

ΟΙ ΠΡΩΤΟΙ ΧΑΡΤΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΡΥΠΩΝ ΣΕ ΔΡΟΜΟΥΣ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΑ

Ένα νέο λογισμικό που υπολογίζει με ακρίβεια τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου σε δρόμους και κτίρια ανέπτυξαν Αμερικανοί ερευνητές από το πανεπιστήμιο της Αριζόνα.

Για την ανάπτυξη του συστήματος, που ονομάζεται «**Hestia**», οι επιστήμονες χρησιμοποίησαν στοιχεία από βάσεις δεδομένων δημοσίων υπηρεσιών (τροχαία, εφορίες κλπ) και τα εισήγαγαν σε ένα υπολογιστικό μοντέλο που ποσοτικοποιεί τις εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα σε επίπεδο κτιρίου ή δρόμου.

Οι ερευνητές εκτιμούν ότι το σύστημα θα βοηθήσει τις αρμόδιες Αρχές να εντοπίσουν τα σημεία (κτίρια και δρόμους) με τις υψηλότερες εκπομπές ρύπων, ενώ θα συμβάλλει στις διεθνείς προσπάθειες για τον περιορισμό των αερίων του θερμοκηπίου.

Μέχρι στιγμής το σύστημα έχει δοκιμαστεί στην Ιντιανάπολις και σύντομα θα εφαρμοστεί στο Λος Άντζελες και το Φοίνιξ.

Όπως αποκαλύπτουν οι ερευνητές, το «**Hestia**» τους έχει βοηθήσει να κατανοήσουν καλύτερα τις εκπομπές ρύπων στο αστικό περιβάλλον.

Πηγή/φωτό: **Econews**