

## Life GreenYourMove:

Development and promotion of a co-modal journey planning platform to  
minimize GHG emission in Europe

**Δρ. Γεώργιος Κ.Δ. Σαχαρίδης**  
**Επ. Καθηγητής**  
**Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών**  
**Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας**



# GreenYourMove

---

## Βασικό Αποτέλεσμα

- ▶ Δημιουργία ενός ταξιδιωτικού πλοηγού για κινητά, tablets και υπολογιστές για την μετακίνηση των πολιτών από ένα σημείο σε ένα άλλο της ηπειρωτικής Ελλάδας με την χρήση των μέσων μαζικής μεταφοράς.
- ▶ Η εφαρμογή εκτός του δικτιού της ηπειρωτικής Ελλάδας θα περιλαμβάνει και το δίκτυο της Τσεχίας και της Ολλανδίας παρέχοντας στους χρήστες την ίδια υπηρεσία για αυτές τις δύο χώρες.

# GreenYourMove

---

## Ομάδα έργου

- ▶ Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (συντονιστής) ([www.mie.uth.gr](http://www.mie.uth.gr))
- ▶ AVMap ([www.avmap.gr](http://www.avmap.gr) - Ελλάδα)
- ▶ CHAPS ([www.chaps.cz](http://www.chaps.cz) - Τσεχία)
- ▶ ΕΜΙΣΙΑ ΑΕ ([www.emisia.com](http://www.emisia.com) - Ελλάδα)
- ▶ Plannerstack ([www.plannerstack.org](http://www.plannerstack.org) - Ολλανδία) ή INPROP (<http://www.inprop.sk/> -Σλοβακία)
- ▶ Τραϊνοσε ([www.trainose.gr](http://www.trainose.gr) - Ελλάδα)

## Συν-χρηματοδότηση

- ▶ LIFE (<http://ec.europa.eu/environment/life/>) - the EU financial instrument for the environment
- ▶ Green Fund Hellas (<http://www.prasinotameio.gr/index.php/el/>)

Έναρξη έργου 15 Σεπτεμβρίου 2015 - Συνολική διάρκεια **35** μήνες  
Συνολικός Προϋπολογισμός 1,245,052 Ευρώ

# Στόχος του έργου

## Δημιουργία Εφαρμογής για Υπολογιστές, Tablets και Κινητά



## Αναμενόμενα αποτελέσματα (1/2)

---

### Για το περιβάλλον

- ▶ Μείωση κατανάλωσης καυσίμου.
- ▶ Μείωση εκπομπών αερίων ρύπων και μικροσωματιδίων,
  - ▶ Από M20 ως M26 μειώσει κατά 0,464 Mt CO<sub>2</sub> eq.
  - ▶ Από M30 ως M36 μειώσει κατά 1,738 Mt CO<sub>2</sub> eq.
  - ▶ Ετήσιο κέρδος 2,980 Mt CO<sub>2</sub> eq.

### Για την κοινωνία

- ▶ Εξοικονόμηση κόστους μετα το τέλος του έργου σε ετήσια βάση 1.522.000 Ευρώ
- ▶ Δημιουργία 25 θέσεως εργασίας πλήρους απασχόλησης

