

МЕДИА МОНИТОРИНГ

29 ОКТОМВРИ 2018 г.



Член на:



Източник: Стандарт

Заглавие: Инсталацията за RDF отпадъци в Копенхаген е до кралския дворец

Линк: <http://www.standartnews.com/mneniya-analizi/instalatsiyata-za-rdf-otpadatsi-v-kopenhagen-e-do-kralskiya-dvorets-377099.html>



Текст: Оползотворяването им е доста по-полезно за производството на енергия, отколкото да се разлагат в природата, казва проф. Атанас Тасев

- Проф. Тасев, какво накратко представляват RDF отпадъци ?

- Темата за RDF отпадъците наистина е актуална, тъй като със свое решение Столичният общински съвет (СОС) от 20 юли миналата година даде съгласие Столична община и „Топлофикация София“ да кандидатстват по процедура „Проектиране и изграждане на инсталация за комбинирано производство на енергия в София с оползотворяване на RDF – трета фаза на интегрирана система от съоръжения за третиране на битовите отпадъци на Столична община“. Това породило остър дебат в обществото, може би поради рефлекс, че това, което не познаваме в детайла е или лошо, или е очевидно глупост. Повече от 25 години се занимавам с енергетика, а в последните 8 години с биотехнологии в раздела третиране на отпадъци и разработка на технологии и методи за реализация на идеята за „кръгова икономика“. Това ми дава основание да споделя някои съображения по темата. И така -твърдото гориво, получено от отпадъци, познато още като модифицирано гориво или RDF (Refuse Derived Fuel), се получава чрез раздробяване и дехидратиране на твърди битови отпадъци (ТБО) 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 разградени и представляват възобновяеми горива, което го прави значително по-екологично. Поради тази причина внедряването му в производството на енергия несъмнено е огромна стъпка към подобряването на екологията на ТЕЦ-овете.

- Как се организира управлението на RDF отпадъци?

- Първо, бих искал да уточня, че е доста по-полезно оползотворяването им например при производството на топло- и електроенергия, отколкото да се оставят да се разлагат самостоятелно в природата, още повече, че в йерархията на управление на отпадъците съгласно директивите на Еврокомисията депонирането има по-нисък ранг от оползотворяването. Сега нека се върна на въпроса Ви. Всъщност една от най-утвърдените и ефективни технологии за производство на RDF от твърди битови отпадъци е механично-биологичното третиране. В съоръженията за механично-биологично третиране се сепарират метали и инертни материали, преработват се органичните фракции (чрез компостиране със или без разграждане) и чрез тази технология се отделят висококалоричните фракции за производство на RDF.

- Защо започна толкова усилено да се прилага тази практика?
- RDF има много предимства и на много места успешно се използва като горивна добавка във въглищни централи или като самостоятелно гориво в специално проектирани за целта инсталации. Важен е и фактът, че RDF може да осигури източник на финансиране чрез въглеродни кредити, които се продават на свободните въглеродни борси.

Едно от съществените предимства е намаляването на количеството парникови газове, отделяни в атмосферата, и влиянието им върху глобалното затопляне. Тук може да се допълни и стабилизирането на сметищния газ и елиминирането на нуждата от всекидневно покриване на депото и др. Установено е, че при съвместно изгаряне с въглища RDF със средна калорична стойност между 2800 ккал и 3800 ккал може да осигури до 30% от необходимата входна енергия

- Бихте ли ни разяснили какви ще бъдат ползите от обработката на RDF отпадъци?
- При изгарянето на RDF отпадъци обикновено калоричността е над средната ако се прави сравнение с въглищата.

