



# ΔΕΣΜΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Ρέθυμνο, 9-10 Ιουλίου 2019

Σεμινάριο Δημοσιότητας/Επικοινωνίας

Πράξη Step2Smart

# Step2Smart

Διασυνοριακή Συνεργασία Νησιώτικών Αστικών Περιοχών  
για τη βελτίωση των περιβαλλοντικών συνθηκών μέσω  
χρήσης Συστημάτων Ευφύων Μεταφορών

# Δικαιούχοι Πράξης

- Κύπρος



Κύριος Δικαιούχος – Τμήμα Δημοσίων Έργων



Δ2 – Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας



Δ3 – Πανεπιστήμιο Κύπρου

- Ελλάδα



Δ4 – Δήμος Χανιών



Δ5 – Δήμος Κως

# Στόχοι Πράξης

- Τμήμα Δημοσίων Έργων
  - Υλοποίηση συστημάτων τηλεματικής
  - Πρόσβαση από χρήστες και κοινό στο δίκτιο
  - Αναβάθμιση της υπάρχουσας πλατφόρμας σε κέντρο διαχείρισης δεδομένων
  - Πρόσθετη ανάπτυξη παροχής δεδομένων από την βάση δεδομένων σε ανοιχτή πλατφόρμα
  - Αξιοποίηση δεδομένων για ανάλυση του δικτύου όσο αφορά ρύπους και κυκλοφορία

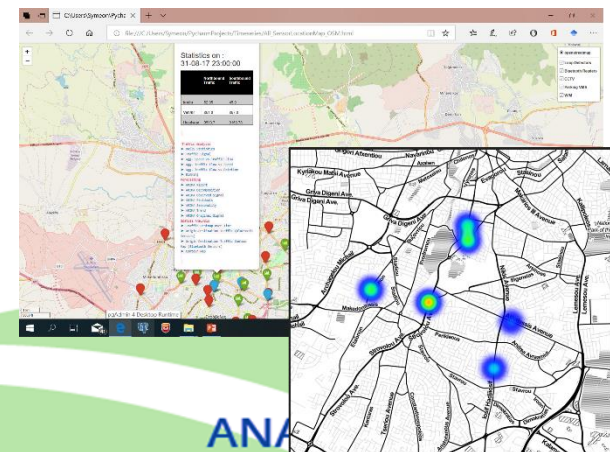
# Στόχοι Πράξης

- Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας
  - Καταμέτρηση Περιβαλλοντικών Παραμέτρων
    - $\text{NO}_x$ , σωματίδια,  $\text{O}_3$



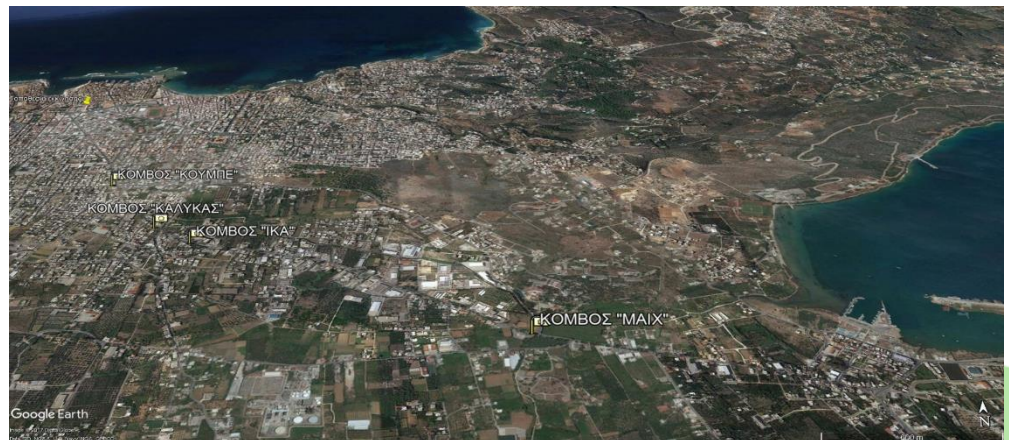
# Στόχοι Πράξης

- Πανεπιστήμιο Κύπρου
  - Προσομοίωση ισχυόντων συνθηκών
  - Έλεγχος/σηματοδότηση με καινούργιες μετρήσεις
  - Πράσινο κύμα κυκλοφορίας (λεωφορεία και ΙΧ)
  - Ενσωμάτωση ρύπων και κυκλοφορικού φόρτου



