

*DIMOP-PLUSZ-2.1.3-23*

**AZ ENERGIA HATÉKONY FELHASZNÁLÁSÁT TÁMOGATÓ INFORMATIKAI  
MEGOLDÁSOK FEJLESZTÉSE A KÖZSZOLGÁLATI INTÉZMÉNYEK SZÁMÁRA**

**PÁLYÁZAT CÉLJA:**

- A felhívás célja egy olyan energiahatékonyság növelését támogatni képes energiamenedzsment rendszer létrehozása, amely hatékonyan és az érintett szereplők igényeihez igazodva képes támogatni közszolgáltatói intézmények energiahatékonysági célkitűzéseit, vagyis hozzáférést biztosít a múltbeli, aktuális és jövőbeli várható intézményi energiafogyasztási és termelési adatokhoz, amelyek ezáltal felhasználhatóvá válnak adott energiahatékonysági döntések támogatása érdekében. A fejlesztett megoldás képes kimutatni a közszolgáltatói intézmények által végrehajtott, megvalósított energiahatékonysági beruházások eredményességét, hatásfokát. A cél egy, az energetikai adatok kezelését segítő szoftveres rendszer kialakítása.
- Részcélok:
  - Készüljön el a közszolgáltatói intézmények energetikai infrastruktúrájának felmérése alapján a központi energiamenedzsment keretrendszer módszertani megalapozása
  - Kerüljön kialakításra egy olyan központi energiamenedzsment keretrendszer, mely képes a közszolgáltatói intézmények energiafogyasztásának és termelésének automatizált monitorozására és előrejelzések készítésére, melynek révén az energiabeszerezések és energiahatékonysági fejlesztések hatékonyabban tervezhetővé válnak
  - Jöjjön létre a bevont közszolgáltatói intézmények szak- és fejlesztéspolitikai döntéshozó stakeholdereit támogató energiahatékonysági beruházások / programok előkészítését és a megvalósuló energiahatékonysági beruházások eredményességét nyomonkövető rendszer
  - Kerüljön kialakításra a teljes hazai közszolgáltatói intézményrendszerre vonatkozóan a központi energiamenedzsment rendszer bevezethetőségi koncepciója
  - Kerüljön kialakításra nemzetközi együttműködés az energia hatékony felhasználását támogató rendszerek közszolgáltatói intézmények által történő felhasználásának külföldi gyakorlatainak feltérképezése céljából

**PÁLYÁZÓK KÖRE:**

- Konzorciumvezető: FEA-K Független Energetikai Adatközpont Zrt.
- Konzorciumi tag: Digitális Kormányzati Fejlesztés és Projektmenedzsment Kft.

**KERETÖSSZEG:**

- 8 Mrd Ft

**TÁMOGATÁS ÖSSZEGE:**

- 8 Mrd Ft

**TÁMOGATANDÓ PÁLYÁZATOK SZÁMA:**

- 1 db

**TÁMOGATÁS MÉRTÉKE:**

- 100%

**ELŐLEG:**

- 100%

**ELJÁRÁSREND:**

- Kiemelt

**BENYÚJTÁS IDŐSZAKA:**

- 2023. október 20. 00:00-tól 2023. november 10. 23:59-ig

**PROJEKTIDŐSZAK:**

- A kérelem benyújtása előtt saját felelősségre megkezdett projekthez is igényelhető támogatás.
- Fizikai befejezés: Legkésőbb 2027. december 31-ig.
- Záró kifizetés: A projekt fizikai befejezését követő 60. nap, de legkésőbb 2028. február 29.

**TÁMOGATHATÓ TEVÉKENYSÉGEK:**

**Kötelezően megvalósítandó, önállóan nem támogatható tevékenységek:**

- **Projekt előkészítésével kapcsolatos tevékenység:**
  - Megvalósíthatósági Tanulmány elkészítése
  - A projekt stratégiai, műszaki és szakmai megtervezése
    - ✓ Együttműködési megállapodások megkötése
  - Egyéb a projektelőkészítéshez kapcsolódó feladatok
- **Szakmai tevékenység I. – Módszertani megalapozás**
  - Jogszabályfelmérés
  - Javaslattétel a szabályozási környezet esetlegesen szükséges módosítására vonatkozóan
  - Bevezetési módszertan és használati útmutatók elkészítése
  - Intézményi energetikai infrastruktúra felmérési módszertan kialakítása
  - Működési modell megalkotása
- **Szakmai tevékenység II. – Műszaki megvalósítás**
  - Rendszerszervezési feladatok ellátása
  - Energiamenedzsment adatok feldolgozására alkalmas döntéshozó és végrehajtó keretrendszer fejlesztése, átvételi tesztek lefolytatása
  - IT alpinfrastruktúra és adattároló kapacitás kialakítása, biztonsági célú fejlesztések megvalósítása, licenzbeszerzés
  - Elemző és előrejelző megoldások futtatására alkalmas környezet kialakítása
  - A rendszer végfelhasználói számára online felületek kerülnek kialakításra
  - Szükséges dokumentáció biztosítása
  - Energetikai mérő és szenzorrendszer implementációs tervek készítése, eszközök kiválasztása
  - Mérő és szenzorrendszer adatkapcsolatok, rendszerintegrációs tervezési feladatok ellátása, rendszerintegráció
- **Szakmai tevékenység III. – Energiamenedzsment keretrendszer kialakítása**
  - Adatmenedzsment (adatgyűjtés, -tárolás, -szolgáltatás, -elemzés) és BPR tevékenységek ellátása
  - Adatfeldolgozás
  - Dinamikus riporting alkalmazás létrehozása
  - Bevezetési feladatok és a felhasználók felkészítése a rendszer használatára

- Szükséges megállapodások megkötése
- Folyamatkövetési rendszer létrehozása
- A működési modell finomhangolása a pilot eredményei alapján
- **Szakmai tevékenység IV. – Pilot programok végrehajtása**
  - Az energiamenedzsment rendszer pilot szakaszába bevonható közszolgálati intézmények kiválasztása
  - Kiválasztott közszolgálati intézmények bevonása az energiamenedzsment rendszerbe
  - A bevont pilot intézmények energetikai infrastruktúrájának szenzorokkal történő ellátása, a kapcsolódó tervezési feladatok ellátása
  - A pilot végrehajtása
  - A pilot eredményeit összefoglaló jelentés elkészítése
- **Szakmai tevékenység V. – Nemzetközi együttműködések kialakítása**
  - Nemzetközi konferenciákon, tanulmányutakon való részvétel biztosítása
  - Nemzetközi jó gyakorlatok megismerése
  - Együttműködési megállapodások kidolgozása
- **Szakmai tevékenység VI. – Kommunikáció és disszemináció**
- **Projektmenedzsment**
  - Projektmenedzsment feladatok ellátása a projekt előkészítési és megvalósítási szakaszában
  - Projektmenedzsmenthez szükséges eszközök, anyagok biztosítása, iroda és eszközök bérlése
  - Projektmenedzsmenthez kapcsolódó utazás, szállás és kiküldetés biztosítása
- **A projekt szakmai előrehaladásának nyomon követését és az informatikai fejlesztési folyamat minőségbiztosítását támogató tevékenység**
- **A projekt szakmai megvalósításának közvetett költségei (Közvetett tevékenységek)**
  - Közbeszerzési / beszerzési eljárások lefolytatása
  - Általános (rezsi) költségek biztosítása
  - Kötelező tájékoztatás és nyilvánosság biztosítása
  - Horizontális követelmények teljesítése