

Ενέργεια και περιβάλλον



Με θέμα: «Ενέργεια-Περιβάλλον-Οικοσυστήματα-Αειφόρος Ανάπτυξη» θα πραγματοποιηθεί στη Βουλιαγμένη,

το παγκόσμιο συνέδριο της WSEAS.

Στη θεματολογία της επιστημονικής εκδήλωσης περιλαμβάνονται:

- Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη
- Ποιότητα Ύδατος
- Ποιότητα Αέρα σε κλειστούς χώρους
- Παγκόσμιες κλιματικές αλλαγές και βιο-

ποικιλότητα

-Βιώσιμα θαλάσσια οικοσυστήματα

-Φυσικοί Κίνδυνοι

-Ανανεώσιμη ενέργεια

-Συμπαράγωγή

-Αποθήκευση ενέργειας

-Χημεία Υλικών

-Ηλεκτροχημεία

-Τεχνολογίες Υδρογόνου: Παραγωγή, α-

ποθήκευση, διανομή

-Κυψέλες Καυσίμων

-Ηλεκτρόλυση

-Βιομάζα και Βιοενέργεια

- Αιολική ενέργεια
- Ηλιακή ενέργεια
- Καταναμημένα συστήματα ενεργείας
- Βιομηχανικές τουρμπίνες αερίων και μικροτουρμπίνες
- Μετατροπή Ενέργειας στη Βιομηχανία
- Κοινωνικο-οικονομικά θέματα
- Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική
- Οικο-πληροφορική
- Θερμοδυναμική των Οικοσυστημάτων
- Περιβαλλοντολογική Διαχείριση

12 - 14 Ιουλίου 2005

- Πετρέλαιο και Φυσικό Αέριο
- Ρύπανση αέρα και επιπτώσεις στα οικοσυστήματα
- Ακτές και Θάλασσες
- Δάση και Αναδάσωση
- Ανάκτηση κατεστραμμένων περιοχών
- Αρχιτεκτονική Τοπίου και Αστικό Περιβάλλον
- Η Πόλη του αύριο και πολιτιστική κληρονομιά

-Στρατηγικός Σχεδιασμός

Ταυτόχρονα θα πραγματοποιηθούν τα παρακάτω συμπόσια:

*Ενέργεια Υδρογόνου, Κυψέλες Καυσίμων και Ηλεκτροχημεία.

* Μοντελοποίηση ενδεχομένως επικινδύνων αντικειμένων.

* Υλοποίηση της Κοινοτικής Οδηγίας 2000/60 για τους Υδάτινους Πόρους.

* Ρυθμίσεις και Τεχνολογίες Ελέγχου Ρύπανσης αερίων και βιομηχανικών αποβλήτων.

* Περιβαλλοντολογική Παρακολούθηση. Υλικά και Διατάξεις αισθητήρων αερίων.

*Από μακριά αίσθηση και Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών για Περιβαλλοντολογική Παρακολούθηση.

*Εναλλακτικά Καύσιμα.

*Περιβαλλοντολογικά Προβλήματα Συστημάτων Μεταφορών με έμφαση στο ναυτιλιακό τομέα.

* Σχεδίαση τοπίου και Φύση σε Αστικό Περιβάλλον.

*Στρατηγική Χωροταξική Σχεδίαση και Αειφόρος Ανάπτυξη.

Περισσότερες πληροφορίες:

<http://worldses.org/conferences/2005/gr/eece/energy>