



**ΠΡΕΣΒΕΙΑ ΚΟΠΕΓΧΑΓΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ & ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ**

Κοπεγχάγη, 31.10.2005
α.π. 2235/658

Προς :

- Υπ. Ανάπτυξης
Γενική Διεύθυνση Ενέργειας

Κοιν.:

- Υπ. Εξωτερικών
B2, Γ3 Διευθύνσεις
- ΚΑΠΕ
- Επιχειρηματικοί φορείς /ΔΕΗ, ΣΕΒ,
ΕΛΑΤΑΕΝ, ΕΣΗ-ΑΠΕ/HELLASRES)

Ε.Δ.:

ΠΡΕΣΒΕΙΑ ΚΟΠΕΓΧΑΓΗΣ
- Υπ' όψιν κ. Πρέσβυ

ΘΕΜΑ: Διεθνής Έκθεση & Συνέδριο για την Υπεράκτια Αιολική Ενέργεια

Από 26 έως και 28.10.2005 πραγματοποιήθηκε στο εκθεσιακό και συνεδριακό κέντρο της Κοπεγχάγης Bella Center διεθνές συνέδριο και έκθεση με ονομασία "Offshore Wind" ("Υπεράκτιος Άνεμος") και θέμα την υπεράκτια αιολική ενέργεια.

Διοργανωτές ήταν οι: Ενεργειακή Αρχή της Δανίας (Danish Energy Authority), Δανική Ένωση Αιολικής Ενέργειας (Danish Wind Industry Association), Δανική Υπεράκτια Βιομηχανία (Danish Offshore Industry), Δανική Εταιρεία Αιολικής Ενέργειας (Danish Society for Wind Energy) και η Συνομοσπονδία Δανικών Βιομηχανιών (Confederation of Danish Industries). Κύριοι χορηγοί ήταν οι εταιρείες VESTAS,

Πρεσβεία Κοπεγχάγης - Γραφείο Οικονομικών & Εμπορικών Υποθέσεων
Hammerensgade 4, 1267 Copenhagen C, Denmark
Τηλ. (0045) 33148486 fax 33140235 e-mail commercial.greece@mail.dk

SIEMENS, ELSAM & ENERGI E2, ενώ είχαν εγγραφεί για συμμετοχή 1.000 περίπου απεσταλμένοι επιχειρήσεων, κλαδικών φορέων, οργανισμών και κρατικών αρχών.

Το συνέδριο και την έκθεση εγκαινίασε ο Πρίγκηπας Φρειδερίκος, διάδοχος του θρόνου της Δανίας, και χαιρέτησε ο αναπληρωτής πρωθυπουργός κ. Bendt Bendtsen.

Σύμφωνα με τον καθηγητή ΕΜΠ, κ. Αρθούρο Ζερβό, Πρόεδρο της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την Αιολική Ενέργεια (EWEA, European Wind Energy Association), που προλόγισε και συντόνισε την εναρκτήρια σύνοδο του συνεδρίου, το πρωί της 26^{ης}.10, κύρια ζητήματα που απασχολούν τον κλάδο της υπεράκτιας αιολικής ενέργειας σήμερα είναι:

- τεχνικά, όπως οι τεχνολογίες αιχμής, ή η αξιοποίηση της σχετικής εμπειρίας από την υπεράκτια άντληση πετρελαίου και φυσικού αερίου,
- οικονομικά, όπως η μείωση του κόστους και η χρηματοδότηση των μεγάλων υπεράκτιων αιολικών πάρκων και
- πολιτικά, όπως τα ενεργειακά δίκτυα, το νομικό πλαίσιο και ο σχεδιασμός πολιτικών πλαισίων.

Κοινή εκτίμηση των εισηγητών της εναρκτήριας συνόδου είναι ότι η χρήση αιολικής ενέργειας θα παρουσιάσει μεγάλη αύξηση τις επόμενες δεκαετίες, λόγω της ανόδου των τιμών των υγρών καυσίμων και των εντεινόμενων ανησυχιών για το περιβάλλον.

Ανάμεσα στους εισηγητές της εναρκτήριας συνόδου, εκπροσώπους των εταιρειών χορηγών του συνεδρίου, επισημαίνουμε την ομιλία του κ. Γ. Σγουρού, Γενικού Διευθυντή Παγκοσμίων Δράσεων Αιολικής Ενέργειας της Shell, που αναφέρθηκε στις δυνατές συνέργειες μεταξύ της υπεράκτιας αιολικής ενέργειας και της υπεράκτιας άντλησης πετρελαίου και φυσικού αερίου.

Στην έκθεση συμμετείχαν περισσότερες από 100 επιχειρήσεις, που κάλυπταν όλο το φάσμα δραστηριοτήτων του κλάδου.

Αναφέρουμε ότι στη Δανία έχουν εγκατασταθεί 5.400 ανεμογεννήτριες (περιλαμβανομένων και των χερσαίων), που παρέχουν 18,5% της εγχώριας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (πηγή: 2011). Το αντίστοιχο ποσοστό καλυψής σε

παγκόσμια κλίμακα είναι 0,5%, εκτιμάται δε (σύμφωνα με μελέτη της Δανικής εταιρείας BTM Consult) ότι μπορεί να φθάσει 2,3% το 2014 και 8,6% το 2025.