## Αναμενόμενα αποτελέσματα (1/2)

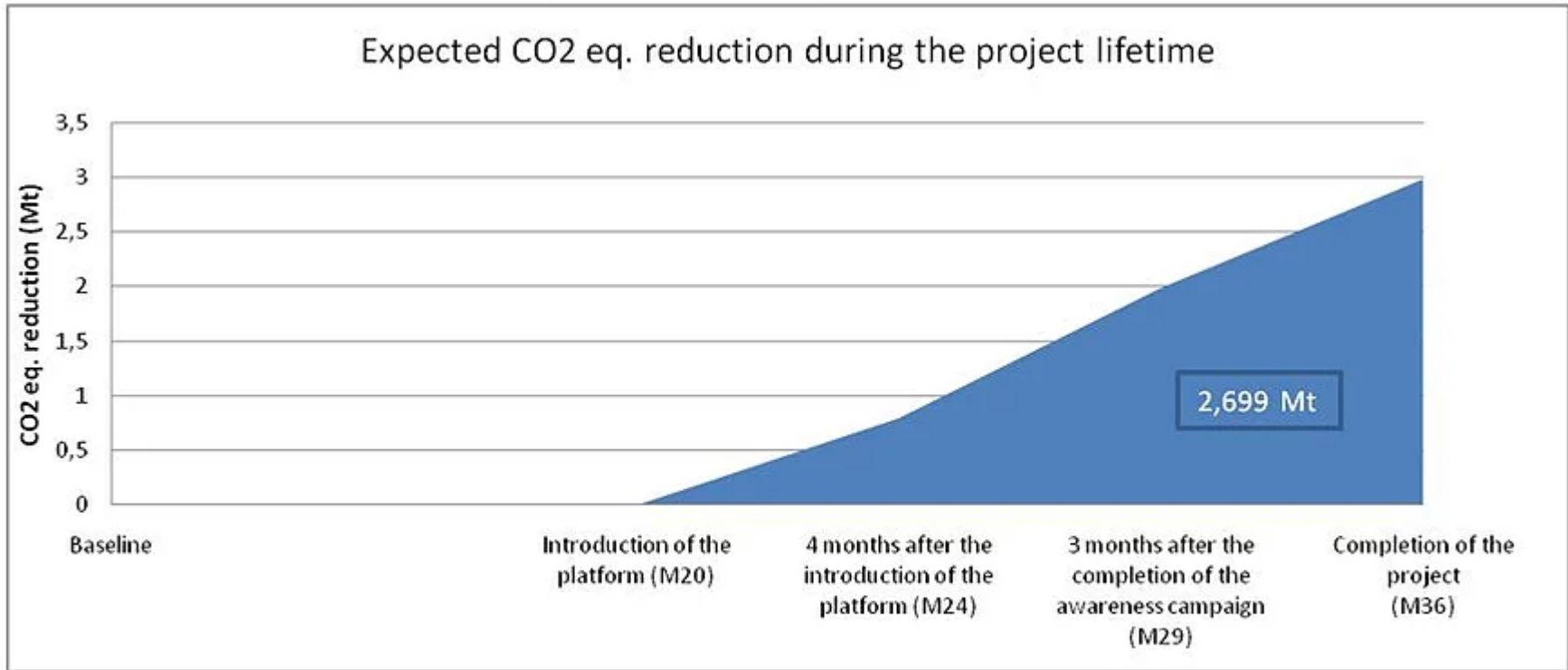


Figure 1: Expected reduction in CO<sub>2</sub> eq. emissions during the project lifetime

## Αναμενόμενα αποτελέσματα (1/2)

---

### Για τον ταξιδιώτη

- ▶ Εύκολη αναζήτηση πληροφορίας μετακίνησης με τα μέσα μαζικής μεταφοράς,
- ▶ Αξιοποίηση πληροφορίας κόστους,
- ▶ Αξιόπιστη μεταφορά στον προορισμό,
- ▶ Αγορά εισιτηρίου μέσω διαδικτύου (όπου είναι διαθέσιμη από τους παρόχους),
- ▶ Ασφάλεια στη μετακίνηση.

## Αναμενόμενα αποτελέσματα (2/2)

---

### Για τους παρόχους

- ▶ Ψηφιοποίηση παρεχόμενης πληροφορίας,
- ▶ Δωρεάν διαφήμιση του μέσου με πληροφορίες για τον ταξιδιώτη όπως: ύπαρξη δρομολογίου, θέση στάσης, σταθμών, θέσης οχημάτων, κόστος εισιτηρίου κτλ.
- ▶ Αύξηση πωλήσεων μέσω διαδικτύου
  - ▶ online σύστημα κρατήσεων και αγοράς εισιτηρίου (όπου αυτό παρέχεται από τον πάροχο).
- ▶ Αύξηση ταξιδιωτών
  - ▶ Εύρεσης δρομολογίων σε πόλεις που δεν έχει επισκεφτεί ο χρήστης της εφαρμογής (π.χ. φοιτητές)
  - ▶ Εύρεση συνδυαστικών μετακινήσεων για τους τουρίστες.



