

МЕДИА МОНИТОРИНГ

02 СЕПТЕМВРИ 2024 г.



Член на:

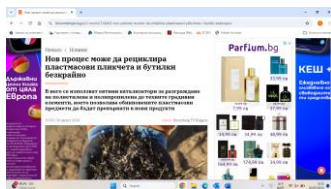


Източник: [Bloombergtv.bg](https://www.bloombergtv.bg)

Заглавие: Нов процес може да рециклира пластмасови пликчета и бутилки безкрайно

В него се използват евтини катализатори за разграждане на полиетилена и полипропилена до техните градивни елементи, което позволява обикновените пластмасови предмети да бъдат превърнати в нови продукти

Линк: <https://www.bloombergtv.bg/a/2-novini/134465-nov-protses-mozhe-da-retsiklira-plastmasovi-plikcheta-i-butilki-bezkrayno>



Текст: Пластмасовите бутилки и торбички могат да се изпаряват и да се превръщат в химически градивни елементи, а впоследствие и в нови пластмаси с всички свойства на първичния материал. Все още има пречки за преодоляване, но новият процес е голяма стъпка към истинска кръгова икономика за пластмасата, пише Матю Спаркс за изданието New Scientist.

От 50-те години на миналия век досега са били депонирани около 5 милиарда тона пластмаса в световен мащаб, а усилията за рециклиране са обхванали едва с 9% от произведеното. При настоящите техники пластмасите се

разграждат при всеки цикъл на рециклиране и се озовават на сметището само след няколко цикъла на този процес.

Джон Хартуиг от Калифорнийския университет в Бъркли и колегите му вече са разработили процес, който разгражда пластмасовите отпадъци на съставните им части, но той разчита на скъпи метални катализатори - иридий, рутений и паладий, които се губят безвъзвратно като част от процеса. Хартуиг казва, че техниката е „подходяща за академична работа и за демонстрационни цели, но далеч не е необходима за нещо, което може да се мисли за промишлено производство“.

Сега екипът му е открил подобрен процес, който върши работа за полиетилен, от който се произвеждат повечето найлонови торбички, така и за полипропилен, който се използва за направата на по-твърди предмети, и разчита единствено на катализатори, които са толкова разпространени, че по същество са считат за „мръсотия“, казва Хартуиг.

Пластмасите се състоят от големи молекули, наречени полимери, които са направени от по-малки частици, наречени мономерни, свързани помежду си. Катализаторите разкъсват химическите връзки на полимерите, превръщайки ги в газообразни мономерни, от които могат да бъдат сглобени нови пластмаси с всички свойства на първичен материал, който никога не е бил рециклиран.

По време на експериментите екипът е използвал два катализатора - натриев върху алуминиев оксид и волфрамов оксид върху силициев диоксид, за да превърне смес от полиетилен и полипропилен в мономерите пропилен и изобутилен с ефективност от почти 90%.

Бенджамин Уорд от Университета в Кардиф, Великобритания, който не е участвал в изследването, казва, че рециклирането на пластмаси се затруднява от хилядите добавки, като оцветители, забавители на горенето и пластификатори, които могат да съставляват до една трета от крайния продукт и да замърсяват крайния продукт след рециклирането. „Това отлага депонирането на отпадъци. Отлага се проблемът с околната среда, но не го решава напълно“, казва той.

Уорд вярва, че този нов процес ще реши проблема с добавките, защото тъй като разграждането на материала до неговите газообразни мономерни премахва и добавките. Хартуиг предупреждава, че все още има много препятствия за преодоляване и че процесът е тестван само в присъствието на малък брой често срещани добавки.

„Някои добавки отравят и потискат катализатора“, казва той. „Трябва или да намерим начин да ги отделим, което може би не е оптимално, или да намерим различни структури или състави на катализатора, които да са по-устойчиви на някои от тези добавки. Това е абсолютно предизвикателство.“

Кресиди Боуер от Университета в Портсмут, Великобритания, казва, че дори когато имаме процес, който може да раздели отпадъчната пластмаса на съставни части и да издържи на добавките, все още има допълнителни проблеми. „Трябва да се вземат предвид токсичността и изхвърлянето на крайните продукти от рециклирането като катализатори и добавки. Те могат да надделеят над всички възприемани ползи от технологиите за рециклиране“, казва тя.

„Рециклирането не бива да се разглежда като някакво решение или обосновка за поддържане или увеличаване на производството на пластмаси за еднократна употреба и ненужни пластмаси, която е единствено продължение на преобладаващата в момента култура.

Източник: [Petel.bg](https://petel.bg)

Заглавие: Иновативни кошчета за отпадъци ще бъдат сложени във Варна

Линк: https://petel.bg/Inovativni-koshcheta-za-otpadatsi-shhe-badat-slozheni-vav-Varna_541104



Текст: Иновативни кошчета за отпадъци ще бъдат сложени във Варна. Те разполагат с новаторска система, която пресова отпадъка в тях, като така те ще събират 10 пъти повече смет.

Кошчетата ще бъдат пилотно монтирани в централната част на града. Ще бъдат сложени така, че да са в обсега на камери, за да не бъдат откраднати или да станат обект на вандалски прояви. Това стана ясно от думите на Христо Рафаилов - заместник-кмет по въпросите на екологията във Варна. Той засегна и темата, която бе на шумяла преди години, а именно подземни съдове. Тяхното въвеждане е почти неизпълнимо, поради липсата на пространства, особено в централната част на града, където уличките са тесни.

