



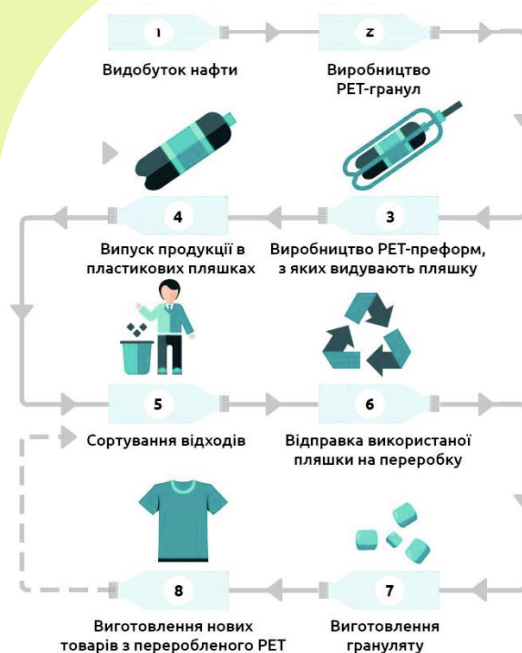
ПЛАСТИКОВА ПАНДЕМІЯ: масштаби, причини і шанси на одужання.

Близько половини речей щоденного вжитку середньостатистичного українця виготовлені з пластику (пакети, посуд, ємності для зберігання, дитячі іграшки, комплектуючі оргтехніки, тара для косметики...), а об'єм виробництва пластикових відходів у світі становить приблизно 9 млрд. тонн на рік. За найбільш оптимістичними даними переробляється менше 10% пластикових відходів, приблизно стільки ж спалюється, а решта потрапляє в навколишнє середовище, спричинюючи одну з найгостріших сучасних екологічних проблем людства.



ЩО Ж ТАКЕ ПЛАСТИК І ДЕ ЙОГО БЕРУТЬ?

Поняття «пластик» (від грецького «plastikos», що у перекладі – нетверда глина) відоме з XVII ст. У той час цим терміном називали будь-який матеріал, який легко деформується. Перший пластик у його сучасному розумінні був отриманий на основі целюлози англійським металургом і винахідником Олександром Парксом 1855 р, для заміни дефіциту природної сировини (слонової кістки, панцира черепах). Сьогодні пластиком називають всі види пластмас, а для його виробництва застосовують речовини, виділені з нафти, природного газу, вугілля. Найбільш затребуваним пластиком є поліетилен. Цикл його виробництва виглядає ось так:



ЕКОЛОГІЧНІ НЕБЕЗПЕКИ:

МАЛОВІДОМІ ФАКТИ ПРО ПЛАСТИКОВЕ ЗАБРУДНЕННЯ.

- Період розкладу пластику становить від 50 до 600 років. Наприклад, стаканчик для кави розкладається близько 50 років; пакети, трубочки, пляшки з-під напоїв – 100-200.
- Пластик містить токсичні речовини (зокрема, канцерогенні, мутагенні сполуки, діоксини), які вивільнюються у навколишнє середовище, включаються у трофічні ланцюги і є причиною появи низки захворювань, вад розвитку дітей, зменшення тривалості життя населення.
- Основним «депо» пластикових відходів є Світовий океан. В Атлантичному, Тихому та Індійському океанах сформувалися сміттєві острови, а сміттєва пляма у Тихому океані за розміром перевищує площу України.
- Понад 100 мільйонів морських тварин у світі гинуть щороку через пластикові відходи, а багато видів риб, які люди вживають в їжу містять мікропластик – тверді частинки синтетичних полімерів малих розмірів, які зустрічаються у природному середовищі у вигляді гранул, мікроуламків чи волокон.
- Пластикові відходи потрапляють у найвіддаленіші куточки планети, і часто є причиною виникнення міжнародних екологічних скандалів, у тому числі за участі України. Так, щороку після повеней на Закарпатті і Прикарпатті українське сміття потрапляє до ЄС, що позначається на іміджі нашої країни серед європейських партнерів.
- Забруднення довкілля пластиком призводить до вагомих економічних збитків. Значні фінансові втрати несуть зокрема туристична і рибальська сфери.
- Значний негативний вплив у «пластикову пандемію» внесла пандемія коронавірусна. Одноразові захисні маски, рукавички та пляшки з дезінфікуючими засобами не утилізуються належним чином і збільшують обсяги пластикового сміття на планеті.
- Попри очевидну проблему пластикового забруднення в Україні, наші переробні підприємства забезпечені сировиною лише на половину. Решту – закуповують за кордоном, зокрема, у країнах Африки.

ОСНОВНИМИ ПРИЧИНАМИ ПЛАСТИКОВОГО ЗАБРУДНЕННЯ Є НЕДОСТАТНЯ КІЛЬКІСТЬ СОРТУВАЛЬНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ВІДСУТНІСТЬ КУЛЬТУРИ СОРТУВАННЯ У НАСЕЛЕННЯ.

ТО Ж ДАВАЙТЕ ЗАСВОЮВАТИ ПРОСТІ ПРАВИЛА!!!

МАРКУВАННЯ УПАКОВОК

КІЛЬКІСТЬ МАТЕРІАЛУ
ДЛЯ ПЕРЕРОБКИ

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ
МАТЕРІАЛУ

25/40



PET

ТИП МАТЕРІАЛУ

КОД

"СПІЛКОЮ ПЛАСТИКОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ"
(SPI) СФОРМОВАНО СПИСОК 7 ОСНОВНИХ
ТИПІВ ПЛАСТМАС ЗАЛЕЖНО ВІД
ОСОБЛИВОСТЕЙ ПЕРЕРОБКИ.

