

МЕДИА МОНИТОРИНГ

16 МАЙ 2018 г.



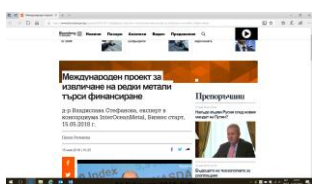
Член на:



Източник: Bloomberg.bg

Заглавие: Международен проект за извличане на редки метали търси финансиране
д-р Владислава Стефанова, експерт в консорциума InterOceanMetal, Бизнес старт, 15.05.2018 г.

Линк: <https://www.bloombergtv.bg/nachalo/2018-05-15/balgariya-uchastva-v-mezhdunaroden-proekt-za-izvlichane-na-metali-v-tihiya-ocean>



Текст: Международен проект за извличане на редки метали търси финансиране. България участва активно в дейността на проекта под шапката на международната организация InterOceanMetal, а за него разказа д-р Владислава Стефанова, експерт в консорциума InterOceanMetal е предаването „Бизнес старт“ с водещ Христо Николов.

Консорциумът, в който участва и България, има право за търсене, проучване и подготовка за промишлено усвояване на метали, полиметални конкреции на площи от 75 000 кв. км. в Тихия океан. InterOceanMetal е създаден през 1987 г., като първите държави, които участват в него са България, Виетнам, ГДР, Куба, Полша, бившият Съветски съюз и Чехословакия.

Понастоящем в организацията участват България, Полша, Куба, Русия, Словакия и Чехия. Тя е първоначален инвеститор за добива на метални руди, полиметални руди, които се намират на доста голяма дълбочина на територията на Тихия океан.

По-подробни проучвания са направени в периода 2001 г. - 2012 г. коментира експертът, като допълни: “Смятам, че проучвания са напълно достатъчни и дават реална представа за залежите, които се намират там”.

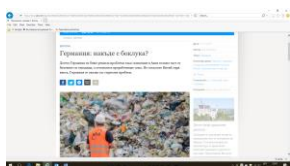
Направена е предварителна икономическа оценка за този проект, която ще бъде представена през ООН. Догодина се предвижда той да бъде готов и да бъде направена оценка както на добива, така и на трите технологии, които се предлагат. “Всяка една държава работи в една собствена област. В областта на металургичната обработка България има големи постижения. Това е технология, разработена в университета, като и в момента се работи по икономическата оценка на тази технология”, уточни гостът.

Източник: Deutsche Welle

Заглавие: Германия: накъде с боклука?

Досега Германия си беше решила проблема така: изнасяше в Азия голяма част от битовите си отпадъци, а останалата преработваше сама. Но след като Китай спря вноса, Германия се оказва със сериозен проблем.

Линк: <http://www.dw.com/bg/%D0%B3%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F-%D0%BD%D0%B0%D0%BA%D1%8A%D0%B4%D0%B5-%D1%81-%D0%B1%D0%BE%D0%BA%D0%BB%D1%83%D0%BA%D0%B0/a-43787441>



Текст: Накъде с боклука, след като Китай спря почти целия внос на битови отпадъци от Германия? Това затруднение обаче може да се окаже и шанс за германското отпадно стопанство. До неотдавна Германия изнасяше по 1,5 млн. тона пластмасови отпадъци в Китай и Хонконг. Китай се нуждаеше от тези суровини и ги преработваше на гумени играчки или пуловери. Бизнесът с боклука беше изгоден и за Германия: Азиатците плащаха по около 20 евро повече за тон пластмасови отпадъци, отколкото германските рециклиращи фирми. Тези времена обаче отминаха, защото Пекин инсталира собствена система за рециклиране на отпадъци.

Все повече стара пластмаса се трупа на сметищата между Хамбург и Мюнхен. Да бъдат преработени чакат също и тонове текстил, хартия и шлака. В цяла Германия не достигат инсталациите за разделяне на боклука и за рециклирането му. Общините явно не са очаквали подобен проблем.

При това китайското решение да спре вноса на отпадъци не дойде изненадващо, казва Петер Курт – президент на Федералното сдружение на фирмите от отпадното стопанство. Той смята, че е нужно да се осигури по-ефективен кръговрат в използването на суровините в Германия: „Не става дума само за това по-добре да се събират и разделят пластмасовите отпадъци от останалия боклук. Сега на ход са производителите на опаковки“, казва той.

