

МЕДИА МОНИТОРИНГ

10 ЯНУАРИ 2019 г.



Член на:



Източник: Publics.bg

Заглавие: В Белгия започва рециклиране на отпадъци от радиоизотопи

Страната е в топ 5 на най-големите производители на радиоизотопи за медицински нужди в света

Линк: https://www.publics.bg/bg/news/19968/В_Белгия_започва_рециклиране_на_отпадъци_от_радиоизотопи.html



Текст: Центърът за ядрени изследвания на Белгия и Националният институт за радиоизотопи (IRE) ще си сътрудничат в рамките на проект за рециклиране на отпадъци от производството на медицински изотопи, съобщава World-nuclear-news.org.

Белгия е в топ 5 на най-големите производители на радиоизотопи за медицински нужди в света. Така почти 7 милиона пациенти по света ежегодно минават през диагностични процедури, в които се използва молибден-99, белгийско производство.

В момента повече от 25% от тези изотопи за медицинска употреба се произвеждат в изследователския реактор BR2 в Центъра за ядрени изследвания в Мол. След това те се обработват от Националния институт за радиоизотопи и се предлагат на пациентите. Отпадъците от химичния процес се съхраняват в специални контейнери на определена площадка във Флорюс. По данни на IRE, вместимостта на хранилището във Флорюс ще бъде изчерпана през 2019 г.

Източник: Offnews.bg

Заглавие: Ще удължи ли ЕС живота на битовата техника?

Линк: <https://offnews.bg/tehnologii/shte-udalzi-li-es-zhivota-na-bitovata-tehnika-695155.html>



Текст: Случвало се е на мнозина: купувате електроуред и точно след изтичане на гаранцията той се поврежда.

Поправката е твърде сложна, а и струва почти колкото нов уред. Затова сте принудени да го хвърлите в планината на световния боклук и да купите друг.

Промяна може би се задава като част от усилията на много страни да ограничат замърсяването и свръхпотреблението.

Екоминистрите на държави от ЕС са изготвили серия от предложения, задължаващи производителите да произвеждат по-дълготрайна и по-лесна за ремонтване техника. Те се отнасят до осветителни и големи домакински уреди и телевизори.

Подобни мерки се готвят в поне 18 американски щата, съобщава Би Би Си. Предложенията засягат уреди, които не могат да се разглобят за ремонт или за които не се предлагат резервни части или инструкции за ремонтване.

В ЕС Директивата за екодизайн полага рамката на екоизискванията към производителите на електроуреди. Предложенията за нейната ревизия срещат противоречиви реакции, като производители ги смятат за твърде ограничаващи и възпрепятстващи иновациите. В същото време потребителски организации недоволстват, че се се дава право на производителите да запазят контрола върху ремонта на уредите, като настояват ремонтът да се извършва от специални сервиси под техния контрол. Това, от своя страна, ограничава независимите техници и сервиси при достъпа им до резервни части и прави услугата по-скъпа.

Европейското бюро по околната среда (ЕЕВ) настоява директивата да обхване и други продукти като смартфони и принтери.

Според екоактивисти промените ще намалят емисиите на вредни газове и ще доведат до по-разумна употреба на ресурсите.

Новата политика почива на тревожна статистика. Според цитирано то Би Би Си проучване процентът на големите домакински уреди, които са се повредили сериозно в рамките на пет години след закупуване, е нараснал от 3,5 на 8,3 в периода 2003-2012 г.

Според друга статистика около 10 на сто от изхвърлените за рециклиране перални машини са на по-малко от пет години. В същото време много от продаваните в Европа лампи имат крушки с индивидуален дизайн, които не могат да бъдат сменени.

Не е ли добре да заменим старите уреди с нови?

Отговорът на този въпрос не е еднозначен. Според специалистите, с оглед на глобалния ефект върху въглеродните емисии, ако уредът е стар и с ниска енергийна ефективност, е добра идея да се замени с нов с енергиен клас А или АА. В останалите случаи ползването на по-стар уред подпомага намаляването на вредните емисии.

