

МЕДИА МОНИТОРИНГ

20 ЯНУАРИ 2026 г.



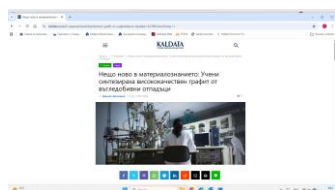
Член на:



Източник: Kaldata

Заглавие: Нещо ново в материалознанието: Учени синтезираха висококачествен графит от въгледобивни отпадъци

Линк: <https://www.kaldata.com/it-%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B8/visokokachestven-grafit-ot-vugledobivni-otpaduci-633992.html?amp=1>



Текст: Изследователи от Националната лаборатория за енергийни технологии (САЩ) са разработили нов начин за превръщане на въглищата и другите въглеродни отпадъци във висококачествен графит. Нискотемпературният процес позволява производството на този важен за съвременната индустрия едноатомен материал с по-малко енергия. Той също така намалява зависимостта на важни промишлени отрасли от вноса.

Основното нововъведение, предложено от американските учени, е специален катализатор на базата на достъпни материали като например желязо. Той ускорява образуването на висококристален графит при много по-ниски температури – по-малко от 1500 °С, вместо традиционните 3000 °С. Освен това

процесът отнема само няколко часа вместо няколко седмици, което значително намалява потреблението на енергия и разходите.

Важно е да се отбележи, че катализаторът може да се извлича многократно, да се рециклира и използва повторно, което подобрява икономичността на целия производствен процес. Като суровини са подходящи не само различни видове въглища, но и отпадъци от въглищната промишленост, биовъглища, петролен кокс и дори пластмасови отпадъци. Полученият графит отговаря на индустриалните стандарти – например батерийните аноди, базирани на него, работят също толкова ефективно, колкото и анодите, произведени от графит, използван в търговската мрежа.

„Нискотемпературният синтез на графит от въглища и въглищни отпадъци може да бъде отлична придобивка за американската икономика“, заяви водещият изследовател Ким Ки-Джун. – „Сега повече от всякога са необходими нови източници и методи за производство на графит.

Графитът е стратегически важен за САЩ, тъй като се използва в батериите, стоманодобивната и ядрената промишленост, но доставките му са силно зависими от вноса. В момента Китай произвежда около 70% от световното количество естествен графит и 60% от световното количество синтетичен графит, докато производството на естествен графит в САЩ е прекратено още през 1990 г. Новата технология би могла да създаде конкурентна производствена база за този материал в страната.

Източник: Дневник

Заглавие: До дни се очаква "Люлин" и "Слатина" да бъдат изчистени от отпадъци

Линк:https://www.dnevnik.bg/gradska_sreda/2026/01/19/4874484_do_dni_se_ochakva_ljulin_i_slatina_da_budat_izchisteni/



Текст: Идеята общинското дружество да поеме изцяло почистването на града е нереалистична в момента, обяви пред Би Ти Ви Николай Неделков, председател на Столичния инспекторат. Според него, това може да се реализира в бъдеще, но само след осигуряване на необходимия капацитет от техника и ресурси.

По думите му за целта ще са необходими поне 200 снегорина, 150-200 сметосъбиращи автомобили, допълнителни машини за едрогабаритен отпадък и мотометачки. Директорът уточни, че подобен проект би изисквал значителни финансови средства и организационни усилия.

Той отчете, че в районите "Люлин" и "Слатина", където общинските екипи работят активно, се наблюдава значително подобрене, като около 50% от контейнерите вече са обслужени и очакванията са задачата да бъде завършена в следващите дни.

По отношение на обвиненията за зависимости от конкретни фирми Неделков подчерта, че най-ефективното решение е хибриден модел - част от районите да се почистват чрез частни компании, а другите чрез общински капацитет. Той уточни, че битката с "мафията" не е загубена, тъй като новите договори се подписват на по-ниски цени.

Целия разговор вижте във видеото.

