

Рікардо де Мораес е Суарес, Алешандре Мораіс Нунес, Педро Піньейру, Ана Катаріна Кайзелер, Ванда Мартінс

Асиметрія споживання енергії: Ефективність державних витрат у муніципалітетах Португалії

Ефективний розподіл державних фінансових ресурсів для впровадження енергоспоживання в муніципалітетах Португалії є однією з найбільш обговорюваних тем у сфері державних фінансів, з огляду на наростаючу значущість сталого розвитку та енергоефективності. Дослідження аналізує вплив державних витрат на рівень енергоефективності за допомогою поєднання аналізу даних та перевірки гіпотез для оцінювання взаємозв'язку між державними витратами та споживанням енергії. Методологія охоплює DEA-аналіз фінансових даних та енергоспоживання муніципалітетів, а також формулювання гіпотез для визначення можливих кореляцій між інвестиціями та ефективністю. Отримані результати свідчать про те, що загалом, муніципалітети з вищим рівнем державних витрат мають нижчий рівень енергоефективності. Водночас муніципалітети з меншими бюджетами та меншими ресурсами, як правило, ефективніші. Аналіз даних методом DEA показує, що енергоефективність безпосередньо не пов'язана з розміром та/або економічними можливостями муніципалітетів, а імовірніше з їхньою здатністю впроваджувати нові технології та ефективніші методи управління бюджетом та фінансами. Перевірені гіпотези показують різний рівень ефективності державних витрат щодо споживання енергії. Дослідження також робить висновок, що державна політика мусить фокусуватися на технологічні інновації та порівняльному аналізі для підвищення енергоефективності. Аналіз показує, що співпраця між муніципалітетами та впровадження найкращих практик є важливими для усунення регіональних відмінностей та сприяння енергетичній стійкості.

Ключові слова: енергоефективність, державні витрати, розподіл ресурсів, практика порівняльного аналізу, регіональні відмінності

Класифікація JEL: Q48, R11, O13



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.