

МЕДИА МОНИТОРИНГ

13 ОКТОМВРИ 2025 г.



Българска
Асоциация по
Рециклиране

Член на:



Bureau of
International Recycling



БЪЛГАРСКА
СТОПАНСКА
КАМАРА
Съюз на Българския бизнес



Източник: Дунав мост

Заглавие: Учени създадоха биоразградима пластмаса от бамбук

Линк: https://www.dunavmost.com/novini/ucheni-sazdadoha-biorazgradima-plastmasa-ot-bambuk#google_vignette



Текст: Китайски изследователи разработиха нов материал, толкова здрав като традиционната пластмаса, но напълно биоразградим

Изследователи от Североизточния лесотехнически университет в Харбин, Китай, създадоха революционна биоразградима пластмаса на базата на бамбук. Новият материал е толкова издръжлив, колкото традиционната пластмаса, но може да се разгради напълно в почвата за по-малко от два месеца, съобщи Българската телеграфна агенция, позовавайки се на публикация в престижното научно списание "Nature Communications".

Бамбуковата пластмаса е атрактивен екологичен материал с различни потенциални приложения, но досега нейната издръжливост и рециклируемост

оставаха под въпрос. Съществуващите бамбукови композитни продукти - като съдове за сервиране и прибори за хранене - обикновено се състоят от бамбукови влакна, обградени с епоксидна смола или подобна полимерна матрица. Макар да изглеждат като по-устойчиви варианти в сравнение с обикновената пластмаса, използването на пластмасови матрици ги прави трудни за рециклиране.

За целите на изследването учените разработиха двуетапен процес за създаване на подобрен пластмасов материал на бамбукова основа. Първо те използват специални разтворители, наречени "дълбоки евтектични разтворители" (Deep Eutectic Solvents), за да разглобят водородната връзка в целулозата на бамбука на молекулярно ниво. След това добавят етанол, който стимулира молекулите да се преорганизират в нова, по-плътна мрежа от връзки.

В резултат на този процес се получава здрава и стабилна пластмаса, която може да се оформя и моделира по различни начини. Материалът демонстрира изключителна механична якост с опънна здравина от 110 мегапаскала, което го прави по-силен от полимлечната киселина (PLA) и високоударния полистирол (HIPS) - пластмаси, използвани в автомобилни части и 3D принтиране.

Новата бамбукова пластмаса притежава редица впечатляващи характеристики. Тя издържа на температури над 180 градуса по Целзий, може да се огъва без да се счупи и се разгражда напълно в почвата за по-малко от 50 дни. Освен това материалът може да бъде рециклиран в затворен цикъл, като запазва 90 процента от първоначалната си здравина след преработка.

Икономическият анализ показва, че производството на новата пластмаса струва около 2300 долара на тон, което я прави конкурентоспособна както спрямо пластмасите на петролна основа, така и спрямо други биопластмаси. Ключът към ефективността е възможността за повторна употреба на химикалите, включително разтворителя и етанола.

Допълнително предимство е фактът, че бамбукът расте изключително бързо - до един метър на ден - и дава почти пет пъти повече биомаса от дървесината. Това го прави идеална суровина за устойчиво производство, без да конкурира храни от царевица или нишесте.

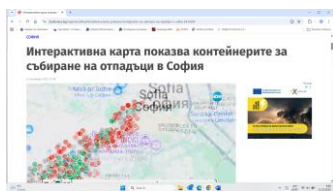
"Тази работа установява метод за превръщане на изобилната бамбукова целулоза във висококачествени, екологични материали, предлагайки жизнеспособен път за намаляване на пластмасовото замърсяване и зависимостта от изкопаеми ресурси," пишат авторите в заключение на изследването.

Въпреки обещаващите резултати, учените отбелязват, че остават предизвикателства за мащабното индустриално производство. Необходими са значителни инвестиции в нова инфраструктура, способна да работи с разтворителите и да осигурява тяхното ефективно рециклиране в затворен цикъл.

Източник: Дарик

Заглавие: Интерактивна карта показва контейнерите за събиране на отпадъци в София

Линк: <https://dariknews.bg/regioni/sofiia/interaktivna-karta-pokazva-kontejnerite-za-sybirane-na-otpadyci-v-sofiia-2433609>



Текст: Създадох интерактивна карта, която показва в реално време къде има контейнери за разделно събиране на боклук, за да помогне за преодоляване на кризата със сметосъбирането в София. Идеята е на 31-годишния Красимир Коцев, който е основател на компания за киберсигурност с над 20 души персонал, пише NOVA.

Всичко започва след негов пост в социалните мрежи. Само за часове десетки граждани откликват и заявяват желание да се включат доброволно в инициативата. Ентузиазмът обаче бързо се сблъсква с логистичен проблем: „Не знаехме къде са контейнерите за смет, колко са пълни, къде точно трябва да се извозват отпадъците. Тогава с малък екип от 3-4 души разработихме приложението буквално за 2-3 дни“, разказва той.

