

МЕДИА МОНИТОРИНГ

04 АПРИЛ 2023 г.



Член на:

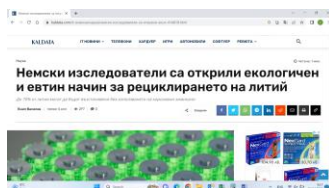


Източник: [Kaldata.com](https://www.kaldata.com)

Заглавие: Немски изследователи са открили екологичен и евтин начин за рециклирането на литий

До 70% от лития могат да бъдат възстановени без използването на корозивни химикали

Линк: <https://www.kaldata.com/it-%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B8/%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B0/%D0%BD%D0%B5%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B8-%D0%B8%D0%B7%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B8-%D1%81%D0%B0-%D0%BE%D1%82%D0%BA%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%B8-%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BB-414818.html>



Текст: Изследователи от Технологичния институт в Карлсруе (KIT), Германия са разработили евтин и екологичен метод за рециклиране на литий от батерии.

Методът може да проправи пътя за рециклиране на критичен компонент на революцията в електрическия транспорт, която е пред нас.

Литиево-йонните батерии, които са основна част от електрониката в ежедневието, като лаптопи, телефони и играчки, сега са натоварени с по-важната роля да помагат за декарбонизирането на транспорта. Държавите по света залагат на електрическите превозни средства с батерии (BEV), за да намалят въглеродните емисии, като се отказват от автомобилите с ДВГ, задвижвани с изкопаеми горива.

Широкомасштабното използване на литиево-йонни батерии обаче поставя и друг проблем, свързан с рециклирането. Въпреки че други компоненти на батерията, като никел, кобалт, мед и алуминий, могат да бъдат рециклирани, рециклирането на самия литий не е икономически целесъобразно, което кара производителите на батерии да търсят повече добит литий, отколкото рециклиран.

Използване на механо-химичен подход към рециклирането

Обикновено опитите за възстановяване на метали се правят предимно чрез металургични методи. Това често означава, че за възстановяването на материала трябва да се изразходва голямо количество енергия. Добавянето на химикали към процеса може да намали количеството на необходимата енергия, но често води до производството на опасен страничен продукт.

В сътрудничество между изследователите от катедра „Системи за съхранение на енергия“ на KIT и Института Хелмхолц Улм за електрохимично съхранение на енергия (HIU) в Германия е използван механохимичен подход за възстановяване на литий.

При този подход механичните процеси се използват за предизвикване на химични реакции, които дават много по-високи добиви на желаните продукти, като същевременно консумират по-малко енергия и подобряват устойчивостта.

Докато предишните опити за възстановяване на литий изискваха предварително сортиране на материалите, новият подход може да се прилага директно към батериите, което го прави много по-ефективен.

При този подход изследователите от KIT и техните сътрудници използват алуминий като редуциращ агент. Тъй като алуминият вече се съдържа в катода на литиево-йонните батерии, не е необходимо да се добавя външно.

Процесът на възстановяване всъщност е доста прост. Батерията първо трябва да бъде смляна, където материалът реагира с алуминия, за да образува метални композити. Литият, който е разтворим във вода, се възстановява чрез смесване на вода със смляната смес и след това чрез отделно нагриване, за да се изпари водата.

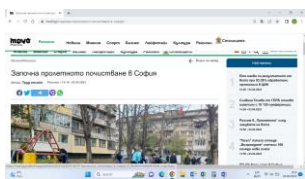
Изследователите са установили, че с този метод, който не изисква използването на корозивни химикали или високи температури, може да се постигне до 70 % възстановяване на лития. Тъй като по-голямата част от процеса протича при нормална стайна температура и налягане, той е високоефективен.

В бъдеще методът също така е мащабируем и може да се прилага в промишлен мащаб, когато вече има огромно количество батерии за рециклиране.

