

Ιανουάριος 2015

**ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ****ΗΜΕΡΙΔΑ: ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ, ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΩΘΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ: ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΤΗΣ «ΤΗΓΑΝΟΚΙΝΗΣΗΣ», 26 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2015**

Πραγματοποιήθηκε στις 26 Φεβρουαρίου, ημέρα Πέμπτη και ώρα 9.00πμ-12:30 μμ στο συνεδριακό κέντρο «Φιλοξενία» ημερίδα με θέμα πολιτικές αποφάσεις, στρατηγικό πλαίσιο και δράσεις προώθησης του αειφόρου σχολείου: Το παράδειγμα της «Τηγανοκίνησης». Η ημερίδα διεξάγεται από το Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού (Παιδαγωγικό Ινστιτούτο Κύπρου) και το Μη-Κυβερνητικό Οργανισμό ΑΚΤΗ.



Η παρουσίαση του περιβαλλοντικού εκπαιδευτικού προγράμματος της «Τηγανοκίνησης», ως παράδειγμα αναφοράς για τη διαμόρφωση του αειφόρου σχολείου, συνίσταται στο γεγονός ότι το συγκεκριμένο πρόγραμμα, με επίκεντρο τη διαχείριση των υγρών αποβλήτων, αποτελεί ένα μοντέλο ολοκληρωμένου σχεδιασμού, η εφαρμογή του οποίου συνεπάγεται την ουσιαστική συνεργασία του σχολείου με την τοπική κοινότητα, των μαθητών με την κοινωνία των πολιτών, προάγει τον εθελοντισμό και την εταιρική περιβαλλοντική κοινωνική ευθύνη, παράλληλα με την οργανική ενσωμάτωσή του στο Αναλυτικό Πρόγραμμα για την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση και Εκπαίδευση για την Αειφόρο Ανάπτυξη. Το συγκεκριμένο πρόγραμμα αποτελεί παράδειγμα συνεργασίας του δημόσιου τομέα με ΜΚΟ και άλλους οργανωμένους φορείς και ιδιώτες, επιδιώκοντας τη διασφάλιση της διεπιστημονικότητας των σχετικών θεμάτων, αλλά και της ανάδειξης της σημασίας που έχει η κοινή προσπάθεια στην προσπάθεια για βελτίωση της ποιότητας ζωής.

Στην ημερίδα παρουσιάσθηκαν ιδέες, εφαρμογές και παρεμβάσεις που μπορούν να εφαρμοσθούν στο σχολικό χώρο, προκειμένου να καταστεί αειφόρο, ενώ φιλοξενήθηκε έκθεση πράσινων τεχνολογιών (εξοικονόμηση νερού, ενέργειας, διαχείρισης αποβλήτων κ.λπ.).

Το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών συμμετείχε στην εκδήλωση έχοντας δικό του περίπτερο και διένειμε ενημερωτικό και εκπαιδευτικό υλικό κυρίως σε εκπαιδευτικούς. Σημαντικό είναι το γεγονός ότι οι εκπαιδευτικοί ενημερώθηκαν για τεχνολογίες και εξοπλισμό που μπορούν να προμηθεύσουν το σχολείο τους με στόχο την εξοικονόμηση ενέργειας και την αξιοποίηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλώ πατήστε [εδώ](#).

Ιανουάριος 2015

ΗΜΕΡΙΔΑ: «ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΓΙΑ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΧΑΜΗΛΟΥ ΆΝΘΡΑΚΑ – ΚΤΙΡΙΑ ΣΧΕΔΟΝ ΜΗΔΕΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ», 18 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2015

Πραγματοποιήθηκε της Τέταρτη 18 Φεβρουαρίου 2015 από το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών και την Υπηρεσία Ενέργειας του Υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, ημερίδα με τίτλο, “Αντίστροφη Μέτρηση για Κατοικίες Χαμηλού Άνθρακα – Κτίρια Σχεδόν Μηδενικής Κατανάλωσης Ενέργειας”, στα πλαίσια ολοκλήρωσης του ευρωπαϊκού προγράμματος «Αντίστροφη Μέτρηση για Κατοικίες Χαμηλού Άνθρακα». Στην ημερίδα συμμετείχαν εκπρόσωποι εταιρειών τεχνολογιών Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, εταιρειών θερμομονωτικών υλικών, αρχιτέκτονες, πολιτικοί μηχανικοί, μηχανολόγοι μηχανικοί, ηλεκτρολόγοι μηχανικοί, εκπρόσωποι τοπικών αρχών, εκπρόσωποι συνδέσμων και εκπρόσωποι φορέων χάραξης πολιτικής.

Το ερευνητικό πρόγραμμα «Αντίστροφη μέτρηση για κατοικίες χαμηλού άνθρακα» ξεκίνησε στις αρχές του 2012. Το έργο έχει συνολική διάρκεια 3 χρόνια και συγχρηματοδοτείται από τη ΔΕΣΜΗ 2009-2012 του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας, μέσω του ERA-Net Eracobuild. Πρόκειται για ένα ερευνητικό πρόγραμμα που στόχος του είναι η διερεύνηση, η ανάπτυξη και η διάδοση μιας ολοκληρωμένης πρακτικής συμμετοχικής προσέγγισης, σε τοπικό επίπεδο, για τη βιώσιμη ενεργειακή αναβάθμιση κατοικιών, που να μπορεί να υλοποιηθεί από μικρές και μεσαίες τοπικές επιχειρήσεις και τεχνικούς/εγκαταστάτες.

Με τη διερεύνηση ολόκληρης της διαδικασίας των ενεργειακών αναβαθμίσεων, από το στάδιο του σχεδιασμού, της εφαρμογής και της εγκατάστασης, το έργο «αντίστροφη μέτρηση για κατοικίες χαμηλού άνθρακα», είχε ως στόχο, να βρει τρόπους για να διευκολύνει τις εγχώριες ενεργειακές αναβαθμίσεις, με τρόπους που να ωφελούν τις τοπικές επιχειρήσεις και τους ιδιοκτήτες. Για να επιτευχθεί αυτό, οι φορείς που συμμετείχαν στο έργο συνεργάστηκαν με τους ενδιαφερόμενους ιδιοκτήτες κατοικιών, τους εγκαταστάτες και άλλους βασικούς φορείς λήψης αποφάσεων, που εμπλέκονται στις εγχώριες ενεργειακές αναβαθμίσεις.

