



Ecotec

Εκτύπωση Αποστολή

< Η τεχνολογία στην υπηρεσία του περιβάλλοντος >



PORT
RECEPTION
FACILITIES



ΤΕΥΧΟΣ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ
Κυκλοφορεί



Αρχείο περιοδικών

Αρχική Σελίδα

Επικαιρότητα

Ανανεώσιμες Πηγές
Ενέργειας

Ανακύκλωση

Διαχείριση Αποβλήτων

Οικολογική Δόμηση

Αποκατάσταση
Περιβάλλοντος

Εξοικονόμηση Ενέργειας

Εναλλακτικές Τεχνολογίες

Θέσεις

Ατζέντα

Ταυτότητα

Χρήσιμα links

Επικοινωνία

Give συνδρομητής!



ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

_Ecotec

_Θερμοδραυλικός

_Εργοταξιακά Θέματα

_Car&Truck

_Logistics & Management

_Ηλεκτρολόγος

_Μετάδοση Ισχύος

ΕΚΘΕΣΕΙΣ

_Ecotec

_Electrotec

_Metec

_Fetec

_Αποθήκη Μεταφορές

Search

στο διαδίκτυο

στο site

Από το Βύρωνα έως το Δωρικό Αλεξανδρούπολης... μέσω Λάρισας και Πυλαίας

Κείμενο: Μ. Σταθακόπουλος
Φωτό: Αρχείο Ecotec

Δράσεις κι έργα εξοικονόμησης ενέργειας-οικολογική δόμησης σε όλη την Ελλάδα.

Εκείνο που τόσο καιρό ήταν ακατανόητο για την ελληνική πραγματικότητα, δηλαδή η μείωση στην ενεργειακή σπατάλη των κτιρίων, έχει αρχίσει να θεωρείται κάτι απόλυτα κατανοητό, και αναγκαίο: Τουλάχιστον τα καινούργια κτίρια, και μάλιστα τα δημόσια, πρέπει να είναι οικολογικά. Σύμφωνα με πρόσφατα στοιχεία του υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής από τα 192.000 κτίρια που επιθεωρήθηκαν στο διάστημα Ιανουαρίου 2011 με Σεπτέμβριο 2012, τα 184.000 κατατάσσονται στην κατηγορία Γ ή χαμηλότερη.

Είναι επίσης ενδεικτικό ότι πάνω από 51.000 κτίρια κατατάσσονται στη χαμηλότερη ενεργειακή βαθμίδα, περισσότερα από κάθε άλλη κατηγορία ενώ μόλις 326 κτίρια κατατάσσονται στις δύο πρώτες βαθμίδες (Α+ και Α) και 9.730 στις δύο επόμενες (B+ και B). Οι ενεργειακές επιθεωρήσεις κατέστησαν από πέρυσι υποχρεωτικές για τα κτίρια που πωλούνται ή ενοικιάζονται, σε εφαρμογή σχετικής Κοινοτικής Οδηγίας. Πεδίο δόξης λαμπρό, για τον συγκεκριμένο επαγγελματικό κλάδο, ειδικά σε καιρούς ύφεσης. Αλλά και μεγάλη ευκαιρία να αλλάξουμε ενεργειακό προφίλ.

Το ΥΠΕΚΑ έχει εκφράσει την πιθανότητα να δημιουργηθεί σώμα μόνιμων Ενεργειακών Επιθεωρητών (μέσα από εκπαίδευση και εξετάσεις), στη βελτίωση του νομοθετικού πλαισίου «Ενεργειακή απόδοση κτιρίων», στην εντατικοποίηση των ελέγχων από την ΕΥΕΠΕΝ και στην αξιολόγηση των συμπερασμάτων της πρώτης καταγραφής, σε συνδυασμό με κατάλληλα κίνητρα και χρηματοδοτικά εργαλεία.

«Η βελτίωση στον κτιριακό τομέα είναι πολύ σημαντική, ειδικά στην περίοδο της κρίσης, καθώς θα ωφελήσει τόσο τους ιδιοκτήτες όσο και τους ενοίκους των κτιρίων αυτών, αλλά και την ελληνική οικονομία ευρύτερα.» καταλήγει το υπουργείο.

