



PANNÓNIA RING SZÉLERŐMŰPARK PROJEKT

ÖSSZEFOGLALÓ MAGYAR NYELVEN

A Pannónia Ring Szélerőműpark Projekt célja, hogy egy 49,45 MW összteljesítményű szélerőműparkot létesítsen Magyarországon. A tervezett park Ostffyasszonyfán épülne, ami Nyugat-Dunántúlon található, Celldömölk közelében. Összesen 26 szélerőműberendezés kerülne felállításra: 24 darab Vestas V90 típusú egyenként 2 MW teljesítménnyel, 1 darab Vestas V52 típusú 0,85 MW teljesítménnyel és 1 darab Enercon E40 típusú 0,6 MW teljesítménnyel. A beruházás a tervek szerint 2006 végére valósítható meg teljesen. Akkor a park évente körülbelül 105 GWh-t fog a magyar energiahálózatba szállítani, amely érték nemzeti energiafelhasználás 0,25 %-a. A berendezések várható működési ideje 20 év.

Magyarországon jelenleg az áramtermelés 40 %-a származik az atomerőműből és közel 60 % különböző erőművekből, melyek szenet, olajat és gázt égetnek el. Megújuló erőforrások – főleg vízerőművek – az összáramellátás csak mintegy 0,6 % - át teszik ki. Annak ellenére, hogy a magyarországi szélpotenciál az értékelések szerint igen kedvező, mégis az országban eddig kevés kisteljesítményű szélerőmű került telepítésre. Ennek legfőbb okai, hogy a nemzeti felvásárlási árszint nagysága, illetve a megkötendő szerződés hossza nem teszik lehetővé nagyobb szélerőműpark gazdaságos üzemeltetését.

2002. augusztus 28-án Magyarország ratifikálta a Kiotói Jegyzőkönyvet, amely az egyes országok üvegházhatású gázkibocsátását határozza meg. Hazánk célként tűzte ki, hogy 2010-ig az összes energiafelhasználás 6 %-át (beleértve az elektromos áramot is) megújuló energiaforrásból fedezi. A cél elérésének érdekében a magyar kormány támogatja a megújuló erőforrással kapcsolatos projekteket, úgy, hogy azok a kibocsátás-csökkentési egységeiket (Emission Reduction Unit – ERU) más országra átruházhatják, így ezáltal pótlólagos bevételhez juthatnak. Ennek érdekében 2003-ban a Kiotói Jegyzőkönyv 6. bekezdésének felhatalmazása alapján Magyarország és Ausztria között az üvegházhatású gázkibocsátás csökkentéséről együttműködési megállapodás (Memorandum of Understanding – MoU) aláírására került sor.

A Magyar Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium államtitkára 2004. július 6-án aláírt nyilatkozatában (Letter of Endorsement – LoE) a Pannónia Ring Szélerőműpark kibocsátás-csökkentési egységeinek átruházását engedélyezi. A szélerőmű áramtermelésének köszönhetően csökken a széndioxidkibocsátás, hiszen az általa megtermelt energiát nem tüzelő erőművek állítják elő. Ebben a projektdokumentumban (Project Design Dokument – PDD) került pontos meghatározásra, mekkora az ERU várható mértéke. Annak érdekében, hogy a számítás korrekt és alapos legyen, a kalkuláció alapját az elfogadott ACM0002 módszertan képezte.

A projekt évente 81.690 t CO₂eq üvegházhatású gáz kibocsátásának csökkenését eredményezi, amely az első kiotói periódusban (first commitment period) 2008 és 2012 között összesen 408.450 t CO₂eq kibocsátás-csökkentési egységet jelent.

A Pannónia Ring Szélerőműpark kibocsátás-csökkentési egységeinek átruházásával más ipari országra, például Ausztriára, pótlólagos forráshoz jut. Ezzel válik lehetővé a javasolt szélerőműpark projekt megvalósítása, hiszen ezáltal javul annak jövedelmezősége, illetve a kockázat megosztása.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.