

الإمارات تستهدف إنتاج 1.4 مليون طن هيدروجين سنوياً بحلول 2031



قال مسؤول في وزارة الطاقة الإماراتية، الثلاثاء، إن البلاد تهدف إلى إنتاج 1.4 مليون طن من الهيدروجين سنوياً بحلول عام 2031، وتتوقع زيادة الرقم عشرة أمثال إلى 15 مليوناً بحلول عام 2050.

وتستعد الإمارات -التي تعد واحدة من أكبر مصدري النفط في العالم- لاستضافة مؤتمر الأمم المتحدة المعني بتغير المناخ (كوب28) في نهاية نوفمبر المقبل، وتخضع مقوماتها بشأن تغير المناخ للتدقيق.

وتأتي أهداف الإمارات لإنتاج الهيدروجين في إطار مراجعة أوسع لاستراتيجيتها للطاقة لعام 2050 كي تتوافق بشكل أفضل مع الخطة التي أعلنتها عام 2017، وتهدف إلى تحقيق الحياد المناخي بحلول منتصف القرن.

وقال شريف العلماء وكيل الوزارة لشؤون الطاقة والبتروال في تصريحات لوكالة رويترز: من المتوقع أن يصبح الهيدروجين الأخضر المنتج باستخدام الطاقة المتجددة أرخص تدريجياً وستكون الإمارات منتجاً رئيسياً.

وأضاف: أدركنا أن الهيدروجين سيكون جزءاً رئيسياً في مزيج الطاقة في غضون عشر سنوات وليس خلال ثلاث أو

.خمس سنوات

وذكر العلماء أن الأطر السياسية، ومن بينها قانون خفض التضخم الأمريكي والدعم المقدم في أوروبا والهند ستخفض التكاليف من خلال تشجيع الإنتاج على نطاق واسع

ومن المتوقع أن تنتج شركة "مصدر" الإماراتية للطاقة النظيفة مليون طن من الهيدروجين الأخضر بحلول عام 2031 من إجمالي 1.4 مليون طن، وسيتم إنتاج الـ0.4 مليون طن المتبقية من الهيدروجين الأزرق باستخدام الغاز الطبيعي

وقال العلماء إنه سيتم إقامة واحتين للهيدروجين أو مركزين للإنتاج في الرويس ومنطقة خليفة الصناعية بأبوظبي "كيزاد"، وسيكون هناك خمسة مراكز في المجمل بحلول عام 2050

وتتضمن خطة الطاقة المعدلة مضاعفة القدرة على إنتاج الطاقة المتجددة ثلاثة أمثال إلى 14 جيجاوات بحلول عام 2030. من 3.2 جيجاوات حالياً

ونتيجة لذلك، من المتوقع أن تنخفض التكاليف الإجمالية لتوليد الطاقة بما يتراوح من 100 إلى 150 مليار درهم بحلول عام 2030

وأعلنت وزيرة التغير المناخي والبيئة مريم المهيري اليوم الثلاثاء خارطة طريق شاملة لخفض الانبعاثات الكربونية %بنسبة 40 في المئة بحلول عام 2030 بدلاً من 31

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024