

Το «Κυπριακό Βραβείο Καινοτομίας ΟΕΒ 2020» στην κατηγορία «Ευρύτερος Δημόσιος Τομέας», απονεμήθηκε στην Ερευνητική Μονάδα Ενεργειακής Αειφορίας «ΦΩΣ» του Πανεπιστημίου Κύπρου.

Η ερευνητική ομάδα του Εργαστηρίου Φωτοβολταϊκής Τεχνολογίας της Ερευνητικής Μονάδας «ΦΩΣ» συμμετείχε στον 14^ο διαγωνισμό Κυπριακού Βραβείου Καινοτομίας ΟΕΒ για το 2020.



Στην Ερευνητική Μονάδα Ενεργειακής Αειφορίας «ΦΩΣ» του Πανεπιστημίου Κύπρου απονεμήθηκε το «Κυπριακό Βραβείο Καινοτομίας ΟΕΒ 2020» για τον «Ευρύτερο Δημόσιο Τομέα». Το Βραβείο Καινοτομίας ΟΕΒ (Ομοσπονδία Εργοδοτών & Βιομηχάνων) αποτελεί την ανώτατη διάκριση της επιτυχήστερης καινοτομίας που εφαρμόστηκε στην Κύπρο για το 2020.

Η ερευνητική ομάδα, με επικεφαλής τους Καθηγητή Γεώργιο Η. Γεωργίου και Ερευνητή Δρ. Γιώργο Μακρίδη, συμμετείχε στον διαγωνισμό με το καινοτόμο λογισμικό πρόβλεψης παραγωγής ενέργειας, που αφορά τις ωριαίες και ημερήσιες προβλέψεις παραγωγής ενέργειας φωτοβολταϊκών συστημάτων.

Το καινοτόμο λογισμικό πρόβλεψης παραγωγής ενέργειας φωτοβολταϊκών συστημάτων:

Πρόκειται για ένα διαδικτυακό λογισμικό εργαλείο που υποστηρίζεται από ευφυείς αλγόριθμους Τεχνητής Νοημοσύνης. Το προηγμένο λογισμικό δίνει τη δυνατότητα για προβλέψεις βελτιωμένης ακρίβειας, σε διάφορα κλίματα, μειώνοντας το περιθώριο σφάλματος σε ποσοστό μικρότερο από 5%, επίπεδα που ξεπερνούν την τρέχουσα τεχνολογία.

Το ανταγωνιστικό αυτό προϊόν για την ενεργειακή αγορά κατέχει ήδη αποδεδειγμένη λειτουργία σε επιχειρησιακά περιβάλλοντα. Το λογισμικό δίνει στον Διαχειριστή Συστήματος Διανομής Κύπρου τις ωριαίες και ημερήσιες προβλέψεις παραγωγής ενέργειας για όλα τα φωτοβολταϊκά συστήματα που είναι συνδεδεμένα με το δίκτυο της ΑΗΚ. Έτσι, υπολογίζεται με ακρίβεια ο όγκος ηλεκτρικής ενέργειας και ταυτόχρονα διασφαλίζεται η αξιόπιστη και σταθερή λειτουργία του ηλεκτρικού δικτύου.

Η καινοτομία της ερευνητικής ομάδας του Εργαστηρίου Φωτοβολταϊκής Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Κύπρου βρίσκεται επιτυχώς ένα βήμα πριν την εμπορευματοποίησή της και αναμένεται να αξιοποιηθεί τόσο στην Κύπρο όσο και παγκόσμια, σε διάφορους φωτοβολταϊκούς σταθμούς παραγωγής ενέργειας.

Την ερευνητική ομάδα απαρτίζουν οι ερευνητές του Εργαστηρίου Φωτοβολταϊκής Τεχνολογίας της Ερευνητικής Μονάδας Ενεργειακής Αειφορίας «ΦΩΣ» του Πανεπιστημίου Κύπρου, κ. Σπύρος Θεοχαρίδης, κ. Μάριος Κυνηγός και κ. Ανδρέα Λιβέρα, υπό την καθοδήγηση του Καθηγητή του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών Γεώργιου Η. Γεωργίου και του Ερευνητή Δρ. Γιώργου Μακρίδη.

Η Τελετή Απονομής των Κυπριακών Βραβείων Καινοτομίας ΟΕΒ 2020 πραγματοποιήθηκε υβριδικά στο Δημοτικό Θέατρο Λευκωσίας την Τετάρτη, 16 Δεκεμβρίου 2020 στις 17:00, στην παρουσία βραβευθέντων και απονεμητών μόνο, λόγω της πανδημίας του COVID-19. Τα Βραβεία απονεμήθηκαν από τον Υφυπουργό Έρευνας, Καινοτομίας και Ψηφιακής Πολιτικής, κύριο Κυριάκο Κόκκινο.

Το Πανεπιστήμιο Κύπρου εκφράζει θέρμα συγχαρητήρια σε όλα τα μέλη της ερευνητικής ομάδας.

Παρακολουθήστε την Τελετή Απονομής των «Κυπριακών Βραβείων Καινοτομίας ΟΕΒ 2020» στον ακόλουθο σύνδεσμο: <https://www.facebook.com/imhbusiness/videos/3842120435833024/>

Πληροφορίες:

Επικεφαλής του Έργου: Καθηγητής Γεώργιος Η. Γεωργίου
Τηλ. 22892272
Ηλ. διεύθυνση: geg@ucy.ac.cy



Εργαστήριο Φωτοβολταϊκής Τεχνολογίας
Ερευνητική Μονάδα Ενεργειακής Αειφορίας ΦΩΣ
Πανεπιστήμιο Κύπρου
Λεωφόρος Πανεπιστημίου 1, 2109, Αγλαντζιά
Λευκωσία - Κύπρος
Τηλ: +357 22892211
Τηλεομιότυπο: 22 895370
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: pvtech@ucy.ac.cy
website: <http://www.pvtechnology.ucy.ac.cy/>

Τέλος ανακοίνωσης

