

19.06.2019, 16:57

TA

## Η επιστήμη των πολιτών παίρνει μορφή στη Αθήνα στο πλαίσιο της τελικής επίδειξης scent

---

Πρόσκληση στην Τελική Επίδειξη Scent ΤΠΕ για την Προστασία του Περιβάλλοντος 20 και 21 Ιουνίου, Στοά του Βιβλίου

Το έργο Scent αποκαλύπτει μια σειρά νέων περιβαλλοντικών εφαρμογών για τη βελτίωση της χαρτογράφησης των πλημμυρικών φαινομένων.

Μια νέα σειρά τεχνολογιών αιχμής για την παρακολούθηση του περιβάλλοντος, που ονομάζεται «Scent Toolbox», θα παρουσιαστεί επίσημα στην Τελική Εκδήλωση του έργου Scent στην Αθήνα, στις 20-21 Ιουνίου 2019.

Η έξυπνη Εργαλειοθήκη «Scent Toolbox» επιτρέπει και ενθαρρύνει τους πολίτες να παρακολουθούν και να συλλέγουν διάφορες περιβαλλοντικές παραμέτρους, συμβάλλοντας ουσιαστικά στη βελτίωση της ακρίβειας των χαρτών χρήσης και κάλυψης γης και των πλημμυρικών μοντέλων.

Η Τελική Εκδήλωση Scent περιλαμβάνει μια σειρά επιδείξεων, εκθέσεων και διαδραστικών συζητήσεων στις 20 Ιουνίου, και μια επίσκεψη στον Κηφισό ποταμό, στις 21 Ιουνίου, για τη δοκιμή του Scent Toolbox σε πραγματικές συνθήκες.

Στο επίκεντρο των δραστηριοτήτων η παρουσίαση του «Scent Toolbox», της έξυπνης εργαλειοθήκης καινοτόμων εφαρμογών Scent, που περιλαμβάνει μεταξύ άλλων διασκεδαστικές εφαρμογές παιχνιδιού (serious games), καθώς και σύγχρονα εργαλεία διαχείρισης και ανάλυσης δεδομένων.

Η έξυπνη Εργαλειοθήκη «Scent Toolbox» είναι το αποτέλεσμα έρευνας που έλαβε χώρα τα τελευταία τρία χρόνια από την κοινοπραξία του έργου Scent, το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση στο πλαίσιο του Προγράμματος Έρευνας και Καινοτομίας Ορίζοντα 2020.

Ερευνητές, υπεύθυνοι χάραξης πολιτικής και εκπρόσωποι της αγοράς από όλη την Ευρώπη θα συγκεντρωθούν στην Αθήνα, στις 20 και 21 Ιουνίου 2019, για να λάβουν μέρος στην Τελική Επίδειξη Scent, μια διήμερη διαδραστική εκδήλωση, η οποία διερευνά τη δύναμη της Επιστήμης των Πολιτών στη διαμόρφωση των πολιτικών για την προστασία του περιβάλλοντος. Έπειτα από τρία χρόνια έρευνας και ανάπτυξης, η κοινοπραξία Scent θα παρουσιάσει για πρώτη φορά την Έξυπνη Εργαλειοθήκη «Scent Toolbox», μια συλλογή τεχνολογιών αιχμής, που αναπτύχθηκαν από το ευρωπαϊκό πρόγραμμα Scent για να δώσουν στους πολίτες τη δυνατότητα να διαδραματίσουν ενεργό ρόλο στην παρακολούθηση του περιβάλλοντος.

Η Τελική Επίδειξη Scent είναι μια μοναδική διήμερη διοργάνωση. Την πρώτη μέρα θα λάβουν χώρα συναρπαστικές εκθέσεις με τις τελευταίες εξελίξεις στην επιστήμη των πολιτών, έμπειροι ομιλητές θα παρουσιάσουν τις πιο πρόσφατες τεχνολογίες αιχμής, ενώ οι συμμετέχοντες θα έχουν την ευκαιρία να κάνουν χρήση των εφαρμογών της Έξυπνης Εργαλειοθήκης Scent κατά τη διάρκεια διαδραστικών επιδείξεων.

Στο επίκεντρο των δραστηριοτήτων είναι οι εφαρμογές «Sent Explore» και «Scent Measure», δυο διασκεδαστικές εφαρμογές κινητού, που με την χρήση τεχνολογίας serious games, βοηθούν στην παρακολούθηση των αλλαγών που συντελούνται στο περιβάλλον γύρω μας, καθώς και μια συλλογή έξυπνων εργαλείων, που χρησιμοποιούν τεχνικές εκμάθησης μηχανών (machine-learning) για την ανάλυση και τη διαχείριση δεδομένων.

Η δεύτερη μέρα της Τελικής Επίδειξης Scent συμπίπτει με την Παγκόσμια Ημέρα Υδρογραφίας (World Hydrography Day). Οι συμμετέχοντες θα δοκιμάσουν την έξυπνη εργαλειοθήκη Scent σε πραγματικές συνθήκες κατά τη διάρκεια εκδρομής στη Λεκάνη του Κηφισού ποταμού. Συγκεκριμένα, οι εταίροι του έργου Scent θα ξεναγήσουν τους συμμετέχοντες σε διάφορες περιοχές δίπλα στον Κηφισό ποταμό, όπου θα τους δοθεί η ευκαιρία να διασκεδάσουν παίζοντας με τις νέες εφαρμογές Scent Explore και Scent Measure. Παίζοντας με την εφαρμογή Scent Explore, οι συμμετέχοντες θα συλλέξουν πόντους κάνοντας χρήση της λειτουργίας επαυξημένης πραγματικότητας της εφαρμογής για να τραβήξουν φωτογραφίες και βίντεο των αστείων χαρακτήρων Scent, που βρίσκονται κρυμμένοι γύρω τους.

