

الشركة الجزائرية للطاقة:

دراسات لإنتاج الهيدروجين الأخضر في محطات تحلية مياه البحر

تقوم الشركة الجزائرية للطاقة ، التابعة لمجمع سوناطراك ، بدراسات جدوى لمشروع إنتاج الهيدروجين الأخضر في محطات تحلية مياه البحر ، حسبما أفاد به مدير التطوير في هذه الشركة زعميش سفيان .

وقال زعميش في تصريح لوأج على هامش الصالون الدولي للانتقال الطاقوي و طاقات المستقبل (أبريل 2023) الذي يقام بمركز المؤتمرات «محمد بن أحمد» لوهراڤ من 2 إلى 4 أكتوبر أن «الهيدروجين الأخضر سيصنع في محطات تحلية مياه البحر حسب مبدأ التحليل الكهربائي الذي يفصل الأكسجين عن الهيدروجين في الماء» .

كما أوضح أن الهيدروجين سيسترجع على شكل غاز ، سيستعمل في إنتاج الطاقة الكهربائية ، مشيرا إلى أنه خلال عملية تحلية مياه البحر تذهب 45 بالمائة إلى التزويد بالماء الشروب بعد إعادة معدنتها ، فيما يتم صرف 55 بالمائة الباقية في البحر بعد معالجتها ، وفقا للمعايير الدولية . وتدرس الشركة للجزائرية للطاقة امكانية استغلال 55 بالمائة في إنتاج الهيدروجين الأخضر الذي سيوجه لإنتاج الطاقة الكهربائية ، وفق نفس المسؤول الذي أبرز أن الشركة تملك 14 محطة لتحلية مياه البحر بسعة 72، 3 مليون متر مكعب في اليوم ما يعادل 3، 1 مليار متر مكعب في السنة ، إضافة إلى خمس محطات أخرى في طور الإنجاز .

ق.و/وإج