Паралелно с това възникна дебат и за ремонта на старите уреди. Потребителски групи настояват за ясни и прости инструкции за ремонт и разглобяване на уредите. Производители обаче изразяват опасения, че ремонтът от домашни майстори би

довело до множество други повреди и би направило потенциално опасни някои уреди, неремонтирани от професионалисти.

Източник: Mediapool.bg

Заглавие: Минното дело и зелената икономика – една неочаквано силна връзка

Линк: <https://www.mediapool.bg/minnoto-delo-i-zelenata-ikonomika-edna-neochakvano-silna-vrazka-news288369.html>



Текст: Центърът за ядрени изследвания на Белгия и Националният институт за радиоизотопи (IRE) ще си сътрудничат в рамките на проект за рециклиране на отпадъци от производството на медицински изотопи, съобщава World-nuclear-news.org.

Белгия е в топ 5 на най-големите производители на радиоизотопи за медицински нужди в света. Така почти 7 милиона пациенти по света ежегодно минават през диагностични процедури, в които се използва молибден-99, белгийско производство.

В момента повече от 25% от тези изотопи за медицинска употреба се произвеждат в изследователския реактор BR2 в Центъра за ядрени изследвания в Мол. След това те се обработват от Националния институт за радиоизотопи и се предлагат на пациентите. Отпадъците от химичния процес се съхраняват в специални контейнери на определена площадка във Флорюс. По данни на IRE, вместимостта на хранилището във Флорюс ще бъде изчерпана през 2019 г.

Източник: Sinoptik.bg

Заглавие: Повреди се съоръжението за събиране на боклук в Тихия океан

Между Калифорния и Хавай е концентриран боклук на площ два пъти по-голяма от територията на Франция

Линк: <https://www.sinoptik.bg/news/povredi-se-syoryzhenieto-za-sybirane-na-bokluk-v-tihia-ocean-2167>



Текст: Инсталацията за събиране на боклук в Тихия океан, която беше въведена в експлоатация през септември миналата година, е повредена от силните ветрове, съобщиха световните агенции.

Инсталацията е създадена специално за острова от боклук в Тихия океан. Тя има форма на буква U, чиято горна част плава по повърхността на водата, а долната достига на три метра дълбочина. Целта е да улавя част от пластмасовите боклуци, които се въртят в кръг в голямото тихоокеанско сметище. След това събраните парчета пластмаса се извозват на сушата и подлежат на рециклиране. Конструкцията не пречи на живота на морските обитатели.

Предстои тя да бъде изтеглена за ремонт край брега на Хаваи. Ако не може да бъде поправена там, 600-метровото съоръжение ще бъде натоварено на шлеп и откарано в Калифорния.

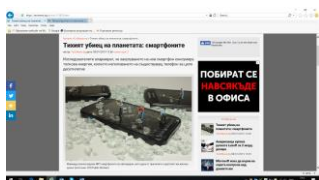
Изобретателят Боян Слат се надява да успее постепенно да инсталира 60 подобни устройства в океаните.

Източник: Financebg.com

Заглавие: Тихият убиец на планетата: смартфоните

Изследователите алармират, че закупуването на нов смартфон консумира толкова енергия, колкото използването на съществуващ телефон за цяло десетилетие

Линк: <https://technews.bg/article-113633.html>



Текст: Кое е по-добре – нов смартфон вместо стария, вече двегодишен, или само нова батерия? От гледна точка на бюджета – второто. Но, оказва се, това е по-добрият избор и за планетата. На кого му пука за планетата?! На всеки от нас трябва да му пука за планетата, защото нашите електронни джаджи оставят след себе си опустошение.

Езерото Баотоу в Китай е огромен, докъдето поглед стига басейн, пълен с отровни утайки, изхвърляни там от същата тази индустрия, която пъха в ръцете ни сексапилни смартфони с все по-колоритни дисплеи и все по-бърз интернет.

Изследователите алармират, че закупуването на нов смартфон консумира толкова енергия, колкото използването на съществуващ телефон за цяло десетилетие, и хаби ресурси, които водят до съсипването на необятни области от Земята.

