**Лариса Вовк**

**(Біла Церква, Україна)**

**ЦИРКУЛЯРНА ЕКОНОМІКА - ШЛЯХ ДО СТАЛОГО РОЗВИТКУ**

Перехід до циркулярної економіки, де товари та ресурси використовуються якомога довше, а відходи зводяться до мінімуму, відкриває перед бізнесом нові горизонти та можливості. На відміну від традиційної лінійної економіки ("виробив - використав - викинув"), циркулярна економіка передбачає замкнуті цикли виробництва та споживання. Це означає, що ресурси постійно повертаються в оборот, а відходи перетворюються на нові матеріали або енергію. Повторне використання матеріалів є ключовим елементом циркулярної економіки та важливим фактором зменшення витрат для підприємства.

Традиційна лінійна економіка базується на постійному видобутку нових ресурсів для виробництва продукції. Цей процес є не тільки витратним, але й завдає значної шкоди навколишньому середовищу [1, с. 10-15].

Циркулярна економіка, навпаки, передбачає максимальне використання вже існуючих матеріалів, що значно зменшує потребу у видобутку первинних ресурсів. Це, в свою чергу, призводить до зменшення витрат на: сировину, транспортування, енергетичні ресурси так як, підприємства можуть отримувати необхідні матеріали з вторинної переробки, що часто є дешевшим за використання нових ресурсів.

Циркулярна економіка сприяє підвищенню стабільності поставок та зменшує залежність від видобутку первинних ресурсів, що робить бізнес менш вразливим до коливань цін на сировину та геополітичних факторів. Це особливо важливо для підприємств, які залежать від імпорту сировини, оскільки дозволяє зменшити ризики, пов'язані з коливаннями валютних курсів та змінами в міжнародній політиці.

В лінійній економіці підприємства змушені платити за утилізацію відходів виробництва та споживання. Циркулярна економіка, навпаки, перетворює відходи на цінні ресурси, які можуть бути використані повторно. Це не тільки зменшує витрати на утилізацію, але й може стати додатковим джерелом доходу для підприємства. На приклад, будівельні компанії можуть використовувати перероблені будівельні матеріали, такі як бетон та метал, що зменшить витрати на сировину та утилізацію будівельного сміття. А підприємства які займаються виробництвом упаковки, можуть використовувати перероблені матеріали для створення упаковки, що зменшить витрати на сировину та утилізацію відходів.

Успіх підприємства залежить від багатьох факторів**.** Деякі галузі мають більше можливостей для впровадження принципів циркулярної економіки, ніж інші. Наприклад харчова промисловість генерує значну кількість відходів, зокрема органічних які можна використовувати для виробництва біогазу або компосту, а також розвиток систем запобігання утворенню харчових відходів.

Електронні пристрої містять цінні метали та інші ресурси, які можуть бути відновлені та використані повторно. Циркулярна економіка може включати створення систем збору та переробки електронних відходів, а також проектування пристроїв з можливістю їх розбирання та відновлення компонентів.

Виробництво автомобілів також пов'язане зі значним споживанням ресурсів та утворенням відходів, що передбачає використання перероблених матеріалів для виробництва автомобілів, створення систем збору та переробки автомобілів, що вийшли з ладу, а також розвиток послуг з ремонту та відновлення автомобілів. Це лише деякі приклади галузей, які мають значний потенціал для впровадження принципів циркулярної економіки. Важливо зазначити, що кожна галузь має свої специфічні особливості та потребує індивідуального підходу до впровадження циркулярних моделей. Великі компанії мають більше ресурсів для інвестицій у розвиток циркулярних технологій [3, с. 93-98].

Розвиток циркулярної економіки є важливим кроком до сталого розвитку. Існує багато факторів, які можуть стимулювати її розвиток.

Ухвалення законів, які сприяють циркулярній економіці, наприклад, щодо відповідальності виробників за утилізацію своєї продукції, стимулювання використання перероблених матеріалів, обмеження використання одноразових виробів.

