

Ερευνητικοί Συνεργάτες

ΚΥΠΡΟΣ

- Υπουργείο Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων (Τμήμα Δημοσίων Έργων)
- Υπουργείο Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων (Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας)
- Πανεπιστήμιο Κύπρου (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος)

ΕΛΛΑΔΑ

- Δήμος Χανίων, Κρήτη
- Δήμος Κω, Κω

Επικοινωνία

Δρ. Σαββίδης Χρυσάνθος
Λειτουργός Επιθεώρησης Εργασίας
Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας
Υπουργείο Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων
Τ.Θ. 24855, 1304 Λευκωσία
Κύπρος
Τηλ.: +35722405640
Φαξ: + 35722663788
Ηλ. Ταχυδρομείο: csavvides@dli.mlsi.gov.cy
Ιστοσελίδα 1: www.mlsi.gov.cy/dli
Ιστοσελίδα 2: www.airquality.gov.cy

Συντονιστής Έργου

Αριστοτέλης Σάββα
Εκτελεστικός Μηχανικός
Τμήμα Δημοσίων Έργων
Υπουργείο Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων

Διεύθυνση

Λεωφόρος Στρόβολου 165,
Τ.Κ. 2048, Λευκωσία, Κύπρος
Τηλ.: (+357) 22 80 6646 - Φαξ: (+357) 22 49 8935
Ηλ. Ταχυδρομείο: asanna@pwd.mcw.gov.cy

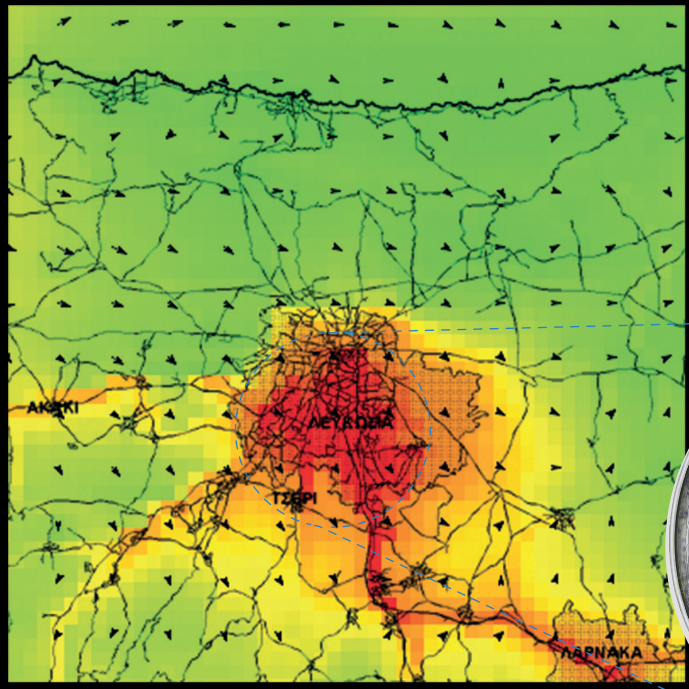


ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΝΗΣΙΩΤΙΚΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΝΟΗΚΩΝ ΜΕΣΩ ΧΡΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΥΦΥΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

step2smart

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

<http://greece-cyprus.eu/>



Πρόβλεψη επιπέδων NO_2 στη Λευκωσία

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Ο βασικός στόχος του έργου είναι η δημιουργία πρότυπου Διαλειτουργικού Συστήματος Ανοιχτής Αρχιτεκτονικής για τη διαχείριση των αστικών μεταφορών και τη μέτρηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων.

Στο πλαίσιο του έργου θα διαμορφωθούν πιλοτικά Συστήματα Ευφυών Μεταφορών (ΣΕΜ) διαχείρισης της κυκλοφορίας.



ΠΙΛΟΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗ ΛΕΥΚΩΣΙΑ

- Πιλοτική εφαρμογή των κυκλοφοριακών ρυθμίσεων θα πραγματοποιηθεί στην πόλη της Λευκωσίας
- Θα πραγματοποιηθεί αμφίδρομη σύζευξη μεταξύ του ΣΔΠΑ και του λογισμικού παρακολούθησης κυκλοφοριακού φόρτου του τμήματος Δημοσίων Έργων της Κυπριακής κυβέρνησης
- Οι μετρήσεις κυκλοφοριακού φόρτου σε πραγματικό χρόνο θα χρησιμοποιούνται από το ΣΔΠΑ 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

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ

- Το επιχειρησιακό Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας Αέρα (ΣΔΠΑ) εφαρμόζεται από το τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας της Κυπριακής κυβέρνησης για την παρακολούθηση και τη διαχείριση της ποιότητας του αέρα στην Κύπρο
- Η λειτουργία του συστήματος βασίζεται σε εξελιγμένα αριθμητικά μοντέλα, τα οποία προσομοιώνουν καθημερινά και σε ωριαία βάση την ατμοσφαιρική ρύπανση, ενώ παράλληλα παρέχουν και πρόβλεψη ποιότητας αέρα για το επόμενο 24ωρο
- Στο πλαίσιο του έργου Step2Smart το ΣΔΠΑ θα υποστηρίξει την πιλοτική εφαρμογή του Συστήματος Ανοιχτής Αρχιτεκτονικής

Τα αποτελέσματα της πράξης θα χρησιμοποιηθούν ως κατευθυντήριες οδηγίες για την μελλοντική εκπόνηση Σχεδίων Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας (ΣΒΑΚ) από τις ενδιαφερόμενες πόλεις

step2smart

Διασυνοριακή Συνεργασία Νησιωτικών Αστικών Περιοχών για Βελτίωση των Περιβαλλοντικών Συνθηκών μέσω Χρήσης Συστημάτων Ευφυών 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