Източник: EraNova

Заглавие: Созопол открива модерна площадка за третиране на отпадъци в землището на село Равадиново

Линк: <https://www.eranova.bg/sozopol-otkriva-moderna-ploshtadka-za-tretirane-na-otpadatsi-v-zemlishteto-na-selo-ravadinovo-21367>



Текст: На 23 януари 2026 година кметът на Община Созопол Тихомир Янакиев ще открие официално новия стратегически обект за региона – Площадка и сгради за предварително третиране на смесени битови отпадъци и компостиране на биоотпадъци. Съоръжението е разположено в землището на село Равадиново, в непосредствена близост до регионалното депо, обслужващо общините Созопол, Приморско и Царево. Проектът представлява значителна инвестиция, насочена към подобряване на градската среда и осигуряване на комфорт за жителите и многобройните туристи в района.

Обектът е реализиран от дружеството „Антеа Сортинг ООД“, в което Община Созопол участва с предоставяне на терен, в партньорство с частни инвеститори. Основната мисия на новата площадка е да намали до минимум обема на отпадъците, предназначени за депониране, чрез внедряване на съвременни технологии за сепариране и преработка. Процесът обхваща битовите и зелените отпадъци, генерирани от Созопол и Царево, като по този начин се удължава експлоатационният живот на регионалното депо.

Площадката се простира на площ от 17 декара и разполага с високотехнологични инсталации за машинно и ръчно сепариране. Комплексът включва специализирани кабинни, вибрационни сита и сепаратори за черни и цветни метали, както и автоматични преси за балиране. За органичните отпадъци са предвидени бункери със система за аериране, които позволяват тяхното ефективно компостиране. В зависимост от натоварването през различните сезони, на площадката ще работят между 30 и 60 специалисти.

Технологичният процес е проектиран така, че да извлича максимално количество материали, подходящи за рециклиране, като хартия и пластмаса. След машинно отваряне на опаковките, отпадъците се разделят на фракции, а ценните материали се балират и подготвят за последваща употреба. Тази модерна инфраструктура превръща Община Созопол в лидер в устойчивото управление

на отпадъците по Южното Черноморие, съчетавайки икономическа ефективност с грижа за природата.

Източник: БНР

Заглавие: "Заедно за град Баня" сигнализират за незаконни сметища по поречието на Стряма

Линк: <https://bnrnews.bg/plovdiv/post/415638/zaedno-za-grad-banya-signalizirat-za-nezakonni-smetishta-po-porechieto-na-stryama>



Текст: Сдружение „ Заедно за град Баня“ сигнализира община Карлово, РИОСВ Пловдив и Басейнова дирекция за незаконни сметища около квартал Стряма, по поречието и в коритото на самата река.

От сдружението са заснели с дрон разпръснати на различни места няколко декара замърсени терени с отпадъци от всякакъв вид, като някои от тях буквално граничат с къщите на квартала. На един от кадрите се вижда и бус, който разтоварва промишлен боклук буквално на брега на реката.

Видеото показва картината от началото на годината, но според председателя на неправителствената организация Мартин Стоянов безразборното изхвърляне на боклук е от години се случва с мълчаливото съгласие на община Карлово, която не може да се справи с проблема.

А той застрашава екологията в района, част от който попада в зоната на „Натура 2000“. Според активистите на сдружението, ако в квартал Стряма се разположат повече контейнери, по- често се извозват болклучите и се осигури видеонаблюдение и се води по- активен диалог с населението, проблемът може да получи разрешение.

Заместник- кметът на Карлово Рустем Мурад коментира проблема, който по думите му идва от менталитета на хората в квартала и трудното доказване нанарушенията. "В момента имаме засечено нерегламентирано изхвърляне на боклук, но при съставянето на акт никой не иска да свидетелства и актовете падат в съда", сподели Мурад.

Общината прави 2 или 3 почиствания на тези терени всяка година и поредното предстои след седмица, каза още заместник- кметът. Предвидено е в квартала да се разположат и камери, които да документират нарушенията, което ще улесни и налагането на санкции, увери Рустем Мурад.