# Δοκιμαστική Πλατφόρμα

## Αναμενόμενα αποτελέσματα (2/2)

---

### Πανελλήνια δοκιμαστική εφαρμογή

- ▶ Η πλατφόρμα GYM διαθέτει δεδομένα για τις ακόλουθες πόλεις:
  - ▶ Αλεξανδρούπολη, Βόλος, Κομοτηνή, Λαμία (Αστικά), Λάρισα (Αστικά), Ξάνθη.
- ▶ Τα δεδομένα συλλέχτηκαν με διάφορες μεθόδους (επιτόπια συλλογή, επικοινωνία με φορείς, ψηφιοποίηση από δημοσιευμένες πηγές δεδομένων).

[Link](#)

## Δράσεις Διάχυσης

## Δράσεις Διάχυσης

---

- ▶ Website ([www.greenyourmove.eu](http://www.greenyourmove.eu));
- ▶ Animation in social media (ex. Twitter, Facebook, Youtube, Vimeo, LinkedIn, SlideShar);
- ▶ Design and production of promotional material (Newsletters - 6, Communication flashes - 9);
- ▶ Production of promotional and edutaining audio-visual content - 5;
- ▶ Production of press releases - 9;
- ▶ Organisation of workshops - 3;

## Δράσεις Διάχυσης

---

- ▶ Organization of Webinars – 12;
- ▶ Scientific publications – 3;
- ▶ Creation of a special issue on environmental co-modal transport;
- ▶ Book publication;
- ▶ Participation in conferences;
- ▶ Organization of a conference;
- ▶ Production of printed material (ex. 30.000 flyers);
- ▶ Production of notice boards (ex. 15);
- ▶ Organization of the awareness campaign (ex. main stations of TRAINOSE);
- ▶ Networking with other LIFE and/or non-LIFE projects;

Stay tuned:

[www.greenyourmove.org](http://www.greenyourmove.org) & [www.greenyourmove.eu](http://www.greenyourmove.eu)



[www.facebook.com/GreenUrMove](http://www.facebook.com/GreenUrMove)

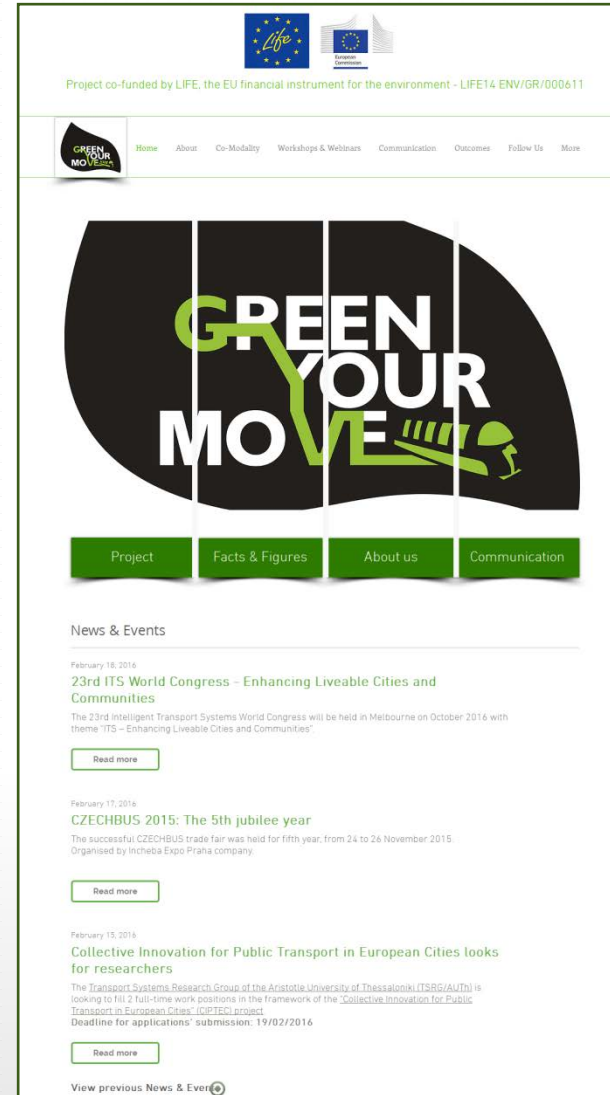


<https://twitter.com/GreenYourMove>



[www.linkedin.com/company/greenyourmove](http://www.linkedin.com/company/greenyourmove)

