

Нгенда Анья Сатурнін Бертран, Куму Ландрі Етьєн

Стійке підвищення продуктивності виробничих фірм у Камеруні: Поновлювані або невідновлювані джерела енергії?

Питання про те, яка форма енергії має гарантувати стабільну продуктивність у майбутньому, стає все важливішим, з огляду на ризик, який поступове виснаження світових запасів джерел невідновлюваної енергії створює для безперервності продуктивності. Метою цього дослідження є оцінювання впливу деяких видів енергії на зростання продуктивності виробничих фірм у Камеруні. У цій статті використовується двоетапний стохастичний граничний метод для визначення форми енергії, яка з найбільшою ймовірністю забезпечить безперервність продуктивності виробничих фірм у Камеруні в найближчі кілька років. Дані для дослідження були отримані зі щорічних обстежень підприємств, проведених Національним інститутом статистики Камеруну з 2012 до 2019 року. Дані аналізу являють собою групу з 288 репрезентативних фірм. Чинниками, які передусім пояснюють продуктивність фірми, є додана вартість, відновлювана й невідновлювана енергія, капітал, робоча сила й сировина. У дослідженні були проаналізовані вся обробна промисловість, агропродовольчий сектор та інші обробні галузі. Попри те, що це групове оцінювання, враховуються й поодинокі фірми. Для всієї обробної промисловості Камеруну результати показують, що відновлювані джерела енергії є найбільш вигідною формою. Дійсно, ця форма призвела б до збільшення продуктивності на 9,27 % при збільшенні на один процентний пункт. Однак, оскільки коефіцієнти впливу незначні, важко оцінити внесок невідновлюваної енергії для продуктивності фірм.

Ключові слова: форма енергії, енергоспоживання, обробна промисловість, агропродовольчий сектор, капітал, робоча сила, сировина

Класифікація JEL: Q32, Q40, Q42, Q47



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.