

МЕДИА МОНИТОРИНГ

04 СЕПТЕМВРИ 2026 г.



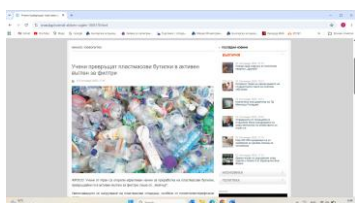
Член на:



Източник: Cross.bg

Заглавие: Учени превръщат пластмасови бутилки в активен въглен за филтри

Линк: <https://www.cross.bg/material-aktiven-vuglen-1805170.html>



Текст: Учени от Иран са открили ефективен начин за преработка на пластмасови бутилки, превръщайки ги в активен въглен за филтри, пише сп. „Нейчър“.

Увеличаващото се натрупване на пластмасови отпадъци, особено от полиетилентерефталат (ПЕТ, най-широко разпространеният термопластичен полимер), поражда сериозни опасения за околната среда.

Търсейки решение на проблема, изследователи от Университета по медицински науки в Техеран разработиха нов метод за преработка на пластмасови отпадъци във високоефективен активен въглен. Чрез нагряване и химични реакции те са превърнали бутилки от ПЕТ в порест материал, който може да се използва за филтриране на вода и въздух.

Настоящото изследване разглежда превръщането на отпадъци от полиетилентерефталат в активен въглен чрез методите на директна термична активация и активация с помощта на микровълни.

И двата метода използват калиев хидроксид за създаване на пореста структура на въглерода. Оказва се, че микровълновото излъчване позволява да се получи повече краен продукт, като добивът достига 57 процента, докато класическото нагряване дава едва 29 процента.

Въпреки това директният метод образува материал с огромна повърхност, надвишавайки значително много търговски аналози.

Разликите в свойствата са свързани с механизмите на термичната обработка. Микровълните загряват материала равномерно отвътре, създавайки фини и еднородни пори за кратко време. Класическата пещ предава топлината отвън, което води до по-дълбоко разяждане на въглеродната матрица и образуване на сложна мрежа от микропори.

Според изследователите изборът на метод зависи от това за какви цели ще се използва крайният сорбент - вещество в течно или твърдо състояние, което улавя и задържа на повърхността си или в обема си други газове, течности или разтворени вещества.

„Микровълновата активация осигурява отличен добив на въглерод и хомогенност на порите, докато директното нагряване увеличава до максимум повърхностната площ“, казват авторите на изследването Сепиде Садеги и Анушираван Мохсени-Бандпери. Те допълват, че и двата подхода успешно решават проблема с оползотворяването на пластмасата, превръщайки я в ценен ресурс за промишлеността.

Проблемът с натрупването на ПЕТ опаковки придобива глобален мащаб. Според оценки на специалистите през 2025 г. световното потребление на този пластмасов материал е възлизало на около 22,65 милиона тона, но на рециклиране са били подложени по-малко от 30 процента от отпадъците.

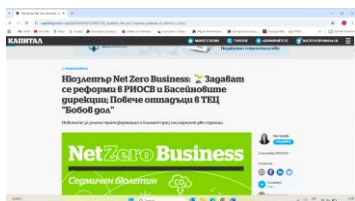
Останалият материал се разгражда на микрочастици, които се натрупват в екосистемите и организмите и представляват сериозна заплаха за околната среда и здравето. Традиционните методи за рециклиране са изчерпали възможностите си, поради което „ъпсайклингът“ - превръщането на отпадъците в полезни продукти, се превръща в най-перспективното екологично решение.

Източник: Капитал

Заглавие: Нюзлетър Net Zero Business: 🌱 Задават се реформи в РИОСВ и Басейновите дирекции; Повече отпадъци в ТЕЦ "Бобов дол"

Новините за зелена трансформация и климат през последните две седмици.

Линк: https://www.capital.bg/zelen-kapital/2026/09/03/4952126_njuzletur_net_zero_business_zadavat_se_reformi_v_riosv/



Текст: Министерството на околната среда и водите готви сериозна структурна реформа, с която да преструктурира 15-те регионални инспекции по околната среда и водите (РИОСВ) и да промени разпределението на контролните функции в системата, съобщиха от ведомството, оглавявано от Росица Карамфилова. След срещата ѝ с ръководителите на РИОСВ и Басейновите дирекции става ясно, че спосоката е преструктуриране и централизация.

Регионалните инспекции ще бъдат преобразувани в нови структури, следващи регионите за развитие на страната. Общата администрация на териториалните органи ще се обедини и централизира, за да се отстрани дублирането на функции и да се съкратят управленските нива. Според министъра досегашната оперативна самостоятелност на регионалните инспекции създава предпоставки за зависимости от местната власт, бизнеса и други външни структури.

Ще има по-ясно разделяне на превантивни и контролни функции в съответствие с европейския принцип, че органът, издаващ разрешителните, не трябва да контролира тяхното изпълнение. Контролът по Закона за водите се прехвърля от Басейновите дирекции към РИОСВ. По този начин Басейновите дирекции ще се фокусират върху стратегическото планиране и превенцията, а РИОСВ ще бъде единен контролен орган, става още ясно.

