

## ШЛЯХИ ЗНИЖЕННЯ КІЛЬКОСТІ ХАРЧОВИХ ВІДХОДІВ В МЕЖАХ РЕАЛІЗАЦІЇ УГОДИ "EGD"

Проскурін Я.С., 21ГМ групи,  
Ковальов О.О., к.т.н., ст.викл  
*Таврійський державний агротехнологічний університет імені  
Дмитра Моторного, м. Запоріжжя, Україна.*

**Постановка проблеми.** Проблема харчових відходів набуває все більшої актуальності у світі, оскільки призводить до значних економічних, екологічних та соціальних наслідків. За даними Продовольчої та сільськогосподарської організації ООН (ФАО), щорічно близько третини всіх вироблених продуктів харчування втрачається або викидається, що еквівалентно 1,3 млрд. тонн їжі. Ця проблема особливо гостра в розвинених країнах, де споживачі викидають велику кількість їжі через надмірне споживання, відсутність належних умов зберігання та розповсюдження, а також застарілі практики управління відходами.

**Основні матеріали дослідження** Угода "EGD" (EU Green Deal - Європейський зелений курс) - це амбітна програма Європейського Союзу, яка спрямована на досягнення нейтральності до навколишнього середовища до 2050 року. Зниження харчових відходів є одним із ключових елементів "EGD", оскільки це має вирішальне значення для зменшення використання природних ресурсів, зниження виділень парникових газів і зменшення забруднення навколишнього середовища.

Шляхи зниження харчових відходів в рамках "EGD":

Зменшення втрат у ланцюгу постачання. Вдосконалення технологій зберігання і транспортування. Застосування сучасних технологій зберігання і транспортування харчових продуктів дозволить знизити втрати на всіх етапах ланцюга постачання. Наприклад, використання модифікованої атмосфери для зберігання фруктів і овочів може продовжити їхній термін зберігання.

Рівень переробки ТПВ в Україні становить лише 7–8%, тоді як у країнах Європейського союзу (ЄС) переробляється до 60% ТПВ. Таким чином, в Україні понад 90% ТПВ прямує на полігони та несанкціоновані звалища. Зараз в Україні є лише один сміттєспалювальний завод, який знаходиться у м. Києві - завод «Енергія». Станом на 07.09.2019 року Міністерства розвитку громад та територій України функціонують 38 пунктів сміттєсортувальних, сміттєпереробних та сміттєспалювальних станцій (заводи, комплекси).

Розширення інфраструктури для переробки харчових відходів дозволить перетворити їх на компост або біогаз, що може використовуватися як добриво або джерело енергії.

Скорочення "некрасивих" продуктів, впровадження механізмів скорочення "некрасивих" продуктів, які зазвичай викидаються через нестандартний зовнішній вигляд, наприклад, створення спеціальних програм продажу таких продуктів за зниженою ціною.

Підвищення свідомості виробників та постачальників. Важливо підвищити свідомість виробників і постачальників щодо зменшення харчових обсягів відходів, а також забезпечити їх доступом до ресурсів і знань про сучасні технології зберігання і транспортування.

Зменшення викидів харчових відходів на рівні споживачів. Підвищення свідомості споживачів, проведення роз'яснювальних кампаній, заохочення до раціонального споживання і закупівлі тільки того, що необхідно. Важливо розповісти споживачам про наслідки викидів харчових відходів для навколишнього середовища та економіки.

Впровадження етикетки "Україна" для харчових продуктів. Це допоможе споживачам розуміти, звідки походять їхні продукти, і бути свідомими щодо їх екологічного сліду.

Заохочення "домашнього компостування". Застосування методів "домашнього компостування" дозволить перетворювати органічні відходи на добриво.

Збільшення доступу до "харчових банків". Розширення мережі "харчових банків", які збирають надлишки продуктів і розподіляють їх серед незабезпечених людей.

Використання додатків для планування харчування. Мобільні додатки можуть допомагати споживачам планувати харчування, скорочувати кількість продуктів, які не використовуються, і знижувати витрати.

Підтримка інновацій і розвитку нових технологій. Розробка нових технологій зберігання і переробки. Залучення дослідників і розробників до створення нових технологій зберігання і переробки харчових відходів. Інвестування в біоенергетику. Підтримка проектів, що зосереджені на використанні харчових відходів як джерела біоенергії.

Створення стартапів в галузі управління відходами. Заохочення до створення і підтримки стартапів, що розробляють інноваційні рішення для зменшення харчових відходів.

**Висновки.** Зниження харчових відходів є важливим кроком у напрямку досягнення цілей "EGD". Застосування Комплексного підходу з залученням усіх учасників ланцюга постачання - виробників, постачальників і споживачів - дозволить знизити кількість харчових відходів і зробити значний внесок в охорону навколишнього середовища, економічний розвиток і соціальну справедливість.