

نحو صافي انبعاثات كربون صفيرية في المملكة العربية السعودية ضمن إطار الاقتصاد الدائري للكربون

محمد اليوسف¹، طريفة الملحم²، نورة المبارك^{3,2}

¹البنك المركزي السعودي، ²كلية إدارة الأعمال، جامعة الملك فيصل، ³كلية الإدارة، جامعة باث

يولية 2023

إخلاء مسؤولية:

إن الآراء المصرح بها هنا تمثل وجهة نظر المؤلف (المؤلفين)، ولا تعكس بالضرورة وجهة نظر البنك المركزي السعودي أو سياساته. ولا يمكن تقديم ورقة العمل هذه على أنها تمثل وجهة نظر البنك المركزي السعودي.

نحو صافي انبعاثات كربون صفرية في المملكة العربية السعودية ضمن إطار الاقتصاد الدائري للكربون

المستخلص

أولت حكومة المملكة العربية السعودية اهتمامًا كبيرًا تجاه قضية انبعاثات الغازات الدفيئة المتعلقة بالطاقة، حيث تهدف إلى خفض جميع تلك الانبعاثات إلى مستوى يتسق مع أهداف اتفاق باريس عام 2015. ومن المقدر حسب هذه الدراسة تحقيق الركائز الأساسية لاقتصاد المملكة مستوى صافي انبعاثات كربون صفرية بحلول عام 2060. وتم في الدراسة اتباع نموذج ليونتييف للمدخلات والمخرجات لتقدير سيناريوهات مختلفة للاقتصاد الدائري للكربون في المملكة للفترة 2020-2030 ثم للفترة 2030-2060، بالاستناد على جدول العرض والاستخدام لعام 2018. علاوةً على ذلك، تضع هذه الدراسة التقديرات للحجم المتوقع الذي يلزم سوق السندات الخضراء بلوغه كي يتسنى له تمويل خطط الانتقال نحو صافي انبعاثات صفرية. وتتوقع الدراسة أيضًا تسجيل الناتج المحلي الإجمالي في المملكة لمتوسط نمو سنوي بنسبة 2.6% حتى عام 2030 وبنسبة 2% حتى عام 2060. ومن المتوقع ازدياد عدد الفرص الوظيفية في سوق العمل بما يربو على الـ 23 مليون وظيفة جديدة خلال الفترة قيد الدراسة. وتتنبأ هذه الدراسة أيضًا بأن حصة السندات الخضراء سوف تمثل حوالي 15% و30% من إجمالي سوق السندات بحلول عامي 2030 و2060 على التوالي. وبإيجاز، تتنبأ هذه الدراسة وتحدد الركائز الرئيسة لاقتصاد المملكة التي تحقق صافي انبعاثات صفرية بحلول عام 2060، مما يساهم في تلبية احتياجات المشاريع الخضراء من التمويل.

الكلمات الدلالية: الاقتصاد الدائري للكربون، نموذج ليونتييف للمدخلات والمخرجات، السندات الخضراء، التخفيف، التكيّف، صافي انبعاثات كربون صفرية.

تصنيف (JEL): A1, C67, E2, O10

* للتواصل مع الباحثين: محمد اليوسف، بريد إلكتروني: malyousef2@sama.gov.sa، طريفة الملحم، بريد إلكتروني: talmulhim@kfu.edu.sa

نورة المبارك، بريد إلكتروني: n.almubarak@icloud.com