

МЕДИА МОНИТОРИНГ

09 СЕПТЕМВРИ 2025 г.



Българска
Асоциация по
Рециклиране

Член на:



Bureau of
International Recycling



БЪЛГАРСКА
СТОПАНСКА
КАМАРА
съюз на българския бизнес



Източник: Frognews.bg

Заглавие: Американци откриха начин за превръщане на пластмаса във водородно гориво

Линк: <https://frognews.bg/novini/amerikantsi-otkriha-nachin-prevrashthane-plastmasa-vav-vodorodno-gorivo.html>



Текст: Националната лаборатория по енергийни технологии (NETL) – лаборатория към Министерството на енергетиката на САЩ с обекти в Орегон, Западна Вирджиния и Пенсилвания – тества нов начин за справяне с нарастващото количество пластмасови отпадъци. Тяхното проучване се фокусира върху комбинирането на пластмаси с въглища и биомаса в процес, наречен парогазификация.

Този подход може да създаде синтетичен газ, богат на водород, който е универсално гориво и химичен градивен елемент, който може да помогне за решаването на енергийни и екологични проблеми, пише списание Fuel.

Пластмаси като полиетилен с ниска плътност (LDPE) и полиетилен с висока плътност (HDPE) съставляват по-голямата част от днешните изхвърлени пластмасови отпадъци.

LDPE се използва често в торбички и опаковки, докато HDPE се среща в бутилки, тръби и контейнери за храни. Широкото им използване в продукти за еднократна употреба означава, че те се натрупват бързо, а възможностите за рециклиране са ограничени.

„Управлението на пластмасовите отпадъци все повече се превръща в глобален проблем, който спешно трябва да бъде разрешен.“, казва Уан, един от изследователите.

„Според една оценка, през последните шест десетилетия са генерирани 6,3 милиарда тона пластмасови отпадъци, от които 60% са се натрупали в депата за отпадъци и в природната среда. Неадекватното управление на пластмасовите отпадъци в депата за отпадъци причинява сериозни екологични проблеми, като замърсяване на подпочвените води и проблеми, свързани с хигиената.“

Пластмасите представляват голямо предизвикателство при газификацията поради ниската си точка на топене, която води до слепване на частиците и запушване на реакторите. Те изискват и енергоемко раздробяване и смилане, за да се постигне еднакъв размер на частиците.

Освен това, при нагряване пластмасите произвеждат големи количества катран, което намалява ефективността на процеса.

Екипът на NETL счита, че съвместната газификация на пластмаси с въглищни отпадъци може да реши много проблеми. Въглищните отпадъци съдържат алкални и алкалоземни метали, които действат като естествени катализатори.

Тези минерали могат да спомогнат за газификацията на въглищата и да намалят образуването на катран, което прави процеса по-гладък и по-ефективен. Изследователите твърдят, че могат да усъвършенстват процеса чрез смесване на пластмаси с въглища и биомаса, за да произведат синтетичен газ с по-добро качество.

„Съвместната газификация на пластмаси с други суровини, като въглища и биомаса, също предлага гъвкав подход, който позволява пропорциите на суровините да се регулират, за да се постигне желаното разпределение на продукта“, обяснява изследователят.

„Например, регулирането на съотношението на сместа и температурата може да оптимизира добива и ефективността на синтетичния газ.“

Тази гъвкавост означава, че технологията може да бъде адаптирана за различни потоци от отпадъци, което позволява на операторите да оптимизират производството на гориво въз основа на наличните ресурси.

Изследователите също така посочват, че отпадъците, свързани с въглищата, са привлекателна опция, защото могат да намалят разходите за депониране, като същевременно компенсират въздействието върху околната среда от минните отпадъци.

Превръщането на пластмасовите отпадъци в синтетичен газ, богат на водород, може да промени начина, по който обществото възприема изхвърлените материали. Вместо да бъдат дългосрочен замърсител, пластмасите могат да служат като ценен източник на енергия и химикали.

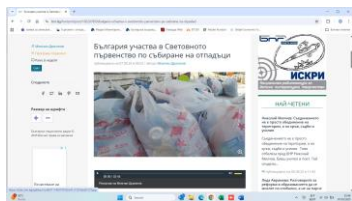
„Нашите открития демонстрират гъвкавостта на когазификацията, която позволява прецизно настройване на характеристиките на синтетичния газ за конкретни приложения надолу по веригата“, добавя Уан.

Възстановяването на енергия от пластмаси също така предотвратява загубата на ценни природни ресурси. Тъй като повечето пластмаси се произвеждат от нефт и газ, рециклирането им във водород и синтетичен газ спомага за възстановяването на съдържащата се в тях енергия.

Източник: БНР

Заглавие: България участва в Световното първенство по събиране на отпадъци

Линк: <https://bnr.bg/horizont/post/102207859/bulgaria-uchastva-v-svetovnoto-parvenstvo-po-sabirane-na-otpadaci>



Текст: Световното първенство по събиране на отпадъци се проведе в столичния парк „Дамян Дамянов“ на 30-ти август. Голямата награда за победителите е петдневен престой в Япония, където предстои да премерят сили заедно с останалите участници от други страни.

