

МЕДИА МОНИТОРИНГ

31 ЮЛИ 2024 г.



Член на:

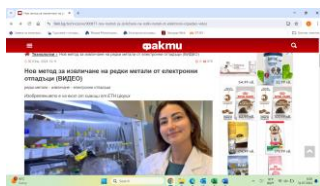


Източник: Факти

Заглавие: Нов метод за извличане на редки метали от електронни отпадъци

Изобретението е на екип от химици от ЕТН Цюрих

Линк: <https://fakti.bg/technozone/900877-nov-metod-za-izvlichane-na-redki-metali-ot-elektronni-otpadaci-video>



Текст: Статистиката показва, че по-малко от 1% от редкоземните елементи, съдържащи се в електронните отпадъци в Европа, се възстановяват. Това прави региона силно зависим от доставките на стратегически суровини от Китай. сега обаче те могат да бъдат изгодно възстановени от електронни отпадъци на местно ниво. Учени от Швейцария направиха крачка в тази посока, като създадоха технология за бързо и евтино извличане на редкоземни елементи от остаряло оборудване.

Екип от химици от ЕТН Цюрих си постави за цел изгодно извличане на редкоземни елементи от отпадъците, въпреки че технически същите тези реакции могат да се използват за получаване на ценни суровини от руда. Редкоземните елементи са химически свързани с други вещества както в продуктите, така и в рудите, но

рециклирането на електронни отпадъци е едно ниво по-високо в екологичните приоритети и следователно е най-важно за Европа.

Отправната точка е изследването на тетратиометалатите, неорганични молекули, съдържащи четири серни атома около волфрам или молибден. Тези молекули свързват металите в естествени ензими и дори се използват за противоракова терапия и за нарушения на метаболизма на медта при хората. По подобен начин, тетратиометалатите могат да бъдат адаптирани да свързват редкоземни елементи в разтвори на съединения.

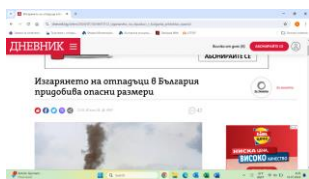
Учените започват работата си с тетратиометалатите чрез извличане на европий от фосфорния слой на флуоресцентни лампи. През последните години Швейцария се отървава от флуоресцентни лампи, включително енергоспестяващи, изпращайки ги на сметища извън страната. Заедно с лампите се губят и потенциално ценни суровини, които също попадат в сметищата. В процеса на експерименти учените разработват технология за изгодно извличане на европий от луминофора на лампите.

Нещо повече, предложеното решение помага за възстановяването на 50 пъти повече европий от скрап в сравнение с предишните алтернативни процеси. Яхвайки вълната на успеха, групата учени създадоха стартираща компания, наречена REEcover, за да комерсиализира технологията за извличане на редкоземни елементи от електронни отпадъци и обещава да извлича по подобен начин други редки химикали, от които Европа отчаяно се нуждае, при това те ще се извличат от отпадъци.

Източник: Дневник

Заглавие: Изгарянето на отпадъци в България придобива опасни размери

Линк: https://www.dnevnik.bg/zelen/2024/07/30/4657512_izgarianeto_na_otpaduci_v_bulgaria_pridobiva_opasni/



Текст: "Дневник" публикува резюме на доклада "Изгарянето на отпадъци в България зад завесата" на екологичното сдружение "За земята" представен миналата седмица заедно с гражданската инициатива "Ти решаваш" - активна срещу предложението на "Петрургия" ООД за завод за изгаряне на отпадъци в с. Върбовка, област Велико Търново, и разкриващ опасни за здравето на гражданите тенденции.

Изследването използва публичната информация в Националната информационна система за отпадъци и сравнява различните методи и технологии на изгаряне като се спира и на потенциалните здравни рискове. Пълната версия на доклада предстои да бъде публикуван през есента на 2024 г. В него ще се направи и сравнение между технологиите, използвани от операторите, които имат право да изгарят отпадъци в България - "Холсим България" и "Хайделберг матириълс Девня", "ТЕЦ Бобов" АД, "Топлофикация

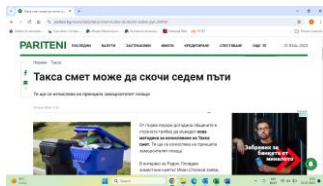
Сливен" ЕАД и др., както и върху негативните здравните ефекти, за които се знае твърде малко.

Източник: Pariteni.bg

Заглавие: Такса смет може да скочи седем пъти

Тя ще се изчислява на принципа замърсителят плаща

Линк: <https://www.pariteni.bg/novini/taksi/taksa-smet-mozhe-da-skochi-sedem-pyti-250167>



Текст: От първи януари догодина общините в страната трябва да въведат нова методика за изчисляване на Такса смет. Тя ще се изчислява на принципа замърсителят плаща.

В интервю за Радио Пловдив заместник-кметът Иван Стоянов заяви, че проблемът не е локален, а национален. Според изчисленията на някои общини таксата за битови отпадъци /ТБО/ може да скочи до 7 пъти в някои населени места. Усилията на местната власт в Пловдив са насочени увеличението да бъде ограничено поскъпването, което не може да бъде избегнато, стана ясно от думите на зам. кмета.

Как ще се пресмята такса смет

Пловдив също не е изолиран случай, коментира Стоянов и припомни, че общината е обявила нова обществена поръчка за почистване на града за 107 милиона лева, която е напълно съобразена с новите изисквания, както и поръчка за доставка на нови автономни контейнери. Той поясни, че освен Наредбата на МОСВ от 13-ти април тази година няма друга нормативна база, по която общините да работят, като затова настояват за допълнителни разговори и разяснения.

Един от начините за минимализиране на поскъпването на ТБО е въвеждането на разделно събиране от домакинството до рециклиращата организация, каза зам. кметът.

"Много е важно да въведем потоци за разделно събиране на отпадъците, защото от догодина ще се плаща смесения отпадък, който за Пловдив е 150 хиляди тона годишно. Ако се намали този отпадък чрез разделно събиране, ще бъде ограничена цената", обяни той.

По думите му в момента общините са изцяло зависими от организациите, които предлагат разделно събиране, а не получават и стотинка от продуктовата такса, което трябва да се промени. За да се намали Такса смет, трябва да се въведат и други потоци за събиране на бокука - за плоско стъкло, за биоразградими отпадъци, за гуми, за строителни отпадъци, за едрогабаритни отпадъци, за които

масовата практика е да се поставят до контейнерите, но от догодина това ще натовари етажната собственост с по- голяма такса за отпадъци.

В новата методика трябва да се обхванат и ромските квартали. Там трябва да се въведе изнесена сепарираща инсталация, където да се разделя отпадъкът, за да се намали количеството му, каза още Иван Стоянов.

На този етап не може да се каже с колко точно ще поскъпне ТБО, тъй като работна група все още прави изчисления. Големите блокове ще бъдат на брой ползватели на услугата. Трябва да се види точната бройка на живеещите в един комплекс, тъй като има разминаване между статистиката и служба ГРАО. За бизнеса също има разлика, поясни зам. кметът

Той очаква до октомври общината да бъде готова с изчисленията и новата методика, след което да бъде обявено обществено обсъждане и след приемането ѝ от ОбС да бъде въведена от 1-ви януари.

За да не възникнат незаконни сметища след въвеждането ѝ, Стоянов подчерта, че ще бъде засилен и контролът по райони.