

МЕДИА МОНИТОРИНГ

26 АПРИЛ 2022 г.



Член на:



Източник: [БНР](#)

Заглавие: В Белоградчик ще компостира битови отпадъци

Линк: <https://bnr.bg/vidin/post/101636125>



Текст: Община Белоградчик ще работи за разделно събиране и компостиране на отпадъци, в посока превенция на образуването на биоразградими отпадъци и компостирането им от домакинства в еднофамилни жилищни сгради.

"Акцентът е насочен към разделното събиране и компостиране на разделно събраните биоразградими отпадъци. Част от дейностите са изпълнявани и досега във времето като анализи, оценка на нагласите на местната общност за управление на отпадъците на територията на общината, оценката на хората за това как досега се изпълняват дейностите и какво имат нагласа да прилагат като методи за намаляване на отпадъците. Една от дейностите е да се изработи план за нулеви отпадъци с хоризонт 10 години напред", каза Николай Димитров- главен експерт в Общината.

Над 50% от хората имат интерес към компостиране, а около 20 % са компостирали.

Гражданите могат да подават заявления в Центъра за административно обслужване на гражданите, ако искат да получат компостер. Служебно ще се проверява дали имотът им има площ от поне 400 квадратни метра.

Източник: 24news.bg

Заглавие: Европейският ангажимент за USB-C е една крачка по-близо и се отнася и за лаптопите

Линк: <https://24news.bg/%D0%B5%D0%B2%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D1%8F%D1%82-%D0%B0%D0%BD%D0%B3%D0%B0%D0%B6%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82-%D0%B7%D0%B0-usb-c-%D0%B5-%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B0-%D0%BA%D1%80/>



Текст: Европейският съюз работи върху законодателство, изискващо устройства като смартфони да използват USB-C. Поръчвайки един порт в много устройства, Европа иска да намали планината от електронни отпадъци. Миналата година, след години на консултации, Най-накрая планът е на масата† Сега плановете са една стъпка по-близо до изпълнението: комисията на Европейския парламент по вътрешния пазар и защита на потребителите гласува с голямо мнозинство Гласувайте за планове– 43 членове от 45 гласуваха за него.

Комисията разшири и обхвата на закона. Ангажиментът за USB-с трябва да важи и за преносимите компютри, наред с други неща, в допълнение към съществуващия списък със смартфони, таблети, преносими игрови конзоли, електронни четци, цифрови фотоапарати и електронни игри. Има изключение за устройства, които са твърде малки за USB-C портове, като смарт часовници.

Регулиране на безжичното зареждане със закон

Комисията каза, че безжичното зареждане трябва да бъде предвидено от закона. Това трябва да стане най-късно до 2026 г., когато производителите трябва да осигурят и „минимална взаимозаменяемост“ с безжично зареждане. Това задължение е да предотврати нова фрагментация в безжичния домейн, само когато такава фрагментация е била обработена в кабелите.

Евродепутатът Алекс Агиос Салиба, докладчик на комисията, посочва необходимостта от закон. „С половин милиард мобилни зарядни устройства, представляващи 11 000 до 13 000 тона електронни отпадъци всяка година, едно зарядно устройство ще бъде от полза за всички.“

Европейският парламент ще гласува изцяло предложението следващия месец. Следва консултация със страните-членки на ЕС относно подробностите и прилагането на закона.

Най-голямата отстъпка на Apple

Най-големият противник на ангажимента е Apple, която използва собствен Lightning конектор за iPhone и неговите периферни устройства. Apple намира законовото задължение за USB-C за „непропорционално“ и казва, че иновациите ще бъдат засегнати. Ако по-рано Европа, твърди Apple, не USB-C, а неговият предшественик micro-USB ще бъде задължителен.

Според Apple разработването на превъзходен USB-C не би се случило по законово задължение. Usb-c е приет доброволно от почти всички компании: компютрите Apple Mac и много iPad вече също са оборудвани с USB-c порт. Това важи и за почти всички други устройства в списъка от Европа. Apple ще трябва само да направи модификации на новите iPhone, например AirPods.

Източник: [Profit.bg](https://profit.bg)

Заглавие: Ядрени отпадъци се превръщат в диамантени батерии за телефони и автомобили

Линк: <https://profit.bg/yadreni-otpadatsi-se-prevrashtat-v-diamanteni-baterii-za-telefoni-i-avtomobili/>



Текст: Ядрените отпадъци се генерират от атомните електроцентрали, а пълният им разпад отнема хиляди години.

Повечето държави не желаят да складират отработеното ядрено гориво, а съхранението му се превръща в глобален проблем.

Американската компания NDB обаче твърди, че може да направи нещо по въпроса.

Тя е разработила батерия със самостоятелно захранване изцяло от радиоактивни отпадъци. Батерията е с продължителност на живота от 28 000 години.

Вместо да съхранява енергия, генерирана от външен източник, батерията генерира собствен заряд. Той е изграден от два вида нано-диаманти, което го прави изключително устойчив на удари - полезно свойство при употребата в превозни средства. Според създателите на новата батерия, тя е напълно безопасна, тъй като излъчва по-малко радиация от човешкото тяло.

