

# МЕДИА МОНИТОРИНГ

15 ЮНИ 2023 г.



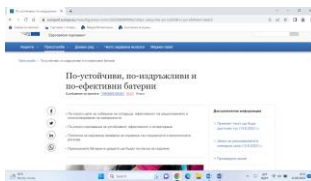
Член на:



## Източник: Европейски парламент

**Заглавие:** По-устойчиви, по-издръжливи и по-ефективни батерии

**Линк:** <https://www.europarl.europa.eu/news/bg/press-room/20230609IPR96210/po-ustoychivi-po-izdrzhilivi-i-po-efektivni-baterii>



**Текст:** Във вторник Европейският парламент одобри нови правила за проектирането, производството и управлението на отпадъците на всички видове батерии, които се предлагат в ЕС.

С 587 гласа „за“, 9 гласа „против“ и 20 гласа „въздържал се“ евродепутатите одобриха постигнатото споразумение със Съвета на ЕС за преразглеждане на правилата на ЕС относно батериите и отпадъчните батерии. Новото законодателство взема предвид технологичното развитие и бъдещите предизвикателства в сектора и ще обхване целия жизнен цикъл на батериите - от проектирането до края на жизнения цикъл на батерията.

Основни мерки, предвидени в регламента:

Задължителна декларация за въглеродния отпечатък и етикет за акумулаторни батерии за електрически превозни средства (EV), батерии за леки транспортни средства (LMT) (напр. за електрически скутери и велосипеди) и акумулаторни промишлени батерии с капацитет над 2 kWh;

Проектиране на преносими батерии за уредите по такъв начин, че потребителите да могат лесно да ги отстраняват и заменят;

Цифров паспорт на батерията за батерии за леки транспортни средства (LMT), промишлени батерии с капацитет над 2 kWh и батерии за електрически превозни средства (EV);

Политика за надлежна проверка за всички икономически оператори, с изключение на малките и средни предприятия (МСП);

По-строги цели за събиране на отпадъци: за преносими батерии - 45% до 2023 г., 63% до 2027 г. и 73% до 2030 г.; за батерии за леки транспортни средства (LMT) - 51% до 2028 г. и 61% до 2031 г.;

Минимални нива на материали, оползотворени от отпадъчни батерии: литий - 50% до 2027 г. и 80% до 2031 г.; кобалт, мед, олово и никел - 90% до 2027 г. и 95% до 2031 г.;

Минимални нива на рециклирано съдържание от производствени и потребителски отпадъци за използване в нови батерии: осем години след влизането в сила на регламента - 16% за кобалт, 85% за олово, 6% за литий и 6% за никел; 13 години след влизането в сила: 26% за кобалт, 85% за олово, 12% за литий и 15% за никел.

## Цитат

Докладчикът Акиле Вариати (С&Д, Италия) заяви: „За първи път имаме законодателство в областта на кръговата икономика, което обхваща целия жизнен цикъл на даден продукт - подход, който е полезен както за околната среда, така и за икономиката. Постигнахме съгласие относно мерки, които в голяма степен са от полза за потребителите: батериите ще бъдат добре функциониращи, по-безопасни и по-лесни за отстраняване. Нашата обща цел е да изградим по-мощна рециклираща промишленост в ЕС, особено за [рециклирането на] литий, и конкурентоспособен промишлен сектор като цяло, което ще бъде от решаващо значение през следващите десетилетия за енергийния преход и стратегическата автономност на нашия континент. Тези мерки биха могли да се превърнат в еталон за целия световен пазар на акумулаторни батерии“.

## Следващи стъпки

След окончателното гласуване в пленарна зала Съветът на ЕС ще трябва официално да одобри текста, след което законодателството ще бъде публикувано в Официалния вестник на ЕС, и скоро след това ще влезе в сила.

## Контекст

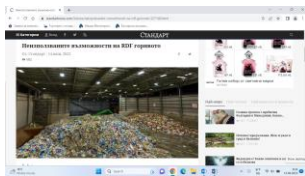
През декември 2020 г. Европейската комисия представи предложение за регламент относно батериите и отпадъчните батерии. Предложението има за цел да се укрепи функционирането на вътрешния пазар, да се насърчи кръговата икономика и да се намали екологичното и социалното въздействие през всички етапи от жизнения цикъл на батериите. Инициативата е тясно свързана с Европейския зелен пакт, плана за действие за кръговата икономика и новата промишлена стратегия на ЕС.

С приемането на настоящия доклад Европейският парламент отговаря на очакванията на гражданите за повишаване на европейската енергийна сигурност, за осигуряване на екологосъобразна инфраструктура и за изграждане на кръгова икономика, както е посочено в предложения 3(3), 3(6), 4(3), 5(1), 5(3) и 5(8) от заключенията на Конференцията за бъдещето на Европа.

