

тематичного «круглого столу» на обліково-фінансовому факультеті до Всесвітнього Дня водних ресурсів, м. Миколаїв, 22 квітня 2020 року. - Миколаїв : МНАУ, 2020. – С. 26-29.
URL:<http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/7057>.

6. Машкін І. О. Застосування матеріалів в конструкціях виробничого обладнання // Інформаційно-психологічна та техногенна безпека: історичні аспекти, особливості захисту суспільства та особистості : тези доповідей за результатами тематичного «круглого столу», м. Миколаїв, 9 грудня 2022 р. Миколаїв : МНАУ, 2022. С. 35-37.
URL:<https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/12073>.

СТРАТЕГІЇ ОПТИМАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ НА ПІДПРИЄМСТВАХ МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

*Дідняк Анастасія,
здобувач вищої освіти спеціальності 015 «Професійна освіта
(Аграрне виробництво, переробка сільськогосподарської продукції
та харчові технології)»
Миколаївський національний аграрний університет*

У процесі своєї життєдіяльності кожна людина так чи інакше впливає на довкілля, але не всі розуміють, що краще для людини. А аксіома життя проста – чим менший антропогенний вплив на природу, тим краще це і для природи, і для самої людини. У Миколаївській області багато підприємств, які при господарській діяльності у той чи інший спосіб впливають на довкілля. Нажаль не всі цей вплив намагаються мінімізувати.

Ключовими у діяльності будь якого підприємства повинна бути стратегія оптимального використання природних ресурсів, яка налічувала низку програм по застосуванню природозберігаючих та енергоощадних технологій [1], створення якісної та екологічно прийнятної продукції, екологічного поводження з відходами, проведення природоохоронних заходів тощо. Бізнес повинен бути соціально відповідальним, екологічно доцільним щодо збереження навколишнього середовища та небайдужого ставлення до проблем захисту довкілля.

Стратегія розвитку, політика компаній, які працюють з природними ресурсами повинна бути відкрита та прозора, а екологічні ініціативи закликати й інші підприємства до збереження навколишнього середовища. У щорічних соціальних звітах повинні віддзеркалюватися здобутки і досягнення в галузі екології та природокористування.

У Миколаївській області є компанія, яка у своїй багатоплановій діяльності неухильно втілює власний екологічний стандарт. Ціль - популяризація на своєму прикладі екологічно безпечного та відповідального бізнесу, вивчення кращих світових наукових досягнень в галузі збереження довкілля та впровадження їх у свою діяльність. Це компанія «Нібулон», яка має фахівців з охорони

навколишнього середовища найвищого рівня та вкладає значні фінансові ресурси в охорону природного середовища.

При ухваленні компанією будь-якого рішення: впровадження технологій нового виробництва [2], придбання устаткування, витратних матеріалів, надання/ отримання послуг, фахівці, відповідальні особи завжди враховують екологічні складові Нібулонівського екологічного стандарту. У рішеннях, від проектного до реалізаційного повинна бути присутня екологічна безпека, мінімізація впливу на навколишнє середовище, застосування енергоощадних та ресурсозберігаючих технологій. Екологічний стандарт підприємства охоплює всі сфери діяльності компанії та розповсюджується на діяльність партнерів по бізнесу, які пов'язані з Нібулоном відповідними договірними зобов'язаннями.

Галузь, в якій працює компанія «Нібулон», це АПК, у який забруднення повітря є нагальною проблемою для України. Фахівці підприємства розуміють, що «Нібулон» завдає менше шкоди проти хімкомбінатів та інших підприємств, але має суттєво скоротити викиди парникових газів (Європейський зелений курс).

Директива №2009/28/ЄС Європейського Парламенту та Ради «Про заохочення до використання енергії, виробленої з відновлюваних джерел» встановлює вимоги щодо скорочення парникових викидів при виробництві біопалива [3]. Ці вимоги поширюються і на постачальників сировини, яким є компанія «Нібулон».

Враховуючи попит на експорт з України до країн ЄС сільськогосподарських культур, призначених для подальшої переробки на біопаливо (ріпак, кукурудза) компанія робить практичні кроки в цьому напрямку. Будучи екосвідомим підприємством вона успішно реалізує комплексні заходи, які спрямовані на мінімізацію викидів парникових газів. Уже на рівні проєктів розбудови інфраструктури підприємства закладаються сучасні технології захисту довкілля, у тому числі й атмосферного повітря від забруднення викидами, включаючи викиди парникових газів.

