

newsletter

Ιούλιος 2009



ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΈΝΩΣΗΣ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΟΔΗΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Η νέα Οδηγία 2009/28/ΕΚ για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας δημοσιεύτηκε στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης στις 5 Ιουνίου 2009 και τέθηκε σε εφαρμογή από τις 25 Ιουνίου 2009. Τα κράτη μέλη έχουν υποχρέωση να μεταφέρουν την Οδηγία σε Εθνικό δίκαιο μέχρι τον Δεκέμβριο του 2010.

Η Οδηγία αποτελεί μέρος του νομοθετικού πακέτου για την Ενέργεια και την κλιματική αλλαγή που υιοθετήθηκε από το Συμβούλιο στις 6 Απριλίου 2009. Το πακέτο περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- Κανονισμός (ΕΚ) Νο 443/2009 – μείωση εκπομπών CO₂ από επιβατηγά οχήματα,
- Οδηγία 2009/28/ΕΚ – Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας,
- Οδηγία 2009/29/ΕΚ – Σχέδιο Εμπορίας Εκπομπών,
- Οδηγία 2009/30/ΕΚ – Ποιότητα των καυσίμων
- Οδηγία 2009/31/ΕΚ – Carbon Capture and Storage
- Απόφαση Νο 406/2009/ΕΚ – «effort sharing»

Τα παραπάνω είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα: <http://eur-lex.europa.eu>

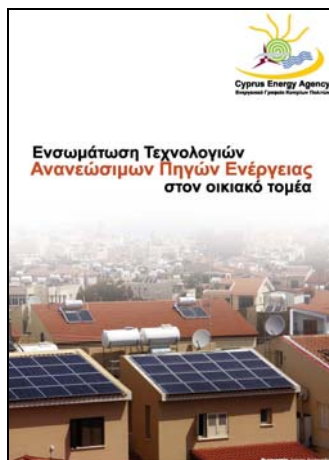
ΟΔΗΓΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ: Η ΑΠΟΨΗ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ

Με πλειοψηφία 549 ψήφων υπέρ της έκθεσης, το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο στις 24 Απριλίου 2009 έδειξε ξεκάθαρα ότι ο κτιριακός τομέας μπορεί να συνεισφέρει πολύ στον περιορισμό των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και να στη προώθηση τεχνολογιών εξοικονόμησης και ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, καθώς και στη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας.

Η έκθεση του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου προτείνει όλα τα νέα κτίρια να γίνουν μηδενικής κατανάλωσης ενέργειας μέχρι τον Δεκέμβριο του 2018. Επίσης, η έκθεση του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου ζητά από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή να ετοιμάσει νέα νομοθετική πρόταση μέχρι το 2010 για τη μείωση του ΦΠΑ για προϊόντα και υπηρεσίες που σχετίζονται με τεχνολογίες ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και εξοικονόμησης ενέργειας.

ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΚΥΠΡΙΩΝ ΠΟΛΙΤΩΝ

Το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών ετοίμασε 2 νέες εκδόσεις οι οποίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή στην ιστοσελίδα www.cea.org.cy



ΝΕΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΗΛΙΚΙΑΣ 12-16 ΕΤΩΝ ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ MANAGENERGY

www.managenergy.net/kidscorner/en/o11/flashbooks.html

Οι εκδόσεις είναι διαθέσιμες και στην ελληνική γλώσσα



newsletter

Ιούλιος 2009

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ «Ο ΦΑΚΟΣ ΑΓΚΑΛΙΑΖΕΙ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ»