Източник: Труд

Заглавие: Започна пролетното почистване в София

Линк:<https://trud.bg/%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%B0-%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BD%D0%BE%D1%82%D0%BE-%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B5-%D0%B2-%D1%81%D0%BE%D1%84%D0%B8%D1%8F/>



Текст: С участието на доброволци стартира традиционната кампания по пролетното почистване в София, съобщиха от Столична община.

Столичен инспекторат осигурява ръкавици и чували, логистика за извозването на събраните отпадъци на регламентирани места.

Ще се извърши почистване на споделени пространства в града. Доброволци ще възстановяват и боядисват пейки, ще засаждат дървета, храсти и цветя в междублокови пространства и територии около манастири, крайградски места и зони за отдих.

В градинката до ул. „Суходолска“ и ул. „Булина ливада“ екипи на Столичен инспекторат заедно с гражданите извърши почистване на междублоково пространство, събраха изсъхнали клони и други отпадъци. Детската катерушка бе боядисана в ярки цветове, а пейките са възстановени и боядисани.

КАК ДА ЗАЯВЯ УЧАСТИЕ?

- на телефон 02 987 55 55
- на E-mail: inspectorat@inspectorat-so.org
- във всеки районен инспекторат

КАКВО ТРЯБВА ДА ЗНАМ ПО ВРЕМЕ НА КАМПАНИЯТА?

1. Събраните от почистването отпадъци да се поставят в чували, съгласно указанията на инспекторите;
2. Да не кастрим, режем и премахваме клони на дървета и храсти без разрешително от районната администрация.

3. Клоните от кастрене на дървета и храсти да не се смесват с едрогабаритните отпадъци. Зелените отпадъци се събират разделно от останалите и се изхвърлят до контейнерите за битови отпадъци.

4. В контейнерите за битови отпадъци и тези за разделно събиране на отпадъци от опаковки НЕ СЕ ПОСТАВЯТ:

- отпадъци от почистването на мазета, тавани и общи части на сгради строителни отпадъци от ремонтни дейности, опасни отпадъци, излязло от употреба електрическо и електронно оборудване;

- едрогабаритните отпадъци от домакинствата се поставят до контейнерите за битови отпадъци, съгласно ГРАФИК за всеки район

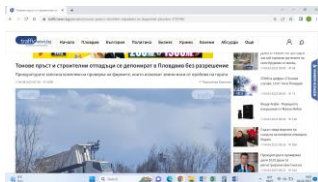
Всеки който желае да стане част от кампанията може да научи повече на страницата на Столичен инспекторат в банер „Пролетно почистване 2023“ или на тел. 02/ 98755 55, както и в районните инспекторати.

Източник: [Trafficnews.bg](https://trafficnews.bg)

Заглавие: Тонове пръст и строителни отпадъци се депонират в Пловдив без разрешение

Прокуратурата започна комплексна проверка на фирмите, които извозват земни маси от пробива на гарата

Линк: <https://trafficnews.bg/plovdiv/tonove-prast-i-stroitelni-otpadatsi-se-deponirat-plovdiv-274748/>



Текст: Районна прокуратура е започнала комплексна проверка за замърсяване на околната среда в Южната промишлена зона, научи TrafficNews. Преди две седмици съобщихме за мащабно замърсяване и съмнително депониране на земна маса и строителни отпадъци зад Ремонтното депо на НКЖИ. Сигналят за огромен трафик на камиони, които пренасят пръст и строителни отпадъци от пробива на Централна гара бе подаден до прокуратурата , РИОСВ, Община Пловдив и Пловдивски общински инспекторат. Освен сериозното замърсяване на въздуха в района, работещи там се оплакоха и от разбития от комбионите път.

Наблюдаващият прокурор е разпоредил проверка по чл. 352 ал.1 он Наказателния кодекс на Икономическа полиция и Регионалната инспекция на околната среда и водите. Срокът за приключване на проверката е един месец, което означава, че резултатите ще са ясни в края на април.

