

СИНЕРГІЯ ДЕРЖАВИ ТА БІЗНЕСУ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ

Матюхін О.Б.

Науковий керівник – завідувач кафедри, к.т.н., доц. Стиценко Т.Є.
Харківський національний університет радіоелектроніки, каф. ОП,
м. Харків, Україна

тел. +38(098)-304-66-17, e-mail: oleksandr.matiukhin@nure.ua

The report highlights the importance of ensuring environmental safety at industrial facilities. It explains that this requires identifying risks and taking measures to reduce them, as well as complying with environmental regulations and standards.

Забезпечення екологічної безпеки промислових об'єктів передбачає вирішення різних проблем, пов'язаних зі збереженням навколишнього середовища та здоров'я людей. Для досягнення цієї мети потрібна співпраця різних зацікавлених сторін, які повинні координувати свої цілі з метою підтримки екологічної безпеки.

Держава відіграє вирішальну роль у забезпеченні промислової безпеки. Вона несе відповідальність за розробку та впровадження ефективної екологічної політики та законодавства, що регулює діяльність промислових підприємств. Уряд також повинен координувати виконання законів і притягати компанії до відповідальності за порушення природоохоронного законодавства. Крім того, уряд може створювати екологічні стандарти, яких повинні дотримуватися промислові підприємства.

Наприклад, в Індії Міністерство навколишнього середовища, лісів та зміни клімату (MoEFCC) запустило кілька ініціатив, спрямованих на забезпечення промислової безпеки. Однією з таких ініціатив є Місія "Зелена Індія", яка має на меті збільшити лісистість країни та покращити якість навколишнього середовища. MoEFCC також надає фінансову допомогу підприємствам, які впроваджують екологічні технології.

Бізнес відіграє важливу роль у забезпеченні екологічної безпеки на своїх підприємствах. Компанії повинні приділяти увагу екологічним питанням та приймати заходи для забезпечення екологічної безпеки на своїх підприємствах. Наприклад, це може включати впровадження програм зменшення викидів шкідливих речовин, ефективного використання ресурсів, збору та переробки відходів. Одним з таких прикладів є група Tata, багатонаціональний конгломерат зі штаб-квартирою в Індії. Група реалізувала кілька ініціатив, спрямованих на зменшення впливу на навколишнє середовище. Наприклад, вона створила завод з переробки відходів, який перетворює органічні відходи на компост. Крім того, група

інвестувала у відновлювану енергетику і має на меті до 2025 року отримувати 40% електроенергії з відновлюваних джерел.

Громадськість також відіграє важливу роль у забезпеченні промислової безпеки. До її обов'язків входить нагляд за діяльністю промислових підприємств та привернення уваги громадськості до вирішення екологічних проблем. Наприклад, громадськість може створювати спеціальні комітети, які здійснюють моніторинг впливу промислових об'єктів на навколишнє середовище та здоров'я людей і надають інформацію про виявлені проблеми органам влади та громадськості. Одним із прикладів залучення громадськості є випадок газової трагедії в Бхопалі в Індії. У 1984 році витік газу на заводі Union Carbide в Бхопалі призвів до загибелі тисяч людей. Громадськість разом з НУО відіграла важливу роль у приверненні уваги до проблеми та притягненні уряду і компанії до відповідальності за трагедію.

Взаємодія між державою, бізнесом та громадськістю в рамках забезпечення екологічної безпеки може допомогти у вирішенні складних проблем. Наприклад, уряд може створювати екологічні стандарти та законодавство, яке обов'язково виконуватимуть промислові підприємства, а бізнес може впроваджувати екологічні технології та практики для зменшення відходів та викидів шкідливих речовин. Громадськість може забезпечувати нагляд та контроль за діяльністю підприємств, що може сприяти виявленню проблем та їх вирішенню.

Загалом, забезпечення екологічної безпеки промислових об'єктів вимагає співпраці різних зацікавлених сторін, які повинні діяти разом для досягнення спільної мети - забезпечення екологічної безпеки країни.

Список використаних джерел:

1. Environmental Protection Agency. (2021). Industrial Pollution Prevention. <https://www.epa.gov/p2/industrial-pollution-prevention>
2. United Nations Environment Programme. (2016) Towards a Pollution-Free Planet. <https://www.unenvironment.org/resources/report/towards-pollution-free-planet>
3. International Labour Organization. (2019). Occupational safety and health in the mining and quarrying industry. https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_dialogue/---sector/documents/publication/wcms_711616.pdf
4. World Health Organization. (2021). Ambient (outdoor) air quality and health. [https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/ambient-\(outdoor\)-air-quality-and-health](https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/ambient-(outdoor)-air-quality-and-health)
5. United Nations Industrial Development Organization. (2018). Sustainable Development Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure. <https://www.unido.org/our-focus/safeguarding-environment/sustainable-development-goal-9-industry-innovation-and-infrastructure>