

МЕДИА МОНИТОРИНГ

03 СЕПТЕМВРИ 2026 г.



Член на:



Източник: [Haskovo.net](https://www.haskovo.net)

Заглавие: **Нова технология за рециклиране може да е решението на световния проблем с пластмасовите отпадъци**

Компанията Depovia е разработила технология за молекулярно рециклиране, способна да разгражда трудни за преработка полиестерни отпадъци обратно до химическите градивни елементи

Линк: <https://www.haskovo.net/news/636142/ot-plastmasov-otpadiek-do-motorno-maslo-uceni-otkrixa-nov-nacin-za-reciklirane-na-pvc>



Текст: Преработката на пластмаси е секторът, в който всеки би искал да е навлязъл по-рано; според консултантската компания McKinsey до 2035 г. технологиите, способни да върнат световните пластмасови отпадъци в производствения цикъл, ще разкрият икономически възможности на стойност до 75млрд. долара, пише OilPrice.

Компанията Denovia наскоро направи най-голямата си стъпка към завладяването на дял от този пазар, като подписа стратегическо рамково споразумение с голям международен производител на полиестер. Това партньорство може в крайна сметка да позволи внедряването на технологията ѝ в мащаби, достигащи милиарди паундове годишен капацитет за преработка. Споразумението предвижда изграждането на търговски обект с капацитет за преработка на десетки милиони паундове материал годишно. След техническо и търговско потвърждаване на резултатите, дейността ще се разрасне до множество съоръжения, обработващи милиарди паундове отпадъци на година. Само при обем от един милиард паунда Denovia би преработвала приблизително 454 000 тона пластмаса – количество, достатъчно да напълни около 18 000 товарни камиона.

Това представлява значителен скок в мащаба на дейността за Denovia, която е разработила технология за молекулярно рециклиране, способна да разгражда трудни за преработка полиестерни отпадъци обратно до химическите градивни елементи, необходими за производството на нов материал. Истинската възможност се крие в онези отпадъци, с които традиционното рециклиране трудно се справя. Партньорството е насочено към полиестерни отпадъци от промишлеността, изхвърлен текстил, замърсени и смесени потоци от полиестер, материали от автомобилната индустрия и други трудни за преработка отпадъци на основата на PET.

Мащабът на проблема е огромен. Всяка година в световен мащаб се произвеждат над 400 милиона тона пластмаса, а едва малка част от нея се превръща отново в използвани материали. Същевременно, справянето с останалата част е свързано с огромни разходи. Прогнозите сочат, че до 2040 г. глобалните разходи за събиране и обезвреждане на пластмаса ще достигнат 140 милиарда долара годишно, докато само изхвърленият текстил струва на САЩ приблизително 700 милиона долара на година под формата на такси за депониране.

За производителите, генериращи милиони тонове полиестерни отпадъци, тяхното изхвърляне е постоянен разход, който се добавя към средствата, необходими за закупуване на нови материали. Denovia се насочва и към двете страни на това уравнение: компанията взема материали, за чието изхвърляне фирмите вече плащат, и ги разгражда обратно до ценни химични градивни елементи, които могат да бъдат продадени или върнати в производствения процес.

Това превръща скъпоструващия поток от отпадъци едновременно във възможност за спестяване на средства и в източник на приходи, като проправя пътя на Denovia към монетизирането на милиони тонове материали, които понастоящем представляват разход за компаниите, произвеждащи ги.

Светът се задъхва от пластмасови отпадъци, но производителите са изправени пред обратния проблем: не могат да си набавят достатъчно количество висококачествена рециклирана пластмаса, за да задоволят нарастващото търсене. По-голямата част от тези отпадъци не могат просто да бъдат върнати в производствения процес – особено когато са замърсени, смесени с други материали или качеството им вече е влошено вследствие на предишно рециклиране.

