

الماء

يتم تحلية مياه البحر أو مياه الآبار العذبة بطريقة صديقة للبيئة، وبدون أي عوادم كربونية باستخدام نظام ZLD-ATFD

(Zero liquid Product-Agitated Thin Film Dryer)، وهو نظام للتقطير يقوم بفصل الملح عن الماء تماماً، ويتم استخدام الملح في الصناعات.

يتم الاستفادة بالمياه المقطرة للاستخدام المنزلي والحيواني وكذلك لملئ الأحواض السمكية ذات المياه العذبة.

يتم تغطية الأحواض السمكية العذبة بجزر زراعية عائمة لزراعة مختلف أنواع المحاصيل.

تتغذى الأسماك علي أطراف جذور النباتات وتوفر لها بيئة تبادل منفعي باستخدام الحرارة الناتجة عن الكتلة الحيوية بالتعاون مع مركز مطوري حلول الطاقة المتجددة ومشروع Wabour Energy.

<https://www.facebook.com/HUBRESO>

<https://facebook.com/WABOUR/>



جهاز (ATFD) لتحلية مياه البحر وفصل الأملاح بالكامل والإستفادة من الأملاح بشكل اقتصادي مع الماء المقطر.

الوحدات مصنعة بالكامل في مصر، وتستطيع الوحدة إنتاج ١٠٠ متر مكعب من الماء المقطر يومياً بدرجة ملوحة ٢٠ في المليون، وتعمل الوحدة بالغاز الطبيعي أو بحرارة الكتلة الحيوية.

إنتاج الأملاح اقتصادياً يقلل من تكلفة التشغيل.