

إطلاق دراسات لإنتاج الهيدروجين الأخضر في محطات تحلية مياه البحر إطلاق أربعة مشاريع تجريبية لإنتاج الهيدروجين الأخضر قبل نهاية 2024

■ سوناطراك تباشر اختبار استخدام الهيدروجين في تشغيل توربينات الغاز والنقل عبر الأنابيب

**زعميش: ندرس إمكانية
استغلال 55 بالمائة في إنتاج
الهيدروجين الأخضر الذي
سيوجه لإنتاج الكهرباء**

كما 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 السيد زعميش في تصريح لوكالة الأنباء الجزائرية، على هامش الصالون الدولي للانتقال الطاقوي وطاقات المستقبل (إيرا 2023) الذي يقام بمركز المؤتمرات "محمد بن أحمد" لوههران 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 الإنجاز.

■ ل.ح

■ ينتظر إطلاق أربعة مشاريع تجريبية لإنتاج الهيدروجين الأخضر قبل نهاية سنة 2024، حسبما أعلنه مدير الدراسات والاستشراف بوزارة الطاقة والمناجم، ميلود مجلد بوههران.

وقال السيد مجلد في تصريح لوكالة الأنباء الجزائرية، على هامش افتتاح المعرض الدولي الثالث عشر للتحويل الطاقوي وطاقات المستقبل الذي يقام من 2 إلى 4 أكتوبر بمركز المؤتمرات "محمد بن أحمد" لوههران، أن هذه المشاريع قيد الدراسة بالشراكة مع جامعات ومراكز للبحث. وأضاف ذات المسؤول أنه سيتم إطلاق مشروع أو مشروعين من هذه المشاريع قبل نهاية عام 2023، فيما سيتم إطلاق المشاريع المتبقية في سنة 2024، مضيفاً أن ثلاثة من هذه المشاريع يطورها مجمع سوناطراك، فيما ينتظر تجسيد المشروع الرابع في إطار الشراكة مع الألمان.

وأشار السيد مجلد إلى أن سوناطراك تهدف من خلال هذه المشاريع إلى إدخال استخدام الهيدروجين الأخضر في تشغيل توربينات الغاز، وكذلك اختباره في النقل عبر الأنابيب وفي الروابط المستقبلية بين الجزائر وأوروبا (الممر الجنوبي).

وأبرز المسؤول نفسه أن استخدام الهيدروجين الأخضر وكل الطاقات النظيفة في عمليات الإنتاج (المزيج الطاقوي) أصبح ضرورة.

في سياق آخر، وفيما يتعلق بالطاقة الشمسية، أشار ذات المصدر إلى أنه تم إطلاق مناقصات في الأونة الأخيرة ستمكن من إنتاج ما لا يقل عن 2.000 ميغاواط بحلول العام المقبل، والتي ستضاف إلى 15.000 ميغاواط الموجودة.