Освен това при оползотворяването и обработката на отпадъчни материали се изпълняват редица европейски регулаторни изисквания, както и браншови. Главната полза при изгарянето на битови отпадъци е драстичното редуциране на въглеродните емисии, чиято цена от няколко месеца нараства драстично. От началото на годината досега се е покачила 3 пъти и към момента се движи в границите 21-23 евро/тон. Прогнозите на световните експерти в областта сочат, че до 2050 година цената им ще достигне до 90 евро/тон. Това ще покачи драстично цените на енергията. Ако нещо не бъде променено в законодателството и не се приеме политика за подкрепа на въглищните ТЕЦ-ове, свързана с преминаването им на нови горива това ще доведе до затваряне на всички въглищни ТЕЦ-ове, тъй като производствената им дейност ще стане изключително нерентабилна. Необходимо е незабавно на европейско ниво да се вземат мерки, защото пълното затваряне на тези Централни би довело не само до проблеми със снабдяването с енергия, но и до социални последици, свързани с обезлюдяване на цели райони, в които тези дружества осигуряват основния поминък. Не случайно наскоро синдикатите имаха спешна среща с министъра на енергетиката Теменужка Петкова относно съдбата на въгледобива в страната и производството на електроенергия в термичните централи. Видно е, че изпълнителната власт възприема проблема с цялата му сериозност.

- Какви е ситуацията в момента в Европа?

- Процесът на обработка се следи стриктно и е съобразен с всички изисквания на Европейския съюз. Производството на RDF от твърди битови отпадъци е най-разпространено в държавите, които имат политика за сепарирание и рециклиране на твърди битови отпадъци. Примерите са много, но ще дам само няколко и то за икономически развити страни.

В Копенхаген е изградена инсталация за изгаряне на такъв тип отпадъци в самия център на града, на около 1 км от кралския дворец. Правя умишлено това разяснение за местоположението, защото в медийното пространство се прави опит да се наложи мнение колко вредно е подобни съоръжения да се позиционират в близост до населено място.

В инсталацията в Дания се оползотворяват общо над 560 000 тона отпадъци годишно, като от тях се произвеждат 400 000 мвт/ч електрическа енергия и 1 000 000 мвт/ч

топлинна енергия. Всичко това се случва при много висока енергийна ефективност и изключителни екологични показатели.

Във втория по големина град в Полша Краков такава технология е внедрена още през 2015 година и е предназначена за директно оползотворяване на битовите отпадъци от целия град. Годишно в съоръжението се изгарят над 220 000 тона. Съоръжението в Париж е предназначено за оползотворяване на битовите отпадъци на 22 районни общини на града. Капацитетът на инсталацията е внушителен – за година се създава енергия от преработването на 1 100 000 тона битови отпадъци. Примерите са много и всички те доказват, че оползотворяването на този тип отпадък има множество предимства. Проектът за използване на RDF за енергийни цели в София, както и някои разработки за прилагане на RDF за подобряване на режимите на действащите ТЕЦ са доказателство, че решенията в енергетиката започват да стават „про-активни“, а не „ретро-активни“, което стана повод за нашите балкански съседи да формулират обидната теза: „Да имаме акъла на българите“ - "след".

Източник: Economic.bg

Заглавие: Суровина или пълен боклук

Полумерките вече не работят и трябва да намерим ефективно решение за оползотворяване на огромното количество отпадъци, което генерираме

Линк: <https://www.economic.bg/bg/news/10/surovina-ili-palen-bokluk.html>



Текст: Боклукът е ресурс. Кръговата икономика е модел на производство и потребление, ограничаващ до минимум отпадъка. Голяма част от отпадъците са ценна суровина и може да бъдат върнати обратно в производствения процес или пък да им се намери друго приложение.

Свикнахме с тези мантри, но дали всеки, който ги произнася, е напълно наясно какво стои зад това...

Китайски синдром

Рециклирането решава част от проблема с отпадъците, но засега далеч не целия. Ако то беше толкова лесно и доходно, едва ли години наред Европейският съюз щеше да изпраща стотици хиляди тонове пластмасови отпадъци в Китай. За да имат растеж икономиките, консумацията продължава да се насърчава. Леките пластмасови опаковки са удобни, а Западът намираше начин да се спаси от боклука, пренасяйки голяма част от него на друг континент. Но Китай замърси околната си среда и от 1 януари 2018 г. забрани вноса на отпадъци от пластмаса и

още над 20 материала. Това вероятно ще промени целия световен модел на преработка на годни за повторна употреба съставки. Мярката на Пекин е аларма за развития свят, че е време да приведе в действие собственото си твърдение, че боклукът е ресурс и да започне да се отнася към него по нов начин.

