

Διεξαγωγή των πρώτων εργαστηρίων του έργου «URwatair: Συμμετοχή των πολιτών στη βελτίωση της ποιότητας αέρα και της διαχείρισης όμβριων σε αστικές περιοχές».

Το Παράρτημα Θεσσαλονίκης της ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ Περιβάλλοντος και Πολιτισμού σε συνεργασία με επιστημονική ομάδα της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. από τα Τμήματα Μηχανολόγων Μηχανικών και Πολιτικών Μηχανικών, υλοποίησαν με επιτυχία τα πρώτα εργαστήρια παρακολούθησης της ποιότητας αέρα και της διαχείρισης των ομβρίων υδάτων, του έργου «URwatair: Συμμετοχή των πολιτών στη βελτίωση της ποιότητας αέρα και της διαχείρισης ομβρίων σε αστικές περιοχές». Τα εργαστήρια θα πραγματοποιηθούν στην ευρύτερη περιοχή της Θεσσαλονίκης, με προτεραιότητα στους συνεργαζόμενους Δήμους Θεσσαλονίκης και Καλαμαριάς.



Στα πρώτα εργαστήρια URair- Αέρας και URwater- Όμβρια, που πραγματοποιήθηκαν την Τετάρτη 12 Ιουνίου στους χώρους του Εργαστηρίου Υδραυλικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, η επιστημονική ομάδα εισήγαγε τους συμμετέχοντες στα προβλήματα που προκύπτουν από την κακή ποιότητα αέρα και την έλλειψη ενημέρωσης και στην ορθή διαχείριση των ομβρίων σε αστικές περιοχές, τους έδωσε εργαλεία περιβαλλοντικής παρακολούθησης και τους ενέταξε στο πρώτο στάδιο του έργου, δηλαδή την παρατήρηση και καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης με απώτερο στόχο την συμμετοχή των πολιτών στη συνεπαγόμενη διαχείριση και λήψη αποφάσεων.





Πιο αναλυτικά, μετά το πρώτο καλωσόρισμα από την πρόεδρο του Παραρτήματος Θεσσαλονίκης της ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ Περιβάλλοντος και Πολιτισμού, κ. Κλεοπάτρα Θεολογίδου, και τον κοσμητόρα της Πολυτεχνικής Σχολής Α.Π.Θ., κ. Κωνσταντίνο Κατσιφαράκη, η επιστημονική ομάδα παρουσίασε στο σύνολο των συμμετεχόντων τα όργανα παρακολούθησης και τη μεθοδολογία που θα ακολουθηθεί. Αναλυτικότερα, ο καθηγητής του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών κ. Πέτρος Αναγνωστόπουλος εξήγησε τη λειτουργία του μυλίσκου, οργάνου μέτρησης της ταχύτητας ροής του νερού και κατ' επέκταση της παροχής, ακολούθησε η παρουσίαση του ARSandbox από την κ. Ελένη Βασιλείου, μέλος ειδικού εργαστηριακού προσωπικού του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, οργάνου αυξημένης πραγματικότητας, το οποίο προσφέρει τη δυνατότητα αναγνώρισης της τοπογραφικής δομής και εικονικής αναπαράστασης της ροής των υδάτων. Τέλος ο υποψήφιος διδάκτορας του ίδιου τμήματος, κ. Ηρακλής Νικολέτος, παρουσίασε στους πολίτες αναλυτικά τους τρόπους αποτύπωσης της υφιστάμενης κατάστασης, ως πρώτο στάδιο του εργαστηρίου, που θα αποτελέσει τη βάση για την επεξεργασία προτάσεων βελτίωσης της διαχείρισης των ομβρίων υδάτων. Στην συνέχεια, από την ερευνητική ομάδα Environmental Informatics Research Group, ο Καθηγητής του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών κ. Κωνσταντίνος Καρατζάς παρουσίασε βασικά εισαγωγικά στοιχεία για την ποιότητα αέρα, ο μεταπτυχιακός φοιτητής κ. Ανδρέας Γαύρος προχώρησε σε επίδειξη των συσκευών μέτρησης της ποιότητας αέρα, ο υποψήφιος διδάκτορας κ. Θεοδόσης Κάσσανδρος περιέγραψε την πλατφόρμα επικοινωνίας των συμμετεχόντων και τη διαχείριση των δεδομένων και η μεταπτυχιακή φοιτήτρια κ. Κατερίνα Μπακούση ανέλυσε τα διαφορετικά πειραματικά σενάρια. Ακολούθησαν ερωτήσεις από τους πολίτες και μετά το διάλειμμα οι πολίτες χωριστήκαν σε ομάδες σύμφωνα με τα ενδιαφέροντά τους. Η πρώτη συνάντηση ολοκληρώθηκε με τη συνεργασία των μελών των ομάδων και των υπεύθυνων των δυο εργαστηρίων, όπου συζητήθηκαν λεπτομέρειες για την οργάνωση και τον τρόπο λειτουργίας των ομάδων. Οι συμμετέχοντες του εργαστηρίου URair έφυγαν με τους πρώτους αισθητήρες καταγραφής της ποιότητας του αέρα και τα σενάρια λειτουργίας τους. Παράλληλα, οι συμμετέχοντες του εργαστηρίου URwater έφυγαν με τις οδηγίες για τόπο και τρόπο καταγραφής των σχετικών με τα όμβρια παραμέτρων. Οι συμμετέχοντες έχουν συνεχή επικοινωνία με τα μέλη της επιστημονικής ομάδας που καθοδηγεί τους πολίτες με στόχο την ομαλή καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης μέχρι την επόμενη συνάντηση του δεύτερου εργαστηρίου του έργου.



