



Ηλεκτρονικό Ενημερωτικό Δελτίο Σεπτεμβρίου

Πιλοτικό έργο για τα κτίρια χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης στο Δήμο Gabrono (Βουλγαρία)

Ο Δήμος Gabrono είναι ένας από τους πρωτοπόρους δήμους στη στην εφαρμογή πολιτικών ενεργειακής απόδοσης, και τη διαρκή υλοποίηση φιλόδοξων προγραμμάτων στη Βουλγαρία.

Η ολοκλήρωση του παιδικού σταθμού 'Sun' συνιστά ουσιώδες στοιχείο της συνολικής πολιτικής του Δήμου Gabrono για την προώθηση ενεργειακά αποδοτικών κτιρίων. Το έργο πραγματοποιήθηκε με την υποστήριξη του Ευρωπαϊκού Προγράμματος «EcoEnergy».



Δεδομένων των υψηλών απαιτήσεων της ενεργειακής αποδοτικότητας, το σχήμα και ο προσανατολισμός του δυόροφου κτιρίου καθώς και η εσωτερική διαρύθμιση των δωματίων του εξασφαλίζουν μέγιστη θέρμανση από τον ήλιο και ελάχιστες θερμικές απώλειες. Σκοπός του έργου ήταν η εξασφάλιση πιστοποιητικού ενεργειακής κλάσης «Α» σύμφωνα με τη νομοθεσία της Βουλγαρίας και ταυτόχρονα η δημιουργία ενός κτιρίου με μηδενική δαπάνη για ψύξη και θέρμανση καθόλη τη διάρκεια του χρόνου σύμφωνα με το πρότυπο για τα «Παθητικά Σπίτια» (PH).

Σύμφωνα με τους υπολογισμούς που έγιναν με τη βοήθεια του Εργαλείου Σχεδιασμού Παθητικών Σπιτιών (PHPP), το κτίριο έχει ενεργειακές ανάγκες της τάξης 9kWh/m². Αυτό το μικρό ποσό πρόσθετης ενέργειας για θέρμανση θα παρέχεται από μια αντλία θερμότητας με την εγκατάσταση ενδοδαπέδιας θέρμανσης. Παράλληλα, επιτυγχάνεται μέγιστη άνεση στο χώρο με συνεχή εξαερισμό και ανάκτηση θερμότητας. Για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης θα χρησιμοποιηθεί ηλιακός συλλέκτης με επιλεκτική επιφάνεια. Υπάρχει δε η δυνατότητα σύνδεσης του συστήματος με το δίκτυο τηλεθέρμανσης σαν ένα πρόσθετο μέτρο έκτακτης ανάγκης σε περίπτωση πολύ χαμηλών θερμοκρασιών.

Καθώς ο διαγωνισμός για την υλοποίηση του έργου έγινε με το κριτήριο της «χαμηλότερης προσφοράς», καταβλήθηκε ιδιαίτερη προσπάθεια από το Δήμο ώστε να τηρηθούν οι προδιαγραφές για το Πρότυπο «Παθητικό Σπίτι (PH)». Ο Δήμος συμφώνησε να καλύψει το επιπλέον κόστος για την κατασκευή του κτιρίου με βάση το Πρότυπο PH αντί να καταλήξει να έχει ένα κτίριο που θα τηρούσε απλά τις ελάχιστες ενεργειακές απαιτήσεις σύμφωνα με τη νομοθεσία.

