



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



## Πρόγραμμα: «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021-2027 Δράση: «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας»

### Τίτλος έργου:

«Διαχείριση της Κυκλοφορίας ως Υπηρεσία με την Εφαρμογή Συνεργατικών Ευφυών Συστημάτων Μεταφορών: CTMaas».

### Συνοπτική Περιγραφή:

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης συμμετέχει στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία» ΕΣΠΑ 2021-2027 μέσω της Δράσης «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και Εθνικούς Πόρους.

«Η πράξη με τίτλο «Διαχείριση της Κυκλοφορίας ως Υπηρεσία με την Εφαρμογή Συνεργατικών Ευφυών Συστημάτων Μεταφορών: CTMaas» έχει στόχο την ανάπτυξη του ολοκληρωμένου συστήματος δυναμικής διαχείρισης και ελέγχου της κυκλοφορίας CTMaas. Το σύστημα CTMaas χρησιμοποιεί σύγχρονες τεχνολογίες που βασίζονται στη δυνατότητα διασύνδεσης των οχημάτων τόσο μεταξύ τους όσο και με την οδική υποδομή, με σκοπό την ανταλλαγή δεδομένων και την έγκαιρη και έγκυρη πληροφόρηση του οδηγού. Οι τεχνολογίες επιτρέπουν την παροχή υπηρεσιών προς τους οδηγούς και θα συμβάλουν στη βελτίωση των κυκλοφοριακών συνθηκών.

Ενδεικτικά αναμενόμενα οφέλη της συγκεκριμένης πράξης, μέσα από τις παρεμβάσεις που αυτή περιλαμβάνει, είναι: 1) Η βελτίωση της διαχείρισης κυκλοφορίας αξιοποιώντας δεδομένα πολλαπλών πηγών, 2) Η αξιοποίηση καινοτόμων Συνεργατικών Ευφυών Συστημάτων, 3) Η εφαρμογή καινοτόμων προσεγγίσεων για τη διαχείριση δικτύων και κυκλοφορίας, 4) Η ανάπτυξη και αξιοποίηση μοντέλων προσομοίωσης της κυκλοφορίας, 5) Η βελτιστοποίηση ζήτησης, προσφοράς και χωρητικότητας του δικτύου μεταφορών, 6) Η βελτίωση της ανθεκτικότητας των δικτύων μεταφορών, 7) Η ανάπτυξη και εφαρμογή νέων οργανωτικών και επιχειρηματικών μοντέλων διαχείρισης δικτύων & κυκλοφορίας.

**Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου: 387.796,84€**

**Προϋπολογισμός ΕΚΕΤΑ: 170.834,05€**