

E L Ő T E R J E S Z T É S	
<b>Előterjesztő:</b>	
	Dr. Papp László polgármester
<b>Tárgy:</b>	
	Támogatási kérelem benyújtása a DIMOP Plusz–2.1.1-24 „Energia menedzsment rendszerek fejlesztése és bevezetése önkormányzatok számára” című felhívásra
<b>Iktatószám:</b>	
	ÉPÍT-/2025
<b>Ügyintéző:</b>	
	Zelinkó Andrea
<b>Feladatot jelent:</b>	
	Dr. Papp László polgármester,  Dr. Kovács Ádám, a Polgármesteri Kabinetiroda vezetője,  Pacza Gergely, a Városfejlesztési Főosztály vezetője,  Pécskay Zoltán Zsigmond, az EDC Debrecen Nonprofit Kft. ügyvezetője  részére
<b>Véleményező bizottságok:</b>	
	Környezetvédelmi és Városfejlesztési Bizottság Kulturális és Oktatási Bizottság Pénzügyi Bizottság Tulajdonosi és Gazdaságfejlesztési Bizottság
<b>Törvényességi véleményezés ideje:</b>	2025.02.20
<b>Törvényességi ellenőrzést végezte:</b>	Dr. Hajduné Dr. Csomós Andrea

Mellékletek:	
	<a href="#">Az előterjesztés 1. melléklete</a>
	<a href="#">Az előterjesztés 2. melléklete</a>

**Tisztelt Közgyűlés!**

**I.  
A pályázat rövid ismertetése**

Debrecen Megyei Jogú Város Önkormányzata (a továbbiakban: Önkormányzat) támogatási kérelmet kíván benyújtani a **DIMOP Plusz-2.1.1-24 „Energiamenedzsment rendszerek fejlesztése és bevezetése önkormányzatok számára”** című felhívásra.

A felhívás célja olyan szakmailag és műszakilag megalapozott és a megfelelőséget igazoló szakvéleménnyel ellátott új, lokális energiamenedzsment rendszerek és eszközök hosszú távon működtethető bevezetése az önkormányzatoknál, amelyek az előre tervezett funkcionalitások révén folyamatos adatszolgáltatással járulnak hozzá az energiahatékonysági és energiafelhasználási optimalizációs célok eléréséhez. Ezáltal támogatva az energiahatékonyság-növelési és rugalmasságot növelő szakpolitikai célokat.

**A felhívás keretében az alábbi tevékenységek támogathatók:**

1. Előkészítés,
2. Kivitelezés – A lokális energiamenedzsment rendszer műszaki tervezése, kapcsolódó beszerzések megvalósítása, rendszer bevezetése,
3. Adatgyűjtési és adatkezelési rendszerek fejlesztése – KEP adatkapcsolat kiépítése és központi szolgáltatások használata,
4. Projektmenedzsment,
5. Százalékos átalányalapú finanszírozás költségei (Közvetett tevékenységek),
6. Eszközbeszerzés – A rendszer bevezetéséhez szükséges egyéb eszközök,
7. Immateriális javak beszerzése – A rendszer bevezetéséhez szükséges egyéb szoftver licenszek,
8. Informatikai fejlesztés - műszaki bevezetés – A rendszer bevezetéséhez szükséges egyéb eszközök és szoftverek bevezetése,
9. Tananyagfejlesztés – Szemléletformáló tananyag kidolgozása és terjesztése.

**A támogatási kérelmek benyújtására 2025. március 21. napjáig van lehetőség.**

**Az igényelhető támogatás összege minimum 75.000.000 Ft, maximum 225.000.000 Ft.**

**A támogatás vissza nem térítendő támogatásnak minősül.**

**A projektek végrehajtására rendelkezésre álló időtartam maximum 18 hónap.**

**A projekt fizikai befejezésének határideje legkésőbb 2027. december 31. napja.**

**A támogatási kérelem benyújtására konzorciumi formában is van lehetőség.**

**A pályázati felhívásra az Önkormányzat a támogatási kérelem benyújtását konzorciumi formában az alábbi szervezetekkel közösen tervezi:**

- Debreceni Városüzemeltető Kft.,
- EDC Debrecen Nonprofit Kft.,
- Debreceni Intézményműködtető Központ,
- Debreceni Hőszolgáltató Zrt.,
- Debreceni Arany János Óvoda.

A konzorciumvezető az Önkormányzat lenne.

