



# newsletter

Οκτώβρης 2012



## ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

### ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΙΔΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ESCOs, 14-15 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2012, ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΚΛΕΟΠΑΤΡΑ, ΛΕΥΚΩΣΙΑ

Η πρωτοβουλία managenergy της Γενικής Διεύθυνσης Ενέργειας διοργανώνει σε συνεργασία με το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών ειδικό εργαστήριο με τίτλο «Enabling energy services in Cyprus» στις 14-15 Νοεμβρίου 2012, στο ξενοδοχείο Κλεοπάτρα στη Λευκωσία. Το ειδικό εργαστήριο που για πρώτη φορά διοργανώνεται στην Κύπρο, απευθύνεται σε εκπροσώπους τοπικών αρχών που υλοποιούν είτε προτίθενται να υλοποιήσουν ενεργειακά Σχέδια Δράσης για τη Βιώσιμη Ενέργεια, άτομα που ασχολούνται με τα ενεργειακά θέματα δημόσιων ή ιδιωτικών οργανισμών, καθώς και σε εκπροσώπους ιδιωτικών εταιριών που ενδιαφέρονται για την ίδρυση και τρόπο λειτουργίας των Εταιριών Παροχής Ενεργειακών Υπηρεσιών. Η συμμετοχή στο ειδικό εργαστήριο είναι δωρεάν. Ο αριθμός θέσεων είναι περιορισμένος (25 άτομα). Περισσότερες πληροφορίες και εγγραφή στο ειδικό εργαστήριο μπορεί να γίνει μόνο από την ιστοσελίδα: [http://managenergy.net/networking\\_meetings/327](http://managenergy.net/networking_meetings/327) αν πατήσετε στο register to the event.

Η Κύπρος είναι στα αρχικά στάδια της ανάπτυξης της αγοράς για την εξωτερική ανάθεση υπηρεσιών ενέργειας. Το ειδικό εργαστήριο θα παρέχει σημαντικές πληροφορίες σχετικά με τα διαφορετικά μοντέλα παροχής ενεργειακών υπηρεσιών, το νομοθετικό πλαίσιο, τη σύναψη συμβολαίων, καθώς και τις στρατηγικές ανάπτυξης της αγοράς σε άλλα κράτη μέλη.

Οι Εταιρείες Παροχής Ενεργειακών Υπηρεσιών (ΕΕΥ) είναι ένα νέο είδος επιχειρήσεων, που ήδη λειτουργούν με επιτυχία σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες, όπως στην Γερμανία, στην Ισπανία και στην Αυστρία. Προσφέρουν ένα ευρύ φάσμα υπηρεσιών, που αφορούν στην εξοικονόμηση ενέργειας και στην παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές. Οι υπηρεσίες αυτές περιλαμβάνουν από τον αρχικό σχεδιασμό και την μελέτη μέχρι και τη εξ ολοκλήρου χρηματοδότηση μιας εγκατάστασης ΑΠΕ ή μέτρων εξοικονόμησης ενέργειας. Οι εταιρείες αυτές (ESCOs) χρηματοδοτούν τις επενδύσεις εξοικονόμησης ενέργειας και λαμβάνουν ως ανταμοιβή για ορισμένα χρόνια, τμήμα του οφέλους που προκύπτει από τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης λόγω της πραγματοποίησης των επενδύσεων αυτών.

Η Ευρωπαϊκή Ένωση με την Οδηγία 2006/32/EC προάγει τη δημιουργία ESCOs στις χώρες μέλη (στην Κύπρο νέοι κανονισμοί σε ισχύ ΚΔΠ 218/2012 και 184/2012). Οι ESCOs είναι εταιρείες που στόχο έχουν να βοηθήσουν τους καταναλωτές ενέργειας να μειώσουν το συνολικό κόστος χρήσης της ενέργειας. Το ειδικό εργαστήριο απευθύνεται σε φορείς λήψης αποφάσεων στο δημόσιο τομέα, τοπικές αρχές και οργανισμούς δημόσιου και ιδιωτικού τομέα.





# newsletter

Οκτώβρης 2012

## «ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΣΕ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΧΑΜΗΛΟΥ ΕΤΗΣΙΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ» ELIH-MED [WWW.ELIH-MED.EU](http://WWW.ELIH-MED.EU)

Πραγματοποιήθηκε στις 10 Οκτωβρίου 2012 στη Μάλαγα της Ισπανίας, η πέμπτη συνάντηση των εταίρων του έργου ELIH-MED όπου συζητήθηκε η πρόοδος του έργου και παρουσιάστηκε η πρόοδος των εργασιών στις κατοικίες χαμηλού ετήσιου εισοδήματος που επιλέγησαν για πιλοτική εφαρμογή ενεργειακών επεμβάσεων.

