**ПРАКТИЧНА РОБОТА №11**

**АНАЛІЗ ВНЕСКУ ЕКОСИСТЕМНИХ ПОСЛУГ У ДОСЯГНЕННЯ ЦІЛЕЙ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ООН НА МІСЦЕВОМУ РІВНІ**

**Мета:** Ознайомитись із поняттям екосистемних послуг, проаналізувати їхню роль у досягненні Цілей сталого розвитку ООН (ЦСР), навчитися ідентифікувати екосистемні послуги на місцевому рівні та оцінювати їх внесок у сталий розвиток.

**ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТИНА**

**Екосистемні послуги** – це вигоди, які люди отримують від природи. Вони забезпечують основу для життя, підтримують господарську діяльність і сприяють добробуту населення. Екосистемні послуги поділяються на чотири основні категорії:

1. **Продуктивні послуги** — постачання ресурсів (вода, їжа, деревина, ліки).
2. **Регулювальні послуги** — контроль за кліматом, водним балансом, запилення, очищення повітря, захист від повеней.
3. **Підтримувальні послуги** — ґрунтоутворення, фотосинтез, кругообіг поживних речовин.
4. **Культурні послуги** — рекреація, туризм, духовні та освітні цінності.

**Екосистемні послуги та Цілі сталого розвитку ООН (ЦСР)**

Екосистемні послуги відіграють ключову роль у досягненні більшості з 17 ЦСР. Ось кілька прикладів:

| **ЦСР** | **Приклад пов’язаної екосистемної послуги** |
| --- | --- |
| ЦСР 6 (Чиста вода та санітарія) | Регулювання водного циклу, фільтрація дощових вод у болотах |
| ЦСР 13 (Боротьба зі зміною клімату) | Вуглецеве поглинання лісами |
| ЦСР 15 (Збереження екосистем суші) | Біорізноманіття, стабільність екосистем |
| ЦСР 2 (Подолання голоду) | Вирощування сільськогосподарських культур на родючих ґрунтах |
| ЦСР 3 (Здоров’я та благополуччя) | Чисте повітря, місця для рекреації |

**Приклади на місцевому рівні**

1. **Ліси Полісся** – забезпечують деревину (продуктивна послуга), зберігають вуглець (регулювальна), підтримують ґрунти (підтримувальна), слугують для туризму (культурна).
2. **Річка Тетерів** – джерело води, місце для відпочинку, об’єкт біорізноманіття.
3. **Сільськогосподарські угіддя Житомирщини** — продукують їжу, зберігають традиційні ландшафти, потребують збереження ґрунтів і правильного водного режиму.

**ПРАКТИЧНА ЧАСТИНА**

**Завдання:**

1. Оберіть свою місцевість (або відому вам природну територію).
2. Ідентифікуйте щонайменше 3 типи екосистемних послуг, які вона надає.
3. Порівняйте ці послуги з відповідними Цілями сталого розвитку (ЦСР). Визначте, які ЦСР підтримуються.
4. Заповніть таблицю:

| **Назва території** | **Екосистемні послуги** | **Тип послуги (продуктивна / регулювальна / підтримувальна / культурна)** | **Відповідні ЦСР** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

1. Напишіть короткий висновок (5–6 речень) про те, як збереження екосистем у вашій місцевості може сприяти досягненню сталого розвитку.

**ПИТАННЯ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЮ**

1. Що таке екосистемні послуги? Які їх основні категорії?
2. Як екосистемні послуги впливають на досягнення ЦСР?
3. Наведіть приклади регулювальних екосистемних послуг.
4. Чому важливо зберігати локальні екосистеми у контексті сталого розвитку?
5. Які екосистемні послуги надає територія, де ви проживаєте?