

RÖVID ÖSSZEFOGLALÁS A PROJEKTRŐL

Apc Község Önkormányzat az Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése tárgyú felhívásra nyújtotta be támogatási kérelmét, és nyerte el a Szociális Ellátó Intézmény energetikai fejlesztése Apc községben című és TOP-3.2.1-16-HE1-2017-00019 azonosítószámú pályázatot.

A fejlesztés átfogó célja az apci Szociális Ellátó Intézmény hatékonyabb energiahasználatának, racionálisabb energiagazdálkodásának elősegítése. A fejlesztés konkrét célja az energetikai szempontból elavult, a jelenleg hatályos szabványoknak és elvárásoknak nem megfelelő önkormányzati tulajdonban lévő Szociális Ellátó Intézmény épületének korszerűsítése, felújítása a jövőbeni gazdaságos használhatósága érdekében. Az épület fenntartása jelenleg többletköltséget jelent egy korszerű épület fenntartásához képest. Az épületen építészeti és gépészeti korszerűsítés tervezett, melyen belül a következő energia-hatékonytágot szolgáló fejlesztések történnek:

- építészeti korszerűsítés (külső határoló felületek utólagos hőszigetelése – homlokzati hőszigetelés, padlásfödém és pincefödém hőszigetelése és lábazat hőszigetelése -, valamint nyílászárócsere);
- gépészeti korszerűsítés (új fűtési rendszer kiépítése: új zárt égésterű kazán és a hozzá megfelelő kondenzációs kémény elhelyezése, radiátor- és szelepcsere);
- megújuló energiaforrás használata: maximum háztartási méretű kiserőmű (HMKE) fotovillamos rendszer kialakítása saját villamosenergia-igény kielégítése céljából.

A korszerűsítő, helyreállító munkálatok hatására egy teljes egészében a kor színvonalának megfelelő épület jöhet létre. Az utólagos hőszigetelés és a nyílászárók cseréje korszerű hőszigetelő képességű nyílászárókra csökkentik az épület hőveszteségét, ezáltal fűtési szezonban jelentősen hozzájárulnak az energiafelhasználás hatékonyságának javításához és nagymértékű energia- és költségmegtakarítást is eredményeznek. A hatékonyabb energiafelhasználás révén csökken a fűtéshez szükséges energia megtermelése miatt létrejött széndioxid kibocsátás. A gépészeti rendszer korszerűsítése hozzájárul az energiafelhasználás hatékonyságának javításához és ezáltal az energiafogyasztás csökkentéséhez is. A korszerű, magasabb hatékonysággal működő fűtőberendezések által várhatóan csökken az energiafelhasználás, ezáltal mérséklődik a széndioxid kibocsátás és az energiára fordított fenntartási költségek összege is.

A napelem rendszerek telepítésével az önkormányzati épület képes lesz arra, hogy saját maga számára hasznosítsa HMKE segítségével a nap energiáját, ami hozzájárul a megújuló energia felhasználás részéhez. A napenergia felhasználása egyúttal csökkenti a fosszilis energia felhasználását, hiszen a fogyasztás egy részéhez szükséges energiát a napelemek fogják előállítani. A felhasznált fosszilis energia csökkenése miatt csökken a fosszilis energia előállítás miatti széndioxid kibocsátás.

Az energia-hatékonyságot szolgáló fejlesztések mellett sor kerül projektarányos akadálymentesítésre, melynek keretében kiépítésre kerül akadálymentes rámpa az épület bejáratához és akadálymentes mosdó.

Költséghatékonysági szempontok is vezérelték a fejlesztési igény megfogalmazását, tekintettel arra, hogy az Önkormányzat működési költségeinek jelentős részét a települési tulajdonban álló közintézmények működtetése adja. Ezen költségek nagymértékben csökkenthetőek az energetikai szempontú korszerűsítéssel, hiszen a modernebb infrastruktúra alacsonyabb rezsiköltséggel működtethető, ami jelentős költségmegtakarítást eredményezhet a település kiadásaiban.

A megvalósítás időtartama: 2018.03.01. – 2019.12.31.

A projekt megvalósításra elnyert támogatási összeg 41 200 000 Ft

