
МЕДИА МОНИТОРИНГ

5 април 2017 г.



Източник: МОСВ

Заглавие: Министър Костова: Отпадъчните води са част от синята кръгова икономика

Линк: <http://www5.moew.government.bg/?p=55959>



Текст: „Устойчивото управление на отпадъчните води би могло да осигури вода, енергия, хранителни вещества и други материали, годни за повторна употреба“. Това каза министърът на околната среда и водите от служебния кабинет Ирина Костова при откриването на Деветата международна конференция БУЛАКВА – „Синя кръгова икономика“.

Разходите за управлението на отпадъчните води не могат да се сравнят с ползите за човешкото здраве, икономическото развитие и устойчивостта на околната среда, защото осигуряват нови възможности за бизнеса и създаването на повече „зелени“ работни места, изтъкна министърът.

„Реализацията на големите инвестиционни проект във ВиК сектора изисква мобилизирането на национален управленски, експертен и изпълнителски ресурс, за да се покрият изискванията на законодателство на ЕС в областта на околната среда. В тази връзка кръговата икономика предлага оптимални решения за разумното използване на ресурсите“, отбеляза министър Костова.

Тя представи постигнатото в тази област през първия програмен период на ОП „Околна среда“ – изграждане на 50 пречиствателните станции за отпадъчни води и над 2500 км ВиК мрежа. Припомни и направеното за чистотата на Черно море, където са инвестирани над 350 млн. лева.

Основните принципи на финансиране по Оперативна програма „Околна среда 2014-2020“ са ресурсната ефективност и устойчивото развитие, каза главният директор на ГД ОПОС Яна Георгиева пред участниците в конференцията. Тя посочи, че утайките от пречиствателните станции са важен ресурс и трябва да се търсят начини за екологосъобразното им управление.

Именно при разработването на Регионалните прединвестиционни проучвания очакваме да бъдат предложени инженерни решения за третирането им, допълни Яна Георгиева.

По-късно министър Костова откри в Интер Експо Център международното изложение „Вода София“, организирано от Българската асоциация по водите и WASSER BERLIN.

Източник: МОСВ

Заглавие: Актуална информация за големите горивни инсталации

Линк: <http://www5.moew.government.bg/?p=55978>



Текст: На заседание на комитет, по чл. 75 от Директива 2010/75/ЕС относно емисиите от промишлеността, на 28 април 2017 г. предстои гласуване за приемането на нови Заключение за най-добри налични техники (НДНТ) за големите горивни инсталации (ГГИ). Изготвеният проект на Заключение за НДНТ съдържа нови, по-строги стойности на емисионни нива за серен диоксид, азотни оксиди и живак, които се изпускат от ГГИ, изгарящи въглища. За България този въпрос е от изключителна

социална и икономическа важност, тъй като проектът на Заключение не отчита в достатъчна степен спецификата на местните лигнитни въглища от Източно-Маришкия въглищен басейн. Използваните котли в електроцентралите, разположени в този басейн са проектирани и изградени за изгаряне само на местни лигнитни въглища и не могат да изгарят друг вид гориво, което с по-добри качествени показатели. Поради невъзможността за замяна на изгаряното гориво, новите емисионни нива не могат да бъдат приложени към тези електроцентрали при жизнено икономически условия.

Министерството на околната среда и водите проведе срещи с представители на всички заинтересовани ведомства – Министерството на енергетиката, Министерството на икономиката, Министерството на труда и социалната политика, както и с представители на бизнеса и синдикатите, на които бе уточнена националната позиция и предстоящите действия в тази връзка. Отчитайки важността на въпроса, на 15 март т. г. МОСВ изпрати писмо до Европейската комисия с национална позиция, целяща изясняване на ситуацията. В отговора си от 3 април 2017 г. Европейската комисия потвърди позицията на министерството, че съществуващите инсталации, работещи при спазване на изискванията на действащото законодателство, могат да продължат работа в съответствие с него. Това на практика решава проблемите, които биха произтекли от новите по-строги изисквания и биха довели до непосилни разходи или до преустановяване на експлоатацията на съответните централи, загуба на работни места и деиндустриализация на целия регион.

На заседанието на 28 април българската страна ще продължи да отстоява позицията си и ще предложи изменения на определени стойности на емисионни нива за серен диоксид, азотни оксиди и живак в атмосферата.

