

MÁY LỌC NƯỚC BẰNG NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI

Kỹ sư Phan Trí Dũng, Chủ tịch Hội đồng quản trị Trung tâm nghiên cứu công nghệ mới TP.HCM cho biết trung tâm vừa sản xuất máy lọc nước bằng năng lượng mặt trời. Máy NCT-01 gồm một hệ thống gương parabol có đường kính 1,5m, nồi chứa nước (nước mặn hoặc nước bị ô nhiễm), bộ ngưng tụ, hệ

Kỹ sư Phan Trí Dũng, Chủ tịch Hội đồng quản trị Trung tâm nghiên cứu công nghệ mới TP.HCM cho biết trung tâm vừa sản xuất máy lọc nước bằng năng lượng mặt trời. Máy NCT-01 gồm một hệ thống gương parabol có đường kính 1,5m, nồi chứa nước (nước mặn hoặc nước bị ô nhiễm), bộ ngưng tụ, hộp than hoạt tính để lọc nước. Gương sẽ tự động xoay bắt bám theo mặt trời để tạo năng lượng đun nước. Hơi nước sẽ đi qua bộ ngưng tụ hình xoắn ốc để cho ra nước ngọt, trung bình 10 lít nước mặn sẽ tạo được 7 lít nước ngọt. Trường hợp sử dụng nước bị ô nhiễm, máy có thêm bộ phận hộp than hoạt tính tạo ra nước tinh khiết. Sau khi chế tạo, máy đã được sử dụng thử nghiệm ở Lâm Đồng và Bình Thuận, những nơi rất thiếu nước ngọt vào mùa khô