



ΚΑΠΕ CRES | ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Διαχειριστής Προγράμματος

**Χρηματοδοτικός Μηχανισμός Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου
(ΧΜ- ΕΟΧ) 2009-14**

Πρόγραμμα GR-03 «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας»

Συνοπτική Παρουσίαση Εγκεκριμένων Πράξεων

Αμφιθέατρο Υπουργείου
Περιβάλλοντος & Ενέργειας

Σεμινάριο Ενημέρωσης (Training Seminar)

Δευτέρα, 30 Νοεμβρίου 2015

Ολοκληρωμένες Παρεμβάσεις ΑΠΕ για την Ανάπτυξη της Τοπικής Κοινότητας Γρεβενών



- ✦ Φορέας Υλοποίησης: Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας (Δήμος Γρεβενών, Γενικό Νοσοκομείο)
- ✦ «Κοινότητα»: Πόλη των Γρεβενών
- ✦ Προϋπολογισμός Ένταξης: 1.579.745 ευρώ
- ✦ Παρεμβάσεις:
 - ✦ Αυτόνομα Φ/Β συστήματα με μπαταρίες για την κάλυψη ηλεκτρικών φορτίων σε κτίρια (μη συνδεδεμένα με το δίκτυο);
 - ✦ Εγκατάσταση αυτόνομου ηλιοθερμικού για κάλυψη θερμικών αναγκών και ΖΝΧ σε κτίρια;
 - ✦ Χρήση γεωθερμίας μέσω γεωθερμικής αντλίας θερμότητας για κάλυψη θερμικών αναγκών και ΖΝΧ;
 - ✦ Σταθμός φόρτισης από Φ/Β και αγορά ηλεκτρικών οχημάτων;
 - ✦ Συμπληρωματικές δράσεις για Εξοικονόμηση Ενέργειας:
 - Μόνωση του κτιριακού κελύφους
 - Λαμπτήρες LED για την κάλυψη αναγκών φωτισμού σε κτίρια
 - Αντλία θερμότητας αέρα-νερού για κάλυψη θερμικών φορτίων.



Σεμινάριο Ενημέρωσης (Training Seminar)

Δευτέρα, 30 Νοεμβρίου 2015

Η Συμβολή των ΑΠΕ στη Βιώσιμη Ανάπτυξη και Λειτουργία του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης – Δημιουργία μιας Αειφόρου Κοινότητας



- ✚ Φορέας Υλοποίησης: Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ)
- ✚ «Κοινότητα»: Πανεπιστημιούπολη Πολυτεχνικής Σχολής Ξάνθης, ΔΠΘ
- ✚ Προϋπολογισμός Ένταξης: 1.778.559 ευρώ
- ✚ Παρεμβάσεις:
 - ✚ Αυτόνομα Φ/Β συστήματα με μπαταρίες για την κάλυψη ηλεκτρικών φορτίων σε κτίρια (μη συνδεδεμένα στο δίκτυο);
 - ✚ Σταθμός φόρτισης από Φ/Β και αιολική ενέργεια και αγορά ηλεκτρικών ποδηλάτων;
 - ✚ Εγκατάσταση λέβητα βιομάζας για την κάλυψη θερμικών αναγκών σε κτίριο;
 - ✚ Εγκατάσταση ηλιοθερμικού συστήματος επίπεδων επιλεκτικών ηλιακών συλλεκτών για την κάλυψη θερμικών αναγκών σε κτίριο;
 - ✚ Εγκατάσταση συστήματος γεωθερμικών αντλιών θερμότητας (αβαθούς γεωθερμίας) για την κάλυψη θερμικών αναγκών σε κτίριο;
 - ✚ Εγκατάσταση αυτόνομου φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας;
 - ✚ Συμπληρωματικές δράσεις για Εξοικονόμηση Ενέργειας - Εγκατάσταση Κεντρικής Κλιματιστικής Μονάδας με ανάκτηση θερμότητας για την κάλυψη ψυκτικών φορτίων



Επιδεικτικές παρεμβάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) στο Νησί της Άνδρου

