

14,82 kWp-s napelemes rendszer telepítése a Peppino Étterem tetőszerkezetére

Vállalkozásunk 2019. évben a Gazdaságfejlesztési és Innovációs Operatív Program „Napelemes rendszer telepítésének támogatása mikro-, kis- és középvállalkozásoknak című felhívására pályázatot nyújtott be, melynek keretében 2 964 000 Ft összegű vissza nem térítendő támogatásban részesült.

A 7 éve alakult cég Egerben, a Vár vonzáskörzetében a turisták és a magyaros konyhát kedvelők számára működteti 65 férőhelyes éttermét, ahol 3 fő éttermi tevékenységet végez napi szinten: átlagosan 50-70 db pizzakészítés, 150 adag napi menü kiszállítás, valamint 80 a la carte étkeztetés.

A fejlesztés célja:

14,82 kWp teljesítményű kristályos napelemrendszer kiépítése és beüzemelése, hálózatra visszatermelő ad/vesz órával szerelt rendszer telepítése, mellyel a szükséges 54.581 kWh fogyasztást részlegesen – 29,87%-ban – zöldenergiával váltjuk ki.

A fejlesztés eredménye:

Az étterem konyhájában jellemzően nyers/friss alapanyagokból készülnek a kész ételek. A konyhatechnológiai gépek (hűtők, pizza kemencék, stb.) nagy energiaigényűek, melyek együttes beépített teljesítménye 58 kWh. Ennek részbeni kiváltására a födémre 52 db, 60 cellás polikristályos, egyenként 285Wp teljesítményű GP-Solar GSH 285P/120-as napelem tábla került telepítésre, melynek beépített teljesítménye 14,82 kWp. A rendszer évi 16.302 kWh villamos áramot állít elő, amivel a szükségletének 29,87%-át biztosítja, amivel 38,5 Ft/kWh egységáron 627.627 Ft-os költségcsökkenés érhető el, ami eredményjavító hatású, így a cég versenyipiaci lehetőségei növekednek. Az ÜHG gázkibocsátás 12,2640 t-val csökken.

Az inverter Fronius Symo 15.0-3-M típusú 15 kWac névleges teljesítményű, távleolvasást biztosító csatlakozással. A tartószerkezet horganyzott. Beépítésre került 2 db Phoenix Contact típusú tűzvédelmi leválasztó kapcsoló a túláram és a túlfeszültség védelmére. A rendszer 25 éves teljesítmény és üzemeltetési garanciával rendelkezik.

A projekt a Széchenyi 2020 program keretében valósult meg.

A projekt adatai:

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| - a kedvezményezett neve: | Peppino Étterem Kereskedelmi és Vendéglátóipari Kft. |
| - a projekt címe: | 14,82 kWp-s napelemes rendszer telepítése a Peppino Étterem tetőszerkezetére |
| - a szerződött támogatás összege: | 2 964 000 Ft |
| - a támogatás mértéke (%-ban): | 100% |
| - a projekt befejezési dátuma: | 2020. 03. 13 |
| - projekt azonosító száma: | GINOP-4.1.3-19-2019-01108 |