Нужна е промяна

Опаковъчната индустрия произвежда торбички, целофани, чашки и чинийки от многопластови материали, чието рециклиране изисква значителни усилия и време. Според експертите, това трябва да се промени. Петер Курт например настоява да се въведат по-строги изисквания и правила за рециклирането на отпадъците и за по-справедливо разпределение на обществените договори между фирмите от отпадното стопанство. Според него, малките и средни фирми трябва да имат същите права като градските комунални служби.

В края на 2018 и началото на 2019 предстои и промяна в европейските директиви, свързани с рециклирането. До 2022 делът на рециклираните пластмасови опаковки постепенно трябва да нарасне от 36 на 63%. В Германия отдавна се полагат усилия в

тази насока, а съвременните постижения в бранша могат да се видят на изложението IFAT, което се провежда от 14 до 18 май в Мюнхен.

Особено проблематични от гледна точка на повторното оползотворяване на суровините са многопластовите опаковъчни фолия. За тяхното производство се слепват полимери с хартия, изкуствени тъкани и скъпи регранулати. За да се разделят след това отделните съставки е нужна специална техника, която може да отдели напр. полиетилен от полиамид.

Не само опаковъчни материали трябва да бъдат разделяни на съставните им части. Фирмите за рециклиране трябва да могат да обработват също биомаса и вещества с минерален произход.

"Този проблем е решим"

Щефан Румел, шеф на международното изложение IFAT в Мюнхен, е убеден, че проблемът на Европа с пластмасовите отпадъци може да бъде решен: „Освен от радикална промяна в поведението на всички се нуждаем и от система за устойчив кръговрат на суровините, така че с помощта на нашето ноу-хау и новите технологии да осигурим повторното използване на всички пластмасови отпадъци“, посочва той.

Политиците и производителите на опаковки също са в дълг към обществото. Лидерът на Зелените Роберт Хабек настоява да се въведе общоевропейски данък върху пластмасовите изделия и продуктите за еднократна употреба: „Петролът, който се превръща в пластмасови изделия, трябва да бъде облаган с данък по същия начин, по който се облагат и горивата“, казва той. Германската министърка на екологията Свеня Шулце обаче отхвърли предложението на Хабек за по-висок данък, с който да се облагат например найлоновите торбички в магазините. Според нея, потребителите с неудоволствие биха плащали по няколко допълнителни цента за тях, но това едва ли щяло да ги накара да променят поведението си.

Зеленият евродепутат Свен Гиголд обаче твърди, че подобни данъци върху найлоновите торбички вече са довели до значително намаляване на употребата им в редица европейски страни, например в Ирландия или Дания. Министърката на свой ред смята, че защитата на околната среда от пластмасови отпадъци не се нуждае от нов данък, а от „интелигентно направлявана система, която да води до намаляване на отпадъците и увеличаване на дела на рециклираните суровини“.

Източник: e-Burgas

Заглавие: Бургас получава 150 хил. евро за по-чисто Черно море

Линк: <http://e-burgas.com/post/burgas-poluchava-150-hil-evro-za-po-chisto-chno-more-9968>



Текст: Община Бургас ще получи 150 892,80 евро от 100% безвъзмездна финансова помощ по проект за "Иновативни технологии и методи за редуциране на морските твърди отпадъци по Черноморското крайбрежие".

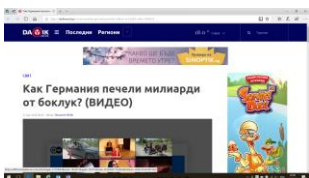
Той ще се изпълнява съвместно с партньори от Румъния (Университет на Констанца) и Грузия (Държавен университет на Тбилиси), като водещ партньор е Фондация „Виа Понтика“, България. Общият бюджет за целия проект е 585 235,60 евро. Основната цел на му цел е намаляване на замърсяването на Черноморския басейн чрез проследяване и анализиране на основните отпадъчни потоци, и изпълнение на пилотни дейности за почистване на предварително определени райони от твърди морски отпадъци.

През следващите близо 3 години община Бургас ще трябва да направи проучване и събиране на информация за източниците на замърсяване, количеството и състава на морските твърди отпадъци. На базата на това ще бъде разработен наръчник за управление на отпадъците в морска среда, както и методология за идентификация на т. нар. „горещи точки“, като източници на точково и дифузно замърсяване. На следващата сесия на Общински съвет - Бургас ще трябва да бъде дадено съгласие община Бургас да подпише партньорството си с Фондация „Виа Понтика“. Предложението е внесено лично от кмета Димитър Николов, а одобрението е само формалност.

