

СОРТУВАННЯ ПОБУТОВОГО СМІТТЯ В УКРАЇНІ

Зважаючи на те, що за останні десятиліття суттєво змінився склад побутового сміття (раніше це були, в основному, органічні рештки, а сьогодні – пластик та інші синтетичні вироби, скло, метал, дерево і папір, елементи живлення) та зросла його кількість – одна людина за рік викидає до 400 кілограм сміття, тому щорічно в державі його накопичується до 50 мільярдів кубометрів.

Для захоронення такої кількості сміття потрібно більше площ земельних ділянок під полігони та сміттєзвалища твердих побутових відходів, налагодження чіткої системи організації його збирання та своєчасної утилізації, створення умов роздільного збирання сміття.

Актуальність роздільного збору сміття полягає у зменшенні обсягів утворення відходів та захороненні їх на полігоні, як наслідок зменшення негативного впливу відходів на довкілля і здоров'я населення. Також роздільний збір сміття дозволяє збільшити використання вторинної сировини, яка є в складі твердих побутових відходів. Тому що, якщо не почати приділяти більше уваги питанню сортування сміття, це загрожуватиме тільки екологічними та епідеміологічними небезпеками – забруднення довкілля шкідливими відходами, але й до швидкого вичерпання корисних копалин.

Крім того, при горінні сміття у повітря потрапляють небезпечні для здоров'я хімічні речовини – окисли азоту, сірчисті та токсичні органічні сполуки, важкі метали. Органічні відходи сприяють розмноженню хвороботворних мікроорганізмів та паразитів, різноманітних гризунів, мух та інших комах, є кормом для диких та безпритульних тварин, кліщів. Усі вони є переносниками багатьох небезпечних інфекційних хвороб.

Щоденно, щохвилини людство продукує все більше і більше сміття,

засмічує планету різноманітними відходами, тим самим негативно впливаючи на екологічну ситуацію та навколишнє природне середовище, що в результаті має шкідливий вплив на здоров'я населення.

В першу чергу необхідно говорити про побутові відходи. Проблема утилізації сміттєвих відходів дуже актуальна в Україні. Домінуючим способом поводження з побутовими відходами залишається їх вивезення та захоронення на полігонах та сміттєзвалищах. Єдиний вихід – всім громадянам більш свідомо ставитися до утилізації сміття та його сортувати.

Базовим поділом відходів є розділення на сухі та вологі. Сухі (неорганічні) або тверді побутові відходи (ТПВ) включають папір, картон, скло, бляшанки тощо. Вологі, або органічні відходи, це шкірки від овочів, залишки їжі, листя, трава і подібне. Головні проблем відсутності розповсюдженого сортування вторсировини в Україні:

1. Неінформованість у темі сортування мусора, відсутність навичок.
2. Також більшість населення навіть не має уяви, наскільки багато шкоди несуть полігони і сміттєзвалища. Вони виділяють десятки шкідливих речовин. Ключові з яких: CO₂ і метан, які летять в повітря, яким ми дихаємо. Також полімери, складні метали, ртуті, які в складі високотоксичного фільтрату проникають в ґрунтові води, через що мешканці міст вже давно вживать воду з мікропластиком, якщо ви п'єте з крану.

Тому чим більше ми будемо знати про ризики небезпеки та розуміти всю шкоду, населення буде більш мотивоване.