# Στόχοι Πράξης

- Δήμος Χανιών
  - Καταγραφή και αποτύπωση κυκλοφορίας στον άξονα που έχει επιλεχθεί επί του οδικού άξονα ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΣΟΥΔΑΣ-ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ της πόλης των Χανιών
  - Κυκλοφοριακές πινακίδες όπου καταγράφονται και οι ρύποι



# Στόχοι Πράξης

- Δήμος Κως
  - Διαχείριση Αστικής Συγκοινωνίας
  - Σύστημα πληροφόρησης επιβατών



# Στρατηγική Επικοινωνίας Πράξης



# Στόχος Στρατηγικής Πληροφόρησης

- Η Στρατηγική Πληροφόρησης και Δημοσιότητας είναι κρίσιμη για τη προώθηση, την πληροφόρηση και την αποδοχή των νέων υπηρεσιών από το ευρύ κοινό και από τους εμπλεκόμενους φορείς
- Ο Γενικός Στόχος είναι η «διαμόρφωση θετικής ατμόσφαιρας για τα θέματα που σχετίζονται με την υλοποίηση Συστημάτων Ευφυών Μεταφορών (ΣΕΜ)»

# Στόχος Στρατηγικής Πληροφόρησης

1. Logo και Ιστοσελίδα Πράξης
2. Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης (facebook, twitter)
3. Ενημέρωση Κοινού (Ραδιόφωνο, Εφημερίδες)
4. Πληροφοριακό Υλικό (τρίπτυχο φυλλάδιο, ενημερωτικά δελτία)
5. Ημερίδες ενημέρωσης για τη Πράξη
6. Δημοσιεύσεις / παρουσιάσεις / αφίσες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά / συνέδρια





Προτείνουμε

Άξονες 1-5

Ετήσιες  
Ενημερωτικές  
Ημερίδες,  
συνέδρια



Άξονες 3,4

Ραδιοφωνικοί  
και τηλεοπτικοί  
σταθμοί



Άξονες 3,4

Άρθρα και  
ανακοινώσεις σε  
τοπικές  
εφημερίδες



Άξονας 3

Ανάπτυξη  
τρίπτυχου  
ενημερωτικού  
φυλλαδίου,  
ιστοσελίδας με  
πληροφορίες για  
την πράξη

Άξονας 4

Ενημέρωση  
Χρηστών για  
διαθέσιμες  
εφαρμογές



Άξονας 5

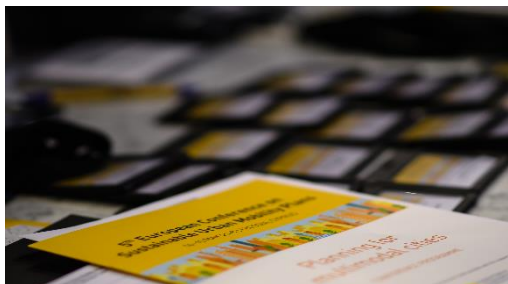
Συμμετοχή σε  
'Café Scientifique'



# Ημερίδες και Συνέδρια

5th European Conference on Sustainable Urban Mobility

1<sup>ο</sup> Συνέδριο Πράξης  
Μάρτιος 2019



# Ημερίδες και Συνέδρια

37th ITM (37th International Technical Meeting on Air Pollution Modelling and its Application), που θα πραγματοποιηθεί στο Αμβούργο στις 23-27 Σεπτεμβρίου 2019



# Μέσα μαζικής επικοινωνίας

23/10/2018, ο Δρ. Λουκάς Δημητρίου μίλησε  
στο 1ο Πρόγραμμα του ΡΙΚ στην  
εκπομπή «Πρώτη Ενημέρωση» με τους  
Σταύρο Κυπριανού και Σταυριανή Κωνσταντίνου για το  
κυκλοφοριακό στην Κύπρο και αναφέρθηκε στη Πράξη  
Step2Smart