Зниження концентрації пилу при викиді в атмосферу здійснюється за рахунок мінімізації та локалізації викидів пилу зернових та олійних культур на елеваторних потужностях компанії. На елеваторах застосовуються закриті технології прийому, переміщення та обробки зернових вантажів (сушіння, очистка), по системах аспірації здійснюється відведення запиленого повітря від вузлів перевантажень з подальшим його очищенням перед викидом в атмосферу.

Потенційними джерелами викидів парникових газів під час вирощування сільськогосподарської сировини є згорання палива у двигунах сільгосптехніки та процеси внесення мінеральних і органічних добрив [4]. Комплексний підхід щодо мінімізації викидів реалізується за рахунок застосування ефективних ґрунтообробних технологій; зменшення кількості внесення мінеральних добрив; постійного оновлення парку сільгосптехніки; відпрацювання логістики переміщень техніки між полями, використання якісного палива [5]; використання програмного забезпечення для ведення точного обліку внесення добрив, засобів захисту рослин; лабораторного дослідження родючих властивостей ґрунту для відповідального внесення добрив тощо.

Окрім того, компанія постійно проводить озеленення територій і, що дуже важливо, нарощує обсяги перевезень вантажів найбільш екологічним видом транспорту – водним [6]. Переорієнтація вантажопотоків з автомобільних доріг на внутрішні водні шляхи розвантажила автошляхи та покращила якісні показники атмосферного повітря населених пунктів Миколаївської області.

Таким чином, глобальна проблема викидів парникових газів стосується кожного, а реалізація заходів з екологічної безпеки та мінімізації впливу антропогенних чинників на навколишнє середовище повинна бути постійною. Підвищення енергоефективності та енергозбереження, використання альтернативних джерел енергії, зменшення викидів парникових газів за рахунок впровадження екологічно чистих технологій дозволять впровадити в дію основні напрямки скорочення антропогенних викидів парникових газів.

Список використаних джерел

1. Курепін В. М., Іваненко В. С. Механізм управління екологічною безпекою об'єктами господарювання на засадах маркетингу // Обліково-аналітичне і фінансове забезпечення діяльності суб'єктів господарювання: національні, глобалізаційні, євроінтеграційні аспекти : матеріали IV міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Миколаїв, 20-21 листопада 2019р. – Миколаїв : МНАУ, 2019. – С. 169 – 172. URL:<http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/6411>.

2. Лотарева Д. Використання інноваційних технологій та методів управління виробничими процесами за допомогою штучного інтелекту // Молодь, наука, бізнес : матеріали Всеукр. інтер.-конф. здоб.вищ.освіти і мол.учених, 5-6 жовтня 2022 р., м. Миколаїв. Миколаїв : МНАУ, 2022. С. 77-80. URL:<https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/11860>.

3. Мд Саиф Ибна Алам. Реформування національної системи регулювання безпечності харчових продуктів в Україні // Актуальні проблеми безпеки життєдіяльності людини в сучасному суспільстві: матеріали Всеукраїнської науково-теоретичної інтернет-конференції, м. Миколаїв, 24 листопада 2021 р. Миколаїв : МНАУ, 2021. С. 516-518. URL:<https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/10701>.

4. Курепін В. М., Іваненко В. С. Агрохімічне обслуговування та його вплив на екологічний стан і охорону навколишнього середовища // Актуальні проблеми землеробської галузі та шляхи їх вирішення : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Миколаїв, 4-6 грудня 2019р. – Миколаїв : МНАУ, 2019. – С. 92 – 94. URL:<http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/6405>.

5. Курепін В. М., Іваненко В. С. Альтернативні джерела енергії, як захід скорочення антропогенних викидів парникових газів у Миколаївській області // Глобальні ризики у формуванні міжнародної екологічної безпеки. Збережемо джерело життя – воду! [Електронний ресурс] : тези доповідей здобувачів вищої освіти спеціальностей 071 «Облік і оподаткування», 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» та інших учасників освітнього процесу за результатами тематичного «круглого столу» на обліково-фінансовому факультеті до

Всесвітнього Дня водних ресурсів, м. Миколаїв, 22 квітня 2020 року. - Миколаїв : МНАУ, 2020. – С. 26-29. URL: <http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/7057>.

6. Кузьміна Т. М. Аналіз стану водних ресурсів в Миколаївській області // Academician Leo Berg – 140 years: Collection of Scientific Articles. Bendery, Moldova : Eco-TIRAS International Association of River Keepers, 2021. С. 389-394. URL: <http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/8877>.