

– запаси у вигляді потужностей для досягнення високої гнучкості та мінімізації технологічних циклів. Відмовлення від надлишкових матеріальних і товарних запасів;

– відмова від завищення часу на виконання виробничих і логістичних операцій;

– перевага універсального обладнання;

– відмова від виготовлення продукції, на яку немає замовлень покупців.

Зменшення партій, підвищення якості виробництва;

– усунення браку;

– усунення нераціональних внутрішньовиробничих переміщень.

Однак, на вітчизняних виробництвах використовується, частіше, традиційна модель організації виробництва, яка базується на дещо помилкових принципах, зокрема:

– перевага спеціалізованого обладнання;

узгодженість виробничих та інфраструктурних операцій здійснюється шляхом завищення часу на їх виконання;

– виробництво орієнтоване на максимізацію партій продукції, яка виготовляється, на програму, на складування;

– допускається брак в межах встановлених норм;

– пасивність в оптимізації внутрішньовиробничих переміщень.

Такий підхід до організації виробництва, порівняно з логістичним, веде до втрат економічних вигод, а в умовах обмеженого капіталу та ресурсів це знижує рівень його рентабельності, а може привести і до збитковості.

Регулювання взаємин з постачальниками, умов поставок і платежів, забезпечення їх ритмічності - все це типові завдання «потокowego» планування в логістичній системі. Організація закупівель і продажів, координування складських операцій і транспортування товарів також є типовими «потокowymi» завданнями.

Враховуючи вище викладене можна сказати, що на шляху до приведення ефективності роботи до рівня успішних європейських підприємств, вітчизняним доведеться, здійснити ряд реформатувань у виробництві та переглянути свої погляди на організацію та планування раціонального використання всіх ресурсів.

**Олена СТРИШЕНЕЦЬ, Дмитро ЖОВНІРУК**

Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки

## **СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ АЛЬТЕРНАТИВНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ**

Альтернативна енергетика набуває ознак однієї з ключових галузей світової економіки. Відновлювані джерела енергії є не просто способом зменшення вуглеводневої енергетичної залежності, це реальна конкурентна перевага для тих країн, які змогли ефективно їх використовувати. Впровадження сучасних технологій у виробництво дає змогу знизити

собівартість «зеленої» електроенергії порівняно з тепловими і навіть атомними станціями. Відновлювані або невичерпні енергоресурси – потоки енергії, що постійно або періодично діють у навколишньому середовищі. У цілому всі енергетичні потоки відновлюваних джерел енергії розділяються на дві основні групи: - пряма енергія сонячного випромінювання; - вторинні прояви енергії сонячного випромінювання у вигляді енергії вітру, гідроенергії, теплової енергії навколишнього середовища, енергія біомаси та ін. [1; 10]

Сумарна потужність лише вітрових електростанцій протягом останніх десятиліть подвоюється кожні три роки. Загалом, галузь відновлюваної енергетики – одна з небагатьох галузей, яка практично не помітила світової економічної кризи і постійно нарощує оберти. У 2014 році світові інвестиції в «екологічно чисту» енергетику збільшилися до 270 млрд. доларів і зросли на 18% порівняно з минулим роком. За даними 2014 року, до п'ятірки лідерів за інвестиціями у альтернативну енергетику входить Китай (83,3 млрд дол.; +39%), США (38,3 млрд дол.; +7%) Японія (35,7 млрд дол.; +10%), Бразилія - 7,6 млрд. дол. (+93%) та Індія - 7,4 млрд дол. (+14%). Країни Євросоюзу забезпечили сумарний приріст у 1% - близько 57,5 млрд доларів - завдяки розвитку офшорної вітроенергетики. В тому числі Європа побила рекорд з реалізації найбільш дорогого проекту у цій сфері, встановивши вітрову станцію на 600 МВт у водах Нідерландів. Сонячна енергетика, в яку торік було вкладено 149,6 млрд доларів(+ 29%), залишається ключовим сегментом на ринку ВДЕ. На другому місці вітроенергетика з 99,5 млрд доларами і приростом у 11%. Зростання демонструє і геотермальна енергетика, інвестиції в яку збільшились торік на 23% - до 2,7 млрд доларів [2].

