

Джуліус Мукараті, Льюард Джеке, Абель Сандерсон

Зелені технології та ефективність енергоспоживання в Зімбабве

Забруднення довкілля є однією з основних проблем, яка стає все більш актуальною у всьому світі та є мотиватором появи технологій зеленої енергетики. Дослідження з впровадження зелених технологій проводилися переважно у розвинених країнах. Однак знання про впровадження технологій та споживання енергії в країнах, що розвиваються, таких як Зімбабве, помітно обмежені. Отож, мета статті – проаналізувати вплив впровадження зелених технологій на показники енергетичного сектора в Зімбабве. Результати показали, що впровадження зелених технологій, ціноутворення на енергоносії, інвестиції в енергетичний сектор і структура капіталу істотно впливають на ефективність енергоспоживання. Ці результати показали позитивний взаємозв'язок між впровадженням зелених технологій і ефективністю енергоспоживання, що ґрунтується на аргументі про можливість ефекту заміщення між зеленими технологіями та попитом на енергію. Дослідження рекомендує впровадити й визначити тип зеленої технології для використання, а також терміни інвестування в зелені технології. Крім того, для перевірки достовірності отриманих результатів можуть бути використані альтернативні методи оцінювання.

Ключові слова: зелені технології, ефективність споживання, енергоспоживання, потреба в енергії, забруднення навколишнього середовища

Класифікація JEL: Q21, Q43, Q52



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.