Публично била достъпна информацията за контейнерите за разделно събиране. Но данните за сивите кофи за боклук се оказват непълни и неточни. Затова Коцев и екипът му създали функционалност, с която всеки гражданин, намиращ се на място, може да маркира контейнер или кофа за боклук, като за да се приеме местоположението, е нужно потвърждение от поне трима различни потребители. „Така се предотвратяват злоупотреби и грешки“, обясни той.

„Това, че четирима души можахме да направим такъв проект за дни, показва, че технологични решения могат да се създават бързо и ефективно“, твърди той. Според него институциите също имат капацитета да създават подобни приложения, но бюрокрацията често превръща един двуседмичен проект в шестмесечна сага.

Бъдещето на картата засега е неясно. Коцев и екипът му търсят колаборация с общината, за да обогатят базата данни и да направят инструмента още по-полезен. А идеите за развитие са много – от маркиране на пресъхващи водоизточници и рискови речни корита, до отбелязване на дупки по улиците.

Кофите преливат, напрежението расте: Кризата с боклука скара депутатите

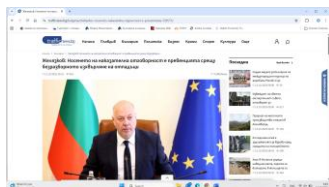
„Защо го направих? Защото вярвам, че ние трябва да поемем отговорност. Няма нужда да чакаме партии или институции. Ние сме граждани с главно Г“, казва той. И допълва: „Хората виждат примера, припознават се и искат да оправят нещата. Просто някой трябва да подаде искрата“.

Той споделя, че вярва, че промяната е възможна. „Имаме много млади, умни и способни хора. Българите се събуждат. Малко по малко се превръщаме в една цивилизована, подредена държава. Ние сме и проблемът, и решението“, категоричен е той.

Източник: Trafficnews.bg

Заглавие: Желязков: Носенето на наказателна отговорност е превенцията срещу безразборното изхвърляне на отпадъци

Линк: <https://trafficnews.bg/bulgaria/zheliazkov-noseneto-nakazatelna-otgovornost-e-preventsiiata-358575/>



Текст: Само синергията между централната и местната власт може да даде добър резултат за нашето общество. Не щадете министрите - те са Ваши. С тези думи министър-председателят Росен Желязков се обърна към участниците в Годишната среща на местните власти, която се провежда в к.к. Албена. Премиерът беше гост на събитието и участва в официалното отбелязване на Деня на българската община и местното самоуправление.

Желязков специално акцентира върху управлението на отпадъците в общините. Посочи, че едва 71 общини са заявили готовност за въвеждане на системата на принципа „замърсителят плаща“. Министър-председателят припомни също така, че с промените в Наказателния кодекс ще бъде инкриминирано изхвърлянето на битови, производствени и строителни отпадъци. Трябва да има превенция и тази превенция е носенето на наказателна отговорност, добави Желязков.

Премиерът Росен Желязков припомни политическите заявки, с които правителството стартира мандата си - да спре непрекъснатия изборен цикъл, давайки глътка въздух най-вече на общините, да осигури финансова и макроикономическа стабилност, по-добра събираемост на приходите, както и покриване на конвергентните критерии, така че от 1 януари 2026 г. България да бъде част от еврозоната. Положени бяха целенасочени усилия за възстановяване на плащанията по Националния план за възстановяване и устойчивост и се гарантира по-добро управление на оперативните програми.

По отношение на еврото Вашата роля е изключително важна, защото Вие сте най-близо до хората и най-ясно и категорично може да разсейвате техните страхове, обърна се премиерът Росен Желязков към представителите на местната власт.

Министър-председателят посочи, че ангажиментите на правителството в тази посока ще бъдат изпълнени. С Ваша помощ трябва да разсеем опасенията на населението, много е важно хората да чуват, че нищо не ги принуждава панически да обменят парите си, добави Желязков. По думите му именно плавният преход към еврото е гаранция да няма злоупотреби и измами. По отношение на Плана за възстановяване и устойчивост Желязков изтъкна, че очакваме второто плащане. То ще бъде редуцирано, но с отлагателно условие, а не окончателно. Очакваме и третото плащане, което е същественото плащане за настоящата година.

Министър-председателят акцентира върху рекордната събираемост, постигната от правителството през настоящата година. Имаме 15% ръст на събираемостта

по отношение на данъците, изтъкна Желязков. Премиерът припомни за резервите, които има в това отношение при местните данъци и такси, както и възможностите за наваксване.