Въглероден отпечатък

Според ново проучване на изследователи от университета Макмастър, публикувано в Journal of Cleaner Production, цялостното въздействие на технологиите върху околната среда става все по-страшно. Докато ИКТ са представлявали 1% от въглеродния отпечатък на човечеството през 2007 г., днес това влияние е около три пъти по-голямо и е на път да надхвърли 14% до 2040 г. Това е наполовина по-голям ефект в сравнение с въглеродния отпечатък на цялата транспортна индустрия.

Измежду всички видове ИКТ (компютри, лаптопи, монитори, сървъри и др.), смартфоните са най-вредни – поради няколко причини. Имат продължителност на жизнения цикъл средно две години. След това обичайно се изхвърлят.

Проблемът тук е, че направата на нов смартфон – и по-специално извличането на редките материали, които се използват вътре в него – представлява 85% до 95% от общите CO₂ емисии на устройството за две години. Това означава, че закупуването на един нов смартфон отнема толкова енергия, колкото презареждането и управлението на телефона за едно цяло десетилетие.

Макар че напоследък хората са склонни да купуват нови смартфони по-рядко, компаниите за потребителска електроника се опитват да компенсират загубените си печалби, като продават по-големи, по-красиви телефони. Изследователите са открили, че смартфоните с по-големи екрани имат значително по-лош въглероден отпечатък от по-малките им предшественици.

Редкоземни елементи

В същото време въпреки програмите за рециклиране, които все повече производители разгръщат, понастоящем по-малко от 1% от смартфоните се рециклират, казва Лотфи Белкир, водещият автор на доклада, позовавайки се на собствени изследвания и други източници.

В този ред на мисли използването на един и същи телефон в продължение на три години вместо две може да окаже значително въздействие върху собствения въглероден отпечатък на притежателя си – просто защото никой не трябва да използва редкоземни материали за направата на нов телефон.

Емисиите на „облака“

Смартфоните може да са бързо растящ сегмент от ИКТ, но най-големият виновник по отношение на емисиите на CO₂ е друг – това са сървърите и самите центрове за данни, които осигуряват „облачните“ услуги, които ние ползваме чрез смартфоните си. Те ще представляват 45% от емисиите на ИКТ до 2020 г.

Така е, защото всяко търсене в Google, всяко постване във Facebook и всеки клип в YouTube изисква някой компютър да изчисли всичко „в облака“. Възможно е тази цифра скоро да скочи рязко заради бума на криптовалутите.

Изследователите изтъкват, че мобилните приложения всъщност засилват нуждата ни от тези сървъри, работещи 24/7, и се получава омагьосан кръг: имаме повече телефони,

ползваме повече приложения, нужни са повече сървъри, предлагат се повече услуги, купуваме още повече телефони...

Рабира се, не можем да не отчетем, че все по-често големите центрове за данни, които стоят зад любимите ни приложения, използват „зелена“ енергия. Сървърите на Google, Facebook, Apple и други фирми се хранят все по-често от соларни ферми, вятърни паркове и др.

Подобен „лъч светлина“ е само бледа искрица надежда на фона на надигашия се „интернет на нещата“. Неговото разгръщане ще обзаведе домовете ни, офисите ни, колите ни и всичките ни пространства с милиони сензори и вградени компютри. Всички те ще консумират енергия, всички те ще имат своя въглероден отпечатък, всички те комсумират ресурси, просто за да бъдат направени.

Вече сме свидетели на нашествието на устройствата с интернет-свързаност. От смарт-часовниците, умните печки, интелигентните вентилационни системи, колите с 5G свързаност, камионите, самолетите, умните пътища – всички тези устройства ще имат нужда от бързи комуникации и от изчислителна мощ. С други думи – от още центрове за данни.

Какво да направим?

Като потребители едва ли можем и едва ли бихме искали да спрем да използваме удобствата на съвременните технологии. Това, което можем да направим, е да бъдем по-премерени в избора си; да бъдем по-предпазливи и да се въздържаме от покупки, които не са сериозно необходими.

Можем да мислим за това как ще използваме дадена технология дългосрочно, преди да вложим средствата си в нея. Да купуваме по-малко, но по-разумно и далновидно.