Така производителите са принудени да се конкурират за много по-ограничен ресурс от рециклирани материали, които са достатъчно чисти и качествени, за да заместят първичните суровини на петрохимическата промишленост. А този ресурс е изправен пред риск от сериозен недостиг.

Според прогнозите на McKinsey, до 2035 г. търсенето на висококачествени рециклирани пластмаси може да надхвърли предлагането с цели 50% до 60%. Именно тук от особено значение се оказва постижението на Denovia – чистота на материала до 99,5%. Технологиата на компанията е създадена именно за преработка на трудните за оползотворяване отпадъци, които се трупат в единия край на веригата на пластмасовата индустрия, и за разграждането им до химически градивни елементи, достатъчно чисти за повторно влагане в производството.

Новото промишлено споразумение осигурява на Denovia достъп до ресурс, чието самостоятелно изграждане би отнело години и огромни капиталови вложения: инфраструктурата за рециклиране и производство на водещ международен производител на полиестер. Вместо да изгражда изцяло нова мрежа за преработка обект по обект, Denovia може да внедри своята технология в съществуващи съоръжения, които вече обработват и произвеждат полиестер. Процесът ще започне с търговски обект, за който се очаква да преработва десетки милиони паундове материал годишно.

Според оценки на BCG текстилната индустрия изхвърля около 120 милиона метрични тона материал всяка година, губейки по този начин суровини на стойност приблизително 150 милиарда долара. Оползотворяването на едва една четвърт от тези отпадъци би могло да покрие общия обем на годишните покупки на материали от страна на 30-те най-големи модни компании в света.

Новото споразумение на Denovia е насочено именно към възстановяването на тази загубена стойност. Компанията планира да преработва постиндустриален полиестер, текстилни отпадъци, замърсени материали и други трудни за третиране потоци от полиестерни отпадъци, като ги разгражда обратно до химическите градивни елементи, необходими на производителите за създаването на нов материал. Вместо да плащат за изхвърлянето на тези материали и след това да купуват нови суровини, за да ги заменят, производителите биха могли да възстановят част от стойността им в рамките на собствената си производствена верига.

За Denovia печалбата идва от внедряването на технологията, която прави възможно това възстановяване. Нейният модел на лицензиране позволява на компанията да печели от инфраструктура за преработка, управлявана от други страни – възможност, която придобива много по-голямо значение, ако новото споразумение се разрасне от първия търговски обект (с капацитет от десетки милиони паундове) до множество съоръжения, преработващи милиарди паундове годишно.

През последните две години Denovia работи по пренасянето на технологията си от лабораторна среда към мащабни приложения в реални условия. През януари 2025 г. компанията инсталира своята машина PL-1000 в обекта на Тутас на пристанището във Ванкувър; системата е проектирана да преработва както пластмасови отпадъци, разтоварени от морски плавателни съдове, така и полиестерни текстилни изделия, доставени чрез организацията Goodwill. Процесът разгражда полиестера обратно до първоначалните му химически градивни

елементи, включително терефталова киселина, която след това може да бъде пречистена за повторна употреба в производството.

Не е необходимо Denovia да притежава самите заводи, за да печели от милиардите паундове материал, преминаващ през тях. Нейният модел на лицензиране позволява технологията да бъде внедрена в индустриална инфраструктура, изградена и управлявана от партньори. Така Denovia получава дял от икономическите ползи, без да се налага сама да финансира мащабно глобално изграждане на собствени мощности.

Тази гъвкавост става все по-привлекателна с всеки изминал ден, тъй като световният проблем с пластмасата драстично се задълбочава. Според оценки на организацията Pew, всяка година в околната среда попадат 130 милиона тона пластмаса, като ако не се предприемат сериозни мерки, това количество ще се удвои до над 280 милиона тона към 2040 г. Потенциалните разходи за здравеопазване са още по-шокиращи: изследвания, цитирани от Pew, сочат, че годишните разходи за здравни последици, свързани единствено с химикалите в пластмасата, възлизат на 1,5 трилиона долара в световен мащаб.

