

Олена Добровольська, Кнут Шмідтке, Юлія Краузе, Олена Матухно, Арне Чірджекс

Ефективність реформ для усунення перешкод на шляху розвитку сталої енергетики в різних країнах світу

Розроблення стратегії та тактики реформ в енергетичній сфері передбачає визначення еталонних країн, досвід яких може лягти в основу кількісного оцінювання основних цілей реформ. Основою для таких рішень можуть стати результати комплексного оцінювання реформ у сфері енергетики в країнах ЄС за 2010–2021 роки. Мета цього дослідження – згрупувати ці країни відповідно до інтегрального показника та визначити конкретні напрями, у яких відповідній країні необхідно досягти прогресу для переходу в інший кластер. Отож, ґрунтуючись на лінійній моделі, формулі Фішберна й дисперсійному аналізі, 10 показників розвитку енергетичного сектору об'єднані в єдиний показник, що характеризує ефективність енергетичних реформ (наприклад, у 2021 році він був найвищим в Австрії (0,612), Німеччині (0,644) і Франції (0,620); найнижчий – у Латвії (0,383) і Хорватії (0,369)). Використовуючи цей показник, країни були згруповані з використанням методу k-середніх значень. Сформовані чотири кластери: представники найвищого першого (Австрія, Німеччина, Франція, Іспанія, Швеція і Люксембург) є стратегічними орієнтирами для всіх країн ЄС, а представники інших кластерів є тактичними орієнтирами для країн із нижчих кластерів. Розраховані середні значення всіх 10 показників розвитку енергетики. Їхні низькі значення є ознакою того, що цей напрям має стати пріоритетним при проведенні реформ, а їхні кількісні оцінки можуть використовуватися в якості конкретних цільових показників при постановці стратегічних і тактичних завдань (перехід до вищого кластера або досягнення середніх значень у своєму кластері).

Ключове слово: стійка енергетика, реформа енергетики, споживання енергії, відновлювані джерела, енергоефективність

Класифікація JEL: Q48, Q42, P28, Q51



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.