Κως – 22/6/2019



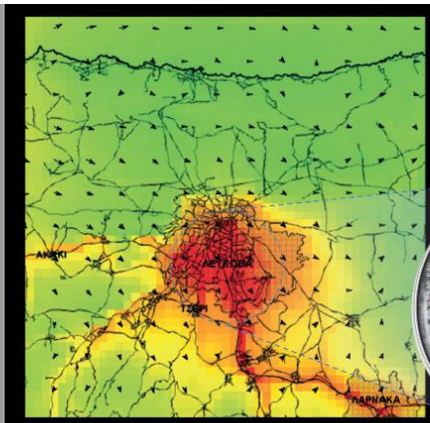
<https://youtu.be/8rmG19Euht0>

# Τρίπτυχο ενημερωτικό φυλλάδιο





# Ενημερωτικό φυλλάδιο



Λευκωσία - NO<sub>2</sub> - 24ώρου

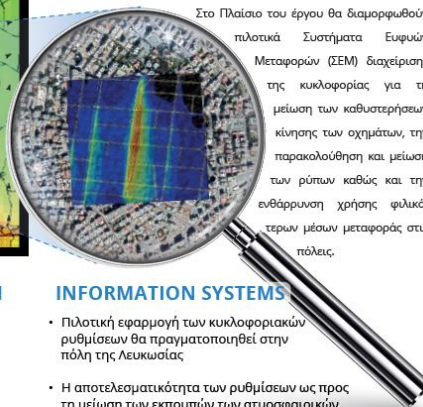
## AIR QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

- Το επιχειρησιακό Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας Αέρα (ΣΔΠΑ) έχει υιοθετηθεί από το τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας της Κυπριακής κυβέρνησης ως το επίσημο εργαλείο για την παρακολούθηση και τη διαχείριση της ποιότητας του αέρα σε ολόκληρη την Κύπρο
- Η λειτουργία του συστήματος βασίζεται σε εξελιγμένα αριθμητικά μοντέλα, τα οποία αποτυπώνουν στα αποτελέσματα τους καθημερινά και σε ωριαία βάση την ατμοσφαιρική ρύπανση, ενώ παράλληλα παρέχουν και πρόβλεψη ποιότητας αέρα για το επόμενο 24ωρο
- Το ΣΔΠΑ παρέχει προγνώσεις μέσω ηλεκτρονικής σελίδας πρόσβασης στο ευρύ κοινό
- Στο πλαίσιο τους έργου Step2smart το ΣΔΠΑ θα υποστηρίξει την πιλοτική εφαρμογή του Συστήματος Ανοιχτής Αρχιτεκτονικής

Visit: [www.eng.ucy.ac.cy/step2smart/](http://www.eng.ucy.ac.cy/step2smart/)

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Ο βασικός στόχος τους έργου είναι η Δημιουργία Πρότυπου Διαλειτουργικού Συστήματος Ανοιχτής Αρχιτεκτονικής για τη Διαχείριση Αστικών Μεταφορών και Μέτρηση των Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.



Στο Πλαίσιο του έργου θα διαμορφωθούν πιλοτικά Συστήματα Ευφυών Μεταφορών (ΣΕΜ) διαχείρισης της κυκλοφορίας για τη μείωση των καθυστερήσεων κίνησης των οχημάτων, την παρακολούθηση και μείωση των ρύπων καθώς και την ενθάρρυνση χρήσης φιλικότερων μέσων μεταφοράς στις πόλεις.

## INFORMATION SYSTEMS

- Πιλοτική εφαρμογή των κυκλοφοριακών ρυθμίσεων θα πραγματοποιηθεί στην πόλη της Λευκωσίας
- Η αποτελεσματικότητα των ρυθμίσεων ως προς τη μείωση των εκπομπών των ατμοσφαιρικών ρύπων και τη βελτίωση της ποιότητας του αέρα θα αξιολογηθεί με το ΣΔΠΑ
- Αρχικά θα πραγματοποιηθεί αμφίδρομη σύζευξη μεταξύ του ΣΔΠΑ και του λογισμικού παρακολούθησης κυκλοφοριακού φόρτου του τμήματος Δημοσίων Έργων της Κυπριακής κυβέρνησης
- Οι μετρήσεις κυκλοφοριακού φόρτου θα αποτυπώνονται στο ΣΔΠΑ σε πραγματικό χρόνο και θα χρησιμοποιούνται για τον ακριβή υπολογισμό των εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων
- Βάσει των υπολογιζόμενων εκπομπών θα προκύπτουν τα επίπεδα ποιότητας αέρα για την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των πιλοτικών μέτρων

Visit: [www.eng.ucy.ac.cy/step2smart/](http://www.eng.ucy.ac.cy/step2smart/)

Τα αποτελέσματα της πράξης θα χρησιμοποιηθούν ως κατευθυντήριες οδηγίες για την μελλοντική εκπόνηση Σχεδίων Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας (ΣΒΑΚ) από τις ενδιαφερόμενες πόλεις ή άλλες παρόμοιες, δηλαδή μεσαίου μεγέθους πόλεις νησιώτικου ή τουριστικού χαρακτήρα.

