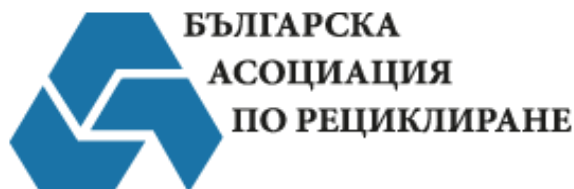


МЕДИА МОНИТОРИНГ

14 НОЕМВРИ 2023 г.



Член на:



Bureau of
International Recycling



БЪЛГАРСКА
СТОПАНСКА
КАМАРА
съюз на българския бизнес

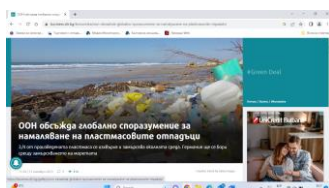


Източник: Дир

Заглавие: ООН обсъжда глобално споразумение за намаляване на пластмасовите отпадъци

3/4 от произведената пластмаса се изхвърля и замърсява околната среда. Германия ще се бори срещу замърсяването на моретата

Линк: <https://business.dir.bg/ikonomika/oon-obsazhda-globalno-sporazumenie-za-namalyavane-na-plastmasovite-otpadatsi>



Текст: Представители на страните, които членуват в ООН, започват пореден кръг от преговори за сключване на глобално обвързващо споразумение за съществено намаляване на пластмасовите отпадъци. Разговорите се провеждат в Найроби, столицата на Кения, информира ДПА, на която се позова БТА.

През 2022 г. в целия свят са произведени 400,3 милиона тона пластмасови изделия, два пъти повече в сравнение с 2002 г., според асоциацията на производителите на пластмаса "Пластик Юрѓп" (Plastics Europe).

Най-голямото безпокойство предизвиква фактът, че са необходими векове за разграждането на пластмасата в природата, отбелязва ДПА.

Учени посочват, че от всички пластмасови отпадъци, генерирани между 1950 и 2018 г., 76 на сто са били изхвърлени и представляват източник на замърсяване на околната среда.

Смята се, че между 4,8 милиона и 12,7 милиона тона пластмасови отпадъци се изхвърлят в океаните всяка година. Това създава сериозен риск за състоянието на екосистемите, чрез микропластични частици или чрез отделянето на токсични химикали. Замърсяването с пластмасови отпадъци може да бъде намалено с 80 на сто до 2040 г., сочи доклад на Програмата на ООН за околната среда (UNEP).

От своя страна германският министър на околната среда Шефи Лемке заяви пред ДПА, че Германия иска да играе водеща роля в глобалната борба срещу замърсяването с пластмасови отпадъци.

"Замърсяването с пластмасови отпадъци представлява огромен стресов фактор за моретата, които вече страдат от климатичните промени и поради изчезването на редица видове", посочва Лемке. Тя откроява като особено опасни за морските обитатели т.нар. "призрачни рибарски мрежи". Това са мрежи, които рибарите са изоставили в морето или приливните вълни са ги отнесли от брега.

"Призрачните мрежи и други изоставени рибарски принадлежности съставляват в момента около 50 на сто от замърсяването с пластмасови отпадъци на моретата", отбелязва германският министър на околната среда. Тя уточнява, че правителството на Германия иска да се присъедини към международната инициатива за премахване на изоставените мрежи в океаните и моретата и да предотврати по-нататъшното им замърсяване с рибарски принадлежности.

Източник: Новината

Заглавие: Как се третира опасните отпадъци?

Линк: <https://novinata.bg/biznes/kak-se-tretirat-opasnite-otpadaci/>



Текст: По своята същност всеки един отпадък може да бъде опасен, ако не се изхвърли на обозначеното за целта място или не се предприеме нужното действие за рециклиране. Попадането на неразградими отпадъци в природата довежда до отделяне на вредни емисии, повишаване на въглеродния оксид, замърсяване, което води след себе си дългогодишни последици.

Но има един широк кръг от отпадъци, които не само са опасни, но и трябва да се третират по начин, който гарантира тяхното категорично обезвреждане, тъй като могат да бъдат дори животозастрашаващи. Всяко домакинство, което разполага с такива, може би вече си задавате въпроси. Ето и отговорите, които ви интересуват.

Електроника и батерии

Както вече казахме, всяко домакинство разполага с вещи, които стават потенциално опасни, след като вече са излезли от употреба. Така е с батериите и старите електронни устройства. За щастие има как да се справите напълно безопасно за вас, а и за околната среда с тях. Достатъчно е да прегледате Opasnite.bg и сами ще разберете, че това, което се изисква от вас, е да се свържете с професионалисти, които да се погрижат за тези отпадъци. В никакъв случай не бива да предприемат действия по рециклиране в домашни условия.

Строителни отпадни продукти.

На всекиго от нас му се е случвало да се справя с предизвикателствата на ремонтите. Всичко, което се явява като отпадък, всичко, което искаме да премахнем от пределите на дома ни, също се класифицира като опасен отпадък и не бива да бъде хвърлено на сметището, защото няма как да се разгради по естествен път.

