

Д-р екон. наук. Іванов Р. В., Комисарик Є. О.

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара (Україна)

ОЦІНКА ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННІ

На даний момент часу тема енергозбереження є дуже актуальною завдяки поновлюваним та альтернативним джерелам енергії, які в ній використовуються. Серед таких джерел провідне місце займають вітер, вода та сонце. Вони вже активно приймають участь в промисловості та в сільському господарстві [1].

Питання енергозбереження відрізняється складністю та багатоплановістю і постійно вимагає переоцінки з боку різних учасників реалізації програм з підвищення ефективності та використання енергетичних ресурсів [2].

Комплексний підхід до енергозбереження та поліпшення енергетичної ефективності дають змогу створити умови для підвищення якості життя населення, розвитку економіки та соціальних сфер міста. Більш того, це сприяє вирішенню проблем екологічної безпеки території, ефективному функціонуванню систем комунальної інфраструктури, а також поліпшенню показника благоустрою міських територій.

Інновації в енергозбереженні спрямовані на мінімізацію втрат енергії. Впровадження ефективних технологій є важливим питанням у вирішенні екологічних проблем. Вони забезпечують використання відходів, економію та раціональне споживання тепла, води, газу, палива.

Зараз впроваджують два істотно нових типи енергозбереження для оселі та автомобілістів. Перший тип – це так би мовити розумна освітлювальна система, яка вмикається тільки тоді, коли у приміщенні знаходиться людина. Вона працює за допомогою датчиків, як реагують на голос та рухи. Варто додати, що активується вона лише при настанні темряви.

І другий тип прогресивних технологій розробляється для автомобільної сфери. Інженери США намагаються створити перетворювач вихлопних газів на електроенергію. Цей прибор має кріпитись на вихлопну трубу та виробляти енергію для роботи кондиціонера, печки чи музикальної апаратури в машині. Німецькі вчені ж працюють над створенням гібридного двигуна, який на трасах буде працювати на нафтопродуктах, а у місті – на електроенергії, яка так само

буде вироблятися з вихлопних газів [3]. У більш масштабних розмірах планується удосконалити теплоенергетику, атомну та водневу енергетику.

У сфері теплової енергетики важливим рішенням є удосконалення котельних установок шляхом заміни режиму роботи когенерацією, що передбачає одночасне вироблення тепла та електрики. У вугільній енергетиці основним напрямом модернізації є реконструкція устаткування. При використанні твердого палива економічно вигідна розробка парогазової установки із внутрішньою газифікацією кам'яного вугілля. Електротехнічні установки дозволяють одержувати із твердого палива штучну нафту, калорійний газ та тверді відходи. Такі розробки дозволяють використовувати первинну сировину без утворення відходів. В атомній енергетиці спостерігаються складнощі, пов'язані з новим будівництвом. Для забезпечення конкурентоспроможності цієї галузі потрібно добитися економії енергії на стадії перетворення тепла на електрику, вирішити екологічні проблеми, пов'язані із здійсненням паливно-ядерного циклу, утилізацією відходів.

Багато нових розробок проводиться у сфері використання нетрадиційних джерел, зокрема у водневій енергетиці. Цьому напрямку відведено допоміжну роль, яка може зрости при розробці нових технологій одержання водневого палива. Установки на паливних елементах є чистими та безпечними для людини, тому що кінцевим продуктом горіння є вода. Цей напрямок створення екологічно чистого джерела енергії знаходиться в стадії розробки, пошуку шляхів вирішення та практичного застосування.

Дослідженню та оцінці умов і особливостей реалізації інноваційної діяльності економічних суб'єктів в напрямку збереження природних ресурсів присвячена робота [4].

В статті [5] результативність діяльності підприємства оцінюється на основі моделі оптимізації соціально-економічної системи з врахуванням її логістичної структури та екологічної життєздатності.

Таким чином, можна зробити висновок, що зараз науковці детально досліджують тему енергозбереження та відновлювальних джерел енергії. Реалізація їх науково-практичного досвіду сприятиме формуванню ефективної політики в контексті сталого розвитку. Такий науковий прорив дуже позитивно відобразиться на екології та становищі планети загалом.

Список використаних джерел:

1. Паньків О.Р. Обґрунтування та типові ознаки моделей венчурного інвестування енергоорієнтованих стартапів. *Соціально-економічні проблеми сучасного періоду України*. 2019. № 4. С. 74-78.
2. Папуга Т.Р. Зарубіжний досвід енергозбереження: перспективи його впровадження на промислових підприємствах України. *Вісник студентського наукового товариства ДонНУ імені Василя Стуса*. 2021. № 2(13). С. 245-249.
3. Мних О.Б., Савченко О.К. Факторне середовище диверсифікації розвитку енергетичних підприємств у ринкових умовах. *Бізнес Інформ*. 2020. № 1. С. 149-155.
4. Ivanov R.V., Grynko T.V. Модельна оцінка результативності інноваційної діяльності економічного суб'єкту в контексті сталого розвитку (на прикладі домогосподарства). *European Journal of Management Issues*. 2021. Т. 29, № 4. С. 192-199. URL: <https://doi.org/10.15421/192118>.
5. Porokhnya, V., Shertennikov, Y., Ivanov, R., Ostapenko, O. Optimization of economic and environmental factors of the logistic system of enterprise management. *E3S Web of Conferences*. 2020. Vol. 166, P. 13001. URL: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016613001>

Д-р екон. наук Іванов Р. В., Лук'янченко Б. О.

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара (Україна)

**ЕМПІРИЧНА ОЦІНКА ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКУ
МІЖ ВИБОРОМ СТРАТЕГІЇ ТА ЗАМІЩЕННЯМ ЧАСУ**

Вибір стратегії та заміщення часу ринковими товарами є двома ключовими питаннями, які можуть визначити успіх чи невдачу бізнесу. Вибір правильної стратегії може забезпечити конкурентну перевагу, стабільність та рентабельність компанії. Заміщення часу ринковими товарами може забезпечити попит на продукцію компанії, але вимагає активного маркетингу та забезпечення якості продукції. Головним питанням дослідження є встановлення взаємозв'язку між вибором стратегії та заміщенням часу ринковими товарами, а також його вплив на успішність бізнесу.

Щоб знайти відповіді на головне питання дослідження, необхідно проаналізувати потреби споживачів, пропозиції конкурентів та тенденції розвитку ринку. Також необхідно оцінювати ефективність заміщення часу та вибір стратегії, щоб забезпечити успішний розвиток компанії. Компанії, які знаходять способи заміщення часу ринковими товарами та обирають правильну стратегію, мають більші шанси на успіх на ринку.