



24.10.2012

COMUNICARE CĂTRE MEMBRI

Ref.: Petiția nr. 1326/2011, adresată de Moritz Diehl, de cetățenie germană, și de Wubbo Ockels, de cetățenie olandeză, în numele Airborne Wind Energy, însoțită de 74 de semnături, privind dezvoltarea Airborne Wind Energy în Europa

1. Rezumatul petiției

Petiționarii susțin că se realizează un progres tehnologic rapid în producția de energie regenerabilă prin utilizarea turbinelor aeropurtate, precum eoliene zmeu, care captează curenții puternici de aer de la mare altitudine (Airborne Wind Energy - AWE). Au fost deja realizate cele mai multe activități de pionierat care au permis ca AWE să devină realitate, iar etapa următoare constă în validarea și introducerea pe piață a acestei tehnologii. O asemenea etapă va necesita colaborarea cu comunitățile științifice și industriale, precum și sprijin din partea UE. Petiționarii solicită includerea AWE pe agenda UE pentru încurajarea energiei eoliene. Mai exact, o acțiune în cadrul celui de-al optulea Program-cadru pentru cercetare și dezvoltare tehnologică pentru tehnologiile inovatoare de energie eoliană sau chiar pentru tehnologii energetice eoliene aeropurtate, ar putea promova în mod semnificativ dezvoltarea AWE. Petiționarii sunt convingși că AWE poate oferi beneficii economice majore și că poate contribui la realizarea obiectivelor ambițioase ale UE privind emisiile de CO₂.

2. Admisibilitate

Declarată admisibilă la 26 martie 2012. Comisia a fost invitată să furnizeze informații [articolul 202 alineatul (6) din Regulamentul de procedură].

3. Răspunsul Comisiei, primit la 24 octombrie 2012

Petiționarii susțin că un progres tehnologic rapid în producția de energie regenerabilă se realizează prin utilizarea turbinelor aeropurtate, precum eoliene zmeu, care captează curenții puternici de aer de la mare altitudine (Airborne Wind Energy - AWE). Petiționarii solicită

inclusiunea AWE (Airborne Wind Energy) pe agenda UE, și anume în Orizont 2020, pentru a încuraja energia eoliană. Petiționarii au trimis aceeași petiție Comisiei.

Deși petiționarii nu au cunoștință despre acest aspect, Comisia sprijină deja proiectele conexe AWE în contextul celui de al șaptelea Program-cadru. În primul rând, ca parte din tema „Energie”, solicitările pentru propuneri referitoare la tehnologiile viitoare și emergente (FET), a condus la sprijinirea proiectului HAWE.¹ În al doilea rând, anul trecut, Consiliul European pentru Cercetare (CEC) i-a acordat unuia dintre petiționari o autorizație pentru programul HIGHWIND.² În al treilea rând, tema „Transporturi” sprijină proiectul KITVES.³

Petiția demonstrează existența unui interes și a unui sprijin crescut manifestat de părțile interesate, atât în sectorul cercetării, cât și în cel industrial, aspect foarte încurajator pentru dezvoltarea viitoare a acestei tehnologii. Cu toate acestea, este de la sine înțeles că o serie de obstacole importante, deopotrivă în domeniul tehnic și non-tehnic, mai trebuie depășită, ca parte a procesului de inovație și pentru posibilă implementare a acestei tehnologii. Pe lângă complexitatea tehnologică, acestea includ aspecte normative și de siguranță, precum și competiția pentru utilizarea spațiului aerian la altitudinile respective.

Deocamdată, dat fiind stadiul dezvoltării acestei tehnologii, nu există motive pentru a ne abate de la regula generală, pentru a deschide concurența între abordări și propuneri diferite. Cu toate acestea, Comisia va urmări evoluțiile viitoare și poate lua în considerare evidențierea acestei tehnologii specifice, în special în procesul de implementare a inițiativei Orizont 2020.

Concluzie

Comisia va continua să urmărească evoluția acestui domeniu și să considere AWE ca o abordare posibilă pentru exploatarea eficientă a energiei eoliene. Axarea mai accentuată pe această tehnologie pare prematură, dar ulterior poate fi luată în considerare în procesul de implementare a inițiativei Orizont 2020.

¹ High Altitude Wind Energy (Energie eoliană de la mare altitudine) - <http://www.omnidea.net/hawe>

² „Simularea, optimizarea și controlul generatoarelor de energie eoliană de la mare altitudine” - www.highwind.be

³ Soluție bazată pe folosirea paletelor pentru ambarcațiuni în scopul generării de energie la bord, destinată tracțiunii și serviciilor auxiliare) <http://www.kitves.com/wind.aspx>.