

Zöldenergia termeléshez napelem rendszer telepítés a Humán 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 2 964 000 Ft összegű vissza nem térítendő támogatásban részesült.

A társaság 1996-ban alakult informatikai eszközök értékesítésére. Az elmúlt évtizedben profilja átalakult: kkv-k, intézmények, építésztervezők számára gyengeáramú strukturált hálózatok (IT, riasztó, tűzvédelem, telefon, intelligens épületvezérlés) tervezése, kivitelezése, számítógépes rendszerek, hálózatok fenntartása, üzemeltetése, és DELL számítógépek márkaszervize.

A fejlesztés célja:

14,82 kWp teljesítményű kristályos napelemrendszer kiépítése és beüzemelése, hálózatra visszatermelő ad/vesz órával szerelt rendszer telepítése, mellyel a szükséges 42.680 kWh fogyasztást részlegesen – 40%-ban – zöldenergiával váltjuk ki.

A fejlesztés eredménye:

Elmúlt évi villamos áram fogyasztása - ami a szervergépterem üzemeltetéséhez, klimatizálásához és üzemeltetéséhez szükséges - 42.680 kWh volt. Ennek részbeni kiváltására a lapostetős 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 40%-át biztosítja. Az ÜHG tartamú gáz kibocsátás 12,264 tonnával csökken. A napelem rendszer telepítése a cégnél - a jelenlegi 40 Ft/kWh villamos áram költséggel számolva - évente 652.080 Ft költségmegtakarítást indukál, ami a versenyképességet növeli.

Az 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.

A projekt a Széchenyi 2020 program keretében valósult meg.

A projekt adatai:

- | | |
|-----------------------------------|--|
| - a kedvezményezett neve: | HUMÁN Kft. |
| - a projekt címe: | Zöldenergia termeléshez napelem rendszer telepítés a Humán Kft-nél |
| - a szerződött támogatás összege: | 2 964 000 Ft |
| - a támogatás mértéke (%-ban): | 100% |
| - a projekt befejezési dátuma: | 2020.06.15. |
| - projekt azonosító száma: | GINOP-4.1.3-19-2019-00268 |