Για περισσότερες πληροφορίες, πατήστε [εδώ](#), ή επικοινωνήστε με το ecoenergy@ecoenergy-bg.net



NEWSLETTER

Ο Δήμος της Ραδονα (Ιταλία) εφαρμόζει πρότυπα υψηλής ενεργειακής απόδοσης για τα κτίρια της περιοχής

Στις 25 Ιουλίου 2013, ο Δήμος της Ραδονα (Ιταλία) συντάξε έγγραφο με προτάσεις για ένα νέο Κανονισμό Αειφόρου Ενέργειας με την παρουσία εκπροσώπων των τοπικών φορέων. Αυτό το έγγραφο εισάγει νέα ενεργειακά και περιβαλλοντικά κριτήρια και εξειδικεύεται στη βελτίωση των οικοδομικών προτύπων και τη χρήση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, με συγκεκριμένες αναφορές στο μετριασμό και στην προσαρμογή των κτιρίων στην κλιματική αλλαγή. Το σχέδιο του Κανονισμού συντάχθηκε από το Τμήμα Αστικού Σχεδιασμού, Περιβάλλοντος και Ιδιωτικών Κτιρίων μέσα από μια συλλογική διαδικασία, με τη συμμετοχή εμπλεκομένων από τους δήμους της περιοχής, η οποία ξεκίνησε το Νοέμβριο 2012, στο πλαίσιο του Φόρουμ Ατζέντα 21.

Το έγγραφο ευθυγραμμίζεται με την Οδηγία ΕΚ 31/2010 και ορίζει ότι από τις 31 Δεκεμβρίου 2018 όλες οι νέες ιδιωτικές κατοικίες θα πρέπει να είναι «σχεδόν μηδενικής ενέργειας» δηλαδή να έχουν υψηλή ενεργειακή απόδοση. Στο πλαίσιο του Σχεδίου Δράσης για την Αειφόρο Ενέργεια (SEAP) ο Δήμος της Ραδονα επέβλεψε την υιοθέτηση του Κανονισμού, ώστε να βοηθήσει στην καθιέρωση των αρχών της **οικολογικής συμβατότητας (eco-compatibility) με στόχο τη μείωση των εκπομπών CO₂**. Με αυτή τη νέα συλλογική προσπάθεια αναμένεται η ενεργειακή αναβάθμιση του κτιριακού αποθέματος, η προώθηση παρεμβάσεων σε κτίρια που χρήζουν βελτίωσης της ενεργειακής τους απόδοσης και η υποστήριξη και ενίσχυση του κατασκευαστικού κλάδου στην περιοχή.

Ενεργειακή Εβδομάδα για την ευαισθητοποίηση φορέων και κατοίκων στην Κρήτη (Ελλάδα)

Στις αρχές Απριλίου 2013 το Ενεργειακό Κέντρο της Περιφέρειας Κρήτης προσκάλεσε έξι (6) Δήμους: Χερσονήσου, Ηρακλείου, Μινώα Πεδιάδας, Μαλεβυζίου, Φαιστού και Ρεθύμνου – όλοι υπογράφοντες του Σύμφωνου των Δημάρχων (CoM) – να συνδιοργανώσουν την πρώτη Πράσινη Ενεργειακή Εβδομάδα στο νησί. Στο πλαίσιο της Εβδομάδας **από τις 3 έως τις 7 Ιουνίου 2013** διοργανώθηκαν πέντε «Ημέρες Ενέργειας» με σκοπό την ευαισθητοποίηση και ενημέρωση του κοινού σε θέματα προστασίας του περιβάλλοντος και εξοικονόμησης ενέργειας. Με την υπογραφή του Συμφώνου των Δημάρχων, οι έξι συμμετέχοντες δήμοι δεσμεύτηκαν να εκπονήσουν και να υλοποιήσουν ειδικά Σχέδια Δράσης για την εξοικονόμηση ενέργειας και τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας στο Δήμο τους. Για το σκοπό αυτό, συνεργάζονται στενά με το Ενεργειακό Κέντρο της Περιφέρειας Κρήτης.