Η μεθοδολογία της έρευνας που ακολουθήθηκε στηρίχτηκε στην πρακτική της «έρευνας δράσης». Η «έρευνα δράσης» είναι μια διαδικασία έρευνας που διενεργείται από και για όσους επιθυμούν την

Ιανουάριος 2015

ανάληψη δράσης. Ο κύριος λόγος για τη διενέργεια «έρευνας δράσης» είναι να βοηθηθεί ο «ενδιαφερόμενος» μέσω της συμμετοχικής διαδικασίας να βελτιώσει τις ενέργειές του.

Η έρευνα δράσης διενεργήθηκε για να λύσει ένα συγκεκριμένο πρόβλημα Ομάδας ιδιοκτητών κατοικιών, αυτό των ενεργειακών αναβαθμίσεων και να παράσχει κατευθυντήριες γραμμές για τις βέλτιστες πρακτικές. Έτσι, σε πρώτο επίπεδο συλλέχθηκαν ποιοτικά δεδομένα, μέσω ειδικά διαμορφωμένου ερωτηματολογίου, για τις αντιληπτές χρήσεις της ενέργειας και της συμπεριφοράς των χρηστών σε 20 επιλεγμένες κατοικίες και έγινε ενημέρωση για τους τρόπους εξοικονόμησης ενέργειας μέσω της αλλαγής συμπεριφοράς (αλλαγή συνηθειών - μέτρα χωρίς κόστος). Για την καλύτερη κατανόηση της χρήσης της ενέργειας και των καταναλώσεων ενέργειας στις κατοικίες, διανεμήθηκαν και εγκαταστάθηκαν συσκευές καταγραφής και παρακολούθησης της κατανάλωσης. Παράλληλα δημιουργήθηκαν δύο Ομάδες, η Ομάδα των εγκαταστατών και η Συμβουλευτική Ομάδα, οποίες συνεισέφεραν σε όλα τα στάδια της «έρευνας δράσης».

Σε δεύτερο επίπεδο, η έρευνα επικεντρώθηκε στη διερεύνηση των πιθανών θετικών επιδράσεων που είχε στη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας, η αλλαγή της συμπεριφοράς των χρηστών μέσα από τη σωστή ενημέρωση και πληροφόρηση. Τέλος, διενεργήθηκε αποτύπωση της τρέχουσας ενεργειακής κατάστασης των κατοικιών, ανάλυση των τεχνικών δεδομένων που συλλέχθηκαν, αλλά και παροχή τεχνικών συμβουλών και εισηγήσεων για εφαρμογή μέτρων βελτίωσης της ενεργειακής κατάστασης των κατοικιών. Η τελική απόφαση για την εφαρμογή των μέτρων βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης, ήταν ευθύνη των ιδιοκτητών, αφού πρώτα ενημερώθηκαν για τις διαθέσιμες τεχνολογίες από την Ομάδα των εγκαταστατών και τους ερευνητές, συζητήθηκαν τα μέτρα, οι πιθανές επεμβάσεις και τα διαθέσιμα χρηματοδοτικά προγράμματα. Η όλη διαδικασία στηρίχτηκε στη συμμετοχικότητα και στην αμφίδρομη ανταλλαγή απόψεων μιας και οι ιδιοκτήτες συμμετείχαν συλλογικά σε όλα τα στάδια της έρευνας.





newsletter

ISSN 1986-4787

Ιανουάριος 2015

Διαφάνηκε ότι η συμμετοχική προσέγγιση που αναπτύχθηκε και η «έρευνα δράσης», είχε πολύ θετικά αποτελέσματα.

Έχουν δημιουργηθεί στο σύνολο τρεις εμπειριστατωμένες εκθέσεις που είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα www.countdowntolowcarbonhomes.eu:

- Μια ερευνητική έκθεση που καταγράφει τα αποτελέσματα των επαφών με τα νοικοκυριά και τους ενδιαφερόμενους ιδιοκτήτες, τους εγκαταστάτες και άλλους σημαντικούς φορείς, μια σειρά μελετών περίπτωσης όπου χαρτογραφούνται οι διαδικασίες εμπλοκής των νοικοκυριών της Κύπρου, της Ελλάδας και του Ηνωμένου Βασιλείου - νοικοκυριά που έδειξαν ενδιαφέρον για επεμβάσεις ενεργειακής αναβάθμισης στις κατοικίες τους. Στην έκθεση περιέχεται επίσης ένα σύνολο εργαλείων καθοδήγησης για τη βελτίωση της χρήσης ενέργειας σε κατοικίες. Δουλεύοντας σε τρεις διαφορετικές περιοχές στην Ευρώπη, οι εταίροι διεύρυναν το πεδίο εφαρμογής για την καλύτερη ανταλλαγή γνώσεων και εμπειριών.
- Ένα εγχειρίδιο που ενημερώνει για την ανάπτυξη πρακτικών μοντέλων υποβοήθησης των ενεργειακών αναβαθμίσεων σε κατοικίες. Το Ενεργειακό Γραφείο του Severn Wye ανέπτυξε και δοκίμασε ένα τέτοιο μοντέλο που θα μπορούσε να αξιοποιηθεί σε τοπικό επίπεδο για ενεργειακή αναβάθμιση αξιοποιώντας τις τοπικές επιχειρήσεις.
- Μια έκθεση με τις «μελέτες περίπτωσης», δηλαδή η αποτύπωση της τρέχουσας ενεργειακής κατάστασης των νοικοκυριών, το σύνολο των επεμβάσεων που μπορούν εφαρμοσθούν, για βελτίωση της ενεργειακής τους κατάστασης.

