

Megújuló energiát termelő napelemes rendszer telepítése az AutoCarma Kft-nél

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 9 112 587 Ft összegű vissza nem térítendő támogatásban részesült.

A cég 2007-ben alakult, fióktelephelyei Debrecenben, Kaposváron, Székesfehérváron, Budapesten és Szigetszentmiklóson vannak. SEAT, VW, Skoda személy- és kistehergépjármű márkaszerviz és vizsgaállomásként, majd 2013-tól független gépjárműszervizként működik az ország 6 helyszínén, köztük Kaposváron is.

A fejlesztés célja:

60,00 kWp teljesítményű kristályos napelemrendszer kiépítése és beüzemelése, hálózatra visszatermelő ad/vesz órával szerelt rendszer telepítése, mellyel megtörténik a kaposvári telephelyen szükséges 85 493 kWh fogyasztás részleges (77,2%) kiváltása zöldenergiával.

A fejlesztés eredménye:

A megvalósult projekt műszaki tartalma: 160 db, egyenként 375 kWp teljesítményű monokristályos félcellás Longi LR4-60HPH 375W panel összesen 60 kWp beépített teljesítménnyel. 2 db SolarEdgeSE205K összesen 50 kW teljesítményű, webserverrel szerelt inverter és 160 db SolarEdgeP401 panelvezérlő kerül telepítésre az épületet körbevevő fák miatt a benapozás miatti optimalizálásra. A rendszer hálózatra visszatápláló ad/vesz órával felszerelt, ahol az inverter webserveréből az adott időszak (hó/nap/év) napelemes villamos áram termelése kiolvasható. Kiépítésre került az egyenáram oldali villám, túlfeszültség elleni védelem. A rendszer sátozott, optimális benapozást biztosító alumínium tartószerkezetre került elhelyezésre, zárt sínes rendszeren, rozsdamentes rögzítővel, szél és hóteher elleni lehajlást biztosító elemekkel.

Az éves villamos áramfogyasztás 66 000 kWh-val csökken, amivel, ha átlag 36 Ft/kWh díjjal számolunk, évi 2 376 000 Ft költségmegtakarítást ér el. A projekttel a cég 49,65 tonna primer CO₂ kibocsájtás és 356,40 GJ/év primerenergia felhasználás csökkenést ér el.

A projekt a Széchenyi 2020 program keretében valósult meg.

A projekt adatai:

- | | |
|-----------------------------------|---|
| - a kedvezményezett neve: | AutoCarma Szervíz Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság |
| - a projekt címe: | Napelemrendszer telepítése az AutoCarma Szervíz Kft. kaposvári telephelyén |
| - a szerződött támogatás összege: | 9 112 587 Ft |
| - a támogatás mértéke (%-ban): | 55% |
| - projekt azonosító száma: | GINOP-4.1.4-19-2019-00063 |