

## СЕКЦІЯ 6.

### ОСОБЛИВОСТІ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ ТА ФІНАНСОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ НА МАКРО- ТА МІКРОРІВНІ

#### АЛЬТЕРНАТИВНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ ЯК ЗАПОРУКА ЕФЕКТИВНОГО ФУНКЦІОНУВАННЯ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ

**Битко Д. К., студентка групи Б 3/1, МНАУ**

**Крилова І. Г., кандидат економічних наук, доцент МНАУ**

Однією з найважливіших особливостей розвитку сучасного світу є проблема раціональності та ефективності використання енергоресурсів, впровадження технологій енергозбереження та пошуку альтернативних джерел енергії. Основними причинами є: дефіцит та постійне зменшення природних ресурсів; висока енергоємність української економіки; поступове збільшення споживання; щорічне зростання цін на імпортовані Україною енергоресурси.

Питанням розвитку альтернативних джерел енергії загалом і в галузі сільського господарства останнім часом присвячено багато наукових праць вчених-економістів. Серед них праці: Г. Калейнікова [1], А. Колеватової [2], О. Креховецького [3], Л. Ющишиної [5] та інших вчених.

Метою даного дослідження є аналіз використання альтернативних джерел енергії як запоруки ефективного функціонування аграрних підприємств. Відповідно до мети завданнями дослідження є – обґрунтування та узагальнення розвитку альтернативних джерел як запоруки ефективного функціонування аграрних підприємств.

Альтернативними джерелами енергії є такі, що постійно існують у навколишньому середовищі [1]. До них відносяться енергія сонця, вітру, малих річок та водотоків, геотермальна енергія, енергія біомаси.

В Україні наявні суттєві передумови для розвитку вітроенергетики, а саме: великі площі для будівництва ВЕС (вітряна електростанція), вільні від

промислової і житлової забудови, від інтенсивного використання в землеробстві.

Використання сонячної енергії в сільському господарстві – ідеальний варіант для одержання освітлення, гарячої води та електрики і зручний спосіб економії коштів. Такий спосіб використання альтернативного джерела енергії підвищує самостійність і незалежність господарства від зовнішніх факторів та постачальників.

Істотним чинником є також загальна відповідність у часі виникнення потреби в зазначеній тепловій енергії та можливості її отримання упродовж року. Використання цієї енергії для сушіння об'ємних кормів є особливо доцільним з огляду на вимогу витримування відносно низького температурного режиму сушіння.

Розвиток аграрного сектора і використання альтернативних джерел енергії пов'язаний зі зниженням залежності від енергоносіїв, що на регіональному і державному рівнях взаємодіє з енергетичною безпекою. Використання відновлюваних джерел енергії пов'язане також зі зниженням негативного впливу на навколишнє середовище, що здійснює вплив на гарантування відповідного рівня екологічної безпеки [4].

Незважаючи на низький рівень застосування відновлюваної енергетики, сьогодні Україна має хороші передумови для його розвитку, насамперед сектору біоенергетики. Наша держава володіє значним потенціалом використання біомаси, доступної для виробництва енергії. Важливим складником цього потенціалу є відходи сільськогосподарського виробництва та непродовольча сільськогосподарська продукція, відходи переробки деревини [5].

Світовий досвід свідчить, що наявні технології виробництва альтернативних джерел не є досить досконалими, мають різний рівень економічної ефективності і різний технічний рівень [3]. Однак усі вони мають такі визначні переваги, як дуже низький або незначний рівень викидів парникових газів, і невичерпний запас палива, необхідний для їх реалізації.

Альтернативні джерела енергії та системи енергозбереження, стають в Україні актуальнішими з кожним днем. Відомо, що таке обладнання, як вітрогенератори, вітроелектростанції, сонячні батареї, дають змогу економити значні фінансові кошти і водночас отримувати повну енергетичну незалежність, що в сучасних умовах є досить актуальним питанням у зв'язку з постійним зростанням цін на газ, мазут, дизельне паливо, нафту й електроенергію. Враховуючи природно-кліматичні та економічні умови України та світові тенденції розвитку біоенергетики, в подальшому, доцільно впроваджувати в аграрному секторі виробництво біогазу, використовуючи біомасу, сонячну та вітрову енергію.

### Список використаних джерел

1.Калейніков Г.Є. Альтернативна енергетика – рішення питання енергозабезпечення / Г.Є. Калейніков // Енергетика та електрифікація. – 2018. – № 1. – С. 48-50.

2.Колєватова А. В. Використання альтернативних джерел енергії в аграрному секторі економіки / А. В. Колєватова. // Економіка природокористування та охорони навколишнього середовища. – 2018. – №16. – С. 558–563.

3.Креховецький О.М. Альтернативна енергетика та енергозощадливість – основні проблеми сьогодення / О.М. Креховецький, А.В. Сибірний, А.Б. Тарнавський // Науковий вісник Національного лісотехнічного ун-ту України. – 2020. – Вип. 20.4 – С. 97-101.

4.Мельник Н. В. Про використання первинних джерел енергії / Н. В. Мельник // Економіка АПК. – 2020. – № 12. – С. 152-155.

5.Ющишина Л. Розвиток виробництва альтернативних джерел енергії в сільськогосподарських підприємствах / Л. Ющишина, І. Ющшин. // Економічний часопис Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки. – 2019. – №1. – С. 35–38.