
Єва Кулик,
здобувач вищої освіти (бакалаврського рівня),
Національний університет біоресурсів і природокористування України

Юрій Власенко,
доцент кафедри економічної теорії,
Національний університет біоресурсів і природокористування України

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ РИНКУ БІОПАЛИВА В УКРАЇНІ ЯК ФАКТОР НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ

На даний момент одним із найактуальніших питань для України є енергетична безпека держави та зменшення впливу на економіку імпортованих енергоносіїв. Сучасні реалії диктують свої умови. Після широкомасштабного вторгнення рашистів пошук альтернативних джерел енергії постав дуже гостро, оскільки протистояти ворогу й одночасно купувати в нього енергоносії – це самогубство для нашої держави. Тому, розвиток біоенергетики, для нас є найкращим рішенням.

У світі існують технології використання альтернативних джерел енергії, зокрема: біодизель, біоетанол, вітрова та зелена енергетика. Україна є одним із світових лідерів у виробництві озимого та ярого ріпаку, з насіння якого виробляється біодизель. Наразі переважна більшість вирощеної продукції експортується до країн Європи, зокрема до Німеччини, яка є лідером у виробництві цього палива. У цій країні діє державна програма заміщення традиційних вуглеводнів біодизелем. Тому ми, як потужна аграрна країна, можемо не лише експортувати ріпак, а й переробляти його і таким чином суттєво зміцнити свою енергетичну безпеку [1].

Біодизель має такі переваги:

- **Екологічність.** Двигуни внутрішнього згоряння на такому паливі викидають у повітря приблизно на 80% менше діоксиду вуглецю, а у вихлопах відсутній діоксид сірки.
- **Безпечність.** Біодизель біологічно розкладається, що зменшує ризик забруднення ґрунту та води. Температура його займання вища, ніж у звичайного дизельного пального, що робить його безпечнішим.
- **Економічна вигідність.** Виробництво біодизеля створює попит на сільськогосподарську продукцію, підтримуючи розвиток аграрного сектору та економіки загалом.
- **Енергетична незалежність.** Використання біодизеля зменшує залежність від імпорту нафти, що підвищує енергетичну безпеку країни [3].

Звичайно, попри всі переваги цього палива, є і недоліки. Один із них - загусання пального при температурах нижче +5 градусів, що значно ускладнює оранку восени. Проте це можна виправити додаванням спеціальних хімічних речовин.

Україна є одним із найбільших експортерів зерна кукурудзи на світовому ринку, і саме це робить нас перспективними виробниками біоетанолу. У зв'язку з бойовими діями його виробництво суттєво зросло з 80 тис. т у 2019 р. до 381 тис. т у 2022 р. і невпинно продовжує збільшуватись [5].

Тому, виробництво та використання біоетанолу на теренах держави дозволить нам частково замінити імпортовані нафтопродукти а кошти, які будуть отримані внаслідок скорочення закупівлі вуглеводів перенаправити на внутрішні потреби, зокрема на розвиток біоенергетики, що в свою чергу підвищить попит на сільськогосподарську продукцію та надасть додаткові можливості для фермерів, агрокомпаній і загалом для країни.

Отже, завдяки розвитку цієї індустрії Україна може стати провідною країною на світовому ринку біопалива, що привабить інвесторів і відкриє нові перспективи, зокрема участь у програмах «Зеленої угоди», які нададуть доступ до європейських фінансових фондів.

Однак, незважаючи на величезний потенціал біопалива в Україні, його розвиток стримується низкою проблем:

- **Законодавство.** Норми щодо біопалива часто змінюються та є неточними, що відштовхує інвесторів.
- **Відсутність пільг і субсидій,** які могли б заохочувати людей займатися цією сферою.
- **Бюрократія.** Складні процедури отримання ліцензій.
- **Відсутність стандартів для продукції** та складнощі з її сертифікацією [6].

Отже, Україна є перспективною державою з великим аграрним потенціалом і тому розвинення ринку біопалива для нас може стати великим поштовхом, як в економічному плані так і як чинник національної безпеки.

Література

1. Перспективи розвитку виробництва біопалива в Україні. (Онлайн ресурс) - Режим доступу: URL: <http://elar.tsatu.edu.ua/bitstream/123456789/459/1/523.pdf> (дата звернення: 01.03.2025).

2. Чи можливо знайти альтернативу дизельному пальному? (Онлайн ресурс)- Режим доступу: URL: <https://kurkul.com/spetsproekty/1314-anton-zorkin-ukrayina-moje-zamistiti-30-dizelyu-viroblenim-biopalivom> (дата звернення: 01.03.2025).

3. Біодизель з ріпаку: як виготовити, плюси, мінуси та ціна питання. (Онлайн ресурс) - Режим доступу URL: <https://latifundist.com/cards/64-biodizel-z-ripaku-yak-vigotoviti-plyusi-minusi-ta-tsina-pitannya> (дата звернення: 01.03.2025).

4. Порівняльна характеристика біопалива з нафтовим дизельним паливом. (Онлайн ресурс) - Режим доступу: URL: <http://www.tsatu.edu.ua/tstt/wp-content/uploads/sites/6/latosha.pdf> (дата звернення: 01.03.2025).

5. Біоетанол. Стан та оцінка галузі в Україні. (Онлайн ресурс) - Режим доступу: URL: <https://latifundist.com/analytics/30-bioetanol-stan-ta-otsinka-galuzi-v-ukrayini> (дата звернення: 02.03.2025).

6. Перспективи виробництва біоетанолу в Україні. (Онлайн ресурс) - Режим доступу: URL: <https://pravda.com.ua/columns/2022/12/02/694505/> (дата звернення: 02.03.2025).

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
КАФЕДРА ЕКОНОМІЧНОЇ ТЕОРІЇ**

**МАТЕРІАЛИ ДОПОВІДЕЙ
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**РОЗВИТОК БІОЕНЕРГЕТИЧНОГО
ПОТЕНЦІАЛУ В СІЛЬСЬКОМУ
ГОСПОДАРСТВІ**

07 - 08 березня 2025 р.

м. Київ

УДК 620.9:63

Розвиток біоенергетичного потенціалу в сільському господарстві: матеріали доповідей Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ., 07-08 березня 2025 р.). – К.: Видавництво «Наукова столиця», 2025 – 172 с.

Відповідальний за випуск д. е. н., професор **М. П. Талавира**

Відповідальність за достовірність матеріалів несуть автори.

© Національний університет біоресурсів і
природокористування України, 2025