По вид и цвят

При пластмасата част от проблема с рециклирането идва, когато върху опаковките има етикети, лепила и бои, а и когато бутилките не са чисти. Все повече пластмаса навлиза във всички сфери на производството, пластмасовите отпадъци стават все повече видове и те трябва прецизно да се сортират, но в крайна сметка засега само една част може да бъде оползотворена. Най-добре уреден е въпросът с рециклирането на металите. Те и стъклото се преработват изцяло. Проблем при стъклото беше разделянето му по цвят, но вече има сепариращи инсталации, които го сортират и го рециклират в три цвята – бяло, зелено и кафяво. "Екопак" разполага с такава мощност край село Равно поле. Полученият рециклиран продукт може да се вложи в производството.

Кой плаща цената

Безспорно пластмасовите опаковки са предпочитани заради тяхното удобство и ниска цена, тъй като в крайната цена на изделията не се включва пълният размер на разходите за справянето с последствията. Рециклирането наистина връща за повторна употреба ценни ресурси и вместо да замърсяваме природата, може по кръгов начин да ги преработим и отново да се сдобием със суровини. Но не всичко на този етап подлежи на рециклиране. А и процесът в повечето случаи не е така лесен, както ни се иска. Добре информиран ли е всеки от нас как точно да събира разделно, за да се улесни преработката. В това отношение управляващите и рециклиращият бизнес са в дълг към обществото и към природата. Време е да спрем да замитаем проблема, всеки трябва да поеме своята роля в тългия процес, в това число и екоорганизациите, които най-сетне да поемат същинската си функция.

Назад или напред

Еднократните опаковки са създадени по време на войните за нуждите на армията. Удобството е оценено. Сега изглежда немислимо връщането във времето на опаковките за многократна употреба. Както са били нужни 20-30 години опаковките за еднократна употреба да навлязат масово, вероятно ще отнеме също толкова време да се намерят и да се наложат нови решения, щадящи околната среда.

Замърсителят плаща – бихме могли да се доверим на този принцип, но събраните пари трябва да отиват действително за оползотворяването на отпадъците и за грижата да съхраним чиста природата. Природата няма да се трогне нито от нашата фалшива загриженост, нито от имитирането на дейност, с цел усвояване на средства. Дойде часът да спрем да се отнасяме към отпадъците като към пълен боклук, от който търсим начин просто да се отървем.

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

Заглавие: Индонезия се бори с проблема с пластмасата по иновативен начин

Предаваш отпадък на спирката - получаваш безплатен автобусен билет

Линк: <https://www.bgonair.bg/world/2018-10-25/indoneziya-se-bori-s-problema-s-plastmasata-po-inovativen-nachin>



Текст: Приблизително 8 млн. тона пластмасови отпадъци се изхвърлят в световните океани всяка година. Повече от половината идват от пет азиатски страни: Китай, Индонезия, Филипините, Тайланд и Виетнам.

Статистиката е плашеща - до 2050 г. няма да е останала морска птица, която да не е погълнала пластмасов отпадък през живота си. Само 10 години по – късно в световните океани ще плават повече пластмасови отпадъци отколкото морски животни.

Въпреки мрачните прогнози управата на втория по големина град в Индонезия Сурабая е намерила иновативен начин да се бори с проблема. Местните жители са насърчавани да рециклират отпадъците с безплатни автобусни билети. Схемата е проста. Пътуващите в града могат да се качат на обществен транспорт, предавайки пластмаса на спирките. Двучасов автобусен билет струва 10 чаши или до пет бутилки в зависимост от големината им.

На ден в Сурабая се изхвърлят приблизително 400 тона пластмаса. За сравнение един автобус може да побере само 250 кг от отпадъците за същия период от време. Надеждите са, че чрез инициативата ще се постигне амбициозната цел градът да се освободи от пластмасата до 2020 г.

