

Національний університет біоресурсів і природокористування України
Факультет аграрного менеджменту

Резолюція
Міжнародної науково-практичної конференції
«Розвиток біоенергетичного потенціалу в сільському господарстві»
м. Київ

07-08 березня 2025 року у Національному університеті біоресурсів і природокористування України (НУБіП) відбулася десята Міжнародна науково-практична конференція «Розвиток біоенергетичного потенціалу в сільському господарстві».

Організаторами заходу виступили факультет аграрного менеджменту, навчально-наукова лабораторія економічної теорії та біоекономіки, кафедра економічної теорії Національного університету біоресурсів і природокористування України.

Основні питання розвитку біоенергетичного потенціалу розглядаються вже в десятий раз на конференції: Розвиток біоенергетичного потенціалу в сільському господарстві. Ознайомившись з практичним досвідом та нормативно-правовим забезпеченням розвитку біоенергетичного потенціалу в сільському господарстві в провідних країнах світу, а також в Україні, учасники семінару відмітили, що більшість викликів, з якими на сьогодні стикнулося людство, є глобальними і не можуть бути вирішені лише шляхом секторальних підходів. Зростання кількості населення, зміна клімату, зменшення резервів води та інші виклики зумовлюють необхідність консолідації зусиль націй в напрямку розвитку біоенергетичного потенціалу в сільському господарстві у довгостроковій перспективі. Необхідність аналізу питання розвитку біоенергетики викликана також пошкодженням енергетичної інфраструктури України в результаті воєнних дій.

Зростаюча важливість виробництва біопалива підвищує цінність сільськогосподарського сектору та стає причиною зростання ціни землі та сільськогосподарських сировинних матеріалів. Інноваційні розробки, які використовуються, спрямовані на оптимізацію існуючих та нових фермерських господарств (включаючи лісництво), культивуацію рослин за допомогою нових характеристик (інгредієнти, покращене використання води, добрив і т.д.). Оптимізація використання біомаси, наприклад, максимізація цінності енергії та матеріалів, підвищення родючості ґрунтів або плодючості худоби з урахуванням місцевих особливостей, є дуже важливим питанням, яке потребує уваги.

Лабораторія економічної теорії та біоекономіки працює над концепцією розвитку біоенергетичного потенціалу в сільському господарстві запропонована як альтернативний напрямок традиційної економіки, яка базується на використанні лімітованих ресурсів, обумовлює необхідність раціонального використання відновлюваних ресурсів у зв'язку з новітніми досягненнями у сфері біотехнологій та інших наук, що створює перспективи для економічного зростання без тиску на кількість і якість природних ресурсів.

Для України вирішення питання розвитку біоенергетичного потенціалу є особливо актуальним через необхідність підвищення рівня енергетичної незалежності. Рациональне використання у виробничому процесі біомаси та інших поновлюваних ресурсів допомогло б зменшити споживання нафти, природного газу і викопного вугілля, виробляти сучасні споживчі товари без додаткового навантаження на навколишнє середовище.

Учасники конференції погодили загальну наукову та практично-орієнтовану позицію щодо розуміння наукових завдань розвитку біоенергетичного потенціалу в сільському господарстві та резюмували наступне:

- вивчити зарубіжний досвід вирощування енергетичних культур;
- визначити економічні аспекти виробництва біопалива;
- проаналізувати нормативно-правове забезпечення розвитку біоенергетичних технологій;
- підвищити обсяги використання паливно-енергетичних ресурсів у сільському господарстві;
- оцінити економічну ефективність виробництва біопалива;
- провести порівняльний аналіз розвитку транспортного біопалива в Україні та закордоном.

Заключне слово у розробці нової стратегії розвитку біоенергетичного потенціалу в сільському господарстві у довгостроковій перспективі до 2050 року, де частка відновлювальних джерел енергії повинна вирости з 9 до 35-40 відсотків та зменшити викиди вуглекислого газу вдвічі.