Το έργο και τα αποτελέσματα του, είναι χρήσιμα σε αυτούς που ενδιαφέρονται για την αποτελεσματική υλοποίηση δράσεων και μέτρων για βελτίωσης της χρήσης ενέργειας στην κατοικία τους, καθώς και στην επίτευξη των στόχων μείωσης των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα και της ενεργειακής απόδοσης. Επιπρόσθετα, το έργο και τα αποτελέσματα του απευθύνονται σε φορείς χάραξης πολιτικής σε όλα τα επίπεδα τοπικών και περιφερειακών αρχών, σε οργανισμούς που ασχολούνται με θέματα ενέργειας και ενεργειακής απόδοσης, σε οργανισμούς που δραστηριοποιούνται στον τομέα της στέγασης, σε φορείς του εμπορίου, στην οικοδομική και κατασκευαστική βιομηχανία και στις περιβαλλοντικές οργανώσεις.

Για περισσότερες πληροφορίες και για τις παρουσιάσεις της ημερίδας μπορείτε να επισκεφτείτε τους πιο κάτω συνδέσμους: <http://www.cea.org.cy/Buildings.html> και <http://www.countdowntolowcarbonhomes.eu>



Με τη συγχρηματοδότηση του προγράμματος της Ευρωπαϊκής Ένωσης «Ευφυής ενέργεια για την Ευρώπη»



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας

Βρείτε μας στο:



«Ενεργειακό Γραφείο»

“PV-NET – ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΤΗΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΜΨΗΦΙΣΜΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ”

Τα ‘ευφυή συστήματα συμψηφισμού’ (smart net metering) μπορούν να αποτελέσουν μια ορθολογική ενεργειακή πολιτική προώθησης της ηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται από ΑΠΕ, καθώς προσφέρουν την δυνατότητα υπολογισμού και διαχείρισης της καθαρής μέτρησης της ηλεκτρικής ενέργειας που καταναλώνεται στα κτίρια με αφαίρεση της παραγόμενης ενέργειας από εγκατεστημένα ΦΒ συστήματα.

Μια τέτοια λύση μπορεί να αυξήσει την παρουσία καταναλωτών-παραγωγών στο δίκτυο, οι οποίοι ανάλογα με το ενεργειακό τους προφίλ δύναται ακόμη και να μηδενίσουν το κόστος της συνολικής τους κατανάλωσης σε ηλεκτρισμό. Το πιο σημαντικό σημείο στη συγκεκριμένη προσέγγιση είναι η αποδοτικότερη προώθηση ΦΒ και δεν απαιτούνται οποιεσδήποτε επιδοτήσεις/επιχορηγήσεις και χωρίς να συμβιβάζεται το όφελος των καταναλωτών, αλλά και των εταιρειών παροχής ηλεκτρικής ενέργειας, οι οποίες μπορούν να πωλούν την παραχθείσα ενέργεια σε συμφέρουσα τιμή.



Το έργο “PV-NET – Προώθηση της Φωτοβολταϊκής ενέργειας μέσω της βελτιστοποίησης του συμψηφισμού ενέργειας” προτείνει την εφαρμογή πιλοτικών προγραμμάτων για ΦΒ συστήματα συμψηφισμού Net Metering) στην Κύπρο, Σλοβενία και Πορτογαλία σε κτίρια διαφόρων χαρακτηριστικών (οικιστικά, εμπορικά, βιομηχανικά κλπ). Σκοπός είναι να μελετηθεί η ενεργειακή πολιτική της κάθε περιοχής, να δημιουργηθεί ένα μοντέλο συμψηφισμού και να αναλυθούν τα δεδομένα που θα προκύψουν από τις πιλοτικές εγκαταστάσεις.

Στις 3-4 Φεβρουαρίου 2015 πραγματοποιήθηκε η 4^η συνάντηση του έργου “PV-NET – Προώθηση της Φωτοβολταϊκής ενέργειας μέσω της βελτιστοποίησης του συμψηφισμού ενέργειας”, στο Maribor της Σλοβενίας. Κατά τη διάρκεια της συνάντησης παρουσιάστηκε η υλοποίηση και εξέλιξη των δράσεων του έργου αλλά και οι τελικές τεχνικές λεπτομέρειες που θα χρησιμοποιηθούν για τη δημιουργία του μοντέλου συμψηφισμού ενέργειας (optimization tool) το οποίο αναμένεται να χρησιμοποιηθεί και να βοηθήσει τις δημόσιες αρχές και εταιρείες παροχής ηλεκτρισμού.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνείτε με τον συντονιστή του έργου καθ. Γεώργιο Η. Γεωργίου, ΦΒ Τεχνολογία, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών στο Πανεπιστήμιο Κύπρου, τηλ. 22892272, email: geg@ucy.ac.cy

Το έργο PV-NET συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, μέσω του προγράμματος MED.

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΈΝΩΣΗ

Πριν λίγες μέρες, στις 4 Φεβρουαρίου 2015, ο Επίτροπος υπεύθυνος για την Ενεργειακή Ένωση Μάρκος Σέφκοβιτς κατέθεσε προτάσεις στη συνεδρίαση του Κολεγίου των Επιτρόπων για τις βασικές αρχές που θα πρέπει να διέπουν την Ευρωπαϊκή Ενεργειακή Ένωση. Αυτές αναμένεται ότι θα αποτελέσουν το περίγραμμα για την διαμόρφωση κοινής ενεργειακής πολιτικής της ΕΕ. Προκειμένου να στηρίξει τις θέσεις του για την ανάγκη



