

Ανακοίνωση

Τύπου
προς δημοσίευση



Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Γραφείο Τύπου και
Δημοσίων Σχέσεων
Τομέας Προώθησης
και Προβολής

Τηλέφωνο: 22894304

Ηλ. Διεύθυνση: prinfo@ucy.ac.cy

Ιστοσελίδα: www.ucy.ac.cy/pr



09 Ιουνίου 2022

Τελετή Βράβευσης της Ερευνητικής Μονάδας Ενεργειακής Αειφορίας «ΦΩΣ» του Πανεπιστημίου Κύπρου με το Εθνικό Περιβαλλοντικό Βραβείο Energy Globe Κύπρου 2020

Το Εργαστήριο Φωτοβολταϊκής Τεχνολογίας και η Ερευνητική Μονάδα Ενεργειακής Αειφορίας «ΦΩΣ», βραβεύτηκε στον διαγωνισμό συμμετέχοντας με το ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα «SmartPV»



Στο Εργαστήριο Φωτοβολταϊκής Τεχνολογίας και στην Ερευνητική Μονάδα Ενεργειακής Αειφορίας «ΦΩΣ» του Πανεπιστημίου Κύπρου, απονεμήθηκε από την Πρέσβειρα της Αυστρίας κα Dorothea Auer και τον Εμπορικό Σύμβουλο και Επικεφαλής του Εμπορικού Τμήματος της Αυστριακής Πρεσβείας-ADVANTAGE AUSTRIA κo Christoph Sturm, το Εθνικό Βραβείο Energy Globe Κύπρου 2020 για το έργο «SmartPV - Ευφυή συστήματα συμψηφισμού για προώθηση και βέλτιστη ενσωμάτωση φωτοβολταϊκής τεχνολογίας στο δίκτυο ηλεκτροδότησης της Κύπρου».

Με περισσότερες από 180 συμμετέχουσες χώρες και περισσότερες από 2.000 υποβολές έργων, ο θεσμός των Βραβείων Energy Globe αποτελεί σήμερα παγκοσμίως το πιο αναγνωρισμένο περιβαλλοντικό βραβείο. Το έργο «SmartPV» αποτελεί ένα πρωτοποριακό ερευνητικό έργο, που επικεντρώθηκε στη βελτιστοποίηση της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας 300 νοικοκυριών μέσω έξυπνης μέτρησης δικτύου και εφαρμογής δυναμικών τιμολογίων ηλεκτρικής ενέργειας, με σημαντικά οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη για την ενεργειακή εξέλιξη του τόπου.

Η απονομή του βραβείου πραγματοποιήθηκε την Τετάρτη 8 Ιουνίου 2022 στο Πανεπιστήμιο Κύπρου. Την εκδήλωση χαιρέτισαν η Πρέσβειρα της Αυστρίας στην Κύπρο κα Dorothea Auer και ο Πρύτανης του Πανεπιστημίου Κύπρου, Καθηγητής Τάσος Χριστοφίδης.

Το βραβείο παρέλαβε ο συντονιστής του έργου Καθηγητής του Πανεπιστημίου Κύπρου Γεώργιος Η. Γεωργίου, ο οποίος μίλησε για τα κύρια επιτεύγματα του έργου, καθώς και ο Δρ. Βενιζέλος Βενιζέλου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας Κύπρου (ΡΑΕΚ), ο οποίος παρουσίασε το «SmartPV» από την οπτική του Ρυθμιστή. Η εκδήλωση συνεχίστηκε με παρουσιάσεις τρεχόντων ερευνητικών δραστηριοτήτων του Εργαστηρίου Φωτοβολταϊκής Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Κύπρου, με έμφαση σε θέματα προημερήσιας πρόβλεψης



παραγωγής και κατανάλωσης ενέργειας, στο μέλλον των ενεργειακών αγορών, στην πρόβλεψη τιμών αγορών ενέργειας και στις προηγμένες τεχνικές για αξιόπιστο χαρακτηρισμό της υποβάθμισης νέων τεχνολογιών φωτοβολταϊκών. Ακολούθησε παρουσίαση από τους νικητές του Βραβείου Καλύτερης Διπλωματικής Εργασίας Ηλεκτρολόγων Μηχανικών για το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022, η οποία εκπονήθηκε υπό την επίβλεψη του Εργαστηρίου Φωτοβολταϊκής Τεχνολογίας της Ερευνητικής Μονάδας Ενεργειακής Αειφορίας «ΦΩΣ». Οι δύο τελειόφοιτοι προπτυχιακοί φοιτητές βραβεύτηκαν από το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών για την ανάπτυξη ενός προηγμένου συστήματος εποπτείας και ελέγχου διεσπαρμένης παραγωγής έξυπνων δικτύων σε πραγματικό χρόνο.

Την εκδήλωση τίμησαν με την παρουσία τους αξιωματούχοι της Πρεσβείας της Αυστρίας και εκπρόσωποι των εταιρών του έργου, της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου (ΑΗΚ), της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας Κύπρου (ΡΑΕΚ), του Τμήματος Περιβάλλοντος (Υπουργείο Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος) και της Deloitte, με την συμβολή των οποίων το «SmartPV» ολοκληρώθηκε με επιτυχία. Στην εκδήλωση παρέστησαν επίσης, συνεργάτες και φίλοι του Εργαστηρίου Φωτοβολταϊκής Τεχνολογίας της Ερευνητικής Μονάδας Ενεργειακής Αειφορίας «ΦΩΣ», τόσο από τον δημόσιο όσο και από τον ιδιωτικό τομέα.



Τέλος Ανακοίνωσης