Η Περιφέρεια Κρήτης, με το Ενεργειακό της Κέντρο υπήρξε **αρωγός στην προσπάθεια** κάθε Δήμου που συμμετείχε στο Πρόγραμμα των εκδηλώσεων της 1ης Ενεργειακής Εβδομάδας. Έχοντας ρόλο συντονιστή, παρείχε τεχνική υποστήριξη στα στελέχη των Ενεργειακών Ομάδων των Δήμων που ανέλαβαν τον συντονισμό των τοπικών δράσεων, υποστηρίζοντας τους με συχνές συναντήσεις, με έναν **πρακτικό Οδηγό**





NEWSLETTER

για την διοργάνωση Ημέρας Ενέργειας και με ενημερωτικό, πληροφοριακό και επικοινωνιακό υλικό για παιδιά και ενήλικες (ενημερωτικά φυλλάδια, τσάντες, καπέλα, αφίσες, DVD με ντοκιμαντέρ, κ.α.). Παράλληλα, συγχρηματοδότησε την διοργάνωση της Ενεργειακής Εβδομάδας αναγνωρίζοντας την πολύτιμη βοήθεια των Δήμων αυτών να μετατραπεί η Κρήτη σε Πράσινο Νησί, και επιβραβεύοντας έτσι όσους ανέλαβαν πρωτοβουλίες και εθελοντικές δεσμεύσεις για την εξοικονόμηση ενέργειας και τη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα (CO₂) στην περιοχή τους, ενθαρρύνοντας ταυτόχρονα και άλλους Δήμους να αναλάβουν παρόμοιες πρωτοβουλίες στο μέλλον.

Πολιτιστικοί και επαγγελματικοί φορείς, τοπικές ομάδες εθελοντών και ποδηλατών, οι Δήμοι και τα Κέντρα Περιβαλλοντικής εκπαίδευσης του νησιού ανταποκρίθηκαν στην πρόσκληση του Ενεργειακού Κέντρου της Περιφέρειας Κρήτης και μέσα σε λίγους μήνες κατάφεραν να σχεδιάσουν ένα πλήρες πρόγραμμα δράσεων για την ευαισθητοποίηση των κατοίκων για την αειφόρο ενέργεια. Το πρόγραμμα περιελάμβανε εορταστικές εκδηλώσεις καθώς και εκπαιδευτικές δράσεις και ημερίδες για παιδιά και ενήλικες. Το γεγονός προβλήθηκε από τις ιστοσελίδες των Δήμων και της Περιφέρειας Κρήτης, τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης, τα τοπικά τηλεοπτικά κανάλια και τους ραδιοφωνικούς σταθμούς και τις εφημερίδες. Παράλληλα, **πραγματοποιήθηκε κοινή συνέντευξη τύπου με τη συμμετοχή των 6 Δημάρχων και του Περιφερειάρχη Κρήτης**, οι οποίοι απεύθυναν πρόσκληση σε όλους τους κατοίκους και τους επισκέπτες του νησιού να συμμετάσχουν ενεργά στην προσπάθεια εξοικονόμησης ενέργειας στο νησί και στην υιοθέτηση ενεργειακά αποδοτικών συμπεριφορών. Εκφράζεται η ελπίδα ότι η Πράσινη Ενεργειακή Εβδομάδα θα καθιερωθεί ως μόνιμος θεσμός για την Κρήτη και με τη βοήθεια και ενεργό συμμετοχή και των 24 δήμων του νησιού θα παρουσιάζονται κάθε χρόνο βιώσιμες ενεργειακές συμπεριφορές, ενεργειακά αποδοτικές τεχνολογίες και καλές πρακτικές.

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με το με το **Ενεργειακό Κέντρο Περιφέρειας Κρήτης**:
Τηλ: 2810 224854 και 2810 302469, Fax 2810 343873, E-mail: energy@crete.gov.gr

Εντυπωσιακά αποτελέσματα από την εκπαίδευση στα Συστήματα Ανανεώσιμης Ενέργειας

Η εκπαίδευση της δημόσιας διοίκησης σε συστήματα ανανεώσιμης ενέργειας (PATRES), είναι ένα έργο που συγχρηματοδοτήθηκε από το Πρόγραμμα «Ευφυής Ενέργεια-Ευρώπη», ξεκίνησε το 2010 και ολοκληρώθηκε πρόσφατα με εξαιρετικά αποτελέσματα.

