

newsletter

Δεκέμβριος 2009

ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΝΩΣΕΩΝ (QUIZ)



Ο μηνιαίος ηλεκτρονικός παιδικός διαγωνισμός γνώσεων (εκπαιδευτικό κουίζ ερωτήσεων) του Ενεργειακού Γραφείου Κυπρίων Πολιτών με χρηματοδότηση από την Αρχή Ηλεκτρισμού

Κύπρου συνεχίζεται. Ο διαγωνισμός είναι διαθέσιμος στην Παιδική Γωνιά στον ιστόχωρο του Γραφείου μας

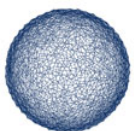
<http://www.cea.org.cy>. Στο διαγωνισμό μπορούν να λαμβάνουν μέρος παιδιά ηλικίας 6-12 ετών. Μπορούν να εγγραφούν και να απαντήσουν σωστά σε 10 ερωτήσεις σε θέματα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, εξοικονόμησης ενέργειας και παραγωγής ενέργειας. Στο τέλος του μήνα αναδεικνύεται ένας νικητής που απάντησε σωστά και στις 10 ερωτήσεις και θα του αποστέλλεται ένα εκπαιδευτικό βραβείο.

Για τον μήνα Δεκέμβριο η νικήτρια που απαντήσε σωστά και στις 10 ερωτήσεις είναι:

- **Μύρια Γεωργίου, Τάξη Στ, Α Δημοτικό Σχολείο Γερίου**

Επικροτούμε την προσπάθεια όλων των παιδιών που έλαβαν μέρος!

ΣΥΝΟΔΟΣ ΚΟΡΥΦΗΣ ΤΗΣ ΚΟΠΕΓΧΑΓΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ



COP15
COPENHAGEN
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE 2009

Η Σύνοδος της Κοπεγχάγης, συγκέντρωσε περί τους 15.000 συνέδρους και τους ηγέτες περισσότερων από 100 κρατών, ήταν η τελευταία μίας αλυσίδας διασκέψεων για την κλιματική αλλαγή από όταν οι κυβερνήσεις άρχισαν να λαμβάνουν

σοβαρά υπ' όψιν τις προειδοποιήσεις των επιστημόνων στις αρχές της δεκαετίας τους '90 για την αύξηση της θερμοκρασίας του πλανήτη. Η Κοπεγχάγη αντικατέστησε το Κιότο με νέες δεσμεύσεις για περιορισμό των εκπομπών μετά το 2012. Αυτή τη φορά η Κίνα, η Ινδία και άλλα αναπτυσσόμενα κράτη συμπεριλήφθηκαν.

Για δύο εβδομάδες οι συνομιλίες ήταν έντονες αλλά τελικά η Σύνοδος απέτυχε να φέρει μια δεσμευτική συμφωνία για την αντιμετώπιση της αλλαγής του κλίματος, αν και οι Ευρωπαίοι ηγέτες το ανέμεναν πριν από τη Σύνοδο.

Το κείμενο που προέκυψε, συμφωνήθηκε χωρίς το πρωί του Σαββάτου (19 Δεκεμβρίου 2009), μετά από ώρες αντιπαραθέσεων. Το κείμενο αναφέρει ότι «πρέπει» να πραγματοποιηθεί μεγάλη μείωση των παγκόσμιων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και ότι οι χώρες «πρέπει» αναλάβουν δράση για να διατηρηθεί η αύξηση της παγκόσμιας θερμοκρασίας κάτω από 2° C βαθμούς. Το τελικό κείμενο δεν αναφέρει ένα μακροπρόθεσμο όραμα για την μείωση των εκπομπών για το 2050 ή μεσοπρόθεσμους στόχους για το 2020.

Η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει δεσμευτεί να μειώσει τις εκπομπές τουλάχιστον κατά 20% ως το 2020. Οι Ηνωμένες Πολιτείες θα μειώσουν τις εκπομπές τους κατά 17% ως την ίδια ημερομηνία. Η Ιαπωνία από τη μεριά της έως 25%.

