



24.10.2012

KÖZLEMÉNY A KÉPVISELŐK RÉSZÉRE

Tárgy: Moritz Diehl német állampolgár és Wubbo Ockels holland állampolgár által az „Airborne Wind Energy” nevében benyújtott, 74 aláírást tartalmazó 1326/2011. számú petíció az „Airborne Wind Energy” európai fejlesztéséről

1. A petíció összefoglalása

A petíció benyújtói állítása szerint a megújulóenergia-előállítás területén gyors technológiai fejlődés megy végbe azoknak a berendezéseknek a segítségével, amelyek – többek között lebegő siklóernyők segítségével – a földfelszíntől nagy távolságra az erős széláramlatokat hasznosítják (Airborne Wind Energy – AWE). Az AWE-vel kapcsolatos úttörő munka nagy része már lezárult, a következő szakaszban a technológia validálására és piaci bevezetésére kerül sor. Ehhez a tudományos és az üzleti világ együttműködésére van szükség, de az EU támogatása is elengedhetetlen. A petíció benyújtói ezért azt szorgalmazzák, hogy az EU az AWE-technológiát vegye fel a szélerenergia hasznosításának ösztönzésére irányuló politikájába. Különösen az segítené elő az AWE-technológia fejlesztését, ha a nyolcadik kutatás-fejlesztési keretprogram felhívást tartalmazna a szélerenergiát hasznosító innovatív technológiák, illetve egyenesen a lebegő technológia alkalmazására. A petíció benyújtóinak meggyőződése, hogy az AWE nagy gazdasági előnyökkel járna, és hozzá tudna járulni az EU nagyra törő széndioxid-kibocsátási célkitűzéseinek eléréséhez.

2. Elfogadhatóság

Elfogadhatónak nyilvánítva: 2012. március 26. Tájékoztatás kérése a Bizottságtól (az eljárási szabályzat 202. cikkének (6) bekezdése szerint) megtörtént.

3. A Bizottságtól kapott válasz: 2012. október 24.

„A petíció benyújtói állítása szerint a megújuló energia előállítására területén gyors technológiai fejlődés megy végbe azoknak a berendezéseknek a segítségével, amelyek – többek között lebegő siklóernyők segítségével – a földfelszíntől nagy távolságra az erős széláramlatokat hasznosítják. A petíció benyújtói ezért azt kérik, hogy az EU vegye fel az AWE-technológiát a szélenergia hasznosításának ösztönzésével kapcsolatos politikájába és különösen a Horizont 2020 keretprogramba. A petíció benyújtója ugyanezt a petíciót a Bizottsághoz is benyújtotta.

Annak ellenére, hogy a petíció benyújtói nem ismerik el, a Bizottság jelenleg is támogat AWE-technológiával kapcsolatos projekteket a hetedik kutatási keretprogram keretében. Először is, az „Energia” téma részeként, a jövőbeni és feltörekvő technológiákkal kapcsolatos pályázati felhívások vezettek a HAWE projekt¹ támogatásához. Másodszor, a múlt évben a petíció egyik benyújtójának az Európai Kutatási Tanács támogatást ítélte oda HIGHWIND programja² számára. Harmadszor, a „Közlekedés” téma keretében támogatják a KITVES projektet³.

A petíció bemutatja, hogy komoly érdeklődés és támogatás tapasztalható az érintett érdekelt felek részéről a kutatási és az ipari ágazatból egyaránt, ami igen ösztönzően hat a technológia jövőbeni fejlődésére. Mindazonáltal megállapítható, hogy az innovációs folyamat során és a technológia esetleges alkalmazásba vételének érdekében még számos jelentős műszaki és egyéb jellegű problémát kell megoldani. Ezek a technológiai nehézségek mellett többek között magukban foglalnak szabályozási és biztonsági kérdéseket, illetve a szóban forgó magasságokban található légköri területekért folytatott versenyt.

Egyelőre – a technológia fejlesztési szakaszára tekintettel – semmi sem indokolja, hogy eltérjünk a különféle megközelítések és javaslatok közötti nyílt versenyt előíró általános szabálytól. A Bizottság azonban nyomon követi a szóban forgó technológia fejleményeit, és ennek alapján fontolóra veheti a konkrét technológia felkarolását, nevezetesen a Horizont 2020 végrehajtásának keretében.

Következtetés

A Bizottság továbbra is nyomon követi az e területen elért lépéseket, és az AWE-technológiát a szélenergia hatékony hasznosítása egyik lehetséges megoldásának tekinti. A konkrétabb célkitűzések meghatározása elhamarkodott lenne, azonban a Horizont 2020 végrehajtása során később fontolóra vehető ennek lehetősége.”

¹ High Altitude Wind Energy (magassági szélenergia) – <http://www.omnidea.net/hawe>.

² „Simulation, Optimization and Control of High-Altitude Wind Power Generators” (magassági szélenergia szimulációja, optimalizálása és szabályozása) – www.highwind.be.

³ Siklóernyős megoldás a hajókon való, vontatási és segédüzemi célokat szolgáló energiatermeléshez <http://www.kitves.com/wind.aspx>.