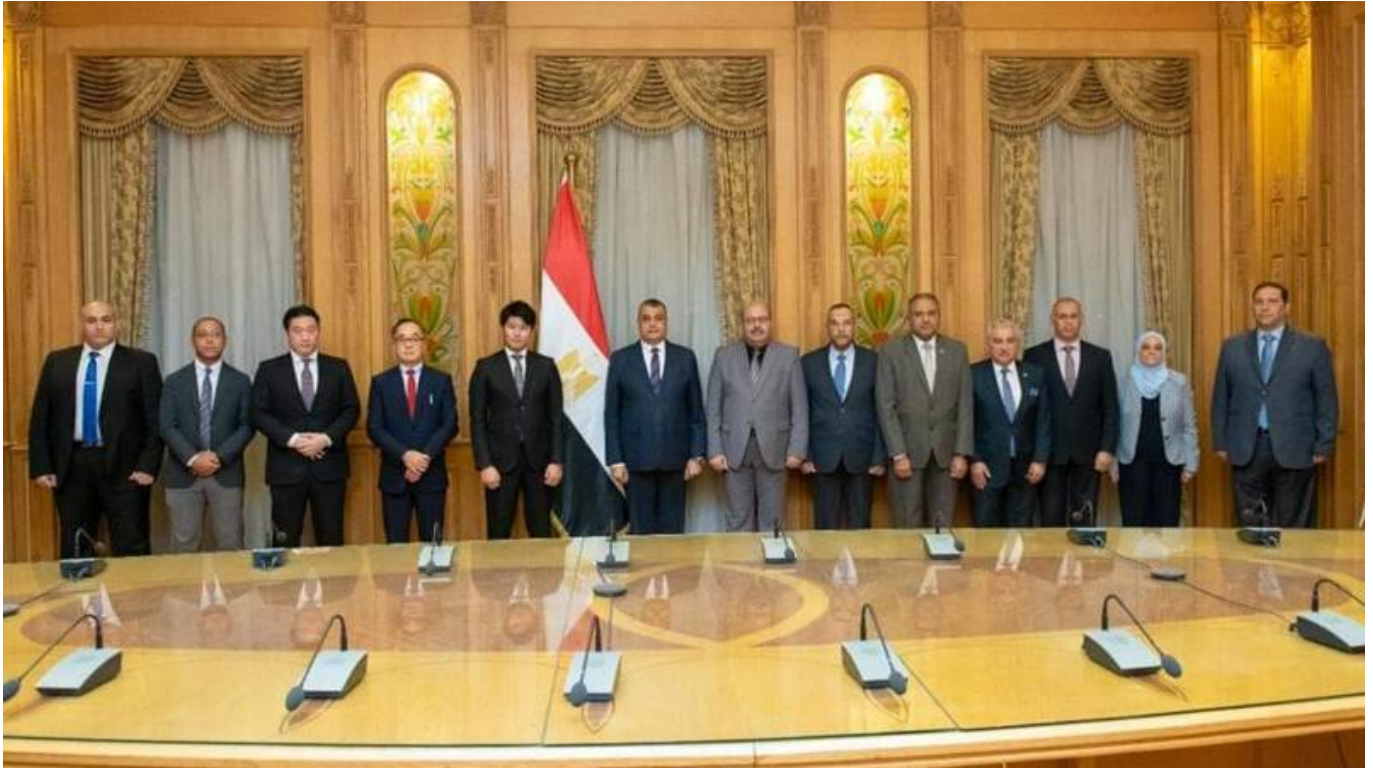


## تعاون مصري ياباني لتصنيع جهاز يستخلص الماء من الهواء



القاهرة: «الخليج»

وقعت وزارة الدولة للإنتاج الحربي في مصر، بروتوكول تعاون مع شركة «ميزوها» اليابانية، لتصنيع جهاز يستخلص الماء من الهواء.

وقال وزير الدولة للإنتاج الحربي المهندس محمد صلاح الدين مصطفى، إن هذا البروتوكول سيعمل على تطوير الجهاز بالتعاون بين الوزارة ممثلة في مركز التميز العلمي والتكنولوجي، والشركة اليابانية، حيث يعد المركز هو الجهة البحثية الرئيسية للوزارة، ويضم قدرات فنية وتكنولوجية متميزة، ويعمل على تحويل نتائج البحوث العلمية إلى مخرجات صناعية ومشروعات تساهم في تنفيذ خطة التنمية الشاملة والمستدامة للدولة.

وأوضح أنه سيتم تطوير الجهاز ليتناسب مع الأجواء المصرية، ودراسة تصنيع النموذج المعدل، بواسطة إحدى شركات الإنتاج الحربي، معرباً عن تطلعه لتعميم هذه التجربة في مصر وإفريقيا والشرق الأوسط. وأوضح الوزير أن هذه التقنية الخالية من الانبعاثات الكربونية ستساعد على توفير المياه بطريقة مبتكرة وإدارتها بشكل مستدام، حيث تم تنفيذ تجربة للجهاز في 5 مواقع مختلفة وكانت النتائج مبشرة. وأعرب كيشيhiro نيو، رئيس مجلس إدارة «ميزوها»، أن شركته تمتلك خبرات ممتدة في مجال تصنيع أجهزة توليد

المياه من الهواء، منوهاً بأن الجهاز يقوم بإنتاج المياه بتحويل الرطوبة النسبية الموجودة بالهواء الجوي إلى مياه صالحة للشرب عن طريق سحب الهواء، الذي يحتوي على بخار الماء، وتمريضه على حاجز للأتربة للتخلص من الشوائب والأتربة، ثم على وحدة تبريد لإسالة بخار الماء، وبعد ذلك يمرر الهواء على وحدة معالجة الملوثات الذائبة في الماء المسال، وصولاً إلى مرحلة التعقيم ثم التبريد، وهنا تكون المياه صالحة للشرب.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.