Το “PATRES” ξεκίνησε με φιλόδοξους στόχους, εμπλεκοντας ενεργά τοπικές αρχές σε επτά Ευρωπαϊκές χώρες (Ιταλία, Ισπανία, Αυστρία, Κροατία, Τσεχία, Ρουμανία και Εσθονία). Στο πλαίσιο του έργου αποφασίστηκε η αντιμετώπιση του ζητήματος της προώθησης των συστημάτων ΑΠΕ και ενεργειακής αποδοτικότητας στα ιδιωτικά και δημόσια κτίρια, με βάση τους οικοδομικούς κανονισμούς, μέσα από τα Σχέδια Δράσης για την Αειφόρο Ενέργεια (ΣΔΑΕ), στο πλαίσιο του Συμφώνου των Δημάρχων, και από Οδηγίες για Πράσινες Δημόσιες Προμήθειες (GPP) για λογαριασμό των τοπικών αρχών.

Το “PATRES” ανέπτυξε ένα ad hoc πακέτο, που αποτελείται από δύο βασικά, συμπληρωματικά στάδια. Πρώτον, προβλεπόταν μια φάση εκπαίδευσης, που ολοκληρωνόταν με επισκέψεις σε φορείς που αποτελούν καλές πρακτικές σε εθνικό και διεθνές επίπεδο, και παρείχε στις τοπικές αρχές την πιο





NEWSLETTER

πρόσφατη τεχνική γνώση καθώς και ικανότητες ώστε να καταφέρουν να ενσωματώσουν τη διάσταση της βιωσιμότητας στις πολιτικές τους. Δεύτερον, οι πιο αφοσιωμένοι συμμετέχοντες οργανισμοί, βοηθήθηκαν ώστε να αναπτύξουν πιλοτικές δράσεις για το σχεδιασμό και την υιοθέτηση των δικών τους νέων εργαλείων πολιτικής. Τα αποτελέσματα μιλούν από μόνα τους: 160 τοπικοί οικοδομικοί κανονισμοί και 23 κανονισμοί για Πράσινες Δημόσιες Προμήθειες υιοθετήθηκαν από τις τοπικές αρχές που συμμετείχαν, 80 μικρές και μεγάλες πόλεις υπέγραψαν το Σύμφωνο των Δημάρχων και περισσότερα από 100 ΣΔΑΕ εγκρίθηκαν.

Μια πλήρης τελική έκθεση και μοντέλα για αναπαραγωγή είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα: www.patres.net

Για περισσότερες πληροφορίες: patres@area.trieste.it

Βιώσιμη αγροτική ανάπτυξη στη Σλοβενία

Ο Δήμος Žentrupert, (Σλοβενία), που ιδρύθηκε το 2007, έχει ενστερνιστεί ένα μοντέλο τοπικής ανάπτυξης το οποίο πρέπει να είναι βιώσιμο από κάθε άποψη. Ο δήμος εκπόνησε μια αναπτυξιακή στρατηγική με ορίζοντα το 2025, που περιλαμβάνει την εφαρμογή έργων στον τομέα της πράσινης ενέργειας όπως την ανακαίνιση του δημοτικού σχολείου, ένα νηπιαγωγείο χαμηλής ενέργειας χτισμένο εξ ολοκλήρου από ξύλο με λέβητα που καταναλώνει πριονίδια ξύλου και ένα σταθμό φόρτισης ηλεκτρικών αυτοκινήτων.