Организационното разделяне на превантивната от контролната дейност цели подобро разпределение на натовареността, осигуряване на по-голяма прозрачност и намаляване на корупционния риск, обосноват се от ековедомството.

Съкращаването на административната тежест няма да бъде за сметка на специалистите по места. Експертният ресурс и териториалното присъствие на контролните органи се запазват, а освободените административни ресурси ще бъдат пренасочени към контролната и превантивна дейност. Предстои конкретните параметри на реформата да бъдат детайлно обсъдени с всяка една от 15-те РИОСВ и 4-те басейнови дирекции в страната, посочиха от МОСВ.

Преструктурирането е част от плановете на правителството да оптимизира разходи и администрация. Само няколко дни по-рано стана ясно, че ще има промени и в енергийното министерство, които обаче получиха силен отпор от неправителствения сектор и бизнеса. Оттам поискаха диалог, анализ и обществен дебат по темата. Същата е реакцията и по повод промените в здравното министерство, където се готви сливане на администрации на Регионалните здравни инспекции (РЗИ) и понижаване на експертния Националния съвет по цените на лекарствата до дирекция в МЗ.

Реформи като цяло са нужни на много места. Най-важното условие обаче за всяка промяна е комуникацията и обсъждането на промените със всички заинтересовани страни и е добре, че министър Карамфилова е подхождала диалогично. Дали обявените намерения за промени ще останат такива реално и кога ще се случат предстои да видим.

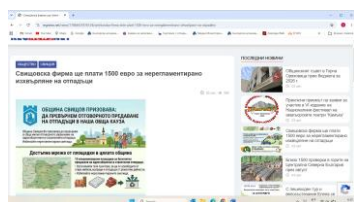
Енергетика и БЕИ

Слухове за закриването на агенцията доведоха до отпор на професионалната общност, затова енергийното ведомство ще подложи в крайна сметка решението на обсъждане. Министерството на енергетиката предлага агенцията да стане дирекция, за да се подобри административният капацитет. АУЕР осъществява цялостния контрол върху политиките за устойчиво развитие, но има доста слабости в работата. Според бизнеса, ако бъде закрита агенцията, ще се премахне независимият контрол, което крие рискове за изпълнението на политиките в сектора.

Източник: Regnews.net

Заглавие: Свищовска фирма ще плати 1500 евро за нерегламентирано изхвърляне на отпадъци

Линк: <https://www.regnews.net/news/17884431876124/svishtovska-firma-shte-plati-1500-evro-za-nereglamentirano-izhvarlyane-na-otpadatsi>



Текст: Свищовска фирма е глобена за нерегламентирано изхвърляне на отпадъци. Сигналът, съобщават от Община Свищов, е подаден от граждани. По него днес е извършена проверка и е установена фирма нарушител, която с товарен автомобил е изхвърлила платници и земна маса (пръст) в контейнер за разделно събиране на пластмаса и метал.

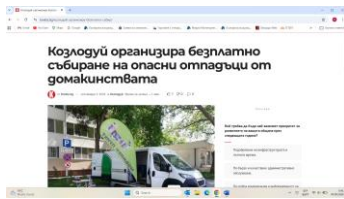
В резултат на констатацията, на представител на фирмата е съставен акт за нарушение по чл. 7, ал. 3, т. 2 от Наредбата за управление на отпадъците на територията на община Свищов и чл. 133, ал. 1, т. 6 от Закона за управление на отпадъците на Република България. Според законодателството е наложена глоба за първо нарушение на юридическо лице в размер на 1500 евро.

Община Свищов благодари на гражданите, подали сигнала, вследствие на който за пореден път е заловен нарушител. Призоваваме всички жители на общината за отговорно гражданско поведение и взаимен контрол. Анонимността при подадените сигнали ще бъде запазена, където е необходимо.

Източник: [Кмета](http://Kmeta.bg)

Заглавие: Козлодуй организира безплатно събиране на опасни отпадъци от домакинствата

Линк: <https://kmeta.bg/%D0%BA%D0%BE%D0%B7%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%B9-%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D1%80%D0%B0-%D0%B1%D0%B5%D0%B7%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%BD%D0%BE-%D1%81%D1%8A%D0%B1%D0%B8%D1%80/>



Текст: Мобилен събирателен пункт за безвъзмездно предаване на опасни отпадъци от домакинствата ще бъде разположен в Козлодуй на 16 септември. Инициативата е организирана от общината и има за цел да насърчи отговорното управление на опасните отпадъци и опазването на околната среда.

Мобилният пункт ще бъде разположен на паркинга пред сградата на община Козлодуй, където гражданите ще могат безплатно да предадат своите опасни отпадъци. Пунктът ще работи на 16 септември от 10:00 до 16:00 ч.

Община Козлодуй призовава жителите да се възползват от възможността за безопасно и отговорно предаване на опасни отпадъци, вместо те да бъдат изхвърляни заедно с битовите отпадъци. Кампанията е част от усилията на общината за по-чиста и безопасна градска среда и за повишаване на информираността относно правилното събиране и третиране на опасните отпадъци от домакинствата.