Στην Κύπρο, έχουν επιλεγεί οι 25 δικαιούχοι, και οι κατοικίες έχουν ήδη αξιολογηθεί ενεργειακά κατόπιν Ενεργειακών Ελέγχων που πραγματοποιήθηκαν. Για κάθε κατοικία ξεχωριστά έχουν επιλεγεί τα μέτρα αύξησης της ενεργειακής απόδοσης.

Η χρηματοδότηση των επεμβάσεων προέρχεται από την συγχρηματοδότηση κατά 85% από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και 15% από τις συμμετέχουσες Τοπικές Αρχές και τον Κυπριακό Οργανισμό Ανάπτυξης Γης (ΚΟΑΓ).

Επιπρόσθετα, έχουν προσκληθεί από το Ενεργειακό Γραφείο ιδιωτικές εταιρίες εγκατάστασης Φωτοβολταϊκών συστημάτων για να συνεισφέρουν με χορηγία οικιακών φωτοβολταϊκών συστημάτων σε μερικές από τις επιλεγμένες κατοικίες. Στα συστήματα αυτά θα εφαρμοστεί πιλοτικά για πρώτη φορά στην Κύπρο το σύστημα συμψηφισμού μέτρησης (net metering) όπου η παραγόμενη ενέργεια από τα Φωτοβολταϊκά πλαίσια θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί κατευθείαν στην οικία.

Της συνάντησης των εταίρων στη Μάλαγα, προηγήθηκε διήμερο Συνέδριο με θέμα «Ενεργειακή απόδοση κτιρίων κοινωνικής στέγασης, μία πρόκληση για την ανάπτυξη αειφόρων μεσογειακών αστικών μοντέλων». Το συνέδριο είχε μεγάλη επιτυχία με τη συμμετοχή Δημάρχων και άλλων εκπροσώπων τοπικών αρχών από την Ελλάδα, Ισπανία, Γαλλία, Μαρόκο, Πορτογαλία, Ιταλία. Στα πλαίσια του διήμερου συνεδρίου πραγματοποιήθηκε επίσκεψη και στο «Smart City Malaga» όπου εφαρμόζεται πιλοτικά σε μία περιοχή της πόλης ένα σύστημα ολοκληρωμένης διαχείρισης παραγωγής, κατανάλωσης και αποθήκευσης ενέργειας. Αυτό επιτυγχάνεται καθώς στη πόλη έχει αναπτυχθεί σημαντικά το «Έξυπνο Ενεργειακό Δίκτυο» (smart grid) με περισσότερους από 4000 έξυπνους μετρητές εγκατεστημένους σε οικίες, βιομηχανίες, κτίρια υπηρεσιών κ.α.

Στο έξυπνο δίκτυο, έχει εγκατασταθεί ειδική καλωδίωση η οποία επιτρέπει παράλληλα με τη μεταφορά ηλεκτρισμού και τη μεταφορά λεπτομερέστατων πληροφοριών. Στην παρούσα φάση, έχουν ενσωματωθεί στο πιλοτικό έξυπνο δίκτυο της Μάλαγας: κτίρια, σημεία φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων, οδικός φωτισμός, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, μονάδες συμπαραγωγής, μονάδες αποθήκευσης ενέργειας.

Οι πολίτες οι οποίοι διαθέτουν έξυπνο μετρητή, μπορούν ανά πάσα στιγμή να γνωρίζουν τις ποσότητες ενέργειας που καταναλώνονται στο σπίτι τους ανά κατηγορία χρήσης (π.χ. θέρμανση, φωτισμός) αλλά και ανά συσκευή (ψυγείο, τηλεόραση κ.α.). Μπορούν επίσης να χρησιμοποιούν το



## newsletter

Οκτώβρης 2012

δωρεάν λογισμικό (application) για κινητά με λειτουργικό android, windows και apple, για να λαμβάνουν την πληροφορία αυτή στο κινητό τους.



