

МЕДИА МОНИТОРИНГ

18 МАЙ 2018 г.



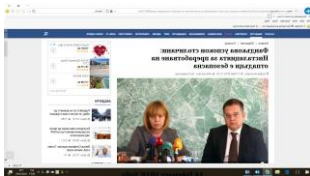
Член на:



Източник: Блиц

Заглавие: Фандъкова успокои столичани: Инсталацията за преработване на отпадъци е безопасна

Линк: https://www.blitz.bg/obshtestvo/stolitsa/fandkova-uspokoi-stolichani-instalatsiyata-za-prerabotvane-na-otpadtsi-e-bezopasna_news600831.html



Текст: С инсталацията за RDF–отпадъци ще депонираме под 10% отпадъци, с което ще покрием изискванията на Европейската комисия за 2030 г. Това каза кметът на София Йорданка Фандъкова по време на днешното заседание на Столичния общински съвет.

Фандъкова посочи, че депонирането е най-сериозният проблем, когато говорим за битови отпадъци и свеждането му до минимум е било и остава основна цел на Столична община, за да се погрижи за здравето на хората.

„В момента София депонира 16% от отпадъците си благодарение на Първа и Втора фаза от Системата за преработка на отпадъци. С третата фаза, за която говорим днес, ще депонираме под 10%, с което ще покрием изискванията на Европейската комисия за 2030 г. Това е важна екологична цел и истинска грижа за качеството на живот в града“, каза още тя.

По думите ѝ, фирмата „Рамбол“, която проучи инсталацията, е сред водещите в света. По думите ѝ тя е избрана от редица големи държави, сред които Дания и Сингапур.

„Технологията, която е избрана за София, се прилага в цяла Европа и непрекъснато се усъвършенства. Тя отговаря изискванията на Европейската комисия за най-добра доказана технология.

Ключово за мен е сигурността на инсталацията, покриването на екологичните норми и пречиствателните системи“, посочи кметът на София и уточни, че с пускането на новата инсталация част от старите мощности на ТЕЦ – София вече няма да работят на пълен капацитет и по този начин ще се намалят емисиите на фини прахови частици с 9,5%, емисиите на въглероден диоксид със 7% и азотните оксиди с 2%. Подробна информация с всички детайли около инсталацията са публикувани на сайта на Столична община.

„RDF представлява остатък, който няма как да бъде преработен. Искаме да създадем нова модерна мощност, която да спестява 65 млн. куб. метра и така се спестяват между 15 и 15 млн. евро и това допринася за стабилизиране цената на

топлинната енергия на столичани. София има уникалния шанс да изградим системата с 58% безвъзмездна стойност от ОП „Околна среда“. Общата стойност на проекта е 157,5 млн. евро, а съфинансирането е на стойност до 65,7 млн. евро. Срокът е 19 години, от които 4 години гратисен период, като се предполага, че това ще бъде и срокът за изграждане на инсталацията, и 15 години срок за изплащане. Предварителните анализи сочат, че на годишна база инсталацията ще реализира печалба от 10 млн. евро, а оперативните разходи за поддръжката ѝ ще са до 7 млн. евро годишно“, обясни Фандъкова. Тя заяви, че никога не би направила компромис с чистотата и със здравето на хората.

Източник: Капитал

Заглавие: adidas и успехите на маратонките от отпадъци

Линк: <https://lifestyle.bg/ideas/adidas-i-uspehite-na-maratonkite-ot-otpadatsi.html>



Текст: Грижото за еселното сркдо к дебро проатиао за всичаи броншевк. Ся прови мораритк и аемпониитк зод тях етгеверни за въглкредния етпкчотъа, аейте естовят. Во петркбиткля пъа дово спесаействик, чк нкгевото пеаупао нк к вркдно зо приредото. Уви, нк всичаи аемпониини съблюдовот устейчивестто но свекте преизведствне и ночино, пе аейте те премкня сркдото. Рперкд Husinoss Insidor, kdids к кдно ет ткзи, аейте оативне ск епитвот до създовот пе-каелегични предуети. Вяаеи ет ной-гелкмитк им усилия зо епозвонкте но еселното сркдо ск извършвот в сътрудничкстве с Skroy far tho Осокнс. Хркз 2015 г. двктк аемпониини ебкдинихо усилия, зо до нопровят моротенаи, изробеткни изцяле с влоано ет нкзоаенни рибелевни мркжи и ркциалирони еаконсаи етподъци.

Източник: Moitenovini.com

Заглавие: Огромни залежи на редкоземни метали на дъното на Тихия океан

Линк: http://www.moitenovini.info/news/ogromni_zaleji_na_re_841577.html



Текст: Открити са огромни залежи на редкоземни метали на дъното на Тихия океан, съобщи Reuters, като се позова на японския бизнес ежедневник Nikkei. Според вестника, който цитира изследване на японски учени, подводните залежи се оценяват на 100 милиарда тона - около 1000 пъти повече от тези на сушата. Предполага се, че

те са на дълбочина 3500-6000 метра и заемат площ над 11 милиона квадратни метра. Китай, от който идват 97 процента от доставките на редкоземни метали в света, ограничава търговията с тези суровини, поддържайки цените им високи. Това ...

