

الهيدروجين الأزرق كجسر في انتقال مصر للطاقة النظيفة



يتصدر الهيدروجين الأزرق موقعاً محورياً في إستراتيجية مصر الانتقالية للطاقة، حيث يُنتج من الغاز الطبيعي عبر تقنيات احتجاز الكربون. تستفيد مصر من بنيتها التحتية النفطية القائمة لتطوير هذه التكنولوجيا كمرحلة انتقالية نحو الهيدروجين الأخضر. تسعى مصر لتحويل مناطق صناعية في السويس والإسكندرية إلى مراكز إنتاج، مع التركيز على التصدير إلى أوروبا. رغم التحديات البيئية، كالانبعاثات والرقابة على التخزين الجيولوجي، يوفر الهيدروجين الأزرق حلاً اقتصادياً سريعاً لخفض الانبعاثات وتدريب الكوادر استعداداً للمرحلة الخضراء.