



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE



Tápiószele, 2018. | 01. | 23. Azonnal közölhető
Növényi Diverzitás Központ

SAJTÓKÖZLEMÉNY

NAPELEM-PARKOT AVATNAK TAVASSZAL A GENBANKBAN

Évente várhatóan 260-270 MWh elektromos energiát termelnek majd a napelemes kiserőművek Tápiószelén, a Növényi Diverzitás Központ területén. Mindez az intézmény villamosenergia szükségletének jelentős részét fedezi. A jelenleg tesztüzemben működő új létesítményt 124,046 millió Ft Európai Unió támogatással építették meg.

A Földön évente előállított fotovoltaikus (azaz napelem) cellák mennyisége meredeken növekszik. A kiépült kapacitás növekedésével párhuzamosan az Európai Unióban az utóbbi években sokszorosára nőtt a csúcsidőszakbeli fotovoltaikus energia-termelés. Közben a technológia egyre olcsóbbá válik: az elmúlt bő évtizedben mintegy ötödére csökkent egy adott méretű kiserőmű beruházási költsége. Magyarországon az ágazat növekedése az EU-ban mért adatok többszöröse. Ezen trendbe illeszkedik a Tápiószelén működő Növényi Diverzitás Központ (NöDiK), Magyarország legnagyobb génbankjának most megvalósuló beruházása.

2014-ben már megépült a Központban egy 48kW teljesítményű háztartási napelemes kiserőmű a Nemzeti Fejlesztési Ügynökség (NFÜ) által a megújuló energia felhasználásának növelésére kiírt pályázati forrásának segítségével. A hűtőtárolók épületének tetejére megépített napelemek segítségével az intézmény csökkenteni tudta energetikai kiadásait, évente 53-55 MWh elektromos energiát termelve. A környezetvédelmi szempontokat is szem előtt tartva, és annak érdekében, hogy a jövőben minimalizálják az elektromos áram használatához kapcsolódó költségeket, a NöDiK 2016-ban sikeres pályázatot nyújtott be a Nemzeti Fejlesztési Minisztériumhoz. A Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Program (KEHOP) „*Fotovoltaikus rendszerek kialakítása központi költségvetési szervek részére*” című programjának keretein belül 124,046 millió Ft vissza nem térítendő támogatásban részesült a génbank. Az elnyert pályázatnak köszönhetően a NöDiK területén megvalósult egy a korábnál nagyobb, 804 db napelem-modulból álló 180 kW teljesítményű háztartási napelemes kiserőmű kiépítése. A 4000 m²-es területet elfoglaló létesítmény várhatóan 210-215 MWh elektromos energiát termel majd évente. A műszaki átadás-átvétel 2017 decemberében megtörtént, az ünnepélyes átadó a tesztüzemet követően, ez év tavaszára várható. A beruházás eredményeként a jövőben a NöDiK elektromos ellátásának több

mint fele megújuló energiaforrásból származik majd technológiák kiváltására is.



Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE



A Növényi Diverzitás Központ a fővárostól délkeleti irányban egy óra tíz perc vonatútra elhelyezkedő Tápiószele város határában található. A gyönyörű, majd 100 hektáros védett területen elhelyezkedő intézmény hazánk génbankjaként a termesztett és a vad növényfajok magvainak, szaporítóanyagainak hűtött formában való megőrzésével foglalkozik. Az akár száz évig is életképes magok kutatási, nemesítési és természetvédelmi céllal használhatók fel. A központ munkatársai számára mindig is fontos volt a természeti környezetünk megőrzése, ennek szellemében kezdtek bele a mostani fejlesztésbe a fenntarthatóság érdekében. Az intézmény többek között hűtőtárolókat, szárítókamrákat, laboratóriumokat is működtet, valamint különböző kiszolgáló épületeket tart fent, melyek energiaszükséglete magas. Az energiaellátás biztonságát az áramszolgáltatóval együttműködő villamos rendszer garántálja. Az innovatív, energiatakarékos és környezettudatos beruházás illeszkedik a NöDiK nyáron megnövekedő hűtési igényéhez, amikor a legtöbb napsütés, azaz a legnagyobb villamos teljesítmény várható.

VÉGE

A szerkesztőnek

Fotók

A mellékelt fotók szabadon felhasználhatók a fenti sajtóközlemény illusztrálására. Amennyiben nagyobb felbontású képre van szükségük, vagy a jelen közleménytől eltérő módon szeretnék használni a képeket, kérjük egyeztessenek Bajomi Bálinttal a +36 30 90 59 249-es mobilszámon, vagy a bb@balint.bajomi.eu e-mail címen.

Képaláírások

Nagy_Gyorgy_2018_Napelem_1_Tapioszele.jpg,

illetve

Nagy_Gyorgy_2018_Napelem_2_Tapioszele.jpg.

Az újonnan létesített kiserőmű. Nagy György felvételei.

Bajomi_Balint_2018_Genbank_foepulet.jpg:

A Növényi Diverzitás Központ főépülete. Walton Promotion/Bajomi Bálint felvétele.

További információ, interjúkészítési lehetőség:

Baktay Borbála
igazgató

+36 53 380 070

Növényi Diverzitás Központ

Cím: 2766 Tápiószele, Külsőmező 15.