Източник: Дарик

Заглавие: Как Германия печели милиарди от боклук?

Линк: <https://dariknews.bg/novini/sviat/kak-germaniia-pecheli-miliardi-ot-bokluk-video-2096913>



Текст: Знаете ли, че под "Потсдамер плац" в Берлин има таен тунел? В него се разделят тоновете отпадъци, които се изхвърлят ежедневно на площада. Тунелът е част от един бизнес, от който Германия печели годишно милиарди. Някога "Потсдамер плац" е бил разделен от Берлинската стена, а днес е голям транспортен възел и е пълен с магазини и заведения. Всеки ден там минават 100 000 души и оставят след себе си 8 тона боклук.

Точно под площада е изградена мащабна тунелна система. Там попада целият боклук от кафенетата, ресторантите и магазините. Отпадъците се разпределят според вида им с цел да се отделят колкото се може повече ценни материали от боклука. Всичко се дели на порции по 100 грама: хартия, пластмаса, отпадъчни материали. Системата се нарича "Urban Mining". "Търсачите на скъпоценности" изследват и битовите отпадъци на 3.5-те милиона жители на Берлин. Системата е от стратегическо значение за германската промишленост.

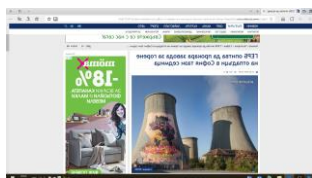
Високите технологии улесняват разделянето на отпадъците, например с помощта на магнити се отделя металът. Половината от използваното желязо в Германия се добива от отпадъци. Опаковките и алуминиевото фолио също се отделят чрез специално устройство. А скенери с инфрачервени лъчи разпознават различните видове пластмаса, като анализите са с точност до 96 на сто. Сортираните материали излизат пресовани под формата на кубове, а тяхното търсене на международните пазари е голямо.

Автоматизираното сортиране на отпадъци отдавна е доходоносен бизнес. Така германската промишленост печели до 12 млрд. евро годишно.

Източник: Actualno.com

Заглавие: ГЕРБ опитва да прокара завода за горене на отпадъци в София тази седмица

Линк: https://www.actualno.com/sofia/gerb-opitva-da-prokara-zavoda-za-gorene-na-otpadyci-v-sofija-tazi-sedmica-news_674527.html



Текст: Докладът за одобрение на параметрите относно строежа на завода за изгаряне на отпадъци в София („Изграждане на инсталация за комбинирано производство на енергия в София и оползотворяване на RDF (Refuse Derived Fuel) отпадък“) вече е включен като точка в дневния ред на следващото заседание на Комисията по опазване на околната среда, земеделие и гори на Столичния общински съвет (СОС). Заседанието ще се проведе утре, 15 май, а по информация на Actualno.com се предвижда на заседанието на СОС в четвъртък (17 май) да има опит одобряването на строежа на предприятието да мине като извънредна точка в дневния ред.

Срещу решението проектът да започне се обявяват общинските съветници от Политическа група 5 – Симеон Славчев, Светльо Витков и Иван Велков, които вкарват искането си като допълнителна точка. Те изброяват и пет причини за позицията си – липса на консенсус относно избраната технология за горене на отпадъци RDF (Refuse Derived Fuel), липсата на становище от Софийския административен съд относно безопасността на бъдещото предприятие (бел. ред. - на територията на

"Топлофикация София" зад Централна гара), липсата на актуален и подробен анализ за всички технологични решения за оползотворяване на RDF от завода за механично и биологично третиране на твърдите отпадъци в София, недостатъчната финансова и икономическа обосновка и факта, че всеки ден ще има увеличен трафик в центъра на София заради десетките камиони, които ще карат отпадъци към инсталацията. С тези аргументи съветниците предлагат да не се дава зелена светлина за проекта, а да се направи работна група за допълнителна оценка и търсене на алтернатива.

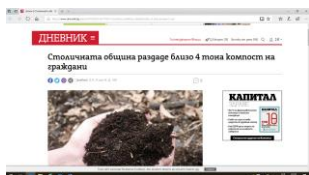
Съгласно заложеното в проектодоговора, изграждането на инсталацията ще стане от "Топлофикация София". Цената е 157 538 018 евро без ДДС, като 58,28% или 91 813 153 евро идват от Европейския фонд за развитие, а останалите – чрез заем от ЕИБ. Заемът ще се връща 19 години, като още на петета трябва да стартира връщането на главницата. Средно по 5 млн. евро годишно ще се връщат всяка година, а като източници за погасяване на дълга са посочени приходите на "Топлофикация София". Индикативната лихва на заема е 1,5%. Проектирането и строителството на инсталацията ще отнеме 36 месеца, а още 24 месеца се предвидени за отстраняване на дефекти – след въвеждане в експлоатация. 36 месеца след като заработи предприятието ще може да му се оказва техническа помощ от изпълнителя.