Източник: focus-news.net

Заглавие: Учени обследваха 7200 язовира и езера и 31 000 речни участъка по проект

Линк: <http://www.focus-news.net/news/2017/04/04/2381485/ucheni-obsledvaha-7200-yazoviri-i-ezera-i-31-000-rechni-uchastaka-po-proekt.html>



Текст: Експерти от Института по биоразнообразие и екосистемни изследвания (ИБЕИ) към Българската академия на науките (БАН) са обследвали и изобразили на карти реките, езерата и язовирите у нас и ползите им за обществото. Това съобщиха от пресцентъра на Министерството на околната среда и водите (МОСВ). Дейностите са по проект „Картиране и оценка на сладководни и морски екосистемни услуги в България“ (FEMA). Той се финансира по програма БГ 03 от Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство, управлявана от МОСВ.

Изследван е всеки воден обект, всяко водно течение и дори сухо корито, българската акватория на Черно море и близките ѝ крайбрежни води, разказа ръководителят на проект FEMA проф. Йордан Узунов от ИБЕИ, който участва в конференция по проекта. Картирани са 31 000 речни участъка, както и 7200 язовира и езера. Експертните оценки дават информация както за площта, така и за количествените им характеристики. Общият извод е, че страната ни е задоволена с достатъчно вода както за питейни, така и за технически нужди, посочи проф. Узунов.

Оценени са ползите за обществото, които сладководните водоеми предоставят (т. нар. екосистемни услуги). Някои са лесни за оценка, тъй като са материални – например колко тона риба или питейна вода може да предостави даден язовир за една година, посочи Венцислав Василев – директор на националния офис на Регионален екологичен център за ЦИЕ – партньор по проекта. Други екосистемни услуги обаче са по-трудни за количествена оценка – напр. ценността им за туризма, символното значение или

регулиращата им функция за намаляване на вредните емисии и изменение на климата.

На следващ етап ще се направи икономическо остойностяване на предоставяните ползи за обществото. То ще даде възможност за информирано вземане на решения, вкл. на политическо ниво, касаещи дадената екосистема, отбеляза Василев.

„Трябва да знаем с какво разполагаме и тази стойност да влезе в БВП не само като произведена стока за пазара, но и като съществуващ потенциал, който работи и в момента за нас“, смята проф. Узунов. „След остойностяването му може да се окаже, че държавата ни е една от най-богатите страни в Европа“, прогнозира той.

Източник: greentech.bg

Заглавие: Крио-смилане може да е ключът към справянето с е-отпадъците. В основата на процеса е чистата физика

Линк: <https://greentech.bg/archives/71636>



Текст: Учени са измислили ново решение за справяне с нарастващите купчини електронни отпадъци, които бързо се трупат навсякъде по Земята. Според ново проучване, хората могат да опростят рециклирането на тези уреди чрез „пулверизиране на изхвърлената електроника в нанопрах“. За този подход учените твърдят, че може да бъде по-ефективен и по-екологичен начин за третиране на нежеланите електронни уреди и превръщането им в материали, които след това могат да бъдат използвани за други цели.

Прогнозите са, че изхвърлените електронни отпадъци ще достигнат 50 милиона тона в света през следващата година. Количеството им ще нарасне до 1 милиард тона до 2030 г.

С помощта на крио-мелница – механизъм, който използва замразителна камера за раздробяване на материалите – инженерите са успели да смелят две електронни платки на наночастици, които не се замърсяват взаимно. В сравнение с изхвърлянето на е-отпадъци на депата или възстановяването на металите и сплавите чрез процедури по загряване и химическо извличане крио-смилането може да се окаже много по-икономичен начин за използване на отпадъците от електроника, казват учените. Едно от предимствата на подхода е, че се използва значително по-малко енергия, обяснява Чандра Тиуери от Университета Райс в Тексас и Индийския научен институт. „Ние предлагаме система, която раздробява всички компоненти – метали, оксиди и полимери – на хомогенен прах, който ги прави лесни за повторна употреба,“ казва Тиуери.

Другото голямо предимство на подхода е лесното разделяне на веществата. „Ние се възползваме от физиката. Когато загрявате нещата, те са по-склонни да се смесват,“ казва Тиуери. „Но при ниски температури те не обичат да се смесват... Това позволяват всичко да се раздели наистина добре“.

