**ПРАКТИЧНА РОБОТА №14**

**Тема: «Вплив екологічної стандартизації на економіку: дослідження економічних переваг від впровадження екологічних стандартів»**

**Мета: о**знайомитися з поняттям екологічної стандартизації, з’ясувати її роль у формуванні економічної політики, визначити економічні переваги впровадження екологічних стандартів для підприємств, держави та суспільства загалом. Розвинути вміння аналізувати приклади з практики та застосовувати екологічно-економічні знання в реальних умовах.

**ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТИНА**

## ****Роль екологічної стандартизації в економіці****

Екологічна стандартизація відіграє надзвичайно важливу роль у сучасній економіці, яка дедалі більше орієнтується на **принципи сталого розвитку**, **ресурсоефективність** та **екологічну безпеку**. Вона є одним із ключових інструментів гармонізації інтересів між економічною діяльністю, збереженням довкілля та добробутом населення.

### 1. ****Забезпечення конкурентоспроможності на ринку****

Компанії, які впроваджують екологічні стандарти (зокрема ISO 14001, EMAS, Ecolabel), стають більш привабливими для:

* міжнародних партнерів;
* екологічно свідомих споживачів;
* інституційних інвесторів (зокрема, фондів, які враховують ESG-критерії).

Підприємства, які мають сертифікацію ISO 14001, отримують перевагу при участі в державних або міжнародних тендерах, особливо в ЄС.

### 2. ****Оптимізація витрат і підвищення ефективності****

Впровадження систем екологічного управління дозволяє підприємствам:

* зменшити споживання сировини, енергії, води;
* знизити обсяг відходів і витрати на їх утилізацію;
* запровадити замкнені технологічні цикли;
* мінімізувати штрафи за перевищення нормативів викидів чи скидів.

Завод, який впровадив енергоефективні заходи згідно ISO 50001, може зменшити витрати на електроенергію на 10–20% за перший рік.

### 3. ****Мінімізація екологічних та репутаційних ризиків****

Дотримання екологічних стандартів дозволяє підприємствам уникати:

* адміністративних стягнень;
* аварій, техногенних катастроф;
* судових позовів з боку громадськості;
* втрат ділової репутації.

Компанії хімічної галузі, які впроваджують систему REACH (ЄС), мінімізують ризики обмеження обігу продукції через токсичні компоненти.

### 4. ****Стимулювання інновацій****

Екологічна стандартизація стимулює технологічний розвиток підприємств. Для відповідності стандартам бізнес має:

* впроваджувати нові, менш шкідливі технології;
* шукати альтернативні ресурси та замінники небезпечних речовин;
* модернізувати обладнання;
* застосовувати цифрові інструменти для моніторингу викидів, витрат енергії тощо.

Підприємства, що прагнуть отримати екологічне маркування, часто впроваджують екодизайн продукції або переходять на відновлювані джерела енергії.

### 5. ****Залучення фінансування та підтримки****

Все більше банків і фінансових інституцій використовують **екологічні та соціальні критерії (ESG)** при наданні кредитів або інвестицій. Впровадження екологічних стандартів може бути вирішальним фактором у:

* отриманні пільгового кредитування;
* участі в державних чи міжнародних програмах підтримки;
* виході на фондові ринки.

У рамках Європейського зеленого курсу (Green Deal) компанії, що мають підтверджену екологічну відповідність, можуть отримати доступ до спеціальних фондів та пільгових умов.

### 6. ****Формування нових ринків та робочих місць****

Екологічна стандартизація сприяє:

* зростанню попиту на екологічні послуги (аудит, сертифікація, екоконсалтинг);
* розвитку «зелених» технологій та індустрій;
* створенню нових професій, пов’язаних з екологічним менеджментом, контролем викидів, екомаркуванням, розробкою екопродукції тощо.

Ринок "зеленого" будівництва в Україні активно розвивається завдяки стандартам типу BREEAM, LEED, що стимулює попит на спеціалістів з енергоефективності.

### 7. ****Макроекономічні переваги для держави****

Екологічна стандартизація як складова державної політики сприяє:

* зменшенню витрат на ліквідацію наслідків екологічних катастроф;
* покращенню якості життя населення;
* досягненню цілей сталого розвитку (ЦСР);
* інтеграції у світові економічні процеси (наприклад, Угода про асоціацію з ЄС передбачає гармонізацію екологічного законодавства та стандартів).

Перехід українських виробників до екологічних стандартів є умовою доступу до європейського ринку після набуття чинності Європейського зеленого митного тарифу (Carbon Border Adjustment Mechanism).

**ПРАКТИЧНА ЧАСТИНА**

Ви – екологічний консультант, і ваше завдання – **запропонувати екологічний стандарт для впровадження на умовному підприємстві**.

1. Оберіть **один тип підприємства** (на вибір: молокозавод, лісгосп, автосервіс, завод з виробництва побутової хімії, агрофірма).
2. Опишіть коротко його діяльність.
3. Виберіть стандарт, який, на вашу думку, доречний для цього підприємства.
4. Опишіть:
   * як саме підприємство може впровадити цей стандарт;
   * які зміни будуть потрібні (наприклад: енергоефективність, утилізація відходів, звітність);
   * очікувані **економічні переваги** (зменшення витрат, доступ до ринку, покращення іміджу, залучення інвесторів тощо);
   * можливі **ризики або складнощі** впровадження (витрати на сертифікацію, опір працівників, модернізація обладнання).

**ДАЙТЕ ВІДПОВІДІ НА ЗАПИТАННЯ.**

1. Що є головною метою впровадження екологічних стандартів?
2. У чому різниця між ISO 14001 та ISO 50001?
3. Які економічні вигоди можуть отримати малі підприємства від екологічної сертифікації?
4. Назвіть три сектори економіки України, де екологічна стандартизація є особливо актуальною.
5. Які ризики супроводжують впровадження екологічних стандартів?
6. Чому екологічна сертифікація сприяє експорту продукції?
7. Які витрати зазвичай супроводжують процес екологічної сертифікації?
8. У чому полягає перевага добровільних екологічних стандартів?
9. Як впровадження екологічного стандарту може вплинути на працівників підприємства?
10. Який стандарт ви вважаєте найбільш перспективним для української промисловості – і чому?