

МЕДИА МОНИТОРИНГ

01 ФЕВРУАРИ 2018 г.



Член на:



Източник: МОСВ

Заглавие: Проект на Постановление на Министерски съвет за изменение на Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни

Линк: <http://www.moew.government.bg/bg/ministerstvo/obstestveni-obsujdaniya/>



Текст: Проектът на постановление има за цел облекчаване на операторите на инсталации с комплексно разрешително (КР) чрез удължаване на срока за подаване на документите за преразглеждане на КР във връзка с публикуване на решенията относно заключенията за най-добри налични техники.

Проект на ПМС [ТУК](#)

Проектът на доклада на министъра на околната среда и водите може да се види [ТУК](#)

Частична предварителна оценка на въздействието може да се види [ТУК](#)

Очакваме писмени становища по проекта от заинтересованите лица на електронен адрес: mgalabova@moew.government.bg

Крайна дата за получаване на становища по проекта – 13 февруари 2018 г.

Източник: МОСВ

Заглавие: Министър Димов ще обсъди възможностите за връзка между системите за измерване качеството на въздуха

Линк: <http://www.moew.government.bg/bg/ministur-dimov-ste-obsudi-vuzmojnostite-za-vruzka-mejdu-sistemite-za-izmervane-kachestvoto-na-vuzduha/>



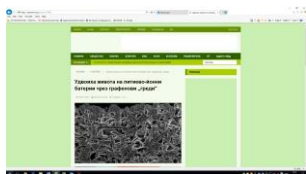
Текст: Министърът на околната среда и водите Нено Димов ще обсъди технологичните възможности за връзка между измерванията на Националната система за мониторинг на качеството на атмосферния въздух на Изпълнителна агенция по околна среда към МОСВ и гражданските мрежи за измерване. В срещата ще участват кметът на София Йорданка Фандъкова, членовете на Съвета на учените към министъра на околната среда и водите проф. д-р Христомир Брънзов, директор на Националния институт по метеорология и хидрология – БАН, и проф. д-р Александър Драйшу, декан на Физическия факултет към Софийския университет „Св. Климент Охридски“, както и Стефан Димитров, създател на платформата AIRBG.INFO.

Срещата ще се проведе утре, 1.02.2018 г. в сградата на МОСВ на бул. „Мария Луиза“ 22. След срещата към 15 часа ще има изявления на участниците.

Източник: greentech.bg

Заглавие: Удвоиха живота на литиево-йонни батерии чрез графенови „греди“

Линк: <https://greentech.bg/archives/74833>



Текст: Чрез подсилване на структурата на анода с графенови „греди“ изследователи от Университета в Уоруик в Обединеното кралство са създали ефективен подход за заместване на графита в анодите, използвайки силиций, като по този начин са увеличили капацитета на литиево-йонните батерии и са удвоили живота им.

Изследователите от Warwick Manufacturing Group са направили голяма стъпка към заместването на графита със силиций в анодите на литиево-йонните батерии. С добавянето на графенови „греди“ учените са успели да преодолеят проблемите, свързани с производителността, присъщи на силиция. Това обещава увеличаване на капацитета на батериите и удължаване на живота им повече от два пъти.

Обичайно в литиево-йонните батерии силицият е обречен на постепенно изчерпване на капацитета. Заради разширяването на обема си при литиране силициевите частици са склонни да се групират електрохимично по начини, които възпрепятстват по-нататъшното ефективно освобождаване на заряда, обясняват изследователите. Така с течение на времето батериите деградират. Тъй като силицият не е достатъчно еластичен по същество, за да може да се справи с напрежението от литирането, когато се натоварва многократно, това може да доведе до напукване, раздуване и бързо физическо разграждане на композитната микроструктура на анода.

Изследователите от Университета в Уоруик обаче са създали нова анодна смес, която може да бъде произвеждана в промишлен мащаб и преодолява описаните проблеми. Разделянето и манипулирането на няколко свързани слоя графен е довело до създаването на материал от многопластов графен (FLG), който може драстично да подобри производителността на „по-едриите силициеве частици с големина, измервана в микрони,“ при използването им в анода.

Изследователите създали аноди, които представляват смес от 60% микро-силициеве частици, 16% FLG, 14% натриева / полиакрилова киселина и 10% въглеродни добавки. След това изследвали производителността и промените в структурата на материала при 100 цикъла на зареждане и разреждане. Те установили, че наличието на FLG ефективно намалява до минимум вероятността от деградация на силициевите компоненти.

