

МЕДИА МОНИТОРИНГ

02 СЕПТЕМВРИ 2026 г.



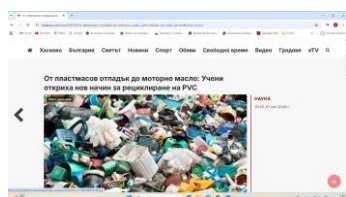
Член на:



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

Заглавие: От пластмасов отпадък до моторно масло: Учени откриха нов начин за рециклиране на PVC

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



Текст: Методът на химици и инженери от Virginia Tech може едновременно да намали пластмасовите отпадъци и нуждата от устойчиво производство на лубриканти

Химици и инженери от Техническия университет във Вирджиния са разработили метод за превръщане на поливинилхлорид (PVC), чието рециклиране е трудно, в полиалфаолефин - важна съставка на лубриканти, включително моторни масла, информира "Сайънс дейли".

Разработката, публикувана в сп. "Нейчър", може да предложи начин за едновременно решаване на два екологични проблема - трудното рециклиране

на PVC и необходимостта от по-устойчиво производство на ценни индустриални лубриканти, предаде БТА.

PVC е особено труден за рециклиране, тъй като съдържа хлор и може да включва широк набор от добавки в зависимост от начина, по който е произведен. Поради тези особености големи количества PVC в крайна сметка попадат на сметищата.

В същото време продължава да расте търсенето на лубриканти като моторното масло, чието производство може да има значителна екологична цена. Превръщането на изхвърления PVC в полезен компонент на лубриканти би могло едновременно да намали пластмасовите отпадъци и да създаде ценен нов продукт.

Лубрикантите рядко привличат особено внимание, но са от съществено значение за съвременните машини. Моторното масло се използва в различни съоръжения - от косачки и леки автомобили до реактивни двигатели, поради което индустрията разчита на постоянни доставки на материалите, необходими за производството на лубриканти.

Екипът на химика и инженер по химични технологии Гуолианг "Грег" Лю от Virginia Tech е разработил процес, който може да осигури ново приложение за отпадъчния PVC и да помогне за справяне с нарастващия проблем с пластмасовото замърсяване.

Методът започва с PVC, подобен на използвания в домашни водопроводни тръби, конструкции на прозорци и дори кредитни карти. Изследователите поставят PVC в разтворител, след което добавят алуминиев трихлорид и алфа-олефини. Сместа се нагрява до 158 градуса по Фаренхайт в продължение на три часа. След това от разтворителя се извлича сравнително гъсто масло, което функционира като лубрикант.

"Първо, доказахме, че е възможно да използваме пластмасови отпадъци за производство на високоефективни лубриканти. Второ, тези лубриканти са екологични и могат да отговорят на нарастващите пазарни потребности от устойчивост", казва Лю.

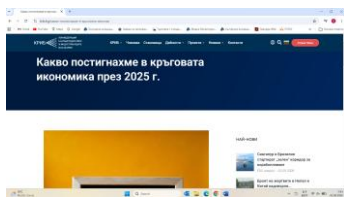
Проектът се основава на предишна работа на екипа, публикувана в списанията Science и Nature Sustainability. В тези изследвания учените са разработили подходи за превръщане на други видове пластмасови отпадъци в повърхностноактивни вещества, използвани в продукти като сапуни и почистващи препарати.

След успеха на тези разработки Лю и колегите му са решили да проучат дали PVC също може да бъде превърнат в полезен продукт.

Източник: КРИБ

Заглавие: Какво постигнахме в кръговата икономика през 2025 г.

Линк: <https://krib.bg/%D0%BA%D0%B0%D0%BA%D0%B2%D0%BE-%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%B3%D0%BD%D0%B0%D1%85%D0%BC%D0%B5-%D0%B2-%D0%BA%D1%80%D1%8A%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B0-%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC/>



Текст: 2025 г. беше година както на напредък, така и на реални предизвикателства пред кръговата икономика. В различните региони и сектори инициативите преминаха отвъд реториката към конкретни мерки. Правителствата, корпорациите и общностите предприеха действия, които имат значение. И все пак остават ограничения в капацитета и реална промяна на системата.

Европа върви напред със силни регулации

Европейският съюз прие нови правила, за да направи опаковките по-устойчиви и кръгови. Регламентът за опаковките и отпадъците от опаковки има за цел да повиши ресурсната ефективност и да намали зависимостта от нови материали на единния пазар на ЕС. Това включва насърчаване на повторната употреба, повторното пълнене (refill) и по-добрите практики за рециклиране.

Освен това Европейският съвет по околна среда призова за по-бърз преход към кръгова и устойчива на изменението на климата Европа до 2030 г. Акцентът е върху вторичните суровини, трайността и възможността за поправка на продуктите и по-силните стимули за повторна употреба пред изхвърлянето.