Именно в Япония през 2008г. възниква този нов спорт, „SpoGomi“, комбинация от първите срички на думите „спорт“ и „боклук“ на японски език. В България се проведе за втора година и привлече десетки състезатели на различни възрасти. Повечето от отборите участваха за първи път, но изразиха намерение догодина отново да се включат. Организацията беше на отлично ниво и никой нямаше затруднения да разбере формата на състезанието.

В рамките на един час, отборите от по трима човека, сред които имаше родители с деца, както и приятелски компании, успяха да съберат общо над два тона отпадъци. По този начин изпълниха първоначалния замисъл на спорта – да се почисти възможно най-много от замърсената природа.

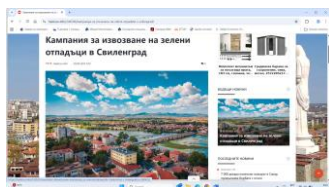
Един от организаторите на състезанието, Георги Алексов, сподели, че целта му за предстоящите издания на „SpoGomi“ е да направи регионални квалификации преди големия финален турнир в София. Освен още повече състезатели, така ще бъдат почистени и повече места, което е основната кауза на това първенство.

Репортаж на стажант-репортера Момчил Драганов чуйте в звуковия файл.

Източник: [Haskovo.info](https://haskovo.info)

Заглавие: Кампания за извозване на зелени отпадъци в Свиленград

Линк: <https://haskovo.info/244506/kampaniya-za-izvozvane-na-zeleni-otpadatsi-v-svilengrad/>



Текст: Кампания за почистване и извозване на растителни отпадъци от градини и дворове се организира на 9 септември в Свиленград, съобщават от общината.

Необходимо е гражданите да почистят дворовете и районите около домовете си от растителни отпадъци – треви, клони, цветя, слама, прясно окосена трева, изсушена трева и листа, дървени вейки и отпадъци от зеленчукопроизводството.

С цел по-качествено почистване при изхвърлянето на растителните отпадъци е необходимо те да бъдат навързани на снопчета и оставени до съда за битови отпадъци или пред имота.

Те ще бъдат извозени в периода от 9 до 11 септември с коли, организирани от кметството.

Източник: [Trafficnews.bg](https://trafficnews.bg)

Заглавие: Община Пловдив купува нови редки контейнери за биоразградими отпадъци

Парите ще се вземат от натрупани отчисления от сметището в Цалапица

Линк: <https://trafficnews.bg/plovdiv-gradat/obshtina-plovdiv-kupuva-novi-redki-konteineri-biorazgradimi-355250/>



Текст: Община Пловдив си купува нови контейнери за смет. Това става ясно от обявена обществена поръчка за доставка на пластмасови съдове за разделно събиране на биоотпадъци. Предвидени са три вида спрямо размера – 300 броя малки контейнери (120 л.), 1500 броя средни (240 л.) и 50 броя големи съдове (1100 л.).

Всички контейнери трябва да бъдат нови, изработени от полиетилен с висока плътност, сертифицирани, устойчиви на атмосферни, химически и биологични въздействия и съвместими със стандартните сметоизвозващи машини.

Те ще бъдат кафяви на цвят, с капаци, ръкохватки и колела според размера, като за по-големите съдове се изискват и спирачни механизми. Контейнерите трябва да осигуряват циркулация на въздуха и да имат гладка повърхност за лесно почистване. Съдовете ще бъдат брендиращи с обозначение, че в тях може да се изхвърлят единствено растителни и биоразградими отпадъци.

Сред изискванията на общината е съдовете да позволяват поставянето на тагове (RFID транспондери), които ще се използват при въвеждане на европейския стандарт „замърсителят плаща“.

Общата прогнозна стойност е 200 000 лв. с ДДС, като максималните единични цени са 75 лв. за контейнер с вместимост 120 литра, 100 лв. за контейнер от 240 литра и 600 лв. за контейнер от 1 100 литра.

Обществената поръчка се финансира от бюджета на Община Пловдив чрез натрупаните отчисления от Наредба №7 за депонирани отпадъци на регионалното депо за отпадъци в Цалапица. Тя е обявена чрез открита процедура, като крайният срок за подаване на документи в 9 октомври.

Биоотпадъците са органични отпадъци с растителен или животински произход, които могат да се разградят естествено чрез биологични процеси, като компостиране или анаеробно разграждане. Те включват остатъци от храна (например обелки, плодове, зеленчуци, черупки, кафе и чай), градински и тревни отпадъци, паднали листа, клонки и други подобни органични материали.

Целта на разделното събиране на биоотпадъци е да се предотврати смесването им с други видове отпадъци, като смесените битови например, което улеснява рециклирането им в компост или биогаз.