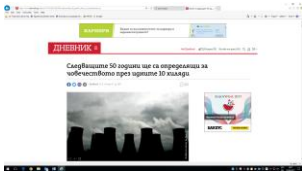
В своя опит екипът е взел две платки от компютърни мишки и е използвал крио-мелницата, за да ги смели при изключително ниски температури – около -119 градуса по Целзий – благодарение на постоянен поток от течен азот в камерата за охлаждане. Камерата съдържа също така газ аргон и малко стоманено топче, което разбива материалите и ги стрива на прах. Той е съставен от изключително фини частици с ширина между 20 и 100 нанометра. След студеното смилане частиците са поставени във вода, за да се разделят. След това материалите могат да бъдат използвани отново, казва Тиуери. „Нищо не се губи“.

Източник: dnevnik.bg

Заглавие: Следващите 50 години ще са определящи за човечеството през идните 10 хиляди

Линк:

http://www.dnevnik.bg/zelen/2017/03/28/2943390_sledvashtite_50_godini_shte_sa_opredeliashti_za/



Текст: Това с колко отделните държави ще намалят въглеродните си емисии през следващите 50 години има голямо значение. Защото това ще определи условията на живот на хората на земята най-малко през следващите 10 хил. години. Това предупреждава ръководителят на център Resilience в университета в Стокхолм Йохан Рокщрьом в интервю за фондация Томсън Ройтерс.

Рокщрьом е част от група учени, които смятат, че човечеството трябва да намалява наполовина емисиите въглероден диоксид на всеки десет години от 2020 г. Идеята е това да става чрез налагане на санкции на производителите на въглеродни емисии.

Продължителната употреба на нефт, природен газ и въглища със сегашните темпове вероятно ще повиши глобалните температури с 2 или 2,5 градуса по Целзий над преиндустриалните нива.

Последното ще създаде условия, които ще направят живота "трудно управляем", обяснява Йохан Рокщрьом. И уточнява: "По-тревожното е, че това повишаване на температурата може да предизвика природни явления, които да повишат температурата на планетата от 2 градуса до 6 градуса по Целзий, което би било катастрофално".

"Това, което се случва през следващите 50 години със сигурност ще е определящо за това, което ще се случи с човечеството през следващите 10 000 години и дори след това", обяснява Рокщрьом и посочва още, че човешката дейност през последните 50 години "е разклатила стабилността ни от предходните 12 000 години".

Ако температурите стигнат до 2 или 3 градуса по Целзий, морското равнище се очаква да се увеличи най-малко 7 или 8 метра, сушите и наводненията ще зачестят и ще бъдат безпрецедентно тежки. Вероятно ще има и много по-сериозни и катастрофални климатични събития като урагани и огромни горещи вълни, предупреждава той.

Тропическите зони "много бързо" ще се изместят на север, а тропически болести ще се разпространят в други географски ширини.

Повишаването на температурата може да предизвика нови природни явления, които да затоплят планетата допълнително.

Например размразяване на дълбоко замръзналата земя в Сибир и освобождаване на парникови газове; както и умиране на цели гори и освобождаване на големи количества въглероден диоксид като следствие; топенето на ледовете ще доведе до голяма площ по-тъмна повърхност, която абсорбира слънчевата топлина, вместо да я отразява.

"Става дума за ефект на доминото, заради който сме много притеснени. Човечеството може да се окаже в една много опасна ситуация", каза Рокщрьом.

Ако температурите се покачат с или над 4 градуса по Целзий, това ще бъде прецедент за последните 4 милиона години.

За да има шанс задържането на това покачване на температурите да е под 2 градуса по Целзий, както е предвидено в споразумението за климата в Париж, отделните държави ще трябва да преформулират икономиките си ката съществено намалят въглеродните емисии, намалят емисиите от селското стопанство и производството на храни, както и да защитят природата си, посочва конкретни стъпки Рокщрьом.

Страните ще трябва да премахват въглероден диоксид от атмосферата, като използват геоинженерни техники, които са едновременно скъпи и все още не са изпробвани на практика. Но те ще са необходими. "Вече сме отишли твърде далеч, произвели сме твърде много емисии", е едно от заключенията на Рокщрьом.