

Napelemes rendszer telepítése az Északkelet Flóra 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 5 175 802 Ft összegű vissza nem térítendő támogatásban részesült.

A tulajdonosok 3 évtizede virágkertészettel foglalkoznak, amihez a 90-es évek végén import vágott és cserepes virágkereskedelem is kapcsolódott. 2009 óta fő tevékenysége 45.22 dísznövény nagykereskedelem. Tevékenységét 2013-ben kiegészítette 45.90 vegyestermékkörű nagykereskedelemmel. Főként a termelőtől és a holland aukciós virágkereskedésekben a nagy tételben beszerzett áruból értékesít Miskolcon, elsősorban viszonteladók részére.

A fejlesztés célja:

37,34 kWp teljesítményű kristályos napelemrendszer kiépítése és beüzemelése, hálózatra visszatermelő ad/vesz órával szerelt rendszer telepítése, mellyel cégünk a szükséges 43 791 kWh fogyasztás 93,8%-át zöldenergiával váltja ki.

A fejlesztés eredménye:

Az elmúlt időszakban 43 791 kWh villamosáramfogyasztás volt, amely közel teljes kiváltására napelemes rendszer került telepítésre az alábbi műszaki tartalommal: 131 db 60 cellás, egyenként 285 Wp teljesítményű, polikristályos napelemtábla, IEC61215 és IEC61730 tanúsítvánnyal, 2 db Fronius Symo inverter (1 db 15, 1 db 20 kVA teljesítményű) az egyenáram váltóárammá történő átalakítására és webserver modullal ellátott. IEC/EN 62109 és IEC/EN 62109-2 tanúsítvánnyal rendelkezik. A DC oldali csatlakozó dobozok túlfeszültség és tűzvédelmi kapcsolókkal ellátottak. Az alumínium profilú és rozsdamentes tartószerkezet lemeztetőre került.

Évi 30,90 tonnával csökken a CO₂ hatású gázkibocsátás és 221,80 GJ primér energiafelhasználás. A vállalkozásnál a költségcsökkenés miatti árverseny fokozáshoz évi 30 mFt-os többletárbevétel és a kevesebb selejt miatt 10 mFt-os költségcsökkenés. Az adózott eredmény legalább átlagosan évi 5 mFt-tal növekszik.

A projekt a Széchenyi 2020 program keretében valósult meg.

A projekt adatai:

- | | |
|-----------------------------------|---|
| - a kedvezményezett neve: | ÉSZAK-KELET FLÓRA Korlátolt Felelősségű Társaság |
| - a projekt címe: | Napelemes rendszer telepítése az Északkelet Flóra Kft-nél |
| - a szerződött támogatás összege: | 5 175 802 Ft |
| - a támogatás mértéke (%-ban): | 55% |
| - projekt azonosító száma: | GINOP-4.1.4-19-2019-00101 |