

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟ ΕΡΓΟ PV-ESTIA

«Βελτιώνοντας την αποθήκευση ενέργειας σε κτίρια με φωτοβολταϊκά»

Η Ερευνητική Μονάδα Ενεργειακής Αειφορίας ΦΩΣ του Πανεπιστημίου Κύπρου, στο πλαίσιο της συμμετοχής της στο ερευνητικό έργο PV-ESTIA (Βελτιώνοντας την αποθήκευση ενέργειας σε κτίρια με φωτοβολταϊκά), καλεί ιδιοκτήτες οικιών με εγκατεστημένες αντλίες θερμότητας (heat pumps) σε όλη την Κύπρο να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους για συμμετοχή στις ερευνητικές δραστηριότητες του έργου. Το PV-ESTIA χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Διακρατικής Συνεργασίας Interreg V-B 'Βαλκανικής Μεσογείου 2014-2020' ενώ ταυτόχρονα συγχρηματοδοτείται από τα εθνικά ταμεία.

Στο πλαίσιο του έργου, ειδικά συστήματα παρακολούθησης της λειτουργίας των αντλιών θερμότητας θα εγκατασταθούν σε οικίες με ήδη εγκατεστημένα συστήματα. Η εγκατάσταση τέτοιων συστημάτων σε αντλίες θερμότητας θα δώσει τη δυνατότητα στον ιδιοκτήτη να παρακολουθεί τη λειτουργία τους και να ελέγχει την αποδοτικότητά τους, με στόχο την εύρεση τρόπων εξοικονόμησης της ηλεκτρικής ενέργειας, στοχεύοντας στην περαιτέρω εξέλιξη των Κτιρίων Σχεδόν Μηδενικής Κατανάλωσης Ενέργειας στην Κύπρο. Ως αποτέλεσμα, οι ιδιοκτήτες θα έχουν την ευκαιρία για άντληση πληροφόρησης της ενεργειακής τους κατανάλωσης και εκπαίδευσης τους στα ενεργειακά στοιχεία, έχοντας μελλοντικά την δυνατότητα αξιοποίησης ευέλικτων διατιμήσεων για οικονομικό όφελος, μέσα από κίνητρα με τις αλλαγές της νομοθεσίας που τροχοδρομούνται.

Οι αντλίες θερμότητας αποτελούν μια καινοτόμο τεχνολογία η οποία αναπτύσσεται ραγδαία τα τελευταία χρόνια μαζί με την ανάπτυξη των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και αναμένεται, λόγω ποιότητας στην παροχή θέρμανσης και ψύξης, να αποτελέσουν αναπόσπαστο κομμάτι των μελλοντικών συστημάτων ενέργειας σε οικιακό επίπεδο. Το έργο PV-ESTIA παρέχει την ευκαιρία για εγκατάσταση του εξοπλισμού χωρίς κόστος για τον ιδιοκτήτη της οικίας. Τέλος, με το πέρας του έργου, ο εξοπλισμός θα παραμείνει στη διάθεση του ιδιοκτήτη χωρίς καμία χρέωση και θα είναι στη διάθεση του για αξιοποίηση του προς όφελος του μέσα από τις καινοτομίες που μας έρχονται στην παραγωγή και χρήση ηλεκτρικής ενέργειας και την ενεργειακή μετάβαση στην οικονομία χαμηλού άνθρακα.

Παρακαλούνται όλοι οι ενδιαφερόμενοι όπως αποστείλουν την πιο κάτω εκδήλωση ενδιαφέροντος ηλεκτρονικά στο foss@ucy.ac.cy ή με φάξ στο 22895467 μέχρι τις 31 Ιανουαρίου 2020.

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ ΟΙΚΙΑΣ

Όνοματεπώνυμο:

Διεύθυνση: Τ.Κ.:

Τηλέφωνο/α επικοινωνίας:

Ηλ. διεύθυνση:

2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

2.1 Γενικές πληροφορίες συστήματος

Παροχή οικίας: Μονοφασική / Τριφασική

Κατασκευαστής Αντλίας Θερμότητας:

Μοντέλο Αντλίας Θερμότητας:

Εγκατεστημένη ισχύς (π.χ. 3-25 KW): KW Παροχή: Μονοφασική / Τριφασική

Τιμές COP (και EER):

Τεχνολογία αντλίας θερμότητας:

1. Αντλία θερμότητας αέρος/αέρος
2. Αντλία θερμότητας αέρος/νερού
3. Αντλία θερμότητας νερού/νερού
4. Γεωθερμική αντλία θερμότητας
5. Άλλο:

Έτος εγκατάστασης συστήματος:

Χώρος εγκατάστασης συστήματος: Οικία / Διαμέρισμα Άλλο:

Δωμάτιο εγκατάστασης συστήματος:

2.2 Ηλεκτρική κατανάλωση οικίας

Ενδεικτικές μετρήσεις κατανάλωσης δύο τελευταίων λογαριασμών ΑΗΚ:

1) KWh 2) KWh