

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 على هامش الصالون الدولي للانتقال الطاقوي وطاقات المستقبل (أيرا 2023) الذي يقام بمركز المؤتمرات "محمد بن أحمد" لوهران 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، مشيراً 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، وفقاً للمعايير الدولية. وتدرس الشركة للجزائرية للطاقة إمكانية 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 3,72 مليون متر مكعب في اليوم ما يعادل 1,3 مليار متر مكعب في السنة، إضافة إلى خمس محطات أخرى في طور الانجاز.