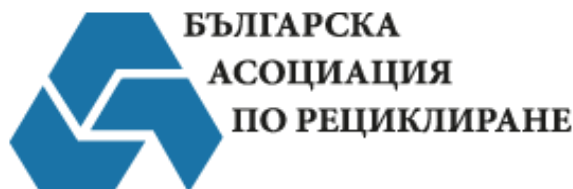


МЕДИА МОНИТОРИНГ

28 ДЕКЕМВРИ 2023 г.



Член на:



Bureau of
International Recycling



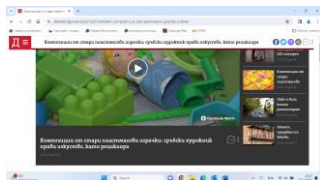
БЪЛГАРСКА
СТОПАНСКА
КАМАРА
СЪЮЗ НА БЪЛГАРСКИЯ БИЗНЕС



Източник: Дневник

Заглавие: Композиции от стари пластмасови играчки: сръбски художник прави изкуство, като рециклира

Линк: https://www.dnevnik.bg/sviat/2023/12/27/4566461_kompozicii_ot_stari_plastmasovi_igrachki_srbski/



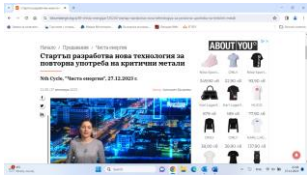
Текст: Спайдърмен, Батман, Робокот, Супермен. След като децата вече не си играят с тях и станат излишни, пластмасовите герои влизат в повторна употреба - този път в композициите на сръбския художник Иван Кочич.

"Реших да създавам игриво изкуство", казва художникът. Вместо старите играчки да отидат в някой кашон или в кофата, те могат да се превърнат в произведение на изкуството. Така Иван Кочич показва на децата и колко креативно може да бъде рециклирането.

Източник: Bloombergtv.bg

Заглавие: Стартъп разработва нова технология за повторна употреба на критични метали

Линк: <https://www.bloombergtv.bg/a/89-chista-energiya/125230-startap-razrabotva-nova-tehnologiya-za-povtorna-upotreba-na-kritichni-metali>



Текст: Всяка чиста технология започва с критичните метали като кобалт и никел. Необходими са все повече от тези метали, за да извървим зеления преход, да загърбим изкопаемите горива и да постигнем климатичните цели. За тази цел трябва по-добър начин за преработка на тези метали - да употребим отпадъците, за да нямаме огромни сметища с електронни компоненти.

Светът променя изцяло системата си на производство и потребление на енергия, опитвайки се да замени самата основа на глобалната икономика от изкопаеми горива към възобновяеми източници. С това се увеличава и нуждата от ключови метали. Това са суровините, от които се произвеждат устройства, на които хората разчитат ежедневно като смартфоните и колите.

Nth Cycle е технологична компания за преработка на метали. Преработката, която се използва в момента, е хидрометалургия, която използва киселини и разтворители, за да извлече металите от излезли от употреба устройства. Използва се много висока температура, при която се претопява всичко. Тази дейност има голям въглероден отпечатък. Компанията иска да извлече тези метали със същата ефективност, дори и по-висока с по-ниски разходи и по-малко емисии. С тяхната технология могат да извлекат тези метали с до 92% по-малко въглеродни емисии в сравнение с традиционния минодобив и с до 44% по-малко емисии спрямо традиционните методи на рециклиране.

Това е електрическата клетка, която ще помогне да бъдат извлечени всички ценни материали като кобалта и никела във формата, която е необходима. После се извличат в отделен контейнер.

Nth Cycle казва, че този процес има много по-малко вредни емисии, отколкото традиционните методи на рециклиране. Но както с всяка нова технология, внедряването ще бъде истинският тест. Стартъпът е зависим от два вида търсене – от хора, чиито батерии са за скрап, и търсене за готовия рециклиран продукт. Така че растежът може да се окаже неравен.

Това е общност, която не е свикнала с иновациите. Те се движат бавно и използват технология, която се прилага от стотици години и дава резултати. Но с преминаването към тази нова енергийна икономика трябва да преосмислим технологията и да помогнем на тази индустрия да разбере какво правим и защо го правим, казват още от компанията.

Светът на преработката винаги е имал тези огромни предприятия, защото само по този начин е достигана ефективност и смисъл от дейността. Онова, което Nth Cycle прави, и което е различно от методите досега, е да създаде модулно, разпределено рециклиране, което може да се доближи до клиентите в областта

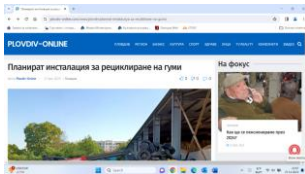
на преработката и в областта на минодобива. По този начин намаляват нуждата от транспорт и емисиите от него и се осигуряват необходимите количества от суровините за дейността им.