У грудні 2008 р. Європарламент зобов'язав країни ЄС до 2020 р. довести використання відновлюваних джерел енергії до 20% від загального обсягу їхнього виробництва, а до 2040 року – до 40%. На сьогодні в деяких країнах цей показник перевищив позначку в 20%. Наприклад, у Фінляндії і Швеції за рахунок перетворення енергії біомаси виробляється 20 – 25% тепла [3].

Україна активно долучилася до процесу використання альтернативних видів енергії і щороку нарощує темпи розвитку відновлюваної енергетики. Законотворчі акти утворили легітимне поле для ефективного застосування альтернативного енергозабезпечення. Вперше на законодавчому рівні в Україні визначено термін нетрадиційні і поновлювальні джерела енергії Законом України «Про енергозбереження» від 1 липня 1994 року. Даним законом передбачено надання податкових пільг підприємствам – виробникам енергозберігаючого обладнання, техніки і матеріалів, засобів вимірювання, систем контролю і управління енергоспоживанням і підприємствам, які використовують обладнання, що працює на нетрадиційних і поновлювальних джерелах енергії. Тобто вже на самому початку становлення Української державності було надано увагу даному питанню і створено сприятливий економічний режим для розвитку і використанню нетрадиційних джерел енергії [4].

Відповідно до «Енергетичної стратегії України на період до 2030 року», прийнятої Кабінетом Міністрів України 15 березня 2006 року, освоєння

нетрадиційних і відновлюваних джерел енергії розглядається як важливий фактор підвищення рівня енергетичної безпеки та зниження антропогенного впливу енергетики на довкілля. Масштабне використання потенціалу нетрадиційної енергетики в Україні має не тільки внутрішньодержавне, а й значне міжнародне значення. Адже альтернативна енергетика постає як вагомий чинник протидії глобальним змінам клімату планети в цілому, покращання загального стану енергетичної безпеки світу, зокрема. [5]

Отже, енергетичний напрям в складовій економічній політиці України, не дивлячись на військові конфлікти, дефіцит державного бюджету, зашкалюючі темпи інфляції, фактичну відсутність нормативно-правової відповідальності та недостатніх матеріально-технічних фондів, має залишитись вкрай важливим і пріоритетним.

### *Література*

1. Кудря С.О. Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії: Підручник / С.О. Кудря. – К.: НТУУ «КПІ», 2012. – 492 с.
2. За 1 рік в альтернативну енергетику інвестовано \$270 млрд. [Електроний ресурс]. – Режим доступу: <http://ecotown.com.ua/news/Za-1-rik-v-alternatyvnu-enerhetyku-investovano-270-mlrd/>
3. Святненко А. «Отримати свою частину зеленого пирога». / Святненко А., Власов В. Тижневик «Дзеркало тижня» №47, 18.12.2010.
4. Закон України «Про енергозбереження» від 01 липня 1994 року (№74/94-ВР).
5. Постанова Національної комісії регулювання електроенергетики України від 22 січня 2009 р. № 32 «Про затвердження Порядку встановлення, перегляду та припинення дії «зеленого» тарифу для суб'єктів господарської діяльності».

**Крістіна ТИМОШЕНКО**

Національний університет кораблебудування  
імені адмірала Макарова, м. Миколаїв

## **РОЗВИТОК СПОРТИВНОЇ ІНДУСТРІЇ В УКРАЇНІ ТА СВІТІ**

Для кожної людини спорт відіграє важливу роль. Відмінність у тому, що одна людина обирає спорт вищих досягнень (професійний) інша – оздоровчий. Та в кожному випадку людина зіштовхується зі спортом. Звісно оздоровчий спорт необхідний кожній людині. Це є здоров'я, самопочуття, і навіть зовнішній вигляд. Для кожної людини хоча б ранкова гімнастика відіграє важливу роль, але нажалі люди з віком забувають про це. Це є проблемою для людства (хвороби, зайва вага, млявість).

Спортивними організаціями розроблено багато проектів для того, щоб ще змалку дитина надавала належну увагу спорту. Для цього проводяться багато змагань з різних видів (біг, баскетбол, футбол, волейбол, настільний теніс та ін..) після яких школа дітей, яких виграла нагороджується кубками, граматами,