

Napelemes rendszer telepítése a Varázsrendezvény Kft-nél

Vállalkozásunk 2019. évben a Gazdaságfejlesztési és Innovációs Operatív Program „Napelemes rendszer telepítésének támogatása mikro-, kis- és középvállalkozásoknak című felhívására pályázatot nyújtott be, melynek keretében 2 950 000 Ft összegű vissza nem térítendő támogatásban részesült.

A 2004-ben alakult cég Kazincbarcikán egy nívós éttermet és panziót hozott létre, amit Ambrózia néven működtet. 100 fő éttermi kiszolgálását végzi és 10 szobát üzemeltet. Az árbevétele 80%-a éttermi, 20%-a szálláshelyszolgáltatásból származik. A konyhatechnológia, a mosoda üzemeltetésére, ill. a szobák klimatizálásához használ fel jelentős villamosenergiát, ami az előző évben 136.753 kWh volt.

A fejlesztés célja:

14,75 kWp teljesítményű kristályos napelemrendszer kiépítése és beüzemelése, hálózatra visszatermelő ad/vesz órával szerelt rendszer telepítése, mellyel a szükséges 136.753 kWh fogyasztást részlegesen – 11,86%-ban – zöldenergiával váltjuk ki.

A fejlesztés eredménye:

Az előző évben felhasznált és szükséges 136.753 kWh 11,86%-át biztosítja a 14,75 kWp beépített összteljesítményű napelemrendszer a megtermelt évi 16.225 kWh zöldárammal. A fejlesztés során 14,75 kWp beépített összteljesítményű napelemrendszer került telepítésre, amely 50 db, 295 Wp-s, 60 cellás, monokristályos LG295S1C-A5 típusú napelem modulból áll. Az éves előállított villamos áram termelése 16.225 kWh, amivel az energiaszükséglet 11,86%-át biztosítja. Az elhelyezett inverter Fronius Symo 15.0-3-M típusú 15 kWac névleges teljesítményű, távleolvasást biztosító csatlakozással. A tartószerkezet horganyzott. Beépítésre került egy SANTOS DFS 14 típusú tűzvédelmi leválasztó kapcsoló a túláram és a túlfeszültség védelmére. A rendszer 25 éves teljesítmény és üzemeltetési garanciával rendelkezik.

Az ÜHG gáz kibocsátás 12,2061 tonnával csökken. A jelenlegi 36,47 Ft/kWh beszerzési áron számolva 591726 Ft-os költségcsökkenés érhető el, ami eredményjavító hatású, a cég versenyipiaci lehetőségei növekednek.

A projekt a Széchenyi 2020 program keretében valósult meg.

A projekt adatai:

- a kedvezményezett neve:	Varázsrendezvény Kft.
- a projekt címe:	Napelemes rendszer telepítése a Varázsrendezvény Kft-nél
- a szerződött támogatás összege:	2 950 000 Ft
- a támogatás mértéke (%-ban):	100%
- a projekt befejezési dátuma:	2020. 03. 19.
- projekt azonosító száma:	GINOP-4.1.3-19-2019-00414