# Thank you for your attention!



The screenshot shows the website's header with the LIFE and European Commission logos, and the text "Project co-funded by LIFE, the EU financial instrument for the environment - LIFE14 ENV/GR/000611". The navigation menu includes Home, About, Co-Modality, Workshops & Webinars, Communication, Outcomes, Follow Us, and More. The main banner features the "GREEN YOUR MOVE" logo with a stylized green leaf and a bus. Below the banner are four green buttons: Project, Facts & Figures, About us, and Communication. The "News & Events" section lists three items:

- February 18, 2016**  
**23rd ITS World Congress - Enhancing Liveable Cities and Communities**  
The 23rd Intelligent Transport Systems World Congress will be held in Melbourne on October 2016 with theme "ITS - Enhancing Liveable Cities and Communities".  
[Read more](#)
- February 17, 2016**  
**CZECHBUS 2015: The 5th jubilee year**  
The successful CZECHBUS trade fair was held for fifth year, from 24 to 26 November 2015. Organised by Incheba Expo Praha company.  
[Read more](#)
- February 15, 2016**  
**Collective Innovation for Public Transport in European Cities looks for researchers**  
The Transport Systems Research Group of the Aristotle University of Thessaloniki (TSRG/AUTh) is looking to fill 2 full-time work positions in the framework of the "Collective Innovation for Public Transport in European Cities" (CIPTEC) project.  
Deadline for applications' submission: 19/02/2016  
[Read more](#)

At the bottom, there is a link: [View previous News & Events](#)

**Awareness campaign**

**Data updating**

**Bike sharing network generic tool for all municipalities**

**Forest fire protection**

## Περιγραφή των δράσεων

---

### Δράση Α

- ▶ Αναζήτηση καλών πρακτικών και πληροφοριών χρήσιμες για την ομαλή και επιτυχή υλοποίηση του έργου.

### Δράση Β

- ▶ Βασική ανάπτυξη της δικτυακής πλατφόρμας και της εφαρμογής για κινητά και tablets.

### Δράση Γ

- ▶ Παρακολούθηση της επίδρασης του GreenYourMove στην κοινωνία και το περιβάλλον.

### Δράση Δ

- ▶ Διάχυση της πληροφορίας και ενημέρωση των επιβατών,
- ▶ Δημοσιεύσεις και συνέδρια.

### Δράση Ε

- ▶ Παρακολούθηση των δεικτών αποτελεσματικότητας του έργου.



## Αναλυτική περιγραφή Δράσης Β

---

### Ανάπτυξη βάσης δεδομένων

- ▶ Χρονοδιαγράμματα, στάσεις, διαδρομές, χαρακτηριστικά οχημάτων & τιμολογιακή πολιτική,
- ▶ Στοιχεία κυκλοφορικών ροών,
- ▶ Περιβαλλοντικά στοιχεία.

### Ανάπτυξη μεθοδολογίας υπολογισμού κατανάλωσης καύσιμου και παραγωγής αερίων ρύπων

- ▶ Λεωφορεία (αστικά & υπεραστικά), τρένα, μετρό, τραμ, τρόλεϊ.

### Ανάπτυξη μεθοδολογίας επίλυσης του προβλήματος εύρεσης βέλτιστης διατροφικής/ συνδιαστικής διαδρομής.

- ▶ Κριτήρια: χρόνος, απόσταση, κόστος & προστασία περιβάλλοντος.

### Σχεδιασμός και υλοποίηση πλατφόρμας

### Σχεδιασμός και υλοποίηση εφαρμογής για κινητά τηλέφωνα και tablets

### Παρουσίαση και πιλοτική χρήση της εφαρμογής

- ▶ Ελλάδα, Τσεχία, Ολλανδία (ή Σλοβακία)