Източник: [БНТ](#)

Заглавие: "Зелена светлина": Воден мъх

Воден мъх. Растение, което се среща по крайбрежните зони на водни басейни в северните райони на Швеция. Освен неизменна част от пейзажа, този мъх е и чудесен естествен филтър, който пречиства замърсените от минна дейност води в тази част на страната. Специфичните му свойства са привлекли вниманието на изследователски екипи от Стокхолмския университет.

Линк: <http://news.bnt.bg/bg/a/zelena-svetlina-voden-mkh>



Текст: проф. Мария Грегер: Мъхът действа много добре при високи нива на арсен. За много кратко време той може да пречисти водата от арсен. Това е основното предимство на водния мъх. Той притежава свойството да се справя с арсена във водата и да намалява риска от ракови заболявания.

Учените смятат, че растителният филтър може да намери широко приложение в районите с ниски температури, където растителността по принцип е по-оскъдна. проф. Мария Грегер: Една от идеите е този мъх да бъде използван не само директно във водата, но и във влажните зони. Например в езера. Мъхът може да бъде съчетан с други растения, така че да бъдат оформени паркове.

Растенията отдавна са се доказали като естествен филтър за водата - дотолкова, че някои специално отгледани видове напълно заместват пречистващите устройства и химикалите в градски басейни. Шведският мъх, обаче, успява да превърне замърсената вода в питейна, при това за твърде кратко време.

проф. Мария Грегер: Наблюдавахме как този мъх поглъща и други тежки метали. Така че водните мъхове вероятно ще могат да се използват за пречистване на водата и при по-топъл климат.

Успешните тестове до момента откриват нови хоризонти за употребата на водните мъхове като естествени пречиствателни станции и в умерените ширини.

Източник: [Aktualno.com](#)

Заглавие: След огромен скандал в СОС - София ще строи инсталация за горене на отпадъци

Линк: https://www.actualno.com/sofia/sled-ogromen-skandal-v-sos-sofija-shte-stroi-instalacija-za-gorene-na-otpadyci-news_675051.html



Текст: София ще строи инсталация за горене на отпадъци, която ще се построи в имота на ТЕЦ "София", зад Централна жп гара. Това стана ясно след бурно заседание на Столичния общински съвет (СОС), продължило над 3 часа и половина. "За" бяха 36 души, "против" - 16, "въздържал се" - 6. Преди започването на заседанието, общинските съветници от Реформаторския блок Марта Георгиева и от БСП Калоян Паргов поискаха точката за доклада на Фандъкова за инсталацията за горене на отпадъци (RDF, refuse derived fuel) да отпадне от дневния ред. Георгиева поясни, че има внасяне на подписка за референдум за строежа на инсталацията с аргументи като този, "Топлофикация София" ще трябва да плаща обезщетение, ако няма достатъчно количество отпадък за горене, но водещият заседанието Николай Стойнев от ГЕРБ обяви, че тепърва подписката трябва да бъде придвижвана за разглеждане в структурите на Столичния общински съвет (СОС). Председателят на групата на ГЕРБ в СОС Малина Едрева пък обясни, че строежът на инсталацията бил европейски ангажимент и заради това трябвало сега да се гласува.

В крайна сметка от 46 гласували общински съветници, само 14 поискаха да се отложи решението за строеж на инсталацията, докато 30 съветници се изказаха в подкрепа на това решението да се гласува днес (17 май), а двама се въздържаха.

Същевременно беше подложено на гласуване дали предложение от Симеон Славчев, съветник от Политическа група 5 - да не се дава зелена светлина на проекта, а да бъде съставена независима работна група, която да му направи оценка след по-подробно проучване, особено на технологичните решения, да влезе в дневния ред на заседанието. Славчев изрично подчерта думата "независима" за работната група и наблегна, че експерти от Българския енергиен холдинг (БЕХ) са му предложили варианти, при които RDF горивото като висококалорично гориво може да бъде оползотворено без никакви вредни емисии и можело дори да се произвежда метанол - като гориво за градския транспорт в София. Друг основен аргумент на Славчев, на Иван Велков от "Зелените" и на Светльо Витков, е липсата на становище от Софийския административен съд относно безопасността на бъдещото предприятие. Славчев беше питан от съветници от ГЕРБ и Реформаторския блок, като изпъкна името на Радослав Абрашев, който подкрепи на ниво "комисия" доклада на Фандъкова - да даде примери за градове с работеща технология за оползотворяване на RDF, каквато той предлага. Не говоря за една технология, а за няколко, които да дискутираме и от които да изберем, защити се Славчев. Абрашев пък го попита защо сега той е против инсталацията да се строи в имота на ТЕЦ "София", след като преди време вече е гласувал "за". Не съм участвал в избора на площадка, отвърна Славчев. В дебата блесна общинският съветник от групата на Реформаторския блок Прошко Прошков, който попита следното: "Кой от вас знае какво правят всички копчета на

дистанционното", защитавайки тезата, че инсталацията трябва да се строи от прагматична гледна точка, тъй като споровете водят до положение на безтегловност.