Заохочення підприємств, які впроваджують циркулярні технології та бізнес-моделі, шляхом надання податкових пільг, субсидій або грантів.

Закупівля державою товарів та послуг, виготовлених з перероблених матеріалів або за принципами циркулярної економіки, що створює попит на такі товари.

Створення інфраструктури для збору, сортування та переробки відходів, що є необхідним для функціонування циркулярної економіки.

Підвищення обізнаності споживачів про переваги циркулярної економіки та їх роль у цьому процесі, заохочення споживачів до вибору товарів, які є більш екологічно чистими, довговічними та ремонтопридатними та свідоме ставлення до утилізації відходів, їх сортування та передачі на переробку.

Обмін досвідом та кращими практиками між країнами у сфері розвитку циркулярної економіки. Узгодження міжнародних стандартів щодо циркулярної економіки, що сприятиме розвитку міжнародної торгівлі товарами, виготовленими за цими принципами. Реалізація спільних міжнародних проєктів з метою розвитку циркулярної економіки.

Розробка нових технологій та матеріалів, які дозволяють створювати більш довговічні, ремонтопридатні та перероблювані товари. Впровадження таких бізнес-моделей, як оренда замість володіння, сервіс з ремонту та обслуговування, повторне використання та переробка. Співпраця між підприємствами для створення замкнутих циклів виробництва та споживання, обміну ресурсами та відходами. Створення позитивного іміджу компаній, які дбають про навколишнє середовище та впроваджують принципи циркулярної економіки.

Важливе значення мають проведення наукових досліджень для розробки нових технологій та матеріалів, які можуть бути використані в циркулярній економіці та аналіз ефективності різних моделей циркулярної економіки для їх подальшого вдосконалення.

Розвиток циркулярної економіки є важливим кроком на шляху до сталого майбутнього, де економічне зростання відбувається в гармонії з охороною навколишнього середовища [2, с. 88-95].

Циркулярна економіка сприяє зменшенню кількості відходів, які потрапляють на звалища та забруднюють ґрунт, воду та повітря. Сприяє зменшенню викидів парникових газів, які є причиною зміни клімату адже переробка та повторне використання матеріалів потребує менше енергії, ніж виробництво нових з первинної сировини. Зменшення потреби у видобутку нових природних ресурсів допомагає зберегти біорізноманіття та екосистеми планети.

Циркулярна економіка є не просто модною тенденцією, а й життєво необхідною моделлю для забезпечення сталого розвитку нашої планети. Її розвиток є ключовим фактором для подолання екологічних викликів сучасності, таких як зміна клімату, забруднення навколишнього середовища та виснаження природних ресурсів.

**Перехід до циркулярної економіки - це довгостроковий процес, який потребує часу та зусиль.** Проте, кожен крок у цьому напрямку є важливим та наближає нас до сталого майбутнього, де економічне зростання не шкодить навколишньому середовищу.

**Література:**

1. Соціально-економічний розвиток України: трансформації та інновації: кол. моногр. / О. Гарник, О. Гринь, О. Кірдан [та ін.] ; [наук. ред. О. П. Кірдан] ; МОН України, Уманськийдерж. пед. ун-т імені Павла Тичини. – Умань : Візаві, 2022. – 212 с.
2. Підприємництво: сучасні виклики, тренди та трансформації : моногр. / за заг. ред. д-ра екон. наук, проф. Т. Гринько. –Дніпро : ВидавецьБіла К. О., 2023. – 568 с
3. Яковенко В. С., Ткаліч Д. К. Особливості механізму управління інноваційними процессами підприємства. Бізнес Інформ. 2022. №12. C. 267
4. Казеян Н. К., Яковенко В. С. Моделювання «життєздатності» суб’єктів креативної економіки Науковий журнал «Економіка: реалії часу». 2020. № 45, С. 140