Περισσότερες πληροφορίες είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα:

United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC):

<http://unfccc.int/2860.php>

newsletter

Δεκέμβριος 2009



ΑΝΑΔΙΑΤΥΠΩΣΗ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ – ΤΑ

ΝΕΑ ΚΤΙΡΙΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ «ΣΧΕΔΟΝ ΜΗΔΕΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» ΕΩΣ ΤΟ 2020

Η αναδιατύπωση εισάγει για πρώτη φορά ένα πανευρωπαϊκό ορισμό των κτιρίων «σχεδόν μηδενικής κατανάλωσης ενέργειας». Μέχρι σήμερα, μόνο λίγα από τα κράτη μέλη είχαν ορισμό για κτίρια χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας ή μηδενικής κατανάλωσης άνθρακα και οι ορισμοί αυτοί ήταν διαφορετικοί. Αυτά τα κράτη μέλη είναι η Αυστρία, η Τσεχική Δημοκρατία, η Δανία, η Φιλανδία, η Γαλλία, η Γερμανία και το Ηνωμένο Βασίλειο (Αγγλία και Ουαλία).

Σχεδόν μηδενικής κατανάλωσης ενέργειας κτίρια ορίζονται τώρα στην Οδηγία για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων EPBD ως κτίρια που έχουν «πολύ υψηλή ενεργειακή απόδοση». Η ενέργεια που καταναλώνουν θα πρέπει να προέρχεται «σε πολύ σημαντικό βαθμό» από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Νέα κτίρια θα πρέπει να είναι σχεδόν μηδενικής κατανάλωσης ενέργειας κτίρια έως τις 31 Δεκεμβρίου 2020 με τα δημόσια κτίρια να πρέπει να το εκπληρώσουν αυτό δύο χρόνια νωρίτερα (2018).

Τόσο η νέα Οδηγία για την ενέργεια που παράγεται από ανανεώσιμες (2009/28/EK) πηγές όσο και η αναδιατύπωση της Οδηγίας EPBD ανοίγουν το δρόμο για την αύξηση της χρήσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στα κτίρια. Είναι ζωτικής σημασίας τα κράτη μέλη να λάβουν ενεργό στάση και να συντονίσουν την εφαρμογή των δύο νομοθετημάτων.

Περισσότερες πληροφορίες είναι διαθέσιμες στις ιστοσελίδες:

<http://www.buildup.eu/>

<http://www.epbd-ca.org/>

Εάν σας ενδιαφέρει το θέμα μπορείτε να επικοινωνήσετε με το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών για περισσότερες πληροφορίες.



ΠΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΑΠΟΔΟΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ένα μεγάλο μέρος των μέτρων για τη μείωση των ρύπων είναι και η πιο αποδοτική χρήση ενέργειας.

Μέσα από αυτή την προσπάθεια η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει εκδώσει Οδηγίες και κανονισμούς που αναφέρονται σε μια σειρά από μέτρα για να μειωθεί η σπατάλη ενέργειας.

Τέσσερα από αυτά τα μέτρα που απορρέουν από την [Οδηγία 2005/32/EK](#) μπαίνουν σε εφαρμογή από τον Ιανουάριο του 2010.

Οι συσκευές που καλύπτουν οι Κανονισμοί αυτοί έχουν επιλεγεί εφόσον τα προϊόντα που καλύπτουν είναι πολύ διαδεδομένα στην αγορά.

Συσκευές σε αναμονή

Με βάση το [Κανονισμό 1275/2008](#) από τις 07/01/2010 συσκευές οικιακής χρήσης όπως:

- Οικιακές συσκευές
- Υπολογιστές, εκτυπωτές και άλλος εξοπλισμός πληροφορικής
- Συστήματα εικόνας και ήχου
- Παιγνίδια και άλλος εξοπλισμός διασκέδασης
- Συστήματα γυμναστικής

newsletter

Δεκέμβριος 2009

που πωλούνται δεν πρέπει να καταναλώνουν περισσότερο από 1W όταν είναι "σβηστά" υπό τύπο δηλαδή αναμονής και όχι περισσότερο από 2W όταν είναι σε αναμονή έτοιμα για επαναχρησιμοποίηση. Το 2013 οι τιμές αυτές θα πρέπει να μειωθούν στο ήμισυ.

Μικρός εξοπλισμός οικιακής χρήσης

Με βάση τον [Κανονισμό 107/2009](#) το 2010 μετατροπείς και αποκωδικοποιητές ψηφιακών συστημάτων εικόνας και ήχου, που πωλούνται στην Ευρωπαϊκή Ένωση, δεν θα πρέπει να καταναλώνουν περισσότερο από 5W ;όταν είναι σε λειτουργία, και 1W όταν είναι σε αναμονή. Ανάλογα με τον τύπο τους (π.χ. αν διαθέτουν οθόνη) τα προϊόντα αυτά μπορούν να καταναλώνουν επιπλέον 3W. Όλα όμως θα πρέπει είτε να μπορεί να διακοπεί η παροχή ηλεκτρισμού μέσω διακόπτη ή να μπορούν να τεθούν σε αναμονή.