Обещания за ползите Според записаното в проекторешението, инсталацията ще доведе до снижаване на емисии вредни вещества от самата себе си с 46,4 тона годишно, когато говорим за азотен оксид, с 87,2 тона годишно, когато става въпрос за въглероден диоксид и с 6,2 тона годишно що се отнася до фините прахови частици (ФПЧ). Ще бъдат освободени въглеродни квоти от 150 000 тона годишно. Инсталацията ще осигури 93,4% покритие на нуждите от електрическа енергия и топлина на София – 135 000 мегавата ток годишно и 390 000 мегавата топлоенергия. Ще има 10% икономии от консумацията на газ от „Топлофикация София“, което значи спестени 12,5 млн. евро годишно. Спестяват се и 5,68 млн. евро годишно за транспорт и оползотворяване на RDF, 410 000 тона годишно преработка на смесени битови отпадъци, 180 000 тона RDF фракция.

Източник: Дневник

Заглавие: Столичната община раздаде близо 4 тона компост на граждани

Линк: https://www.dnevnik.bg/zelen/2018/05/14/3178557_stolichna_obshtina_razdade_blizo_o_4_tona_kompost_na/



Текст: Столичната община е раздала на граждани 3800 кг компост (или почти 4 тона) този уикенд. Това съобщават от общината, цитирани от агенция "Фокус".

Изнесенният мобилен пункт на паркинга на националния стадион "Васил Левски" е част от кампанията за безплатно раздаване на висококачествен компост, произведен на инсталацията за биологично третиране "Хан Богров".

"Организирахме този изнесен мобилен пункт, за да може всички, които искат, да си вземат от висококачествения компост.

Компостът е получен след преработката на зелени и биоотпадъци на инсталацията за биологично третиране. Идеята на акцията е граждани да се възползват от компоста, без да трябва да си организират превоз до самата инсталация.

"Радваме се, че се включиха толкова много хора и че интересът към инициативата беше толкова голям. Това показва, че гражданите оценяват изключителните качества на този материал за растенията", коментира зам.-кметът по околна среда в СО Йоана Христова.

Тя обясни още, че кампанията продължава и всеки, който иска да си вземе, но не е успял да го направи този уикенд, ще може да направи това в удобно за него време всеки делничен ден на Инсталацията за биологично третиране "Хан Богров".

През 2017 г. е раздаден безплатно на граждани 20.57 тона висококачествен компост, а за 2015 г. и 2016 г. количеството е общо над 21 т.

През 2014 г. беше въведена в експлоатация инсталацията за биологично третиране на площадка "Хан Богров", която се състои от Инсталация за компостиране на биоразградими отпадъци и Инсталация за компостиране на зелени отпадъци. Общият капацитет на инсталацията е 44 000 тона/годишно. С изградените инсталации от отпадъци произвеждаме ресурси – ел. енергия и компост. През 2017 г. в компостиращите инсталации за хранителни и зелени отпадъци отчитат:

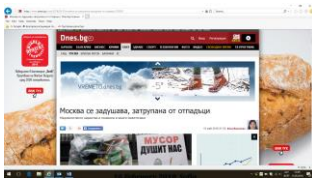
- Преработени са 13 927 т зелени и 8558 т хранителни биоотпадъци. От тях:
- 8876 тона произведен компост
- 20,57 т раздаден компост на граждани
- 70 000,49 лв. приходи от продажба на компост
- 2109 MWh произведена електрическа енергия.

Източник: [Днес.бг](http://dnes.bg)

Заглавие: Москва се задушава, затрупана от отпадъци

Москва се задушава, затрупана от отпадъци

Линк: <https://www.dnes.bg/rusia/2018/05/15/moskva-se-zadushava-zatrupana-ot-otpadyci.376502>



Текст: Москва се задушава: отпадъците, които се трупат в сметищата, с дразнещите си миризми и токсичните си изпарения тормозят живеещите в покрайнините на руската столица. А изгарянето им, което властите изтъкват като решение на проблема, далеч не удовлетворява всички, пише Франс прес.

