



ΕΚΕΤΑ
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Θεσσαλονίκη 11/6/2015

Παγκόσμιο Συνέδριο για την Κλιματική Αλλαγή με έμφαση στους τομείς της Ενέργειας, των Μεταφορών και του Φαινομένου του Θερμοκηπίου

Με επιτυχία ολοκληρώθηκαν οι εργασίες του Παγκοσμίου Συνεδρίου με τίτλο **Global Conference on Global Warming – GCGW 2015**, το οποίο έλαβε χώρα στην **Αθήνα από τις 24 – 27 Μαΐου 2015** από το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) και το Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (ΙΜΕΤ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), σε συνεργασία με την Ακαδημία Αθηνών.

Η εναρκτήρια τελετή πραγματοποιήθηκε στο ιστορικό κτίριο της Ακαδημίας Αθηνών, παρόντων επιφανών εκπροσώπων της Παγκόσμιας Ακαδημαϊκής Κοινότητας.

Συγκεκριμένα, πραγματοποιήθηκαν πάνω από 75 παρουσιάσεις και εννέα βασικές ομιλίες σε τρεις ημέρες ενώ διαδραματίζονταν δύο παράλληλες συνεδρίες που συνολικά παρακολούθησαν 150 σύνεδροι από 37 χώρες. Επιπροσθέτως, ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσίασε η Έκθεση Πόστερ, όπου παρουσιάστηκαν 36 εργασίες ιδιαίτερου επιστημονικού ενδιαφέροντος. Με επιτυχία επίσης στέφθηκε και η παράλληλη διοργάνωση Ημερίδας με επίκεντρο τη Βιο-οικονομία και την Βιομηχανική Συμβίωση (Bioeconomy and Industrial symbiosis).

Το εύρος των θεμάτων που παρουσιάστηκαν σχετίζονται με το φαινόμενο του θερμοκηπίου αλλά και γενικότερα με την περιβαλλοντική ρύπανση. Ο στόχος του διαθεματικού Συνεδρίου καλύφθηκε πλήρως παρέχοντας τεχνικές πληροφορίες και ερευνητικά αποτελέσματα καθώς και την παρουσίαση νέων εξελίξεων στους τομείς:

Γενικών θεμάτων Κλιματικής Αλλαγής, Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας με έμφαση στην Ηλιακή Ενέργεια και τη Βιοενέργεια, Βιοκαυσίμων, Βιώσιμης Κινητικότητας, Νέων Ενεργειακών Τεχνολογιών, Τεχνολογιών Δέσμευσης, Αποθήκευσης και Επαναχρησιμοποίησης Διοξειδίου του Άνθρακα, Αποτελεσματικότερης Αξιοποίησης Ορυκτών Καυσίμων και Επεξεργασία Υδάτων και Αποβλήτων.

Τα βασικά συμπεράσματα του συνεδρίου αφορούν θέματα όπως είναι η ενεργειακή αλλαγή σε Γερμανία και Ευρώπη που βρίσκεται σε εξέλιξη, καθώς και η προβλεπόμενη αύξηση του μεριδίου των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας έως και 80% το 2050 που επιτάσσει την μελέτη θεμάτων όπως αποθήκευση ενέργειας, πιο ευέλικτοι σταθμοί παραγωγής ενέργειας από μονάδες βάσης. Επιπροσθέτως, παρουσιάστηκαν οι δραστηριότητες του European Academies' Science Advisory Council (EASAC) στους τομείς της ενέργειας, του περιβάλλοντος και στις βιο-επιστήμες όπως είναι για παράδειγμα οι τεχνολογίες δέσμευσης, αποθήκευσης ή επαναχρησιμοποίησης CO₂, τα βιοκαύσιμα και τα προηγμένα συστήματα ηλιακής ενέργειας. Πραγματοποιήθηκε συζήτηση για τα αποτελέσματα ενός μοντέλου που αναπτύχθηκε για να συγκρίνει σενάρια που βασίζονται στις στρατηγικές της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τον περιορισμό των συνεπειών της κλιματικής αλλαγής, λαμβάνοντας υπόψη και το κόστος. Η μελέτη σχετικά με τις εκπομπές CO₂ από μέσα μεταφοράς για την πόλη του Κάουνας στη Λιθουανία έδειξε ότι μέχρι το 2030 θα υπάρξει αύξηση έως και 40% των ρύπων CO₂ που θα οφείλεται στην αύξηση των εκπομπών από μέσα μεταφοράς φορτίου. Η επιλογή προηγμένων ενεργειακών τεχνολογιών όπως το IGCC και ο τριπλού συνδυασμένος κύκλος με κυψέλες καυσίμου, ατμοστρόβιλο και αεριοστρόβιλο αποτελούν τις υποσχόμενες επιλογές για παραγωγή ενέργειας στον 21^ο αιώνα με σκοπό να αυξηθεί η ενεργειακή απόδοση.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Συνέδριο: <http://www.gcgw.org>

Πληροφορίες:

- Αμαλία Δρόσου - Υπηρεσίες Εξωστρέφειας και Δικτύωσης ΕΚΕΤΑ / Τηλ.: 2310 498214 / E-mail: amelidr@certh.gr

-Μαρία Καρέλλα-Γραμματεία/ Τηλ.: 211 1069500/ Email: karella@certh.gr