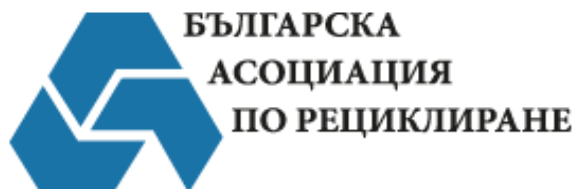


МЕДИА МОНИТОРИНГ

31 АВГУСТ 2022 г.



Член на:



Източник: [ДИР](#)

Заглавие: Правят храна от перките на вятърни турбини след рециклиране

В близкото бъдеще някои лакомства може да имат индустриален произход в пълния смисъл на думата

Линк: <https://it.dir.bg/tehnologii/perkite-na-vyatarnite-turbini-mogat-da-badat-retsiklirani-v-hrana>



Текст: Учени от Мичиганския държавен университет са направили композитна смола от стъклени влакна, растителен полимер и синтетичен такъв. От нея могат да се произведат здрави и надеждни перки за вятърни турбини. След достигане до края на жизнения им цикъл перките могат да бъдат обратно разградени и рециклирани. От тях могат да се направят нови продукти, включително желирани бонбони.

Вятърната енергия е възобновяема. Но перките на турбините са консуматив, който днес е труден за рециклиране. За да се борят с отпадъците,

изследователите са разработили нов вид смола. Разтварянето ѝ в алкална среда произвежда калиев лактат, който може да бъде пречистен и превърнат в сладкиши и изотонични напитки.

"Възстановихме калиев лактат и го използвахме, за да направим желирани мечета, които аз изядох", каза Джон Дорган, един от авторите на статията.

Алкалното разграждане на новото поколение перки отделя и съединението РММА, често срещан акрилен материал, използван в задните светлини на автомобили.

"Въглероден атом, получен от растение, не се различава от въглероден атом, получен от изкопаемо гориво. Всичко това е част от глобалния въглероден цикъл. Ние показахме, че биомаса от полето може да се превърне в издръжливи пластмасови материали, а те обратно в храна. Това е целта на кръговата икономика", споделя Дорган относно яденето на гумени мечета, които са получени от вятърна турбина.

Научният екип ще представи откритието си на Американско химическо дружество.

[Източник: Стандарт](#)

Заглавие: Не може да бъде. Боядисват асфалт с тонер касети

Линк: <https://www.standartnews.com/tehnologii/ostattsi-ot-retsiklirani-toner-kaseti-se-izpolzvat-za-boyadisvane-na-asfalt-v-promishlen-mashchab-502250.html>



Текст: В "зелените" проекти са открити редица изненадващи приложения на високотехнологични продукти. Въпреки че касетите не съдържат много тонер в тях все пак има нещо останало, а Canon, производител на тонер касети, е намерил ново приложение. Отпадъкът ще бъде превърнат в гранули за използване като оцветител на асфалт и свързващо вещество.

Canon Environmental Technologies, базиран във Вирджиния, САЩ, е най-големият център за рециклиране на касети на компанията. Проектът за рециклиран тонер на пелети първо разделя тонер касетите по вид материал и автоматично ги разглобява, като превръща пластмасовите компоненти в пелети, а металните компоненти - в нови тонер касети, и връща тонера на партньорите си за рециклиране.

Тонерът, извлечен от касетите, също се гранулира в пелети от рециклиран тонер (RTPs), след което се използва от партньора на Canon Basic Construction Company като багрило и свързващо вещество в асфалта. Това е оправдано, тъй като самият тонер се състои основно от микрочастици пластмаса, въглероден прах и силициев диоксид.

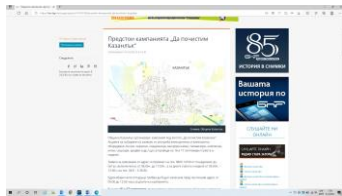
След няколкогодишно проучване на безопасността на такова съединение Министерството на транспорта на Вирджиния най-накрая одобри използването на гранулите в асфалта на Basic Construction, използван например за настилка на местни пътища. След като оценява технологията, строителната компания започва да купува 100% от тонер пелетите, произведени в центъра за рециклиране.

Това обаче не е първият случай, в който се правят опити за намиране на нови приложения на отпадъците. През 2013 г. TonerPave, свързващо вещество, съдържащо тонер, беше експериментално използвано в асфалт, използван в Мелбърн.

Източник: БНР

Заглавие: Предстои кампанията „Да почистим Казанлък“

Линк: <https://bnr.bg/starazagora/post/101697356/predstoi-kampaniata-da-pochistim-kazanlak>



Текст: Община Казанлък организира кампания под мотото „Да почистим Казанлък“. Акцията за събиране на излязло от употреба електрическо и електронно оборудване /печки, перални, хладилници, микровълнови, телевизори, компютри, ютии, сешоари, уредби и др./ ще се проведе на 16 и 17 септември /събота и неделя/.

Заявки за извозване от адрес се приемат на тел. 0800 14100 от понеделник до петък, включително, от 08.00ч. до 17.00ч., а за дните събота и неделя от 09.00ч. - 13.00ч. на тел. 0431 - 6 38 80.

Едрогабаритните отпадъци трябва да бъдат изнесени пред посочения адрес от 09:00 до 13.00 часа за дните на кампанията.

В дните 16 и 17 септември, включително, всички граждани в Казанлък могат да депонират строителни отпадъци на депото в местността „Каракос“ безплатно, извън разрешения безплатен 1 куб.м. на година.