- ✚ Φορέας Υλοποίησης: Δήμος Άνδρου
- ✚ «Κοινότητα»: Δήμος Άνδρου (Κυκλάδες – Νότιο Αιγαίο)
- ✚ Προϋπολογισμός Ένταξης: 914.449 ευρώ
- ✚ Παρεμβάσεις:
 - ✚ Αυτόνομα Φ/Β συστήματα με μπαταρίες για την κάλυψη ηλεκτρικών φορτίων σε κτίρια (μη συνδεδεμένα με το δίκτυο);
 - ✚ Σταθμός φόρτισης με Φ/Β και αγορά ηλεκτροκίνητων οχημάτων ;
 - ✚ Αυτόνομα Φωτιστικά Σώματα με Φ/Β για την κάλυψη αναγκών φωτισμού με LED



Υλοποίηση έργων ΑΠΕ για την στήριξη κοινωνικά ευαίσθητων ομάδων και τη βιωματική περιβαλλοντική εκπαίδευση στο Δήμο Αλεξανδρούπολης



- ✦ Φορέας Υλοποίησης: Πολυκοινωνικό (Σταυρίδειο Ίδρυμα, Δήμος Αλεξανδρούπολης)
- ✦ «Κοινότητα»: Κέντρο Κοινωνικής Προστασίας, Αλληλεγγύης Παιδείας και Περιβάλλοντος - Πολυκοινωνικό (Αλεξανδρούπολη)
- ✦ Προϋπολογισμός Ένταξης: 749.966 ευρώ
- ✦ Παρεμβάσεις:
 - ✦ Αυτόνομα Φ/Β συστήματα με μπαταρίες για την κάλυψη ηλεκτρικών φορτίων σε κτίρια (μη συνδεδεμένα με το δίκτυο)
 - ✦ Εγκατάσταση ηλιακού συστήματος θέρμανσης και ΖΝΧ
 - ✦ Εγκατάσταση συστήματος αβαθούς γεωθερμίας για θέρμανση και ΖΝΧ
 - ✦ Εγκατάσταση λέβητα βιομάζας για θέρμανση και ΖΝΧ
 - ✦ Εγκατάσταση αντλίας θερμότητας αέρα-νερού για θέρμανση και ΖΝΧ



Σεμινάριο Ενημέρωσης (Training Seminar)

Δευτέρα, 30 Νοεμβρίου 2015

Ενσωμάτωση Τεχνολογιών ΑΠΕ στην Κοινότητα του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών

- ⊕ Φορέας Υλοποίησης: Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- ⊕ «Κοινότητα»: Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- ⊕ Προϋπολογισμός Ένταξης: 821.072 ευρώ
- ⊕ Παρεμβάσεις:
 - ⊕ Αυτόνομα Φ/Β συστήματα για την κάλυψη ηλεκτρικών φορτίων σε κτίρια (μη συνδεδεμένα στο δίκτυο)
 - ⊕ Εγκατάσταση καυστήρα βιομάζας για την κάλυψη αναγκών θέρμανσης
 - ⊕ Σταθμός φόρτισης με Φ/Β και αγορά ηλεκτρικών οχημάτων
 - ⊕ Πυλώνες με αυτόνομα Φ/Β για την κάλυψη αναγκών φωτισμού με λαμπτήρες τύπου LED
 - ⊕ Συμπληρωματικά μέτρα για Εξοικονόμηση Ενέργειας:
 - Λαμπτήρες τύπου LED για την κάλυψη αναγκών φωτισμού σε κτίρια.



Γεωθερμικό Σύστημα Τηλεκλιματισμού και άλλες εφαρμογές ΑΠΕ

- ✿ Φορέας Υλοποίησης: Δήμος Νέας Ιωνίας (Κωνσταντοπούλειο Γενικό Νοσοκομείο Νέας Ιωνίας, Στέγη Ανηλίκων Νέας Ιωνίας, Κέντρο Βρεφονηπιακής Αγωγής (ΚΕΒΡΕΦΟ))
- ✿ «Κοινότητα»: Νέα Ιωνία (Αττική)
- ✿ Προϋπολογισμός Ένταξης: 1.772.431 ευρώ
- ✿ Παρεμβάσεις:
 - ✚ Αυτόνομα Φ/Β συστήματα για την κάλυψη ηλεκτρικών φορτίων σε κτίρια (μη συνδεδεμένα στο δίκτυο)
 - ✚ Εγκατάσταση συστημάτων γεωθερμικού κλιματισμού
 - ✚ Εγκατάσταση συστήματος ηλιακών συλλεκτών
 - ✚ Εγκατάσταση συστήματος παραγωγής ΖΝΧ μέσω γεωθερμίας
 - ✚ Συμπληρωματικά μέτρα για Εξοικονόμηση Ενέργειας
 - Λαμπτήρες τύπου LED για την κάλυψη αναγκών φωτισμού σε κτίρια



