

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: EcoDrive – Προσωποποιημένη Υπηρεσία Οικολογικής Οδήγησης

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Γκίκας Βασίλειος

Έναρξη – Λήξη: 30 μήνες

Τομέας: Α

Χρηματοδότης: Υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης

Ιστοσελίδα:

Περιγραφή: Το έργο Ecodriven έχει ως στόχο να δημιουργήσει ένα οικοσύστημα εργαλείων για την προώθηση οικολογικών πολιτικών οδήγησης. Το σύστημα θα αλληλεπιδρά με τους χρήστες δημιουργώντας μια αμφίδρομη σχέση επικοινωνίας. Αφενός οι οδηγοί θα παρέχουν δεδομένα οδήγησης από τις διαδρομές που πραγματοποιούν και αφετέρου το σύστημα θα τους παρέχει πληροφορίες σχετικά με την υιοθέτηση οικολογότερων στρατηγικών οδήγησης. Για την επίτευξη αυτού του στόχου θα αξιοποιηθούν πληθοποριστικά δεδομένα που συλλέγονται απευθείας από τους χρήστες μέσω πηγών χαμηλού κόστους, όπως είναι τα έξυπνα κινητά τηλέφωνα. Για τη βελτίωση της ακρίβειας τους συστήματος και της εμπειρίας του χρήστη θα αξιοποιηθούν προηγμένα εργαλεία εντοπισμού θέσης και ταυτοποίησης που ενισχύονται από τα δορυφορικά σήματα Galileo, αλλά και προχωρημένοι αλγόριθμοι διόρθωσης των σημάτων που προέρχονται από αισθητήρες κινητών τηλεφώνων.