### Източник: Стандарт

**Заглавие:** Неизползваните възможности на RDF горивото

**Линк:** <https://www.standartnews.com/biznes/neizpolzvanite-vzmozhnosti-na-rdf-gorivoto-527100.html>



**Текст:** Производството на енергия от RDF (горива, получени от специално сортирани отпадъци) в България е изключително чувствителна тема, макар в Европа да работят успешно стотици подобни инсталации. Според много експерти отпадъкът е ценен ресурс, който трябва да се използва оптимално по примера на европейските страни.

Въпреки фактът, че в България проблемът с огромното количество боклуци, складиращи и гниещи по сметищата, е сериозен, не се търсят работещи решения. Това от своя страна води до замърсяване на околната среда, въздуха и водите. Докато у нас все още някак се лутаме, докато държавата прелива от боклук, редица големи европейски страни вече са намерили решение на проблема с отпадъците. В Германия и Италия те се оползотворяват като гориво или се влагат в производството. Докато България се намира в парадоксална ситуация, при която се складира огромно количество боклуци от общините, но тези отпадъци не се сортират, така че да се получи горивото нар. RDF.

Твърдото гориво, получено от определени отпадъци, познато още като модифицирано гориво или RDF, се получава де факто чрез раздробяване и дехидратиране на твърди битови отпадъци чрез специална технология за преобразуване. RDF се произвежда основно от горими фракции като пластмаси и биоразградими отпадъци. Хубавото при него е, че голяма част от съставните му елементи са разградими и представляват възобновяеми горива, което го прави значително по-екологично.

Според много експерти изгарянето на поне част от натрупаните отпадъци при спазване на законовите изисквания ще спомогне за подобряване на въздействие върху околната среда от една страна и от друга - горивото, получено при оползотворяването ще има възможност да се използва в производството на енергия. В противен случай, проблемът с този вид местен боклук и съхранението му ще продължи да бъде огромен, тъй като населените места нямат необходимото място къде да го съхраняват. Това от своя страна води до допълнително замърсяване на природата и въздуха в България.

Разковничето за решаването на проблема с натрупаните отпадъци, гниещи в депата, се крие в преработката и оползотворяването им, т.нар. кръгова

икономика. Освен екологични предимства, подобна технология, ще има и икономически ползи за страната. Казано накратко, отпадъците няма да замърсяват почвите и водите, а общините ще намалят разходите си за поддържане и управление на сметища. Не на последно място, използването на RDF ще помогне за намаляване на цената на топлинната енергия в големите градове, които се отопляват на парно.

Само преди няколко години напълно контролирано няколко големи енергийни предприятия стартираха проекти за използване на RDF в производството на електрическа и топлинна енергия, както и за решаване на проблема с отпадъците на общините, но поради обществения натиск от страна на редица НПО-та тази дейност беше преустановена.

Необходимо е хората да разберат, че горенето на RDF не е вредно и всъщност представлява един ефективен и по-евтин начин да се изпълняват изискванията на Европейския съюз за ограничаване на депонирането на битови отпадъци. Целият процес е строго регламентиран от българското и европейското законодателство и институциите следят изключително внимателно за спазването му.

### **Източник: Под тепето**

**Заглавие:** Ученици разработиха фотоволтаичен контейнер за компресиране на отпадъци

**Линк:** <https://podtepeto.com/aktualno/ucheniczi-razrobotiha-fotovoltaichen-kontejner-za-kompresirane-na-otpadaczi/>



**Текст:** Фотоволтаичен контейнер за компресиране на отпадъци разработиха уменици от столичното СУ „Ангел Кънчев“. Младежите представиха проекта си на големия финал на младежки бизнес форум „Изгряващи звезди“ 2023 на Джуниър Ачийвмънт България (JA Bulgaria), който се състоя на Пловдив Стейдж Парк на Младежкия хълм.

Учебната компания „EM-PAX“, с екип от 13 души, взе голямата награда от форума и ще представя страната ни в Истанбул на най-голямото събитие за предприемачество в Европа – GEN-E.

Освен контейнера със соларен панел, те са разработили и стартъпът Pop!Ed – приложение, което използва добавена реалност, за да визуализира учебното съдържание чрез интерактивни 3D модели и анимации.

„ Прототипът ни за фотоволтаичен контейнер за компресиране на отпадък вече направи впечатление на голяма банка, която поиска да оборудва офис сградата си с нашия продукт“, обясниха младите предприемачи от учебна компания „EM-PAX“. Сериозен интерес от бизнеса има и към другия им продукт-стартъпът Pop!Ed. С него те вече имат договор с издателства на учебници.

„С този образователен софтуер ние не замествахме учебното съдържание, а го надграждаме, тъй като подрастващите съвсем обяснимо приемат по-добре визуалната информация. Когато доближите таблет с нашия софтуер към урок за Земята да речем, програмата вади 3D модел на нашата планета в разрез с вътрешността ѝ. Приложението ни може да се използва за много предмети“, обясни Виктор Неделчев, основател на Pop!Ed.

