

Секція:

Природничі науки

УДК: 620.92

Германчук А. – ст. гр. Е-19-2

Поліський національний університет

РОЗВИТОК ЗЕЛЕНИХ ТАРИФІВ У СВІТІ

Науковий керівник: к.е.н. Мельник Н.В.

Hermanchuk A.

Polissia National University

DEVELOPMENT OF GREEN TARIFFS IN THE WORLD

Supervisor: PhD in Economics Melnyk N.V.

Ключові слова: зелені тарифи, відновлювальна енергетика.

Keywords: green tariffs, renewable energy.

Історичний аспект зелених тарифів починається в кінці ХХ століття, коли в європейських країнах почали відчувати необхідність відновлювати виробництво електроенергії на основі відновлюваних джерел. Першими країнами, які впровадили зелені тарифи, стали Данія та Німеччина. У 1991 році Данія прийняла закон «Про стимулювання виробництва енергії з використанням відновлюваних джерел», який включав у себе механізм зелених тарифів. Згідно з даним законом, виробники електроенергії з відновлюваних джерел отримували гарантовану ціну на свою продукцію, що була вище за ціну на електроенергію з традиційних джерел. Цей механізм стимулювання розвитку вітрової енергетики в Данії, яка згодом стала лідером у світі за кількістю встановлених вітрових турбін на одну людину. Німеччина також прийняла закон «Про пріоритетність використання відновлюваних джерел енергії» в 2000 році, який передбачав систему зелених тарифів. За допомогою прийнятого нормативно-правового акту Німеччина змогла значно збільшити виробництво електроенергії з використанням вітру, сонця та біомаси [1]. Пізніше система зелених тарифів була успішно впроваджена в інших країнах, таких як Іспанія, Італія, Франція, Швеція та інші.

Зелені тарифи - це відповідальний інструмент, який сприяє використанню відновлювальних джерел енергії та зниженню впливу на довкілля. Основна мета зелених тарифів - це створення стимулів для використання джерел енергії, що не забруднюють довкілля, зокрема сонячної, вітрової, гідро, геотермальної та біомасової енергії. Однією з переваг зелених тарифів є те, що вони стимулюють розвиток нових технологій та інновацій, що спрямовані на виробництво енергії з відновлювальних джерел. Це допомагає створювати нові робочі місця та підтримувати розвиток економіки. Крім того, зелені тарифи є ефективним інструментом для зниження залежності від імпорту нафти та газу, що є важливим фактором для забезпечення енергетичної безпеки країни. Використання відновлювальних джерел енергії також зменшує відповідні витрати на закупівлю імпортованих палив та складових для їх переробки.

Однак, використання зелених тарифів також може мати негативний вплив на платіжну здатність споживачів, оскільки він може призвести до зростання цін на електроенергію. Тому важливо збалансувати витрати на виробництво з економічними

можливостями споживачів. Розвиток відновлювальної енергетики може мати позитивний вплив на екологію та здоров'я людей, зменшуючи кількість викидів в атмосферу та забезпечуючи більш чисте довкілля. Зелені тарифи є важливим інструментом для зменшення впливу на довкілля та боротьби зі зміною клімату, що є найбільш актуальною глобальною проблемою сьогодення.

У багатьох країнах вже існують програми зелених тарифів, які працюють успішно і сприяють розвитку відновлювальної енергетики. Наприклад, в Данії понад 30% електроенергії виробляється з вітрових електростанцій, а в Німеччині відновлювальна енергетика становить більше 40% від загального обсягу виробництва електроенергії [2]. Україна також розвиває зелені тарифи та стимулює використання відновлювальних джерел енергії. Зокрема, з 2020 року діє механізм "зелених" тарифів для фотоелектричних установок малої потужності, що дозволяє отримувати відшкодування витрат на встановлення та експлуатацію сонячних панелей [2; 3].

Отже, зелені тарифи є ефективним інструментом для стимулювання використання відновлювальних джерел енергії та зменшення впливу на довкілля. Це сприяє розвитку економіки, створенню нових робочих місць та забезпечує більш чисте довкілля для майбутніх поколінь. Проте, важливо збалансувати витрати на виробництво з економічними можливостями споживачів, щоб забезпечити стійкий розвиток енергетики та збереження екології.

На жаль, не завжди розвиток зелених тарифів проходить гладко. У деяких країнах спостерігалися випадки зловживань з боку енергетичних компаній, які отримували занадто великі державні субсидії на виробництво відновлювальної енергії, що призводило до зростання вартості електроенергії для споживачів. Також, існують дискусії щодо того, чи потрібно стимулювати розвиток відновлювальної енергетики через зелені тарифи, чи варто зробити більший акцент на технологічний прогрес та зниження витрат на виробництво електроенергії з використанням традиційних джерел енергії, таких як вугілля та газ.

Таким чином, зелені тарифи мають як позитивні, так і негативні сторони, і важливо збалансувати їх вплив на економіку та довкілля. Проте, взагалі, розвиток зелених тарифів є важливим кроком до більш стійкої та екологічної енергетики, що не тільки допоможе зменшити забруднення довкілля, але й сприятиме зменшенню залежності від імпорту енергоресурсів та створенню нових робочих місць у секторі відновлюваної енергетики.

Список використаної літератури

1. Renewables 2020: Analysis and Forecast to 2025. International Energy Agency, 2020. 172 p. URL: <https://www.iea.org/reports/renewables-2020>.
2. Renewable Energy and Jobs: Annual Review 2022. International Renewable Energy Agency, 2022. 82 p. URL: https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---dcomm/documents/publication/wcms_856649.pdf.
3. Renewable Energy Policies in a Time of Transition: Heating and Cooling. International Renewable Energy Agency & International Energy Agency, 2020. 150 p. URL: https://www.irena.org//media/Files/IRENA/Agency/Publication/2020/Nov/IRENA_IEA_RE_N21_Policies_Heating_Cooling_2020.pdf?rev=9c0d3621b4124e00b2f0c8ff89a329ac.