

سياسات دعم وتطوير صناعات الطاقة المتجددة في دول مختارة (دراسة مقارنة لتجارب الصين وألمانيا وأستراليا وإسبانيا)

أ.م. حسين علي أحمد طعمه

hussain.ahmed@uobasrah.edu.iq

أ. سهاد أحمد عبود المكية

Suhad.rasheed@uobasrah.edu.iq

جامعة البصرة / كلية الإدارة والاقتصاد / قسم الاقتصاد

المستخلص :

يستعرض البحث فاعلية التدخلات الحكومية في تسريع التحول نحو مصادر الطاقة النظيفة عن طريق تحليل أربع تجارب وطنية مختلفة بين 2010 و2024، وتشمل هذه التجارب على ألمانيا كنموذج رائد في أوروبا، وإسبانيا كمثال يواجه تحديات اقتصادية، والصين كأكبر قوة صناعية، وأستراليا التي تعاني من توترات محلية بسبب اعتمادها على الفحم.

وأظهرت النتائج أن ألمانيا حققت 59% من إنتاج الكهرباء من مصادر متجددة في 2024، مدعومة بإضافة 14.4 غيغاواط من الطاقة الشمسية في 2023 وانخفاض تاريخي في انبعاثات الكربون، في المقابل استثمرت الصين 73 مليار دولار في مشاريع خارجية بين 2010-2018، وتسيطر على 80% من سلاسل التوريد للتقنيات المتجددة، بينما رفعت إسبانيا حصة المتجددات إلى 56.8% من إنتاج الكهرباء في 2024، واجهت أستراليا عقبات اجتماعية وسياسية رغم تفوقها في الطاقة الشمسية السقوية.

ويخلص البحث إلى أن السياسات الصناعية المتكاملة التي تجمع بين الحوافز المالية والتشريعات الداعمة يمكن أن توفر مئات الآلاف من فرص العمل المستدامة، وتسريع التحول الطاقوي بأكثر من 50% خلال عقد واحد.

الكلمات المفتاحية: صناعات الطاقة المتجددة، الدعم الحكومي، الصناعات التنافسية.