
N. Γκουτζιούλης, Wings ICT Solutions: Οι νέες τεχνολογίες μεταμορφώνουν τις υποδομές και μεταφορές

2023/09/21 10:35 στην κατηγορία LOGISTICS

Στη συμβολή των νέων τεχνολογιών στην ανθεκτικότητα και τη βελτίωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος του τομέα των μεταφορών και των υποδομών, αναφέρθηκε ο Νικόλαος Γκουτζιούλης, Sales Executive T&L and Manufacturing Solutions της Wings ICT Solutions, στο 6ο Συνέδριο Υποδομών & Μεταφορών - ITC 2023.

Όπως περιέγραψε, «μέσω αισθητήρων, καμερών και του IoT μπορούμε να συλλέγουμε δεδομένα από το μεταφορικό δίκτυο σε πραγματικό χρόνο, αξιοποιώντας σύγχρονα τηλεπικοινωνιακά συστήματα όπως το 5G, κι εν συνεχεία με τη χρήση της τεχνητής νοημοσύνης και της μηχανικής μάθησης να προχωράμε στην ανάλυση και βελτιστοποίηση της κυκλοφοριακής ροής, με όφελος τη μείωση της οδικής συμφόρησης αλλά και των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα».

Επίσης, αναφέρθηκε σε έξυπνα συστήματα μεταφορών, τα οποία επιτρέπουν να γνωρίζουμε ανά πάσα στιγμή που βρίσκεται ένα όχημα. «Αυτό μας δίνει την ευκαιρία να επιλέγουμε τη διαδρομή με το μικρότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα, ενώ συγχρόνως έχουμε και τη μικρότερη κατανάλωση καυσίμων», σημείωσε ο κ. Γκουτζιούλης, εστιάζοντας και στη δυνατότητα υιοθέτησης μιας πιο «πράσινης» οδηγικής συμπεριφοράς.

Όσον αφορά στις υποδομές, σύμφωνα με τον ίδιο, με κάμερες και αισθητήρες μπορεί να εξασφαλισθεί ο διαρκής έλεγχος της δομικής τους υγείας, γεγονός που επιτρέπει την προληπτική συντήρηση, με αποτέλεσμα πιο ασφαλή και αποτελεσματικά δίκτυα καθώς και μικρότερο κόστος συντήρησης.

Η Wings ICT Solutions είναι μία καινοτόμος ελληνική εταιρεία που απασχολεί πάνω από 150 άτομα με υψηλή ειδίκευση στις νέες τεχνολογίες. «Μέσα από την έρευνα, έχουμε καταφέρει να αναπτύξουμε προϊόντα με κύριο στόχο να αντιμετωπίσουμε προκλήσεις σε διάφορους τομείς», σημείωσε ο κ. Γκουτζιούλης, δίνοντας ως παράδειγμα την έξυπνη διαχείριση ποιότητας αέρα, αλλά και έκτακτων συμβάντων όπως οι πυρκαγιές, την ψηφιακή υγεία και την ευφυή γεωργία.

Στο κομμάτι των υποδομών, δραστηριοποιείται στην έξυπνη διαχείριση δικτύων νερού και ενέργειας, καθώς και στο κομμάτι της έξυπνης στάθμευσης. Αντίστοιχα, στον τομέα των logistics προσφέρει λύσεις έξυπνης διαχείρισης των χώρων της εφοδιαστικής, μεταφοράς φορτίου με αυτοκινούμενα οχήματα, απομακρυσμένου ελέγχου φορτίου και οχήματος καθ'όλη τη διάρκεια μεταφοράς.

«Η ψηφιοποίηση του κλάδου των υποδομών και των μεταφορών αποτελεί μία φυσική εξέλιξη. Με την ενσωμάτωση των έξυπνων συστημάτων, το τοπίο στους δύο κλάδους έχει αλλάξει προς το καλύτερο», τόνισε ο κ. Γκουτζιούλης.