Този вид отпадъци съдържат в себе си множество токсични вещества, които могат да бъдат пагубни за околната среда. Отново е добре да потърсим съдействие от професионалисти, които знаят как да подхождат към този тип отпадъци.

Отпадъци, генерирани в земеделието и биопроизводството.

Ако дейността, с която се занимавате е тясно свързана с употребата на конкретни препарати и торове, също е редно да се поинтересувате какво се случва с отпадъците след този вид дейност.

Отпадъци от фармацевтичната индустрия.

Всяко домакинство разполага с конкретен задължителен набор от медикаменти, които биват подменяни периодично, след изтичане срокът на годност. Каква е съдбата на тези лекарства, след като те вече са ненужни в домакинството? Повече от ясно е, че няма как да бъдат изхвърлени в контейнера. Отново трябва да се предприемат специални мерки за рециклиране.

Отпадъци от дейността на фотографската промишленост.

Фотографията е едно прекрасно изкуство, но то също е свързано с консумативи, които след излизане от употреба могат да бъдат опасни и трябва да се подходи с доза внимание към тяхното рециклиране.

След като вече сте наясно кои отпадъци са опасни, хубаво е да знаете и какви са стъпките за тяхното рециклиране.

Както вече казахме Opasnite.bg се грижи за безопасното и ефективно извозване и управление на отпадъците, които окачествихме като опасни.

Първото, което трябва да се предприеме, е предаването на тези отпадъци в ръцете на специалистите – пунктове има в доста градове в страната.

След като бъдат приети, те се сортират по видове, за да бъде тяхното рециклиране максимално ефективно и безопасно.

Съхраняват се в специални халета, които отговарят на европейските норми и изисквания. Извозването става със специални камиони, които гарантират безопасността. Ако наличните отпадъци не подлежат на рециклиране, те се предават за оползотворяване чрез контролирано изгаряне. Енергията, която се генерира, се използва в промишлеността у нас.

Опаковките, които са били в контакт с опасните отпадъци, се третират по специфичен начин, за да се получат рециклируеми ресурси. Уверете се, че фирмата, към която се обръщате, разполага с нужните сертификати и разрешения. Норд Холдинг, например, е фирма, която има налични всички необходими разрешения и сертификати за събиране, съхранение, управление и оползотворяване на събираните групи от опасни отпадъци.

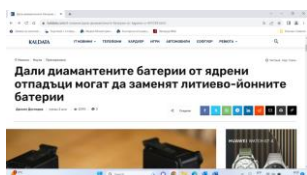
Ползите са много – за вас, за бъдещето на децата ви, за една по-чиста околна среда.

За да се чувствате удовлетворени като личности с будно еко съзнание, хубаво е да помислите за всички тези отпадъци, които едно домакинство или един развит бизнес генерира. Няма как да избегнем употребата на тези материали, но можем да спасим природата от тях и да не я оставяме да се бори с неразградимите и опасни отпадъци.

Източник: Kaldata.com

Заглавие: Дали диамантените батерии от ядрени отпадъци могат да заменят литиево-йонните батерии

Линк: https://www.kaldata.com/it-%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B8/%D0%B4%D0%B0%D0%BB%D0%B8-%D0%B4%D0%B8%D0%B0%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%B5-%D0%B1%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%B8-%D0%BE%D1%82-%D1%8F%D0%B4%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8-%D0%BE-451039.html#google_vignette



Текст: Понастоящем две компании – Arkenlight и NDB – работят по технология, която дава възможност да се произвеждат диаманти от ядрените отпадъци и впоследствие те да се използват за създаване на батерии. Тези технологии станаха известни за първи път още през 2016 г., когато учени от Бристолския университет обявиха, че са създали прототип на батерия, като са превърнали ядрени отпадъци в диамант. На теория това би могло да реши два проблема едновременно – оползотворяването на ядреното гориво и създаването на по-усъвършенствани батерии от всички, които са налични в момента. На практика обаче батериите, произведени от ядрени отпадъци, така и не се появиха през изминалите седем години. В резултат на това възниква въпросът – доколко тази технология е изобщо перспективна?

Проблемът с ядрените отпадъци

Атомните електроцентрали създават множество ядрени отпадъци, които съдържат радиоактивни изотопи. Учените от дълго време си задават въпроса за тяхното обезвреждане. Безопасното дългосрочно съхранение не решава проблема, тъй като периодът на полуразпад на някои изотопи е много дълъг. Така например периодът на полуразпад на изотопа въглерод-14 е 5 700 години.

Това означава, че дори след като стронций-90 и цезий-137 изчезнат, проблемът с въглерод-14 ще трябва да бъде решен по някакъв начин. Ако Arkenlight и NDB успеят да създадат батерии от ядрени отпадъци, проблемът ще се реши от само себе си.

Технологията за създаване на батерии от отработено ядрено гориво

През 2016 г. учени от Бристолския университет показаха, че радиоактивният въглерод може да се нагрява и по този начин да се превръща в газ. Впоследствие той се кондензира в диаманти. Но как те могат да се използват в батериите? Според учените при разпадането на изотопа въглерод-14 до азот-14 се освобождават електрони под формата на бета-радиация.