διαμόρφωσης μιας κοινής ενεργειακής πολιτικής στην ΕΕ, ο κ. Σέφκοβιτς σημειώνει ότι στις Ευρωπαϊκές χώρες (α) οι καταναλωτές έχουν ελάχιστες δυνατότητες επιλογής προμηθευτή και (β) συνεχίζει να επικρατεί αδιαφάνεια και έλλειψη ελέγχου στο ενεργειακό κόστος. Τονίζει επίσης, ότι για τις ευρωπαϊκές επιχειρήσεις η τιμή της ηλεκτρικής ενέργειας είναι 40% υψηλότερη και η τιμή φυσικού αερίου 3 και 4 φορές υψηλότερη από τις τιμές που ισχύουν στις ΗΠΑ. Για να καταλήξει, λέγοντας ότι το όραμα της Ενεργειακής Ένωσης, είναι ένα ολοκληρωμένο ενεργειακό σύστημα για το σύνολο της Ευρώπης, όπου η ενέργεια θα διακινείται ελεύθερα μεταξύ των συνόρων των κρατών, με κανόνες ανταγωνισμού, με την καλύτερη δυνατή αξιοποίηση των πηγών και με ένα αξιόπιστο ευρωπαϊκό ρυθμιστικό πλαίσιο. Επίσης, ορισμένες από τις προτεραιότητες που θέτει ο Επίτροπος Μάρκος Σέφκοβιτς για την αύξηση της ασφάλειας εφοδιασμού της ΕΕ αφορούν την αναβάθμιση του ρόλου του Νότιου διαδρόμου φυσικού αερίου, στρατηγικές συμμαχίες με τις χώρες της Κεντρικής Ασίας και το Ιράν και αναδιαμόρφωση των σχέσεων ΕΕ και Ρωσίας στα ενεργειακά θέματα.

Το ενδιαφέρον στις προτάσεις Σέφκοβιτς, είναι ότι στις χώρες που θα συμβάλλουν στην απεξάρτηση της ΕΕ από το Ρωσικό αέριο, εντάσσεται και το Ιράν. Το γεγονός επιβεβαιώνει τις πρόσφατες παρασηκναικές επαφές για τη διαμόρφωση συνθηκών που θα επιτρέψουν την επανέναρξη των συναλλαγών στον εμπορικό και χρηματοπιστωτικό τομέα. Μάλιστα σύμφωνα με κάποιες αναλύσεις, η αναβάθμιση των σχέσεων της Δύσης με το Ιράν επιδιώκεται να αποτελέσει εργαλείο για τη μείωση της εξάρτησης από τη Ρωσία.

Ειδικότερα για το φυσικό αέριο, τονίζεται ότι για την ΕΕ απαιτούνται διαφοροποιημένοι και ανθεκτικοί προμηθευτές. Στο πλαίσιο αυτό, ζητείται να ενταθούν οι εργασίες για την ανάπτυξη του Νότιου Διαδρόμου, που θα επιτρέψουν στις χώρες της Κεντρικής Ασίας να τροφοδοτήσουν με αέριο την Ευρώπη. Επίσης, προτείνει να εξεταστεί το πλήρες δυναμικό για τη δημιουργία αποθηκευτικών χώρων για φυσικό αέριο και υγροποιημένο φυσικό αέριο και να καταρτιστεί μια ολοκληρωμένη στρατηγική στα θέματα αυτά από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Μάλιστα την στρατηγική αυτή εστιάζει στις χώρες της Νοτιοανατολικής Ευρώπης, όπου οι σχετικές υποδομές είναι ελλιπείς, σε αντίθεση με τις Βορειοευρωπαϊκές.

Ιανουάριος 2015

Ιδιαίτερη βαρύτητα δίνεται στην ενεργειακή διπλωματία, η οποία, όπως αναφέρεται, θα πρέπει να οδηγήσει σε ένα πιο αποφασιστικό ρόλο της Ευρώπης στις διεθνείς ενεργειακές αγορές. Όπως τονίζεται, η Ενεργειακή Ένωση δεν είναι ένα εσωστρεφές σχέδιο. Μια ενωμένη και ισχυρότερη ΕΕ στα ενεργειακά, θα διαμορφώσει καλύτερες συνθήκες για συνεργασία με τους εταίρους της (δηλαδή τους προμηθευτές της) για κοινό όφελος. Έτσι η ΕΕ θα πρέπει να δημιουργήσει στρατηγικές ενεργειακές συμμαχίες με χώρες παραγωγής και χώρες διέλευσης ενέργειας, όπως η Αλγερία και η Τουρκία, το Αζερμπαϊτζάν το Τουρκμενιστάν και το Ιράν. Επίσης με τις χώρες της Μέσης Ανατολής και της Αφρικής. Επιπλέον η ΕΕ θα αναπτύξει ακόμη περισσότερο τις συνεργασίες με τις ΗΠΑ, τον Καναδά, την Ελβετία και τη Νορβηγία. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στην αναβάθμιση των σχέσεων με την Ουκρανία που αποτελεί χώρα διέλευσης φυσικού αερίου (Ρωσικού), αλλά και με σημαντικό παραγωγικό δυναμικό. Τέλος για τη Ρωσία, που συνεχίζει να αποτελεί το σημαντικότερο προμηθευτή πετρελαίου και φυσικού αερίου για την Ευρώπη, τονίζεται ότι την κατάλληλη στιγμή θα εξεταστούν οι ενεργειακές σχέσεις, ώστε να τεθούν σε ένα νέο πλαίσιο, που θα διέπονται από κανόνες ελεύθερης αγοράς, ανταγωνισμού και περιβαλλοντικής ασφάλειας προς όφελος και των δύο πλευρών.

Άρθρο του Δρ. Ανδρέας Πουλλικκάς, PhD, DTech

ΕΓΚΑΙΝΙΑ ΤΟΥ ΦΩΤΟΒΟΛΑΪΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ “ΦΑΕΘΩΝ”

Τελέστηκαν σήμερα, 24 Φεβρουαρίου 2015, τα εγκαίνια του μικρού Φωτοβολταϊκού Πάρκου «Φαέθων». Τα εγκαίνια τέλεσαν ο Υπουργός Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, κ. Γιώργος Λακκοτρύπης και ο Πρύτανης του Πανεπιστημίου Κύπρου, Καθηγητής Κωνσταντίνος Χριστοφίδης.

