

كهرباء دبي و«ديسولينيت» تتشاركان لبناء نظام مستدام صفري الانبعاثات





دبي: «الخليج»

الهولندية الناشئة، (Desolenator, BV) «وقعت هيئة كهرباء ومياه دبي اتفاقية شراكة مع شركة «ديسولينيتز بي في لبناء نظام مستدام محايد الكربون لتنقية وتحلية المياه بالاعتماد على تقنية الطاقة الشمسية الحرارية. ويهدف التصميم المبتكر إلى الاعتماد على الطاقة الشمسية بنسبة 100% وتقليل تكلفة إنتاج مياه الشرب لأقل من 2 سنت أمريكي للتر الواحد.

وفي إطار الاتفاقية، تم تركيب محطة تجريبية لتحلية المياه في مجمع جبل علي لإنتاج الطاقة وتحلية المياه بقدرة إنتاجية تصل إلى 1,000 لتر يومياً من مياه الشرب. ويأتي هذا التعاون ضمن مشاركة الهيئة في برنامج «مسرعات دبي للمستقبل»، أحد مبادرات مؤسسة دبي للمستقبل، والذي يعد أكبر برنامج لمسرعات الأعمال على مستوى العالم. وقال سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي للهيئة: «نعمل على تحقيق رؤية صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، لجعل دبي نموذجاً عالمياً للطاقة النظيفة والاقتصاد الأخضر عبر تبني تقنيات الثورة الصناعية الرابعة والتقنيات الإحلالية. وتبلغ القدرة الإنتاجية للهيئة من المياه المحلاة حالياً 490 مليون غالون يومياً، ووفقاً لاستراتيجية الهيئة، فإن 100% من إنتاج دبي من المياه المحلاة عام 2030، سيأتي من مزيج من الطاقة النظيفة، الذي يجمع بين مصادر الطاقة المتجددة والحرارة المهدورة، الأمر الذي سيجعل دبي تتجاوز الهدف المحدد عالمياً فيما يتعلق باستخدام الطاقة النظيفة في تحلية المياه» وأشار إلى أن التعاون مع شركة «ديسولينيتز» لبناء نظام مستدام صفري الانبعاثات لتحلية وتنقية المياه، ينسجم مع جهود الهيئة المتواصلة لإيجاد حلول استباقية رائدة مستدامة ومبتكرة لتحلية المياه، حيث تتضمن هذه الجهود عقد شراكات مع الشركات الناشئة التي تركز على البحث والتطوير لتوفير مياه الشرب باستخدام حلول مبتكرة ومستدامة، وتوفر الهيئة خبراتها الفنية لتقييم وتحليل فرص البحث والتطوير الجديدة. كما تدعم الشراكة مع «ديسولينيتز» مساعي الهيئة لتحقيق استراتيجيتها دبي للطاقة النظيفة 2050، ومبادرة الحياد الكربوني لإمارة دبي لتوفير 100% من القدرة الإنتاجية للطاقة من مصادر الطاقة النظيفة بحلول العام 2050.

وقال ويليام يانسن، المدير التنفيذي للشركة «يسعدنا التعاون المثمر مع الهيئة التي كانت شريكاً رائعاً في دعم ونشر هذه التقنية، بما يسهم في جهود دعم مواجهة أزمة المياه والمناخ العالمية. وقد أظهرت الهيئة رؤية ودعماً يمثلان نموذجاً رائعاً للعالم، ونتطلع في المستقبل إلى أشكال جديدة من هذا التعاون مع الشركات والمبتكرين، حيث نحرص على بناء شراكات تدعم التفكير المستقبلي