الخليج

اقتصاد, أسواق الإمارات

22 سبتمبر 2021 20:26 مساء

«سيوا» تستعرض تقنيات وحدات التحلية في «المنتدى العربي للمياه»

«دبي: «الخليج

شاركت 3 إدارات من هيئة كهرباء ومياه وغاز الشارقة «سيوا»، في فعاليات النسخة الخامسة من المنتدى العربي للمياه والمعرض المصاحب له في دبي الذي ينظمه المجلس العربي للمياه، برعاية وزارة الطاقة والبنية التحتية، وبدعم من الجامعة العربية ووزارة الموارد المائية والري بجمهورية مصر العربية.

وأوضح المهندس عصام الملا، مدير إدارة المياه، أن المشاركة تهدف إلى تبادل الخبرات مع وفود حكومية وممثلين عن القطاع الخاص والخبراء من 22 دولة عربية حول مجموعة من القضايا المحورية أبرزها، تحقيق الأمن المائي وأمن الطاقة، التغيرات المناخية وتأثيرها في الأمن المائي العربي، تقنيات تحلية المياه كخيار استراتيجي لتحقيق الأمن المائي العربي المستدام، مشاركة موارد المياه ودورها في تحقيق السلام والتنمية، والإدارة الفعالة للمياه.

وأشار إلى أن الإدارات المشاركة من الهيئة، تتضمن إدارة المياه وإدارة البحوث والدراسات، وإدارة محطات المياه

.والتحلية

وأوضح المهندس فيصل السركال، مدير إدارة محطات المياه والتحلية، أن منصة الهيئة بالمعرض العربي للمياه، تستعرض جهود الهيئة في مجال استدامة المياه ومشروعات التخزين الاستراتيجية، كما تستعرض التقنيات المتطورة المستخدمة في وحدات التحلية والتطوير في وحدات الإنتاج وعدد من الدراسات التي تنفذها الهيئة بالتعاون مع الجامعات، لتحقيق استدامة المياه وإعادة التدوير وإدارة الطلب باستخدام أنظمة الطاقة الهجينة المستقلة.

وأضافت المهندسة ميادة البردان، مدير إدارة البحوث، أن الدراسات التي تنفذها الهيئة بالتعاون مع جامعة الشارقة وتم استعراضها من خلال منصة الهيئة بالمنتدى العربي الخامس للمياه، تهدف إلى خدمة القضايا الحيوية والمساهمة في تنمية وتطوير المجتمع، وبلورة احتياجات إمارة الشارقة في مجالات الطاقة وتحلية المياه، مؤكدة أن التعاون مستمر مع الجامعة من خلال اقتراح مزيد من الأفكار والموضوعات البحثية التي سيتم دراستها والبدء في تنفيذها خلال المرحلة المقبلة.

وأشارت إلى أن من أهم المشروعات البحثية المشتركة الجاري تنفيذها حالياً في مجال المياه مع جامعة الشارقة، والتي يتم استعراض مختصر لها خلال المشاركة في المنتدى العربي للمياه والمعرض المصاحب له تتضمن البحث المتعلق بحركة وجودة مياه البحر حول محطة الحمرية لتحلية المياه في الشارقة.

وتشمل المشروعات البحثية في مجال المياه، دراسة تطوير سياسات وممارسات إعادة استخدام المياه الرمادية في الشارقة، حيث إن إعادة تدوير المياه الرمادية تؤدي إلى تقليل الطلب على تحلية المياه وتقليل استهلاك المياه الجوفية، ويعمل الآن فريق مشترك من جامعة الشارقة وهيئة كهرباء ومياه وغاز الشارقة لتقييم نظام إعادة تدوير المياه وتطويره واقتراح التعديلات والتحسينات المناسبة، بالإضافة إلى دراسة أساليب وتقنيات معالجة المياه الرمادية واقتراح الأنسب منها للاستخدام في الشارقة.

"حقوق النشر محفوظة "لصحيفة الخليج .2024 ©