

Ανακοίνωση

Τύπου
προς δημοσίευση



Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Γραφείο Επικοινωνίας
Τομέας Προώθησης
και Προβολής

Τηλέφωνο: 22894304

Ηλ. Διεύθυνση: prinfo@ucy.ac.cy

Ιστοσελίδα: www.ucy.ac.cy/pr



25 Σεπτεμβρίου 2018

Έργο PV-ESTIA: Αυξάνοντας την αποθήκευση ενέργειας σε κτίρια με φωτοβολταϊκά συστήματα

Η Ερευνητική Μονάδα Ενεργειακής Αειφορίας «ΦΩΣ» του Πανεπιστημίου Κύπρου προσκαλεί ιδιοκτήτες οικιακών φωτοβολταϊκών συστημάτων να συμμετάσχουν στο έργο PV-ESTIA

Η Ερευνητική Μονάδα Ενεργειακής Αειφορίας «ΦΩΣ» του Πανεπιστημίου Κύπρου, στο πλαίσιο της συμμετοχής της ως εταίρος στο ευρωπαϊκό ερευνητικό έργο με το ακρωνύμιο PV-ESTIA («*Βελτιώνοντας την αποθήκευση ενέργειας σε κτίρια με φωτοβολταϊκά*»), προσκαλεί ιδιοκτήτες οικιακών φωτοβολταϊκών συστημάτων 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», συγχρηματοδοτείται από τα εθνικά ταμεία και συντονίζεται από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Στο έργο συμμετέχουν το Κέντρο Τεχνολογικής Έρευνας της Δυτικής Μακεδονίας, η Ερευνητική Μονάδα Ενεργειακής Αειφορίας «ΦΩΣ» του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Κύπρου, το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογιών Πληροφορικής Πανεπιστημίου Κυρίλλου και Μεθοδίου στα Σκόπια, η Ενεργειακή Αρχή Φιλιππούπολης και το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας/Υπηρεσία Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας της Ελλάδας.

Ο γενικός στόχος του Έργου PV-ESTIA είναι να ενισχυθεί η διείσδυση των φωτοβολταϊκών συστημάτων σε κτιριακό περιβάλλον, το οποίο κινδυνεύει λόγω της διακοπτόμενης φύσης του και των περιορισμών που επιβάλλει στα ηλεκτρικά δίκτυα διανομής. Προτείνοντας ένα καινοτόμο σχέδιο διαχείρισης για τη μονάδα υβριδικών φωτοβολταϊκών και αποθήκευσης, σκοπός των εταίρων του Έργου είναι να μετατραπούν τα κτίρια σε μια ελεγχόμενη πηγή ενέργειας, θέτοντάς τα με αυτό τον τρόπο πιο φιλικά προς το δίκτυο.

Τα προγραμματισμένα εργαλεία που θα αναπτυχθούν κατά τη διάρκεια του PV-ESTIA θα δώσουν τη δυνατότητα στους ενδιαφερόμενους φορείς και τους μηχανικούς να ασχοληθούν επαρκώς με αυτό το νέο τύπο συστήματος. Επίσης, οι κοινοί κανονισμοί και συστάσεις για την περιοχή των Βαλκανίων και Μεσογείου θα προετοιμάσουν το δρόμο για νέες και βελτιωμένες πολιτικές που θα διευκολύνουν την προαγωγή των φωτοβολταϊκών και της αποθήκευσης σε κτίρια, με κατεύθυνση το μετασχηματισμό κτιρίων σε κτίρια με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας.



Στο πλαίσιο του Έργου, η Ερευνητική Μονάδα Ενεργειακής Αειφορίας «ΦΩΣ» έχει αναλάβει την εγκατάσταση πέντε Συστημάτων Αποθήκευσης Ενέργειας (ΣΑΕ) σε πέντε διαφορετικούς παραγωγούς-καταναλωτές με εγκατεστημένα Φ/Β συστήματα. Ένα μεγαλύτερο ΣΑΕ θα εφαρμοστεί και στο νέο Δημαρχείο Λευκωσίας, το πρώτο έργο στην Κύπρο στο οποίο εφαρμόστηκαν όλες οι αρχές βιοκλιματικού σχεδιασμού. Τα συστήματα αυτά τοποθετούνται εντός ή εκτός του κτιρίου και χρησιμοποιούνται για να αποθηκεύουν τοπικά το πλεόνασμα ενέργειας που δεν καταναλώνεται κατά τις περιόδους υψηλής παραγωγής. Επιπρόσθετα, η εγκατάσταση συστημάτων αποθήκευσης ενέργειας σε κτίρια με ΦΒ συστήματα μπορεί να αυξήσει σημαντικά την ιδιο-κατανάλωση, μέσω της αποθήκευσης της πλεονάζουσας ενέργειας και της χρήσης της σε μεταγενέστερο χρόνο.

Η Ερευνητική Μονάδα Ενεργειακής Αειφορίας ΦΩΣ προσκαλεί όλους, όσοι ενδιαφέρονται να αποστείλουν στο ηλεκτρ. ταχυδρομείο: foss@ucy.ac.cy, μέχρι και την Παρασκευή, 28 Σεπτεμβρίου 2018, τη **δήλωση εκδήλωσης ενδιαφέροντος**, την οποία μπορούν να προμηθευτούν εδώ ή ακολουθώντας το σύνδεσμο :

<https://bit.ly/2OgkQfX>

Για περισσότερες πληροφορίες:

Ερευνητική Μονάδα Ενεργειακής Αειφορίας ΦΩΣ

www.foss.ucy.ac.cy

Λεωφόρος Πανεπιστημίου 1

Τ.Θ. 20537

1678, Λευκωσία

Τηλ.: 22892211

Ηλ. Ταχ.: foss@ucy.ac.cy



Τέλος ανακοίνωσης