Το βιοκλιματικό του Καρέα

«Από μικρό» μαθαίνεις την αλήθεια, οπότε η περίπτωση του Δήμου Βύρωνα είναι χαρακτηριστική. Οι μαθητές Γυμνασίου στον Καρέα, θα φοιτήσουν σε ένα σχολείο, που συλλέγει το βρόχινο νερό, διαθέτει φωτοβολταϊκά συστήματα για την κάλυψη των αναγκών φωτισμού του, δεν χρειάζεται πετρέλαιο για θέρμανση, καθώς χρησιμοποιεί την ηλιακή ενέργεια, έχει ενεργειακά τζάμια και ψυχρά χρώματα για την καλύτερη μόνωση του κτηρίου και σύστημα εξαερισμού με αισθητήρα για την αυτόματη ανανέωση του αέρα όταν είναι απαραίτητο. Ένα σχολείο με ταυτότητα



Το νέο βιοκλιματικό Γυμνάσιο Καρέα. Συλλέγει το βρόχινο νερό, διαθέτει φωτοβολταϊκά συστήματα,, δεν χρειάζεται πετρέλαιο για θέρμανση έχει ενεργειακά τζάμια και ψυχρά χρώματα για την καλύτερη μόνωση.



απόλυτα οικολογική που θα «διδάξει» στα παιδιά πόσο σημαντική είναι η εξοικονόμηση πόρων.

Για το 2012 αποτελεί σημείο αναφοράς, αλλά πολύ σύντομα, θα αποτελεί μονάχα την αφετηρία της καθιέρωσης του βιοκλιματισμού σε μια δύσκολη και πυκνοκατοικήμενη χωροταξικά περιοχή της Αθήνας.

Όπως ανακοίνωσε ο Δήμαρχος Βύρωνα Νίκος Χαρδαλιάς, το επόμενο τρίμηνο δημοπρατείται ένας βιοκλιματικού σχεδιασμού Παιδικός Σταθμός, ενώ σε 20 μήνες παραδίδεται το Βιοκλιματικό Κλειστό Κολυμβητήριο της πόλης. Ο Βύρωνας, σε μια δύσκολη δημοσιονομικά συγκυρία επιλέγει βιώσιμους δρόμους για την ανάπτυξη της πόλης. Το έργο αποπερατώθηκε με κονδύλια που εξασφάλισε ο Δήμος από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Αττικής του ΕΣΠΑ.

Λάρισα: «Μαθήματα» πράσινης ανάπτυξης

Το δικό τους φωτοβολταϊκό σύστημα θα αποκτήσουν 14 σχολεία της πόλης. Δώδεκα δημοτικά και 2 γυμνάσια θα αξιοποιήσουν τις στέγες τους. Το ίδιο θα γίνει και με την σκεπαστή αγορά στη Νεάπολη. Το πρόγραμμα θα φτάσει τα 1,87 εκατ. ευρώ. Με την εγκατάσταση ο Δήμος Λαρισαίων θα καταγραφεί στους ηλεκτροπαραγωγούς δήμους της χώρας, δίνοντας ενεργειακή αυτοτέλεια τόσο στα σχολεία της εγκατάστασης, την ίδια στιγμή που θα καλύπτεται ένα επιπλέον μέρος των ενεργειακών αναγκών του Δήμου. Σύμφωνα με τους υπολογισμούς του δήμου με την εγκατάσταση θα επιτευχθεί σημαντική εξοικονόμηση πόρων που διατίθενται για την λειτουργία των σχολικών μονάδων.

