
МЕДИА МОНИТОРИНГ

27 април 2017 г.



Източник: МОСВ

Заглавие: Министър Костова участва в неформално заседание на Съвета на министрите по околна среда в Малта

Линк: <http://www5.moew.government.bg/?p=56366>



Текст: Министърът в служебния кабинет Ирина Костова взе участие в неформално заседание на Съвета на министрите по околна среда на 25 и 26 април 2017 г. във Валета, Малта.

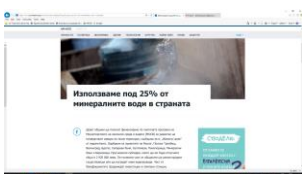
Участниците обсъдиха в кои сектори е необходимо да бъдат съсредоточени усилията с цел изпълнение на поетите в Париж ангажименти, свързани с адаптацията към климатичните промени. Предмет на дискусията беше ролята на правителствата на ЕС в директната адаптация и укрепване устойчивостта на регионите. Подчертана беше необходимостта за предприемане на интегрирани действия за адаптиране, което налага повишаване на сътрудничеството между различните нива на управление, както и участието на голям брой заинтересовани страни. Важно е да се повиши осведомеността на обществеността чрез създаването на допълнителни канали за комуникация и платформи за сътрудничество. Едно от предизвикателствата е да се оцени количествено адаптацията и да се провежда мониторинг на предприетите мерките.

Участниците в срещата разгледаха състоянието на океаните в контекста на климатичните промени, тяхното замърсяване и мерките за справяне с него. Дискутирани бяха и основните дейности, които оказват негативен ефект върху морската среда. Това са градските и промишлените пречиствателни станции за отпадъчни води и канализационни мрежи, земеделието, индустрията, корабоплаването, пристанищата, рибарството, туризмът и други.

Източник: dariknews.bg

Заглавие: Ликвидирането на последствията от уранодобива е възложено на фирма през 1998 г., заявя кмета на Сливен

Линк: <https://dariknews.bg/regioni/sliven/likvidiraneto-na-posledstviata-ot-uranodobiva-e-vyzlozheno-na-firma-prez-1998-g.-zaiavi-kmeta-na-sliven-2019841>



Текст: „Терените в района на уранодобива в Сливенска община са частни и държавни и няма как общината да се намеси в този процес. Основният ангажимент е на фирмата, на която е възложена дейността. Това, с което мога да се ангажирам, е отново да поставя въпроса за реализиране на проекта. Ако има нещо, което зависи от Общината, ще бъде направено и от наша страна ще има пълно съдействие“, каза кметът на Сливен Стефан Радев.

Коментарът е във връзка с рекултивация на бившите уранови рудници край вилната зона на Сливен и писмо от бивш минен техник Христо Христов. Според Христов техническата ликвидация и рекултивация на Рудник "Сливен" не е завършена, заради отказ на общината през 2005 да бъде реализиран проект за

рекултивация на сливенските рудници.

През 1998 година с постановление на Министерски съвет цялата организация на дейностите по ликвидиране на последствията от уранодобива е възложена на „Екоинженеринг РМ“ ЕООД София, съобщи от отдел „Екология“ в Община Сливен. През 2004 година от Института по почвознание е изготвен работен проект за техническа и биологическа рекултивация на рудник „Сливен“, по силата на договор за обществена поръчка между „Екоинженеринг РМ“ ЕООД и института.

Изготвеният проект е съгласуван със заинтересованите ведомства – Министерство околната среда и водите, Министерството на земеделието и Националният център по радиобиология и радиационна защита към Министерството на здравеопазването. Компетентен орган, имащ отношение към радиологичния мониторинг на повърхностни и подземни води и почви в района на Сливен, е Изпълнителната агенция по околна среда към МОСВ.

По отношение на мониторинга на питейни води, компетентни органи са ВиК-Сливен и РЗИ – Сливен.

Източник: focus-news.net/

Заглавие: Пазарджик: РИОСВ проверява сигнал за разсипан цинков прах при пътния инцидент на 77 км на автомагистрала „Тракия“

Линк: <http://www.focus-news.net/news/2017/04/26/2388664/pazardzhik-riosv-proveryava-signal-za-razsipan-tsinkov-prah-pri-patniya-intsident-na-77-km-na-avtomagistrala-trakiya.html>



Текст: РИОСВ проверява сигнал за разсипани отпадъци от катастрофирал ТИР на магистрала „Тракия“, съобщи за Радио „Фокус“ – Пазарджик Цветана Чочева от инспекцията. Експерти на РИОСВ – Пазарджик, Басейнова дирекция – Пловдив и Регионалната лаборатория на Изпълнителната агенция по околна среда в Пазарджик извършват проверка след сигнал от тел. 112 за разсипани опасни отпадъци на автомагистрала „Тракия“. Инцидентът е станал край с. Калугерово, където е катастрофирал ТИР. „При произшествието превозваният цинков прах се е разсипал по пътното платно и в сухата част на коритото на река Тополница. На превозвача е разпоредено незабавно да събере и извози отпадъка на обезопасена площадка или до крайната точка – КЦМ-Пловдив. Инспекторите са взели водни проби от река Тополница преди шосейния мост на автомагистрала „Тракия“ и на 150 метра след моста. Измерените моментни показатели на рН, разтворен кислород и електропроводимост не индикират замърсяване на водите“, подчерта Чочева. По предписание на РИОСВ - Пазарджик е намален превантивно притокът на вода в реката от язовир „Тополница“. В момента се почиства пътното платно и се организира извозването на материала. Очаква се в късния следобед той да бъде събран и извозен от коритото на реката.

