

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΥΠΟΥ

Επικοινωνία:

Γραφείο Επικοινωνίας
Τομέας Προώθησης και Προβολής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
Τηλ. 22894304
ηλ. διεύθυνση: prinfo@ucy.ac.cy
ιστοσελίδα: www.ucy.ac.cy/pr

ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ

Λευκωσία, 21 Απριλίου 2017

ΤΟ ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΑΠΟ ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ ΣΥΝΕΧΙΖΕΙ ΤΗΝ ΕΠΙΣΤΥΧΗΜΕΝΗ ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ

Επιτυχής αξιολόγηση της ομάδας του Έργου "SmartPV" από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή



Το πρωτοποριακό ερευνητικό έργο, με τίτλο «*Ευφυή συστήματα συμψηφισμού για προώθηση και βέλτιστη ενσωμάτωση Φωτοβολταϊκής Τεχνολογίας στο δίκτυο ηλεκτροδότησης της Κύπρου*» («*Smart net metering for promotion and cost-efficient grid-integration of PV technology in Cyprus (SmartPV)*»), (www.smartpvproject.eu), που συγχρηματοδοτείται από

το Ευρωπαϊκό πρόγραμμα LIFE+ (LIFE+ Environment Policy and Governance), κερδίζει έδαφος και προχωρά δυναμικά προς την ολοκλήρωσή του, με εξαιρετικές κριτικές από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή η οποία αξιολόγησε την ομάδα του έργου.

Στις 23 Μαρτίου 2017, διεξήχθη στο Πανεπιστήμιο Κύπρου, η καθιερωμένη αξιολόγηση του έργου και η ομάδα εργασίας (Ερευνητική Μονάδα Ενεργειακής Αειφορίας ΦΩΣ του Πανεπιστημίου Κύπρου, Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου, Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου, Deloitte, Τμήμα Περιβάλλοντος) παρουσίασε όλες τις νέες εξελίξεις του έργου αλλά και τις προσεχείς ενέργειες της ομάδας για την ενεργειακή εξέλιξη του τόπου. Συγκεκριμένα, οι αξιολογητές της Ευρωπαϊκής Επιτροπής είχαν την ευκαιρία να ενημερωθούν για την εξέλιξη της πιλοτικής εφαρμογής των δυναμικών διατιμήσεων, καθώς επίσης και για την ειδικά σχεδιασμένη διαδικτυακή εφαρμογή μέσω της οποίας παρακολουθούν τα αποτελέσματα οι συμμετέχοντες. Τέλος, πραγματοποιήθηκε επίσκεψη σε οικίες ατόμων οι οποίοι συμμετέχουν στο έργο SmartPV για επίδειξη των έξυπνων μετρητών και τον τρόπο με τον οποίον το πρόγραμμα και η εφαρμογή λειτουργεί με πραγματικά δεδομένα.



Το έργο SmartPV και οι στόχοι του για τη βελτιστοποίηση του εθνικού ηλεκτρικού δικτύου



Το ερευνητικό έργο SmartPV σκοπεύει να βελτιστοποιήσει το σύστημα συμψηφισμού παραγωγής-κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας (net-metering) για όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη (stakeholders) περιλαμβανομένων των καταναλωτών, διαχειριστών δικτύων διανομής και προμηθευτών. Το έργο, του οποίου συντονιστής είναι το Πανεπιστήμιο Κύπρου, έχει συνολικό προϋπολογισμό €1.219.838 και αναμένεται να ολοκληρωθεί μέχρι το τέλος του 2017. Για την υλοποίησή του συνεργάζονται σημαντικοί φορείς από την Κύπρο και συγκεκριμένα το Πανεπιστήμιο Κύπρου, η

Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου, η Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου, το Τμήμα Περιβάλλοντος (Υπουργείο Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος), και η Deloitte. Το έργο αφορά το σχεδιασμό μιας βελτιωμένης ενεργειακής πολιτικής για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (ΑΠΕ) στην Κύπρο, η οποία θα βασίζεται στον «ευφυή συμψηφισμό» (smart net metering) και στην «ιδιο-κατανάλωση» (self-consumption). Στόχος είναι η καλύτερη -από άποψη κόστους και απόδοσης- αξιοποίηση της φωτοβολταϊκής τεχνολογίας και η μεγαλύτερη διείσδυσή της στο εθνικό ηλεκτρικό δίκτυο.

Μελλοντικές εκδηλώσεις για ενημέρωση του κοινού

Στις 5 Μαΐου 2017, θα διεξαχθεί ημερίδα για όλους τους συμμετέχοντες του έργου SmartPV στο Πανεπιστήμιο Κύπρου, η οποία θα έχει εορταστικό χαρακτήρα αφού φέτος συμπληρώνονται τα 25 χρόνια των Προγραμμάτων Life. Στόχος της ημερίδας αυτής είναι να επιμορφώσει περαιτέρω τα άτομα που ήδη συμμετέχουν σε αυτό το έργο και να ενημερώσει για τα επόμενα βήματα στην τεχνολογία των φωτοβολταϊκών συστημάτων. Συγκεκριμένα τα θέματα που θα καλύψει η ημερίδα περιλαμβάνουν τις βασικές αρχές για αποδοτική λειτουργία φωτοβολταϊκών συστημάτων, συστήματα αποθήκευσης και τα οφέλη τους και τέλος, τα θετικά οφέλη που προέκυψαν από το έργο SmartPV, τόσο για τους συμμετέχοντες, όσο και για το δίκτυο.

Το έργο SmartPV είναι εξαιρετικά σημαντικό για την κυπριακή κοινωνία, αφού κατάφερε να πετύχει κάτι πρωτόγνωρο σε ερευνητικά προγράμματα: να θέσει σε εφαρμογή τον «ευφυή συμψηφισμό» (smart net metering) και την «ιδιο-κατανάλωση» (self-consumption) σε πραγματικά νοικοκυριά και στη βάση της ειδικής διατίμησης που ενέκρινε η ΠΑΕΚ, με σημαντικά οικονομικά οφέλη για τα νοικοκυριά που συμμετέχουν. Η πιλοτική αυτή εφαρμογή της διατίμησης θα φανερώσει κατά πόσο θα προχωρήσει η εφαρμογή σε ολόκληρο το νησί, καθώς και τα ζητήματα που πρέπει να ληφθούν υπόψη για μια επιτυχημένη και ομαλή λειτουργία στο μέλλον.

Ιστοσελίδα έργου: www.smartpvproject.eu

Σύνδεσμοι του έργου στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης:

TWITTER:

https://twitter.com/SmartPV_Project

FACEBOOK:

www.facebook.com/smartpvproject

LINKEDIN:

www.linkedin.com/groups?home=&gid=6512391&trk=anet_ug_hm

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το πρόγραμμα LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης.