

# МЕДИА МОНИТОРИНГ

25 НОЕМВРИ 2022 г.



Член на:



## Източник: Капитал

**Заглавие:** В пластмасовата епоха: Кои държави допринасят най-много за замърсяването (инфографики)

**Според прогнозата на Световния икономически форум до 2050 г. теглото на пластмасата в океаните ще надмине това на обитателите им**

**Линк:** [https://www.capital.bg/politika\\_i\\_ikonomika/sviat/2022/11/24/4419278\\_v\\_plast\\_masovata\\_epoha\\_koi\\_durjavi\\_doprinasiat/](https://www.capital.bg/politika_i_ikonomika/sviat/2022/11/24/4419278_v_plast_masovata_epoha_koi_durjavi_doprinasiat/)



**Текст:** Светът е генерирал 353 млн. тона пластмасови отпадъци през 2019 г. - двойно повече в сравнение с 2000 г., показват данни от проучване на Meijer et al, публикувано в сп. Science Advances. Много части на света все още не са готови да се справят с голямото количество пластмасови отпадъци, които те самите образуват или внасят от други страни. Според експерти от Програмата на ООН за околната среда близо 3 млрд. души нямат достъп до услуги за регламентирано третиране на твърди отпадъци, а в населените места, в които живеят други 2 млрд., все още няма редовно събиране на битовата смет. Това е и основната причина, поради която пластмасите в околната среда се множат.

От всички пластмасови изделия, произведени от 1950 г. насам, близо 80% са се озовали в околната среда или на сметищата за смесен отпадък.

Ако не променим начина, по който произвеждаме, консумираме и изхвърляме пластмасовите си отпадъци, експертите от ООН очакват до 2050 г. на повърхността на планетата да се натрупат още 33 млрд. тона от същото.

Неправилно изхвърлената торбичка каца по дърветата

От близо 350-те милиона тона пластмасов боклук, генериран годишно, около една пета днес попада в категорията "неправилно управляван" - казано иначе, той просто бива захвърлян и зарязван някъде без никакво управление.

Той заплашва сушата, морската среда, а вече пряко и хората - под формата на микропластмаси.

Микропластмасите са малки пластмасови частици (до 5 мм), резултат от разлагането на по-големи пластмаси. Ако пластмасов отпадък попадне в моретата и океаните, той, оказва се, се връща при нас чрез храната, която ядем, и чрез водата, която пием. Микропластмасите присъстват както в чешмяна вода, така и в бутилирана вода, в рибите, в месото, дори в зеленчуците, поливани със замърсената вода. Наскоро изследвания установиха за пръв път и наличие на микропластмаса в майчина кърма. Ефектът на микропластмасата върху здравето на животните и хората все още не е достатъчно изучен, но със сигурност такъв има.

Инфографиката по-долу визуализира най-големите вносители на неправилно управлявани пластмасови отпадъци през 2019 г. Това обикновено са по-слабо развитите държави, които предоставят сметища срещу икономически облаги, въпреки че не могат да се справят с преработката им, а всъщност и само част от пластмасовите отпадъци са годни за рециклиране.

Нерегулираният пластмасов отпадък по света

Светът генерира повече от 350 млн. тона пластмасови отпадъци всяка година. 20% от тях попадат в категорията "неправилно изхвърлени"\*.

Инфографиката показва най-големите вносители на неправилно управлявани пластмасови отпадъци през 2019 г. по данни от проучване на Meijer et al, публикувано в списание Science Advances.

Държави сметища

Азиатските страни формират по-голямата част от неправилно управляваните отпадъци на планетата и много от най-замърсените реки са именно в региона. Индия и Китай отчитат по над 10 млн. тона нерегламентирани пластмасови отпадъци - заради голямото им население. Филипините са с третия най-голям принос за проблема и представляват 37% от всички "лошо управлявани пластмаси" с над 350 хил. тона годишно изхвърлени в океаните. Азиатската страна има голям проблем с отпадъците, като наскоро бяха закрити 335 незаконни сметища. През 2019 г. Филипините са популярна дестинация за износ на боклук, като напоследък управляващите там опитват да се борят, за да променят това. Страната неотдавна например върна на Канада 69 контейнера с отпадък в знак на протест.

Трите континента Северна Америка, Европа и Океания заедно формират едва 5% от глобалните неправилно управлявани пластмасови отпадъци. Важно да се отбележи обаче, че тези числа не отразяват количеството отпадъци, които

страните изнасят в чужбина - всеизвестно е, че много богати страни изнасят отпадъците си в по-бедните държави като Филипините.

