

освітні заходи мають застосовуватися разом для забезпечення належного рівня захисту персональних даних у цифровому світі.

#### **Інформаційні джерела:**

1. Бацинко М.О., Лищенко К.О., Ткачук В.О. Захист персональних даних в цифровій економіці: матеріали наук. конф. Державного університету «Житомирська політехніка». Житомир, 2021. URL: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/01/84.pdf>.
2. Закон України «Про захист персональних даних». №2297-VI від 1.06.2010. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2297-17#Text>.
3. Обуховська Т.І. Еволюція організаційно – правових механізмів захисту персональних даних в умовах становлення цифрової економіки в Україні. *Інвестиції: практика та досвід*. 2019. №6. С. 97-103. URL: [http://www.investplan.com.ua/pdf/6\\_2019/19.pdf](http://www.investplan.com.ua/pdf/6_2019/19.pdf).

## **ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМНИЦЬКИХ СТРУКТУР: ПОПЕРЕДЖЕННЯ ЗАБРУДНЕННЯ ДОВКІЛЛЯ**

**Курепін В.М.**, канд. екон. наук, доц.

*Миколаївський національний аграрний університет*

Господарська діяльність підприємницьких структур та урбанізація є джерелами забруднення навколишнього середовища. Вони споживають невідновлювані ресурси, створюючи загрозу для людей навколишнього середовища [1, с. 225]. Сьогодні, наперекір діючим технологіям та практикам пом'якшення негативних наслідків людської діяльності, існує прогнозована атмосферна концентрація парникових газів, яка загрожує здоров'ю та благополуччю нинішнього та майбутніх поколінь.

У той же час інноваційні технології та практики дозволяють більш дієвіше та ефективніше використовувати ресурси попередження негативних концентрацій парникових газів та забруднення навколишнього середовища. Сьогодні вони більш доступні, ніж будь-коли раніше [2, с. 36].

Раціональне використання ресурсів та запобігання забрудненню вимагає від підприємницьких структур враховувати умови місцевого довкілля та вживати здійснених з технічної та фінансової точок зору заходів щодо пом'якшення ризиків та впливів на навколишнє середовище. Ці заходи повинні бути пропорційні ризикам і впливам, сприяти використанню принципів екологічно чистого виробництва.

Одним із важливих способів, за допомогою якого підприємницькі структури можуть сприяти сталому розвитку є ефективне використання енергії [3, с. 83]. Застосування вимог ефективності використання ресурсів повинен мати заходів щодо оптимізації споживання енергії з урахуванням наявних технічних та фінансових можливостей. У сталому розвитку важливо

передбачити споживання обсягів води. Споживання значних обсягів може надати потенційно серйозний негативний вплив на якість води.

Потрібні заходи, які у виробничій діяльності підприємницьких структур будуть враховувати додаткові технології щодо економії води, використання альтернативних джерел водопостачання. Можуть бути такі заходи: підготовка та підтримання детального водного балансу; оцінка питомої витрати води; підвищення ефективності використання води; порівняння показників з наявними галузевими стандартами ефективності використання води; заходи щодо пом'якшення негативних впливів.

Ще одна загроза довкіллю від діяльності підприємницьких структур викид забруднюючих речовин [4, с. 153]. Вони повинні вживати заходи щодо мінімізації та/або регулювання концентрації та масового потоку негативних викидів з використанням показників ефективності та заходів, передбачених національним законодавством. Немає значення, це викиди забруднюючих речовин в атмосферу чи водне середовище та ґрунт, в умовах штатних, позаштатних та аварійних ситуацій – заходи повинні бути жорсткими.

Оцінка загрози безпеці та здоров'ю людей в результаті забруднення повинна бути обов'язковою [5, с. 102]. Підприємницькі структури після забруднення, яке виникло раніше може становити значний ризик та зачепити населення, працівників і навколишнє середовище мають організувати відновлювальні заходи відповідно до національного законодавства.

Запобігти можливому несприятливому впливу на здоров'я людини і стан довкілля означає врахування відповідних факторів, включаючи, зокрема: існуючі умови довкілля; граничну асимілюючу здатність; існуюче та плановане землекористування; потенційні кумулятивні впливи з невизначеними та/або необоротними наслідками [6, с. 60] тощо. Якщо діяльність підприємницьких структур є джерелом викидів у районі з високим рівнем забруднення навколишнього середовища, крім заходів щодо раціонального використання природних ресурсів та скорочення забруднення навколишнього середовища, потрібні додаткові стратегії та заходи щодо недопущення або скорочення неблагополуччя.