Nth Cycle в момента е в търговски етап, като имат едно предприятие, което може да преработи 3000 метрични тона входяща суровина на година. Скалирането за компанията значи да добавят нови модули и да работят паралелно. Винаги ще им трябват повече метали. Според тях можем да мислим за критичните минерали като за новия петрол. Те поддържат икономиката на чистата енергия. Затова трябва да измислим нови начини за рециклиране на тези материали и да създадем устойчивия свят, който винаги сме си представяли.

Източник: Plovdiv-online.com

Заглавие: Планират инсталация за рециклиране на гуми

Линк: <https://plovdiv-online.com/news/plovdiv/planirat-instalacziya-za-recziklirane-na-gumi/>



Текст: Обществено обсъждане на проект за рециклиране на стари гуми в Пловдив чрез изграждане на инсталация от Еко Енерджи 50 ООД е насрочено за 29 декември от 11 часа в заседателната зала на офиса на частното дружество на ул. Кукленско шосе 15.

Инсталацията за пиролизно рециклиране на 7000 тона автомобилни гуми годишно ще се намира на Кукленско шосе.

Обявата е публикувана на сайта на РИОСВ Пловдив, който има слаба посещаемост.

Датата пък – между Коледа и Нова година буди съмнения колко масово ще бъде обсъждането на проекта, тревожат се пловдивчани.

Докладът за ОВОС и всички приложения към него са на разположение на интересувашите се всеки работен ден в Община Пловдив, Кметство район Южен и в РИОСВ-Пловдив, както и на интернет страницата на РИОСВ-Пловдив в ключова тема Превантивна дейност/ОВОС и ЕО/Доклади по ОВОС.

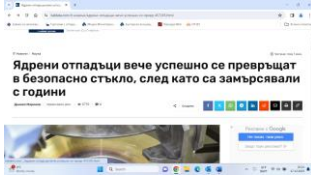
Писмени становища могат да се предоставят в Община Пловдив, Кметство район Южен и РИОСВ Пловдив или на срещата за обществено обсъждане.

От гражданско сдружение „Пловдив – град за хората“ обещават да присъстват на обсъждането, което е пряко свързано с чистотата на въздуха в града.

Източник: Kaldata

Заглавие: Ядрени отпадъци вече успешно се превръщат в безопасно стъкло, след като са замърсявали с години

Линк: <https://www.kaldata.com/it-%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B8/%D1%8F%D0%B4%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8-%D0%BE%D1%82%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D1%8A%D1%86%D0%B8-%D0%B2%D0%B5%D1%87%D0%B5-%D1%83%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%88%D0%BD%D0%BE-%D1%81%D0%B5-%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B2%D1%80-457205.html>



Текст: Чрез публично-частно партньорство скоро ще започне работата на едно от най-големите съоръжения за третиране на ядрени отпадъци. В него те се превръщат в безопасно стъкло, под формата на големи тухли.

Обектът за ядрено пречистване в Ханфорд, щата Вашингтон, е поръчан от Министерството на енергетиката.

Той е построен от Bechtel National. Ще обработва ядрени отпадъци като ги смесва с традиционни образуващи стъкло материали при високи температури. От това се получава твърдо стъкло, което може безопасно да се съхранява под земята.

Някои хора отдавна са загрижени за рисковете за околната среда и човешкото здраве от атомните електроцентрали. Но много по-голям риск, който е по-малко обсъждан през годините, идва от целия плутоний, произведен за ядрени бойни глави по време на Студената война.

Надпреварата в ядрените оръжия през 50-те, 60-те и 70-те години на миналия век доведе до производството на 136 милиона литра радиоактивен плутоний и други радиоактивни материали.

Това е истински проблем, с който Министерството на енергетиката на САЩ се опитва да се справи за десетилетия. Оръжията излизат от въоръжение и нещо трябва да се направи с радиоактивните отпадъци.

В Ханфорд отпадъците ще се нагриват до около 1150 градуса по Целзий. След това ще се смесят със споменатите материали, които са разтопени. Когато сместа е готова, тя се излива в стоманени контейнери. След охлаждане се получава стабилен стъклен материал, който е лесен и безопасен за съхранение.

Вече се работи по първата от две топилни машини, които тежат по 300 тона. С нея беше проведен успешен тест, който произведе 13.6 тона от това стъкло. Постижението се описва като началото на нова ера на по-нисък риск за околната среда и хората.

Само на площадката в Ханфорд се съхраняват над 100 резервоара с плутониев отпадък.

Цели 20 от тези резервоари вече са изтекли и тепърва ще се установява размерът на нанесената вреда.

Първата машина за топене се очаква да заработи с пълен капацитет през следващата 2024 година.