Купувам-продавам пластмаса

До 2017 г. Китай бе основният вносител на отвъдморски пластмасови отпадъци, като представляваше приблизително 50% от световния внос на пластмасова скрап. След това държавата забрани вноса на редица видове пластмасови отпадъци, което доведе до сериозен спад на световната търговия за подобни "суровини". Така през 2021 г. световният внос на пластмаси възлиза на едва 1/3 от нивата през 2017 г., но страни като Малайзия, Индонезия и Виетнам бързо компенсират, увеличавайки своя дял във вноса.

5000 бутилки на човек

На глава от населението Коморските острови в Източна Африка оглавяват списъка. Нерегламентираните пластмасови отпадъци на архипелага възлизат на над 4500 празни пластмасови бутилки от по 500 мл на човек годишно. Това, разбира се, е една от най-слабо развитите държави в света - потреблението на домакинствата представлява почти 100% от годишния брутен вътрешен продукт на страната.

Въздействието на пластмасовите отпадъци

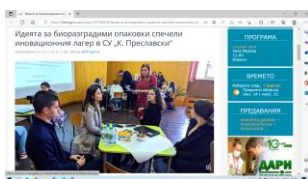
Милиони тонове пластмасови отпадъци попадат в океаните всяка година - поне 85% от целия морски боклук. Това представлява сериозна заплаха за рибите и други морски същества, които се заплитат в пластмасови отпадъци или ги поглъщат. Според прогнози на Световния икономически форум до 2050 г. се очаква отпадъците в океаните да тежат повече от животинските им обитатели.

В идните години очакванията са нивата на рециклиране да се подобрят, но това далеч няма да е достатъчно, за да избегнем пластмасовата епоха. Публикувано в Environment international проучване установява, в кръвта на 77% от хората са открити по няколко вида пластмасови полимери. Вредата за организмите все още се изследва, но изследователите заключават, че ако пластмасовите частици в кръвния поток, се пренасят от имунни клетки, възниква въпросът могат ли такива експозиции потенциално да повлияят на имунната регулация, или предразположението към заболявания на имунната система.

**Източник: БНР**

**Заглавие:** Идеята за биоразградими опаковки спечели иновационния лагер в СУ „К. Преславски“

**Линк:** <https://bnr.bg/bugas/post/101740630/ideata-za-biorazgradimi-opakovki-specheli-inovacionnia-lager-v-su-k-preslavski>



**Текст:** Първо място на иновационния лагер, чиито домакин бе бургаското училище „Константин Преславски“, спечели отбор „Safety Wrap“. С девиз „Чиста природа, сигурно бъдеще“ решението им за нови биоразградими опаковки,

изградени от царевично нишесте и био пластмаса им донесе и най-високи оценки от журито.

Другите отбори предложиха интересни идеи като вендинг апарат за рециклиране на отпадъци, мобилна апликация за оползотворяване на излишната храна, както и интелигентни решения при компостиране и разработване на био земеделие с био торове.

На събитието интерес предизвика фактът, че поколението Z, което отдава важно значение на екологичните събития - промени в климата, натрупване на отпадъци в природата и замърсяване на въздуха, има недостатъчно доверие в процеса на рециклиране. Това бе поводът за организиране на уъркшоп, в който ученици от СУ „Епископ Константин Преславски“, СУ „Св. св. Кирил и Методий“ – Карнобат и студенти от специалност „Индустриален мениджмънт“ от Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, групирани в четири отбора, в рамките на четири часа разработиха проект за кръгова икономика по темата „Храната на бъдещето в нашия град“.

След креативна и ползотворна екипна работа, отборите представиха и защитиха своите идеи пред жури в състав: доц. д-р Добромир Йорданов - преподавател в Университет "Проф. д-р Асен Златаров", Галина Стоянова - експерт по професионално образование и обучение в РУО-Бургас, Маргарита Паскалева - директор на СУ „Св. св. Кирил и Методий“ – Карнобат и Мартин Илиев - директор на СУ „Епископ Константин Преславски“. След презентирание на проектите, членовете на журито зададоха своите въпроси към отборите, с цел пълно разгръщане на идеята и оценяване на проекта.