Необходимите средства за справяне с проблема ще бъдат огромни, но също толкова значима е и търговската възможност за компаниите, способни да превърнат тези отпадъци обратно в суровина, за която производителите са готови да плащат. McKinsey вече вижда икономически възможности от 50 до 75 милиарда долара в рециклирането на пластмаси до 2035 г., докато производителите вече са изправени пред надвиснал недостиг на висококачествен рециклиран материал, от който все повече се нуждаят.

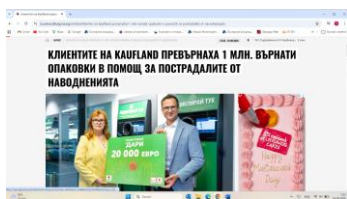
Тази възможност вече привлича някои от най-големите имена в химическата и отпадъчната индустрия на САЩ. Eastman Chemical е може би най-близкото сравнение с подхода за молекулярно рециклиране на Denovia с голяма капитализация. Eastman управлява съоръжение за метанолиза в търговски мащаб в Кингспорт, Тенеси, способно да преработва над 250 милиона паунда пластмасови отпадъци годишно. Технологията разгражда трудните полиестерни отпадъци до техните молекулярни градивни елементи, които след това могат да бъдат използвани за производството на нови материали с качество на първична обработка. Eastman казва, че приходите от кръговата им платформа са се удвоили през първата половина на 2026 г., тъй като продължава да разширява бизнеса.

Dow се стреми към кръговост на пластмасите чрез механично и усъвършенствано рециклиране. Химическият гигант е инвестирал в инфраструктура за рециклиране и партньорства, предназначени да превърнат трудните пластмасови отпадъци в суровини, които могат да бъдат използвани за производството на нови пластмаси. Стратегията за усъвършенствано рециклиране включва технологии, които разграждат отпадъчните пластмаси в суровини, подходящи за приложения с висока стойност.

Източник: [Boulevardbulgaria.bg](https://www.boulevardbulgaria.bg)

Заглавие: Клиентите на Kaufland превърнаха 1 млн. върнати опаковки в помощ за пострадалите от наводненията

Линк: <https://boulevardbulgaria.bg/articles/klientite-na-kaufland-prevarnaha-1-mln-varnati-opakovki-v-pomosht-za-postradalite-ot-navodneniyata>



Текст: Благодарение на машините за рециклиране 20 000 евро бяха дарени към БЧК

Клиентите на Kaufland България превърнаха 1 млн. върнати опаковки в помощ за пострадалите от наводненията. През последните 12 месеца те използваха възможността да връщат PET бутилки и кенове в Станциите за рециклиране на Kaufland и при натискането на бутон "Дарение" бяха събрани 20 000 евро за Българския Червен кръст.

Събраните средства са дарение към БЧК за Фонда за подпомагане на пострадалите от бедствия в страната и към екипите, работещи на терен. „Избрахме да направим дарението именно сега, за да може част от него да бъде разпределена в помощ на пострадалите от опустошителното наводнение в с. Струмьяни. Всяка върната бутилка изразява желанието на нашите клиенти не само да правят добро за природата, но и да подкрепят най-нуждаещите се наши съграждани в моменти, когато те имат най-много нужда от това“, подчерта при дарението на сумата изпълнителният директор на Kaufland България Иван Чернев.

Дарението беше получено от главния секретар на БЧК д-р София Стоименова. „Всяка върната опаковка, превърната в дарение, е не само грижа за природата, но и малък жест с реален резултат за човек, който се нуждае от помощ. Благодарим на Kaufland и на неговите клиенти за доверието и съпричастността. Средствата ще подкрепят усилията на Българския Червен кръст да помага на пострадалите от бедствия в страната, когато помощта е най-необходима“, заяви д-р София Стоименова.

