

МЕДИА МОНИТОРИНГ

15 АВГУСТ 2018 г.



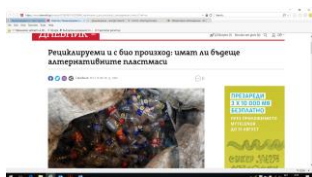
Член на:



Източник: Дневник

Заглавие: Рециклируеми и с био произход: имат ли бъдеще алтернативните пластмаси

Линк:https://www.dnevnik.bg/evropa/2018/08/14/3295849_recikliruemi_s_bio_proizhod_i_biorazgradimi_imat_li/?ref=rss



Текст: Франция възнамерява да въведе от 2019 година система "бонус-малус", за да насърчи потребителите да използват предимно рециклирана пластмаса, предаде "Франс прес". Целта на начинанието е да се създадат повече пунктове за рециклиране и да се използват материали, които щадят околната среда.

Докъде е стигнал процесът на рециклиране

Според неотдавнашен доклад на ООН 9 процента от произведените някога 9 милиарда тона пластмасови изделия в света са били рециклирани. През последните години нещата напредват, но не всички страни са достигнали до едно и също ниво.

Например в Европа 31 процента от близо 26-те милиона тона пластмасови отпадъци, събрани през 2016 година, са били рециклирани по данни на европейската федерация на сектора "ПластиксЮръп" (PlasticsEurope) спрямо около 10 процента в САЩ.

Цифрите също са много различни при отделните видове пластмаса. Полиетилентерефталатът, от който са съставени бутилките, подлежи на обработка и рециклираната материя може да бъде използвана без никакви трудности.

Обратното - кофичките от кисело мляко се изгарят, както и съставките, които се използват в автомобилната промишленост, тъй като са твърде скъпи за рециклиране.

Сред недостатъците са все още липсващите пазари за рециклираните суровини, високите цени спрямо продуктите от изкопаеми суровини, както и съмненията за свойствата на тези материали. Освен това голяма част от пластмасите просто не се събират отделно.

Какво са биопластмасите

Генеричният термин "биопластмаси" може да доведе до объркване, защото той обозначава едновременно пластмасите с биопроизход (произведени изцяло или частично от естествени възобновяеми съставки) и биоразградимите пластмасови материали. Някои от тях могат да произлизат от изкопаеми ресурси.

Биопластмасите могат да комбинират тези две свойства - на биопроизход и биоразградимите - но не винаги случаят е такъв. От 2.05 милиона тона биопластмаса, произведена през 2017 година в света, по-малко от половината (880 хил. тона) е била биоразградима според европейската федерация "Биопластикс" (Bioplastics).

Производствените мощности за биопластмаси са съсредоточени най-вече в Азия (56 процента), която е и основният производител на традиционна пластмаса, следвана от Европа (18 процента) и Северна Америка (16 процента).

През 2017 година 58 процента от биопластмасите, произведени в света, са използвани за опаковки, изпреварвайки силно текстилната промишленост (11 процента), потребителските стоки (7 процента) и автомобилната и други транспортни индустрии (също 7 процента).

Какъв е пазарният им дял

Световното производство на биопластмаси през миналата година е било 0.75 процента от световния пазар на полимери според "Биопластикс".

Тези материали са все по-популярни заради екологичното осъзнаване на правителствата, компаниите и потребителите: европейската федерация предвижда растеж от 19 процента в света за периода 2017-2022 година.

Производствените им цени обаче остават спирачка. "Компостируемите пластмаси са от два до три пъти по-скъпи от традиционните пластмаси", твърди Жан-Марк Нони, отговорник за устойчивото развитие във френската компания за опаковки "Сфер" (Sphere).

Що се отнася до пластмасите от биоизточници, те са от "30 до 50 процента по-скъпи", добавя той. Увеличението на обемите, усъвършенстването на производствените процеси и повишените цени на петрола би трябвало да спомогнат за конкурентоспособността им.

Как се използват

Биоразградимите пластмаси имат най-вече задачата да заместят конвенционалната пластмаса в продуктите, които има по-голяма опасност да се озоват в природата, като фините торбички или кухненските съдове за еднократна употреба. Индуриалците работят и върху прилагането на техники за биоразграждане в морето, за да се борят срещу замърсяването на океаните.

Пластмасите с биопроизход могат да заместят която и да е пластмаса, произлязла от нефтохимическата промишленост, тъй като произведената молекула е същата. Някои европейски страни са определили прагове за включването им в торбичките за еднократна употреба. Но за да обосноват по-високите им цени, производителите на биопластмаси се опитват да разработят материали с нови свойства: по-леки, по-здрави и дори незамърсяващи околната среда.