Ако диамантите не са съставени от чист въглерод, както е при естествените диаманти, а са легирани по специален начин, те освобождават електрони. Казано по-просто, те могат да създадат ток, който може да бъде отведен към проводници. Този източник на енергия ще работи хиляди години. Това означава, че диамантените батерии никога няма да се нуждаят от презареждане.

За да не може радиоактивният материал да представлява опасност, учените са създали надеждна изолация. За тази цел те поставиха диаманта, изработен от въглерод-14, в диамант, изработен от стабилен (нерадиоактивен) въглерод-12. Благодарение на тази изолация батерията не представлява опасност за хората или електронното оборудване.

За какви цели могат да се използват диамантените батерии

Недостатъците на диамантените батерии включват факта, че те произвеждат сравнително малко количество енергия, тъй като разпадът на въглерод-14 е много бавен. Поради това първоначално се предполагаше, че използването им ще е подходящо в ситуации, в които е важна продължителността на работа на източника на енергия, но не и мощността на тази батерия.

Такива например биха могли да бъдат космическите сонди, изследващи външната част на Слънчевата система. Също така използването на такива батерии е целесъобразно в превозните средства, в които е много проблематично да се подмени батерията. В това число попадат различни мониторингови съоръжения, които се намират например във вулканите и под водата. Всички тези устройства, както и космическите сонди, се нуждаят от малко количество енергия.

Сега обаче NDB твърди, че значително е подобрила технологията. По-конкретно, инженерите са успели да подобрят изолацията на радиоактивните изотопи, както и системата за разсейване на топлината. Освен това батериите вече използват няколко радиоизотопа за генериране на енергия, а не само въглерод-14, който твърде бавно освобождава електрони.

В уеб сайта на NBD е показана снимка на автомобил, която загатва за възможността за използване на новите диамантени батерии в автомобилите вместо литиево-йонни батерии. А главният изпълнителен директор на компанията говори за възможността за въвеждане на подобни батерии дори в смартфоните. Много експерти обаче се съмняват в тези твърдения.

Защо диамантените батерии няма да могат да заменят литиево-йонните батерии

Ако в батериите се използва изотоп на въглерод-14 с дълъг период на полуразпад, капацитетът на батерията, както е посочено по-горе, ще бъде много малък. Следователно вероятността да се захранва смартфон е много малка, а за електромобили дори не можем да говорим, дори ако направим батерията много голяма.

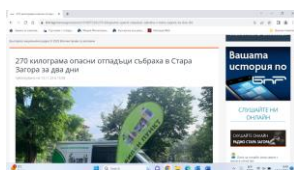
Изотопи с по-кратък период на полуразпад могат да осигурят необходимата мощност, но в този случай батерията ще се разрежда доста бързо. А презареждането ѝ би било изключително трудно. Освен това, за да може батерията да се използва в смартфоните и електромобилите, тя трябва да бъде достъпна. В крайна сметка едва ли някой би искал да си купи смартфон на цената на самолет, дори и да не се налага да го зарежда.

Разбира се, можем да предположим, че NBD са създали технология, която ще направи възможно създаването на евтина батерия, която да е мощна и „дълготрайна“. Въпреки това компанията не казва нищо за това. Нещо повече, въпросът беше повдигнат преди две години, но и до днес остава без отговор от страна на NBD. Следователно надеждата, че диамантените батерии ще могат да заменят литиево-йонните, е малка.

Източник: БНР

Заглавие: 270 килограма опасни отпадъци събраха в Стара Загора за два дни

Линк: <https://bnr.bg/starazagora/post/101907239/270-kilograma-opasni-otpadaci-sabraha-v-stara-zagora-za-dva-dni>



Текст: На 9 и 10 ноември 2023 г. в мобилен събирателен пункт, разположен последователно в парк „Зелен клин“ и парк „Артилерийски“, бяха предадени повече от 270 кг. опасни битови отпадъци, съобщават от пресцентъра на Община Стара Загора.

За поредна година, лекарствата с изтекъл срок на годност бяха сред опасните отпадъците, които най-често гражданите предаваха за обезвреждане.

Общото количество на предадените опасни отпадъци от домакинствата за двете кампании пролетна и есенна за 2023 г. надминава 810 кг.

Системата за разделно събиране на опасни отпадъци от домакинствата ще продължи да функционира и занапред. Мобилни събирателни пунктове ще се

организирант два пъти годишно /пролет и есен/ с продължителност най-малко от два дни през всеки период.

Извън кампаниите с мобилни събирателни пунктове, гражданите могат да предават събраните опасни битови отпадъци в Центъра за рециклиране на сметището край старозагорското село Ракитница. За приемане на отпадъците не се заплаща такса. В Центъра за рециклиране опасните битови отпадъци се съхраняват временно в специализирани контейнери, при условия гарантиращи безопасността за здравето на хората и околната среда, след което се предават на лицензирани фирми за тяхното крайно обезвреждане.