Тези стъпки на политиката са сред най-конкретните законодателни етапи през 2025 г. и биха могли да оформят бизнес модели и производствени практики в продължение на години. Те също така спомагат за привличането на мисленето в областта на кръговата икономика в сърцето на промишлената политика и политиката в областта на околната среда.

Кръгови системи на световната сцена

Европа представи кръговата програма на света на Световното изложение в Осака. ЕС бе домакин на "Дни на кръговата икономика", на които бяха представени стратегии, решения и международни партньорства, насочени към споделени цели в областта на климата и ресурсите.

В Югоизточна Азия ASEAN Circular Economy Forum 2025 подчерта регионалното сътрудничество. Стотици участници в промяната от правителството, индустрията и гражданското общество се събраха, за да изградят капацитет и сътрудничество в областта на кръговите системи.

Отвъд политическите събития отделните държави напредват с действията си на място. В столицата на Индия правителството одобри парк за електронни отпадъци с нулеви отпадъци с кръгов модел за управление на стотици хиляди тонове изхвърлена електроника годишно.

В Близкия изток Обединените арабски емирства разшириха политическата си рамка за кръгова икономика с 22 нови мерки за подобряване на управлението на отпадъците и инфраструктурата за рециклиране в цялата страна.

Иновации и бизнес лидерство

Конкретни пилотни проекти се очертават като примери за това как може да изглежда мащабната практика на кръговата икономика. В Европа платформата RE-ZIP, част от програмата LIFE бе призната за изгряваща звезда заради модела на опаковки за многократна употреба, който пренася десетки милиони пратки през границите и значително намалява отпадъците и емисиите.

Компаниите също печелят признание за лидерство. През 2025 г. Reconomy, специализирана в кръгови практики, спечели значителни награди за устойчивост за имплементация на кръговите принципи дълбоко в бизнеса си и отчитане на силен напредък по отношение на целите си.

Иновациите обхващат и оползотворяването на отпадъците нагоре по веригата. Фирми като финландската технологична компания RiverCycle продължават да прихващат пластмасови отпадъци от реките и да ги превръщат в рециклирани продукти, създавайки работни места и изграждайки кръгови вериги за създаване на стойност, ръководени от общността.

Какво още се нуждае от подобрение?

Дори и напредъкът да е реален, структурните ограничения остават. В много региони капацитетът за рециклиране е ограничен или намалява, особено при рециклирането на пластмаси, където евтините необработени материали все още подбиват инфраструктурата за рециклиране.

В световен мащаб кръговият преход е неравномерен. Много икономики все още разработват основни системи за отпадъци, докато регионите с високи доходи напредват с усъвършенствани регламенти и пилотни модели. Реалното разрастване на кръговите системи ще изисква инвестиции в промишлеността, по-приобщаващи пазари за вторични материали и устойчиво прилагане на политиката.

Година на постижения и реален напредък

2025 г. ще бъде запомнена като година, в която кръговата икономика навлезе в сериозни политически пространства и реална индустриална практика. Новият регламент, международните форуми и конкретните пилотни проекти помогнаха за превръщането на идеите в действие. Появяват се практически решения и видимите въздействия нарастват.

Предизвикателството сега е да се запази инерцията, да се мащабират успешните модели и да се гарантира, че кръговите системи ще станат нормална икономическа практика, а не нишови експерименти.

Източник: [Rousse.info](https://rousse.info)

Заглавие: Подготвя се изграждането на втора клетка на регионалното депо за неопасни отпадъци в Бяла с капацитет 150 хил. тона

Линк: <https://rousse.info/podgotvya-se-izgrazhdaneto-na-vtora-kletka-%E2%84%96-2-na-regionalno-depo-za-neopasni-otpadacz/>



Текст: За Регионално депо за неопасни отпадъци (РДНО) за общините Бяла, Борово, Две могили, Ценово, Полски Тръмбеш и Опака има проведена процедура по реда на глава шеста на Закона за опазване на околната среда (обн. ДВ. бр.91 от 25 Септември 2002г., изм. ДВ. бр.16 от 10 Февруари 2026г., наричан по-долу ЗООС), която е приключила с Решение по оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) № РУ 4-2/2011 год., с разпоредителна част за одобряване на инвестиционното предложение (ИП) за изграждане на регионална система за управление на отпадъците за общините, членове на РСУО за регион Борово, град Бяла, област Русе. Решението е издадено от Министъра на околната среда и водите.

С горесцитираното решение по ОВОС са одобрени две клетки за депониране на битови отпадъци с общ капацитет на 230 000 т³, като предвиденият общ капацитет на депото е 187 000 тона депонирани отпадъци.