Източник: Money.bg

Заглавие: Вторият живот на батериите за електромобили става сериозен бизнес

Линк: <https://money.bg/business/vtoriyat-zhivot-na-bateriite-za-elektromobili-stava-seriozen-biznes.html>



Текст: Втората употреба акумулатори от електромобили създават пазар, който ще расте до 4,2 милиарда долара до 2025 г., прогнозира Circular Storage Energy - базирана в Лондон изследователска и консултантска група.

"Има сериозен бизнес" в рециклираните батерии в областта на приложенията за съхранение на енергия, посочват анализаторите. Тъй като пазарите на електромобили и на системи за съхранение на енергия растат бързо, синергията между тях може да се окаже полезен инструмент за оптимизация на разходите, пише GreenTech.bg.

Според доклада на Circular Energy Storage, световният пазар на употребявани литиево-йонни батерии се очаква да достигне 1,3 милиарда долара тази година. Анализаторите твърдят, че в рамките на тази сума 1.1 млрд. долара биха могли да бъдат генерирани чрез възстановяването на материалите. Останалите пари ще се дойдат от сектора за ремонт, поправка и преработка.

Около 70% от пазара на батерии "втора ръка" ще са съсредоточени в Китай, където електромобилите бързо набират популярност. Докладът добавя, че Южна Корея - с дял от 16% - е вторият по големина играч на пазара.

Пазарът за рециклиране на батерии се очаква да нарасне до 3,5 млрд. долара, а пазарът на батерии втора употреба може да достигне 4,2 млрд. долара до 2025 г., твърдят анализаторите.

Макар че рециклирането на батерии е обичайно при преносимите устройства, при акумулаторите от електромобили то може да бъде отложено чрез приложения за "втори живот" - например използване в системи за съхранение на енергия.

Докладът посочва, че батериите от електромобили имат оптимални свойства за използване в системи за съхранение на енергия, като се имат предвид техният капацитет и оставащите им цикли на живот.

Източник: Блиц

Заглавие: Акция на полицията в гетото в Бургас! Удариха ромската мафия за скрап

Линк: https://www.blitz.bg/kriminalni/aktsiya-na-politsiyata-v-getoto-v-burgas-udarikh-romskata-mafiya-za-skrap_news620296.html



Текст: Униформени от сектор „Икономическа полиция“ към ОДМВР-Бургас и служители на РИОСВ-Бургас щурмуваха циганското гето в кв. „Победа“.

Те влезли в махалата под строга охрана след сигнал за незаконни пунктове за черни и цветни метали, пише Флагман. Ченгетата проверили няколко къщи, разположени на една от най-големите улици – „Осогово“. Машабната акция завършила с арестите на двама криминално проявени мъже и с конфискацията на близо 1,5 т метали.

Сериозното количество е открито в домовете на 34-годишния Кирил Енчев и на Кирчо Ангелов. Само от къщите на двамата мъже служителите на „Икономическа полиция“ и РИОСВ извели общо 1 320 кг метални отпадъци от черни и цветни метали и 2 електронни кантара.

Според разследващите двамата мъже събирали в нелегалните депа задигнатото от ромите, след което го препродавали в пъти по-скъпо. Работата по случая продължава.

Източник: Novinite.bg

Заглавие: Неприятни миризми задушават русенци



Линк: <https://www.novinite.bg/articles/163037/Nepriyatni-mirizmi-zadushavat-rusenci>

Текст: Проверки за установяване източника на неприятни миризми в Русе са извършили експерти от Регионалната инспекция по околната среда и водите. В петък вечерта и в събота сутринта граждани се оплакали от миризма на мърша, фекалии, риба и изгоряла пластмаса в кварталите „Родина“, „Здравец-Север“, „Възраждане“ и в широкия център.

При обходите са констатирани много места, превърнати в своеобразни „сметища“, особено в местността „Пухлево дере“. Там са открити и значителни количества излезли от употреба автомобилни гуми, брони на коли и части от тях, пластмасови отпадъци, „подготвени“ за изгаряне, както и пресни огнища от нерегламентираното им третиране. Изтичане на разтопен гудрон е констатиран в местността „Калнъ дере“.

При проверка на Регионалното депо е констатирано, че Пречиствателната станция работи ефективно и пречиства „инфилтратата“ до норми за заустване и че през миналата седмица е имало едно изпускане на събраните количества в колектор „България“. Тази седмица инспекциите ще продължат, като паралелно с това ще бъде изискана информация, свързана с технологичните процеси от няколко дружества, които извършват дейност в Източната промишлена зона.

На кмета на Русе ще бъдат издадени предписания за почистването на констатираните замърсени терени и за по-строг контрол на места, където обикновено се горят отпадъци, предаде БНР.