Το 2012 οι καταναλώσεις αυτές μειώνονται ακόμη περισσότερο.

Λαμπήρες

Ο [Κανονισμός 244/2009](#) καλύπτει τα προϊόντα που προορίζονται κυρίως για τον εξ ολοκλήρου ή εν μέρει φωτισμό οικιακού χώρου, με τεχνητό φως που συμπληρώνει ή υποκαθιστά το φυσικό φως, ώστε να βελτιώνεται η ορατότητα στο συγκεκριμένο χώρο.

Οι σημαντικές περιβαλλοντικές πιυχές των προϊόντων που καλύπτει ο Κανονισμός αυτός, έχουν σχέση με την ενέργεια κατά το στάδιο χρήσης καθώς και η περιεκτικότητα των λαμπτήρων σε υδράργυρο ιδιαίτερα όσον αφορά τους λαμπτήρες αλογόνου.

Ο Κανονισμός αυτός έχει ήδη εφαρμοστεί από την 01/09/2009 και το δεύτερο στάδιο εφαρμογής του είναι στο 2010.

Έτσι με βάση την [Οδηγία 2005/32/ΕΚ](#) το Σεπτέμβριο του 2010 θα απαγορεύεται η εισαγωγή και η πώληση των παραδοσιακών λαμπτήρων των 75 W

Φωτισμός δρόμων και γραφείων

Τα προϊόντα που υπόκεινται στον [Κανονισμό 245/2009](#) προορίζονται να χρησιμοποιούνται κυρίως για σκοπούς γενικού φωτισμού, δηλαδή για την παροχή τεχνητού φωτός ως υποκατάστατου του φυσικού φωτός για κανονική ανθρώπινη όραση.

Ο [Κανονισμός 245/2009](#) στοχεύει στο να περιορίσει τη σπατάλη ενέργειας από τη φωτορύπανση, βάζει αυστηρούς κανονισμούς στη χρήση των λαμπτήρων τύπου φλορέντζας όλων σχημάτων και του starter τους και τέλος θέτει και όρια όσον αφορά τη χρήση υδραργύρου.

Για περισσότερες πληροφορίες http://europa.eu/legislation_summaries/consumers/product_labelling_and_packaging/l32037_en.htm

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ/ΣΥΝΕΔΡΙΑ/ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ/ΕΚΘΕΣΕΙΣ

Ο ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΙΟΛΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΕΙ ΕΚΘΕΣΗ 18-21 ΜΑΡΤΙΟΥ 2010

Η ζήτηση για μικρές ανεμογεννήτριες έχει αυξηθεί αρκετά τα τελευταία χρόνια.



Κάθε Μάρτιο πραγματοποιείται η έκθεση «New energy» στο Husum όπου επιδεικνύονται όλες τις δυνατότητες της παραγωγής ενέργειας από ΑΠΕ. Από το 2009, εκτός από τεχνολογίες αξιοποίησης της ηλιακής ενέργειας, της ενέργειας από

newsletter

Δεκέμβριος 2009

βιομάζα και της γεωθερμικής ενέργειας, η έκθεση του Husum έχει συμπεριλάβει επίσης τις μικρές ανεμογεννήτριες. Την άνοιξη του 2009 πάνω από 20 κατασκευαστές μικρών ανεμογεννητριών παρουσίασαν στην έκθεση «new energy» Husum τα προϊόντα τους.

Η έκθεση του Μαρτίου του 2010 θα περιλαμβάνει και συνέδριο κατά τις τέσσερις ημέρες που θα διαρκέσει η έκθεση. Οι πρώτες δύο ημέρες του συνεδρίου θα εστιαστούν στα διεθνή ζητήματα, όπως η καθιέρωση μιας διεθνούς ποιοτικής σφραγίδας για ανεμογεννήτριες οικιακής χρήσης. Μαζί με το WWEA και το BWE θα παρέχεται επισκόπηση των δυνατοτήτων χρήσης. Θα παρουσιαστούν επίσης πληροφορίες για τους διεθνείς κατασκευαστές και τις καινοτόμες προτάσεις τους.