Τα συστήματα του Φωτοβολταϊκού Πάρκου “Φαέθων” συνολικής ισχύος 395kWp και ετήσιας απόδοσης 632.000 kWh, βρίσκονται στη δυτική είσοδο της Πανεπιστημιούπολης, καθώς και στα διάφορα κτίρια της Πανεπιστημιούπολης. Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και αναμένεται να συμβάλει ουσιαστικά στην εμπέδωση της αξίας της αειφόρου και της πράσινης ανάπτυξης.



Δείτε [εδώ](#) σύντομο αφιέρωμα για το Φωτοβολταϊκό Πάρκο “Φαέθων”.

ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΘΝΙΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΓΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕ ΧΑΜΗΛΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΆΝΘΡΑΚΑ

Το Τμήμα Περιβάλλοντος πληροφορεί το κοινό ότι, στα πλαίσια της ετοιμασίας της εθνικής στρατηγικής για ανάπτυξη με χαμηλές εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα, πραγματοποιεί Δημόσια Διαβούλευση.

Το κείμενο προς διαβούλευση είναι διαθέσιμο από την ιστοσελίδα του Τμήματος Περιβάλλοντος (www.moa.gov.cy/environment).

Γραπτές απόψεις, συστάσεις ή/και παρατηρήσεις, αναφορικά με το περιεχόμενο της στρατηγικής, μπορούν να υποβληθούν μέχρι τις 20 Μαρτίου 2015:

- ταχυδρομικώς στη διεύθυνση: Διευθυντής Τμήματος Περιβάλλοντος, Τμήμα Περιβάλλοντος, 1498 Λευκωσία
- μέσω τηλεομοιότυπου στο 22774945
- ηλεκτρονικά στην ηλεκτρονική διεύθυνση nkythreotou@environment.moa.gov.cy

Στα πλαίσια της δημόσιας διαβούλευσης, θα πραγματοποιηθεί και ανοιχτή δημόσια ακρόαση την Τετάρτη 4 Μαρτίου 2015, ώρα 10:00 στην αίθουσα πολλαπλών χρήσεων του Υπουργείου Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος.

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΑΤΖΕΝΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΈΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΤΗΣ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑΣ ΚΟΙΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ (JPI) URBAN EUROPE**

Το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας (ΙΠΕ) προσκαλεί ενδιαφερόμενους στη δημόσια διαβούλευση που έχει ξεκινήσει η Πρωτοβουλία Κοινού Προγραμματισμού (Joint Programming Initiative – JPI) URBAN EUROPE, για τη δημιουργία της Στρατηγικής Ατζέντας για την Έρευνα και την Καινοτομία (Strategic Research and Innovation Agenda - SRIA) σε θέματα Αστικής Αειφορίας.



Στόχος του JPI Urban Europe είναι η ανάπτυξη και εφαρμογή διασυνοριακών δραστηριοτήτων, οι οποίες θα συμβάλουν στη διαμόρφωση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας στον τομέα της Αστικής Αειφορίας. Στην πρωτοβουλία συμμετέχουν 14 χώρες: Αυστρία, Βέλγιο, Γαλλία, Δανία, Ηνωμένο Βασίλειο, Ιρλανδία, Ιταλία, Κύπρος, Μάλτα, Νορβηγία, Ολλανδία, Σουηδία, Τουρκία και Φιλανδία. Η Πορτογαλία και η Ισπανία συμμετέχουν ως παρατηρητές.

Ιανουάριος 2015

Για συμμετοχή στη δημόσια διαβούλευση οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως συμπληρώσουν το σύντομο ερωτηματολόγιο που είναι διαθέσιμο διαδικτυακά στον ακόλουθο σύνδεσμο: https://surveymonkey.com/s/JPIUE_SRIA_SURVEY , μέχρι το τέλος Φεβρουαρίου 2015. Η συμπλήρωση του ερωτηματολογίου διαρκεί περίπου 15 λεπτά. Σε περίπτωση αποριών σε σχέση με το ερωτηματολόγιο μπορείτε να επικοινωνείτε μέσω email: survey@jpi-urbaneurope.eu .

Το ερωτηματολόγιο αφορά ερευνητές και ερευνητικούς φορείς, Δήμους και Κοινότητες, εταιρείες, δημόσιες υπηρεσίες και άλλους ενδιαφερόμενους, των οποίων η άποψη θα συμβάλει στη διαμόρφωση της SRIA και στην καλύτερη στόχευση των κονδυλίων του JPI URBAN EUROPE σε τομείς προτεραιότητας που θα αναδειχθούν.

Η δημόσια διαβούλευση θα πραγματοποιηθεί σε όλες τις χώρες του JPI URBAN EUROPE, ενώ στη συνέχεια (Μάρτιος - Απρίλιος 2015) θα διοργανωθούν εργαστήρια για την περαιτέρω ανάλυση των εθνικών θέσεων κάθε χώρας.

Για περισσότερες πληροφορίες πατήστε [εδώ](#).

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΒΡΑΒΕΙΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΕΤΕΚ, ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ 2015

Τους θεσμούς των Ημερών Μηχανικής και του Βραβείου Μηχανικής καθιερώνει από φέτος το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ).

Οι εκδηλώσεις του 2015, θα διεξαχθούν στη Λευκωσία και στη Λεμεσό, την προσεχή άνοιξη και θα περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, διαλέξεις, ανοιχτό διάλογο, την απονομή του Βραβείου Μηχανικής 2015, καθώς και σειρά εκδηλώσεων σε συνεργασία με ακαδημαϊκά και επιστημονικά ιδρύματα της χώρας.