Ennek keretében a feleknek konzorciumi együttműködési megállapodást szükséges kötni először a támogatási kérelem benyújtására, majd sikeres pályázat esetén a támogatásban részesített projekt megvalósítására, mely megállapodások mintái az előterjesztés 1. és 2. mellékleteit képezik.

## II.

### A pályázat céljának ismertetése

Az épületek esetén eddig a pályázatok hangsúlya (TOP, TOP Plusz) az épületek energetikai korszerűsítésére vonatkozott, azok infrastrukturális fejlesztéseivel összhangban (homlokzat- és fűdém-szigetelések, gépészeti rendszerek cseréje, korszerűsítése stb.), valamint bevezetésre került az éves és havi fogyasztások követésére szolgáló, városi szintű energiamanagement szoftver.

**Olyan korszerű, a hatékony energiafelhasználást optimalizáló energiamenedzsment-rendszer, amely az energiafogyasztásokat valós időben képes követni, összesíteni és szükség esetén beavatkozni, jelenleg nem áll rendelkezésre.** A megfelelő mérőműszerekkel ellátott rendszer pontos és részletes adatokat biztosíthat az épületek energiafelhasználásáról, amely lehetőséget teremt a fogyasztás hatékonyabb szabályozására mind a termelési, mind a felhasználói oldalon. Lényeges, hogy mindez nemcsak lokálisan, hanem számos épületre kiterjedően valósulhat meg, így a megtakarítás az egyes épületek fogyasztásának összehangolása eredményeként jöhetne létre.

**A rendszer megvalósításával az energiatermelő rendszerek (elsősorban a napelemes rendszerek) okosmérőkkel és beavatkozó eszközökkel lennének felszerelve.** Az így nyert mérési adatok egy speciális szoftver segítségével összegyűjtésre és továbbításra kerülnének az országos adatközpontba. A rendszer működtetésével a megtermelt megújuló energiák felhasználása is hatékonyabbá válna tekintettel arra, hogy a megtermelt energia nem akkor kerül felhasználásra, amikor megtermelődik, hanem tárolhatóvá válik, és esetleges többletfogyasztás esetén kerül felhasználásra, nem pedig a rendszerbe termel vissza.

**Az energiamenedzsment rendszer hozzájárul a fenntarthatóbb, költséghatékonyabb, átláthatóbb és digitális alapú energiagazdálkodás megvalósításához.**

A rendszer bevezetésének első ütemében a város fogyasztási körébe tartozó **maximum 30 db végpont kialakítása történne meg**, összhangban a pályázati felhívás célkitűzéseivel, hiszen Debrecen vonatkozásában a jelenlegi pályázati keret nem teszi lehetővé az összes önkormányzati épület bevonását, azonban a rendszer bővíthető, így a későbbiekben egy komplex, települési szintű energiamenedzsment-rendszer kialakításához nyújt hatékony kiindulási alapot.

A rendszer bevezetése az **alábbi előnyökkel járna** az épületek energiahatékony működésének elősegítése érdekében:

- A rendszer által gyűjtött negyedórás mérési adatok révén **az épületek üzemeltetői pontosabb információkhoz jutnak** az energiafelhasználásról, lehetőséget teremtve az energiahatékonyág növelésére és **az üzemeltetési költségek csökkentésére.**
- Hosszabb távon lehetőséget biztosít az azonos fogyasztói körhöz tartozó intézmények (energiaközösség) energiaigényének és helyben megtermelt megújuló energiájának összehangolt kezelésére, mely **elősegíti a meglévő napelemes rendszerek termelésének optimális felhasználását.**
- A mérési rendszerből származó adatok elemzése alapján pontosan meghatározható, hogy hol és milyen teljesítménnyel szükséges további megújuló energiatermelő kapacitásokat (pl. napelemeket) és az ezekhez kapcsolódó energiatarolókat (hálózati akkumulátorokat) telepíteni. Ez biztosítja, hogy **a bővítések ne okozzanak hálózati túlterheléseket és hozzájáruljanak a fenntartható energiagazdálkodáshoz.**

**A pályázattal támogatott mérési és adatgyűjtő rendszer bevezetése mérhető energiamegtakarítást eredményezne rövidtávon, amely az éves energiaköltségek jelentős csökkenését vonná magával, hozzájárulva a város működési kiadásainak optimalizálásához.**

**A rendszer kiterjesztése lehetőséget biztosítana hosszútávon a város fogyasztói számára, hogy egy energiaközösség létrehozásával a város minél nagyobb mértékben önellátóvá válhasson.**

**A pályázat révén a város egy modern, adatvezérelt energiamenedzsment rendszerrel csökkentheti költségeit és növelheti energiafüggetlenségét.**

Tájékoztatom a Tisztelt Közgyűlést, hogy a támogatási kérelem benyújtásához szükséges egy **Megvalósíthatósági Tanulmány** elkészítése, valamint a pályázatban szereplő épületek részletes felmérése, melyet a Debreceni Városüzemeltető Kft. végezne el.

