

▶ AZ ELSŐ HIBRID SZÉLERŐMŰ

Teljes összeg:
10 948 000 EUR
EU-hozzájárulás:
6 082 000 EUR



Németországban innovatív széleenergia-generátor alakítja át az aktuálisan fel nem használt energiát hidrogénné, későbbi felhasználásra.

A keletnémet Uckermark régióban olyan innovatív áramfejlesztő rendszert hoztak létre, amely a széleenergiából fejlesztett áram feleslegét hidrogénné alakítja át.

A projektet Európa egyik vezető széleenergia-szolgáltatója, a brandenburgi székhelyű ENERTRAG AG hajtotta végre, amely a brandenburgi Cottbus-Senftenberg Műszaki Egyetemmel, a Deutsche Bahn AG-vel, a Vattenfall Europe-pal és a Total Germany-vel partnerségben fejlesztette ki az új, hibrid technológiát.

Az ENERTRAG hibrid szélerőműre vonatkozó projektje 2011-ben kísérleti projektként indult. A hibrid szélerőmű tulajdonképpen egy szélerőmű és egy olyan vízelektrolízis-berendezés ötvöze, amely az energiafelesleget hidrogénné alakítja át. A magas energiaszükséglet jellemezte napokon a hidrogént egy kapcsolt hő- és villamosenergia-erőműben visszaalakítják elektromos árammá, és az ideális kimenő teljesítmény elérése érdekében biogázzal elegyítik.

A fel nem használt elektromosság hidrogénné történő átalakítása olyan modellt kínál a jövőre nézve, amellyel stabilizálni lehet és ki lehet egyensúlyozni a megújuló energiák felhasználását.

A felesleges hidrogéngázt a hidrogénmeghajtású autók számára üzemanyaggá alakítva berlini gépjármű-töltőállomásokra lehet szállítani. Ráadásul a kapcsolt energiatermelési folyamatból származó hulladékhőt is felhasználják a közeli Prenzlau város távhőellátó rendszerében.

Ez a hibrid erőmű a maga nemében az elsők közé tartozik a világon, és jól szemlélteti a szélfarmokon termelt megújuló energia felhasználásának és tárolásának sokrétű lehetőségeit.

Az Európai Regionális Fejlesztési Alap társfinanszírozásával megvalósult projekt szemlélteti, hogyan lehet áthidalni a megújuló energia hasznosítása terén jelentkező legsürgetőbb nehézségeket. A szélerőműben termelt felesleges elektromos áramot hidrogénné alakítva a helyszínen tárolják, így kiegyensúlyozható a napenergia- vagy széleenergia-ellátásban jelentkező természetes ingadozás. Ilyen módon a megújuló energia 100%-ban flexibilissé válik, azaz akkor és ott használható fel, amikor szükség van rá.

Ez a projekt a megújuló energiaforrások (pl. széleenergia) felhasználásának növelésével jelentős mértékben hozzájárul ahhoz az uniós célkitűzéshez, amely szerint 2020-ra 20%-ra kell növelni a megújuló energiaforrások arányát az energiakínálatban.

„Az ENERTRAG hibrid szélerőmű jelentős mérföldkő a megújuló energiaforrások rendszerbe történő integrációjában. A hidrogénné történő átalakítás a legjobb módja annak, hogy a megújuló energiaforrásokat integráljuk az üzemanyagok és fűtőanyagok rendszerébe” – nyilatkozta **Jörg Müller**, az ENERTRAG ügyvezető igazgatója.

▶ TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

<https://www.enertrag.com/en/project-development/hybrid-power-plant.html>

Az ERFA brandenburgi képviselőtéről az irányító hatóság honlapján olvasható további információ:

www.efre.brandenburg.de

▶ EURÓPAI TERÜLETI EGYÜTTMŰKÖDÉS

▶ NŐI VÁLLALKOZÓK AZ EXPORT ÉS AZ ÜZLETI KÉSZSÉGEK FEJLESZTÉSÉÉRT

Több mint 200 brit és francia vállalkozó nő csatlakozott ahhoz a La Manche-csatornán átívelő innovatív vállalkozói hálózathoz, amelynek célja az üzleti ismeretek fejlesztése, az export előmozdítása, valamint a bevált gyakorlatok átadása.