Συνέδριο 8-9 Νοεμβρίου στη Μάλαγα



Επίσκεψη στη Smart City Malaga

### **Έργο SERPENTE «Surpassing Energy Target through Efficient Puling Building», [WWW.SERPENTE-PROJECT.EU](http://WWW.SERPENTE-PROJECT.EU)**

Πραγματοποιήθηκε συνάντηση των εταίρων του έργου “SERPENTE” (Surpassing Energy Target through Efficient Puling Building) στη πόλη Μάλμο της Σουηδίας στις 4-5 Οκτωβρίου 2012.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από το πρόγραμμα INTERREG IVc (που στοχεύει να τονώσει τη συνεργασία μεταξύ των περιφερειών της Ευρωπαϊκής Ένωσης). Η διάρκεια του έργου είναι 36 μήνες. Στο έργο συμμετέχουν εταίροι από 10 διαφορετικές χώρες:

- 3 τοπικές αρχές: City of Malmö-Σουηδία, Cork County Council-Ιρλανδία και Barcelona Provincial Council-Ισπανία,
- 5 ενεργειακά γραφεία: Cyprus Energy Agency-Κύπρο, Urban Centre – Brussels Energy Agency-Βέλγιο, Energy Agency of Vysocina-Τσεχία, Local Energy Agency of the metropolitan district of Bordeaux-Γαλλία και Florentine Energy Agency από Ιταλία που ηγείται του έργου,
- 1 πανεπιστήμιο: Slovak University of Technology in Bratislava-Σλοβακία και
- 1 σύνδεσμος Δήμων: Metropolitan Association of Upper Silesia-Πολωνία.

Το έργο στοχεύει στη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης σε διαφορετικές τυπολογίες δημόσιων κτιρίων και στη διαχείριση των κτιρίων μέσω της βελτίωσης των τοπικών πολιτικών. Ειδικοί επιμέρους στόχοι είναι:

- η προώθηση και η κατανόηση πρακτικών εφαρμογών των πρωτοβουλιών ενεργειακής απόδοσης,
- η παροχή πληροφοριών και η ευαισθητοποίηση των φορέων χάραξης πολιτικής και των πολιτών,
- η προώθηση της εξοικονόμησης ενέργειας μεταξύ των χρηστών των δημόσιων κτιρίων,
- η προώθηση της ενεργούς συμμετοχής των τοπικών αρχών στη δημόσια πολιτική και
- η ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης των δημόσιων κτιρίων, μέσω της ανάπτυξης ενός εγχειριδίου που περιλαμβάνει πρακτικές συμβουλές για τους υπεύθυνους χάραξης πολιτικής και τους πολίτες.

Στο παρόν στάδιο καλή πρακτική από την Κύπρο αναφορικά με τις αθλητικές εγκαταστάσεις, έχει επιλεγεί το ολυμπιακό κολυμβητήριο Γεροσκήπου το οποίο έχει ενσωματώσει ηλιακά πλαίσια για τη



# newsletter

Οκτώβρης 2012

Θέρμανση της ολυμπιακής πισίνας και γεωθερμικές αντλίες. Καλή πρακτική από την Κύπρο αναφορικά με την ενεργειακή αναβάθμιση γραφείων έχει επιλεγεί η δημοτική βιβλιοθήκη του Δήμου Στροβόλου, η οποία έχει ανακαινισθεί με στόχο τις ελάχιστες απαιτήσεις στην κατανάλωση ενέργειας.



## Έργο SEAP PLUS «ΤΟΠΙΚΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ»

Πραγματοποιήθηκε στις 25 με 26 Σεπτεμβρίου 2012 στη Βαρκελώνη η δεύτερη συνάντηση του έργου SEAP PLUS που συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα «Ευφυής Ενέργεια για την Ευρώπη». Στο πρόγραμμα συμμετέχουν 13 εταιρείες από όλη την Ευρώπη με συντονιστή εταιρεία το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος. Η διάρκεια του έργου είναι 30 μήνες και ο συνολικός προϋπολογισμός του είναι περίπου € 2.000.000. Από την Κύπρο συμμετέχει ως εταίρος το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών.

Στόχος του έργου είναι η ανταλλαγή εμπειριών μεταξύ εταιριών που είναι έμπειροι στην ετοιμασία SEAP (Αειφόρων Ενεργειακών Σχεδίων Δράσης) για Δήμους και μη έμπειρων εταιριών. Για το σκοπό αυτό έχουν δημιουργηθεί 6 ζευγάρια έμπειρων και μη έμπειρων εταιριών τα οποία καθ' όλη τη διάρκεια του έργου θα έχουν στενή συνεργασία, επικοινωνία και συναντήσεις έτσι ώστε να γίνει εφικτή η μεταφορά τεχνογνωσίας και εμπειριών. Το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών συγκαταλέγεται στους έμπειρους εταίρους με εκπόνηση μέχρι σήμερα 15 SEAP για Δήμους και Κοινότητες της Κύπρου, και θα συνεργαστεί με το Ενεργειακό Γραφείο της Περιφέρειας της Cosenza της Ιταλίας.