Наред с това изпълнението на общинската програма е в размер на 460 милиона лева, като за настоящата година остават по разчети 290 млн. лв. След изчерпването на този ресурс се продължава по Приложение 3 с ресурса, с който е капитализирана Българската банка за развитие. Това ще бъде и основният модел за 2026 година, отбеляза Желязков. Министър-председателят също така призова местните власти да обърнат специално внимание на проектите по оперативните програми и максимално да използват възможностите им.

Не знам откъде тръгнаха спекулации за това, че в централния бюджет в края на годината следва да бъдат възстановени неизразходваните средства от делегираните дейности и от капиталовите разходи - неизразходваните средства няма да бъдат възстановявани в централния бюджет, те остават в общините, категоричен беше премиерът. Министър-председателят призова тези средства да не се харчат за несъществени неща, а внимателно да бъдат планирани за следващата година.

По отношение на справянето с бедствията премиерът Росен Желязков обърна специално внимание на координацията на действията между централната и местната власт и превенцията. Министър-председателят изтъкна мерките, предприети от кабинета за борба с безводието. По думите му необходимите действия са сходни на национално и на местно ниво - разработване, опазване и рехабилитация на водоизточниците и довеждащата инфраструктура, контрол, намаляване на загубите, подобряване на инфраструктурата. Важно е проблемите да бъдат правилно адресирани, така че през 2026 година резултатите да бъдат съвсем различни, добави Желязков.

Премиерът специално благодари на представителите на местната власт, които се включиха в обученията за работа със системата BG-ALERT. Министър-председателят Росен Желязков поздрави представителите на местната власт по повод днешния им празник. Пожела им да бъдат по-малко засегнати от политиканстването в политиката и да реализират повече политики за доброто на българските граждани.

Източник: [Cross.bg](https://www.cross.bg)

Заглавие: Трикове за увеличаване консумацията на плодове и намаляване на хранителните отпадъци

Линк: <https://www.cross.bg/detzata-yabulki-plodove-1781327.html>



Текст: Германска компания представи в Мадрид решение, което се оказва изненадващо ефективно - просто нарязани ябълки.

Според проучване, когато ябълките се предлагат нарязани, децата изяждат двойно повече плодове, а изхвърлените остатъци намаляват с цели 65%. Продажбите на ябълки в училищата, участващи в инициативата, са се увеличили с 71%.

Идеята вече е утвърдена практика в САЩ и Канада, където нарязаните ябълки се предлагат в училищните столове, за да се стимулират здравословните навици на децата.

В междучасията обаче повечето ученици предпочитат игрите пред цялата ябълка, особено когато зъбите се клатят или имат брекети. За тях нарязаните плодове са не само по-удобни, но и по-апетитни.

Майката на Александър - Наталия Беркенбринг, която живее в Германия, споделя, че в училището на сина ѝ родителите организират събиране на плодове всяка седмица. Те се разпределят между класовете, за да могат всички деца да имат достъп до свежи храни.

„Забелязала съм, че когато давам на сина си ябълки, нарязани на парчета, той ги яде с по-голямо удоволствие и много по-бързо“, казва Наталия.

В някои училища в Германия инициативата е допълнена и от така наречените „училищни градини“, в които децата сами се грижат за растения, берат плодове и дори правят сокове.

„Това е страхотно - учат се откъде идва храната и я ценят повече“, допълва Наталия.

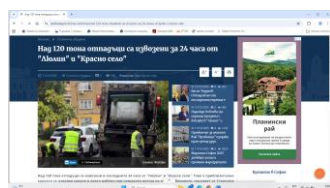
Интересното е, че в германските начални училища няма лавки с чипсове, сладки или безалкохолни напитки - децата получават храната си от училището или я носят от вкъщи.

Така, с комбинация от родителски пример и училищни инициативи, Германия успява да направи нещо просто, но ефективно - да научи децата, че здравословното може да бъде и приятно.

Източник: Столична

Заглавие: Над 120 тона отпадъци са извозени за 24 часа от "Люлин" и "Красно село"

Линк: <https://stolica.bg/stolichna-obshtina/nad-120-tona-otpadatsi-sa-izvozeni-za-24-chasa-ot-lyulin-i-krasno-selo>



Текст: Над 120 тона отпадъци са извозени в последните 24 часа от "Люлин" и "Красно село". Това е приблизително колкото се извозва средно в двата района

при нормален ритъм на сметосъбирането, посочват от Столична община. Първичният морфологичен анализ показва, че битовите отпадъци са много "почисти" от обичайното – по-малко рециклируеми и никакви други нетипични примеси като земни маси, строителни отпадъци", посочват от Московска 33.

Надежда Бобчева: До седмица кризата с боклука в "Люлин" и "Красно село" ще отшуми

Три сметосъбиращи камиона, товарач с щипка и мултилифт са на терен в неделния ден. Приоритетно се извозват отпадъците, прилежно събрани от стотиците доброволци в събота. Продължава и координацията между екипите на Столична община и доброволците в "Люлин" и "Красно село".