Για περισσότερες πληροφορίες
www.new-energy.de

ΤΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΟΝΠΕΛΙΕ ΣΤΗ ΓΑΛΛΙΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΕΙ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΙΑ ΤΟ ΚΤΙΡΙΑΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΣΤΙΣ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΕΣ ΧΩΡΕΣ 4-5-6 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2010



Διοργανώνεται από το Ενεργειακό Γραφείο του Μονπελιέ (Agency Locale de l'Énergie Montpellier) ένα πολύ ενδιαφέρον συνέδριο για το κτιριακό περιβάλλον στις Μεσογειακές Χώρες. Η Κύπρος θα εκπροσωπηθεί με ομιλητή. Για περισσότερες πληροφορίες www.ale-monpellier.org

**6^η ΈΚΘΕΣΗ
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 2010**



Η Ομοσπονδία Εργοδοτών και Βιομηχάνων (ΟΕΒ) ανακοίνωσε τη διοργάνωση της 6ης Έκθεσης Εξοικονόμησης Ενέργειας "SAVENERGY 2010" που θα πραγματοποιηθεί 12-14 Μαρτίου 2010 στο χώρο της Αρχής Κρατικών Εκθέσεων, περίπτερο αρ. 6. Η Έκθεση διοργανώνεται με τη συνεργασία του Υπουργείου Εμπορίου, Βιομηχανίας & Τουρισμού και της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου.

Στην Έκθεση μπορούν να παρουσιαστούν προϊόντα νέας τεχνολογίας για την αξιοποίηση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και τη μείωση του ενεργειακού κόστους και της κατανάλωσης ενέργειας γενικότερα.

Μεταξύ των προϊόντων περιλαμβάνονται:

- Θερμομονωτικά υλικά
- Συστήματα ενεργειακής διαχείρισης
- Υλικά & εξοπλισμός για μείωση άεργων ενεργειακών καταναλώσεων & απωλειών ενέργειας
- Συστήματα παραγωγής/συμπαγωγής ψύξης/θέρμανσης
- Αιολικά συστήματα ηλεκτροπαραγωγής
- Ηλιακοί θερμοσίφωνες
- Φωτοβολταϊκά συστήματα
- Εξοπλισμός παραγωγής ενέργειας, μεταφοράς, διανομής και χρήση ενέργειας
- Υδροηλεκτρικά συστήματα
- Συστήματα αξιοποίησης βιομάζας
- Μηχανισμοί/προϊόντα αποδοτικότερης ενεργειακής κατανάλωσης
- Υβριδικά και ηλεκτρικά οχήματα
- Οποιαδήποτε άλλα προϊόντων συμβάλουν στην εξοικονόμηση ενέργειας
- Εναλλακτικά καύσιμα/βιοκαύσιμα

newsletter

Δεκέμβριος 2009

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Τμήμα Βιομηχανίας & Υπηρεσιών της ΟΕΒ (τηλ.: 22665102) ή στις ιστοσελίδες www.oeb.org.cy και www.savenergy.oeb.org.cy.



Financial Times Global Events, το Ινστιτούτο για την κλιματική και ενεργειακή ασφάλεια και η C&C International διοργανώνουν την τρίτη διάσκεψη κορυφής της Μεσογείου για την αειφόρο ενέργεια που θα πραγματοποιηθεί στην Αθήνα 18-19 Μαΐου 2010. Αναμένεται η συμμετοχή υψηλόβαθμων κυβερνητικών αξιωματούχων, χρηματοδοτών, πανεπιστημιακών και εμπειρογνομώνων.

Περισσότερες πληροφορίες είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα:

<http://www.ftglobalevents.com/mesustainableenergy/overview.asp>

NEW BOOKS AVAILABLE

Introduction to Power Generation Technologies, ISBN: 978-1-60876-472-3, *Andreas Poulikkas*, NOVA Science Publishers, Inc., New York

Solar Energy Engineering, Processes and Systems, ISBN: 978-0-12-374501-9, *Soteris Kalogirou*, Publisher: Academic Press – Elsevier



**ΤΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΥΠΡΙΩΝ
ΠΟΛΙΤΩΝ ΣΑΣ ΕΥΧΕΤΑΙ ΚΑΛΗ
ΧΡΟΝΙΑ ΜΕ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ!**