

Μεμβράνη αφαλατώνει το θαλασσινό νερό σε λίγα λεπτά

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Αιγύπτιοι ερευνητές από το Πανεπιστήμιο της Αλεξάνδρειας ανέπτυξαν μία πρωτοποριακή και κυρίως, **οικονομική τεχνολογία αφαλάτωσης**, που μέσα σε λίγα μόλις λεπτά, φιλτράρει το θαλασσινό νερό.

Το ενδιαφέρον είναι ότι η εν λόγω τεχνολογία δεν αφορά μόνο στην αφαλάτωση, αλλά και στον καθαρισμό του νερού από λύματα.

Η μέθοδος βασίζεται στη χρήση μίας **μεμβράνης** -που σύμφωνα με τους ερευνητές μπορεί να κατασκευαστεί σε οποιοδήποτε εργαστήριο- με σκόνη οξικής κυτταρίνης, που παράγεται στην Αίγυπτο.

Είναι δε εύκολη στη χρήση, καθώς απαιτούνται μόνο οι μεμβράνες και μια φωτιά για την εξάτμιση του φιλτραρισμένου νερού- χωρίς να απαιτείται καν ηλεκτρισμός, όπως τονίζει ο ελ Σαφεί, βοηθός καθηγητής γεωργικής τεχνολογίας και βιοσυστημάτων στο πανεπιστήμιο Αλεξάνδρειας.

Η μέθοδος βασίζεται στη διεξτάμιση που χρησιμοποιείται για τον διαχωρισμό οργανικών υγρών.

Μάλιστα ο αλ Σαφεί εξηγεί ότι «**Η τεχνολογία αυτή είναι πολύ καλύτερη από την αντίστροφη όσμωση, τεχνολογία που χρησιμοποιείται σήμερα στην Αίγυπτο και στις περισσότερες από τις χώρες της Μέσης Ανατολής και της Βόρειας Αφρικής**

».

Πηγή: tvxs.gr