Με τη λήψη οπτικού υλικού από συγκεκριμένα σημεία περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος θα συλλέξουν επί της ουσίας πολύτιμες πληροφορίες σχετικά με τις αλλαγές στην χρήση και την κάλυψη γης και δεδομένα σχετικά με τις παραμέτρους του ποταμού. Εισάγοντας έναν μικρό φορητό αισθητήρα στο έδαφος, οι συμμετέχοντες θα χρησιμοποιήσουν, επίσης, την εφαρμογή Scent Measure για τη συλλογή σημαντικών δεδομένων σχετικών με την υγρασία του εδάφους και τη θερμοκρασία του αέρα.

«Η Τελική Επίδειξη Scent αποτελεί ουσιαστικά την επίσημη παρουσίαση της καινοτόμου εργαλειοθήκης έξυπνων τεχνολογιών Scent Toolbox, και προσφέρει μια μοναδική ευκαιρία στους συμμετέχοντες να μάθουν περισσότερα σχετικά με τις τελευταίες εξελίξεις και καινοτομίες στον τομέα της Επιστήμης των Πολιτών σε ευρωπαϊκό επίπεδο» δήλωσε ο Δρ. Άγγελος Αμδίτης, Συντονιστής του Έργου Scent και Διευθυντής Έρευνας στο Ερευνητικό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ) του ΕΜΠ.

«Η Τελική Επίδειξη Scent είναι το αποκορύφωμα τριών ετών συνδυασμένης προσπάθειας της ομάδας του έργου Scent και είμαστε πραγματικά ενθουσιασμένοι που θα δείξουμε σε όλους τους εμπλεκόμενους φορείς, τους επιστήμονες αλλά και τους πολίτες το έργο μας και τα αποτελέσματα που έχουμε επιτύχει μέχρι σήμερα».

«Εάν είσαι επιστήμονας, υπεύθυνος χάραξης πολιτικής ή απλά ένας περιβαλλοντικά ευαισθητοποιημένος

πολίτης, τότε είναι ζωτικής σημασίας να παρακολουθήσεις την Τελική Επίδειξη Scent. Οι αλλαγές στη χρήση και την κάλυψη της γης μπορεί να έχουν μεγάλο αντίκτυπο σε φαινόμενα όπως οι πλημμύρες. Πιστεύουμε ότι μόνο μέσω δημόσιας δέσμευσης και συνεχούς παρατήρησης του τοπικού μας περιβάλλοντος μπορούμε από κοινού να αντισταθμίσουμε τις επιζήμιες επιπτώσεις που μπορεί να επιφέρουν στις κοινότητές μας».

«Η έξυπνη εργαλειοθήκη Scent Toolbox καθιστά σχετικά απλή τη συμβολή των πολιτών στη διαμόρφωση των πολιτικών για την προστασία του περιβάλλοντος και προσφέρει τη δυνατότητα να αντιμετωπιστούν αποτελεσματικά σημαντικά φαινόμενα, όπως τα πλημμυρικά, με την απλή λήψη φωτογραφιών, βίντεο ή μετρήσεων από περιοχές ενδιαφέροντος. Ελπίζουμε με τις τεχνολογίες που προσφέρει το Scent να δώσουμε τη δυνατότητα σε όλους τους Πολίτες-Επιστήμονες να συνδράμουν στην παρακολούθηση του τοπικού τους περιβάλλον, και να γίνουν τα μάτια και τα αυτιά των επιστημόνων και των υπευθύνων χάραξης πολιτικής, παρέχοντας τους με εμπειριστατωμένες πληροφορίες σχετικά με τις αλλαγές που συντελούνται στο περιβάλλον γύρω μας», κατέληξε ο Δρ. Αμδίτης.

Από τότε που ξεκίνησε τις δραστηριότητές της το 2016, η κοινοπραξία Scent έχει ενθαρρύνει εκατοντάδες πολίτες να γίνουν «Πολίτες-Επιστήμονες» και να ασχοληθούν ενεργά με την προστασία του τοπικού τους περιβάλλοντος. Το έργο Scent έχει ήδη διοργανώσει εκστρατείες για τη δοκιμή της Έξυπνης Εργαλειοθήκης Scent Toolbox με στόχο τη συλλογή πολύτιμων περιβαλλοντικών δεδομένων για τη δημιουργία πλημμυρικών μοντέλων, τόσο στην Περιφέρεια Αττικής, όσο και στο Δέλτα του ποταμού Δούναβη, στη Ρουμανία.

Με την επίσημη παρουσίαση της Έξυπνης Εργαλειοθήκης Scent Toolbox στην Τελική Επίδειξη του έργου, η κοινοπραξία σκοπεύει να επεκτείνει τις δραστηριότητές της σε άλλες περιοχές και χώρες. Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο μπορείτε να οργανώσετε μια καμπάνια Scent στην περιοχή σας, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα Scent: [www.scent-project.eu](http://www.scent-project.eu).

Η Τελική Επίδειξη Scent θα λάβει χώρα στις 20 Ιουνίου 2019 στην Στοά του Βιβλίου, στο κέντρο της Αθήνας (Πεσμαζόγλου, 5). Από το ίδιο σημείο θα ξεκινήσουν οι συμμετέχοντες την εκδρομή τους στις 21 Ιουνίου στον Κηφισό ποταμό. Μάθετε περισσότερα σχετικά με την τελική Επίδειξη Scent και διαβάστε το αναλυτικό πρόγραμμα [εδώ](#).