

МЕДИА МОНИТОРИНГ

31 ЮЛИ 2023 г.



Член на:



Източник: [Profit.bg](https://profit.bg)

Заглавие: „Life in plastic“: От днес светът губи битката с използваната пластмаса

Линк: <https://profit.bg/svetat/life-in-plastic-ot-dnes-svetat-gubi-bitkata-s-izpolzvanata-plastmasa/>



Текст: Life in plastic – it's fantastic!

Повечето хора обичат да си припаят култовия рефрен от песента Barbie Girl на Aqua, макар че от излизането на сингъла минаха цели 26 години.

Животът в пластмаса обаче далеч не е фантастичен за човечеството и за планетата, сигнализира базираната в Швейцария консултантска компания Earth Action.

На 28 юли тя отбелязва инициативата Международен ден на превишаване на количествата пластмаса. С други думи – точно днес светът официално надхвърля количеството пластмаса, с което може да се справи ефективно за една година.

"Повишаването на осведомеността е една от целите ни, но овластяването и възможността за действие са още по-важни", коментира пред Euronews Green Сара Перърд, съизпълнителен директор в Earth Action. "Ние не искаме просто да образоваме хората по този въпрос, а искаме данните и заключенията в нашия доклад да действат като инструмент за придвижване на необходимите промени, които са необходими.", допълва тя.

Международният ден на пластмасата има за цел да повиши осведомеността за вредните ефекти от употребата на пластмаса и за борбата ни за адекватно рециклиране.

Датата 28 юли е важна, тъй като тя посочва средният напредък на всяка страна в света в управлението на пластмасата, като се изчислява колко се рециклира в сравнение с това колко се изхвърля. Някои страни например, са в състояние да преработват много повече пластмаса от други.

Денят на превишаване на допустимите норми за Дания е 26 декември, тъй като тя е добра в управлението на пластмасовите отпадъци. Има само четири дни, в които пластмасата се изхвърля в сравнение с капацитета на страната да я рециклира.

Нигерия достига "ден на превишението" на 3 януари, което означава, че през останалата част от годината пластмасата просто не се рециклира или управлява, и често се изхвърля в околната среда, обяснява Euronews.

Според Earth Action, 43% от всички генерирани пластмасови отпадъци се управляват неправилно. Това се равнява на повече от 68,5 милиона тона пластмаса само тази година и включва 420 000 тона химически добавки, изпуснати във водните басейни.

От 8 януари 2023 г. над 40% от населението на света живее в райони, в които количеството генерирани пластмасови отпадъци вече е надвишило капацитета за тяхното управление.

Пластмасата обаче е вредна не само за околната среда, но и за живите същества. Макропластмасата - всичко, което е по-голямо от 5 мм, може да доведе до заплитане, наранявания и поглъщане от животните. Докато микропластмасата, с размер по-малък от 5 мм, е свързана с канцерогенни ефекти, чернодробна дисфункция и ендокринни смущения - особено ако съдържа опасни вещества.

Производството на пластмаси също не се забавя, като повече от половината от всички пластмаси, които някога са били произведени, датират от 2000 г. Очаква се световното производство на пластмаси да продължи да нараства бързо и до 2050 г. да достигне над 1 млрд. тона.

Много от най-големите производители на пластмасови отпадъци в света са от глобалния Юг - отчасти защото се налага да приемат и обработват отпадъците на по-богатите страни.

"Милиарди хора живеят без адекватни системи за управление на отпадъците и замърсяването с пластмаса е очевидно в някои части на света", обяснява д-р

Тобиас Нилсен, изследовател на политиката за климата и устойчивото развитие в Шведския институт за околната среда.

"И все пак не само националните правителства, но и компаниите, работещи в тези страни, носят отговорност за развитието на управлението на пластмасовите отпадъци. ЕС също може да помогне в разработването на системи за управление на отпадъците и, разбира се, като гарантира, че пластмасовите отпадъци от ЕС няма да попаднат в развиващите се страни.", допълва ученият.

Понастоящем Организацията на обединените нации се стреми да постигне съгласие по договор относно замърсяването с пластмаса, за да се премахне замърсяването с отпадъци и отпадъците в световен мащаб, отбелязва в заключение Euronews.

Източник: [Dir.bg](https://business.dir.bg)

Заглавие: Първите литиево-йонни батерии ще бъдат рециклирани у нас по пилотен проект до месеци

Линк: <https://business.dir.bg/kompanii/parvite-litievo-yonni-baterii-shte-badat-retsiklirani-u-nas-po-piloten-proekt-do-mesetsi>



Текст: Първите литиево-йонни батерии ще бъдат рециклирани у нас по пилотен проект до месеци. Досега те са били малко количество и за безопасното им обезвреждане и повторно оползотворяване са били изнасяни периодично в европейски страни, каза в интервю за БТА Александър Яврийски, изпълнителен директор на "Екобатери" АД.

