

Sajtóközlemény

Napelemes fejlesztés az Fit-text Kft. telephelyén

2021. 11.07

A projekt a Széchenyi 2020 program keretében valósult meg az Fit-text Kft. telephelyén. Az 3,33 millió forint európai uniós támogatás segítségével a beruházás keretében 48 db 380 Wp teljesítményű napelem panel, összesen 18,24 kWp névleges teljesítményben a tetőre került elhelyezésre, mely 1 db Huawei SUN2000-17KTL-M2 0 kVA-re visszakorlátozva típusú 3 fázisú és 2 munkapontos inverter társult. A nem visszatérítendő, európai uniós támogatás segítségével a telephely üzemeltetési költségei jelentősen csökkentek, amely versenyképesebbé teszi a vállalkozást, valamint korszerű megújuló energiát alkalmazó technológia került telepítésre.

A projekt a Széchenyi 2020 program keretében valósul meg.

Az Fit-text Kft. a Megújuló energia használatát, energiahatékonyság növelését célzó épületenergetikai fejlesztések támogatása című, és GINOP-4.1.4-19 kódszámú pályázat keretein belül 3,33 millió forint nem visszatérítendő európai uniós támogatásban részesült a győri telephelyének fejlesztésére.

A fejlesztés célja, hogy a vállalkozás tevékenységéből fakadó villamosenergia szükséglet minél nagyobb arányban megújuló energiaforrásból kerüljön fedezésre, mindez napelemes rendszer telepítésére irányuló egyszerűsített energetikai beruházással.

A beruházás keretében 48 db 380 Wp teljesítményű napelem panel, összesen 18,24 kWp névleges teljesítményben tetőre kerülnek elhelyezésre. A napelemes rendszerhez 1 db Huawei SUN2000-17KTL-M2 0 kVA-re visszakorlátozva típusú 3 fázisú és 2 munkapontos inverter társult.

A 48 db 380 W-os napelem névleges teljesítménye 18 240 W, amihez szükséges az 1 db Huawei SUN2000-17KTL-M2 0 kVA-re visszakorlátozva típusú 3 fázisú és 2 munkapontos inverter társult és így bármilyen hiba esetén csak kis mértékű visszaesés történik a hiba elhárításáig. Az inverter kiválasztásánál figyeltünk, hogy kompakt kialakításúak legyenek, így az inverterbe beépítve van az AC és DC kapcsoló és az AC és DC túlfeszültség védelem, így a gyors és biztonságos telepítés kivitelezhető.

A projektben a szolgáltatói ügyintézés lefolytatása után feltelepítették a napelemes tartószerkezetet a tetőre. Az AC és DC kábelezést elvégezték, az invertert és szerelvényeit elhelyezték. Felszerelték a napelem táblákat és összekötötték DC kábelekkel az inverterrel. A napelemes rendszert üzemképes állapotba helyezték a szükséges programozásokkal. A szükséges méréseket és ellenőrzéseket megvalósították. Végül, de nem utolsósorban a rendszerfigyelő elemeket az internetre kötötték és folyamatos nyomon követéssel biztosítják a rendszer hatékonyságát.

A fejlesztés eredményeként a győri helyszín tetőszerkezetére monokristályos panelek kerültek beépítésre a hatékonyság érdekében. A technológia első osztályú, megfelel az elfogadott napelemek színvonalának, vonatkozó szabványoknak.

A projekt fizikai befejezésének dátuma 2022. 10.27.

A beruházásnak köszönhetően a telephelyen az alábbi indikátorértékek teljesülnek:

Monitoring mutató megnevezése	Cél változás
A megújuló energiaforrásból előállított energiamennyiség (GJ/év)	71,2800
A megújuló energia-termelés további kapacitása - (kW)	18,0000
Az üvegházhatású gázok becsült éves csökkenése (CO2 egyenérték (t))	14,9000
Energiahatékonysági fejlesztések által elért primer energiafelhasználás csökkenés (GJ/év)	106,9200

További információ kérhető:

Takács Imre

Elérhetőség:

+3630/9468149
takacs@fit-text.hu