Συνολικά θα πραγματοποιηθούν ακόμα 2 εργαστήρια μέχρι το τέλος του έργου (Ιούνιος 2020), για την κάθε ενότητα (URair- Αέρας και URwater- Όμβρια), στα οποία οι πολίτες θα εκπαιδευτούν στη συλλογή μετρήσεων, θα αλληλοεπιδράσουν μεταξύ τους σε ομάδες, θα επεξεργαστούν τα δεδομένα που συλλέχθηκαν και θα καταλήξουν σε συμπεράσματα, με τη βοήθεια της επιστημονικής ομάδας.

Στόχος του προγράμματος είναι η μετατροπή του πολίτη από παθητικό αποδέκτη περιβαλλοντικής ενημέρωσης σε ενεργό συμμετέχοντα στην παρακολούθηση του περιβάλλοντος και της ποιότητας ζωής του.

Περισσότερα για το έργο και τις δραστηριότητές μας μπορείτε να μάθετε από την επίσημη ιστοσελίδα του έργου και από τη σελίδα στο facebook.



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



Το έργο "Συμμετοχή των πολιτών στη βελτίωση της ποιότητας αέρα και της διαχείρισης ομβρίων σε αστικές περιοχές", χρηματοδοτείται με το ποσό των 50.000 € από το Πράσινο Ταμείο στο πλαίσιο του Προγράμματος «Φυσικό περιβάλλον & καινοτόμες δράσεις» - Άξονας: «Καινοτόμες Δράσεις», Μέτρο: «Καινοτόμες δράσεις με τους πολίτες», Υπο-μέτρο Α': «Δράσεις ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και κατάρτισης του ευρύτερου κοινού ή/και ειδικών ομάδων πληθυσμού» και έχει δικαιούχο την ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Περιβάλλοντος και Πολιτισμού.

(Μέλη της επιστημονικής ομάδας είναι ο Κωνσταντίνος Κατσιφαράκης, ο Κωνσταντίνος Καρατζάς, η Κλεοπάτρα Θεολογίδου, η Ελένη Βασιλείου, ο Ηρακλής Νικολέτος, ο Θεοδόσης Κάσσανδρος, ο Ανδρέας Γαύρος, η Κατερίνα Μπακούση και η Σωτηρία Αλεξιάδου.)