

TOP_PLUSZ-2.1.1-21-KO1-2022-00007– Energetikai korszerűsítés Kisbéken

Kedvezményezett: Kisbér Város Önkormányzata

Projekt címe: Energetikai korszerűsítés Kisbéken

Projekt azonosítószáma: TOP_PLUSZ-2.1.1-21-KO1-2022-00007

Támogatás összege: 149 992 600 Ft

Támogatás mértéke: 100%

A projekt tervezett befejezési dátuma: 2026.03.30.

A projekt tartalmának bemutatása

Kisbér Város Önkormányzata támogatási kérelmet nyújtott be a Terület- és Településfejlesztési Operatív Program Pluszkeretében meghirdetett, „Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése” című, TOP_Plusz-2.1.1-21 kódszámú felhívásra, és **149 992 600 Ft** összegű, 100%-os finanszírozású, Európai Unió forrásból származó támogatást nyert el energetikai korszerűsítésre.

A tervezett fejlesztés Kisbér Város Önkormányzata 100%-os tulajdonában lévő épületekben valósul meg:

1. Családok Átmeneti Otthona (2870 Kisbér, Perczel Mór utca 36. Hrsz: 1735/5),
2. Kisbéri Gyöngyszem Óvoda - Hánta Telephely (2879 Kisbér, H-Kossuth Lajos utca 53. Hrsz.: 5063),
3. Őszi Napfény Idősek Otthona (2870 Kisbér, Deák Ferenc utca 65-71. Hrsz.: 1122/3)

A Családok Átmeneti Otthona alapterülete 218,24 m² és 1980-ban épült. Az épület energetikai minőség szerinti besorolás: II, mely a **beruházás megvalósításával BB-re javul**.

A Kisbéri Gyöngyszem Óvoda - Hánta Telephely alapterülete 188,57 m² és 1960-ban épült. Az épület energetikai minőség szerinti besorolás: II, mely a **beruházás megvalósításával CC-re javul**.

A Kisbéri Őszi Napfény Idősek Otthona épületén csak **napelemes rendszer létesítés**et tervezett.

Az épületek fenntartási költsége jelenleg igen magas, amit a homlokzat, padlásfödém, lapostető hőszigetelés hiánya, illetve a régi nyílászárók, korszerűtlen fűtési rendszer okoznak.

A **projekt célja**, hogy a kisbéri Családok Átmeneti Otthonában a homlokzat, és a padlásfödém utólagos hőszigetelésével, régi nyílászárók és a korszerűtlen fűtésrendszer cseréjével, napelemrendszer telepítésével; a Gyöngyszem Óvoda (Hánta Telephely) épületében a homlokzat, a padlásfödém és a lapostető utólagos hőszigetelésével, a régi nyílászárók és korszerűtlen fűtési rendszer cseréjével, napelemrendszer telepítésével; továbbá az Őszi Napfény Idősek Otthonában napelemes rendszer telepítésével az **energiafogyasztást, a CO₂ kibocsátást minimalizáljuk**. Az energetikai hatékonyság fokozása hozzájárul az energiaellátás biztonságának növeléséhez, az energiaimportfüggetlenség mérsékléséhez.

A projekt keretében tervezett tevékenységek

1. Kisbéri Családok Átmeneti Otthona

- homlokzat utólagos szigetelése: 14 cm vastag grafitos EPS szigetelés;
- padlásfödém utólagos szigetelése: 22 cm vastag kőzetgyapot szigetelés;
- régi nyílászárók cseréje: 4:-14-4-14:-4 argongázasüvegezésű (Ug=0,7 W/m²K), 4-5 kamrás, műanyag keretű nyílászárók beépítése;
- fűtési rendszer felújítása: radiátorok cseréje, termosztatikus szelepek beépítése;
- villamos hálózat felújítása;
- megújuló energia hasznosítása: 6,56 kW-os napelemes rendszer telepítése

2. Kisbéri Gyöngyszem Óvoda – Hánta Telephely

- homlokzat utólagos szigetelése: 14 cm vastag grafitos EPS szigetelés;
- padlásfödém utólagos szigetelése: 20 cm vastag kőzetgyapot szigetelés;
- lapostető utólagos szigetelése: 22 cm vastag lépésálló EPS szigetelés;
- régi nyílászárók cseréje: 4:-14-4-14-:4 argongázasüvegezésű ($U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$), 4-5 kamrás, műanyag keretű nyílászárók beépítése;
- fűtési rendszer felújítása: kondenzációs kazán telepítése; fordulatszám szabályozású szivattyú telepítése; radiátorok cseréje, termosztatikus szelepek beépítése;
- villamos hálózat felújítása;
- megújuló energia hasznosítása: 2,25 kW-os napelemes rendszer telepítése

3. Kisbéri Őszi Napfény Idősek Otthona

- 50,43 kW-os napelemes rendszer létesítése tervezett

A projekt eredményei

A beruházás megvalósítása által **üvegházhatású gázok (ÜHG) kibocsátása 89,700 tonnával csökken**. A projekt hozzájárul a szén-dioxid kibocsátás csökkentés és erőforrás-hatékonyság megvalósításának globális erőfeszítéséhez. A projekt tevékenységei a primer energiafelhasználás csökkenéséhez vezetnek:

- Energiahatékonysági fejlesztések által elért primer energiafelhasználás csökkenés **103,320 MWh/év**.
- Éves végső energiafogyasztás **277,930 MWh/év**.
- A megújulóenergia-termelési kapacitás növekedése **0,058 MW**.
- Előállított összes megújuló energia **69,840 MWh/év**.

Szemléletformáló programok segítségével a lakosság körében is ösztönző erővel bír a lakásokban történő hasonló beruházások megvalósítására.

Az energetikai hatékonyság fokozása hozzájárul az energiaellátás biztonságának növeléséhez, az energiainport-függőség mérsékléséhez. A fosszilis energiafelhasználás csökkentésével hozzájárulunk a környezeti ártalmak csökkentéséhez, ezzel pedig az ország nemzetközi kötelezettségvállalásának teljesítéséhez. A korszerűsítéssel példát szeretnénk mutatni a helyi lakosoknak, a környező települések önkormányzatainak, a környező épületek tulajdonosainak, üzemeltetőinek a környezetterhelés csökkentésére vonatkozóan.