Παράλληλα με την εκδήλωση Offshore Wind, η Ενεργειακή Αρχή της Δανίας (Danish Energy Authority) διοργάνωσε στις 27.10 σεμινάριο για την υπεράκτια αιολική ενέργεια στο οποίο συμμετείχαν περισσότεροι από 100 υψηλού επιπέδου διαμορφωτές πολιτικής, εκπρόσωποι κυβερνήσεων κ.α. από πολλές ευρωπαϊκές χώρες. Το σεμινάριο επικεντρώθηκε στην επίτευξη συμφωνίας για κοινό ρυθμιστικό πλαίσιο εντός της ΕΕ, ώστε να προωθηθεί η υπεράκτια αιολική ενέργεια και να τεθεί υψηλότερα στη διεθνή πολιτική αντζέντα ως χρήσιμος και κερδοφόρος ενεργειακός πόρος. Σημείο εκκίνησης του σεμιναρίου ήταν το σχέδιο κειμένου για τη «Στρατηγική της Κοπεγχάγης 2005 για την εξάπλωση της υπεράκτιας αιολικής ενέργειας» ("Copenhagen Strategy 2005 on European Offshore Wind Power Deployment"), που επικεντρώνεται στην απομάκρυνση των εμποδίων για την εξάπλωση και ειδικά την ανάπτυξη των αγορών, το περιβάλλον, το σχεδιασμό και την υποδομή δικτύων, και την πρόταση σχετικών πρωτοβουλιών (επισυνάπτουμε τη σχετική ανακοίνωση τύπου της Δανικής Αρχής Ενέργειας, ενώ περίληψη του κειμένου της Στρατηγικής δημοσιεύεται στο δικτυακό τόπο [http://offshore.windpower.org/media\(929,1033\)/copenhagen_strategy.pdf](http://offshore.windpower.org/media(929,1033)/copenhagen_strategy.pdf)).

Επισημαίνουμε, τέλος, εκτιμήσεις συμμετεχόντων ότι η διεθνής έκθεση και συνέδριο EWEC (European Wind Energy Conference) 2006, που πρόκειται να πραγματοποιηθεί στην Αθήνα (27.2-2.3.2006) με διοργανωτή την Ευρωπαϊκή Ένωση για την Αιολική Ενέργεια (EWEA, European Wind Energy Association), θα παρουσιάζει σημαντικό ενδιαφέρον και θα έχει αυξημένη συμμετοχή.

Το Γραφείο μας διαθέτει ενημερωτικό υλικό από την έκθεση Offshore Wind, ενώ σχετικές πληροφορίες περιλαμβάνονται στο δικτυακό τόπο <http://offshore.windpower.org/>.



Η Προϊσταμένη
κ.α.α.

Πελαγία Σουσιανοπούλου
Πελαγία Σουσιανοπούλου
Γραμματέας Α' Ο.Ε.Υ.

Friday, 28 October 2005

Press notice

Policy makers from a number of European Countries today adopted the Copenhagen Strategy 2005 which sets a path for the future development of offshore wind power in Europe.

The Copenhagen Strategy refers to the EU goals of achieving a 21% share of renewable electricity by 2010. Offshore wind has a key part to play in achieving that goal. But unless further action is taken offshore wind will fail to deliver its huge potential to contribute to halting global warming and reducing Europe's dependence on oil and gas.

The Strategy is the result of discussions involving EU policy makers who met to discuss the obstacles to the development of offshore wind. The Strategy was adopted at the Copenhagen Offshore Wind Conference 26 – 28 October which allowed offshore wind developers to present their views on what action is required.

The chairman of the seminar, Mr. Jim Campbell from the UK's Department of Trade and Industry said:

"Offshore wind in Europe is at a crucial junction in its development. Early results from the first offshore wind projects have been promising. But it is clear that there remain barriers in the way of its fuller development. EU policy makers have a key part to play working with industry to remove those hurdles. The Copenhagen Strategy we have adopted today presents an agreed way forward to tackling a number of those challenges."

The Strategy focuses on three key areas: Market Development, Grid Access, and Environment, with a number of actions identified by the policy makers.

To develop the offshore market further participants recommended that the European Commission should establish a European Technology Platform for Wind Energy with an independent chapter for offshore wind. They also proposed an Action Plan be produced on offshore wind power deployment.

A “one-stop shop” approach to offshore regulation was recognised as an efficient way to reduce costs. Connecting offshore wind projects to the grid raises particular issues, and where possible the alignment of grid consenting procedures with other consents should be considered. Participants agreed that long-term planning of the grid is essential to enable the integration of large amounts of offshore wind energy.

Demonstration programmes for offshore wind projects also have an important part to play in reducing costs. Participants urged the continued sharing of environmental data collected which will improve transparency and allow for more multilateral co-operation in environmental research.

On the next steps Jim Campbell said "The Steering Committee consisting of Denmark, UK, Germany and The Netherlands will meet again in six months time to consider progress on the actions set out in the Strategy. We are also pleased that Germany will consider hosting a bigger review meeting in one year's time."

For further information, please contact *Mr Peter Helmer Steen* or *Mr Michel Schilling*, Danish Energy Authority, +45 33 92 67 00.