Το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών σε συνεργασία με την Φωτογραφική Εταιρία Κύπρου (ΦΕΚ) προέβησαν στη διεξαγωγή του Φωτογραφικού Διαγωνισμού «Ο Φακός Αγκαλιάζει την Ενέργεια», ο οποίος χορηγείται αποκλειστικά από την Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου. Ο διαγωνισμός έληξε στις 17 Ιουνίου 2009. Στο διαγωνισμό έλαβαν μέρος 28 δημιουργοί με 142 φωτογραφίες. Συντάχθηκε πενταμελής επιτροπή αξιολόγησης η οποία απαρτιζόταν από 2 εκπροσώπους της ΦΕΚ τους κυρίους Γρηγόρη Παναγιώτου PSA (CPID*, EID*), Ηon.PESGSPC και Γιάννο Ερωτόκριτο AFIAP, την κυρία Χριστίνα Θεοφανίδου (λειτουργός δημοσίων σχέσεων) της ΑΗΚ, τον κύριο Χρίστο Μαξούλη (Μηχανολόγο Μηχανικό) από το ΕΤΕΚ και μέλος του Διαχειριστικού Συμβουλίου του Ενεργειακού Γραφείου Κυπρίων Πολιτών και τον κύριο Σάββα Βλάχο (λειτουργός ενέργειας) από το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών.

Τα αποτελέσματα μετά την αξιολόγηση είναι τα ακόλουθα:

1^ο Βραβείο «Παγιδευμένη Φύση» - Ερατώ Καντούνα (κωδικός 58455)



2^ο Βραβείο «Η τελευταία αντλία» - Κούλλης Αρκατίτης (κωδικός 82255)



3^ο Βραβείο «Light Power Train 4» - Μαρίνος Μαρκίδης (κωδικός 03413)



Έπαινοι:

- -«Ανεμόμυλοι Παραλιμνίου» - Χρίστος Χριστοφίδης (κωδικός 00954)
- -«Ο ήλιος» - Κωστάκης Χαραλάμπους (κωδικός 10101)
- -«Αιολική Ενέργεια – Ανεμογεννήτρια»- Μαρία Τσοφαρίδου (κωδικός 40815)

Τρεις διακρίσεις θα δοθούν, μετά από απόφαση του Ενεργειακού Γραφείου Κυπρίων Πολιτών, λόγω του θέματος που απεικονίζουν, στους πιο κάτω:

- -«Εκμεταλλεύοντας ονήλιο» - Χρίστος Χριστοφίδης (κωδικός 00954)
- -«Ενέργεια από Βιομάζα, Σταθμός Βιοαερίου 2» - Μαρία Τσοφαρίδου (κωδικός 40815)
- -«Η Φωτιά» - Κωστάκης Χαραλάμπους (κωδικός 10101)



newsletter

Ιούλιος 2009

Τα εγκαίνια της έκθεσης θα πραγματοποιηθούν στις 12 Οκτωβρίου 2009 στα κεντρικά γραφεία της ΑΗΚ όπου θα γίνουν και οι απονομές. Η έκθεση θα διαρκέσει από τις 12 έως 30 Οκτωβρίου 2009.

Θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε όλους όσους συμμετείχαν στο διαγωνισμό!

ΝΕΟ ΣΧΕΔΙΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΧΟΡΗΓΙΩΝ ΓΙΑ ΕΝΘΑΡΡΥΝΣΗ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟ ΜΕΓΑΛΑ ΕΜΠΟΡΙΚΑ, ΑΙΟΛΙΚΑ, ΗΛΙΟΘΕΡΜΙΚΑ ΚΑΙ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΒΙΟΜΑΖΑΣ

Την Τρίτη 14 Ιουλίου 2009 στις 11:30π.μ. πραγματοποιήθηκε δημοσιογραφική διάσκεψη στο Υπουργείο Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού όπου ο Υπουργός κ. Αντώνης Πασχαλίδης παρουσίασε επίσημα το Νέο Σχέδιο Παροχής Χορηγιών για Ενθάρρυνση Ηλεκτροπαραγωγής από μεγάλα Αιολικά, Ηλιοθερμικά, Φωτοβολταϊκά Συστήματα και Αξιοποίηση της Βιομάζας, το οποίο εγκρίθηκε πρόσφατα από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Η έναρξη ισχύος του Σχεδίου είναι η Δευτέρα 20 Ιουλίου 2009. Δικαίωμα υποβολής αίτησης έχει κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου καθώς και οι φορείς του δημοσίου τομέα και της τοπικής αυτοδιοίκησης που ασκούν οικονομική δραστηριότητα. Οι αιτήσεις πρέπει να υποβάλλονται πριν την έναρξη του έργου συνοδευόμενες από όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά και κατά τη διάσκεψη αναφέρθηκε ότι οι αιτήσεις που θα λαμβάνονται πλήρως συμπληρωμένες, θα εξετάζονται εντός μίας εβδομάδας.

