

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

SmartPV: Ο ευφυής συμψηφισμός ηλεκτρικής ενέργειας μπορεί να ωφελήσει όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη

Δώδεκα τοις εκατόν της ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας μέχρι το 2020 θα προέρχεται από φωτοβολταϊκά. Η απάντηση του έργου SmartPV στην πρόκληση ενσωμάτωσης τους στην αγορά είναι ο ευφυής συμψηφισμός.

Ημερομηνία - τόπος διεξαγωγής:

Πανεπιστήμιο Κύπρου, αίθουσα διαλέξεων αρ. Β108 του Κτηρίου Συμβουλίου Συγκλήτου Αναστάσιος Γ. Λεβέντης στην Πανεπιστημιούπολη, Λεωφόρος Πανεπιστημίου, Αγλαντζιά, Λευκωσία.

Τετάρτη 11 Ιουνίου, ώρα 15:30 – 19:30

Τοπική Ημερίδα Ενέργειας του έργου SmartPV

Το ερευνητικό πρόγραμμα SmartPV συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή από το πρόγραμμα LIFE+ και υπόσχεται όχι μόνο να αναδείξει το σύστημα συμψηφισμού ενέργειας ως το καταλληλότερο μέτρο ενσωμάτωσης των φωτοβολταϊκών στην αγορά αλλά περαιτέρω να διερευνήσει και εισηγηθεί τους βέλτιστους-ευφυείς τρόπους και παραμέτρους εφαρμογής του ώστε να ωφεληθούν όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη: παραγωγοί-καταναλωτές, τυπικοί καταναλωτές, οι διαχειριστές των δικτύων διανομής και μεταφοράς, οι προμηθευτές, και ο τόπος γενικότερα. Αυτό είναι το μεγάλο στοίχημα και μεγαλύτερη πρόκληση για τους εταίρους του έργου.

Οι εταίροι του έργου και μέλη της συμβουλευτικής επιτροπής παρουσίασαν το έργο και τους στόχους του, τις δράσεις προς την επίτευξη των στόχων αυτών καθώς και τη μέχρι τώρα εξέλιξη του. Η ημερίδα οργανώθηκε στα πλαίσια της Ευρωπαϊκής Εβδομάδας Αειφόρου Ενέργειας 2014 και σημείωσε μεγάλη επιτυχία αφού ενδιαφερόμενα μέρη από όλο το φάσμα του πεδίου της φωτοβολταϊκής τεχνολογίας παρακολούθησαν την ημερίδα και είχαν την ευκαιρία να συζητήσουν και να ανταλλάξουν απόψεις με τους εταίρους του έργου.

Στόχοι και δράσεις του έργου SmartPV

Το πρόγραμμα SmartPV στοχεύει στη δομημένη μελέτη του συστήματος συμψηφισμού ηλεκτρικής ενέργειας μέσω της εφαρμογής πιλοτικού προγράμματος με εγκατάσταση έξυπνων μετρητών σε 300 καταναλωτές-παραγωγούς φωτοβολταϊκής ενέργειας. Οι μετρήσεις ενέργειας θα συγκεντρώνονται μέσω τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού σε κεντρικό σύστημα όπου θα αναλύονται και θα χρησιμοποιηθούν για λήψη αποφάσεων αναφορικά με τις βέλτιστες τιμές των παραμέτρων εφαρμογής του συστήματος συμψηφισμού. Μία από αυτές τις παραμέτρους είναι η κατανομή της κατανάλωσης του καταναλωτή-παραγωγού κατά τη διάρκεια της ημέρας. Με την καλλιέργεια ενεργειακής συνείδησης και ενημέρωση-εκπαίδευση αυτός ωθείται προς την κατεύθυνση της εξοικονόμησης ενέργειας, αποδοτικότερης κατανάλωσης, και μετατόπισης της ζήτησης ενέργειας του προς εκείνες τις ώρες της μέρας όπου το κόστος της μονάδας ενέργειας (κιλοβατώρας) είναι χαμηλότερο. Προς το σκοπό αυτό θα σχεδιαστεί ειδική δυναμική διατίμηση συμψηφισμού που θα

αντανακλά το κόστος της μονάδας ενέργειας και θα εφαρμοστεί στο δείγμα συμμετεχόντων του προγράμματος προς διερεύνηση της επίδρασης της στο ενεργειακό τους προφίλ, με απώτερο στόχο το αμοιβαίο όφελος προς όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη. Σε κάποιους από τους συμμετέχοντες θα εγκατασταθεί και ενημερωτική οθόνη (in-house display) από την οποία θα ενημερώνονται για την παραγωγή και κατανάλωση τους, ως επίσης και για την ισχύουσα τιμή της κιλοβατώρας.