## step2smart

### Διασυνοριακή Συνεργασία Νησιωτικών Αστικών Περιοχών για τη Βελτίωση Των Περιβαλλοντικών Συνθηκών μέσω Χρήσης Συστημάτων Ευθύων Μεταφορών



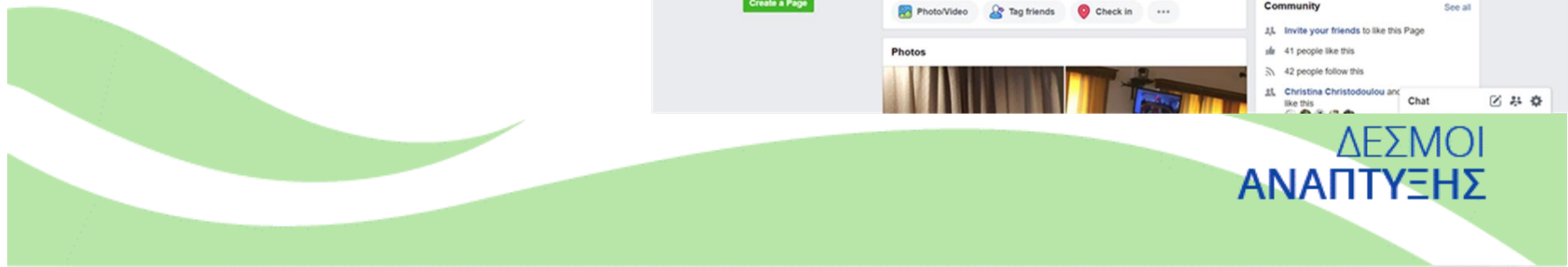
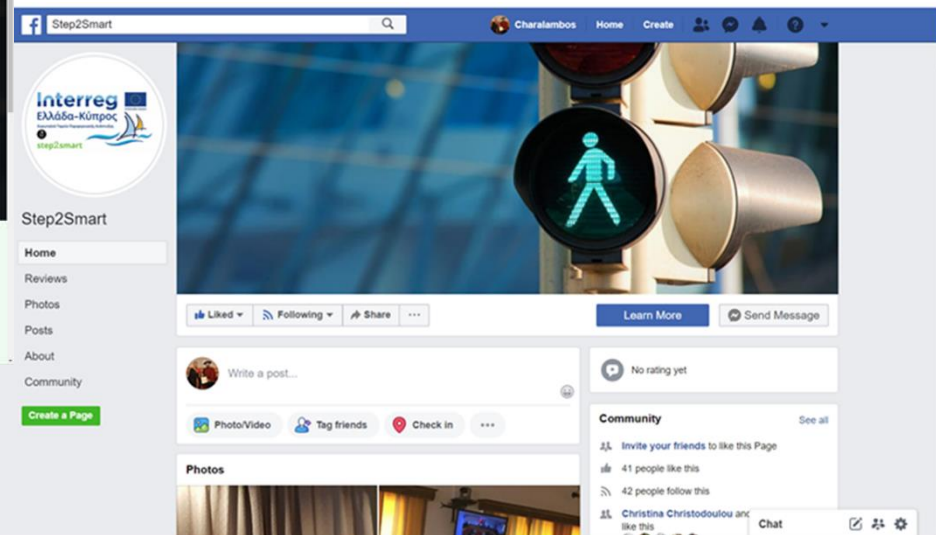
## ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

1. Μείωση των ρύπων και των καθυστερήσεων στις οδικές αρτηρίες
2. Καλύτερη διαχείριση του δικτύου μεταφορών των πόλεων
3. Ενθάρρυνση χρήσης φιλικότερων ως προς το περιβάλλον μέσων μεταφοράς



# Ιστοσελίδα, Facebook

<http://www.eng.ucy.ac.cy/step2smart/updatesGR.html>



# Κάρτες





# Επικοινωνία

Οι Δικαιούχοι της Πράξης είναι:



[http://www.mcw.gov.cy/mcw/pwd/pwd.nsf/index\\_gr/index\\_gr?opendocument](http://www.mcw.gov.cy/mcw/pwd/pwd.nsf/index_gr/index_gr?opendocument)



[http://www.mlsi.gov.cy/mlsi/dli/dliup.nsf/index\\_gr/index\\_gr?opendocument](http://www.mlsi.gov.cy/mlsi/dli/dliup.nsf/index_gr/index_gr?opendocument)



University of Cyprus  
Department of Civil and  
Environmental Engineering

<https://ucy.ac.cy/cee/en/>



<https://www.chania.gr/>



ΔΗΜΟΣ ΚΩ

<http://www.kos.gov.gr/default.aspx>



[www.greece-cyprus.eu](http://www.greece-cyprus.eu)



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ



Ευχαριστώ

Ελένη Τόξκι  
+35722893512  
toxqui.eleni@ucy.ac.cy