

2. Tesla. (n.d.). About Tesla. Retrieved from URL: <https://www.tesla.com/about>
3. Energy Security, the European Energy Union and the Mediterranean Countries (2017). Gregory T. Papanika. URL: https://www.researchgate.net/publication/328819747_Energy_Security_the_European_Energy_Union_and_the_Mediterranean_Countries

Ірина ЗВАРИЧ,

*доктор економічних наук
завідувач кафедри міжнародної
економіки*

Вікторія БОГУЦЬКА

*студентка Західноукраїнського
національного університету*

ЕНЕРГЕТИЧНІ СТРАТЕГІЇ ДЛЯ СТАЛОГО ПРОГРЕСУ

В загальному плані, оцінка стану як енергетична безпека так і сталого розвитку визначаються системою показників та індикаторів. Так, в переважній більшості випадків, оцінка стану економіки та інших сфер життєдіяльності в рамках забезпечення відповідних національних інтересів, в тому числі і енергетичних, виконується з позиції розвитку основних процесів й в рамках індикативного аналізу. Такі оцінки проводяться на підставі сукупності показників (індикаторів) безпеки, які і дозволяють (чи повинні дозволяти) сигналізувати про небезпеку та кількісно оцінювати рівень кризи чи небезпеки. Саме така система індикаторів та показників безпеки, особливо в кількісному вимірі, повинна визначити рівень якості при прийнятті державних рішень, передчасно сигналізувати про небезпеку, передбачати заходи щодо її уникнення або зниження негативних наслідків її дії. В той же час, сукупність основних показників і індикаторів енергетична безпека, в більшості випадків, визначена суб'єктивно, на принципах дійсної актуальності тих чи інших процесів (кількісних і якісних їх характеристик) що відбуваються в країні (регіоні, підприємстві).

Розвиток економіки досяг рівня, за якого енергетична сфера щодо свого впливу на інші складові економіки відіграє вирішальну роль. Тому встановлення внеску енергетичного фактора в економічну безпеку є визначальним для її аналізу. Забезпечення енергетичної безпеки стає одним з першорядних завдань для створення умов нормального функціонування всіх галузей економіки.

Для досягнення мети ми ставимо наступні завдання:

- ❖ здійснення загального аналізу стану галузі;
- ❖ формування системи основних показників (індикаторів), які найбільш повно характеризують галузь і можуть відображати у ній зміни під впливом різних внутрішніх і зовнішніх факторів;

Як визначено в «Основних напрямках державної політики у сфері забезпечення енергетичної безпеки України» [1] саме енергетична безпека є однією з найважливіших складових національної безпеки, необхідною умовою забезпечення сталого розвитку держави. Де енергетична безпека передбачає досягнення стану технічно надійного, стабільного, економічно ефективного та екологічно безпечного забезпечення енергетичними ресурсами економіки і соціальної сфери держави. В контексті сталого розвитку серед найбільш вагомих енергетичних питань визначаються [2]: покращення доступу до енергії, заохочення до енергозбереження та стимулювання впровадження найсучасніших та більш чистих енергетичних технологій тощо. В той же час, не зважаючи на значну увагу до енергетичної галузі як в аспекті забезпечення енергетична безпека так і в аспекті сталого розвитку, питання залежності та взаємозалежності цих двох напрямків її розвитку не завжди чітко визначені. В якості прикладу можна навести різні підходи до визначення достатності енергопостачання (обґрунтування оптимальної кількості паливно-енергетичних ресурсів (ПЕР), яка припадає на одну особу), ефективності енергоспоживання, обмеження кількості викидів при виробництві та споживанні енергоресурсів тощо.

Не зважаючи на відсутність єдиного переліку основних показників та індикаторів сталого розвитку, концептуальні теоретико-методологічні підходи до їх визначення розроблені, що дозволяє обґрунтовано визначати сукупність показників та індикаторів безпеки для визначення сталого розвитку як в глобальному вимірі, так і для окремих підсистем сталого розвитку, куди можна віднести і енергетичну. Таким чином, встає завдання, використовуючи концептуальні підходи визначення показників та індикаторів сталого розвитку, та уявлення про енергетична безпека як підсистеми сталого розвитку, обґрунтовано визначити перелік основних показників та індикаторів енергетична безпека саме в контексті забезпечення загального сталого розвитку. На підставі застосування сформованого в прогнозі розвитку енергетики Міжнародної Енергетичної Агенції (World Energy Outlook 2008) [3]: «Світова енергетична система знаходиться на роздоріжжі. Поточні глобальні тенденції в постачанні та споживанні енергії є явно нестійкими – нестійкими в екологічному, економічному та соціальному плані. Але існуюче положення речей можливо – і необхідно – змінити; у нас ще є час щоб звернути з шляху, яким ми йдемо», а значить думка автора не така вже і суб'єктивна

В цілому слід зазначити, що вирішення завдання сталий розвиток, яке можна сформулювати як визначення та підтримка життєздатності самої інтегральної системи та окремих його складових підсистем, необхідна розробка різноманітних систем показників та індикаторів, які б визначали динаміку, залежність та взаємозалежність цих складових, в тому числі і такої складової сталого розвитку як енергетична безпека.

Список використаних джерел:

1. *Основні напрями державної політики у сфері забезпечення енергетичної безпеки України // Схвалено Указом Президента України від 27 грудня 2005 року №1868/2005*
2. *Доповідь Генерального секретаря «Варіанти політики та можливі заходи щодо прискорення здійснення: енергетика з метою сталого розвитку» [Електронний ресурс] / Економічна та Соціальна Рада ООН, E/CN.17/2007/2, режим доступу:*
3. *World Energy Outlook 2008 – основные положения [Электронный ресурс] // OECD/IEA, 2008, режим доступа: <http://www.iea.or>*

Ярослав СОВИРА

студент Західноукраїнського
національного університету

СТАЛИЙ РОЗВИТОК І ЕНЕРГЕТИЧНА БЕЗПЕКА: СОЦІАЛЬНІ ТА ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ ВІТРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ В УКРАЇНІ

У сучасному світі, де проблеми зміни клімату та виснаження природних ресурсів стоять особливо гостро, відновлювані джерела енергії набувають надзвичайної актуальності. Вітроелектростанції (ВЕС) як один із видів таких джерел і грають важливу роль у глобальному енергетичному переході до більш чистих технологій. Україна, з її значним потенціалом вітрових ресурсів, особливо у прибережних зонах та степових територіях, має всі передумови стати однією з лідируючих країн Європи у розвитку вітроенергетики. Тема соціальних та економічних аспектів вітроелектростанцій в Україні заслуговує на особливу увагу з огляду на комплексний вплив такого розвитку на добробут населення, енергетичну безпеку держави та її економічне зростання.

ВЕС відіграють важливу роль в енергетичному секторі України, сприяючи збільшенню частки відновлювальних джерел енергії та зменшенню залежності від імпортованих викопних ресурсів. Україна має значний потенціал для розвитку вітроенергетики, що підтверджується численними науковими