

Могівени Райкумар, Феріна Марімуту, Наліндрен Найкер, Жан Дамаскен Мвунабанді

Метааналіз економічного впливу викидів вуглекислого газу в Африці

Питання економічного впливу викидів вуглекислого газу в Африці набирає уваги в наявній літературі. У цьому дослідженні використані переважні елементи звітності для систематичних оглядів та метааналізів (PRISMA), щоб одночасно відстежувати дані про викиди вуглецю в порівнянні з економічним зростанням в Африці з 2018 до 2022 року, надаючи докази з метааналізу. У результаті пошуку в базі даних була виокремлена 591 публікація. Алгоритм машинного навчання, який називається моделлю латентного розподілу Діріхле (LDA), використаний для візуалізації тенденцій в одинадцяти статтях, відібраних для аналізу. Виявлення, оцінювання та узагальнення результатів усіх відповідних досліджень, проведених в Африці щодо впливу економічного зростання на викиди вуглекислого газу, сприяє розширенню наявного обсягу знань. Виявлення, оцінювання та узагальнення результатів усіх відповідних індивідуальних досліджень, проведених в Африці щодо впливу економічного зростання на викиди вуглецю, сприяє поповненню наявного масиву знань. Ця стаття заповнює критичну прогалину, аналізуючи дослідження, проведені в Африці за останні п'ять років, припускаючи, що економічне зростання негативно і значно впливає на викиди вуглецю в Африці. Висвітлюються дебати про економічні наслідки викидів вуглецю в Африці, найбільш вразливого континенті до зміни клімату. Отримані результати відстежували джерела даних про викиди вуглекислого газу в Африці. Результати показали, що, хоча в деяких дослідженнях повідомлялося про позитивну кореляцію (а в деяких – про негативну) між економічним зростанням і викидами вуглецю, дослідження здебільшого сходяться на думці, що економічний вплив викидів вуглецю протягом певного періоду часу може бути пояснено гіпотезою екологічної кривої Кузнеця (ЕКК). Тому африканським країнам вкрай необхідно активізувати економічне зростання, не погіршуючи стан власного довкілля або залишаючи екологічний слід. Майбутні дослідження мають оцінити, чи зберігається ця тенденція щодо економічного впливу викидів вуглекислого газу в Африці.

Ключові слова: викиди вуглецю в Африці, економічний вплив, екологічна крива Кузнеця, фінансове зростання в Африці, індустріалізація

Класифікація JEL: O44, O55, P18, Q54



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.