

## АНАЛІЗ СВІТОВИХ ТЕНДЕНЦІЙ СТВОРЕННЯ СТІЙКОЇ ЕНЕРГЕТИКИ З ПРАКТИКОЮ ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ

*ІНШЕКОВ Є.М.*, к.т.н., *ПЛОТНИК Л.А.*, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ.

Багатьох фахівців сталої енергетики турбує питання енергоефективності та енергозбереження як у окремих областях, так і у всьому світі в цілому. З плином часу задля реалізації вирішення проблем, створюються окремі групи осіб, що розробляють проекти щодо впровадження нових заходів із зменшення викидів вуглекислого газу в навколишнє середовище, а також забезпечити політику виробництва, спрямовану на раціональне використання енергоносіїв.

З огляду на багаторічний досвід закордонних спеціалістів у галузі стійкої енергетики, можна поглибитися в дослідження певних критеріїв, що мають вагомий вплив на розвиток загальної енергетичної системи підприємств, регіонів та країн.

У промислово розвинених країнах для найбільш ефективного споживання енергії, створюються окремі системи енергоменеджменту, які вивчають, контролюють та шукають шляхи розподілу енергії на виробництвах. Їх діяльність дає змогу забезпечити збереження, раціональне використання ресурсів та успішний перехід до економіки, що з турботою ставиться до довкілля, клімату нашої планети та загального функціонування виробничого процесу.

Розуміючи всю масштабність проблем в умовах розвитку та введення інноваційних технологій, створюються широко планові конференції на тему стійкого розвитку енергетики. Прикладом слугує інтерактивна дискусія, що була створена в рамках Конференції ООН за підтримки Harvard Business Review, відома як COP18 (Катар), на якій було розглянуто перешкоди, що стоять на шляху сталого енергетичного майбутнього, а також творчий підхід щодо їх подолання.

На основі опитувань стає зрозумілим, що проблеми становлення стійкої енергетики існують довкола багатьох сфер людської діяльності. Ваговою перешкодою на шляху змін є нестача заохочення інноваційної діяльності та стійкої енергетики. Аби зрушити з місця необхідним є введення додаткових пільг і підвищення фінансування відповідних проектів, які розробляються фахівцями у сфері енергоменеджменту.

Підприємства потребують сприятливої та стабільної підтримки політики, для забезпечення довгострокових інвестицій в процес розробки стійких енергетичних технологій. Для бізнесу, зокрема, визначення «стійкості» є тотожним із рентабельністю. При інвестуванні в сферу енергоефективності, акціонери компаній мають володіти чіткою інформацією задоволення свого інтересу, щоб направити власні кошти у безпрограшний та цілком вигідний процес побудови стійкої енергетики та покращеного майбутнього в цілому.

Підвищення ефективності роботи на виробництві потребує використання сучасних та науково обґрунтованих технологій, прикладом може слугувати компанія Siemens, що зосереджена на конкретній цілі, а саме на повноцінному розвитку різноманітних напрямлень у сфері стійкої енергетики.

Щоб об'єднати бізнес-лідерів, політиків і приватних осіб у питанні прийняття відчутних кроків в напрямку сталого майбутнього, міжнародна неурядова організація World Future Council, створила онлайн-платформу, яка дозволяє окрім обговорення питань, вводити необхідні дії на основі статистичних даних, задля визначення можливостей щодо інновацій в енергетичній сфері.