Европейският финал GEN-E, на който „EM-PAX“ и Pop!Ed ще представят България ще се състои на 11-14 Юли в Истанбул, където екипи млади иноватори от над 40 страни ще представят своите идеи и ще обменят опит.

Всички 25 финалисти в големия финал на младежкия бизнес форум изумиха с решенията си и предприемаческия си дух. По време на форума, учебните компании на JA Bulgaria представиха своите идеи пред експертно жури, съставено от представители на бизнеса и международните организации в България. Най-добрите от тях бяха отличени в различните категории .

Учебните компании решават социални, екологични и обществени предизвикателства чрез приложение за подобряване ефективността в хотелиерския бранш; симулатор за намаляване на ПТП; восьчни торбички за съхранение на храна; дистанционно за незрящи хора; водноелектрически генератор и много други иновативни идеи.

“С всяка учебна година задачата на журито в “Учебна компания” на JA Bulgaria става все по-трудна, защото младите предприемачи са все по-осъзнати, създават все по-иновативни научно-базирани решения и сами търсят подкрепата ни в създаването на работещи бизнес модели. За първа година след пандемията от COVID-19 имаше толкова много екипи, които имаха не само работещи прототипи, а готови за продажба продукти и услуги и дори първи клиенти.” – сподели Ирина Илиева.

Най-динамичната част от форума беше търговското изложение на учебните компании. Към тях се присъединиха и украински младежи със свои собствени продукти на щандовете. Посетителите на изложението си тръгнаха с нови, вкусни и екосъобразни продукти и много вдъхновение.

Освен наградата за III и II място, младежите ще се включат и в летния лагер на ЕкоУскорител – лаборатория за иновативни идеи за решаване на глобални и локални екологични проблеми на JA Bulgaria.

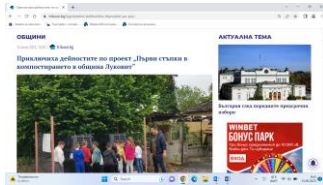
Силно впечатление направиха още разработки за генериране на електричество при колоездене, биодизел от растителни масла с високо октаново число, в който проект вече партнира ОМВ, дизайнерски гривни с чип за родителско проследяване на малки деца, биоразградими капсули за кафе и чай, интерактивна персонализирана ръкавица за гейминг индустрията.

Аплодисменти заслужи и прототип за многофункционално дистанционно за незрящи хора с Брайл и звукови команди. То има копче за смяна на режимите, което позволява да управлява телевизори, климатици и всякакви други домашни електрически устройства.

[Източник: Tribune.bg](http://Tribune.bg)

**Заглавие:** Приключиха дейностите по проект „Първи стъпки в компостирането в община Луковит“

**Линк:** <https://tribune.bg/bg/obshtini/prikluchiha-deynostite-po-pro/>



**Текст:** Приключи изпълнението на дейностите по проект „Първи стъпки в компостирането в община Луковит“. Главната цел на проекта е намаляване количеството депонирани отпадъци чрез въвеждане на домашно компостиране и повишаване осведомеността и общественото самосъзнание за предотвратяване на отпадъците.

В рамките на проекта бяха обособени зони за компостиране в детски градини, училища, обществени зони в населените места и в институции – Детска ясла, Домашен социален патронаж, МБАЛ. Обектите в тези зони бяха оборудвани с компостери, градински шредери, везни и кантари, кофи за разделно събиране на отпадъци, шредери за хартия.

Всички участници в проекта по обекти се включиха в обучения и информационни кампании. Основни акценти в срещите бяха политиките на ЕС за управление на отпадъци, домашното компостиране и разделното събиране на отпадъци. Деца и ученици посетиха Регионалното депо за неопасни отпадъци – Луковит и се запознаха с дейностите по депониране на отпадъците и възможностите за компостиране.

Всички участници получиха информационни материали относно компостирането, изготвени в рамките на проекта и бяха осведомени за интернет страницата на проекта <https://compost-lukovit.com/>.

Фирма с опит в управлението на отпадъците извърши теренно проучване, ежемесечни наблюдения на състоянието на компостерите и изготви морфологични анализи и анализи на качеството на компоста.

Проектните дейности приключиха със заключителна конференция и с подадени 154 заявления за компостери от желаещи да се включат в процеса на домашното компостиране на територията на общината.

Проект „Първи стъпки в компостирането в община Луковит“ с бенефициент Община Луковит е финансиран и изпълняван по процедура „Изпълнение на демонстрационни проекти в областта на управлението на отпадъците“, приоритетна ос 2 „Отпадъци“, Оперативна програма „Околна среда“ 2014-2020.