A B.NEW (Business Network for Enterprising Women – Női vállalkozók üzleti hálózata) hálózatot 2009-ben hozták létre, hogy összehozzák egymással Bretagne (FR), Cornwall és Hampshire (UK) tehetséges női vállalkozóit. Olyan, a La Manche-csatornán átívelő hálózatot akartak létrehozni, amely támogatja a nők által vezetett üzleti vállalkozások létrehozását, és megkönnyíti az ilyen vállalkozások nemzetközivé válását. Megalapítása óta több mint 200 brit és francia női vállalkozó csatlakozott a B.NEW hálózathoz.

A hálózatba belépő üzletasszonyok nagyon különböző ágazatokat képviselnek: van itt minden a divattól és az üzleti tanácsadástól a turizmusig, a kézművességig, a formatervezésig és a filmgyártásig.

A szervezet egyik fő célkitűzése, hogy segítséget nyújtson a nőknek saját vállalkozásaik elindításában és fejlesztésében. A hálózat révén az új vállalkozók kapcsolatba kerülhetnek a La Manche-csatorna túlsó partján élő, tapasztalt üzletasszonyokkal. A hálózat ugyanakkor – az általa teremtett kapcsolati tőke kiaknázása révén – a La Manche-csatornán átívelő export fejlődése előtt is utat nyit.

A B.NEW céljai között szerepel az is, hogy a brit és francia (bretagne-i) női vállalkozók megosszák egymással a nők által vezetett vállalkozásokkal kapcsolatos bevált gyakorlatokat, és interkulturális, valamint üzleti kapcsolatokat építsenek ki egymás között. Létrehozták a B.NEW hálózatban részt vevő üzleti vállalkozások adatbázisát is, ami hozzájárul a vállalkozások nemzetközivé válásához, és segít a női vállalkozóknak hozzájutni az uniós és nemzeti támogatásokhoz. A hálózat honlapján fórumot üzemeltetnek, ahol a tagok megoszthatják egymással tapasztalataikat és a bevált gyakorlatokat, miközben új kapcsolatokat építhetnek ki.

A B.NEW hálózat ugyanakkor előmozdítja a nyelvtanulást, és hozzájárul a vállalkozásalapításra vonatkozó és informatikai ismeretek elsajátításához. Eddig mintegy 400 vállalkozás vett részt a hálózat rendezvényein, így például műhelytalálkozón, képzéseken és hálózatépítési eseményeken. Több mint



**Teljes összeg:
1 783 000 EUR
EU-hozzájárulás:
891 000 EUR**

hatvanan vettek részt a hálózat nyelvi és informatikai képzéseiben.

A B.NEW feladatának tekinti a nők által vezetett vállalkozások dinamikájának jobb megértését is, ezért összehasonlító kutatást végzett a különböző területeken tevékenykedő női vállalkozók helyzetéről. A kutatás keretében kerekasztal-beszélgetéseket és interjúkat folytattak, amelyekkel azonosítani kívánták a női vállalkozók által tapasztalt akadályokat és ezek leküzdésének lehetséges módjait. A projekt keretében ajánlásokat fogalmaznak meg a francia és brit döntéshozóknak azzal kapcsolatban, hogyan támogathatják a női vállalkozásokat.

A projektet az ERFA finanszírozza az INTERREG IVA határon átnyúló együttműködési program keretében (Franciaország, Csatorna – Anglia), amelynek általános célkitűzése új vállalkozások és munkahelyek létrehozása, valamint a nők képzéséhez kötött munkákhoz való hozzáférésének előmozdítása a La Manche-csatorna mindkét partján.

▶ TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

<http://www.bnew-project.eu/>