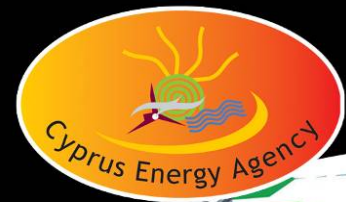
Από την Κύπρο μέχρι στιγμής έχουν αποδεχθεί την πρόσκληση για να συμμετέχουν στο πρόγραμμα και να εκπονήσουν Τοπικά Αειφόρα Ενεργειακά Σχέδια, ο Δήμος Λευκωσίας και οι κοινότητες Πλατρών και Λυθροδόνα.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφτείτε την ιστοσελίδα του έργου: <http://www.seap-plus.eu>



Βρείτε μας στο:





## newsletter

Οκτώβρης 2012

### ΠΡΟΟΔΟΣ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ MEDEEA – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΒΡΑΒΕΙΟ EEA®

[www.interregmedeea.eu](http://www.interregmedeea.eu)

Πραγματοποιήθηκε στη Πόλη Vilamira της Πορτογαλίας στις 12 Σεπτεμβρίου 2012 η συνάντηση των εταίρων του έργου MEDEEA. Στο παρόν στάδιο, οι εταίροι του έργου έχουν ολοκληρώσει τη μεταφορά της μεθοδολογίας του Ευρωπαϊκού Ενεργειακού Βραβείου eea® στις συνθήκες κάθε χώρας που συμμετέχει και έχει σημειωθεί σημαντική πρόοδος στην εφαρμογή της.

Το Ενεργειακό Βραβείο θα εξασφαλιστεί από τους Δήμους που συμμετέχουν εφόσον πετύχουν βαθμολογία μεγαλύτερη του 50% κατά την επιθεώρηση τους από εξωτερικό επιθεωρητή.

Στην Κύπρο έχει ολοκληρωθεί από το Ενεργειακό Γραφείο η συμβουλευτική αξιολόγηση των Δήμων Στροβόλου, Λάρνακας, Αγίου Αθανασίου, Έγκωμης, Πόλης Χρυσοχούς, Λατσία, Λεύκαρα και Αγλαντζια.

Αν και ο στόχος του έργου είναι τουλάχιστον 3 Δήμοι από κάθε εταίρο να εξασφαλίσουν το Ευρωπαϊκό Ενεργειακό Βραβείο, από την Κύπρο αναμένεται ότι και οι 8 Δήμοι που συμμετέχουν θα καταφέρουν να εξασφαλίσουν το Ενεργειακό βραβείο. Δύο Τοπικές Αρχές από την Ισπανία, τρεις από την Μάλτα, μία από τη Σλοβενία έχουν ήδη εξασφαλίσει το Ενεργειακό Βραβείο.

Στις 7 με 8 Νοεμβρίου πραγματοποιείται περιφερειακό Συνέδριο στη Μάλτα, όπου θα δοθεί η δυνατότητα στους συμμετέχοντες εκπροσώπους τοπικών αρχών και εκπροσώπους ευρωπαϊκών οργανισμών να ανταλλάξουν απόψεις και εμπειρίες σχετικά με τον Βιώσιμο Ενεργειακό Σχεδιασμό σε τοπικό επίπεδο στις περιφέρειες της Μεσογείου. Έμφαση θα δοθεί στη διάδοση και υλοποίηση του Ευρωπαϊκού Ενεργειακού Βραβείου (eea®) και της μεθοδολογίας του, που επιβραβεύει τις τοπικές αρχές για τις προσπάθειες που καταβάλουν σε Ενεργειακά θέματα σε συνδυασμό με την πρωτοβουλία του Συμφώνου των Δημάρχων.

Επίσης, θα πραγματοποιηθεί τελετή απονομής των βραβείων για τις νέες τοπικές αρχές που θα έχουν καταφέρει να αποκτήσουν την επιθυμητή βαθμολογία κατά την αξιολόγηση τους.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφτείτε την ιστοσελίδα του έργου: [www.interregmedeea.eu](http://www.interregmedeea.eu)



Βρείτε μας στο:

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης





## newsletter

Οκτώβρης 2012



### ΝΕΑ ΑΠΟ ΒΡΥΞΕΛΛΕΣ

#### Η ΕΕ ΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΑ ΤΕΛΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΙΟΘΕΤΗΣΗ ΟΔΗΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

Οι υπουργοί της ΕΕ στις 4 Οκτωβρίου, πήραν τις τελικές αποφάσεις για τους στόχους 20-20-20, που συμφωνήθηκαν το 2007, υιοθετώντας την οδηγία για την ενεργειακή απόδοση.

