csökkentése és a megújuló energiaellátás elősegítése a szénsemlegesség növelése érdekében.

Emiatt három alapvető fejlesztés tanulmányterv szintű kutatására volt szükség: a geotermikus alapú hőforrás, apríték biomassza kazántelep és több napelem park telepítése. A geotermikus erőmű és a biomassza kazánmű a Déli Fűtőműhöz kapcsolódhatna. A napelemes erőmű 2-6 500 kVA-nál kisebb kapacitású napelemparkból építhető.

Szombathely Város Önkormányzata (78 324 fő): A szombathelyi lakások egyharmadát az önkormányzati távhőszolgáltató biztosítja hőenergiával és melegvízzel. A cél a távhő szén-



dioxid-kibocsátásának felére csökkentése. Ennek érdekében növelik a távhővezeték-rendszer hatékonyságát, egyesítik az önálló kerületi részlegeket, és 9%-ról 50%-ra emelik a megújuló arányát. A középületek esetében energiafigyelő okoshálózati rendszereket fejlesztenek, és teljessé teszik a város középületenergetikai mélyfelújítását. A cél, hogy a középületek energiaigényük 20-50%-át a helyben elérhető megújuló energiaforrásokból, napelemek és hőszivattyúk telepítésével állítsák elő maguknak. A közlekedésben a kerékpárok arányának növelése, a város buszparkjának elektromosra cseréje, valamint a töltéshez szükséges kapacitáshoz szükséges tároló és naperőmű létesítése a terv.

Bővebb Infó:

<https://www.eucityfacility.eu/calls/application-process.html>

Útmutató:

<https://www.eucityfacility.eu/apply-for-eucf-support/guidelines-for-applicants.html>

A pályázatokat angol nyelven kell benyújtani.

Alkalmasság ellenőrzése:

<https://fmp.eucityfacility.eu/iss/Check/>