

Εργοστάσιο αφαλάτωσης στην Καλιφόρνια

Το μεγαλύτερο εργοστάσιο αφαλάτωσης στο δυτικό ημισφαίριο θα αρχίσει να κατασκευάζεται στα τέλη του χρόνου, αφού η κατασκευάστρια εταιρεία του εξασφάλισε άδεια λειτουργίας.

Οι εγκαταστάσεις κόστους 300 εκατ. δολαρίων θα παράγουν 200 εκατ. λίτρα πόσιμο νερό ημερησίως, ικανή ποσότητα για την ύδρευση 110.000 νοικοκυριών, ποσοστό 10% του συνόλου στην κομητεία του Σαν Ντιέγκο.

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Η Poseidon Resources αναμένεται να θέσει το εργοστάσιο σε λειτουργία το πρώτο τρίμηνο του 2012. Οι εγκαταστάσεις θα κατασκευασθούν δίπλα σε εργοστάσιο παραγωγής ηλεκτρικού στη λιμνοθάλασσα της πόλης Κάρλσμπατ.



ΠΩΣ ΓΙΝΕΤΑΙ Η ΑΦΑΛΑΤΩΣΗ

- 1** Θαλασσινό νερό διοχετεύεται μέσω σειράς φίλτρων, για την αφαίρεση μικροσκοπικών ακαθαρσιών.
- 2** Το νερό, χάρη στο σύστημα της αντίστροφης ώσμωσης, καθαρίζεται από το αλάτι και τις υπόλοιπες ακαθαρσίες του.
- 3** Το ήμισυ του θαλασσινού νερού μετατρέπεται σε πόσιμο νερό άριστης ποιότητας. Το άλλο μισό μεταφέρει τα εναπομείναντα άλατα πίσω στη θάλασσα.