Το Βραβείο Μηχανικής για το 2015 θα απονεμηθεί σε φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή σε έργο ή σε ενέργεια, που έχει διακριθεί στην Κύπρο ή διεθνώς και αφορά προαγωγή της μηχανικής επιστήμης και τεχνολογίας ή/και εφαρμογή καινοτόμων ιδεών και πρακτικών σε τομείς της μηχανικής που έχουν συμβάλει καθοριστικά στην οικονομική, κοινωνική και πολιτιστική ανάπτυξη της Κυπριακής Δημοκρατίας ή/και έχει συμβάλει σε μέγιστο βαθμό με την προσφορά εξάιρετων ή ειδικών υπηρεσιών στην ευόδωση των σκοπών του ΕΤΕΚ ως προς την προαγωγή της μηχανικής επιστήμης και πρακτικής.

Τα Έντυπα Αίτησης Συμμετοχής για υποβολή υποψηφιότητας για το Βραβείο Μηχανικής 2015 πρέπει να υποβληθούν το αργότερο μέχρι την Παρασκευή 3 Απριλίου 2015 και ώρα 14:00, στα γραφεία του ΕΤΕΚ στη Λευκωσία.

Για περισσότερες πληροφορίες πατήστε [εδώ](#).

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΗΛΙΑΚΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ

Το Ινστιτούτο Ηλιακής Τεχνικής επιθυμεί να ενημερώσει το κοινό ότι στην ιστοσελίδα του (<http://www.eng.auth.gr/IHT/>) έχουν αναρτηθεί τα Πρακτικά του 10^{ου} Εθνικού Συνεδρίου για τις ΗΜΕ σε μορφή .pdf μεγαλύτερης ανάλυσης.

Επίσης, στην επιλογή «Ανακοινώσεις-Νέα» θα βρείτε πρόσθετο φωτογραφικό υλικό από τις εργασίες του Συνεδρίου.

**ΝΕΑ ΑΠΟ ΒΡΥΞΕΛΛΕΣ****ΜΕΙΩΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΈΝΩΣΗ**

Η κατανάλωση ενέργειας στην Ευρωπαϊκή Ένωση έχει μειωθεί σε σχέση με τα επίπεδα που καταγράφηκαν πριν από δύο δεκαετίες. Στατιστικά στοιχεία που δημοσιεύθηκαν δείχνουν ότι:

- η δραματική μείωση της ετήσιας κατανάλωσης το 2013 (έτος για το οποίο ισχύει η νέα έρευνα), κάτω από 9% από την αντίστοιχη του 2006, (αντανακλά εν μέρει τις συνεχιζόμενες οικονομικές δυσκολίες στην ευρωζώνη, αλλά και τις προσπάθειες που λαμβάνονται από τα κράτη μέλη και τις επιχειρήσεις να μειώσουν τη χρήση ενέργειας και τη βελτίωση της αποδοτικότητας).



Παρά τη μείωση, η Ευρώπη παραμένει σε μεγάλο βαθμό εξαρτημένη από τις εισαγωγές καυσίμων. Σύμφωνα με τις τιμές του πετρελαίου κατά το 2013, οι εισαγωγές ξεπέρασαν τα 400 δισ €, αυτό το κόστος τώρα έχει μειωθεί λόγω μείωσης της τιμής του πετρελαίου και της ισοτιμίας του ευρώ.

Το Ηνωμένο Βασίλειο ήταν μία χώρα με τη λίγη εξάρτηση σε εισαγωγές 46,4% πρωτογενούς ενέργειας, σε σχέση με τα άλλα κράτη μέλη. Η Γαλλία, με τους πυρηνικούς αντιδραστήρες έχει χαμηλή εξάρτηση 48% εισαγωγές πρωτογενούς ενέργειας. Αντίθετα, περίπου το 63% της ενέργειας της Γερμανίας εισάγεται από το εξωτερικό, και το 77% της Ιταλίας.

Η πυρηνική ενέργεια αντιπροσώπευε το μεγαλύτερο κομμάτι της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας της ΕΕ, με ποσοστό 29% της παραγωγής. Αμέσως μετά είναι οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, οι οποίες στο σύνολο της παραγωγής τους βρίσκονται κάτω από το ¼ της παραγωγής.

Πολλές άλλες χρήσιμες πληροφορίες θα βρείτε [εδώ](#).

Ιανουάριος 2015

ΟΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ ΜΠΟΡΟΥΝ ΠΛΕΟΝ ΝΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΟΥΝ ΎΩΣ ΚΑΙ 50 ΕΥΡΩ ΑΝΑ ΎΕΤΟΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΑΡΗ ΣΤΟΥΣ ΝΕΟΥΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΗΣ ΕΕ ΓΙΑ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΜΑΓΕΙΡΙΚΗΣ

Από τις 20 Φεβρουαρίου 2015 και μετά τρία νέα μέτρα που θεσπίστηκαν για τον οικολογικό σχεδιασμό προϊόντων από την Ευρωπαϊκή Ένωση, τα οποία θα βοηθήσει τους καταναλωτές να εξοικονομούν περισσότερη ενέργεια και χρήματα, ενώ το μαγείρεμα. Τα μέτρα αυτά αφορούν:

- φυσικό αέριο και ηλεκτρικός φούρνος
- φυσικό αέριο και ηλεκτρικές εστίες
- απορροφητήρες κουζίνας

και θα καλύπτει πτυχές όπως

- αύξηση της ενεργειακής απόδοσης,
- περισσότερες πληροφορίες για τους καταναλωτές,
- και (για απορροφητήρες κουζίνας) βελτιστοποιημένη λειτουργική απόδοση και μειωμένη κατανάλωση ενέργειας.



Τα μέτρα δεν θα ισχύουν για τα προϊόντα που βρίσκονται ήδη στα ράφια των καταστημάτων, αλλά μόνο για τα νέα προϊόντα που προσφέρονται προς πώληση.

Για περισσότερες πληροφορίες πατήστε [εδώ](#).



ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

2015 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΕΙΣ ΜΕΣΩ ΤΟΥ LIFE

Το πρόγραμμα LIFE (το χρηματοδοτικό μέσο για το περιβάλλον) ο κανονισμός του οποίου δημοσιεύθηκε στις 20 Δεκεμβρίου του 2013, ορίζει προϋπολογισμό για την επόμενη χρηματοδοτική περίοδο 2014-2020, από € 3.400.000.000 σε τρέχουσες τιμές. Δείτε [εδώ](#) τον κανονισμό LIFE.



