



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα: ΑνΕΚ (ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ)

Τίτλος έργου:

«Συνεργατικό Ευφυές Σύστημα Μεταφορών Υποστηριζόμενο από Μη Επανδρωμένο Αερόχημα» - Δρομέας.

Συνοπτική Περιγραφή:

Αντικείμενο της πράξης είναι, η παρακολούθηση και διαχείριση της κυκλοφορίας σε οδικούς άξονες με τη χρήση κατάλληλου ΣμηΕΑ (Συστήματος Μη Επανδρωμένου Αεροχήματος) εξοπλισμένο με αισθητήρες παρακολούθησης και επικοινωνίας οχημάτων.

Ενδεικτικά αναμενόμενα οφέλη της συγκεκριμένης πράξης, μέσα από τις παρεμβάσεις που αυτή περιλαμβάνει, είναι: Η σημαντική συμβολή του ΣμηΕΑ Δρομέα τόσο στην βελτίωση του κυκλοφοριακού συστήματος όσο και σε οικονομικά οφέλη με την εξοικονόμηση πόρων από την χρήση των ΣμηΕΑ για την υλοποίηση C-ITS (Cooperative Intelligent Transport Systems-Συνεργατικά Ευφυή Συστήματα Μεταφορών). Αξιόλογα ερευνητικά αποτελέσματα αναμένονται στην δημιουργία και την ανάπτυξη νέων τεχνολογιών σε τομείς που παρουσιάζουν έντονη ανάπτυξη τα τελευταία χρόνια όπως τα ΣμηΕΑ, τα C-ITS και η υπολογιστική όραση με τη χρήση τεχνίτης νοημοσύνης. Η συμβολή του C-ITS στην βελτίωση του κυκλοφοριακού συστήματος θα έχει απτά αποτελέσματα όπως η πρόληψη αλλά και η γρήγορη αντιμετώπιση ατυχημάτων ακόμη και υποκαθιστώντας την λειτουργία eCall, η μείωση της κυκλοφοριακής συμφόρησης, η αποτελεσματικότερη επιβολή του ΚΟΚ, η μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και ο πιο δίκαιος διαμοιρασμός των πόρων συντήρησης των αυτοκινητοδρόμων.

Στόχος της πράξης είναι η κατασκευή ενός καινοτόμου ΣμηΕΑ εξοπλισμένο με μονάδα C-ITS με σκοπό την παρακολούθηση και διαχείριση της οδικής κυκλοφορίας και της κατάστασης του οδικού δικτύου. Το πρωτότυπο ΣμηΕΑ θα καλύπτει ένα μικρό τμήμα του αυτοκινητόδρομου της Εγνατία οδού, ενώ η κατασκευή ενός μικρού στόλου θα μπορεί να καλύψει όλο το δίκτυο των ελληνικών αυτοκινητοδρόμων παρέχοντας υπηρεσίες C-ITS με χαμηλό συγκριτικά κόστος υποδομών.

Προϋπολογισμός ΕΚΕΤΑ: 328.081,77 Ευρώ

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το **Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης**.