



4^ο Εθνικό Συνέδριο

Η Εφαρμογή των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

προς ένα Φιλόδοξο και Αξιοπίστο Εθνικό Πρόγραμμα Δράσης

10-12 Μαΐου 2010 , Αθήνα

2η ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΟΜΙΛΙΕΣ

Εισαγωγή

Το Νοέμβριο του 1998, το Μάρτιο 2001 και το Φεβρουάριο 2005 η Μονάδα Ανανεώσιμων Ενεργειακών Πόρων (RENES) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου με τη συνεργασία πολλών φορέων οργάνωσε Συνέδρια για την «Εφαρμογή των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας». Το ενδιαφέρον που προκάλεσαν τα Συνέδρια και η ευρεία συμμετοχή σε αυτά, έδειξαν την αναγκαιότητα και την επικαιρότητα αυτής της πρωτοβουλίας. Με τη λήξη του 3ου συνεδρίου, οι οργανωτές δεσμεύτηκαν να συνεχίσουν αυτή την προσπάθεια.

Εκπληρώνοντας αυτή μας τη δέσμευση, σας προσκαλούμε να συμμετάσχετε στο 4ο Εθνικό Συνέδριο για την "Εφαρμογή των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας" στην Ελλάδα.

Η προώθηση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) έχει αποτελέσει από πολλά χρόνια βασικό στόχο της ενεργειακής πολιτικής της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Με τη Λευκή Βίβλο (1997) και τις οδηγίες για την Προαγωγή της Ηλεκτρικής Ενέργειας από ΑΠΕ (2001) και για την χρήση των βιοκαυσίμων (2003) τέθηκαν οι στόχοι για το 2010: διπλασιασμός της συμμετοχής των ΑΠΕ στο σύνολο της ενεργειακής κατανάλωσης της Ευρωπαϊκής Ένωσης, η ηλεκτροπαραγωγή από ΑΠΕ να καλύπτει το 21% της συνολικής ηλεκτροπαραγωγής στην Ε.Ε. (20.1% για την Ελλάδα) και τα βιοκαύσιμα το 5.75% της συνολικής κατανάλωσης πετρελαίου κίνησης και βενζίνης που χρησιμοποιείται στις μεταφορές.

Οι στόχοι αυτοί φαίνεται σήμερα δύσκολο να επιτευχθούν. Αυτό οφείλεται κύρια στο γεγονός ότι μόνο μερικά Κράτη Μέλη (και κυρίως η Γερμανία, η Ισπανία, η Δανία, και η Πορτογαλία) εφάρμοσαν μέχρι σήμερα αποτελεσματικά τις πολιτικές της ΕΕ για την προώθηση των ΑΠΕ. Η Ελλάδα βρίσκεται πολύ μακριά από την επίτευξη των στόχων της.

Καθοριστική για το μέλλον των ΑΠΕ είναι η οδηγία που ψηφίστηκε πρόσφατα ως μέρος του κλιματικού-ενεργειακού πακέτου και περιλαμβάνει την θέσπιση δεσμευτικού στόχου 20% της συνολικής κατανάλωσης ενέργειας το 2020 στην ΕΕ να προέρχεται από ΑΠΕ. Στο πλαίσιο αυτό, η χώρα μας έχει αναλάβει τη δέσμευση οι ΑΠΕ να καλύπτουν το 18% της συνολικής ενεργειακής της κατανάλωσης το 2020.

Είναι η πρώτη φορά που η Ευρωπαϊκή Ένωση θεσπίζει δεσμευτικούς στόχους για τις ΑΠΕ. Ο δεσμευτικός αυτός στόχος θα υποχρεώσει και εκείνα τα κράτη μέλη που μέχρι σήμερα υστερούν στην αξιοποίηση των ΑΠΕ, όπως η Ελλάδα, να ανταποκριθούν στις προσπάθειες που τους αναλογούν, προκειμένου να αποφύγουν δυσβάστακτες κυρώσεις στο μέλλον.

Σύμφωνα με την Οδηγία, το κάθε κράτος μέλος θα πρέπει μέχρι τον Ιούνιο του 2010 να παρουσιάσει ένα Εθνικό Πρόγραμμα Δράσης για τις ΑΠΕ και να μεταφράσει το συνολικό στόχο του σε επιμέρους στόχους στις τρεις κατηγορίες ενεργειακής χρήσης: ηλεκτρισμό, θέρμανση / ψύξη και μεταφορές. Η συζήτηση σχετικά με το Εθνικό Πρόγραμμα Δράσης θα αποτελέσει κεντρική θεματική του Συνεδρίου.