Підприємницькі структури повинні запобігати утворенню небезпечних та безпечних відходів [7, с. 19]. Якщо запобігти утворенню відходів не є можливим, необхідно звести до мінімуму виробництво відходів та забезпечити їх повторне використання, переробку та утилізацію безпечним для здоров'я людини та навколишнього середовища способом. Важливо переробку та утилізацію відходів здійснювати екологічно безпечним чином, установивши контроль за викидами згідно міжнародних галузевих практик. Якщо утилізація відходів неможлива необхідно скоротити обсяги відходів та розглянути альтернативні варіанти утилізації відходів аж до можливого спорудження власних об'єктів з утилізації та знищення відходів на території підприємницьких структур або в іншому місці.

Отже, діяльність підприємницьких структур набуває особливого значення, якщо є належне управління екологічними та соціальними аспектами, є динамічним і послідовним процесом, що ініціюється та підтримується

керівництвом та іншими зацікавленими сторонами. Потрібен методологічний підхід до управління екологічними та соціальними ризиками та впливами які передбачають структурованість та послідовність дій. Це сприяє підвищенню стійкості результатів діяльності в екологічній та соціальній сферах та може забезпечити покращення фінансових, екологічних та соціальних показників підприємницьких структур загалом.

#### Інформаційні джерела:

1. Іваненко В. С., Курепін В. М. Подолання кризових явищ у аграрній сфері за допомогою технології доповненої реальності // Урожайність та якість продукції рослинництва за сучасних технологій вирощування : матеріали міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., присв. 90-річчю з дня народження професора Г. П. Жемели (м. Полтава, 30 верес. 2023 р.). Полтава : ПДАУ, 2023. С. 224-226. URL:<https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/15512>.
2. Орешко К. Ф. Кліматично нейтральні малі та середні бізнес-компанії: уникнути, зменшити, компенсувати. Екологія, природокористування та охорона навколишнього середовища: прикладні аспекти : матеріали VII всеукраїнської науково-практичної заочної конференції (м. Київ, 17 травня 2024 р.). Київ : МДУ, 2024. С. 34-37. URL:<https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/18296>.
3. Курепін В.М. Марченко Д.Д. Сучасні технології захисту навколишнього середовища від впливу сонячних електростанцій. *Modern Economics*. 2024. № 44(2024). С. 79-84. DOI:[https://doi.org/10.31521/modecon.V44\(2024\)-13](https://doi.org/10.31521/modecon.V44(2024)-13).
4. Таракашева Е. А. Поводження з відходами на Миколаївщині. *Актуальні проблеми та перспективи розвитку охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту* : матеріали VI міжнародної науково-практичної конференції. Одеса : ОДАБА, 2024. С. 150-155. URL:<https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/17615>.
5. Мелашенко Ю. С., Курепін В. М. Використання енергетичних ресурсів: вплив на навколишнє середовище. Продовольча безпека України в умовах війни і післявоєнного відновлення: глобальні та національні виміри. Міжнародний форум = Food security of Ukraine in the conditions of the war and post-war recovery: global and national dimensions. *International forum* : доповіді учасників міжнародної науково-практичної конференції (м. Миколаїв, 30-31 травня 2024 р.) / Міністерство освіти і науки України ; Миколаївський національний аграрний університет. Миколаїв : МНАУ, 2024. С. 102-104. DOI:<https://doi.org/10.31521/978-617-7149-78-0-32>.
6. Pospelov, V., Bezuhla, Y., Kozar, Y., Krainiukov, O., Chubko, L., Yashchenko, O., ... Kurepin, V. (2023). Features of the coefficient of variation of parameters of the gas environment in fire in the premises. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 6 (10 (126)), 58–64. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.293279>.
7. Іваненко В. С. Порівняльна характеристика кваліфікаційних вимог та стандартів до фахівців у галузі охорони праці на підприємствах аграрного профілю. Участь молоді у розбудові агропромислового комплексу України : збірник тез наук.-теорет. 36-ї студентської конф. (м. Миколаїв, 20-22 березня 2024 р.). Миколаїв : МНАУ, 2024. С. 17-20. URL:<https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/17834>.