В момента по отношение на портативните батерии и електронното оборудване постигаме много ефективно национално покритие, добави той.

По закон трябва да бъдат събрани минимум 45 процента портативни батерии - цел, която се изпълнява и надхвърля у нас в последните десетина години.

Тепърва ще бъдат залагани и ще се работи по по-високи цели - Съветът на Европейския съюз съобщи наскоро, че е одобрил нови правила за производството, преработката и продажбата на батерии.

Предвижда се до 2030 г. производителите им да изкупуват обратно 73 на сто от своите изделия.

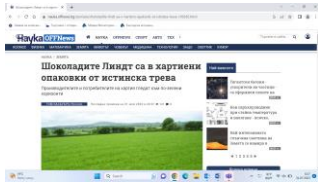
По думите му има създадени условия да се увеличат рециклираните количества, но на първо място това зависи от всеки един потребител.

Източник: [Наука](#)

Заглавие: Шоколадите Линдт са в хартиени опаковки от истинска трева

Производителите и потребителите на хартия гледат към по-зелени хоризонти

Линк: <https://nauka.offnews.bg/zemiata/shokoladite-lindt-sa-v-hartieni-opakovki-ot-istinska-treva-199385.html>



Текст: Макар че промишлеността изразходва много дървесина и произвежда изключително много отпадъци, опаковките, направени от трева, и новите строителни материали сочат към по-устойчиви пътища.

Швейцария е известна с планините, сиренето и шоколада си. Не така добре известно е, че Линдт, швейцарският производител на шоколад, опакова специалитетите си по един „по-зелен“ начин.

В хартиените опаковки, използвани за някои от продуктите на Линдт, се преплитат зелени нишки. Това е повече от цветен акцент — зеленото всъщност е истинска трева, която замества част от дървесината, обикновено използвана за направата на хартия.

Натиск върху горите

Промяната е резултат от многогодишни изследвания, провеждани от немския производител на хартия Crearaper и частично финансирани от ЕС по проект, наречен Grass Paper (Хартия от трева).

„Натискът върху горите е твърде голям“, казва Михаел Шацшнаyder, главният финансов директор на Crearaper. „Ето защо искахме да намерим алтернатива за опаковките, които може да изглеждат като продукт с ниска стойност, но само за тях всяка година се произвеждат милиони тонове хартия.“

Хартиената промишленост е един от най-големите потребители на дървесина в света, като на нея се дължат 33—40 % от глобалната търговия в отрасъла. Само в Европа целулозно-хартиената промишленост осигурява 179 000 работни места и принос от 21 милиарда евро към брутния вътрешен продукт на ЕС.

Световното производство на хартия достигна рекордно ниво от 415 милиона тона през 2021 г. според Международната агенция по енергетика. В допълнение към това полученият отпадък често остава неоползотворен.

Точно както производството на хартия може да намали отпечатъка си върху околната среда, отпадъкът също може да се намали, като се използва в редица приложения.

Без отпадъци

„Производството на хартия нараства“, казва Хуан Хосе Сеприя, ръководител на проект в испанската строителна компания ACCIONA Infraestructuras. „Това оказва

нарастващ натиск върху горите ни и произвежда повече отпадъчен материал. Достигнахме етапа, на който заводите за хартия не знаят какво да правят с него.“

Сеприя координира отделен проект, финансиран от ЕС, с името PAPERCHAIN, който се изпълнява в продължение на четири години, до август 2021 г., и има за цел да се справи с проблема с отпадъците. Едно от местата е Словения, където в строителен проект бяха използвани хартиени отпадъци.

Тъй като Словения е планинска страна, често се налага да се строят подпорни стени за предотвратяване на свлачища според Кармен Фифер Бижак, ръководител на катедрата по геотехника и пътна инфраструктура към словенския национален инженерно-строителен институт, или ZAG.

Обикновено строителните компании използват чакъл за изграждането на такива прегради. В този случай обаче проектът използва нов материал, наречен MUDIPEL, който е произведен от отпадъци — основно утайки и пепел от хартия — взети от местен завод за хартия.

Тези материали понастоящем нямат приложение и се изхвърлят.

„Да преобразуваме хартиените утайки и пепелта в строителен материал бе предизвикателство“, казва Фифер Бижак. „Новият материал трябваше да изпълнява същите функции като стария. А освен това трябваше да докажем, че не е вреден за околната среда.“

Строителен материал

Проектът например трябваше да намери оптималната комбинация от пепел и утайка, както и да определи степента на пресоване на материала, за да работи по най-ефективния начин.