От NDB планират скоро да построят първия си търговски прототип. Ядрените отпадъци, от които компанията възнамерява да произвежда батериите си, се състоят от компоненти на реактора, които са станали радиоактивни в резултат на излагане на горивните пръти на атомната електроцентрала.

Въпреки че това не се счита за силно радиационен ядрен отпадък, какъвто е отработеното гориво, той все пак оказва въздействие върху околната среда, а всяка атомната електроцентрала генерира големи количества от него.

Международната агенция за атомна енергия изчислява, че ядрото на типичен графитен реактор може да съдържа до 2000 тона графит.

Въглерод-14 е радиоизотоп, който се съдържа в графита. Това е същият радиоизотоп, използван от археолозите за въглеродно датироване. Той има период на полуразпад от 5730 години и в крайна сметка се разпада на азот 14, антинеутрино и електрон на бета разпад, чийто заряд се използва от NDB като възможен източник на електричество.

NDB почиства графита и след това го превръща в микроскопични диаманти. Компанията твърди, че е проектирала своите малки диаманти от въглерод-14 с помощта на съвременните технологии. Те генерират голямо количество електроенергия, като в същото време действат като полупроводник.

Но тъй като все пак са радиоактивни, от външната страна те са обгърнати от други евтини, нерадиоактивни въглерод-12 диаманти. Своеобразната "черупка" осигурява твърда и сигурна защита от радиацията на диамантите от въглерод-14.

NDB възнамерява да произвежда батерии в различни размери, включително популярните AA, AAA, 18650 и 2170. Всяка батерия съдържа много на брой диамантени слоеве, както и малка платка и суперкондензатор за съхранение и освобождаване на енергия. Крайният резултат е батерия, която ще може да издържи изключително дълъг период от време.

Според NDB, животът на батерията може да достигне 28 000 години, когато се използва в среда с ниска мощност, например при сателитните сензори. Ако се използва като акумулатор за автомобил, батерията ще може да работи 90 години - много по-дълго от срока за експлоатация на самото превозно средство.

За потребителските устройства, като телефони и таблети, компанията изчислява, че батерията ще издържи около девет години. Освен дългия живот, тя има и друго предимство - пълното зареждане отнема малко над 10 минути.

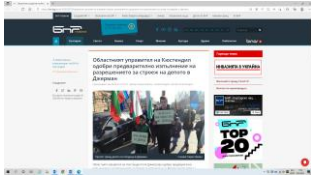
NDB очакват търговската версия на батериите с ниска мощност да се появи на пазара след няколко години, последвана от версия с висока мощност след около пет години. Ако всичко върви по план, технологията на NDB ще представлява значителна стъпка напред по отношение на доставянето на евтина, дългосрочна енергия за световната електроника и автомобилната индустрия.

Освен това компанията очаква, че цената на нейните батерии ще бъде сравнима с тази на съществуващите, включително и на литиево-йонните. На практика те могат дори да бъдат по-евтини, след като са произведени от ядрени отпадъци, тъй като някои централи вероятно биха платили на компанията, за да се погрижи за техния екологичен проблем.

Източник: БНР

Заглавие: Областният управител на Кюстендил одобри предварително изпълнение на разрешението за строеж на депото в Джерман

Линк: <https://bnr.bg/post/101635570/oblastniat-upravitel-na-kustendil-odobri-predvaritelno-izpalnenie-na-razreshenieto-za-stroej-na-depoto-v-djerman>



Текст: Областният управител на Кюстендил Катя Димитрова одобри предварително изпълнение на разрешението за строеж за изграждане на Регионалното депо за отпадъци в землищата на дупнишките села Джерман и Грамаде. Проектът е от 10 години и не се реализира поради постоянните протести на местните жители, които не са съгласни да се строи депо непосредствено до селото, в близост до река Джерман и АМ "Струма".

Възложител на строително-монтажните работи ще бъде община Дупница, която е водеща в сдружението "Рила-еко". В него членуват още общините Кюстендил, Невестино, Трекляно, Бобов дол и Сапарева баня. По този начин изграждането ще може да започне три дни след издаване на разрешението за строеж, без да е необходимо да се изчакват допълнителни срокове, мотивира се областният управител.

Предварителното изпълнение на разрешението за строеж се допуска на основание член 60, алинея 5 от Административно-процесуалния кодекс.

Регионалното депо за твърди битови отпадъци ще бъде разположено върху площ от 224 декара в местността Спротива. Върху девет имота ще бъдат изградени площадка за предварително третиране на смесени битови отпадъци, инсталация за компостиране на разделно събирани биоразградими отпадъци и административна сграда.

Председателят на местното сдружение "Бъдеще за Джерманс", което организира протестите, Борислав Тасков: "Просто не зная. Тя е могла поне да поиска да разбере и другата страна. Защо десет години и защо толкова протести, да разбере истината. Ние сме сигурни, че тя е подведена, не е запозната със същността на проблема и е решила да действа и да изпълни явно нечия поръчка".