Η οδηγία αποτελεί το τελευταίο κομμάτι της νομοθεσίας από μια σειρά νομοθετημάτων που ακολούθησαν των αποφάσεων της συνόδου κορυφής της ΕΕ του Μαρτίου 2007, όταν τα κράτη μέλη είχαν αποφασίσει για τον στόχο της ενεργειακής απόδοσης κατά 20% έως το 2020, συνεισφορά των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας κατά 20% στο ενεργειακό ισοζύγιο και 20% μείωσης των εκπομπών CO<sub>2</sub>, με έτος αναφοράς το 1995.

Τα κράτη μέλη οφείλουν να εφαρμόσουν ένα σύνολο δεσμευτικών, ευέλικτων μέτρων και να θέσουν εθνικό στόχο την ενεργειακή αποδοτικότητα - ο οποίος θα πρέπει να είναι 20% εξοικονόμηση ενέργειας για την ΕΕ στο σύνολό της για το 2020.

Ο Επίτροπος Ενέργειας Günther Oettinger, δήλωσε: «Χαιρετίζω θερμά την θετική ψήφο του Συμβουλίου. Η πιο σημαντική φάση της διαδικασίας - η εφαρμογή - θα ξεκινήσει σύντομα. Καλώ τα κράτη μέλη και τα ενδιαφερόμενα μέρη για επιπλέον προσπάθειες για εφαρμογή των διατάξεων της, η Επιτροπή παραμένει επίσης αφοσιωμένη και δεσμεύεται να συνεχίσει την υποστήριξή της στη διαδικασία».

Το επόμενο βήμα για τα κράτη μέλη είναι να παρουσιάσουν τους εθνικούς ενδεικτικούς στόχους τους μέχρι τον Απρίλιο του 2013. Εάν η Επιτροπή δεν βρίσκει τους στόχους ικανοποιητικούς τότε τα κράτη μέλη θα πρέπει να επαναξιολογήσουν τα σχέδιά τους και να στείλουν άλλη πρόταση στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Ωστόσο, για την εφαρμογή άλλων μέτρων, δίνεται επιπλέον χρόνος στα κράτη μέλη. Θα πρέπει να προετοιμαστούν πριν από το τέλος του 2015 για την εκτίμηση του δυναμικού σε τηλεθέρμανσης και συμπαραγωγής.

Κατά το πρώτο εξάμηνο του 2014, η Επιτροπή θα επανεξετάσει την πρόοδο προς το στόχο της ενεργειακής απόδοσης κατά 20%, μέσω της ετοιμασίας έκθεσης αξιολόγησης και συμπεράσματα για τη λήψη περαιτέρω μέτρων.



[http://ec.europa.eu/energy/efficiency/eed/eed\\_en.htm](http://ec.europa.eu/energy/efficiency/eed/eed_en.htm)



# newsletter

Οκτώβρης 2012

## ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΡΓΟ C-ENERGY+: ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



Το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας (ΙΠΕ) επιθυμεί να ενημερώσει τους ενδιαφερόμενους για τις υπηρεσίες που παρέχονται προς τους ερευνητές στον τομέα της Ενέργειας, μέσα από την ιστοσελίδα (<http://www.c-energyplus.eu>) που έχει δημιουργηθεί στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Έργου «C-ENERGY+», το οποίο χρηματοδοτείται από το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο (ΠΠ) της Ε.Ε. για Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη:

- **Αναζητήσεις Συνεργατών:** Μέσα από την ιστοσελίδα οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους για συνεργασία ή να αναζητήσουν συνεργάτες για την εκπόνηση ερευνητικών έργων που θα υλοποιηθούν στο πλαίσιο της Θεματικής Προτεραιότητας «Ενέργεια» του 7<sup>ου</sup> ΠΠ, καταχωρώντας τα προφίλ τους, καθώς και να εντοπίσουν πιθανούς συνεργάτες που έχουν ήδη καταχωρήσει τα προφίλ τους.
- **Ανακοινώσεις:** Στην ενότητα «News» καταχωρούνται ανακοινώσεις σχετικά με τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα της έρευνας στην περιοχή της Ενέργειας.
- **Εκδηλώσεις:** Στην ενότητα «Events» καταχωρούνται όλες οι σχετικές εκδηλώσεις (συνέδρια, συναντήσεις δικτύωσης κ.λ.π.) οι οποίες διοργανώνονται στον ευρωπαϊκό χώρο στον τομέα της Ενέργειας.
- **Θεματική Προτεραιότητα «Ενέργεια» του 7<sup>ου</sup> ΠΠ:** Στην ενότητα «About Energy in FP7» υπάρχουν χρήσιμες πληροφορίες σε σχέση με τη Θεματική Προτεραιότητα «Ενέργεια» του 7<sup>ου</sup> ΠΠ.
- **Σύνδεσμοι:** Στην ενότητα «Links» υπάρχουν χρήσιμοι σύνδεσμοι σε σχέση με τα χρηματοδοτικά προγράμματα, τις πολιτικές και πρωτοβουλίες, τις Ευρωπαϊκές Τεχνολογικές Πλατφόρμες στον τομέα της Ενέργειας, καθώς και άλλοι χρήσιμοι σύνδεσμοι.