Проблем изобщо с места за съдовете за смет има в целия град. На много места такива джобове липсват. Това е причината често те да пречат на колите. Проблемът ще се решава поетапно. Сега – за ремонта на улиците, който ще стартира до седмици, е предвидено да има места за контейнери, предава Фокус.

Борим се всекидневно с проблема с чистотата. Заради това е непонятно, защо Общинския съвет вчера не даде добро за 20 броя 7-кубикови контейнери за зелена маса, стана още ясно от думите на зам.-кмета Рафаилов.

Той обясни, че до седмици ще стартира и измиването на контейнерите. Това ще става със специален камион, който ще ги взема и те ще бъдат почистени стриктно и отвън, и отвътре. До сега това е правено само козметично – с водоструйка.

Източник: [Chernomore.bg](https://www.chernomore.bg)

Заглавие: Варненци са глобени с общо 112 хиляди лева заради отпадъци

За същия период през миналата година санкциите са 71 000

Линк: <https://www.chernomore.bg/a/2-varna/272126-varnentsi-sa-globeni-s-obshto-112-hilyadi-leva-zaradi-otpadatsi>



Текст: Варненци са глобени с общо 112 хиляди лева заради отпадъци

Наложените санкции и глоби на граждани и фирми заради недобросъвестно изхвърляне на отпадъци от началото на годината са с общ размер 112 хил. лева при 71 хил. лева за същия период на миналата година. Това съобщи зам. - кметът по екологията Христо Рафаилов, пише Морето.

Глобите за сметопочистващата фирма от януари до момента са 690 хил. лева при 133 хил. лева за периода от януари до август 2023 година. По думите на Рафаилов има значително засилен контрол върху фирмата. След проверка през вчерашния ден станало ясно, че за момента разполага с нужния брой техника. Засега работи с 11 камиона.

По отношение на поведението на граждани и фирми проблемът са местата, където се изхвърлят отпадъците, създават се незаконни сметища от юридически лица.

Съставените актове на фирми са 61 за тази година при 49 за същия период на миналата година. Актовете на физически лица са 47. Глобите и фишовите са 215.

Извършените проверки от екоинспекторите са 707 за тази година. Дадени са 502 предписания.

Районните кметове имат служители по екология, но само кметовете по райони могат да разпределят задълженията им и доколко активно да работят на терен. Ежедневно около 10 служители на Общината правят инспекции по улиците на Варна, каза Рафаилов. Допълни, че не възнамеряват да увеличават щата на дирекцията по екология, а само да го оптимизират, защото има резерв, който не е използван до момента.

Стана ясно още, че миенето на контейнерите е ангажимент на сметопочистващата фирма по договор, но тази година не е извършвано.

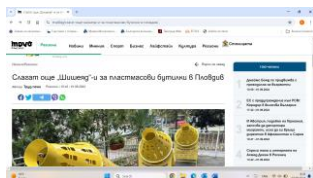
От три седмици администрацията използва система, чрез която нанася на ел. карта всички точки, за които има подадени сигнали за струпване на боклук. Тези, за които има повече от десет сигнала се оцветяват в червено и за тях се предприема по - специален подход. Засега най - проблемни места са ул. "Праскова", Зеленчукова борса, Максуда, каза Рафаилов.

Според фирмата за сметопочистване причината за боклука по улиците в голяма степен се дължал на торби с отпадъци от търговските обекти, изнасяни пред тях и след това разнасяни от животни.

Източник: [Труа](#)

Заглавие: Слагат още „Шишеяд“-и за пластмасови бутилки в Пловдив

Линк: <https://trud.bg/%D1%81%D0%BB%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D1%82-%D0%BE%D1%89%D0%B5-%D1%88%D0%B8%D1%88%D0%B5%D1%8F%D0%B4-%D0%B8-%D0%B7%D0%B0-%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%BC%D0%B0%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%B8-%D0%B1%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BB%D0%BA%D0%B8-%D0%B2-%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B4%D0%B8%D0%B2/>



Текст: Инсталации за рециклиране вече има в над 60 населени места

Децата най-много ги "хранят"

Община Пловдив, район Северен и организацията "ВГ Бъди активен" сложиха инсталации за събиране на пластмасови бутилки на още 4 места. Инициативата е част от кампания "Искам да съм полезен... Рециклирай ме!", която започна преди 4 години и над 120 подобни "Шишеяди" вече има в повече от 60 населени места в България, където помагат за поддържане на чистотата и разделното събиране на отпадъци.

Подобно на инициативата с капачките, децата пак са най-запалени да "хранят" ненаситните търбуси с бутилките, които иначе родителите им изхвърлят в кофите за смет.

"Чрез тези съоръжения и съвместните усилия на общината и гражданите, се стремим да създадем по-чиста, по-зелена и по-устойчива градска среда. Участието на всички е от ключово значение за успеха на тази инициатива. Вярвам, че заедно ще направим район "Северен" пример за екологична отговорност и устойчивост", каза районният кмет Венцислава Любенова пред в. "Марица".

На самите инсталации има надписи, че бутилките трябва да са с обем до 3 литра и да се смачкат, преди да ги глътне "Шишеядът". Целта е в него да се побират повече бутилки. По данни на организаторите през 2022 г. са били събрани около 25 тона пластамаса, а през 2023 г. - над 40 тона.