

Napelemes rendszer telepítése a FILÓ Üzletházra

Vállalkozásunk 2019. évben a Gazdaságfejlesztési és Innovációs Operatív Program „Megújuló energia használatát, energiahatékonyság növelését célzó épületenergetikai fejlesztések támogatása” című felhívására pályázatot nyújtott be, melynek keretében 7 793 043 Ft összegű vissza nem térítendő támogatásban részesült.

A cég 1991-ben jött létre élelmiszer export/import kereskedelmi céllal. A vállalkozás Ózd, Vasvár út 50. sz. alatt saját tulajdonú üzletházat működtet, amiben 600 m²-en ABC jellegű bolt van. Itt a csemegepultban friss tökehurst, illetve szalámit és sajtot, valamint élelmiszert árusít. A boltban történik a Filó pékségben előállított kenyér/pékáru és a sütemények márkabolti értékesítése.

A fejlesztés célja:

52,78 kWp teljesítményű kristályos napelemrendszer kiépítése és beüzemelése, mellyel cégünk az üzletház működtetése során szükséges 118 507 kWh fogyasztás 48,99%-át 58 058 kWh zöldenergiával váltja ki.

A fejlesztés eredménye:

A villamosáram fogyasztás 118 507 kWh volt, amely részbeni kiváltására napelemes rendszer került telepítésre az alábbi műszaki tartalommal: 116 db Longi LR4-72HPH 455W, 72 cellás, 25 év minimum 80%-os teljesítménygaranciával rendelkező, 20,9%-os modulhatékonysággal működő napelem, ami rendelkezik IEC61215 és IEC61730 tanúsítvánnyal. 1 db Huawei Sun2000-30KTL-M3 és 1 db Huawei Sun2000-20KTL-M2 inverter, összes teljesítmény 50 kW, IEC/EN 62109 és IEC/EN 62109-2 tanúsítvánnyal. Beépített WLAN rendszerrel, távoli adatgyűjtésre és távfelügyeletre alkalmas. 116 db Huawei Smart PV Optimizer 450W optimalizáló. A lapostetős födémre 116 db tartószerkezet, alumíniumból és rozsdamentes anyagból készült tartó és rögzítő rendszer, átrozsdásodás, szél és hőteher elleni védelemmel.

A megtermelt 0 emisszió kibocsátású napelemmel termelt villamos áram mennyisége 58 058 kWh/év 36Ft/kWh áron, max. 4 év alatt megtérül, ami reális. A beruházás 43,68 tonna ÜHG hatású gázkibocsátás és 313,51 GJ primérenergia felhasználás csökkenést indukál.

A projekt a Széchenyi 2020 program keretében valósult meg.

A projekt adatai:

- | | |
|-----------------------------------|---|
| - a kedvezményezett neve: | „Filó” Kereskedelmi Kft. |
| - a projekt címe: | Napelemes rendszer telepítése a FILÓ Üzletházra |
| - a szerződött támogatás összege: | 7 793 043 Ft |
| - a támogatás mértéke (%-ban): | 55% |
| - a projekt befejezési dátuma: | 2021.12.09 |
| - projekt azonosító száma: | GINOP-4.1.4-19-2019-00254 |