**A tervezett beruházás becsült költsége 200.000.000 Ft.**

**Kérem a Tisztelt Közgyűlést, hogy az előterjesztést megtárgyalni és a határozati javaslatról dönteni szíveskedjen.**

## Határozati javaslat

Debrecen Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlése  
a polgármester előterjesztésére a 2011. évi CLXXXIX. törvény 13. § (1) bekezdés 1. pontja,  
valamint 107. §-a alapján

**1./** támogatási kérelmet nyújt be a Debreceni Városüzemeltető Kft.-vel (székhelye: 4030 Debrecen, Budai Ézsaiás u. 8/A., képviseli: Nyiri László ügyvezető), az EDC Debrecen Nonprofit Kft.-vel (székhelye: 4031 Debrecen, Széchenyi u. 31., képviseli: Pécskay Zoltán Zsigmond ügyvezető), a Debreceni Intézményműködtető Központtal (székhelye: 4026 Debrecen, Kálvin tér 2/A., képviseli: Lazáné Vékony Zsuzsanna igazgató), a Debreceni Hőszolgáltató Zrt.-vel (székhelye: 4025 Debrecen, Hatvan utca 12-14., képviseli: Arday Balázs vezérigazgató) és a Debreceni Arany János Óvodával (székhelye: 4026 Debrecen, Arany János tér 3., képviseli: Terdikné Szerencsi Katalin Erika) konzorciumban a **DIMOP Plusz-2.1.1-24 „Energiamenedzsment rendszerek fejlesztése és bevezetése önkormányzatok számára”** tárgyú felhívásra az alábbiak szerint:

- a) a projekt címe: **„DIMOP Plusz-2.1.1-24 Energiamenedzsment rendszerek fejlesztése és bevezetése Debrecenben”**
- b) a projekt megvalósítási helyszínének pontos címe: Debrecen közigazgatási területén belül;
- c) a felhívás száma: DIMOP Plusz-2.1.1-24;
- d) a projekt összes költsége: 200 000 000 Ft, azaz kettőszázmillió forint;
- e) a projektnek a támogatás szempontjából elszámolható költsége: 200 000 000 Ft, azaz kettőszázmillió forint;
- f) az igényelhető előleg összege: 200 000 000 Ft;
- g) az igényelt támogatás összege: 200 000 000 Ft, azaz kettőszázmillió forint.

**2./** Az 1./ pontban foglaltakra tekintettel konzorciumi megállapodást köt a támogatási kérelem benyújtására, továbbá nyertes pályázat esetén a támogatásban részesített projekt megvalósítására a Debreceni Városüzemeltető Kft.-vel, az EDC Debrecen Nonprofit Kft.-vel, a Debreceni Intézményműködtető Központtal, a Debreceni Hőszolgáltató Zrt.-vel és a Debreceni Arany János Óvodával.

**3./** Felkéri az EDC Debrecen Nonprofit Kft. ügyvezetőjét a konzorciumi megállapodás és a támogatási kérelem határidőben történő elkészítésére és benyújtására, valamint a Városfejlesztési Főosztály, továbbá a Polgármesteri Kabinetiroda vezetőjét a támogatási kérelem benyújtásában való közreműködésre, és felhatalmazza a polgármestert a konzorciumi megállapodások, a támogatási kérelem, valamint a kapcsolódó jognyilatkozatok és dokumentumok aláírására.

**Határidő:** a felhívásban megjelöltek szerint

**Felelős:**

- a konzorciumi megállapodás és a támogatási kérelem határidőben történő elkészítéséért és benyújtásáért: az EDC Debrecen Nonprofit Kft. ügyvezetője
- a benyújtásában való közreműködésért: a Városfejlesztési Főosztály és a Polgármesteri Kabinetiroda vezetője
- az aláírásért: a polgármester

**A határozati javaslat elfogadása minősített többséget igényel.**

Debrecen, 2025. február 20.

**Dr. Papp László**  
polgármester