Предложението на Политическа група 5 в крайна сметка влезе в дневния ред, но не беше прието. Срещу него гласуваха 36 души, "за" бяха 14, а се въздържаха 5 съветници.

Проектът съгласно доклада на Фандъкова 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 т.е. до 67 млн. евро – 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. Очакваната печалба е 10 млн. евро на година, а годишните разходи били 7 млн. евро.

Самата Фандъкова защити проекта като "породната стъпка за изграждане на цялостна интегрирана система за управление на битовите отпадъци на София". Това не е проект, който се подготвя и прави за месец-два, каквито твърдения чувам. Построихме и работят инсталациите за зелени и битови отпадъци, посочи кметицата на столицата. Тя видя строежа на инсталацията за горене на отпадъци като "европейско бъдеще" и призна, че била получила много съвети, включително от хора от своя екип, да се откаже от инсталацията.

Фандъкова определи за "внушения", че новата инсталация ще отрови допълнително въздуха на София и даде пример с Виена, където имало 4 инсталации, а най-старата била в центъра и била архитектурна забележителност. За пример по отношение на горене на отпадъци, което да се превърне в производство на енергия, кметицата даде и скандинавските държави.

Фандъкова каза и, че с тази инсталация София ще депонира под 10% от отпадъците си (бел. ред. - сега депонирането е с дял 16%, по думите на кметицата) и с това ще бъде покрита поставената от ЕК цел, която следва да бъде постигната до 2030 година. Освен това, технологията на завода била най-добрата - изгарянето на скара, при 850 градуса температура, което казали консултантите от Дания (бел. ред. - по информация на Actualno.com комисионната за работата на консултантите е 2 млн. евро), а с инсталацията ще намалее "заетостта" на ТЕЦ "София". Кметицата обаче не даде точни числа за отделяните фурани и диоксини, които се сочат като канцерогенни вещества, а само каза, че количеството намалява. Фандъкова добави и, че още днес (17 май) се надява да тръгне специален сайт за инсталацията. Ще има и данни в реално време, включително за качеството на въздуха, които ще идват от мониторингова система, която ще следи работата на инсталацията. Инсталациите непрекъснато се модернизират, завърши с аргументите столичната кметица, която изрично подчерта, че ЕК също ще направи проверка на цялостната интегрирана система за отпадъците, което е още една гаранция.

Проблемът е, че в доклада пише, че фините прахови частици остават същите, като се добави четвърти комин - не ми се струва логично, моля да ми бъде разяснено, заяви общинският съветник от Реформаторския блок Трайчо Трайков. Зам.-кметът по екология Йоана Христова отговори, че се разглеждали "кумулятивно" всички инсталации в системата за отпадъци на София - трябвало да се гледа "кумулятивно". Марта Георгиева пък директно обвини Фандъкова, че заблуждава с предоставянето на различни данни, хем кани за обществено обсъждане гражданите, хем не дава всички документи, а и говори за политически консенсус - вероятно защото такъв трябвало, за да одобри ЕК проекта. Георгиева добави и, че всъщност фините прахови частици се увеличават с 12,5 тона годишно съгласно ОВОС, а в доклада на Фандъкова това е променено. Кметицата отвърна, че не позволява да бъде обвинявана в неща, които никога не била казвала - не съм твърдяла, че има политически консенсус и това не е необходима част от условията да се защити проектът. А председателят на постоянната комисия по опазване на околната среда, земеделие и гори към СОС Лорита Радева, съпруга на вътрешния министър Валентин Радев, обвини Георгиева в лъжи и я посъветва да си прочете докладите, а съветникът от ГЕРБ Татяна Георгиева поиска от Марта Георгиева "да се извини в лично отношение на г-жа Фандъкова". Не знам дали да не го разбирам като заплаха предвид семейното ви положение, отвърна Георгиева. В крайна сметка Йоана Христова каза, че нормата при работата на инсталацията щяла да доведе до отделяне на 1 милиграм вредни метали на куб. метър, при европейска норма от 10 милиграма на куб. метър, като се очаква границата по изискванията на ЕС да бъде намалена на 5 милиграма на куб. метър.

Калоян Паргов пък посочи, че се съмнява в цената за изграждане на инсталацията, защото и в миналото ГЕРБ харчели повече за инфраструктура, отколкото всъщност можело. Беше посочено и, че в презентацията на Столична община пишело, че ще се плащат разходи от 18 млн. евро годишно, а в доклада на Фандъкова - 12,5 млн. евро. Йоана Христова обясни, че трябва да се прави разлика що са то оперативни разходи.

Обещания за ползите

Според записаното в проекторешението, инсталацията ще доведе до снижаване на емисии вредни вещества 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. Ще се намалят сметките за ток с 6%, обещават от ГЕРБ. Възникна обаче спор относно местата и разходите за депониране на nereциклируем отпадък от новата инсталация. Един от вариантите е Русе - дали общината там ще се съгласи, дойде въпрос към изпълнителната власт в София, на който отговор нямаше.