Για το 2015 η πρόσκληση υποβολής προτάσεων για επιδοτήσεις δράσεων στο πλαίσιο του LIFE δεν έχει δημοσιευθεί ακόμη αλλά μπορείτε [εδώ](#) να δείτε το προσωρινό χρονοδιάγραμμα.

Ιανουάριος 2015



ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ/ ΣΥΝΕΔΡΙΑ / ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ/ ΕΚΘΕΣΕΙΣ

ΗΜΕΡΙΔΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ, 4 ΜΑΡΤΙΟΥ 2015

Το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών σας προσκαλεί σε Ημερίδα για την ενεργειακή απόδοση των αθλητικών εγκαταστάσεων στην Κύπρο, που θα πραγματοποιηθεί την Τετάρτη 4 Μαρτίου 2015 και ώρα 10.30πμ - 14.30μμ στην αίθουσα εκδηλώσεων “Αντρέα Πατσαλίδη” του Πολιτιστικού Ιδρύματος Τραπέζης Κύπρου (Φανερωμένης 86-90, Παλιά Λευκωσία).



Η Ημερίδα διοργανώνεται στα πλαίσια υλοποίησης του συγχρηματοδοτούμενου ευρωπαϊκού προγράμματος “Αθλητικές Εγκαταστάσεις Σχεδόν Μηδενικής Κατανάλωσης Ενέργειας - Nearly Zero Energy Sport Facilities”.

Για περισσότερες πληροφορίες και Έντυπο Συμμετοχής παρακαλώ πατήστε [εδώ](#).

25 ΧΡΟΝΙΑ ENERGY CITIES – ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ

Με την ευκαιρία των 25 χρόνων από την ίδρυση του δικτύου Energy Cities εγκαινιάζεται διαγωνισμός φωτογραφίας.

Ο διαγωνισμός φωτογραφίας θα είναι ανοικτός από τις 15 Ιανουαρίου έως 15 Μαρτίου, 2015.



Εάν επιθυμείτε να συμμετάσχετε στο διαγωνισμό φωτογραφίας, περισσότερες πληροφορίες και κανόνες, θα βρείτε στον σύνδεσμο: <http://www.energy-cities.eu/Photo-contest-rules>

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΗΜΕΡΙΔΑ «ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΣΤΟ HORIZON 2020» 09 ΜΑΡΤΙΟΥ 2015, ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ HOLIDAY INN

Το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας (ΙΠΕ) στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων του για το συντονισμό των δραστηριοτήτων για τη συμμετοχή της Κύπρου στο Πρόγραμμα “HORIZON 2020” οργανώνει Ενημερωτική Ημερίδα με τίτλο “Ενέργεια και Περιβάλλον στο HORIZON 2020”. Η Ημερίδα θα πραγματοποιηθεί στις 09 Μαρτίου 2015 στο Ξενοδοχείο Holiday Inn, στη Λευκωσία.



Σκοπός της Εκδήλωσης είναι να ενημερωθεί η ερευνητική κοινότητα της Κύπρου για θέματα που αφορούν:



Ιανουάριος 2015

- στο Πρόγραμμα Ορίζοντας 2020 και στις υπηρεσίες των Εθνικών Σημείων Επαφής,
- στις Κοινωνικές Προκλήσεις “Secure, Clean and Efficient Energy” και “Climate Action, Environment, Resource Efficiency and RawMaterials” (Ανοικτές Προσκλήσεις, Θεματολογία, Τρόποι Συμμετοχής),
- σε συμβουλές για ετοιμασία πρότασης και δημιουργία Δικτύου Συνεργασίας για συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά Προγράμματα.

Κύριοι ομιλητές στην εκδήλωση θα είναι οι Εκπρόσωποι της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, κ. Αλέξανδρος Κοτρωνάρος (Γενική Διεύθυνση Ενέργειας) και Δρ. Βασίλης Μπαλαμπάνης (Γενική Διεύθυνση Έρευνας και Καινοτομίας).

“SMART SUSTAINABLE ENERGY: INTERNATIONAL EXPERIENCE AND CYPRUS”, 10 ΜΑΡΤΙΟΥ 2015, ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΤΕΚ

Το Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού διοργανώνει σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Ανασυγκρότησης και Ανάπτυξης και την Ευρωπαϊκή Επιτροπή συνέδριο με τίτλο “Smart Sustainable Energy: International Experience and Cyprus” στις 10 Μαρτίου 2015, στο Εκπαιδευτικό Πολιτιστικό Κέντρο ΕΤΕΚ.



Το συνέδριο οργανώνεται με την στήριξη του ΕΤΕΚ και θα είναι στα Αγγλικά.

Για περισσότερες πληροφορίες και έντυπο αίτησης επικοινωνήστε με το 22409394 και energyservice@mcit.gov.cy.

ΔΩΡΕΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ & ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

Το έργο WE-Qualify «Improve Skills and Qualifications in the Building Workforce in Cyprus» αποτελεί συγχρηματοδοτούμενο έργο του προγράμματος «Ευφυής Ενέργεια – Ευρώπη» και εντάσσεται κάτω από την ευρωπαϊκή πρωτοβουλία «Build Up Skills».



Η πρωτοβουλία αυτή αποσκοπεί στη συνεχιζόμενη επαγγελματική εκπαίδευση και κατάρτιση των εργαζομένων σε τεχνικά επαγγέλματα στις κατασκευές καθώς και σε συναφείς τομείς που αφορούν την εγκατάσταση και συντήρηση συστημάτων εξοικονόμησης ενέργειας και ανανεώσιμων πηγών ενέργειας σε κτίρια και έχει ως στόχο να βοηθήσει τα άτομα (κυρίως τεχνίτες και τεχνικούς) αυτά να αποκτήσουν τις απαραίτητες γνώσεις, δεξιότητες και νοοτροπία ώστε να ανταποκριθούν στις στοχεύσεις για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων μέχρι το 2020.