Εξαιρέση αποτελούν οι αιτητές που δραστηριοποιούνται στους τομείς της παραγωγής, επεξεργασίας ή εμπορίας γεωργικών προϊόντων ή αλιείας, οι οποίοι θα υποχρεούνται να πωλούν τουλάχιστον το 50% της ηλεκτρικής ενέργειας που θα παράγουν στο δίκτυο.

Στο Νέο Σχέδιο Χορηγιών υπάρχει η πρόνοια για παροχή αντισταθμιστικού οφέλους ύψους 2% επί των εσόδων (προ του ΦΠΑ) στις γεινιάζουσες κοινότητες αιολικών πάρκων, ηλιοθερμικών σταθμών και σταθμών αξιοποίησης βιομάζας και βιοαερίου.

Το Νέο Σχέδιο Χορηγιών υπάρχει στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Υπουργείου Εμπορίου Βιομηχανίας και Τουρισμού www.mcit.gov.cy και στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Ιδρύματος Ενέργειας www.cie.org.cy.

ΝΕΟ ΠΑΚΕΤΟ 4 ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (ECODESIGN) ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ, ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΩΝ, ΤΗΛΕΟΡΑΣΕΙΣ, ΨΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΨΥΚΤΕΣ.

Με αυτό το πακέτο αναμένεται να εξοικονομείται ετησίως περίπου 190 TWh ηλεκτρισμού το 2020 η οποία ισοδυναμεί με τη ετήσια κατανάλωση ηλεκτρισμού της Σουηδίας και της Αυστρίας. Στα πλαίσια των 4 Κανονισμών, δεν θα είναι επιτρεπτό για τα επηρεαζόμενα προϊόντα να καταναλώνουν περισσότερο από μια συγκεκριμένη ποσότητα ενέργειας.

Οι απαιτήσεις των κανονισμών φαίνονται στη συνέχεια.

Ηλεκτρικοί κινητήρες

Οι χαμηλής αποδοτικότητας κινητήρες (IE1) δεν θα είναι διαθέσιμοι στην αγορά από 16 Ιουνίου 2011. Όσο αφορά το 2015, κινητήρες με επίπεδο αποδοτικότητας IE2 για εύρος ισχύς 7.5-375kW, θα μπορούν να πωληθούν εφόσον διαθέτουν VSD (Variable Speed Drive). Για το 2017, οι ίδιες απαιτήσεις θα εφαρμοστούν για κινητήρες ισχύς από 0.75 - 7.5 kW. Εναλλακτικά, οι υψηλής αποδοτικότητας κινητήρες IE3 θα μπορούν να πωληθούν με ή χωρίς VSD.



newsletter

Ιούλιος 2009

Κυκλοφορητές

Ημερομηνία εφαρμογής	Energy Efficiency Index (EEI)
1 Ιανουαρίου 2013	EEI ≤ 0.27 Scope: (glandless) standalone circulators, with the exception of those specifically designed for primary circuits of thermal solar systems and of heat pumps.
1 Ιουλίου 2015	EEI ≤ 0.23 (Glandless) standalone circulators and (glandless) circulators integrated in products, e.g. in boilers.

Το 2012, οι χαμηλής αποδοτικότητας αυτόνομοι κυκλοφορητές (Energy Efficiency Index – EEI ≥ 0.27) δεν θα είναι διαθέσιμοι στην αγορά. Όσο αφορά το 2015, οι ελάχιστες απαιτήσεις θα είναι αυστηρότερες (EEI ≤ 0.27).

