

TÁJÉKOZTATÓ

Kedvezményezett: Cikó Község Önkormányzata

Projekt címe: Művelődési ház energetikai korszerűsítése Cikón

Projekt azonosító száma: TOP-3.2.1-16-TL1-2018-00006

Szerződött támogatás összege: 50 080 794 Ft

Támogatás mértéke (%-ban): 100 %

Projekt tartalmának bemutatása:

A beruházás során egy épület felújítására kerül sor Cikón: Művelődési ház (7161 Cikó, Arany János utca 11. Hrsz.: 472).

A projektbe bevont épület épületenergetikai jellemzői a jelenleg hatályos követelményektől messze elmaradnak, a határoló szerkezetek hőszigetelő képessége rossz, az energiaellátó rendszerek pedig elavultak.

Művelődési ház épületén a következő önállóan támogatható tevékenységek kerültek megvalósításra:

- *3.1.1. a) Önkormányzati tulajdonú épületek energiahatékonyság központú fejlesztése, külső határoló szerkezeteinek korszerűsítése által:*

- Nyílászáró-csere és utólagos külső oldali hőszigetelés valósult meg:

- a homlokzati falak hőszigetelése 15 cm vtg., $\lambda=0,039$ W/mK hővezetési tényező értékkel rendelkező polisztirol hőszigetelő rendszer,
- padlásfödém hőszigetelése 20 cm vtg., $\lambda=0,04$ W/mK hővezetési tényező értékkel rendelkező szálal (üveggyapot/kőzetgyapot) hőszigetelő rendszer alkalmazásával.
- Fa szerkezetű lapostető hőszigetelése 25 cm vtg., $\lambda=0,039$ W/mK hővezetési tényező értékkel rendelkező EPS hőszigetelő rendszer alkalmazásával.

- *3.1.1. b) Fosszilis energiahordozó alapú hőtermelő berendezések korszerűsítése, cseréje, és/vagy a kapcsolódó fűtési és HMV rendszerek korszerűsítése:*

Az épületben található korszerűtlen, állandó hőmérsékletű kombi gázkazán cseréje kondenzációs kombi gázkazánra, valamint a teljesítmény és a hőigény pontatlansága miatti veszteségek csökkentése érdekében termosztatikus radiátorszelepek beszerelése valósultak meg.

- 3.1.1. d) *Maximum háztartási méretű kiserőmű (HMKE) fotovillamos rendszer kialakítása saját villamosenergia-igény kielégítése céljából:*

Az épület villamos energia fogyasztásának csökkentése/kiváltása érdekében hálózatra visszatápláló napelemes rendszer telepítése valósult meg. Az épület villamos energia fogyasztásának csökkentése/kiváltása érdekében hálózatra visszatápláló napelemes rendszer telepítése történt meg. A tervezett rendszer jellemzői: Csúcsteljesítmény (becsült): 8,25 kWp, Éves energiahozam (becsült): 8 040 kWh/év

Beruházás során a 3.1.2.1 Kötelezően megvalósítandó, önállóan támogatható tevékenységek valósultak meg:

- Projektarányos és infokommunikációs akadálymentesítés
- Nyilvánosság biztosítása
- Képzési anyag kidolgozása: a projekt megvalósítási időszakában, egy képzés keretében a beruházással érintett épület használói tájékoztatásban részesültek (az alkalmazott megoldásokról, a helyes üzemeltetés szabályairól, valamint a beruházás környezeti hozadékairól), melyet épületenergetikában jártas szakértő tartott meg. Az előadott képzési anyag az adott intézményen belül elérhetővé váltak.

A projekt teljes megvalósítási időszakában egy energetikai szakértő is bevonásra került, az alábbi feladatokkal:

- a kivitelezés beszerzési eljárás során energetikai kérdésekben szakmai konzultáció és tanácsadás a beszerzési eljárást lefolytató szakértő számára (pl. a kivitelezés energetikai vonatkozású műszaki kérdéseiről)
- energetikai szakértői konzultáció biztosítása a pályázó képviselőjével és a bevonásra került műszaki ellenőrrel (pl. a beépített anyagok energetikai megfelelőségéről)
- projekt fizikai befejezését követően záró energetikai auditori vizsgálat és tanúsítvány készítése.

Emellett a projekt energetikai beruházásának kivitelezésével párhuzamosan energetikai szakértői szolgáltatás keretében felmérésre és vizsgálatra kerültek az épület energetikai paraméterei, majd az adatfeldolgozás után ezek rögzítésre kerültek NÉER-ben. A felmérés célja volt, hogy egy későbbi térségi vagy megyei SEAP vagy SECAP tanulmány előkészítése során ezek a rögzített adatok strukturáltan, bázisadatként már rendelkezésre álljanak.

A projekt megvalósítása során kiemelt figyelmet fordítottunk a marketingre és projektkommunikációra az - elért fejlesztési eredmények ismertetése mellett – az energiahatékonyság és a megújuló energiák felhasználásának minél szélesebb körű ismertetése céljából. Ennek érdekében a projekt keretében megvalósult beruházás átadásakor a településen egy

rendezvényt szervezzünk, ahol a fenntarthatóság és az energiahatékonyság témájában tartunk lakossági tájékoztatót (fórumot) az elérhető lehetőségekről.

Emellett a megvalósítás során kiadványokban és online felületeken is folyamatosan tájékoztattuk a projekt tágabb célcsoportját - a fenntartható energiagazdálkodási módszerek elterjesztése céljából - a lakosság számára is elérhető technológiákról és megoldásokról.

A tervezett projekt illeszkedik a Nemzeti Energiastratégia 2030, Magyarország II. Nemzeti Energiahatékonysági Cselekvési Terv, ill. Nemzeti Épületenergetikai Stratégiában megfogalmazottakhoz. A beruházás hozzájárult az önkormányzatok által működtetett intézmények ÜHG-kibocsátásának csökkentéséhez.

A beruházás kivitelezési munkáit a beszerzési eljárás keretében kiválasztott tolnai székhelyű BI-BU Bau Bt. végezte el.

A projekt befejezési dátuma: 2021.08.30.