Στην Πυλαία η «πράσινη» πρωτιά

Το 1ο Γυμνάσιο Πυλαίας, εγκαινιάστηκε το 1993. Πρόκειται για ένα από τα 120 σχολεία, πανελλαδικά, που θα ενταχθούν στο πρότυπο έργο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και Εξοικονόμησης Ενέργειας του προγράμματος «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2007-2013». Στα σχολεία αυτά - για τα οποία υποβλήθηκαν ολοκληρωμένες

μελέτες από τις τεχνικές υπηρεσίες των υπεύθυνων δήμων - θα γίνουν οι κατάλληλες παρεμβάσεις κατά περίπτωση, όπως μονώσεις σε στέγες και στο κέλυφος του κτιρίου, αναβάθμιση ή αντικατάσταση κουφωμάτων και λεβήτων θέρμανσης, αντικατάσταση λαμπτήρων, τοποθέτηση φωτοβολταϊκών, χρήση γεωθερμίας, τοποθέτηση κλιματιστικών κ.α. που θα συμβάλλουν σημαντικά στην εξοικονόμηση πόρων, θα προωθήσουν την χρήση ΑΠΕ στα σχολεία και θα ενισχύσουν την περιβαλλοντική συνείδηση.

Ο αναπληρωτής ΥΠΕΚΑ, Σταύρος Καλαφάτης, επισκέφτηκε το 1ο Γυμνάσιο Πυλαίας, συνοδευόμενος από τον δήμαρχο Πυλαίας -Χορτιάτη, Ιγνάτιο Καϊτετζή: «Συνολικά, θα δοθούν 110 εκ. ευρώ για τις δράσεις που αφορούν σε 120 σχολεία σε όλη την Ελλάδα, που θα ενταχθούν σε αυτό τον άξονα του Επιχειρησιακού Προγράμματος Περιβάλλοντος και Αειφόρος Ανάπτυξη, για να βελτιωθεί η ποιότητα ζωής των μαθητών» δήλωσε ο αναπληρωτής υπουργός. Το έργο της ενεργειακής αναβάθμισης του σχολικού συγκροτήματος της Πυλαίας έχει προϋπολογισμό περίπου 400.000 ευρώ και η χρηματοδότησή του θα γίνει από το ΕΣΠΑ.

Αντίστοιχες αποφάσεις ένταξης στο έργο ολοκληρωμένης Ενεργειακής αναβάθμισης υπογράφηκαν για τέσσερα ακόμη σχολεία: Γυμνάσιου Πολυσίτου Δήμου Αβδηρών, 6ο Δημοτικό Κιάτου του Δήμου Σικυωνίων, 3ο Γυμνάσιο Δήμου Κοζάνης, 1ο Γυμνάσιο - 1ο Λύκειο Μοσχάτου.



Στιγμιότυπο από τα εγκαίνια του σχολείου. Ο Δήμαρχος Βύρωνα Νίκος Χαρδαλιάς εξηγεί στους μικρούς μαθητές τα οφέλη ενός βιοκλιματικού σχολείου.

Στα σχολεία θα γίνουν παρεμβάσεις σε υφιστάμενα σχολικά κτίρια, που αφορούν κατά κύριο λόγο σε εργασίες εξοικονόμησης ενέργειας όπως:

- μονώσεις στεγών και τοιχωμάτων (κέλυφος κτιρίων).
- αντικατάσταση παλαιών κουφωμάτων με νέα πιστοποιημένα, με θερμοδιακοπή.
- αντικατάσταση / αναβάθμιση καυστήρα / λέβητα.
- αντικατάσταση φωτιστικών σωμάτων με νέα χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης και εγκατάσταση διάταξης ελέγχου φωτισμού.
- τοποθέτηση συστημάτων ΑΠΕ (κυρίως Φ/Β, γεωθερμία, βιομάζα).
- ενεργειακή επιθεώρηση πριν και μετά την παρέμβαση ώστε να είναι δυνατόν να μετρηθεί το ενεργειακό όφελος που θα προκύψει.
- ευαισθητοποίηση / ενημέρωση των μαθητών και του ευρέως κοινού, με έντυπο υλικό, ανάπτυξη ιστοσελίδων, διαλέξεις και σεμινάρια.

Η πρώτη «πράσινη» κοινότητα

Κι αν σε ορισμένες περιπτώσεις, τα βιοκλιματικά και οικολογικά κτίρια ξεχωρίζουν, στην περίπτωση της Αλεξανδρούπολης έχουμε μια ολόκληρη κοινότητα που θα μετατραπεί σε κοινότητα μηδενικού ισοζυγίου ενέργειας.