Изследователският екип вече е започнал по-нататъшната работа по усъвършенстването на това постижение съвместно с „Varta Micro-innovations“, Университета в Кеймбридж, CIC, Lithops и IIT (Италианския технологичен институт). Целта им е прединдустриално производство на силициево-графенови композити и

вграждането им в литиево-йонни батерии за приложения с висока енергийна плътност и висока мощност.

Източник: news.bnt.bg

Заглавие: "Зелена светлина": Планини от отпадъци

Линк: <http://news.bnt.bg/bg/a/zelena-svetlina-planini-ot-otpadtsi>



Текст: Тук има планини от отпадъци. Тонове ненужни електрически уреди от целия свят. Град Гию - световния център за рециклиране на електронни отпадъци. Доскоро такава беше славата на китайския град.

От началото на 2018-та, обаче, властите в Пекин решиха да ограничат вноса на излезли от употреба уреди от чужбина. Забрана, която остави много държави пред проблема какво да правят със старите телефони, счупените компютри, изхърлената електроника, дрехи, пластмаса и хартия....

проф. ВАН ДЖИНВЕЙ, Шанхайски университет: Китай има много голяма индустрия и за това се нуждае от много суровини. Ако не внася отпадъци, страната ще трябва да рециклира само отпадъци от Китай. Преди китайския отпадък не се рециклираше много, но сега нещата ще се променят.

Преработване на електронни отпадъци - от години това е поминъкът в Гию. Всички в града са придобили уменията да разглобяват и претопяват ненужните уреди.

- През 1999-та година дойдохме тук.

До преди пет години в града имаше над 5 хиляди компании, които преработваха отпадъците. С новите ограничения обаче, изчезнаха и малките фирми.

Джен ДЖИНСИОН, зам.-председател на индустриалния парк за рециклиране в Гию: Преработването на отпадъци е много повече от индустрия тук, това е професия за много хора. Но не можем да кажем, че това е залязваща професия, защото тя е необходима.

Местните хора казват, че откакто забраната влязла в сила, отпадъците в града намалели с тонове. Вместо малки компании, сега в Гию се строи огромен завод, който ще преработва отпадъците. Гигантската индустрия завърта в нов цикъл планините от електроника. Ход, който ще повлияе на отношението и справянето с електронния отпадък в много страни по света.

Източник: publics.bg

Заглавие: Румъния ще построи завод за рециклиране на масла на брега на Дунав

Линк: <https://www.publics.bg/bg/news/17536/>



Текст: Румъния ще построи завод за рециклиране на масла на брега на Дунав, съобщи Balkan Green Energy News. Румънската компания Green Oil and Lubes скоро ще се сдобие със завода. Целта е отработените масла да се преобразуват до базови масла, за да може отново да се използват в автомобилния сектор и индустрията.

Съоръжението за рециклиране, което ще разполага с капацитет от 73 000 метрични тона, ще бъде изградено в южната част на Румъния, на брега на река Дунав. Стойността на целия проект е 56 млн. долара. Европейската банка за възстановяване и развитие (ЕБВР) и Banca Comerciala Romana (BCR) ще финансират проекта със заеми от общо 38,7 млн. долара според изявление на ЕБВР. ЕБВР и BCR ще предоставят синдикиран заем от 30 млн. долара, поделен поравно между двете финансови институции.

Други 26 млн. долара ще бъдат осигурени от Chemi-Tech DMMC, група компании от Обединените арабски емирства, към която румънската Green Oil and Lubes принадлежи. В допълнение към синдикирания заем на ЕБВР и BCR румънската банка ще предостави още 8,7 млн. долара финансиране за оборотен капитал и възстановяемо ДДС, свързано с проекта.

Идеята е по-голямата част от отработените масла в страната да се събират в завода за рециклиране. Базовите масла, които ще бъдат произведени, ще бъдат на достъпни цени за местните клиенти. В Румъния само половината от отработените масла се събират и се използват основно като гориво за отопление, генерирайки значителни количества емисии на парникови газове. Средно вески литър масло генерира половин литър отработено масло.

Матео Патроне, регионален директор на ЕБВР за Румъния и България каза, че този проект е изключително иновативна инвестиция, фокусирана върху кръговата икономика. С подхода си към прехода към зелена икономика ЕБВР иска да увеличи инвестициите си в тази сфера до повече от 40% от общите си бизнес инвестиции до 2020 г., припомни Balkan Green Energy News.

Към този момент банката е водещият инвеститор в Румъния с инвестиции от 7,5 млрд. евро в 400 проекта. Само тази година банката е подписала споразумения за финансиране на повече от 20 проекта с над 400 млн. евро.