



LIFE 09 ENV/GR/000289
ACCEPT-AIR

Programme Life + Environment Policy and Governance



Δράση 3: Εφαρμογή σύγχρονων τεχνικών υπολογισμού της συνεισφοράς των πηγών, με βάση τις βάσεις δεδομένων και τα μοντέλα αποδέκτη.

Συλλογή υπαρχόντων δεδομένων που αφορούν στο χημικό προφίλ των πηγών, για τον προσδιορισμό της συνεισφοράς των πηγών μέσω CMB.

Η συλλογή ιστορικών δεδομένων που αφορούν στη συνεισφορά των πηγών για τα PM_{2.5} και PM₁₀ στις τρεις αστικές περιοχές (Αθήνα, Θεσσαλονίκη και Βόλος) είναι σε εξέλιξη.

Μια ανασκόπηση των ερευνών και των αποτελεσμάτων τους περί συνεισφοράς των πηγών στη Μητροπολιτική Περιοχή της Αθήνας, στη Μητροπολιτική Περιοχή της Θεσσαλονίκης και στην Ευρύτερη Περιοχή του Βόλου (ευρεθείσες πηγές και εκτιμήσεις συνεισφοράς πηγών) έχει ήδη παρουσιαστεί στο European Aerosol Conference, το οποίο διεξήχθη στο Μάντσεστερ κατά την περίοδο 4 – 9 Σεπτεμβρίου 2011.

Η εφαρμογή εναλλακτικών τεχνικών περί της συνεισφοράς των πηγών στις υπάρχουσες βάσεις δεδομένων βρίσκεται σε εξέλιξη.

Σε επόμενο στάδιο η εφαρμογή εναλλακτικών τεχνικών περί της συνεισφοράς των πηγών θα πραγματοποιηθεί και στις νέες βάσεις δεδομένων.

Η εφαρμογή εναλλακτικών τεχνικών περί της συνεισφοράς των πηγών στις υπάρχουσες βάσεις δεδομένων έχει ολοκληρωθεί.

Η συλλογή των υπαρχουσών βάσεων δεδομένων που αφορούν στη χημική σύνθεση των ρύπων για χρήση σε τεχνικές συνεισφοράς των πηγών (CMB) έχει ολοκληρωθεί. Επίσης η ανανέωση του προφίλ των πηγών (κυρίως για τις εκπομπές των αυτοκινήτων) έχει σχεδιαστεί για μετά το πέρας της χειμερινής καμπάνιας μετρήσεων.



LIFE 09 ENV/GR/000289
ACCEPT-AIR

Programme Life + Environment Policy and Governance



Επιπλέον έχει ξεκινήσει η δοκιμή μιας βελτιωμένης τεχνικής συνεισφοράς των ρύπων (Robotic CMB procedure) σε ιστορικές πηγές αιωρούμενων σωματιδίων (PM_{10} - $PM_{2,5}$) για τη Θεσσαλονίκη και το Βόλο.

Σε επόμενο στάδιο, όπου ο χημικός προσδιορισμός των ρύπων από τις μετρήσεις που πραγματοποιήθηκαν στο πλαίσιο του έργου θα είναι διαθέσιμες θα εφαρμοστεί αντίστοιχα η βελτιωμένη τεχνική συνεισφοράς ρύπων και στις νέες βάσεις δεδομένων.

Ξεκίνησε η εφαρμογή της βελτιωμένης τεχνικής συνεισφοράς των ρύπων στα πρώτα αποτελέσματα της χημικής σύνθεσης των ρύπων από τη θερινή καμπάνια μετρήσεων.