

## Καθαρισμός νερού με αλάτι και ηλεκτρισμό παρέχει πόσιμο νερό σε χιλιάδες ανθρώπους

/ Ε



Σε πολλές περιοχές του

κόσμου, το πρόβλημα του πόσιμου νερού είναι ζωτικής σημασίας.

Παρά τις προσπάθειες αναβάθμισης των υποδομών διαχείρισης υδάτων, ορισμένες φορές οι απλούστερες λύσεις είναι οι βέλτιστες και οι οικονομικότερες.

Μια τέτοια προσπάθεια κάνει και η WaterStep, μια ΜΚΟ στο κάλεσμα της οποία ανταποκρίθηκαν δύο μηχανικοί της GE, οι Στηβ Φρέλικερ και Σαμ ΝτιΠλεσίς μαζί με εθελοντές, για να προωθήσουν από κοινού ένα σύστημα επεξεργασίας και καθαρισμού του νερού που αναπτύχθηκε σε ένα γκαράζ.

Το σύστημα είναι απλό και μπορεί να διαχειριστεί μεγάλες ποσότητες νερού: ηλεκτρόλυση με επιτραπέζιο αλάτι και ηλεκτρισμό από την μπαταρία ενός αυτοκινήτου παράγει αέριο χλώριο που σκοτώνει τα βακτήρια στο νερό. [\(περισσότερα...\)](#)