Συναφώς αναφέρεται ότι, το Ευρωπαϊκό Έργο C-ENERGY+, στο οποίο συμμετέχει το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας ως συνεργάτης, στοχεύει στην καταγραφή των αναγκών των ερευνητών και των επιχειρήσεων, στην εκπαίδευση/κατάρτιση των Εθνικών Σημείων Επαφής (ΕΣΕ) της Θεματικής Προτεραιότητας «Ενέργεια» και στην ενίσχυση της συνεργασίας του δικτύου των ΕΣΕ της Προτεραιότητας με άλλα δίκτυα.

Για περισσότερες πληροφορίες ή τυχόν διευκρινήσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με τον αρμόδιο Λειτουργό του ΙΠΕ, Εθνικό Σημείο Επαφής για την Θεματική Προτεραιότητα «Ενέργεια», κ. Μαρίνο Πορτοκαλλίδη (τηλ:22 205052, e-mail: [mportokallides@research.org.cy](mailto:mportokallides@research.org.cy)).



# newsletter

Οκτώβρης 2012



## ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

### SMART CITIES INITIATIVE

Στις 10 Ιουλίου 2012, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ανακοίνωσε την πρωτοβουλία για τις έξυπνες πόλεις και κοινότητες. Προτείνεται η υποστήριξη έργων για αποδοτική χρήση ενέργειας, βιώσιμες μεταφορές και τη χρήση των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών στις αστικές περιοχές. Οι φορείς ενέργειας, μεταφορών και οι βιομηχανίες καλούνται να εργαστούν από κοινού με τις τοπικές αρχές για να συνδυάσουν τις τεχνολογίες τους για την αντιμετώπιση των αναγκών των πόλεων. Αυτό θα οδηγήσει σε καινοτόμες, ολοκληρωμένες και αποδοτικές τεχνολογίες, τοποθετώντας έτσι τις πόλεις στο κέντρο της καινοτομίας.

Οι προτάσεις μπορούν να υποβληθούν μέχρι τις 4 Δεκεμβρίου 2012. Περισσότερες πληροφορίες [εδώ](#).



## ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ/ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ/ ΕΚΘΕΣΕΙΣ

### 2<sup>ND</sup> ANNUAL URBAN TRANSPORT AND MOBILITY EUROPE 2012, 7-9 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2012, ΠΡΑΓΑ

Οι αστικές μεταφορές και η κινητικότητα έχουν γίνει βασικοί δείκτες της βιώσιμης οικονομικής ανάπτυξης.

Στη συνάντηση θα συζητηθούν τα πιο κάτω θέματα:

- Διαχείριση Αστικών Συγκοινωνιών
- Ασφάλεια Μεταφορών
- Ευφυή Συστήματα Μεταφορών
- Φιλικά προς το περιβάλλον Μέσων Μαζικής Μεταφοράς
- Χρήσεων γης και μεταφορών Ολοκλήρωσης
- Αποτελεσματική Διαχείριση Σχέσεων Πελατών
- Έλλειψη Επενδύσεις σε Αστικές Μεταφορές Έργων
- Αναίρεση τροποποιήσεων

Για περισσότερες πληροφορίες: [vladislav.borovsky@flemingeurope.com](mailto:vladislav.borovsky@flemingeurope.com) ή τηλ. +421 257 272151.





# newsletter

Οκτώβρης 2012

## ΛΟΓΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΛΟΓΟΣ ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, 9 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2012, ΣΤΗΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ

Το Πανεπιστήμιο Κύπρου και η Ομάδα Φωτοβολταϊκής Τεχνολογίας, διοργανώνουν την εκδήλωση με τίτλο: «Λόγος και Αντίλογος περί της Ηλιακής Ενέργειας», που θα πραγματοποιηθεί στις 9 Νοεμβρίου 2012 στις 16:30 στην Αίθουσα Διαλέξεων Β108, στο κτήριο Συμβουλίου-Συγκλήτου «Αναστάσιος Γ. Λεβέντης» στην Πανεπιστημιούπολη. Θα προηγηθεί ξενάγηση στο φωτοβολταϊκό κέντρο του Πανεπιστημίου Κύπρου.