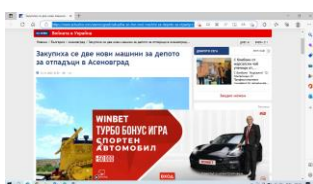
Иновационният лагер с мото „Бъдещето зависи от това, което правим в момента“ се проведе в рамките на Световната седмица на предприемачеството, организирана от JA Bulgaria и под егидата на UNICEF.

Кръговата икономика е алтернативно решение на сегашната линейна икономика, която се основава на мисленето "вземи, направи, използвай и изхвърли". Ако продължим да използваме досегашния модел, до 2050 година ще са ни необходими три планети земи, които да доставят нужните ресурси. Кръговата икономика е модел, който се основава на принципите на елиминиране на отпадъците и замърсяването, запазване на продуктите и материалите, употреба и възстановяване на природните системи.

### Източник: Актуално

**Заглавие:** Закупиха се две нови машини за депото за отпадъци в Асеновград

**Линк:** [https://www.actualno.com/asenovgrad/zakupiha-se-dve-novi-mashini-za-depoto-za-otpadyci-v-asenovgrad-news\\_1849403.html](https://www.actualno.com/asenovgrad/zakupiha-se-dve-novi-mashini-za-depoto-za-otpadyci-v-asenovgrad-news_1849403.html)



**Текст:** Депото за твърди битови отпадъци в Асеновград вече разполага с нови компактор и булдозер, които значително ще подобрят работата на

предприятието. Старите машини вече бяха силно амортизирани и затова се наложи закупуването на други. С новия булдозер ще се избутват строителните и битовите отпадъци. А компакторът, който е с тегло от 32 тона, ще ги раздробява и уплътнява. По този начин ще се постигне необходимата плътност за предотвратяване от пожари, съгласно изискванията.

"Това депо беше построено в периода 2011 г. - 2013 г. Стартът на строежа му започна благодарение на съдействието на първото правителство на Бойко Борисов. Тогава държавата отпусна на община Асеновград около 4,5 млн лева, за да може да бъде изградено депо за твърди битови отпадъци, което да отговаря на всички изисквания. То се ползва, освен от община Асеновград - и от Първомай, Садово, Куклен и Лъки. Депото се поддържа в много добро технологично състояние, управлява се от общинско предприятие. По Закона за обществените поръчки (ЗОП) тази година бяха закупени две чисто нови машини. Компакторът е финландско производство, а булдозерът - японско. Тези съвременни машини са с по-висок коефициент на полезно действие и дават възможност да се намали разходът на гориво и човешки труд. Старите ще бъдат обявени за продажба, с решение на Общинския съвет в Асеновград. Ако съветниците се съгласят, двете машини ще бъдат продадени, а със средствата ще бъдат закупени и други такива, които да облекчат работата на депото", уточни пред медиите кметът на града доктор Христо Грудев. Рекултивация на старо

### **Източник: Столица**

**Заглавие:** Дискусии за рециклирането на отпадъци във Френския институт в София

**Линк:** <https://stolica.bg/oshte/diskusii-za-retsikliraneto-na-otpadatsi-vav-frenskiya-institut-v-sofiya>



**Текст:** Поредица от конференции-дискусии, посветени на един от основните екологични проблеми на градовете – отпадъците, предстои да се проведе във Френският институт в столицата, съобщават организаторите. Събитието под надслов „От управление на отпадъците до управление на ресурсите“ ще се проведе на 29-ти ноември, вторник, от 12:00 до 14:00 ч., в зала „Славейков“ на Френския институт.

Дискусията ще разгледа темата за политическите избори, необходими за излизането от разточителната икономика и преминаването към кръгова икономика. Въпросите ще се съсредоточат върху управлението на отпадъците в градовете: Как да ограничим отпадъците? Как да ги събираме разделно и рециклираме? Как тези действия могат или трябва да променят начина, по който управляваме публичните политики и нашите решения? В дискусията ще вземат участие: - Представител на Асоциацията на еколозите от общините в България. - Фабрицио Макалия, доцент по география от университета в гр. Тур, експерт местни политики за управление на отпадъците. - Радосвета Кръстанова, доктор по политически науки от Департамент „Икономика“, НБУ, специалист в областта на история на екологичните движения в България, устойчивите градове и кръговата

икономика. На 13-ти декември, вторник, от 12:00 до 13:00 ч., също в зала „Славейков“ на Френския институт ще се проведе дискусия на тема „Отпадъци: дали вече не съществуват решения? Тази дискусия ще се фокусира върху новите перспективи за рециклиране на отпадъците, благодарение на научните изследвания и технологичните иновации.