

Кшемінський Ярослав
Здобувач вищої освіти ОС «Бакалавр»
спеціальності «Садово-паркового господарства, геодезії і землеустрою»

Стецько Мар'яна
Здобувач вищої освіти ОС «Бакалавр»
спеціальності «Менеджмент»
Науковий керівник: **Кучер О.В.**,
канд. екон. наук, доцент кафедри менеджменту,
публічного управління та адміністрування
Подільський державний аграрно-технічний університет,
м. Кам'янець-Подільський

РОЗВИТОК ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ В УКРАЇНІ

Останнім часом відновлювані джерела енергії стали одним із найважливіших критеріїв енергетичної безпеки у світі. Ефективне енергозбереження неможливо передбачити без використання альтернативних джерел енергії. Використання відновлюваної енергії значно підвищує безпеку енергопостачання, покращує соціальну та економічну ситуацію. В Україні основними видами енергетичних ресурсів є вугілля, нафта, газ, атомна та водна енергія. Останнім часом активно проводяться пошуки альтернативних, екологічно безпечних джерел енергії. Часткова заміна традиційних видів вторинним біопаливом покращує енергетичну безпеку країни. Крім того, це сприяє дотриманню Україною вимог скорочення викидів Кіотського протоколу до Рамкової конвенції ООН про зміну клімату. Крім того, надається можливість отримати гарантований ринок сільськогосподарської сировини. Стратегія розвитку ринку передбачає збільшення продажів за рахунок використання підприємствами нових ринків з наявними товарами. Це заохочує використання водних енергетичних ресурсів для малих річок, що в Україні становить приблизно 63 тисячі. Результатом стратегії розвитку продукції є розробка біоенергетики, тобто виробництва електричної або термічної енергії з нових видів сировинних матеріалів. Щоб забезпечити розвиток відновлюваної енергії, диверсифікацію джерел енергопостачання відіграє важливу роль шляхом

виращування нових перспективних енергетичних культур [1, 3, 5,6].

Останніми роками Україна спостерігає світові тенденції щодо розвитку чистої енергії. Для виробництва з усіх видів поновлюваних джерел для всіх регіонів України є необхідні ресурси. Залучаючи найбільшу практику країн світу, розвинене сприятливе законодавче поле для інвесторів, яке, можливо, приверне їх увагу до цієї сфери. Зростаючий показник використання відновлюваної енергії, енергетичний баланс України, найважливіший напрям енергетичної політики. Упродовж останніх років Україна має досвід поступового збільшення встановленого потенціалу відновлюваних джерел енергії. Для досягнення цих цілей, важливого місця управління їх системою, традиційними країнами, енерговиробництвом, видобуванням енергетичних фондів, асистемним виробництвом є перевагами, що виробляються на виробництві, а також у виробництві видобуток, а також в розробці енергоносіїв. Однак маркетингові інструменти для розвитку ринку енергетики, вирішуючи цю проблему, все ще використовуються недостатньо.

Для того, щоб забезпечити Україні достатньою мірою виробництво енергії та розподіл нових відновлюваних джерел енергії, виробництво, необхідне підтримка наукових та технологічних розробок в нових галузях вуглеводневу енергію тощо [4]. Масштабне впровадження відновлюваних джерел енергії в Україні дозволить досягти значного кроку в захисті навколишнього середовища, що збільшує енергетичну незалежність країни [1].

Створено документ "REmap 2030", який дав оцінку та показав прогнози на виробничу потужність відновлюваної енергії в Україні до 2030 року. У цьому документі розглядаються стан та перспективи розвитку енергетичного ринку України через диверсифікацію енергоресурсів. Виявлено світовий досвід впровадження відновлюваних джерел енергії основних учасників енергетичного ринку. Наведено характеристики сучасного стану та перспектив використання відновлюваної енергії у світі та в Європейському Союзі.

Активне державне регулювання відновлюваної енергетики в Україні є прогресом. Існує програма "зелений тариф", яка забезпечує прискорення

відновлюваної електроенергії. Прийнята система заходів щодо розвитку відновлюваної енергії на період до 2020 року, що відображено в Національному плані дій. Наведені приклади роботи українських компаній, які займаються виробництвом альтернативних джерел енергії для задоволення власних потреб, а також її продажем споживачам в Україні та за кордоном. Зазначається, що використання відновлювальної енергетики є незаперечним фактором підвищення енергетичної безпеки та зменшення негативного впливу енергії на навколишнє середовище. Визначено прогностичну потенціал та перешкоди виробництва альтернативних джерел енергії в Україні та запропоновано можливі рішення [2].

Відновлювана енергія відіграє важливу роль у реалізації стратегічних цілей у галузі енергетики в Україні. Наявні природні, наукові та промислові можливості дозволяють значно збільшити темпи збільшення обсягів відновлюваної енергії в країні. Необхідно залучати як власні, так і закордонні інвестиції, керуючись досвідом європейських країн. Для стимулювання інвестиційної діяльності у цій галузі важливо створити сприятливі умови. Масштабне впровадження відновлюваних джерел енергії в Україні зробить значним кроком зниження енергетичної залежності країни, захисту навколишнього середовища та створення умов для інтеграції в європейське співтовариство. Стабілізація економічної та політичної ситуації та продовження існуючих економічних стимулів у Форма "зелених" тарифів повинна стати гарантією розвитку відновлюваної енергетики в Україні. За цих обставин і, враховуючи наявний технічний потенціал, Україна зможе забезпечити майже половину потреб країни в електроенергії до 2030 року. [2].

Список використаних джерел

1. Kucher, O., Hutsol, T., Zavalniuk K. Marketing Strategies and Projection of the Renewable Energy Market in Ukraine. Scientific event in agricultural engineering, agronomy and veterinary medicine. Krakow, Poland, pp. 100-121. (2017)
2. O. Kucher, L. Prokopchuk The Development of the Market of Renewable Energy in Ukraine. Renewable Energy Sources: Engineering, Technology, Innovation. Springer International Publishing AG, ISSN 2352-2542 (electronic), ISSN 2352-2534. pp. 71-82 (2018).
3. O. Kucher, M. Misiuk M. Zakhodym, Y. Ievstafiieva. Marketing concepts in the formation of the biomass market in Ukraine. Renewable Energy Sources: Engineering, Technology, Innovation ICORES. pp. 209-216 (2018).
4. Кучер О., Мудрик К. Особливості виробництва і збуту біопалива та сировини для її виготовлення. Матеріали доповідей V міжнародного науково-практичного семінару розвиток біоенергетичного потенціалу в сільському господарстві 7 - 8 лютого. м. Київ. 2020.
5. Kucher O., Prokopchuk L. Economic aspects of biomass market development in Ukraine. E3S Web of Conferences 154 EDP Sciences 2020. https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2020/14/e3sconf_icores2020_01007/e3sconf_icores2020_01007.html
6. O. Kucher, M. Misiuk, T. Podorozhna, O. Balynska, B. Oleksandr Development of small hydroenergy in Ukraine and its legal regulation. E3S Web of Conferences 154 EDP Sciences 2020. https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2020/14/e3sconf_icores2020_01007/e3sconf_icores2020_01007.html