Η εκδήλωση είναι ανοιχτή για το κοινό και θα υπάρξει ταυτόχρονη μετάφραση στα ελληνικά και αγγλικά.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνήσετε στο 22894396.



**Πανεπιστήμιο Κύπρου**

Το Πανεπιστήμιο Κύπρου και η Ομάδα Φωτοβολταϊκής Τεχνολογίας έχουν την τιμή να σας προσκαλέσουν στην εκδήλωση με τίτλο:

**Λόγος και Αντίλογος περί της Ηλιακής Ενέργειας**

Παρασκευή, 9 Νοεμβρίου 2012, 16:30

16:30 Φωτοβολταϊκό κέντρο του Πανεπιστημίου Κύπρου: Ξενάγηση

17:30 Αίθουσα Διαλέξεων Β108, κτήριο Συμβουλίου - Συγκλήτου «Αναστάσιος Γ. Λεβέντης», Πανεπιστημιούπολη: **Λόγος και Αντίλογος περί της Ηλιακής Ενέργειας**

Η εκδήλωση είναι ανοιχτή για το κοινό και θα υπάρξει ταυτόχρονη μετάφραση στα ελληνικά και τα αγγλικά

Πληροφορίες: 22894396



## 7<sup>Η</sup> ΔΙΕΘΝΗΣ ΔΙΑΣΚΕΨΗ ΚΑΙ ΈΚΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΈΚΘΕΣΗ (IRES 2012), 12-14 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2012, ΒΕΡΟΛΙΝΟ

Το EUROSOLAR και το Παγκόσμιο Συμβούλιο για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργεια (WCRE) συνεχίζουν την επιτυχημένη σειρά τους IRES και το 2012. Το IRES 2012 θα πραγματοποιηθεί στο Συνεδριακό Κέντρο του Βερολίνου, στις 12-14 Νοεμβρίου 2012.

Η εκδήλωση είναι μια διεθνής συνάντηση όλων των ενδιαφερόμενων μερών: από το χώρο των επιχειρήσεων για τις ανανεώσιμες και τις συμβατικές πηγές ενέργειας, επιχειρήσεις διαχείρισης δικτύου και υπηρεσιών κοινής ωφελείας, βιώσιμων μέσων μεταφοράς, την οικοδομική βιομηχανία, κ.ά.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επισκεφτείτε τον  [σύνδεσμο](#).

## SMART CITY EXPO WORLD CONGRESS, 13-15 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2012, ΒΑΡΚΕΛΩΝΗ



Gran Via Venue  
**13-15 November 2012**



Στην συνάντηση θα λάβουν μέρος, πολιτικοί, στελέχη της δημόσιας διοίκησης, εμπειρογνώμονες, επαγγελματίες από διαφορετικούς τομείς και εταιρείες που ενδιαφέρονται για την αντιμετώπιση των προκλήσεων για ενεργειακή απόδοση.



# newsletter

Οκτώβρης 2012

## POWER OPTIONS FOR THE EASTERN MEDITERRANEAN REGION, 19-21 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2012, ΛΕΜΕΣΟΣ



### Power Options for the Eastern Mediterranean Region

19-21 November 2012  
Limassol, Cyprus

Το Συνέδριο POEM 2012 εστιάζει στις μελλοντικές προκλήσεις και ευκαιρίες για την Ανατολική Μεσόγειο για τα αποθέματα πετρελαίου και φυσικού αερίου και τα συστήματα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, καθώς και τα ζητήματα της κλιματικής αλλαγής. Το POEM 2012 καλύπτει ένα ευρύ φάσμα θεμάτων που σχετίζονται με το πετρέλαιο και φυσικό αέριο, τις τεχνολογίες ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, της ενεργειακής απόδοσης, την κλιματική αλλαγή και τα βιώσιμα ενεργειακά συστήματα. Σημαντικά θέματα και οι νέες τάσεις θα εισαχθούν μέσω των φόρουμ συζητήσεων με φορείς και οργανισμούς που ασχολούνται με ενεργειακά ζητήματα, καθώς και μέσω διαλέξεων. Το POEM 2012 απευθύνεται σε επιστήμονες, μηχανικούς, επαγγελματίες, φορείς χάραξης πολιτικής και αξιωματούχους της κυβέρνησης. [Περισσότερα...](#)

## 2<sup>ND</sup> ANNUAL BIOENERGY COMMODITY TRADING 2012, 28-29 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2012, ΑΜΣΤΕΡΝΤΑΜ



Αυτή είναι η ιδανική εκδήλωση για συζήτηση του χάρτη πορείας, για βιώσιμη εφοδιαστική αλυσίδα της βιοενέργειας, με έμφαση στα εθνικά προγράμματα επιδότησης της βιομάζας, την αειφορία και την πιστοποίηση θεμάτων καθώς και την αξιολόγηση του επιχειρηματικού κινδύνου για το μέλλον.

