

10 Ιουνίου 2017

Έως και 2,4 εκατομμύρια τόνοι πλαστικών καταλήγουν στους ωκεανούς από τα ποτάμια κάθε χρόνο

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)





Μεταξύ 1,15 και 2,41 εκατομμύρια τόνοι πλαστικών καταλήγουν στους ωκεανούς από τα ποτάμια κάθε χρόνο, σύμφωνα με νέα ποσοτική ανάλυση του Ocean Cleanup.

Η πρωτοβουλία Ocean Cleanup ιδρύθηκε το 2013 από τον τότε 17χρονο Ολλανδό Μπόγιαν Σλατ για την ανάπτυξη τεχνολογιών για τον καθαρισμό των ωκεανών από τα πλαστικά. Ο Σλατ προβληματίστηκε στα 16 του όταν έκανε καταδύσεις στην Ελλάδα και διαπίστωσε ότι τα πλαστικά σε πολλά σημεία ήταν περισσότερα από τα ψάρια. Για αυτό το λόγο εμπνεύστηκε ένα σύστημα παθητικής συλλογής απορριμμάτων με εντυπωσιακή αποτελεσματικότητά, με την πρωτοβουλία του να γιγαντώνεται σε κλίμακα τα τελευταία χρόνια, δεχόμενη πολλαπλά βραβεία.

Πριν από αυτή την τελευταία μελέτη κανείς δεν είχε ποσοτικοποιήσει πόσα πλαστικά προέρχονται από τα ποτάμια, σύμφωνα με το Ocean Cleanup. Ο ερευνητής Λωράν Λεμπρετόν σχεδίασε ένα μοντέλο χρησιμοποιώντας δεδομένα σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων, την πυκνότητα του πληθυσμού, τις τοποθεσίες των φραγμάτων, την υδρογραφία και την τοπογραφία.

Οι ερευνητές ανακάλυψαν ότι από 40.760 ποτάμια, μόνο τα 20 συνεισφέρουν τα δύο τρίτα των πλαστικών εισροών στους ωκεανούς. Το πλαστικό καταλήγει στους ωκεανούς σε υψηλότερο ρυθμό από τον Μάιο έως τον Οκτώβριο, με το 75% των πλαστικών που απελευθερώνονται να καταλήγουν σε θαλάσσια ύδατα.

Το πρόγραμμα του Ocean Cleanup δημιούργησε στην ιστοσελίδα του ένα διαδραστικό χάρτη για την απεικόνιση του προβλήματος, δείχνοντας πόσα κιλά πλαστικού εισέρχονται στους ωκεανούς όσο ο χρήστης κοιτάει το χάρτη.

«Είμαστε στην ευχάριστη θέση να αναγνωρίσουμε πόσες πρωτοβουλίες έχουν αναληφθεί τα τελευταία χρόνια για την αύξηση της ευαισθητοποίησης του προβλήματος της ρύπανσης των ωκεανών. Ωστόσο, για να επιτύχουμε μακροπρόθεσμα την εργασία μας στα βαθιά ύδατα, είναι σημαντικό οι κυβερνήσεις και οι άλλοι οργανισμοί να επιταχύνουν τις προσπάθειές τους για να μετριάσουν τις πηγές του προβλήματος που επιδιώκουμε να επιλύσουμε. Τα αποτελέσματα αυτής της τελευταίας μελέτης μπορούν να βοηθήσουν με αυτές τις προσπάθειες», δήλωσε ο Σλατ.

Πηγή: naftemporiki.gr