### ****ПРАКТИЧНА РОБОТА №12****

**ТЕМА: РОЛЬ ЕКОЛОГІЧНОЇ СЕРТИФІКАЦІЇ У СТІЙКОМУ РОЗВИТКУ: АНАЛІЗ ПРИКЛАДІВ ВПРОВАДЖЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ СЕРТИФІКАЦІЇ НА ПІДПРИЄМСТВАХ**

### ****Мета роботи:**** ознайомитися з основними принципами, видами та значенням екологічної сертифікації; проаналізувати приклади її впровадження на підприємствах України та світу; сформувати навички оцінки ролі екологічної сертифікації у досягненні цілей сталого розвитку.

**ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТИНА**

**1. Екологічна сертифікація як інструмент екологічної політики**

Екологічна сертифікація – це процес оцінювання та підтвердження відповідності продукції, послуг або управлінських процесів визначеним екологічним стандартам. Вона є невід'ємною частиною сучасної екологічної політики, спрямованої на інтеграцію екологічних вимог у систему виробництва, споживання та управління.

Цей інструмент базується на концепції **превентивного екологічного контролю**, коли ще до впровадження або реалізації продукції/послуг оцінюється їх вплив на довкілля, і підприємства вживають заходів для мінімізації шкоди.

**2. Види екологічної сертифікації**

Екологічна сертифікація поділяється на:

* **Продуктову сертифікацію** – перевірка відповідності товару або послуги встановленим екологічним вимогам.
* **Сертифікацію процесів і систем управління** – відповідність систем екологічного менеджменту (EMS) стандартам.
* **Сертифікацію підприємств/об'єктів** – зокрема сертифікація сталого будівництва або екологічного землекористування.

За походженням сертифікація може бути:

* **Обов’язковою** (згідно із законодавством).
* **Добровільною** (за ініціативою підприємства).

**3. Основні стандарти та програми екологічної сертифікації**

| **Стандарт / програма** | **Сфера застосування** | **Характеристика** |
| --- | --- | --- |
| **ISO 14001** | Система екологічного менеджменту | Міжнародний стандарт, який визначає вимоги до політики, цілей, моніторингу, поліпшення впливу підприємства на довкілля. |
| **EMAS (ЄС)** | Екологічне управління і аудит | Європейська добровільна схема, що передбачає суворіші вимоги порівняно з ISO 14001. |
| **Ecolabel (EU)** | Продукти і послуги | Екологічне маркування продукції з низьким впливом на довкілля протягом усього життєвого циклу. |
| **FSC, PEFC** | Лісова продукція | Сертифікація сталого лісокористування. |
| **LEED, BREEAM** | Будівництво | Стандарти для оцінки екологічної ефективності будівель. |
| **Global G.A.P.** | Сільське господарство | Стандарт відповідального ведення сільського господарства. |
| **Органічна сертифікація (EU Organic, USDA Organic)** | Харчова продукція | Підтвердження екологічності та безпечності сільськогосподарських продуктів. |

**4. Переваги впровадження екологічної сертифікації**

✅ Зменшення негативного впливу на довкілля
✅ Підвищення прозорості та довіри споживачів
✅ Зростання конкурентоспроможності на внутрішньому і зовнішньому ринках
✅ Можливість участі в тендерах, де екологічні критерії є обов'язковими
✅ Поліпшення іміджу компанії
✅ Залучення інвесторів, орієнтованих на ESG-критерії (екологія, соціальна відповідальність, управління)
✅ Відповідність політикам ЄС щодо зеленого курсу та циркулярної економіки

**5. Виклики та обмеження**

* Висока вартість сертифікації та зовнішнього аудиту
* Недостатня обізнаність малого і середнього бізнесу про вигоди сертифікації
* Брак державного стимулювання та пільг
* Недовіра до деяких добровільних сертифікацій через відсутність незалежного контролю

**6. Роль екологічної сертифікації у сталому розвитку**

**Сталий розвиток** базується на трьох ключових складових: економічній, соціальній та екологічній. Екологічна сертифікація відіграє роль у всіх трьох:

* **Екологічний аспект:** зменшення шкідливих викидів, раціональне використання ресурсів, запобігання забрудненню.
* **Економічний аспект:** ефективне управління, енергозбереження, зниження витрат у довгостроковій перспективі.
* **Соціальний аспект:** безпека продукції для споживача, підвищення якості життя, створення «зелених» робочих місць.

Крім того, екологічна сертифікація сприяє досягненню **Цілей сталого розвитку ООН**, особливо:

* ЦСР 12: Раціональне споживання і виробництво
* ЦСР 13: Боротьба зі зміною клімату
* ЦСР 9: Інновації та інфраструктура
* ЦСР 15: Захист екосистем суші

**7. Приклади впровадження екологічної сертифікації на підприємствах**

* **ТОВ «Карлсберг Україна» (м. Київ, м. Львів)**
Впроваджено ISO 14001, що дозволило зменшити споживання води на 20% та енергії на 15% за 5 років.
* **ТОВ «Нова Пошта»**
Отримала сертифікацію щодо управління викидами СО₂ та здійснює регулярну звітність відповідно до принципів GRI.
* **ТОВ «Миронівський хлібопродукт» (МХП)**
Сертифікація Global G.A.P. та ISO 14001. Екологічні проєкти з очищення стічних вод, рекультивації ґрунтів.
* **ТОВ «Епіцентр К»**
Сертифікація енергоефективності торговельних площ та використання екологічного освітлення і озеленення.

**ПРАКТИЧНА ЧАСТИНА**

1. **Обрати одне підприємство (українське або міжнародне), яке має екологічну сертифікацію.**
2. **Провести дослідження та оформити короткий аналіз за такими пунктами:**
	* Назва підприємства.
	* Який вид/види екологічної сертифікації має.
	* Які екологічні стандарти або вимоги воно виконує.
	* Які заходи були впроваджені для отримання сертифіката.
	* Як сертифікація вплинула на екологічну та економічну ефективність підприємства.
	* Як це сприяє сталому розвитку регіону/галузі/підприємства.
3. **Оформити результати у вигляді презентації (8–10 слайдів) або аналітичного звіту (2–3 сторінки).**

**ПИТАННЯ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЮ:**

1. Що таке екологічна сертифікація та які її основні цілі?
2. Назвіть три основні типи екологічної сертифікації та їх призначення.
3. У чому різниця між добровільною та обов’язковою сертифікацією?
4. Яким чином екологічна сертифікація сприяє сталому розвитку?
5. Які переваги отримує підприємство від наявності екологічного сертифіката?
6. У чому полягає суть стандарту ISO 14001?
7. Які етапи необхідно пройти підприємству для отримання сертифікації?
8. Як сертифікація впливає на довіру споживачів і партнерів?
9. Назвіть приклад українського підприємства, що має екологічну сертифікацію, і коротко опишіть її вплив.
10. Які виклики можуть виникнути при впровадженні екологічної сертифікації?