

УДК 62-111.3:631.3

О.І.Свирид ст. гр. МО-31, О. Костюк ст. гр. ММ-21

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

ПЕРСПЕКТИВИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ

О.І.Свирид ст. гр. МО-31, О. Костюк ст. гр. ММ-21

PROSPECTS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF UKRAINE FOOD INDUSTRY

Харчова промисловість України охоплює 25 підгалузей із понад 22 тисячами підприємств, які виготовляють більше 4 тисяч видів продукції. Вона становить близько 18% від загального промислового виробництва країни, посідаючи друге місце за важливістю. Харчова промисловість є однією з найважливіших галузей для економіки країни і здатна забезпечити конкурентоспроможність українських продуктів харчування на міжнародному ринку. Хоча негативний вплив цієї галузі на довкілля менший, ніж у металургії чи хімічній промисловості, технологічні процеси залишаються енерго- та ресурсоемними, що обмежує її конкурентоспроможність на міжнародному рівні.

Виробництво харчових продуктів створює значні обсяги відходів, які забруднюють атмосферу, ґрунти та водойми. Багато підприємств не мають сучасного природоохоронного обладнання, через що екологізація тривалий час залишалася на низькому рівні. Причинами цього є високі витрати на модернізацію, відсутність державної підтримки та стимулювання природоохоронних заходів, низькі штрафи за забруднення довкілля.

Останнє десятиріччя позначилося зростанням потреби в екологізації через інтеграцію України в європейський ринок та необхідність отримання міжнародних сертифікатів щодо якості продукції та екологічного стану виробництва. Сучасні виклики вимагають не лише збільшення обсягів виробництва, але й створення екологічно безпечних продуктів із натуральної сировини. Інноваційні технології, такі як енерго- та ресурсозбереження, глибока переробка сировини та переробка відходів, є ключем до зниження екологічного впливу.

Для підвищення ефективності виробництва харчової продукції важливо:

1. Впроваджувати безвідходні та маловідходні технології.
2. Оптимізувати управління ресурсами.
3. Використовувати вторинні матеріали.
4. Підвищувати продуктивність праці й удосконалювати кадровий менеджмент.
5. Створювати альтернативні джерела енергії із виробничих відходів.

Ресурсозбереження стало важливим компонентом розвитку світової економіки. В Україні досягнення цього можливе через модернізацію обладнання, використання новітніх технологій, переробку відходів у корисні ресурси, зменшення тепловтрат і впровадження автоматизованих систем управління.

Будь-які відходи можуть стати джерелом нових матеріалів чи енергії. Важливо впроваджувати технології, що дозволяють переробляти залишкові речовини, наприклад, каталізatori чи органічні відходи, у корисні продукти. Це зменшить обсяги сміття та сприятиме економії природних ресурсів.

Харчова промисловість України має великий потенціал, проте потребує модернізації, екологізації та впровадження інноваційних технологій. Це не лише сприятиме збереженню довкілля, але й допоможе підвищити конкурентоспроможність української продукції на міжнародному ринку.