

„Energiahatékonyság fejlesztése Ura településen - 2018”

TOP-3.2.1-16-SB1-2018-00011

PROJEKT RÖVID BEMUTATÁSA

KEDVEZMÉNYEZETT NEVE: URA KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA

TÁMOGATÁS ÖSSZEGE: 65.210.000 FT

TÁMOGATÁS MÉRTÉKE: 100 %

A PROJEKT BEFEJEZÉSI DÁTUMA: 2021.04.30.

PROJEKT TARTALMÁNAK RÖVID BEMUTATÁSA

A projekt célja az önkormányzati intézmények hatékonyabb energiahasználatának, racionálisabb energiagazdálkodásának elősegítése, ezen belül:

- 100%-ban önkormányzati tulajdonú épületek energiahatékonyságot célzó felújítása és fejlesztése, a fosszilis energiahordozókból származó üvegházhatású gázok (ÜHG) kibocsátásának csökkentése
- a megújuló energiaforrások fokozottabb használata

A projekt során megvalósult tevékenységek:

- Önkormányzati tulajdonú épületek energiahatékonyság-központú fejlesztése, külső határoló szerkezetek korszerűsítése által
- Épületek hőtechnikai jellemzőinek javítása a külső határoló szerkezetek utólagos szigetelésével, külső nyílászárók cseréjével, korszerűsítésével
- Maximum háztartási méretű kiserőmű (HMKE) fotovillamos rendszer kialakítása saját villamosenergia- igény kielégítése céljából: napelemek és tartóelemeik beszerzése és telepítése
- a helyi elektromos rendszerhez illetve a hálózathoz való csatlakozáshoz szükséges elemek beszerzése, a belső csatlakozáshoz elengedhetetlenül szükséges hálózatfejlesztések
- megtermelt villamos energiát mérő és rögzítő eszközök beszerzése
- Fosszilis energiahordozó alapú hőtermelő berendezések korszerűsítése, cseréje, a kapcsolódó fűtési és HMV rendszerek korszerűsítése
- hőtermelő berendezések korszerűsítése, cseréje
- fűtési és HMV rendszer korszerűsítése, cseréje
- hőleadó berendezések korszerűsítése, cseréje

A projekt műszaki tartalma:

- Külső falak hőszigetelése 16 cm vastag EPS hőszigetelő rendszerrel és lábazat 10 cm (39 m²) vastag XPS hőszigetelő rendszerrel (belső méretekkel számolva).

- Meglévő nyílászárók cseréje műanyag keretszerkezetű hőszigetelt üvegezésű ablakokra és ajtókra ($U=1,15 \text{ W/m}^2\text{K}$).
- Padlásfödém hőszigetelése 20 cm vastag üvegyapot hőszigetelő rendszerrel.

A projekt során korszerűsítésre került a fűtési rendszer. Egy új központi fűtési rendszer került kialakítása. Beszerzésre és beüzemelésre került az időjárást követő szabályozással üzemelő kondenzációs gázkazán és a termosztatikus szelepekkel felszerelt acéllemez lapradiátorok.

Az épületegyüttes tetején 5,83 kWp csatlakozás teljesítményű napelemes rendszer épült ki.

Helyszín: Ura, Kossuth u. 39. szám alatt található hivatali épület