**Sajtóközlemény**

**Limelog Kft. épületének energetikai korszerűsítése napelemes rendszerrel**

**2022 / 06 / 22**

A LIMELOG Logisztikai Szolgáltató és Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság 19,41 millió forint európai uniós támogatást nyert a GINOP-4.1.4-19 - Megújuló energia használatát, energiahatékonyság növelését célzó épületenergetikai fejlesztések támogatása című pályázati kiíráson a Széchényi 2020 program keretében. A 35,3 millió forintos összköltségű beruházás révén a vállalkozás a pályázatban napelemes rendszer beszerzését valósította meg.

A XXI. században a környezetvédelemnek egyre fontosabb szerepe van nemcsak a polgárok életében, de a vállalkozások életében is. A GINOP-4.1.4-19 - Megújuló energia használatát, energiahatékonyság növelését célzó épületenergetikai fejlesztések támogatása című pályázat a vállalkozásokat segíti a környezeti fenntarthatóság elvének követésében. Ehhez csatlakozva a Limelog Kft. a projekt keretében napelemes rendszer telepítését valósította meg a 2422 Mezőfalva, külterület 0269/11. hrsz. címen található székhelyén. Az üzem villamos energiafogyasztása a társaság költségeinek jelentős részét képezte, éppen ezért a környezettudatos szemlélet mellett szintén fontos szempont volt a projekt megvalósításában a költségmegtakarítás, valamint az energiahatékonyság növelése.

A pályázat keretében 117,66 kWp teljesítményű napelemes rendszer telepítése történt meg, melynek éves szinten termelt villamos energia mennyisége: 129.426 kWh/év. Ezzel szemben a telephely éves villamos energia fogyasztása: 153.628 kWh/év – így a villamos energiafogyasztásuk közel 84,24 %-át tudták kiváltani megújuló energiaforrással. A projekt költségvetésének tervezésénél csak a pályázatban elszámolható és a napelemes rendszer telepítésének elengedhetetlen részeit képező költségek kerültek figyelembevételre. A projekt elszámolható összköltsége 35 297 880 Ft volt, mely magában foglalta a napelem modulok, a tartószerkezet, az inverterek díját, valamint a szolár kábelezés, a túláram és túlfeszültség védelmekkel ellátott DC csatlakozódoboz költségét, illetve a szerelési díjat. A költségvetésben szereplő napelem modulok és inverterek kiválasztásánál fontos szempont volt a hosszú garanciális időtartam: minimum 10 év garanciával rendelkezik a rendszer, amellyel biztosítható a hosszú távú működés.

A projekt tervezésénél felmérésre kerültek az épület adottságai. Az épület teljes mértékben alkalmasnak bizonyult napelemes rendszer telepítésére a korszerű villamos elosztórendszer és a tetőfelület, valamint a tetőszerkezet megfelelő állapota alapján. A felmérést és az alkalmasság megállapítását követően elrendezési terv készült, mely alapján a kivitelezést megvalósították. A projektben 99 kW névleges AC teljesítményű napelemes kiserőmű telepítése valósult meg. A telepített napelem modulok polykristályos technológiájúak, névleges teljesítményük 370 Wp. A betervezett inverterek névleges összteljesítménye 99 kW. A beépített védelem-automatikáknak köszönhetően az áramkimaradás nem tesz bennük kárt. Az inverter saját védelme érdekében csak a hálózati feszültség tartós visszatérésekor (5 perc után) kapcsol vissza, az előírt szinkronozási feltételekkel. Rendelkeznek beépített túláram, és túlfeszültség elleni védelemmel, illetve leválasztó kapcsolóval is. Az inverter 5 éves termékgaranciával rendelkezik. Az épület tetőszerkezetén összesen 318 darab 370 Wp névleges teljesítményű napelem modul került telepítésre.

A megvalósítás helyszíne: 2422 Mezőfalva, külterület 0269/11. hrsz.

Szerződött támogatási összeg: 19 413 834 Ft

Támogatás mértéke: 55%

Projekt tényleges befejezési dátuma: 2022.06.22

Projekt azonosítószáma: GINOP-4.1.4-19-2021-03572

**További információ kérhető:**

**Limelog Kft.**

Székhely: 2422 Mezőfalva, külterület 0269/11. hrsz.

Adószám: 11727390-2-07

Cégjegyzékszám: 07-09-017771

E-mail: hargitai.kornelia@limelog.hu

Honlap: http://www.limelog.hu/