

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



الطاقة والمناجم، ميلود مجلد، عن إطلاق أربعة مشاريع تجريبية لإنتاج الهيدروجين الأخضر قبل نهاية سنة 2024 ، مشيراً إلى 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، مؤكداً أن ثلاثة من هذه المشاريع يطورها مجمع سوناطراك فيما ينتظر تجسيد المشروع الرابع في إطار الشراكة مع الألمان. وأشار 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، معتبراً أن استخدام الهيدروجين الأخضر وكل الطاقات النظيفة في عمليات الإنتاج أصبح ضرورة. في سياق آخر، وفيما يتعلق بالطاقة الشمسية أشار ذات المصدر إلى أنه تم إطلاق مناقصات في الآونة الأخيرة تتمكن من إنتاج ما لا يقل عن 2000 ميغاواط بحلول العام المقبل والتي ستضاف إلى 15000 ميغاواط الموجودة.

■ م. س

كشف مدير التطوير بالشركة الجزائرية للطاقة التابعة لمجمع سوناطراك، سفيان زعميش، عن الشروع في دراسات جدوى لمشروع إنتاج الهيدروجين الأخضر في محطات تحلية مياه البحر، مضيفاً على هامش الصالون الدولي للانتقال الطاقي وطاقات المستقبل «إبرا 2023» 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 م³ في السنة إضافة إلى خمس محطات أخرى في طور الإنجاز. ومن جهة أخرى، أعلن مدير الدراسات والاستشراف بوزارة