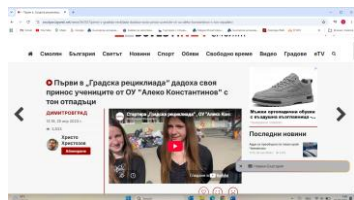
Kaufland дава възможност на клиентите си да връщат опаковки за рециклиране в общо 11 станции в шест града в страната. Те приемат PET бутилки и алуминиеви кенове до 3 литра. За всяка върната опаковка клиентите получават ековаучер на стойност 2 евроцента, който могат да използват при пазаруване в магазина или да дарят в полза на БЧК. Възможността клиентите да даряват стойността на своите ековаучери беше въведена от ритейлъра през септември 2024 г. и дава възможност всеки клиент лесно да подкрепи каузите на БЧК.

Към момента станциите за рециклиране са разположени в следните 11 магазина – София (бул. „Царица Йоанна“ №97 , ул. „Филип Аврамов“ №3 и бул. „Ген. Тотлебен“ № 36, ул.„Скопие“ №1, бул. „Г.М. Димитров“ №12), Пловдив (бул. „Цариградско шосе“ № 94 и ул.„Брезовско шосе“ №127), Варна (ул. „Д-р Петър Скорчев“ №2), Бургас (ул. „Янко Комитов“ 8), Велико Търново (ул. „Краков“ 2Б) и Плевен (ул. „Сан Стефано“ 80).

Източник: [Smolyan.bg](https://smolyan.bg)

Заглавие: Първи в „Градска рециклиада“ дадоха своя принос учениците от ОУ "Алеко Константинов" с тон отпадъци

Линк: <https://www.smolyan.bgvesti.net/news/563527/piervi-v-gradska-recikliada-dadoxa-svoia-prinos-ucenicite-ot-ou-aleko-konstantinov-s-ton-otpadieci>



Текст: Днес училищата и детските градини в Димитровград предадоха тонове пластмасови бутилки и кенчета в кампанията на Община Димитровград и Екопак България започват „Градска рециклиада“. Мисията е чрез повишаването на културата на рециклиране у димитровградчани, да се осигурят животоспасяваща първа помощ при внезапен сърдечен арест. Това е най-мащабната и първа по рода си подобна инициатива, която се провежда в 14 общини в България от март до декември 2023 г. под мотото: „Рециклирай пластмасовите бутилки и метални кенове - Спаси живот!“

Целта на организаторите е да увеличат с поне 70% събираемостта на пластмасови бутилки и алуминиеви кенове на територията на общината за периода от март до декември 2023 г. спрямо същия период на миналата година. Ако целта бъде постигната или надмината, ЕКОПАК ще осигури автоматични дефибрилатори, които ще бъдат поставени на обществени места. Чрез дефибрилаторите ще може да бъде оказвана животоспасяваща първа помощ при сърдечен арест.

Незабавно оказаната първа помощ в първите 3 минути след сърдечен арест многократно повишава шансовете за оцеляване и може да спаси човешки живот.

В България от внезапен сърдечен арест загиват повече от 10 хиляди човека годишно - 10 пъти повече отколкото в автомобилни катастрофи, пожари и природни бедствия взети заедно! Автоматичните и дефибрилатори са често срещани по обществени места в много европейски градове. Те са създадени, за да може всеки, който стане свидетел на внезапен сърдечен арест, да може да окаже животоспасяваща първа помощ и да помогне на човек в нужда.

Използваните пластмасови бутилки и алуминиеви кенове могат да бъдат 100% рециклирани, ако, обаче, бъдат разделно събрани. За съжаление много често тези отпадъци попадат в смесения битов отпадък и стигат до общинското депо или остават да се разлагат стотици години в природата. Целта на кампанията „Градска рециклиада“ е да повиши разделното събиране на тези два типа отпадъци, за да помогне за изпълнението на заложените в българската и европейската нормативна база амбициозни цели и задължения. Тази инициатива ще бъде от полза и за намаляване на обема отпадъци, които попадат на общинските депа за битова смет и запазването на средата, в която живеем по-чиста и красива за по-дълго време.