Matolcsy Miklós Általános Iskola energetikai korszerűsítése

Farmos Község Önkormányzata TOP_PLUSZ-2.1.1-21-PT1 Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése tárgyú felhívásra beadott pályázata 248,21 millió forint vissza nem térítendő európai uniós támogatásban részesült. A projekt a Terület- és Településfejlesztési Operatív Program Plusz keretében valósult meg. A fejlesztés fő célja a Matolcsy Miklós Általános Iskola energetikai korszerűsítése volt Farmoson.

A kedvezményezett neve: Farmos Község Önkormányzata
Megvalósítási helyszín: 2765 Farmos, Szelei út 4.
A Támogatás intenzitása: 100 %
A Projekt tervezett elszámolható összköltsége 248,21 millió Ft.
Projekt azonosító száma: TOP-PLUSZ-2.1.1-21-PT1-2022-00021

A fejlesztés bemutatása:

A Matolcsy Miklós Általános Iskola Szelei úti épületének korszerűsítésével az Önkormányzat fontos célja volt a községben működő általános iskola hatékonyabb energiahasználatának, racionálisabb energiagazdálkodásának elősegítése és ezáltal a fosszilis energiahordozókból származó üvegházhatású gázok (ÜHG) kibocsátásának csökkentése. Az épületben eddig használt elavult, korszerűtlen gázkazán helyett modern, kondenzációs gázkazán került telepítésre. A fűtési rendszer korszerűsítése mellett a szigetelés és nyílászárók cseréje együttesen járultak hozzá a széndioxid kibocsátás csökkenéséhez. 2021-ben pályázati támogatásból részleges energetikai felújítás történt, a kétszintes épületrészen nyílászáró csere valósult meg, így jelen projektben a nyílászárók cseréje csak a tornaterem épületrészt érintette. Egyéb szempontból az épület állaga korszerűtlen volt, erősen felújításra szorult. A fűtési rendszer elavult volt, mind hőtermelői, mind hőleadói oldalon korszerűsítést igényelt. A nyílászárók a tornaterem épületrészen cserére szorultak, az épület homlokzati-, lábazati és lapostető szigetelése nagyban hozzájárult az épületfenntartási költségek jelentős csökkenéséhez és az iskolába járó diákok és ott dolgozó munkatársak komfortérzetének növeléséhez. A háztartási méretű kiserőmű (HMKE) fotovillamos rendszer kialakításával és a fűtési rendszer modernizálásával egyéni igényekre szabhatóvá vált a fűtés, a külső oldali szigeteléssel kimagasló energiamegtakarítás vált elérhetővé, a napelemes rendszer az épület villamosenergia költségeinek csökkentését eredményezte. Az épület eddig nem volt akadálymentes, ezért lépcső rámpa, akadálymentes mosdó és parkoló kialakítása lett tervezve. A korszerűsítés eredményeként az Iskolaépület HH – gyenge energetikai besorolású épületből CC - korszerű épületté vált. A megvalósuló fejlesztés hatására az épületben elért üvegházhatású gázok kibocsátása jelentősen csökkent. Az épületre napelemes rendszer került telepítésre, így az üzemeltetéséhez szükséges villamosenergia előállítása megújuló energiaforrás igénybevételével történt.

A projekt a Széchenyi Terv Plusz program keretében valósult meg. A 248,21 millió forint európai uniós támogatás segítségével, az iskola energetikai korszerűsítésével a lakosság elégedettsége növelhetővé vált, valamint biztosított lett az épület környezeti fenntarthatósága.

A projekt befejezése: 2024.09.05.