
Πραγματοποιήθηκε η αναβάθμιση της πλατφόρμας του έργου GreenYourMove

2019/09/12 07:21 στην κατηγορία MMM

Το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα LIFE GreenYourMove έχει ως στόχο την ανάπτυξη ενός πλοηγού που προωθεί τη χρήση των Μέσων Μαζικής Μεταφοράς και ταυτόχρονα ελαχιστοποιεί τις εκπομπές των αερίων του θερμοκηπίου.

Ο πλοηγός, που δίνει με έναν εύχρηστο και γρήγορο τρόπο τα βέλτιστα δρομολόγια των δημοσίων μέσων μεταφοράς από ένα σημείο σε ένα άλλο και έχει ως στόχο τη μείωση των παραγόμενων αερίων ρύπων, αλλά και την ελαχιστοποίηση του χρόνου μεταφοράς των επιβατών.

Για την εύρεση της βέλτιστης διαδρομής ο πλοηγός χρησιμοποιεί συνδυασμό ευρετικών και αναλυτικών προσεγγίσεων, ενώ στα πλαίσια δημιουργίας του αναπτύχθηκε ένα νέο μοντέλο υπολογισμού αερίων ρύπων από μέσα μεταφοράς.

Το 2016 παρουσιάστηκε η πρώτη δοκιμαστική έκδοση του πλοηγού, ενώ παράλληλα ολοκληρώθηκε και η βάση δεδομένων της πλατφόρμας.

Σήμερα ο πλοηγός έχει αναβαθμιστεί τόσο στην WEB μορφή του όσο και στην Android (έκδοση 1.4) και iOS (έκδοση 1.2) και είναι διαθέσιμος σε πολλές πόλεις της Ελλάδας, όπως Αθήνα, Θεσσαλονίκη, Βόλο, Λάρισα, Λαμία, Πάτρα, Κατερίνη, Σέρρες, Αλεξανδρούπολη, Κομοτηνή, Τρίκαλα, και άλλες, αλλά και της υπόλοιπης Ευρώπης, καθώς καλύπτει δίκτυα μεταφοράς στην Τσεχία, τη Σλοβακία, την Κύπρο, την Δανία, την Εσθονία, το Λουξεμβούργο, τη Σλοβενία, τη Σουηδία, την Ολλανδία και την Ελβετία.

Με τις νέες αναβαθμίσεις, όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση, ο οδηγός γίνεται ταχύτερος, ενώ η πλοήγηση γίνεται ακόμα καλύτερη. Ένα καινοτόμο στοιχείο που προστέθηκε είναι η αυτοματοποιημένη βέλτιστη επιλογή περπατήματος από την έναρξη της διαδρομής μέχρι τον πιο κοντινό σταθμό.

Για αυτό το σκοπό αναπτύχθηκε ένα μοντέλο βελτιστοποίησης διαδρομής περπατήματος που στόχο έχει να μειώσει τον χρόνο περπατήματος και τον χρόνο ταξιδιού.

Ο πλοηγός είναι διαθέσιμος για το κοινό στην φετινή ΔΕΘ και πιο συγκεκριμένα στο

περίπτερο του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και στο περίπτερο της ΤΡΑΙΝΟΣΕ.

Το LIFE GreenYourMove (GYM) συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή υπό τον άξονα για το περιβάλλον - LIFE14 ENV/GR/000611, το πράσινο ταμείο και την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας. Πρόκειται για συνεργασία συνολικά 6 εταίρων από την Ελλάδα (Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, AVMap GIS A.E., ΤΡΑΙΝΟΣΕ A.E. και ΕΜΙΣΙΑ A.E), την Τσεχία (CHAPS spol. s.r.o.) και την Σλοβακία (INPROP) υπό το συντονισμό του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.