

---

**Богдан Бердник,**  
*аспірант кафедри адміністративного менеджменту та зовнішньоекономічної діяльності,*  
*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

## **ФОРМУВАННЯ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ БІОЕНЕРГЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ**

Розвиток біоенергетичного потенціалу сільськогосподарських підприємств є одним із ключових напрямів забезпечення енергетичної незалежності та підвищення ефективності аграрного сектору. У сучасних умовах енергетичної кризи, екологічних викликів і необхідності адаптації до європейських стандартів використання відновлюваних джерел енергії набуває стратегічного значення.

Сільськогосподарське виробництво володіє значним потенціалом для розвитку біоенергетики, оскільки аграрні відходи, такі як солома, гній, жом, відходи переробки сільськогосподарської продукції, можуть використовуватися як сировина для виробництва біопалива, біогазу та інших видів відновлюваної енергії. Це не лише сприяє зменшенню витрат на традиційні енергоресурси, а й дозволяє знизити екологічне навантаження на навколишнє середовище.

Однак, незважаючи на високий потенціал біоенергетики, її розвиток вимагає комплексного підходу та чітко сформованої стратегії. До основних викликів належать

недостатня обізнаність підприємців про можливості біоенергетики, високі інвестиційні витрати на впровадження технологій, законодавчі бар'єри та обмежений доступ до фінансування [1, 3].

Формування біоенергетичного потенціалу сільськогосподарських підприємств є одним із стратегічних напрямів розвитку аграрного сектору, що сприяє підвищенню енергетичної незалежності, ефективному використанню ресурсів та зменшенню екологічного навантаження. Біоенергетика базується на використанні органічних відходів, рослинної та тваринної біомаси для виробництва біогазу, біодизелю, пелет, брикетів та інших видів відновлюваної енергії [2].

На рисунку 1 наведена схема формування біоенергетичного потенціалу сільськогосподарських підприємств.



**Рисунок 1. Схема формування біоенергетичного потенціалу сільськогосподарських підприємств**

До основних етапів формування біоенергетичного потенціалу відносять [4]:

- оцінку наявних ресурсів;
- вибір технологій виробництва біоенергії;
- інфраструктурне забезпечення;
- фінансування та державна підтримка;
- економічна та екологічна ефективність.

Отже, розвиток біоенергетичного потенціалу сільськогосподарських підприємств є важливим напрямом підвищення енергетичної незалежності, екологічної стійкості та економічної ефективності аграрного сектору. В результаті дослідження було встановлено, що впровадження біоенергетичних технологій дозволяє ефективно

використовувати відходи сільськогосподарського виробництва, зменшувати залежність від традиційних енергоносіїв та створювати додаткові джерела доходу для аграрних підприємств.

Ключовими факторами успішного розвитку біоенергетики є наявність ресурсної бази, доступність фінансування, державна підтримка, удосконалення законодавчої бази та впровадження інноваційних технологій. Проте на шляху розвитку існують певні бар'єри, такі як високі початкові інвестиції, недостатня обізнаність аграріїв про можливості біоенергетики та законодавчі обмеження.

### Література

1. Запша Г.М., Кобець С.П., Кузьменко С.В., Бердник Б.М. Моделювання системи управління логістикою підприємства з урахуванням сучасних трендів зовнішньоекономічної діяльності. *Актуальні проблеми економіки*. 2025. №1(283). С. 157-174.

2. Мазур К.В., Гонтарук Я.В. Перспективи розвитку виробництва біопалива в особистих селянських господарствах. *Підприємництво та інновації*. 2022. Випуск 23. С. 32-36.

3. Мельниченко В.В. Методичні засади визначення біоенергетичного потенціалу сільськогосподарських підприємств. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України*. Серія: Економіка, аграрний менеджмент, бізнес. 2017. № 260. С. 228-236.

4. Писаренко В.В., Дем'яненко Н.В., Назаренко Є.О. Формування стратегії розвитку сільськогосподарського підприємства. *Економіка і суспільство*. 2018. № 18. С. 515-522.

**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