Ο Δήμος Αλεξανδρούπολης στο πλαίσιο του Αειφόρου Ενεργειακού Σχεδιασμού υπέβαλε πρόταση συμμετοχής στο «Πρόγραμμα Αγροτικές και Νησιωτικές Κοινότητες – Νέο Πρότυπο Ανάπτυξης» του ΥΠΕΚΑ. Η πρόταση αφορά τη μετατροπή της τοπικής κοινότητας Δωρικού σε «Πράσινη Αγροτική Κοινότητα». Για την διαμόρφωση των χαρακτηριστικών της «Αειφόρου Κοινότητας» εκπονήθηκε ολοκληρωμένο σχέδιο δράσεων με συγκεκριμένη στόχευση σε:

- Εξοικονόμηση ενέργειας και ορθολογική διαχείριση πόρων και ενέργειας
- Βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων
- Αξιοποίηση του τοπικού ενεργειακού δυναμικού Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας
- Προστασία του περιβάλλοντος και αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής

Ειδικός στόχος της πρότασης είναι η επίτευξη μηδενικού ισοζυγίου ενέργειας στα όρια της «Κοινότητας». Έγινε αναλυτική καταγραφή των ενεργειακών καταναλώσεων της τοπικής κοινότητας, κι εντοπίστηκαν οι παρεμβάσεις και τα έργα που θα οδηγήσουν στην ανάπτυξη και δημιουργία της «Πράσινης Αγροτικής Κοινότητας Δωρικού Δήμου Αλεξανδρούπολης».

Συγκριτικό πλεονέκτημα της πρότασης του Δήμου Αλεξανδρούπολης αποτελεί η εκμετάλλευση του γεωθερμικού πεδίου χαμηλής ενθαλπίας για την θέρμανση των οικισμών Δωρικού και Αετοχωρίου μέσω δικτύου τηλεθέρμανσης. Ο προϋπολογισμός της πρότασης ανέρχεται στα 14,3 εκ. ευρώ και εκτός της τηλεθέρμανσης περιλαμβάνει δράσεις όπως παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας στον οικιακό και δημόσιο κτιριακό τομέα, τοποθέτηση φωτοβολταϊκών συστημάτων στις στέγες των κατοικιών, προμήθεια ηλεκτροκίνητων δημοτικών οχημάτων, δημιουργία δικτύου ηλεκτρικών ποδηλάτων και βιοκλιματικές αναπλάσεις.

Τα αναμενόμενα οφέλη από την δημιουργία της πρότυπης «Πράσινης Αγροτικής Κοινότητας Δωρικού» βρίσκονται στην δημιουργία προστιθέμενης και πολλαπλασιαστικής αξίας σε όλους τους τομείς και τις δραστηριότητες της κοινότητας, στην ισόρροπη περιφερειακή ανάπτυξη, στη βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων, στην ενίσχυση της πράσινης επιχειρηματικότητας και στη δημιουργία θέσεων εργασίας. Η «Πράσινη Αγροτική Κοινότητα Δωρικού» αποτελεί όραμα του Δημάρχου Αλεξανδρούπολης, κ. Ευάγγελου Λαμπάκη και υλοποιείται σε συνεργασία με τον Αντιδήμαρχο Ενέργειας και

Φυσικών Πόρων, κ. Ιωάννη Φαλέκα, το Γενικό Γραμματέα του Δήμου, κ. Σταύρο Σταυράκογλου και τον πρόεδρο της Τοπικής Κοινότητας Δωρικού, κ. Νικόλαο Κερασιδίη.

Οικολογική Δόμηση

- ▶ Athens Metro Mall: Το Πράσινο Εμπορικό Κέντρο
- ▶ Το κτιριακό κέλυφος του μέλλοντος

© ΤΕΧΝΟΕΚΔΟΤΙΚΗ | Όροι χρήσης | Πληροφορίες