

стимули та регулюючі механізми, такі як цінові премії за відновлювану енергію, встановлення квот на використання зелених джерел енергії, податкові кредити або зниження податків на обладнання для відновлювальної енергетики, щоб підтримати розвиток цього сектору.

Впровадження відновлювальних джерел енергії відіграє ключову роль у забезпеченні енергетичної безпеки та сталого розвитку. Зменшення залежності від імпорту енергоносіїв, зменшення викидів шкідливих речовин, стимулювання розвитку новітніх технологій та створення нових робочих місць - це лише деякі з переваг, які відновлювальна енергетика може принести. Для досягнення цих переваг необхідна підтримка через державні та міжнародні програми, інвестиції у дослідження та розвиток, а також впровадження стимулів та регулюючих механізмів. Це сприятиме ефективному використанню відновлювальних джерел енергії та покращенню якості життя нашого суспільства.

Список використаних джерел:

1. IRENA (Міжнародне агентство з відновлювальних джерел енергії). (2019). *Renewable Energy Benefits: Measuring the Economics*. Retrieved from: <https://www.irena.org/publications/2019/May/Renewable-Energy-Benefits-Measuring-the-Economics>.
2. IEA (2021). *Renewable Energy Market Report 2021*.
3. Boyle, G. *Renewable Energy: Power for a Sustainable Future*.
4. Wengenmayr, R., & Bührke, T. *Renewable Energy: Sustainable Energy Concepts for the Future*.
5. *Renewable Energy and Sustainable Development: A Crucial Review*. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352484718307510>
6. *Impact of Renewable Energy Development on Energy Security and Sustainable Development in Nigeria*. URL: <https://www.mdpi.com/1996-1073/12/19/3730>

Олена КАРАСЬ

к.е.н., доцент Західноукраїнського
національного університету

СТІЙКИЙ РОЗВИТОК І ЕНЕРГЕТИЧНА БЕЗПЕКА: НАПРЯМКИ СУЧАСНИХ ВИКЛИКІВ ТА МОЖЛИВОСТІ

У світі, де енергетичні ресурси є життєво важливими для економічного зростання та соціального розвитку, поняття сталого розвитку та енергетичної безпеки стають все більш актуальними. Забезпечення сталого розвитку

ґрунтується на збалансованому використанні ресурсів, збереженні природного середовища та забезпеченні економічного процвітання. Енергетична безпека, з свого боку, передбачає надійне постачання енергії для задоволення потреб суспільства.

Загалом виклики сталого розвитку можна розділити на кілька основних категорій, серед яких:

1. Екологічні виклики: включають в себе забруднення повітря, води та ґрунту, втрату біорізноманіття, зниження якості життя та зміни клімату.

2. Економічні виклики: сюди входять нерівномірний розподіл багатства та ресурсів, зменшення економічного зростання, нерівноправність у доступі до можливостей та зростаюча безробіття.

3. Соціальні виклики: охоплюють проблеми, пов'язані з доступом до освіти, охорони здоров'я, житла та інших основних потреб людей, а також дискримінацію, конфлікти та відсутність політичної стабільності.

4. Технологічні виклики: включають в себе швидкий розвиток технологій, який може призвести до втрати робочих місць, проблем з приватністю та безпекою даних, а також до зростання соціальної нерівності.

5. Геополітичні виклики: сюди належать глобальні конфлікти, війни, міграційні кризи та торгові війни, які можуть загрожувати стабільності та безпеці країн та регіонів.

Розв'язання цих викликів потребує комплексного підходу та спільних зусиль з боку урядів, громадськості, бізнесу та науково-дослідницьких установ. Важливо розвивати імовірність управління кризовими ситуаціями, підтримувати інноваційні технології та практикувати принципи сталого споживання та виробництва.

Щоб досягти сталого розвитку, необхідно впроваджувати різноманітні стратегії та заходи, які можуть сприяти цьому процесу:

1. Перехід до відновлювальних джерел енергії: заміна викопних палив на відновлювальні джерела, такі як сонячна, вітрова та гідроенергетика, допоможе знизити викиди парникових газів та залежність від обмежених природних ресурсів.

2. Енергоефективність: збільшення енергоефективності у будівництві, транспорті та промисловості допоможе знизити споживання енергії та зменшити викиди.

3. Стимулювання інновацій: підтримка досліджень та розвитку інноваційних технологій, які сприяють сталому розвитку, таких як відновлювальна енергія, ефективне використання ресурсів та відновлювальні матеріали.

4. Збалансоване використання ресурсів: зменшення використання невідновних ресурсів та просування переробки та вторинного використання

матеріалів для зменшення відходів.

5. Сприяння сталому сільському господарству: підтримка сільськогосподарських практик, які зберігають ґрунт та водні ресурси, зменшують викиди газів з парникового ефекту та підтримують біорізноманіття.

6. Екологічна освіта та обізнаність: збільшення обізнаності населення щодо проблем сталого розвитку та впровадження програм екологічної освіти на різних рівнях.

7. Міжнародне співробітництво: спільні зусилля країн та міжнародних організацій у напрямку зменшення викидів парникових газів, збереження біорізноманіття та забезпечення сталого розвитку.

Сталість розвитку та енергетична безпека є взаємопов'язаними концепціями, які потребують системних рішень та міжнародного співробітництва. Забезпечення енергетичної безпеки та збалансованого використання ресурсів є ключовими аспектами будь-якої стратегії сталого розвитку, спрямованої на забезпечення довгострокового економічного та соціального розвитку.

Wei DU

*Jiuquan Vocational and Technical College,
China; PhD Student, West Ukrainian
National University*

Supervisor: Prof. Ihor Lishchynskyy

PRIORITIES OF AGRICULTURAL DEVELOPMENT IN CHINA IN THE CONTEXT OF A SUSTAINABLE AND GREEN ECONOMY

In the context of challenges of world agricultural development, China still needs to adapt its agricultural policy:

1. Ensure supply. The primary goal of China's agricultural modernization is to ensure supply. Ensuring supply means ensuring the effective supply of grain and other important agricultural products. The 14th Five-Year Plan for Promoting Agricultural and Rural Modernization also clearly states that ensuring the security of the supply of food and other important agricultural products is a top priority, ensuring both quantity, diversity and quality, responding to the uncertainty of the external environment with the certainty of stable domestic production and supply, and firmly holding the bottom line of national food security.

With the increase of Chinese people's income level and the upgrading of agricultural consumption, the supply and demand of major agricultural products, especially high-quality agricultural products, are still in a tight balance, and food consumption is shifting to more, more diverse and safer demand. Therefore, we must