Για να πετύχουμε σήμερα τους στόχους που προβλέπονται στη νέα οδηγία θα πρέπει να επιταχύνουμε σημαντικά τους ρυθμούς εγκατάστασης. Μόνο αν στο άμεσα επόμενο χρονικό διάστημα γίνουν συντονισμένες ενέργειες της πολιτείας, της τοπικής αυτοδιοίκησης και των επενδυτικών φορέων, σε ένα κλίμα ευρύτερης αποδοχής των εφαρμογών των ΑΠΕ, υπάρχει ελπίδα επίτευξης του στόχου.

Το Συνέδριο αυτό, όπως και τα προηγούμενα, επιδιώκει να συμβάλει:

- Στην ταχύτερη και ευρύτερη διείσδυση των ΑΠΕ στην ενεργειακή μας παραγωγή.
- Στη διαμόρφωση ολοκληρωμένης και ευέλικτης Εθνικής Στρατηγικής για τις ΑΠΕ.
- Στην ανάπτυξη εφαρμογών μεγάλης κλίμακας των ΑΠΕ.



4^ο Εθνικό Συνέδριο
Η Εφαρμογή των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας
προς ένα Φιλόδοξο και Αξιοπίστο Εθνικό Πρόγραμμα Δράσης
10-12 Μαΐου 2010 , Αθήνα

Διοργάνωση



Μονάδα Ανανεώσιμων Ενεργειακών Πόρων (RENES) *
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Οργανωτική Επιτροπή:

- Αρθούρος Ζερβός, Καθηγητής ΕΜΠ
- Νίκος Χατζηαργυρίου, Καθηγητής ΕΜΠ
- Δανάη Διακουλάκη, Καθηγήτρια ΕΜΠ
- Διονύσης Ασημακόπουλος, Καθηγητής ΕΜΠ
- Σπύρος Βουτσινάς, Αν. Καθηγητής ΕΜΠ
- Σταύρος Παπαθανασίου, Επ. Καθηγητής ΕΜΠ

*

Η Διατμηματική Μονάδα Ανανεώσιμων Ενεργειακών Πόρων (RENES) δημιουργήθηκε στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο από μέλη διδακτικού και ερευνητικού προσωπικού διαφόρων Τμημάτων που ασχολούνται συστηματικά με την εφαρμογή των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στον Ελληνικό χώρο. Η δημιουργία του RENES αποβλέπει στον καλύτερο συντονισμό των σχετικών προσπαθειών σε επίπεδο Ιδρύματος και στην ανάπτυξη πρωτοβουλιών του ΕΜΠ για την προώθηση των εφαρμογών ΑΠΕ στην Ελλάδα, προς όφελος της εθνικής οικονομίας και κοινωνίας.



Θεματικές Ενότητες

Οι εισηγήσεις του Συνεδρίου οι οποίες θα παρουσιαστούν ως προφορικές ομιλίες και ως posters, θα καλύψουν τις παρακάτω θεματικές ενότητες:

1. Χάραξη Πολιτικής και Στρατηγικής

- α. Προτεραιότητες και Στόχοι
- β. Οικονομικότητα ΑΠΕ (κόστη, τιμολόγια)
- γ. Επενδυτικά Σχήματα και Μηχανισμοί Χρηματοδότησης
- δ. Σχέδια Δράσης και Εφαρμογής ΑΠΕ σε Εθνικό, Περιφερειακό και Τοπικό Επίπεδο
- ε. Σχεδιασμός Μέτρων για τη Δημιουργία Βιομηχανίας ΑΠΕ στην Ελλάδα
- στ. Εκπαίδευση - Κατάρτιση - Πληροφόρηση