МАРКУВАННЯ ПЛАСТИКОВИХ ПЛЯШОК

Позначення	Назва	Де використовують	Застереження
PET або PETE	Поліетилентерефталат	Одноразові пляшки для води, безалкогольних напоїв, пива, олії, упаковка для сирих продуктів	Дозволений для використання з харчовими продуктами. При повторному використанні виділяє фталати
HDPE (ПНТ)	Поліетилен низького тиску, високої щільності	Деякі пляшки та флаги, напівжорстка упаковка	Може виділяти формальдегід
PVC (ПВХ)	Полівінілхлорид	Труби, трубки, садові меблі, віконні профілі, пляшки для побутової хімії, церата	Заборонений для використання з харчовими продуктами. При контакті з гарячим та жирним виділяє вінілхлорид й фталати. Може містити діоксини, бісфенол А, ртуть, кадмій
LDPE (ПБТ)	Поліетилен високого тиску, низької щільності	Брезенти, пакети для сміття, плівки, гнучкі ємності	Дозволений для використання з харчовими продуктами. Але може виділяти формальдегід
PP	Поліпропілен	Іграшки, одноразові горнятка, контейнери й баночки для продуктів	Дозволений для використання з харчовими продуктами. Витримує високу температуру. Але може виділяти формальдегід та фенол
PS	Полістирол	Лотки, горнятка, інші предмети, схожі на пінопласт, баночки для молочних продуктів, контейнери для їжі, виделки, ложки	Дозволений для використання з холодними харчовими продуктами. При контакті з гарячим та спиртним може виділяти стирол і хімічний естроген
OTHER або O	Інші пластмаси, найчастіше полікарбонат (PC)	Дитячі пляшечки, деякі пляшки для води	Полікарбонат при нагріванні може виділяти бісфенол А



PET



HDPE



LDPE



PP



PS

НЕ ПЕРЕРОБЛЯЄТЬСЯ В УКРАЇНІ



Кольорові непрозорі PET-пляшки білого, жовтого, чорного кольору



ПВХ, який містить небезпечну речовину - хлор

ВАЖЛИВО: ПЛАСТИК МАЄ БУТИ ЧИСТИМ ТА УЩІЛЬНЕНИМ, ТАК ВІН ЗАЙМЕ МЕНШЕ МІСЦЯ

ПОГОВОРИМО ПРО ПЕТ-ПЛЯШКИ І ЯК ЇХ ЗДАВАТИ НА ПЕРЕРОБКУ

- Пляшки ПОТРІБНО СТИСКАТИ, щоб зменшувати їх об'єм і мінімізувати витрати на транспортування.
- Пляшки повинні бути без серйозних забруднень (органікою, до прикладу).
- Варто віддавати перевагу прозорим та напівпрозорим пляшкам (у кольорі теж). Непрозорі не потрапляють на переробку.
- Потрібно знімати із пляшок плівки й етикетки перед тим, як здати її на переробку.

ВАЖЛИВО!!! NB!!!!

- Сортування починається у магазині! При виборі будь-якого товару слід обов'язково звертати увагу на екологічність як самого продукту, так і його упаковки, зокрема тривалість експлуатації, можливість переробки чи утилізації тощо.
- Слід уникати будь-які товари одноразового ужитку. Наприклад, замінити одноразові пакети екоsumкою, одноразові стакани – екопляшкою! Це не лише більш екологічно, але й більш стильно й естетично. Навіть при налагодженні системи сортування і переробки - пластик може бути перероблений всього декілька разів, після чого він потрапить у докільця.

ПРАВИЛА СОРТУВАННЯ СМІТТЯ



ОРГАНІЧНІ
ВІДХОДИ



ПАПІР

МОЖНА СКЛАДАТИ:

м'ясні та рибні відходи, овочі і фрукти, лушпиння, хліб, напівфабрикати, кондитерські вироби, інші харчові відходи, залишки від чаю і кави, кімнатні рослини, квіти

НЕ МОЖНА СКЛАДАТИ:

олію, молоко, соуси, рідкі харчові продукти

МОЖНА СКЛАДАТИ:

картон, папір, газети, журнали, рекламні буклети, невеликі брошури, конверти

НЕ МОЖНА СКЛАДАТИ:

чеки, серветки, коробки для піци, паперові стаканчики, фантики, туалетний папір, паперові рушники, копірку



СКЛО



ПЛАСТИК

МОЖНА СКЛАДАТИ:

цілі та биті пляшки з-під напоїв, ліків або косметики

НЕ МОЖНА СКЛАДАТИ:

кришталі, жаростійке та ударостійке скло

МОЖНА СКЛАДАТИ:

тільки маркеровану упаковку, на якій зображений трикутник з цифрою, (від 1-7, крім 3 та 5) або наступними буквами:

PET або PETE, HDPE або PEHD, LDPE або PELD, PP, PS

НЕ МОЖНА СКЛАДАТИ:

пластик, на якому немає маркування або стоїть №3 чи 5



УВАГА!!!

Слід пам'ятати, все сміття повинно бути чистим, сухим та спресованим.

Небезпечні відходи, батарейки, енергозберігаючі лампи, медичні відходи, акумулятори, ртутні термометри та інші відходи, що містять ртуть потрібно відносити до пунктів збору небезпечних відходів.

МОЖНА СКЛАДАТИ:

паперові горнятка, упаковки TETRARAK, ELOPAK