



Παρουσίαση αποτελεσμάτων της ερευνητικής συνεργασίας μεταξύ «Κοίος» Πανεπ. Κύπρου και ΑΗΚ

Τα αποτελέσματα του πρώτου χρόνου της ερευνητικής τους συνεργασίας παρουσίασαν το Κέντρο Αριστείας για Έρευνα και Καινοτομία «Κοίος» του Πανεπιστημίου Κύπρου και η Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου (ΑΗΚ), στο πλαίσιο σχετικής ημερίδας που πραγματοποιήθηκε στα Κεντρικά Γραφεία της Αρχής.

Κατά τη διάρκεια της ημερίδας, πραγματοποιήθηκε παρουσίαση των αποτελεσμάτων τεσσάρων έργων, τα οποία εκπονούνται από το Κέντρο Αριστείας «Κοίος» προς όφελος της ΑΗΚ και αφορούν τη βελτιστοποίηση του συστήματος παραγωγής, μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας. Συγκεκριμένα, οι ερευνητικές δραστηριότητες αφορούσαν τα εξής:

- 1) Την παρακολούθηση του δικτύου ηλεκτρικής ενέργειας χαμηλής τάσης σε πραγματικό χρόνο, με στόχο την καλύτερη ενσωμάτωση φωτοβολταϊκών και τη βέλτιστη λειτουργία του δικτύου ηλεκτρικής ενέργειας.
- 2) Τη χρήση των Μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών (drones) για αυτοματοποιημένη επιθεώρηση γραμμών διανομής και τον εντοπισμό εμποδίων (πχ κλαδιών) και βλαβών.
- 3) Την κατηγοριοποίηση των φορτίων των πελατών, ώστε να καθοριστούν προφίλ ανάλογα με την ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας.

4) Τον εντοπισμό και υπολογισμό εσφαλμένων παραμέτρων γραμμών μεταφοράς, με στόχο τη βέλτιστη λειτουργία του συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας.

Ο Μιχάλης Κωμοδρόμος, Μέλος του Δ.Σ. της ΑΗΚ, κατά τη διάρκεια της ανάγνωσης της ομιλίας του Προέδρου της ΑΗΚ Ανδρέα Μαραγκού, αφού ευχαρίστησε τους συντονιστές και την ερευνητική ομάδα που εργάστηκαν στα ερευνητικά προγράμματα, τόνισε τη σημασία που προσδίδει η ΑΗΚ σε θέματα Έρευνας και Ανάπτυξης, λέγοντας χαρακτηριστικά ότι αυτές οι δύο παράμετροι συμβάλλουν στην ανταγωνιστικότητα και στην ανάπτυξη επιχειρήσεων, κρατών και ηπείρων, δημιουργώντας ταυτόχρονα νέες, ποιοτικές θέσεις εργασίας.

ΑΗΚ, πρόσθεσε ο κ. Κωμοδρόμος, μέσα από αυτή την ερευνητική συνεργασία με το Κέντρο Αριστείας «Κοίος», αξιοποιεί τις σύγχρονες επιστημονικές εξελίξεις με στόχο την ελαχιστοποίηση των κινδύνων, την αύξηση της απόδοσης και τη μείωση του κόστους λειτουργίας της καθώς και τη συνεχή βελτίωση της εξυπηρέτησης των χρηστών δικτύου ηλεκτρικής ενέργειας.

Ο Διευθυντής του Κέντρου Αριστείας για Έρευνα και Καινοτομία «Κοίος» Καθηγητής Μάριος Πολυκάρπου ανέφερε ότι η επιτυχής συνεργασία μεταξύ του «Κοίος» και της ΑΗΚ συμβάλλει στο όραμα του ερευνητικού κέντρου για τη

Η δημιουργία ενός οικοσυστήματος έρευνας και καινοτομίας στις τεχνολογίες τηλεπικοινωνιών και πληροφοριών, το οποίο θα συνδέει ακαδημαϊκούς και ερευνητικούς φορείς, κρατικούς/ημικρατικούς οργανισμούς και επιχειρήσεις. Απώτερος στόχος της εν λόγω δικτύωσης είναι η ενίσχυση, τόσο της απασχολησιμότητας των νέων ανθρώπων, όσο και των νέων ιδεών για οικονομική ανάπτυξη της Κύπρου.

Τα ερευνητικά αποτελέσματα που επιτυγχάνονται μέσω αυτής της συνεργασίας, συνέχισε ο κ. Πολυκάρπου, τίθενται στη διάθεση της ΑΗΚ για χρήση και εφαρμογή, έτσι ώστε να ανταποκριθεί στις σύγχρονες προκλήσεις.

Η ερευνητική συνεργασία μεταξύ του «Κοίος» και της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου ξεκίνησε το Σεπτέμβριο του 2017 και είναι αποτέλεσμα της έμπρακτης συμμετοχής της Αρχής στον Κόμβο Καινοτομίας του «Κοίος» (KIOS Innovation Hub).