Όσον αφορά τη θέρμανση, την ηλεκτρική ενέργεια και την αυτάρκεια σε είδη διατροφής ο Δήμος σχεδιάζει μια μονάδα συμπαραγωγής βιομάζας και ένα συγκρότημα θερμοκηπίων έκτασης 4 εκταρίων στη φυλακή του Dob. Σύμφωνα με εκτιμήσεις προβλέπεται η εξοικονόμηση 1 εκατ. ευρώ για το Δήμο, ο οποίος επίσης σχεδιάζει ένα κέντρο επεξεργασίας ξύλου σε μια έκταση που αποκτήθηκε από το Υπουργείο Άμυνας. Στο μέλλον το κέντρο αυτό θα παράγει τα ροκανίδια για την θέρμανση και την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας στη φυλακή, το σχολικό συγκρότημα και το δίκτυο τηλεθέρμανσης του Δήμου. Επιπλέον, ιδρύθηκε ένα κέντρο συλλογής και ανακύκλωσης παλιών επίπλων.

Ο Δήμος επωφελείται από τη δημιουργία θέσεων απασχόλησης και την ενίσχυση του τοπικού εισοδήματος, ενώ παράλληλα δημιουργείται και η δυνατότητα σε τουλάχιστον 50 κρατούμενους των φυλακών να απασχοληθούν στην παραγωγή ενέργειας και λαχανικών. Επίσης, υπολογίζεται ότι θα μειωθούν οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου κατά 2.700 τόνους.

Μάθετε περισσότερα [εδώ](#) ή γράψτε στο sasa.kek@skupnostobcin.si.



NEWSLETTER

2 | Εκδηλώσεις

Εκπαιδευτική επίσκεψη στο πλαίσιο του έργου “Covenant CapaCITY” σε εφαρμογές ΑΠΕ στο Freiburg της Γερμανίας!

Έχετε ξεκινήσει ή αναζητείτε ιδέες για τη βελτίωση του Σχεδίου Δράσης για την Αειφόρο Ενέργεια του Δήμου σας (ΣΔΑΕ); Χρειάζεστε ιδέες για μέτρα; Θέλετε να γίνετε περισσότερο φιλόδοξοι; Να λύσετε προβλήματα;

Αποκτήστε έμπνευση και μοιραστείτε χρήσιμες κατευθύνσεις, σημαντικές ιδέες και συμβουλές όσον αφορά την εκπόνηση και χρηματοδότηση των ΣΔΑΕ.

Τοπικοί φορείς λήψης πολιτικών αποφάσεων, πρόθυμοι να μάθουν για θέματα ενεργειακής πολιτικής σε επίπεδο Δήμου, και τεχνικό προσωπικό που ασχολείται με το τοπικό σχέδιο δράσης καλούνται να συμμετάσχουν στην:

- Εκπαιδευτική επίσκεψη 23-24 Οκτωβρίου 2013 – Επισκεφτείτε το Freiburg και την «Περιφέρεια του Ήλιου» (Γερμανία): Ένα πλήρες εκπαιδευτικό πρόγραμμα διάρκειας 2 ημερών
Με τη συμμετοχή σας μπορείτε να πάρετε ιδέες και έμπνευση και να γνωρίσετε υποδειγματικές προσεγγίσεις σε ότι αφορά στρατηγικές ενεργειακές πολιτικές.

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε covenant-capacity@iclei.org



Σεμινάριο για τις προμήθειες & τις χρηματοδοτήσεις έργων ΑΠΕ σε τοπικό επίπεδο

Ένα δωρεάν, ολοήμερο σεμινάριο του έργου Covenant CapaCITY με θέμα τη βελτίωση της πρόσβασης σε χρηματοδότηση για έργα βιώσιμης ενέργειας θα διεξαχθεί στις 25 Οκτωβρίου 2013 στην πόλη Freiburg της Γερμανίας. Το σεμινάριο είναι ανοικτό σε πολιτικούς εκπροσώπους τοπικών αρχών, τεχνικό προσωπικό Δήμων και εκπροσώπους ενώσεων Δήμων και τοπικών ενεργειακών γραφείων.

Για να μάθετε περισσότερα και να εγγραφείτε, επικοινωνήστε με το covenant-capacity@iclei.org



Για περισσότερες πληροφορίες αναφορικά με μελλοντικές εκδηλώσεις επισκεφτείτε το [ημερολόγιο εκδηλώσεων](#) του Covenant CapaCITY.