Източник: greentech.com

Заглавие: Батерии от рециклирани стъклени бутилки съхраняват почти 4 пъти повече енергия

Линк: <https://greentech.bg/archives/71962>



Текст: Екип от изследователи от Университета на Калифорния в Ривърсайд е разработил евтин начин за превръщане на непотребните стъклени бутилки в литиево-йонни батерии. Тези батерии могат да съхраняват почти четири пъти повече енергия и могат да издържат много по-дълго от обикновените батерии. Това може да означава значително по-малко зареждания на преносимата електроника – компютри, мобилни телефони, таблети и др., – както и на електрически автомобили, да не говорим за намаляване на отпадъците.

Екипът от учени, ръководен от професора по машиностроене Ченгиз Юзкан и професора по електротехника Мири Юзкан от университета се чудели дали силициевият диоксид, който се намира в стъклото на бутилките за напитки, би могъл да осигури силициевы наночастици с висока чистота за направата на литиево-йонни батерии.

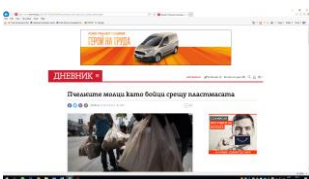
Тристепенният процес на производство на анодите започва чрез раздробяване и смилане на стъклените бутилки до създаването на фин бял прах. След това силициевият диоксид се превръща в наноструктуриран силиций. Следва покриване на силициевите наночастици с въглерод. Според лабораторния тест, монетните клетъчни батерии, които са произведени със силициевы аноди, направени от стъклените бутилки, значително надминават показателите на конвенционалните батерии – до 4 пъти – и показват отлична електрохимична производителност. Екипът очаква новите високоефективни батерии не само да разширят пробега на електрическите автомобили, но и да осигурят по-спокойно използване на лаптопи, мобилни телефони и други електронни устройства.

Източник: dnevnik.bg

Заглавие: Пчелните молци като бойци срещу пластмасата

Линк:

http://www.dnevnik.bg/zelen/2017/04/26/2959548_pchelnite_molci_kato_boici_sreshtu_plastmasata/



Текст: В момента ларви на восъчни молци се продават основно за стръв за риба, а в дивата природа те живеят в пчелния восък и затова са сериозен проблем за пчеларите. Едно случайно откритие обаче е на път да ги превърне в спасители в битката срещу пластмасовите отпадъци.

Федерика Берточини е изследовател в испанския Национален научен съвет и учен в университета в Кеймбридж, но също така и пчелар-любител. Именно Берточини открива, че восъчните ларви харесват не само пчелен восък. Когато ги отстранява от кошерите си и ги слага в найлонова торба, скоро вижда как ларвите прояждат изцяло торбата. Ученият разказва историята на своето откритие, цитирана от вестник "Гардиън". Скоро след това откритие Берточини започва да изследва по-задълбочено хранителните навици на *Galleria mellonella*, които са с диаметър близо сантиметър. По време на лабораторните тестове открива, че 100 малки червея могат да погълнат 92 милиграма полиетилен само за 12 часа. Започва и по-сериозно научно изследване с екип от учени.

С такъв "ненаситен апетит към пластмасата" ларвите могат да бъдат много полезни, смятат учените. Ежегодно човек използва средно по 200 найлонови торбички, които се разграждат в депата за отпадъци между 100 и 400 години.

Вероятно ларвите разграждат полиетилена със същите ензими, които използват при ядене на пчелен восък. Учените установяват, че ларвите не сдъвкват пластмасата на по-малки пластмасови парченца. Проучването им е публикувано в [Current Biology](#).

Според биохимика Паоло Бомбели от Кеймбридж, участващ в експериментите, откритието може да доведе до решение на проблема с пластмасовите отпадъци, които се струпват като гигантски острови във водните басейни и океаните, както и в депата за отпадъци.

В по-нататъшните изследвания учените се надяват да идентифицират ензимите, които восъчните молци произвеждат, когато прояждат найлонова торба. Тези гени могат след това да бъдат сложени в бактерии като *E. coli* или в морските организми фитопланктон, за да бъдат използвани за разграждане на пластмаси в дивата природа.

Налице са обаче рестриктивните закони за генетично модифицирани организми, разпространявани в околната среда. Затова учените обмислят и друг начин за намаляване на пластмасовите отпадъци – да се отглеждат големи количества от восъчните молци, които после да бъдат оставяни да разграждат пластмасови отпадъци. Учените все още не са установили дали ларвите се хранят с пластмасата или само я прояждат, за да избягат. "Обнадеждаващо ще е, ако се окаже, че ларвите използват пластмаса като източник на енергия. Все още не сме в състояние да отговорим на този въпрос, но работим върху него", обяснява Бомбели.