Ψυγεία σε νοικοκυριά

Ημερομηνία εφαρμογής	Energy Efficiency Index (EEI)
1 Ιουλίου 2010	EEI < 55 i.e. equivalent to removing current classes B,C and below
1 Ιουλίου 2012	EEI < 44 i.e. equivalent to removing the majority of current class A and below (only the most efficient current A class as well as current classes A+

	and above will remain)
1 Ιουλίου 2014	EEI < 42 i.e. only current classes A+ and above will remain

Τηλεοράσεις

Στάδιο 1: 20 Αυγούστου 2010

Μόνο τηλεοράσεις με ενεργειακή αποδοτικότητα καλύτερη από το σημερινό μέσο όρο, θα μπορεί να διατεθεί στην αγορά.

Στάδιο 2: 1 Απριλίου 2012

Μόνο τηλεοράσεις με ενεργειακή αποδοτικότητα καλύτερη τουλάχιστον κατά 20% από το σημερινό μέσο όρο, θα μπορεί να διατεθεί στην αγορά (που ισοδυναμεί με ενεργειακή κλάση «C» ή καλύτερη σύμφωνα με το νέο σύστημα σήμανσης για τις τηλεοράσεις).

Επιπρόσθετα, απαιτήσεις για την κατανάλωση σε κατάσταση αναμονής (standby) και σβησίματος (off-mode) θα οριστούν σε δύο στάδια τα οποία θα εφαρμοστούν από τις 7 Ιανουαρίου 2010 και 20 Αυγούστου 2011.

Περισσότερες πληροφορίες στην ιστοσελίδα <http://ec.europa.eu/energy>.

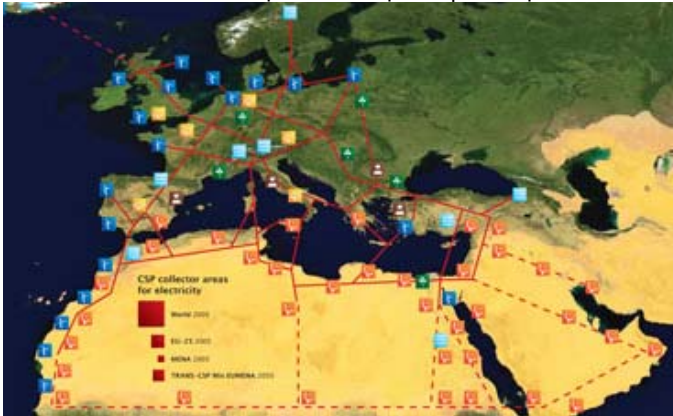
ΗΛΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΑΧΑΡΑ

Μια κοινοπραξία ευρωπαϊκών εταιρειών, φιλοδοξεί στην κατασκευή τεράστιων θερμοηλεκτρικών εγκαταστάσεων στη Σαχάρα και την Μέση Ανατολή οι οποίες αναμένεται να καλύπτουν το 15% των αναγκών της Ευρώπης σε ηλεκτρική ενέργεια το 2050. Το σχέδιο της Βιομηχανικής Πρωτοβουλίας Desertec θα καλύψει συνολική έκταση 9.000 τετραγωνικών χιλιομέτρων και ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στα 400 δις. ευρώ.

newsletter

Ιούλιος 2009

Το 80% της παραγόμενης ενέργειας θα τροφοδοτεί τις χώρες παραγωγής, ενώ το υπόλοιπο θα διανέμεται στην Ευρώπη.



Περισσότερες πληροφορίες στην ιστοσελίδα <http://www.desertec.org/>

3^η ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΙΕΝΕ, ΑΘΗΝΑ 9-13 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2009



Το Ινστιτούτο Ενέργειας Νοτιοανατολικής Ευρώπης (IENE) οργανώνει για τρίτη συνεχή χρονιά την Εβδομάδα ενέργειας στην Αθήνα. Στόχος της εβδομάδας ενέργειας είναι η ενημέρωση των επαγγελματιών του χώρου, αλλά και της κοινής γνώμης, για τα κρίσιμα ενεργειακά θέματα και τις μεγάλες προκλήσεις της εποχής μας, αλλά και η ευαισθητοποίηση των φορέων και εταιριών που ασχολούνται με θέματα ενέργειας και περιβάλλοντος.

