

Ханаді Тахер

Вплив відновлюваних джерел енергії та фінансового розвитку на тестування екологічної кривої Кузнеця в Лівані: Підхід ARDL

У цьому дослідженні розглядаються впливи фінансового розвитку та споживання відновлюваних джерел енергії в Лівані за період 1990–2021 років із використанням екологічної кривої Кузнеця. Фінансовий сектор у Лівані вважається основним двигуном економічного розвитку. У цей час, у зв'язку зі наростаючими наслідками зміни клімату і глобального потепління в усьому світі, усе більшого значення набувають екологічно чисті джерела енергії та захист навколишнього середовища. У цій статті розглядається вплив екологічної кривої Кузнеця на фінансовий розвиток Лівану та споживання відновлюваних джерел енергії, а також наслідки цього впливу. В економетричній моделі використовувалися річні дані за індикаторами розвитку Світового Банку. Використовуючи метод авторегресії розподіленого лагу (ARDL), оцінені як короткострокові, так і довгострокові взаємозв'язки. Результати підтверджують гіпотезу екологічної кривої Кузнеця та показують, що споживання енергії та реальний дохід мають статистично значущий позитивний вплив на викиди вуглекислого газу та що їхнє поєднання має статистично значущий негативний вплив на викиди вуглекислого газу в довгостроковій та короткостроковій перспективах. Результати показують варіації у знаках для фінансового розвитку між короткостроковими та довгостроковими перспективами і стабільні результати для відновлюваної енергетики з негативними знаками в обох перспективах. Ці результати показують важливість подальших досліджень впливу фінансового розвитку та споживання чистої енергії на екологічну криву Кузнеця. Тому директивним органам необхідно приділяти більше уваги цим змінним для забезпечення стійкості економіки, яка стикається з наслідками зміни клімату.

Ключові слова: екологічна крива Кузнеця, споживання відновлюваних джерел енергії, фінансовий розвиток

Класифікація JEL: O44, O47, Q56



Стаття знаходиться у відкритому доступі і може розповсюджуватися на умовах ліцензії Creative Commons Attribution 4.0 International license, що дозволяє необмежене повторне використання, розповсюдження та відтворення на будь-якому носії за умови наявності відповідного посилання на оригінальну версію статті.