

«لتحلية المياه على ائتلاف» طاقة M2 ترسية مشروع محطة المرفأ



لتحلية المياه بتقنية التناضح العكسي M2 أعلنت شركة مياه وكهرباء الإمارات، عن ترسية مشروع محطة المرفأ منخفضة الكربون على الائتلاف الفائز بتطوير المشروع، والذي يضم كلاً من شركة أبوظبي الوطنية للطاقة - طاقة، وشركة إنجي.

وستستحوذ «طاقة» على النصيب الأكبر من أسهم المشروع، وستتولى مهام تشغيل وصيانة المحطة، ووقعت شركة مياه وكهرباء الإمارات اتفاقية شراء المياه مع كل من طاقة وإنجي.

للتناضح العكسي على إنتاج 120 مليون جالون يومياً (حوالي 550 ألف متر مكعب يومياً)، M2 وستعمل محطة المرفأ وهو ما يكفي لتلبية الطلب على الماء لحوالي 210 آلاف منزل في إمارة أبوظبي.

وتعد محطات تحلية المياه بتقنية التناضح العكسي منخفضة الكربون أكثر كفاءة بنسبة تصل إلى 96% مقارنة بمحطات التحلية الحرارية التقليدية، كما أنها تسهم في خفض انبعاثات الكربون المرتبطة بتحلية المياه بنسبة تزيد على 85%.

وبمجرد دخول هذا المشروع حيز التنفيذ جنباً إلى جنب مع محطات تحلية المياه الحالية والمستقبلية بتقنية التناضح

العكسي منخفضة الكربون، ستتمكن شركة مياه وكهرباء الإمارات من تعزيز قدرتها على إدارة وتشغيل عمليات تحلية المياه وتوليد الكهرباء بشكل أكثر كفاءة وفاعلية باستخدام النماذج التقنية والاقتصادية المتقدمة للتخطيط الاستراتيجي لمتطلبات السعة.

ومرت عملية ترسية المشروع بمراحل متعددة قبل الإعلان عن الائتلاف الفائز وتوقيع اتفاقية شراء المياه، حيث تم إجراء تحليل فني ومالي مفصلين للعروض المقدمة لاختيار أفضل عرض.

للتناضح العكسي، في حين ستمتلك إنجي النسبة المتبقية M2 وستملك طاقة نسبة 60 % من مشروع محطة المرفأ البالغة 40%.

ومن المتوقع إنجاز صفقة تمويل مشروع إنشاء المحطة في الربع الأول من عام 2023، وبدء الإنتاج في صيف 2025، وعلى أن يبدأ المشروع عملياته التشغيلية الكاملة في الربع الثالث من عام 2025

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2023