

**СЕКЦІЯ 3.**  
**ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЕНЕРГЕТИКИ ТА ЕНЕРГООЩАДНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

**ЗАВИТІЙ Ольга**

к.е.н., доцент

Західноукраїнський національний університет,

**ГОРЛАЧУК Микола**

к.е.н., доцент,

Західноукраїнський національний університет

**ПРОБЛЕМИ ЗРОСТАННЯ СПОЖИВАННЯ ЕНЕРГІЇ**

Енергетична криза – це явище, яке виникає, коли попит на енергоносії значно перевищує його пропозицію. Причини цього можуть критися в логістиці, політиці або нестачі матеріалів.

Споживання енергії є необхідною умовою для виживання людини. Наявність енергії для споживання завжди була необхідною для задоволення потреб людини.

Історія цивілізації - це історія винайдення нових методів перетворення енергії, розробки нових джерел енергії і, зрештою, збільшення споживання енергії.

Перше збільшення споживання енергії відбулося, коли люди навчилися знаходити вогонь і використовувати його для приготування їжі та обігріву своїх домівок. Джерелами енергії в цей період були дрова і робоча сила. Наступний важливий етап був пов'язаний з винаходом колеса, створенням різноманітних знарядь праці, розвитком ковальської справи.

До 15 століття середньовічні люди використовували велику рогату худобу, воду та енергію вітру, дрова та невелику кількість вугілля, а споживана енергія була приблизно в 10 разів більшою, ніж первісні люди. За 200 років від початку індустріальної ери глобальне споживання енергії зросло особливо різко, збільшившись у 30 разів. Люди індустріального суспільства споживають у 100 разів більше енергії, ніж первісні люди.

У сучасному світі енергетика є основою розвитку базових галузей промисловості та визначає прогрес суспільного виробництва. В усіх промислово розвинених країнах темпи розвитку енергетики випереджають темпи розвитку інших галузей.

Водночас енергетика також є одним із джерел негативного впливу на довкілля та людину. Вона впливає на атмосферу (споживання кисню, викиди газів, вологи і твердих часток), гідросферу (споживання води, утворення штучних водойм).

До середини 1970-х років згадані вище негативні енергетичні фактори не привертали уваги людей, поки не з'явилася велика кількість даних, які свідчать про те, що кліматична система перебуває під сильним антропогенним тиском, що приховує загрозу в разі глобальної катастрофи, а також неконтрольоване зростання споживання енергії. Відтоді жодне інше наукове питання не привертало стільки уваги, як питання фактичної, а особливо майбутньої зміни клімату.

Вважається, що однією з головних причин цієї зміни є енергія. Значна частина енергетичного сектору забезпечується споживанням енергії, що виділяється під час спалювання органічного викопного палива (нафти, вугілля та природного газу), що, у свою чергу, призводить до викидів великої кількості забруднюючих речовин в атмосферу.

Окрім парникового ефекту, частково спричиненого енергією, на клімат Землі також впливає багато природних причин, найважливіші з яких включають сонячну активність, вулканічну активність, параметри земної орбіти, самозбуджені коливання Землі тощо. Лише всебічно враховуючи різні фактори, ми можемо правильно проаналізувати проблему. Звичайно, як буде поводитися глобальне споживання енергії в найближчому майбутньому? Чи справді люди повинні вводити жорсткі обмеження на споживання енергії для досягнення сталого розвитку? щоб уникнути катастрофи глобального потепління.

Фахівцями приділяється значна увага активізації в прогнозованому періоді енергозберігаючої політики: розробці та впровадженню необхідних підзаконних і нормативних актів у тому числі систем відповідних стандартів та нормування у споживанні палива й енергії, систем адміністративних і

економічних засобів енергозбереження. Це дозволить створити необхідні умови для збільшення енергозбереження в економіці України.

***Список використаних джерел***

1. Дорошенко В. М. Економічний потенціал енергозбереження: сутність, структура та методи оцінки .Формування ринкових відносин в Україні. 2021. № 2. С. 88-94.
2. Завитій Ольга. Використання смарт-контрактів на енергетичному ринку України. Економічний аналіз. 2023. Том 33. №2. С.247-251
3. Завитій Ольга. Теоретико-організаційні основи проведення енергетичного аудиту в Україні. Інститут бухгалтерського обліку, контролю та аналіз в умовах глобалізації. 2020. Випуск 3-4. С. 21-27.