Για περισσότερες πληροφορίες πατήστε [εδώ](#).

## ΒΙΩΣΙΜΗ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ 30 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2012 – ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ HILTON ΣΤΗ ΛΕΥΚΩΣΙΑ



Το πρώτο συνέδριο για τη βιώσιμη κινητικότητα που γίνεται στην Κύπρο. Διακεκριμένοι ομιλητές θα παρουσιάσουν διάφορα θέματα που αγγίζουν όλες τις πτυχές της βιώσιμης κινητικότητας. Περισσότερες πληροφορίες κος Μιχάλης Λαμπρινός Προϊστάμενος Κλάδου Βιώσιμης Κινητικότητας Τμήμα Δημοσίων Έργων Υπουργείο Συγκοινωνιών και Έργων Λευκωσία, Κύπρος Τηλ. +357-22806881, +357-99477796



## newsletter

Οκτώβρης 2012

**7<sup>TH</sup> INTERNATIONAL ENERGY FORUM ON SOLAR BUILDING SKINS, 6-7 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2012, BRESSANONE, ΙΤΑΛΙΑ**



Ο κύριος στόχος του συνεδρίου είναι να συμβάλει σε μια πολύπλευρη, ολοκληρωμένη προσέγγιση του σχεδιασμού μεταξύ αρχιτεκτόνων, μηχανικών, επιστημόνων, ειδικών διαχείρισης ενέργειας και κατασκευαστών, με στόχο τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης με ταυτόχρονη βελτίωση της διαβίωσης και θερμικής άνεσης των ενοίκων του κτιρίου. Έμφαση θα δοθεί στις τελευταίες εξελίξεις και καινοτομίες στον τομέα των κατασκευών, ιδίως όσον αφορά τη χρήση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και το πολυλειτουργικό του κελύφους του κτιρίου.

Για περισσότερες πληροφορίες πατήστε [εδώ](#).

**3<sup>RD</sup> ANNUAL GLOBAL BIOFUELS FORUM, 23 - 24 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2013, ΣΤΟ ΜΙΛΑΝΟ**



Θα αναπτυχθούν θέματα για:

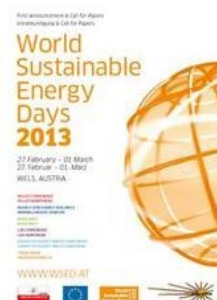
- Εκτίμηση των επιπτώσεων της ΕΕ από τα βιοκαύσιμα
- Πολιτική και επερχόμενες εξελίξεις στον κλάδο
- Κατανόηση του περιορισμού και επέκταση της πρώτης ύλης βιομάζας
- Αποκάλυψη του μελλοντικού ρόλου των βιοκαυσίμων για τις οδικές μεταφορές και στη ναυτιλία
- Εξέταση των βασικών κριτηρίων για την επένδυση σε έργα βιοκαυσίμων
- Πώς μπορεί να πάει η αεροπορία ένα βήμα παραπέρα με τη χρήση βιοκαυσίμων
- Παρουσίαση των καλύτερων στρατηγικών για εμπορευματοποίηση κυτταρινικής αιθανόλης.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε τη [σελίδα](#).

**EUROPEAN NEARLY ZERO ENERGY BUILDINGS CONFERENCE, 28 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ -1 ΜΑΡΤΙΟΥ 2013, WELS, ΑΥΣΤΡΙΑ**

Από το 2018, όλα τα νέα δημόσια κτίρια πρέπει να είναι «Σχεδόν μηδενικής κατανάλωσης ενέργειας» και από το 2020, αυτό θα ισχύει για όλα τα νέα κτίρια. Το Συνέδριο είναι μοναδικό στο είδος του και αποτελεί μία από τις καλύτερες διοργανώσεις.

Για περισσότερες πληροφορίες πατήστε [εδώ](#).





# newsletter

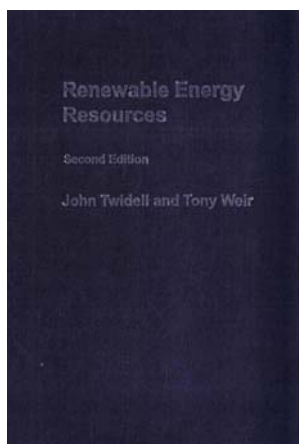
Οκτώβρης 2012



## ΕΚΔΟΣΕΙΣ

### RENEWABLE ENERGY RESOURCES ED2

John Twidell, Tony Weir



ISBN 10: 0-419-25320-3  
624 σελίδες