

## لتعزيز الأمن المائي.. السعودية تستعد للبدء في الاستمطار الصناعي

الأربعاء 4 أغسطس 2021 04:45 م

يستعد المركز الوطني للأرصاد في السعودية للبدء في مشروع الاستمطار الصناعي والذي يهدف للبحث عن مصادر جديدة للمياه في المملكة. وأشار مدير عام إدارة البحث والتطوير والابتكار بالمركز "ياسر جلال"، إلى أن "الاستمطار هو تقنية من تقنيات تعديل الطقس، عن طريق نثر المواد العضوية الصديقة للبيئة مثل الثلج الجف أو كلوريد الصوديوم".

وبين أن "المواد التي تستخدم في التقنية تعتمد على أنواع السحب المستهدفة، حيث تستهدف الأماكن التي تتكون فيها السحب الدافئة أو الباردة".

وأكد "جلال" أن "التقنية منخفضة التكلفة، وأن المملكة ستتمكن من خلالها من زيادة المخزون المائي في السدود وزيادة المخزون الجوي كذلك، ليعزز هذا من أمنها المائي".

ويسعى هذا المشروع لتعزيز المخزون المائي للمملكة في ظل شح الأمطار التي لا يتجاوز معدل هطولها 100 مليلتر سنويا، وسيساهم بشكل كبير في زيادة نسبة هطول الأمطار من 5 إلى 20% في السنوات المقبلة".