

Írta:

2009. augusztus 28. péntek, 14:13 - Módosítás: 2010. január 23. szombat, 11:17

---



Rákötötték az országos hálózatra Németország első tengeri szél erőművének három szélkerekeit. A német-holland partoktól 45 kilométerre található Alpha Ventus szélfarm teljes kiépítettségében 12 darab 5 megawattos szélkerékkel termeli majd a zöldáramot az országnak, s ezzel közel 50 ezer háztartás energiaszükségletét biztosítja majd.

A szélfarm létrehozásáról az ezredforduló tájékán döntött az E.ON, az EWE és a Vattenfall, s azonnal projektársaságot is alapítottak a beruházás végrehajtására. Az elgondolás újdonsága az volt, hogy az eddigi, a parttól 20 kilométerre épített farmokkal szemben a távoli vizekre építik szélkerekeiket, ahol kedvezőbb a széljárás az energiatermeléshez.

A különleges körülmények miatt a beruházási költségek is jelentősen megnövekedtek, hiszen az eredetileg tervezett 190 millió euró helyett ma már 250 millióval számolnak a beruházók. Ezzel együtt úgy gondolják, hogy a megszerzett tapasztalatokat jól tudják majd hasznosítani a jövőben, s ezáltal relatíve gyorsan megtérül a fejlesztés.

A víz alatti vezetéket és a transzformátor állomást már tavaly telepítették, de a zord időjárás miatt a szélkerekek fölállítására nem kerülhetett sor. A 30 méteres vízbe állított szélturbinák közül jelenleg még csak három üzemel, de a maradék kilencet is rákötik a német hálózatra az év végéig.