

МЕДИА МОНИТОРИНГ

01 АВГУСТ 2024 г.



Член на:

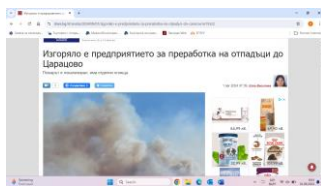


Източник: [Днес](#)

Заглавие: Изгоряло е предприятието за преработка на отпадъци до Царацово

Пожарът е локализиран, има отделни огнища

Линк: <https://www.dnes.bg/stranata/2024/08/01/izgorialo-e-predpriatiето-za-prerabotka-na-otpadyci-do-caracovo.615522>



Текст: Напълно унищожено беше предприятието за преработка на битови отпадъци до Царацово. Пожарът е вече локализиран, но все още има отделни огнища, които огнеборците гасят, предаде БНР.

Пламъците нанесоха щети и на фирма за тежтоковарни превози в близост до пожара, изгоряха два ТИР-а. При гасенето са пострадали и двама огнеборци.

Заради догарянето на огнищата над района продължава да се носи дим, но вече не толкова гъст. Вятърът го разнася в посока Пловдив. Пътят към Царацово, отбивка от пловдивското Голямоконарско шосе, е отворен още вчера.

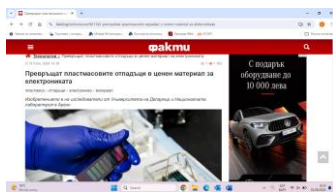
Станциите не отчитат замърсяване на въздуха, съобщи областният управител на Пловдив Христина Янчева и допълни, че замерванията ще продължат през целия ден.

Източник: Факти

Заглавие: Превръщат пластмасовите отпадъци в ценен материал за електрониката

Изобретението е на изследователи от Университета на Делавейър и Националната лаборатория в Аргон

Линк: <https://fakti.bg/technozone/901142-prevrashtat-plastmasovite-otpadaci-v-cenen-material-za-elektronikata>



Текст: Учени от Съединените щати са открили химическа реакция, която може да трансформира отпадъчната пластмаса, а именно полистиролова пяна, в ценния проводим полимер PEDOT:PSS. Този полимер показва сравнима производителност с наличните в търговската мрежа аналози, когато се използва в органични електронни транзистори и слънчеви панели.

Изследователи от Университета на Делавейър и Националната лаборатория в Аргон са разработили метод за синтезиране на PEDOT:PSS чрез сулфониране на полистирен, синтетична пластмаса, широко използвана в различни контейнери за еднократна употреба и опаковъчни материали. Според EurekAlert проучването, публикувано в списанието JACS Au, демонстрира успешното интегриране на рециклирани пластмасови отпадъци в напълно функционални електронни устройства, включително хибридни силициеви слънчеви клетки и органични електрохимични транзистори (OET).

Сулфонирането е често срещана химическа реакция, при която водородният атом се замества със сулфонова киселина. Този процес е част от технологията за производство на багрила, лекарства и йонообменни смоли (йонообменници), които са синтетични полимери. Химичните реакции могат да бъдат или „твърди“ (с по-висока крайна ефективност, но изискващи разяждащи реагенти) или „меки“ (по-малко ефективни, но използващи по-меки реагенти). Учените искат да намерят нещо средно: „Нуждаехме се от реагент, който да е достатъчно ефективен, за да постигнем наистина висока степен на функционализация, но който няма да развали полимерната верига“, обяснява ръководителят на изследването Лаура Кайзер.

Ключовото постижение обаче е разработването на метод за „меко“ сулфониране, който осигурява висока степен на функционализация на полимера, без да разрушава неговата верига. Д-р Келси Куцукос отбеляза, че екипът е провел месеци на експерименти, за да намери оптималните условия за реакция. „Тествахме различни органични разтворители, различни моларни съотношения на сулфониращия агент, оценихме различни температури и

времена, за да видим кои условия са най-добри за постигане на висока степен на сулфониране“, каза той.

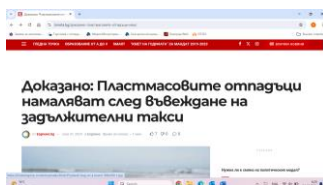
В крайна сметка става възможно да се намерят реакционни условия, които водят до високо сулфониране на полимера, минимални дефекти и висока ефективност, като всичко това се използва с лек сулфониращ агент. Открита е и възможността за прецизен контрол на степента на целия процес, което отваря перспективи за приложения в различни области, включително горивни клетки и устройства за филтриране на вода.

Изследователите подчертават, че тяхната работа може значително да допринесе за глобалните усилия за устойчивост, като предложи нов начин за рециклиране на отпадъци в ценни материали. Един от основните автори на работата, Чун Ян Ло, отбелязва: „Много учени работят върху проблема с рециклирането на използвани суровини, но нашето изследване е различен пример за това как този проблем може да бъде решен.“ Полимерът, получен от отпадъци, е сравнен с наличния в търговската мрежа PEDOT:PSS. Функцията на двата типа е абсолютно идентична.