За експлоатацията на регионалното депо за неопасни отпадъци (РДНО) е издадено комплексно разрешително № 499-Н0/2014 год., с което е разрешена експлоатацията на първата клетка (Клетка 1). Впоследствие, за същата Клетка 1, е издадено Разрешение за ползване № СТ-05-477/12.04.2019 год.

В писмо изх.№ И-1351/24.03.2026 год. на РИОСВ – Русе е посочено, че предвид факта, че е започнало осъществяването на ИП за изграждане на регионалната система за управление на отпадъците за регион Борово/Бяла, Решение по ОВОС № РУ 4-2/2011 г. не е загубило правното си действие.

Тъй като към настоящия момент има вече изготвен работен проект за изграждането на Клетка № 2, съгласно който са налице промени в техническите характеристики на Клетка № 2, предстои изменение на вече одобреното ИП: "Изграждане на Клетка № 2 на Регионално депо за неопасни отпадъци за общините, членове на РСУО за регион Борово, град Бяла, област Русе", находящо се в ПИ с идентификатор 07603.211.960 по КК и КР на гр. Бяла, обл. Русе (стар номер 000960).

Община Бяла оператор по смисъла на § 1, т.43 от Допълнителните разпоредби към Закона за опазване на околната среда (ЗООС) на комплексно разрешително (КР) № 499-Н0/2014 год. за работата на инсталациите, разположени на територията на Регионално депо за неопасни отпадъци (РДНО) за общините Бяла, Борово, Две могили, Ценово, Полски Тръмбеш и Опака.

Съгласно Условие 2 на действащото КР са разрешени следните инсталации:

Инсталация, която попада в обхвата на точка 5.4 от Приложение № 4 към ЗООС – Депа, приемащи над 10 т за денонощие отпадъци, или с общ капацитет над 25 000 т, с изключение на депата за инертни отпадъци:

Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Бяла, Борово, Две могили, Ценово, Полски Тръмбеш и Опака, включващо:

Клетка 1

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС:

Инсталация за сепариране на отпадъци:

Балираща преса

Инсталация за компостиране на отпадъци (зелени отпадъци):

Шредер

РДНО за общините Бяла, Борово, Две могили, Ценово, Полски Тръмбеш и Опака е действащо и към момента е в експлоатация Клетка № 1, Инсталация за сепариране с Балираща преса към нея, Инсталация за компостиране с шредер към нея.

Инвестиционното предложение е продиктувано от необходимостта от проектиране и изграждане на втора клетка (Клетка № 2) на РДНО в град Бяла, предназначено за обслужване на общините Бяла, Борово, Две могили, Ценово, Полски Тръмбеш и Опака. Необходимостта произтича от текущата експлоатация на Клетка №1 и осигуряване на непрекъсваемост, екологосъобразност и съответствие с нормативните изисквания за управление, обезвреждане и оползотворяване на отпадъците, както и от спазване изискванията на действащото национално и европейско законодателство.

По този начин ще се осигури достатъчен проектен капацитет, надеждна изолация и опазване на компонентите на околната среда при бъдещата експлоатация на депото.

Регионалното депо за неопасни отпадъци в град Бяла е въведено в експлоатация през 2019 г. с Разрешение за ползване № СТ-05-477/12.04.2019 г.;

Имотът е общинска публична собственост, с урбанизирана територия и начин на трайно ползване – депо за битови отпадъци, с площ 100 009 кв. м. На този имот към момента са изградени:

Клетка №1 за депониране на отпадъци с площ 16 060 m² и капацитет 65 450 t (82 000 m³). На клетката се приемат отпадъци в максимално количество от 39 t/24 часа (9 350 t/год.), при 240 дни/год. експлоатация.

Инсталация за сепариране на отпадъци с проектен капацитет 4 t/ч и годишен капацитет 6 800 t;

Инсталация за компостиране на зелени отпадъци с проектен капацитет 3 000 t/год. съгласно действащото КР. Община Бяла е преминала през процедура по реда на глава шеста от ЗООС за инвестиционно предложение: „Надграждане на капацитета на компостираща инсталация за разделно събрани биоразградими битови отпадъци за нуждите на РСУО за регион Борово (бяла, област Русе)“. Процедурата е приключила с Решение на РИОСВ Русе за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС № РУ-86-ПР/2024 год., в което е постановено „да не се извършва ОВОС“. С реализация на това ИП капацитетът на Инсталацията за компостиране е 6 500 t/год.

В Решение по ОВОС на РИОСВ Русе № РУ 4-2/2011 е одобрено изграждането на Клетка № 2 на депото с общ капацитет за двете клетки от 187 000 тона (230 000 m³).

Към настоящия момент вече има изготвен работен проект за Клетка 2, като нейният капацитет е изчислен на 150 553 тона уплътнени отпадъци (188 191 m³). По този

начин общият капацитет на двете клетки възлиза на 216 003 тона (65 450 тона за Клетка 1 и 150 553 тона за Клетка 2).