2. Ενσωμάτωση των ΑΠΕ σε Εθνικές, Περιφερειακές & Τοπικές Ενεργειακές Δομές

- α. Ενσωμάτωση ΑΠΕ σε Ηλεκτρικά Δίκτυα. Δημιουργία Υποδομών
- β. Ενσωμάτωση ΑΠΕ σε Αποκεντρωμένα και Νησιωτικά Συστήματα
- γ. Διασπαρμένη παραγωγή
- δ. Ενσωμάτωση ΑΠΕ σε Κτίρια και Πολεοδομικά Συστήματα
- ε. Αξιοποίηση των ΑΠΕ στον Τομέα των Μεταφορών
- στ. Διοικητικά και Θεσμικά Εμπόδια
- ζ. Επιπτώσεις στην Απασχόληση και στην Τοπική Ανάπτυξη

3. Εμπειρίες από την Εφαρμογή των ΑΠΕ σε Μεγάλη Κλίμακα

- α. Οικονομική και Τεχνική Αξιολόγηση Εγκατεστημένων Μονάδων ΑΠΕ
- β. Εγκατάσταση, Λειτουργία, Συντήρηση Μονάδων ΑΠΕ
- γ. Καινοτομικές Επιδεικτικές Εφαρμογές
- δ. Τεχνολογικές εξελίξεις ΑΠΕ για Επίλυση Τεχνολογικών «Εμποδίων»

4. Τεχνολογικές Εξελίξεις

- α. Αιολική Ενέργεια
- β. Ηλιακή Ενέργεια
- γ. Βιομάζα - Βιοκαύσιμα
- δ. Γεωθερμία
- ε. Μικρά Υδροηλεκτρικά
- στ. Τεχνολογίες αποθήκευσης, υδρογόνο, κυψέλες καυσίμων
- ζ. Τεχνολογίες διασύνδεσης



4^ο Εθνικό Συνέδριο
Η Εφαρμογή των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας
προς ένα Φιλόδοξο και Αξιοπίστο Εθνικό Πρόγραμμα Δράσης
10-12 Μαΐου 2010 , Αθήνα

Πρόσκληση για Παρουσιάσεις

Στο πρόγραμμα του συνεδρίου θα περιληφθούν προφορικές παρουσιάσεις και posters, στο πλαίσιο των θεματικών ενοτήτων του.

Οι περιλήψεις (προφορικές ή posters) που θα γίνουν δεκτές θα συμπεριληφθούν στο βιβλίο των περιλήψεων που θα διανεμηθεί στο συνέδριο.

Το βιβλίο των πρακτικών, σε μορφή CD ή USB stick, θα κυκλοφορήσει μετά το συνέδριο. Οι πλήρεις παρουσιάσεις θα πρέπει να υποβληθούν στη γραμματεία του συνεδρίου το αργότερο μέχρι την ημερομηνία έναρξης του συνεδρίου. Αναλυτικές οδηγίες για την υποβολή των πλήρων παρουσιάσεων θα ανακοινωθούν σε ερχόμενο στάδιο.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΕΡΙΛΗΨΕΩΝ

Οι περιλήψεις των εργασιών που θα υποβληθούν θα πρέπει να είναι γραμμένες στα ελληνικά, να μην υπερβαίνουν τις 300 λέξεις.

Η υποβολή των περιλήψεων γίνεται ηλεκτρονικά μέσω της σχετικής φόρμας υποβολής (μία για κάθε περιλήψη) που είναι διαθέσιμη στον διαδικτυακό τόπο του συνεδρίου.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΣΥΓΓΡΑΦΕΩΝ

Επισημαίνεται ότι η αποδοχή μιας εργασίας συνεπάγεται υποχρεωτικά εγγραφή και παρακολούθηση του συνεδρίου, τουλάχιστον ενός από τους συγγραφείς, για την παρουσίασή της. Εάν κάποιος συγγραφέας δεν μπορεί να παραστεί στο συνέδριο, έχει την ηθική υποχρέωση να ορίσει αντικαταστάτη για την παρουσίαση και να ενημερώσει έγκαιρα τους διοργανωτές.