Източник: [Kmeta.bg](http://kmeta.bg)

Заглавие: Доказано: Пластмасовите отпадъци намаляват след въвеждане на задължителни такси

Линк: <https://kmeta.bg/%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D0%BD%D0%BE-%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%BC%D0%B0%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5-%D0%BE%D1%82%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D1%8A%D1%86%D0%B8-%D0%BD%D0%B0%D0%BC/>



Текст: Броят на найлоновите торбички, изхвърлени на плажовете в Обединеното кралство, е намалял с 80% за последното десетилетие, предава Гардиън. Спадът е регистриран в периода, в който беше наложена задължителна такса на купувачите, които избират да ползват найлонови пликове за еднократна употреба при пазаруване.

Според годишното проучване на отпадъците на Обществото за опазване на морето (MCS), доброволците са открили средно една найлонова торбичка на всеки 100 метра брегова ивица, изследвана миналата година, в сравнение със средно пет торбички на всеки 100 метра през 2014 г.

Според благотворителната организация, която наблюдава плажните отпадъци през последните три десетилетия, спадът несъмнено се дължи на въвеждането на задължителната такса, която може да варира от 5 до 25 пенса, за найлонови торбички за еднократна употреба.

„Страхотно е да се види, че политиките за пластмаси за еднократна употреба, като найлоновите торбички, работят на практика“, заяви Лизи Прайс, мениджър на програмата Beachwatch в MCS.

Големите вериги в Уелс, Северна Ирландия, Шотландия и Англия са задължени да таксуват найлоновите торбички за еднократна употреба със закони, въведени съответно през 2011, 2013, 2014 и 2015 г. Таксата беше увеличена от 5 на 10 пенса през 2021 г. за Англия и Шотландия и е 25 пенса в Северна Ирландия. Уелс, където минималната такса остава 5 пенса, заяви, че ще забрани напълно торбичките до 2026 г.

Продължаване на политиките

Прайс призова още децентрализираните правителства на Обединеното кралство да продължат напред с политиките си за таксуване, забрана или намаляване на повече артикули за еднократна употреба и да предприемат действия като ускоряване на предложената схема за депозити за пластмасови бутилки, кутии и стъкло. И четирите британски нации работят заедно, за да се опитат да договорят общ подход към схемата, която за момента е отложена за 2027 г.

„Трябва да вървим по-бързо към общество, което ремонтира, използва повторно и рециклира“, смята Прайс.

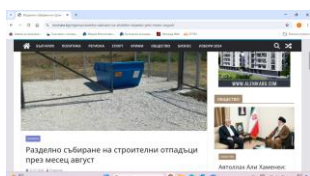
Броят на найлоновите торбички, открити по крайбрежието, започна драстично да намалява в Обединеното кралство през 2015 г. В Шотландия средният открит брой е бил 11 на 100 метра през 2014 г., но е спаднал до шест през 2015 г., година след въвеждането на таксата.

Докладът на MCS за плажните отпадъци за 2023 г., който включва 1199 отделни проучвания, установи, че 97% от плажовете имат отпадъци, свързани с напитки, като бутилки и кутии. Открити си били 4684 найлонови торбички. Най-често срещаните пластмасови отпадъци по плажовете са били опаковки за сандвичи, капачки, пластмасова връв, както и пластмасови бутилки и контейнери.

Източник: [Novinata.bg](https://www.novinata.bg)

Заглавие: Разделно събиране на строителни отпадъци през месец август

Линк: <https://novinata.bg/regiona/razdelno-sabirane-na-stroitelni-otpadaci-prez-mesec-avgust/>



Текст: Общинската администрация напомня на гражданите, че в Шумен, кварталите и селата на територията на общината са разположени контейнери за събиране на инертни строителни отпадъци от домакинствата.

В тях може да се изхвърлят тухли (цели и натрошени), бетон, тротоарни и паркинг елементи и части от тях, гипсови елементи, керемиди и цигли, мазилка, фаянсови и теракотни плочки, санитарни елементи и части от тях, сгурия, цимент и

строителни лепила, пясък, пръст, чакъл, стъкла от прозорци (без дървесина и PVC). Забранено е в съдовете за строителни отпадъци да се изхвърлят мебели, килими, мокети, дрехи, смесени битови отпадъци, бои, лакове, разреждители и други опасни и горими отпадъци. В Шумен контейнери за строителни отпадъци от домашни ремонти са поставени в двора на бившето военно поделение „Дивизията“. Те могат да се използват всеки ден, включително събота и неделя, от 8:00 до 19:00 часа. Съдовете са предназначени за ползване единствено от физически лица и служат за събиране на инертни строителни отпадъци в обем до 2 куб. м. По-големи количества отпадъци от строително-ремонтни дейности на граждани или фирми се изхвърлят в кариерата в село Златна нива, след разрешение за транспортиране, което се издава от Община Шумен. За издаване на удостоверение се подава заявление по образец на гише № 9 на първия етаж в общинската администрация.

Съдове за събиране на строителни отпадъци, образувани от домакинствата има и в кварталите Дивдядово, Макак и Мътница, както и във всяко от 26 села на общината. В тях могат да се изхвърлят инертни строителни отпадъци до 2 куб. м. от едно домакинство. Съдовете са поставени на специално изградени площадки и са оградени с мрежи и врати. За повече информация и съдействие относно използване на контейнерите жителите на населените места могат да се обръщат към кметовете, кметските наместници на селата и специалисти от кварталите.

Графикът за обслужване на съдовете за строителни отпадъци през месец август е публикуван на сайта на Община Шумен в секция Разделно събиране на отпадъци – Община Шумен (shumen.bg).

Събраните количества се транспортират до площадка за оползотворяване на инертни строителни отпадъци в село Златна нива.