Σεμινάριο Ενημέρωσης (Training Seminar)

Δευτέρα, 30 Νοεμβρίου 2015

Εγκατάσταση ηλιακών συλλεκτών κενού για την πλήρη κάλυψη των αναγκών σε ΖΝΧ, ηλιακή ψύξη με ψύκτη απορρόφησης και υποβοήθηση της θέρμανσης με την υπολειπόμενη θερμική ενέργεια



- ✦ Φορέας Υλοποίησης: Γενικό Νοσοκομείο ΜΑΜΑΤΣΕΙΟ-ΜΠΟΔΟΣΑΚΕΙΟ
- ✦ «Κοινότητα»: Γενικό Νοσοκομείο ΜΑΜΑΤΣΕΙΟ-ΜΠΟΔΟΣΑΚΕΙΟ (Δυτική Μακεδονία)
- ✦ Προϋπολογισμός Ένταξης: 1.839.352 ευρώ
- ✦ Παρεμβάσεις:
 - ✦ Προμήθεια και εγκατάσταση συστημάτων ηλιακών συλλεκτών κενού για την κάλυψη κατά 100% του φορτίου ΖΝΧ και μέρους του φορτίου ψύξης μέσω ψύκτη απορρόφησης



Εφαρμογή Τεχνολογιών ΑΠΕ σε Δημοτικά Κτίρια του Δήμου Καρπενησίου

- ✚ Φορέας Υλοποίησης: Δήμος Καρπενησίου
- ✚ «Κοινότητα»: Δήμος Καρπενησίου
- ✚ Προϋπολογισμός Ένταξης: 922.500 ευρώ
- ✚ Παρεμβάσεις:
 - ✚ Αυτόνομα Φ/Β συστήματα για την κάλυψη ηλεκτρικών φορτίων σε κτίρια (μη συνδεδεμένα στο δίκτυο)
 - ✚ Ηλεκτρική διασύνδεση κτιρίων μέσω Smart Grid
 - ✚ Εγκατάσταση λέβητα θέρμανσης βιομάζας για θέρμανση και ΖΝΧ
 - ✚ Εγκατάσταση αυτόνομων ηλιακών θερμικών συστημάτων για ΖΝΧ
 - ✚ Συμπληρωματικά μέτρα για Εξοικονόμηση Ενέργειας:
 - Αντικατάσταση φωτισμού με LED



Εγκατάσταση φωτοβολταϊκών συστημάτων σε δεξαμενές νερού του ΟΑΚ ΑΕ και αυτονόμηση αντλιών νερού

- ✦ Φορέας Υλοποίησης: Οργανισμός Ανάπτυξης Κρήτης ΑΕ
- ✦ «Κοινότητα»:
- ✦ Προϋπολογισμός Ένταξης: 1.623.600 ευρώ
- ✦ Παρεμβάσεις:
 - ✦ Εγκατάσταση Φ/Β συστημάτων στις δεξαμενές νερού για τη λειτουργία νέων ηλεκτροκίνητων αντλιών νερού με στόχο την άντληση νερού μέσω ηλιακής ενέργειας.



Ολοκληρωμένες παρεμβάσεις ΑΠΕ στο Δημοτικό κολυμβητήριο Ναυπλίου

- ✦ Φορέας Υλοποίησης: Δημοτικός Οργανισμός Αθλητισμού Πολιτισμού Περιβάλλοντος Τουρισμού (Δ.Ο.Π.Π.Α.Τ.) Ναυπλίου
- ✦ «Κοινότητα»:
- ✦ Προϋπολογισμός Ένταξης: 875.926 ευρώ
- ✦ Παρεμβάσεις:
 - ✦ Εγκατάσταση συστήματος ΓΑΘ
 - ✦ Εγκατάσταση κεντρικού ηλιακού συστήματος για παραγωγή ΖΝΧ

