

Sajtóanyag

Eurocomm-PR Budapest
Bécs Város Külképviselési Irodája

2022. szeptember 27.

Hundertwasser stílusú „óriás vízforraló” Bécs új hőerőműve

Óriás vízforraló - így becézik Bécsben a Spittelau szemétegető területén kialakított új hőerőművet, amely az áramhálózat stabilizálásában, a feleslegesen termelt energia hasznosításában és a környék távfűtésében is fontos szerepet tölt majd be. Tökéletesen passzol a fölé magasodó, Hundertwasser stílusú szemétegetőhöz, a tetején pedig tetőkertben pihenhetnek és kertészkedhetnek a bécsi energiavállalat dolgozói.

A 2017-ben létesített Leopoldau hőerőmű párjaként immár Spittelauban is szolgálatba állt egy új „power-to-heat” létesítmény, az „óriás vízforraló”. Az áram- és távhőhálózatot intelligensen összekötő erőmű elsődleges feladata, hogy a szélerőművek által termelt energiátöbbletet hasznosítsa, vagyis azt az energiát, amelyre pillanatnyilag nincs szüksége az elektromos hálózatnak és egyébként elveszne. Erős szél esetén pár perc alatt üzembe helyezik a „vízforralót”, amely fogadja a fölösleges energiát és már forralja is a vizet 155 Celsius-fokra, hogy a környék távhőellátását segítse vele. Mivel az új erőmű működése tisztán megújuló energián alapszik, ahhoz is hozzájárul, hogy Bécs fokozatosan függetlenné válhasson a földgáztól. Az erőművek biztosítják az elektromos hálózat stabilitását minden olyan esetben, amikor az nem jut az energiaigényének megfelelő mennyiségű áramhoz. Ha túl kevés energia termelődik, akkor tűzoltásként bekapcsolják a rendszerbe a simmeringi erőművet, amelyet az áramkimaradások kivédésére hoztak létre. Ha pedig túlkínálat van áramból, akkor lép közbe a leopoldau és a spittelau „vízforraló”, hogy a felesleget hasznosítsák. Leopoldau egyébként az üzembe helyezése óta már összesen 38.000 megawattóra hőt állított elő a felesleges áram felhasználásával. Ennek alapján valószínű, hogy az a 4,9 millió eurós befektetés, amit a spittelau új erőmű létrehozása jelentett a Wien Energie-nek, szintén meg fog térülni. A Hundertwasser stílusában kialakított erőmű tetején hangulatos pihenőhelyet hoztak létre az energiavállalat dolgozói számára. A speciális ökobetonnal fedett teraszon magasságyásokat alakítottak ki, ahol zöltséget, gyümölcsöt, fűszernövényeket lehet termesztetni. Sőt, a biodiverzitás jegyében a spittelau erőmű saját méhkassal is büszkélkedhet.

Képalírás és copyright:

Az erőmű tetőkertje a dolgozók pihenőhelye, ahol lehet kertészkedni, grillezni, sőt méheket is tartanak.
Wien Energie / Christian Hofer

További sajtóinformáció

Berta Zsuzsanna
1054 Budapest, Széchenyi rakpart 3.
berta@eurocommpr.hu
+36 1 467 5008, +36 1 467 5009
+36 30 844 9587
www.eurocommpr.hu
<https://www.facebook.com/eurocommprbudapest/>
https://twitter.com/EurocommPR_BUD