Η Εβδομάδα Ενέργειας, μέσα από μία σειρά εστιασμένων εκδηλώσεων καλύπτει σχεδόν όλον τον ενεργειακό τομέα με έμφαση στις

σημαντικές διεργασίες που βρίσκονται σε εξέλιξη αυτή την χρονική περίοδο και αναμένεται να διαμορφώσουν το νέο ενεργειακό τοπίο τα επόμενα χρόνια. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζουν οι προτάσεις και Οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (GHG), ο Ευρωπαϊκός στόχος για 20% διείσδυση των ΑΠΕ στο ενεργειακό ισοζύγιο και ο στόχος για εξοικονόμηση ενέργειας κατά επίσης 20% ως το 2020. Η εφαρμογή των Ευρωπαϊκών οδηγιών αναμένεται να έχει τεράστιες επιπτώσεις στον τρόπο που παράγουμε και χρησιμοποιούμε ενέργεια. Μία προοπτική η οποία θα συζητηθεί και θα αναλυθεί εκτενώς μέσα από τις διάφορες εκδηλώσεις της Εβδομάδας Ενέργειας.

«Οι Ενεργειακές Προκλήσεις στο Νέο Οικονομικό Περιβάλλον» θα αποτελέσουν το κύριο θέμα του ετήσιου συνεδρίου «Ενέργεια & Ανάπτυξη '09» το οποίο θα επικεντρώσει το ενδιαφέρον του στις επιπτώσεις από την τρέχουσα διεθνή χρηματοοικονομική κρίση στις ενεργειακές επενδύσεις, στον μακροχρόνιο ενεργειακό σχεδιασμό και στις γεωπολιτικές επιλογές που επηρεάζουν την παραγωγή και μεταφορά ενέργειας.

Με επίκεντρο το Ίδρυμα Ευγενίδου όπου στεγάζεται το γνωστό Πλανητάριο, όπου θα πραγματοποιηθεί το «Εθνικό Συνέδριο Ενέργειας» και η Έκθεση Ενεργειακών Τεχνολογιών. Η **«Εβδομάδα Ενέργειας» η οποία ξεκινά την Δευτέρα 9 Νοεμβρίου και ολοκληρώνεται την Παρασκευή 13 Νοεμβρίου 2009**, περιλαμβάνει μια ευρεία γκάμα δραστηριοτήτων καλύπτοντας όλη σχεδόν την ενεργειακή θεματολογία. Μέσα από ημερίδες, ειδικές παρουσιάσεις, φωτογραφική έκθεση, παρουσιάσεις βιντεοφίλμ, συνεντεύξεις τύπου και το ετήσιο συνέδριο «Ενέργεια & Ανάπτυξη»,



newsletter

Ιούλιος 2009

η Εβδομάδα Ενέργειας καλύπτει τις τελευταίες εξελίξεις στις αγορές ηλεκτρισμού, στερεών καυσίμων, πετρελαίου, φυσικού αερίου και στον τομέα των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ), Εξοικονόμησης Ενέργειας και προστασίας του Περιβάλλοντος. Ακολουθεί το προκαταρκτικό πρόγραμμα της Εβδομάδας Ενέργειας και αυτό του ετήσιου συνεδρίου «Ενέργεια & Ανάπτυξη '09».

Περισσότερες πληροφορίες για την Εβδομάδα Ενέργειας και τις επιμέρους εκδηλώσεις με τα λεπτομερή προγράμματα θα δίδονται σταδιακά μέσω του site www.iene.gr

**ΤΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΥΠΡΙΩΝ ΠΟΛΙΤΩΝ
ΣΑΣ ΕΥΧΕΤΑΙ ΚΑΛΕΣ ΔΙΑΚΟΠΕΣ!**