Междувременно обаче проверка на TrafficNews установи, че фирмата инвеститор извършва депонирането без съответните разрешителни от РИОСВ. Теренът, върху който камионите изсипват товарите си, е огромен и няма как там

да се извършва депониране без План за управление на отпадъците. Такъв трябва да бъде заложен в проекта, който 85% е финансиран с европейски средства.

Въпреки поредицата имейли, изпратени до РИОСВ, все още не сме получили конкретен отговор на зададените въпроси. От Инспекцията отговориха, че сигналът е изпратен по компетентност до Община Пловдив и район "Южен", но до този момент старателно заобикалят въпроса дали РИОСВ са дали разрешение за депониране.

От Общинския инспекторат извършват проверка на превозните средства, засечени да извозват земна маса в нарушение на наредбата на общината.

От район "Южен" са извършили проверка на място, но тъй като проектът е съгласуван с голяма община, на фирмата е изпълнител е издадено предписание по чл. 9 от Закона за управление на отпадъците.

Проверка на TrafficNews в имотния регистър установи, че въпросният имот, в който вече има тонове земна маса и строителни отпадъци, е собственост на НКЖИ. Тъй като държавната компания е възложител на големият строителен обект, тя е позволила на изпълнителя фирма "Трейс" да ползва нейния терен за депо.

"Трейс" е една от двете компании, които Европейската прокуратура проверява във връзка с разследване за злоупотреби при реставриране на историческия център на София. В петък в офисите ѝ бяха извършени обиски и иззети документи.

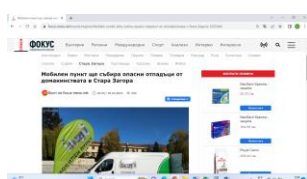
Разследването е под кодовото име „Жълт паваж“. Твърденията са за злоупотреби с предназначеното за столичната община финансиране за реновиране на стария градски център. Дейността се съфинансира от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР). Има подозрения и за корупция, като предполагаемите щети са за 3 милиона евро.

Разследването е започнало през есента на 2022 г., като ведомството, оглавявано от Лаура Къовешки се е сезирало по медийни публикации. В процес на проверка от страна на Европейската прокуратура са договорили, сключени между Столичната община и две търговски дружества, след проведени обществени поръчки.

[Източник: Фокус](#)

Заглавие: Мобилен пункт ще събира опасни отпадъци от домакинствата в Стара Загора

Линк: <https://www.focus-news.net/novini/regioni/Mobilen-punkt-shte-subira-opasni-otpaduci-ot-domakinstvata-v-Stara-Zagora-1625446>



Текст: Община Стара Загора и фирма "БалБок Инженеринг" АД организират традиционната двудневна кампания за разделно събиране на опасни отпадъци

от домакинствата, съобщиха за "Фокус" от местната администрация. Те ще бъдат приемани на 11 май (четвъртък) от 10.00 часа до 16.00 часа, на паркинга на парк "Артилерийски" (от страната на ул. "Одринска епопея"), както и на 12 май (петък), от 10.00 часа до 16.00 часа, на паркинга на парк "Зеления клин".

Гражданите могат да предават лекарства с изтекъл срок на годност; живак, живачни термометри и други уреди, съдържащи живак; лакове и бояджийски материали, разтворители; остатъци от строителна химия – лепила, пяна, силикон и др.; домакински препарати / битова химия; фотографски материали; киселини / основи; мастила; празни опаковки, обозначени със символите за опасност; препарати за растителна защита и борба с вредители.

Опасните отпадъци се приемат безвъзмездно. Включването на всички тях в общия поток влияе отрицателно върху здравето на хората, замърсява околната среда и нарушава нормалната експлоатация на депата и системите за оползотворяване на отпадъци. Събирането на опасни битови отпадъци е част от реализация на ангажимента, който Общината има в изпълнение изискванията на Закона за управление на отпадъците, както и на политиката за насърчаване на устойчивото развитие.

Община Стара Загора призовава гражданите да проявят отговорно отношение към здравето си и околната среда, като се включат в кампанията за предаване на опасни отпадъци от домакинствата.