

АЛЬТЕРНАТИВНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ

*Неделіковська К. І., здобувач вищої освіти групи МЕН3/2
Миколаївський національний аграрний університет*

З'ясовано сутність поняття альтернативні джерела енергії, охарактеризовано види альтернативної енергетики, визначено аспекти розвитку альтернативних джерел енергії в Україні.

Ключові слова: альтернативна енергетика, відновлювана енергетика, екологічна безпека, енергетична стратегія.

Глобальними тенденціями останніх років є остаточне розуміння необхідності переходу на альтернативні джерела енергії. На теперішній час цей ринок залишається інвестиційно привабливим. Призначення відновлюваної енергетики – сприяти вирішенню проблем екологічної безпеки та енергоефективності в Україні та в її областях. Вона має значний потенціал основних видів альтернативних джерел енергії, але на даний час вони становлять досить незначну частку в загальному енергобалансі країни. Подолання енергетичної залежності нашої держави та створення бази її енергетичної безпеки є особливо актуальним напрямом розвитку національної економіки. Метою дослідження є визначення альтернативних джерел енергії та проблем їх використання для розробки рекомендацій щодо розвитку альтернативної енергетики в Україні.

Альтернативна енергетика — сфера енергетики, що забезпечує вироблення електричної, теплової та механічної енергії з альтернативних джерел енергії[1].

Ці джерела енергії в останній час стали одним із найважливіших принципів безперервного розвитку світової єдності. Здійснюється пошук новітніх,

покращення існуючих технологій, виведення їх до економічно ефективного рівня та розширення напрямів використання.

Основними причинами зацікавленості до альтернативних джерел є передбачуване вичерпання запасів органічного палива, недосконалість та мала ефективність технологій їхнього використання, різке зростання ціни на них, наслідки якого турбують світове суспільство [2, ст.5].

За темпами використання нафти та газу, ресурсів людству вистачить приблизно на 50 років. З огляду на дану проблему країни Європейського Союзу активно запроваджують альтернативні джерела. Плани України в порівнянні з ЄС відрізняються у меншу сторону відповідно до Енергетичної стратегії [3].

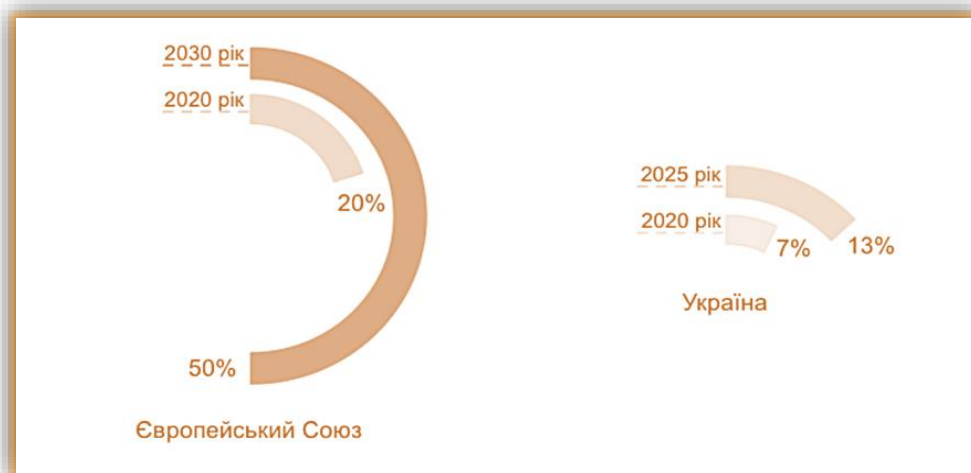


Рисунок 1 – Частка альтернативних джерел енергії в ЄС та Україні (відповідно до Енергетичної стратегії до 2035 року)

Джерело: [4]

Майбутнє української енергетики — за відновлюваними джерелами енергії.

Для України виділяють два основних напрями розвитку альтернативних джерел:

1. Сонячна енергетика

Потенціал використання сонячної енергетики в Україні та областях є достатньо високим. Для майбутнього розвитку та великого обсягу виробництва сонячних фотоелементів розроблені модулі батарей. Сонячна енергетика в

Україні поки не набула широкого господарського використання, проте передумови для цього є.

2. Повітряна енергетика

Україна має гарну перспективу розвитку вітроенергетики за рахунок освоєння вітрового потенціалу степових та гірських районів. Для промислового використання енергії вітру економічно обґрунтованими місцями розташування є Південь (Одеська, Миколаївська, Херсонська області), Схід (Донецька, Луганська області), а також гірські райони Криму і Карпат [5].

Нинішнє запровадження та поширення цих джерел має як позитивні аспекти, так й негативні.

Негативні полягають у тому, що країна зараз не є економічно стабільною. Інвестори не ризикують вкладати свої кошти на проекти. Також високий рівень корупції та бюрократія не дають змогу поширенню альтернативних джерел. Крім того, існує недосконалість законодавчої бази та сильний вплив держави на малий та середній бізнес. Ринок електроенергії потребує пом'якшення умов та впровадження реформ, що дасть можливість стати органічною цілою з європейським енергетичним ринком.

Позитивні аспекти полягають у тому, що альтернативна енергетика є екологічно безпечною та дає змогу бути незалежним від зовнішніх джерел постачання енергії, що сприяє економічній безпеці країни.

Отже, на теперішній час розвиток та поширення альтернативних джерел є повільним, але згідно з Енергетичною стратегією до 2035 року планується активне поширення та розвиток цих джерел.

Література:

1. Закон України «Про альтернативні джерела енергії» від 09.08.2019 № 555-IV [Електронний ресурс]: офіційний веб-сайт. – Режим доступу <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/555-15>
2. Півняк Г.Г. Альтернативна енергетика в Україні: монографія / Г.Г. Півняк, Ф.П. Шкрабець; Нац. гірн. ун-т. Д.: НГУ, 2013. – 109 с.
3. Міністерство енергетики та вугільної промисловості України [Електронний ресурс]: офіційний веб-сайт. – Режим доступу <http://mpe.kmu.gov.ua/minugol/control/uk/doccatalog/list?currDir=50358>

4. Українська альтернативна енергетика: повільно, але стабільно. Baker Tilly [Електронний ресурс]: офіційний веб-сайт. – Режим доступу <https://bakertilly.ua/news/id44270>

5. Перспективи альтернативної енергетики в Україні [Електронний ресурс]: офіційний веб-сайт. – Режим доступу <https://zet.in.ua/news/perspektivi-alternativno%D1%97-energetiki-v-ukra%D1%97ni>

Annotation

The essence of the concept of alternative energy sources is clarified, the types of alternative energy are characterized. The aspects of development of alternative energy sources in Ukraine are defined.

Key words: *alternative energy, renewable energy, ecological security, energy strategy.*

**Науковий керівник – Стамат В.М.,
канд.екон.наук, доцент кафедри менеджменту та маркетингу,
Миколаївський національний аграрний університет,
м. Миколаїв**