Пластмасовите отпадъци застрашават не само океаните и обитателите им. Според редица изследвания хората, които консумират морска храна, поглъщат около 11 000 микроскопични частици пластмаса всяка година. Това представлява сериозен риск за човешкото здраве.

Източник: Novinite.bg

Заглавие: Забраняват на пет общини да използват депото за отпадъци край Ямбол

Линк: <https://www.novinite.bg/articles/166491/Zabranyavat-na-pet-obshtini-da-izpolzvat-depoto-za-otpadaci-kraj-Yambol>



Текст: Разрешеният капацитет на регионалното депо за отпадъци край Ямбол е изчерпан. Пет общини вече нямат право да го използват, като санкцията, която може да бъде наложена, е от 10 хиляди до 500 хиляди лева, предаде БНР.

На регионалното депо край Ямбол се събират отпадъците на общините Сливен, Тунджа, Нова Загора и Стралджа. Според издаденото от 2008 г. комплексно разрешително, на депото могат да се извозят 227 000 тона и това количество е вече достигнато. Оказва се, че клетката може да побере още близо 80 000 тона, но общините нямат разрешение, посочи екологът на община Тунджа Светозар Грозев. Вариантите са:

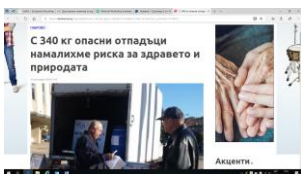
„Компетентният орган в лицето на Министерството и Изпълнителната агенция по околна среда би трябвало или да издадат заповед за спиране на депонирането или другият вариант е процедура на ново разрешително.“

Процедурата по издаване на ново разрешително може да отнеме месеци. Същевременно нито едно друго депо в близост не иска да приеме още отпадъци, тъй като пази свободния си капацитет.

Източник: [Darik](https://dariknews.bg)

Заглавие: С 340 кг опасни отпадъци намалихме риска за здравето и природата

Линк: <https://dariknews.bg/regioni/gabrovo/s-340-kg-opasni-otpadyci-namalihme-riska-za-zdraveto-i-priodata-2128010>



Текст: Община Габрово проведе втората за тази година акция по събиране на опасни отпадъци от домакинствата. Данните на финала показват, че габровци са предали за обезвреждане 343,6 кг опасни отпадъци. В мобилния пункт са постъпили количества от всички видове приемани отпадъци, като най-големи са количествата на разтворителите, основите, пестицидите, фото химични вещества и смеси, живаксъдържащи продукти - общо над 200 кг.

В рамките на кампанията са предадени и 25 кг лекарства и лекарствени продукти с изтекъл срок на годност, за които хората споделят, че съхраняват в домовете си, за да не ги изхвърлят в контейнерите за битови отпадъци, а сега използват възможността да ги предадат за обезвреждане.

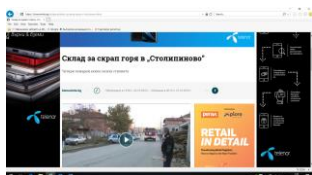
Община Габрово благодари на всички граждани, включили се в кампанията, за отговорното отношение към опазване на околната среда от опасните отпадъци.

Източник: Btv.bg

Заглавие: Склад за скрап горя в „Столипиново“

Четири пожарни екипа гасиха стихията

Линк: <https://btvnovinite.bg/bulgaria/sklad-za-skrap-gorja-v-stolipinovo.html>



Текст: Пожар в „Столипиново“ вдигна на крак огнеборците в Пловдив. Огнени пламъци обхванаха складова база за скрап в района.

Четири пожарни екипа гасиха стихията.

Инцидентът станал малко след 17 часа. Огнеборците първоначално получили сигнал, че нещо гори и изпратили един пожарен автомобил. При пристигането видели мащаба на пожара и изпратили допълнителни пожарни екипи за подкрепление.

Според собствениците на помещението вътре имало скрап, засега не е ясна причината за пожара, който задими половината квартал. За час огънят бе овладян и няма опасност от разпространение.