Ιανουάριος 2015

Η κοινοπραξία υλοποίησης του έργου WE-Qualify, λαμβάνοντας υπόψη τον «Οδικό Χάρτη» προχωρεί στην υλοποίηση 2 δωρεάν πιλοτικών προγραμμάτων τεχνικής κατάρτισης για τις ακόλουθες δύο δεξιότητες:

- Τοποθέτηση θερμομόνωσης (1 πρόγραμμα κατάρτισης, 25 άτομα).
- Τοποθέτηση κουφωμάτων και εγκατάσταση συστημάτων ηλιοπροστασίας (1 πρόγραμμα κατάρτισης, 25 άτομα).

Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στο [εδώ](#).

2^ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ, REGATEC 2015, 7 - 8 ΜΑΙΟΥ 2015, ΒΑΡΚΕΛΩΝΗ, ΙΣΠΑΝΙΑ

Το Συνέδριο REGATEC 2015 εστιάζεται στον τεχνικό και βιομηχανικό κόσμο και κατευθύνεται προς την μικροβιακή και θερμοχημική μετατροπή της βιομάζας και των αποβλήτων σε βιομεθάνιο, αεριοποίησης βιομάζας / αποβλήτων για ΣΗΘ. Το REGATEC περιλαμβάνει ολομέλεια και παράλληλες συνεδρίες, μία έκθεση με ευκαιρίες δικτύωσης. Οι τελευταίες εξελίξεις θα παρουσιαστούν από κορυφαίους ειδικούς.



Το προηγούμενο Συνέδριο REGATEC 2014 στο Malmö, Σουηδία προσέλκυσε 160 άτομα από 25 χώρες και 30 εκθέτες.

Περισσότερες πληροφορίες: www.regatec.org

ΣΥΝΔΙΑΣΚΕΨΗ: ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2015, 12 – 14 ΜΑΙΟΣ 2015 - ΚΟΠΕΓΧΑΓΗ

Η πρωτοβουλία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής επικεντρώθηκε στην ενσωμάτωση της δράσης της ευρωπαϊκής προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή στον τομέα της επιστήμης, της πολιτικής, της πρακτικής και των επιχειρήσεων.



Η επιστήμη και η εφαρμογή θα είναι στο επίκεντρο της επικείμενης συνδιάσκεψης. Ιδιαίτερες προσπάθειες θα γίνουν για να δημιουργηθούν συνέργειες μεταξύ της επιστήμης, της πολιτικής, των επιχειρήσεων, καθώς και της πρακτικής, και ένα σκέλος θα είναι αφιερωμένο σε θέματα αστικής προσαρμογής.

Για περισσότερες πληροφορίες πατήστε [εδώ](#).

Ιανουάριος 2015

5^ο ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΒΙΟΜΑΖΑ ΑΠΟ ΜΙΚΡΟΦΥΚΗ

Το συνέδριο θα φέρει κοντά στελέχη από τη βιομηχανία και τον ακαδημαϊκό κόσμο για να συζητήσουν τις τελευταίες εμπορικές και τεχνικές εξελίξεις, τις προκλήσεις και τα ερευνητικά επιτεύγματα σε ολόκληρη την αλυσίδα αξιοποίησης των φυκιών.



Το συνέδριο θα δώσει μεγάλη έμφαση σε παραδείγματα πραγματικών μελετών περίπτωσης εγκαταστάσεων παραγωγή μικροφυκών και τελευταίες τεχνολογίες που λειτουργούν στην παγκόσμια βιομηχανία φυκιών. Συζητήσεις θα ακολουθήσουν για τις τεχνικές προκλήσεις που αντιμετωπίζονται για τη βελτιστοποίηση της καλλιέργειας των μικροφυκών.

Για περισσότερες πληροφορίες πατήστε [εδώ](#).

23^ο ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΚΑΙ ΈΚΘΕΣΗ ΒΙΟΜΑΖΑΣ EUBCE 2015, 1-4 ΙΟΥΝΙΟΥ 2015, ΑΥΣΤΡΙΑ

Το Ευρωπαϊκό Συνέδριο και Έκθεση Βιομάζας (EUBCE) είναι ένα ετήσιο γεγονός που και από το 1980 διεξήχθη σε διαφορετικές πόλεις σε όλη την Ευρώπη. Είναι το μεγαλύτερο διεθνές συνέδριο που εστιάζει στη βιομάζα και συνδυάζει ένα εξαιρετικά ενδιαφέρον επιστημονικό συνέδριο σε συνδυασμό με βιομηχανική έκθεση και συγκεντρώνει στον ίδιο χώρο συμμετέχοντες σχετικούς με την έρευνα, τη βιομηχανία, την πολιτική και τις επιχειρήσεις της βιομάζας.

Για περισσότερες πληροφορίες πατήστε [εδώ](#).



newsletter

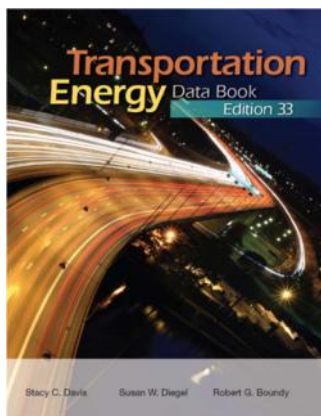
Ιανουάριος 2015

ISSN 1986-4787



ΕΚΔΟΣΕΙΣ/ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

TRANSPORTATION ENERGY DATA BOOK ΤΩΝ STACY C. DAVIS, SUSAN W. DIEGEL & ROBERT G. BOUNDY



429 σελίδες, Free download



Με τη συγχρηματοδότηση του προγράμματος της Ευρωπαϊκής Ένωσης «Ευρώπη 2» ενέργεια για την Ευρώπη»



Βρείτε μας στο:



«Ενεργειακό Γραφείο»