Русия произвежда 70 милиона тона отпадъци на година според оценките на екологичната организация Грийнпийс. В около 100 руски града няма разделно събиране и повечето отпадъци от десетилетия се трупат в сметища, които са все по-замърсяващи.

"Русия, както изглежда, сбъдва предсказанието на физика Нилс Бор, според когото човечеството ще умре, задушено от собствените си отпадъци", иронизира Алексей Кисельов, ръководителят на Грийнпийс-Русия.

Според Грийнпийс през последните 10 години обемът на отпадъци в Русия е нараснал с 30 процента. Само 2 процента от боклука се изгарят, 7 процента се рециклират, а останалото се трупат в сметищата.

В околностите на Москва 24 сметища бяха закрити през последните 5 години, защото са опасни за здравето, но 15 други - огромни вонящи планини под открито небе - продължават да приемат нови маси несортирани отпадъци.

"Повечето бяха създадени преди 50 години, без никаква технология за третиране на изпаренията и на водите", които изтичат оттам, признава местното министерство на екологията.

Този проблем стана тема на обществени дебати миналата година, когато жителите на Балашиха, град на около 6 километра западно от Москва, задушаващ се от миризмите на съседно сметище, на среща с президента Владимир Путин призоваха за закриването му.

Изразите на недоволството оттогава растат и понякога са много ожесточени, което е голяма рядкост в Русия, където властта реагира твърдо на всеки протест.

В края на март във Волоколамск, северозападно от Москва, на петдесетина деца се наложи да бъде оказана медицинска помощ, след като се бяха отровили с газ, идващ от съседно сметище. Хиляди жители тогава протестираха - нещо рядко за Русия - настоявайки за закриване на сметището.

След това Русия поиска от Холандия да ѝ достави система за неутрализиране на токсичните газове поради липса на ефикасна руска технология в тази област.

Според експертите близо 11 милиона тона отпадъци се трупат всяка година само в околностите на Москва, тоест 16 процента от всички отпадъци в страната.

"Най-сложното е, че човек не обръща внимание на проблема, докато не се отдели газ, докато няма изтичане на замърсена вода или пожар в някое сметище", казва Кисельов.

Изправено пред тази екологична катастрофа, руското правителство обеща да изгради пет завода за изгаряне на отпадъци - четири в района на Москва и един в Казан на Волга.

Първите два завода, които ще могат да изгарят по 700 000 тона отпадъци на година и да произвеждат всеки един от тях по 70 мегавата ток, трябва да бъдат завършени през 2021 г. във Воскресенск, югоизточно от Москва, и в Наро-Фоминск, североизточно от Москва.

"Целта е да се сложи край на складирането на отпадъци в сметищата", обяснява Андрей Шипельов, директор на компанията Ар Ти-Инвест, която разработва проекта. Работата по проекта трябва да започне в идните седмици, но местното население засили протестните акции, опасявайки се от негативно въздействие върху околната среда.

"Искаме заводи за рециклиране, а не за изгаряне", негодува жителката на Наро-Фоминск Марина Мелникова.

Както други жители на града й, събрали 4000 подписа срещу проекта, които бяха предадени на Путин, Марина признава, че се страхува от замърсяването с канцерогенни диоксини, които биха могли да идват от отпадъците от заводите.

"Трябва да разрешим проблема с отпадъците. Но защо започваме от последната брънка във веригата? Къде е рециклирането и разделното събиране?", пита комунистическият активист Игор Вавилов.

На 14 април се проведе протести в няколко града в Московски район. На тях протестиращите поискаха закриване и рехабилитация на сметищата.

Няколко хиляди демонстранти разкритикуваха и изграждането на инсинератори. Шипельов, директорът на проекта, отхвърли тези критики, уверявайки, че става дума за "най-модерните технологии", разработени от швейцарско-японската компания Хитачи Зосен Инова, която вече е изградила 500 инсинератора в различни страни, тоест една трета от всички заводи от този тип в света.

"Тези предприятия изобщо не са опасни. Нито диоксините, нито други опасни елементи ще излизат от завода", казва Шипелов. "Високите температури ще позволят унищожаването на най-опасните диоксини в реактора", казва той.

Екологите са от своя страна убедени, че развитието на инсинерацията на отпадъците не е най-доброто решение за Русия, казва експертът Кисельов. "Защо да се създава нов източник на замърсяване, когато можем да разрешим проблема чрез заводи за преработка на отпадъци", казва той.