Οι καταναλωτές-παραγωγοί που θα συμμετάσχουν θα επιλεγούν σύντομα στη βάση κριτηρίων για στατιστική διασπορά του δείγματος και αναμένεται να ωφεληθούν από την ενεργό συμμετοχή τους. Αυτός είναι και ο στόχος της πρωτοβουλίας της Ευρωπαϊκής Βδομάδας Αειφόρου Ενέργειας: ενεργειακή αποδοτικότητα και εξοικονόμηση σε συνδυασμό με ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Στην ημερίδα έλαβαν χώρα ενδιαφέρουσες συζητήσεις και τοποθετήσεις

Η διεσπαρμένη παραγωγή ενέργειας από φωτοβολταϊκά είναι η βέλτιστη λύση για την Κύπρο, σημείωσε ο Συντονιστής του έργου Δρ. Γιώργος Γεωργίου, προσθέτοντας ότι η Κύπρος και τα κυπριακά νοικοκυριά είναι πρωταθλητές στο δυνητικό όφελος από την εγκατάσταση οικιακού φωτοβολταϊκού συστήματος.

Θέλουμε να καταστήσουμε τον συμψηφισμό ενέργειας έξυπνο. Αυτό είναι μόνο η αρχή, ανέφερε ο Αντιπρόεδρος της ΡΑΕΚ κ. Ηλιόπουλος στην ομιλία του, συμπληρώνοντας ότι πρέπει να συμφέρει και να ωθεί τους καταναλωτές στην εγκατάσταση φωτοβολταϊκού συστήματος με στόχο την ενεργειακή αυτοεπάρκεια (zero-energy houses). Ωστόσο, είναι πολλά θέματα που χρήζουν μελέτης και βελτιστοποίησης. Αυτά θα αντιμετωπίσει το έργο και άλλες ευρωπαϊκές ρυθμιστικές αρχές αναμένουν τα αποτελέσματα και εισηγήσεις του SmartPV, κατέληξε.

Οι δυναμικές διατιμήσεις θα ωθήσουν προς την ευρύτερη χρήση των ηλεκτρικών θερμάνσεων η οποία έχει περιοριστεί από το υψηλό κόστος της κιλοβατώρας, υπογράμμισε μηχανικός από τους συμμετέχοντες στην ημερίδα, ενώ πολλοί άλλοι υπερθεμάτισαν προς την κατεύθυνση της ευρείας διείσδυσης των φωτοβολταϊκών στην Κύπρο.

Εταίροι του SmartPV

Πανεπιστήμιο Κύπρου – Εργαστήριο Φωτοβολταϊκής Τεχνολογίας (Συντονιστής)

Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου

Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου

Τμήμα Περιβάλλοντος

Deloitte

Σχετικά με την Ευρωπαϊκή Βδομάδα Αειφόρου Ενέργειας:

Η Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Αειφόρου Ενέργειας (EU Sustainable Energy Week - EUSEW), μία πρωτοβουλία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, ξεκίνησε το 2006. Η Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Αειφόρου Ενέργειας συνδέεται άμεσα με τους πολίτες και ενδιαφερόμενα μέρη στην ενέργεια σε τοπικό, περιφερειακό, και εθνικό επίπεδο, βοηθώντας την Ευρώπη να πετύχει τους ενεργειακούς της στόχους και να παράγει νέες ιδέες και δράσεις.

Η εβδομάδα περιλαμβάνει ένα συνέδριο πολιτικής υψηλού επιπέδου στις Βρυξέλλες και διάφορες Ενεργειακές Ημερίδες που λαμβάνουν χώρα σε όλη την Ευρωπαϊκή Ένωση και τον υπόλοιπο κόσμο. Τα υψηλού κύρους βραβεία «Sustainable Energy Europe» και «ManagEnergy» θα παρουσιαστούν για να τιμήσουν έργα που ξεχώρισαν για την προώθηση καθαρής και αειφόρου ενέργειας.

Επαφές:

Για περισσότερες πληροφορίες για την ημερίδα SmartPV:

Δρ. Γεώργιος Η. Γεωργίου

geg@ucy.ac.cy

Τηλ.: +357 22892272, +357 22894396

Για περισσότερες πληροφορίες για την Ευρωπαϊκή Βδομάδα Αειφόρου Ενέργειας:

Kristina Kiefer στο media.relations@eusew.org



www.smartpvproject.eu

TWITTER: https://twitter.com/SmartPV_Project [number of followers: 21]

FACEBOOK: <https://www.facebook.com/smartpvproject> [number of likes: 79]

LINKEDIN: http://www.linkedin.com/groups?home=&qid=6512391&trk=anet_ug_hm