Σημαντικές προθεσμίες

Προθεσμία υποβολής περιλήψεων: 28 Φεβρουαρίου 2010

Κοινοποίηση αποτελεσμάτων: 15 Μαρτίου 2010

Προθεσμία υποβολής εργασιών: 10 Μαΐου 2010



4^ο Εθνικό Συνέδριο
Η Εφαρμογή των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας
προς ένα Φιλόδοξο και Αξιοπίστο Εθνικό Πρόγραμμα Δράσης
10-12 Μαΐου 2010 , Αθήνα

Εγγραφή

ΚΟΣΤΟΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ

Για εγγραφές μέχρι 28 Φεβρουαρίου 2010:

190 Ευρώ - φοιτητές 95 Ευρώ

Για εγγραφές από 1 Μαρτίου έως 10 Απριλίου 2010:

240 Ευρώ - φοιτητές 120 Ευρώ

Για εγγραφές από 11 Απριλίου και μετά:

290 Ευρώ - φοιτητές 145 Ευρώ

Το κόστος εγγραφής περιλαμβάνει:

- Παρακολούθηση των εργασιών του συνεδρίου
- Υλικά συνεδρίου
- CD των πρακτικών του συνεδρίου (θα εκδοθεί μετά το συνέδριο)
- 2 ελαφρά γεύματα (Δευτέρα-Τρίτη)
- 5 διαλείμματα καφέ
- Πιστοποιητικό συμμετοχής

Σημείωση: Θα δοθούν υποτροφίες παρακολούθησης του συνεδρίου σε ένα αριθμό φοιτητών. Μετά τις 22 Φεβρουαρίου 2010, στο διαδικτυακό τόπο του συνεδρίου, θα υπάρχει σύνδεση που θα οδηγεί στη σχετική φόρμα που θα πρέπει να υποβληθεί με το αίτημα της υποτροφίας.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ

Η εγγραφή στο συνέδριο γίνεται ηλεκτρονικά μέσω της ειδικής εφαρμογής που παρέχει ο διαδικτυακός τόπος του συνεδρίου. Η βάση δεδομένων του συνεδρίου ενημερώνετε αυτόματα.

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

<http://renes2010.conferences.gr>



4^ο Εθνικό Συνέδριο
Η Εφαρμογή των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας
προς ένα Φιλόδοξο και Αξιοπίστο Εθνικό Πρόγραμμα Δράσης
10-12 Μαΐου 2010 , Αθήνα

Χώρος συνεδρίου

Το συνέδριο θα πραγματοποιηθεί στο Μέγαρο Διεθνές Συνεδριακό Κέντρο Αθηνών.

Διεύθυνση:

Βασιλ. Σοφίας και Κόκαλη, 11721 Αθήνα - Τηλ.: 2107282333

Διαφήμιση και Προβολή

Ένα ειδικό πακέτο χορηγιών, προβολής και διαφήμισης έχει σχεδιαστεί για το Συνέδριο RENES 2010. Οι χορηγοί του συνεδρίου θα έχουν την ευκαιρία να προβάλλουν το προφίλ του οργανισμού που εκπροσωπούν και να εξασφαλίσουν την αναγνώριση της επιχείρησής τους. Θα προβληθούν σε ανώτερα στελέχη και επίσημους ομιλητές που θα λάβουν μέρος στο συνέδριο και θα χτίσουν ισχυρές σχέσεις. Θα συνεργαστούμε στενά με κάθε χορηγό για να δημιουργήσουμε ένα ξεχωριστό πακέτο προβολής, που θα προσαρμόζεται στους συγκεκριμένους στόχους μάρκετινγκ και επιχειρησιακής ανάπτυξης. Τα χορηγικά πακέτα περιλαμβάνουν από αποκλειστικές χορηγίες του συνεδρίου, έως μεμονωμένες χορηγίες. Παράλληλα με το συνέδριο θα πραγματοποιηθεί μικρή έκθεση.

Για προτάσεις διαφήμισης και προβολής επικοινωνείτε με:

Ηλιότοπος Συνέδρια, κα Μαρία Λιάτσου

Μιχαλακοπούλου 45, 11528 Αθήνα

Τηλ: 2109730697, Fax: 2109767208, e-mail: renes2010@heliotopos.net

Πληροφορίες για το Συνέδριο

Ηλιότοπος Συνέδρια

Μιχαλακοπούλου 45, 11528 Αθήνα,

Τηλ: 2109730697, Fax: 2109767208, e-mail: renes2010@heliotopos.net

ή/και:

Μονάδα Ανανεώσιμων Ενεργειακών Πόρων

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Τ.Θ. 64011, 15701 Ζωγράφου

Τηλ: 2107723272, Fax: 2107721738, e-mail: renes@central.ntua.gr

Διαδικτυακός τόπος συνεδρίου

<http://renes2010.conferences.gr>