

Гортензія Акача-Акакпо, Деніс Аккласато Уенсу, Крістіан Дюамель Логозо, Сільвен Хекпонхуе

Чи є зміна клімату причиною економічної нерівності регіонів Беніну? Дані, отримані за допомогою методу аналізу просторових ефектів

Всупереч численним дослідженням наслідків зміни клімату для країн, що розвиваються, мало досліджень стосуються просторових наслідків всередині цих країн, а саме регіонів країни. Аби пролити світло на цю проблему, це дослідження має на меті проаналізувати просторовий вплив зміни клімату на економічну нерівність регіонів у контексті Беніну. Вторинні дані взяті з порталу знань Світового банку про зміну клімату та місцевої фінансової бази даних Беніну, що охоплює період із 2010 до 2019 року. Використовуються панельна модель із випадковими ефектами та динамічна просторова модель ендегенного зростання Дурбіна. Результати показують, що за браком просторових ефектів середня температура посилює економічні відмінності між регіонами на 4,4 пункту. Збільшення кількості опадів на один пункт збільшує економічну нерівність на 0,001 пункту. Просторова модель виявляє як короткострокові, так і довгострокові позитивні просторові зовнішні ефекти. Отже, позитивна зміна кількості опадів у сусідніх регіонах на один пункт призводить до збільшення власних доходів обраного регіону на душу населення на 0,005 %. Аналогічним чином, збільшення кількості опадів в обраному регіоні на один пункт призводить до збільшення власних доходів у сусідніх регіонах на 0,004 %. Шкода, заподіяна зміною клімату в одному регіоні, сприяє позитивній економічній динаміці в сусідніх регіонах. Ці просторові взаємодії посилюють економічні відмінності та зберігають економічну нерівність між регіонами Беніну.

Ключові слова: просторовий аналіз, зовнішні ефекти, Індекс Морана, Індекс Джині, власні доходи, департамент, просторова модель Дурбіна, Бенін

Класифікація JEL: O44, Q54, R11



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.