MUDIPEL постигна целта, която бе поставена. Фифер Бижак казва, че новият материал вече се използва в други строителни проекти.

„Доказахме, че е възможно“, казва той. „Показахме на инженерите и строителните компании, че това е надежден продукт.“

Освен това според Фифер Бижак той е дълготраен и има същите механични свойства като традиционния материал.

PAPERCHAIN разработи пет от тези технологии в Европа.

В Португалия проектът превърна отпадъчни продукти, като отпадъчен шлам, съдържащ вар, в основни материали за производството на бетон и асфалт, които бяха използвани за строителството на пътища в страната. В Швеция проектът използва отпадъци от производството на хартия за предотвратяване на просмукването в почвата на вредни химикали, изпускани при миннодобивни дейности.

„Вече построихме повече от шест километра пробни пътища с хартиен отпадък“, казва Сеприя. „Някои от тези технологии са готови за широкомащабна употреба. Вече можем да започнем да използваме отпадъка от заводите за хартия по начини, полезни за обществото.“

Хартия от трева

Обратно в Германия Creararer също има готовност да пусне на пазара своя съдържащ трева продукт след приключване на финансираня от ЕС проект, който продължи от октомври 2018 г. до ноември 2020 г.

Компанията се намира близо до град Бон в западната част на Германия и има около 35 служители.

„Непрекъснато подобряваме технологията си“, казва Шацшнаyder. „Днес обаче най-важното нещо за нас е да убедим търговските марки да използват хартия, направена от трева.“

Creararer използва трева за производството на хартиена маса, която след това може да се използва от заводите за производството на хартия или картон, които се продават основно като опаковъчни материали. По принцип това е смес от 30 % тревна и 70 % дървесна маса, което може да спаси от унищожение голям брой дървета.

От гледна точка на снабдяването тревата е добра алтернатива на дървесината според Шацшнаyder.

„Тя е широко разпространена навсякъде“, казва той. „Тя е глобален ресурс. Фермерите също вече имат опит в събирането ѝ в бали сено. Можем да произвеждаме големи количества по минимално инвазивен начин.“

В допълнение на това според Шацшнаyder производството на тревна маса е по-екологично от производството на същото количество дървесна маса. Един тон тревна маса изисква около 10 литра вода, докато за същото количество дървесна маса ще са необходими около 1500 литра.

Резултатът за Creararer е оцветена в зелено опаковъчна хартия. В тази област компанията търси големи търговски договори като този с Линдт.

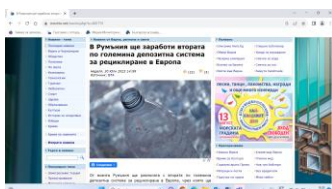
Creararer постоянно увеличава производството си и изглежда уверена в бъдещия си растеж.

„В момента сме в процес на ускорено разрастване“, казва Шацшнаyder. „Необходима е още работа, но убеждаваме все повече и повече марки да се обърнат към нашата хартия.“

Източник: [Moreto.net](https://www.moreto.net)

Заглавие: В Румъния ще заработи втората по големина депозитна система за рециклиране в Европа

Линк: <https://www.moreto.net/novini.php?n=481751>



Текст: От есента Румъния ще разполага с втората по големина депозитна система за рециклиране в Европа, чрез която ще бъдат рециклирани 7 милиарда дози, заяви в петък министърът на околната среда, водите и горите Мирча Фекет в Клуж, цитиран от румънската агенция Аджерпрес.

„От 30 ноември в Румъния ще започне да функционира втората по големина депозитна система за рециклиране в Европа след тази в Германия. Тя ще е в полза на румънската държава. Ще се справяме с над седем милиарда дози, PET [пластмаса полиетилентерефталат] или бутилки на година, което е внушителна цифра. Това е проект, за който Министерството на околната среда положи много усилия и в който аз лично вложих душата си, и вярвам, че тази система ще реши част от проблема“, заяви министърът.

Той подчерта, че ако депозитната система за връщане на опаковки за рециклиране се справи с част от екологичния проблем, ако кампаниите за повишаване на осведомеността са успешни и ако кметовете успеят да се справят с интегрираните системи за управление на отпадъците, финансирани по Оперативната програма за мащабни инфраструктури (Large Infrastructure Operational Program), Румъния ще е поела в положителна посока.

Мирча Фекет взе участие в регионалната конференция „Рециклиране в Румъния“, посветена на популяризирането на кампанията за разделно събиране на отпадъци в град Клуж-Напока.