

Πεζοδρόμια που «τρώνε» τη ρύπανση δημιούργησαν Ολλανδοί επιστήμονες

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Στα πλαίσια της πράσινης μεταμόρφωσης των μεγάλων αστικών κέντρων, Ολλανδοί ερευνητές, δημιούργησαν πρωτοποριακά πεζοδρόμια που καθαρίζουν τον αέρα «τρώγοντας» την ατμοσφαιρική ρύπανση.

Συγκεκριμένα, οι ερευνητές από το πανεπιστήμιο Τεχνολογίας του Αϊντχόφεν χρησιμοποίησαν ειδικό τσιμέντο που καθαρίζει τον αέρα για την ανάπλαση οικοδομικού τετραγώνου στην περιοχή Χένγκελο στην Ολλανδία και σύντομα διαπίστωσαν ότι τα επίπεδα των οξειδίων του αζώτου στον αέρα μειώθηκαν ως και 45% σε ιδανικές καιρικές συνθήκες, ενώ η ατμοσφαιρική ρύπανση γενικά μειωνόταν κάθε μέρα κατά 19%.

Τα πρωτοποριακά πεζοδρόμια, είναι κατασκευασμένα από ειδικό τσιμέντο, το οποίο ψεκάζεται με οξείδιο του τιτανίου, που εξουδετερώνει τους ρυπαντές του αέρα.

«Το τσιμέντο που καθαρίζει τον αέρα θα μπορούσε να αποτελέσει εφικτή λύση για περιοχές που μαστίζονται από ρύπανση» υποστηρίζουν οι ερευνητές.