



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα: Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ 2014-2020)

Τίτλος έργου:

«Έλεγχος και οπτικοποίηση οχημάτων σε κίνηση χρησιμοποιώντας οπτική 3Δ μετρολογία και υπολογιστική όραση σε ενσωματωμένα συστήματα στοχεύοντας σε καινοτόμες εφαρμογές για την διαχείριση και παραλαβή στόλου οχημάτων».

Συνοπτική Περιγραφή:

Αντικείμενο της πράξης είναι, ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογιών για την τρισδιάστατη οπτικοποίηση και έλεγχο επιφανειών και κατασκευών. Το βασικό πεδίο εφαρμογής είναι ένα συγκεκριμένο πρόβλημα που αντιμετωπίζουν καθημερινά επαγγελματίες που διαχειρίζονται οχήματα: ένα σύστημα για την καταγραφή και έλεγχο εικόνων και σχετικών δεδομένων, που αξιολογεί σε πραγματικό χρόνο την κατάσταση των οχημάτων που περνάν από μια αψίδα εξοπλισμένη με πολλαπλούς αισθητήρες υψηλής ανάλυσης υπό κατάλληλες συνθήκες φωτισμού. Η ληφθείσα πληροφορία χρησιμοποιείται για την τρισδιάστατη οπτικοποίηση των πλευρών του οχήματος, για την καταγραφή και τεκμηρίωση της συνολικής κατάστασης του καθώς και για τον ημιαυτόματο, υποβοηθούμενο από τον χειριστή του συστήματος, εντοπισμό ζημιών στο όχημα. Κάθε φορά που το όχημα εξετάζεται από το σύστημα εκτός από την καταγραφή, γίνεται και σύγκριση του οχήματος με πρότερες καταστάσεις του.

Ενδεικτικά αναμενόμενα οφέλη της συγκεκριμένης πράξης, μέσα από τις παρεμβάσεις που αυτή περιλαμβάνει, είναι: α) επιτάχυνση την διαδικασίας παράδοσης των οχημάτων μέσω την αυτοματοποίησης της διαδικασίας ελέγχου, β) ακριβής καταμερισμός ζημιών στα οχήματα και περιορισμός της οικονομικής επιβάρυνσης για τις εταιρείες διαχείρισης οχημάτων, γ) βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των εταιρειών καθώς και της ικανοποίησης των πελατών

Στόχος της πράξης είναι η αυτοματοποίηση της διαδικασίας ελέγχου και παράδοσης οχημάτων καθώς και η ακριβής καταγραφή και τεκμηρίωση της κατάστασής τους.

Προϋπολογισμός ΕΚΕΤΑ: 174.375,00 €

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το **Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)** και από **Εθνικούς πόρους (Δημόσια Δαπάνη)**.