

kedvezményezett neve: Szeghalom Város Önkormányzata

projekt címe: Szeghalmi önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése

szereződött támogatás összege: **96.387.448 Ft**

támogatás mértéke : 100 %

A projekt célja és rövid leírása:

Projektünk átfogó célja a fosszilis energiahordozókból származó üvegházhatású gázok (ÜHG) kibocsátásának csökkentése, az energiafelhasználás csökkentése, és a fenntartható energiaforrások további bővítése. A projekt keretében megvalósul kettő Önkormányzati tulajdonú intézmény energiahatékonyság-központú fejlesztése külső határoló szerkezeteik korszerűsítése által. **Pályázatunk az alábbi intézményeket érinti:** • **Egészségügyi alapellátás épülete Ady u. 1/b. és Tildy utca 19-21 Konyha.** Az intézmények funkciója megfelel a pályázati útmutató 2.3.3 pontjának (Egészségügyi ellátás, konyha) A beruházás keretében a következő Önállóan támogatható tevékenységek megvalósítását terveztük: 2.1.1.1 Épületek energiahatékonyság-központú fejlesztése külső határoló szerkezeteik korszerűsítése által **Tildy Z- utcai konyha munkák:** Lábazatok a terepszinttől 12 cm vastag zártcellás hőszigetelést kapnak. Homlokzaton 15 cm expandált hőszigetelés AUSTROTHERM AT-H80 kerül elhelyezésre, A lábazaton 12 cm XPS hőszigetelés AUSTROTHERM XPS TOP P kerül alkalmazásra. Tetőszerkezet és fedés A meglévő lapostető lejtési rendszere erősen deformálódott, a bitumenes lemezek hordozórétegei elkorhadtak, több helyen beázik, a bitumenes lemez repedezett. A lejtéskorrekció VILLAPLAN bitumenes duzzasztott perlittel készülhet. A tervezett lapostető felújítása 2 rétegű modifikált bitumenes lemezzel, kiegészítő PIR habos hőszigeteléssel, egyenes rétegrenddel történik. A hőszigetelés alá 1 réteg alumíniumbetétes párazáró réteg kerül, amelyhez 3x3 méteres raszterban páraakasztó elemek kerülnek beépítésre. Nyílászárók: az épület déli, keleti és nyugati homlokzatán kerülnek kicserélésre a nyílászárók az alaprajzon jelölt helyeken. Egészségügyi alapellátás épülete: 12 cm vastag zártcellás hőszigetelést kapnak. Homlokzaton 15 cm expandált hőszigetelés AUSTROTHERM AT-H80 kerül elhelyezésre, A lábazaton 12 cm XPS hőszigetelés AUSTROTHERM XPS TOP P kerül alkalmazásra. Padlásfödémeken 15 cm kőzetgyapot tábla pl.: Rockwool Multirock használatát tervezzük. Nyílászáró csere nem történik. Maximum háztartási méretű kiserőmű (HMKE) fotovillamos rendszer kialakítását tervezzük a Tildy Z. u. 19-21 száma alatt található konyha esetében. A tervezett termelő berendezés DC oldali villamos teljesítménye 29990W, az inverter névleges AC oldali teljesítménye alapján meghatározott villamos teljesítménye 30kVA valamint Szemlélet formáló akciók és képzések szervezése A projekt közvetlen célja a fejlesztésbe bevont épületek számára költséghatékony működési környezet megteremtése ennek érdekében 2 db épületen energiahatékonysági beruházás keretében megtörténik a külső határoló szerkezetek hőszigetelése, műanyag nyílászárók cseréje, valamint a villamos energia felhasználása napelemmel kerül biztosításra.

A projekt keretében 35,3 MWh/év megújuló energia előállítása történik. A projekt során a következő fejlesztéseket tervezzük: **Egészségügyi alapellátás épülete:** homlokzati hőszigetelés, Tildy utcai konyha homlokzati hőszigetelés, nyílászáró csere, valamint napelemek elhelyezése. Eredmények Általánosságban a projekt eredményeként a fent említett intézményekben, épületekben javul az energiafelhasználás, amelynek következtében csökken a földgáz felhasználása és így csökken az energiahordozókból származó üvegházhatású gázok (ÜHG) kibocsátása. Az épületekben az ÜHG kibocsátás csökkenése: 47,18 t/év lesz a beruházások megvalósulásával. A széndioxid-kibocsátás csökkentés és az erőforrás-hatékonyság megvalósítása érdekében csökkenni fog a nem megújuló energiahordozók használata. Projektünk keretében a primer energiafelhasználás csökkenésének mértéke 206,74 MWh/év, egyrészt az épületek energiahatékonysági fejlesztése miatt másrészt napelemek, mint megújuló energiafelhasználás részarányának növekedése miatt.

A projekt két megvalósítási helyszínén a kivitelezési munkák megvalósultak, szemléletformálás, valamint képzés tevékenységek valósulnak meg még a projekt keretén belül.

A projekt tervezett befejezési dátuma: 2026.03.31.

projekt azonosító száma: TOP-PLUSZ-2.1.1-BS1-2022-00045





