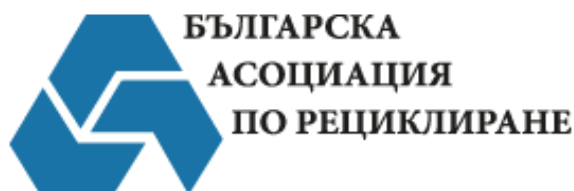


МЕДИА МОНИТОРИНГ

18 МАРТ 2021 г.



Член на:



Източник: [Profit.bg](https://profit.bg)

Заглавие: Поглед в бъдещето: Хранителните ни отпадъци се превръщат в самолетно гориво

Линк: <https://profit.bg/pogled-v-badeshteto-hranitelnite-ni-otpadatsi-se-prevrashatat-v-samoletno-gorivo/>



Текст: Нов подход към производството на самолетно гориво от хранителни отпадъци има потенциала да намали сериозно въглеродните емисии от летенето, твърдят учени.

В момента по-голямата част от хранителните отпадъци, която се използва за производство на енергия по света, се конвертира в метан.

Учени в САЩ обаче са открили начин да превръщат тези отпадъци във вид парафин, който може да задвижва реактивни двигатели.

Авторите на ново проучване твърдят, че горивото намалява емисиите парникови газове със 165%, в сравнение с изкопаемите горива.

Този процент идва от намаляването на емисиите от въглерода от самолетите плюс емисиите, които се избягват, когато хранителните отпадъци не стигат до сметищата.

Авиационната индустрия в световен мащаб е изправена пред трудни решения относно това как да комбинира нарасналото търсене за полети с необходимостта бързо да бъдат намалени вредните емисии на сектора.

В САЩ в момента авиокомпаниите използват над 28 млн. тона самолетно гориво всяка година, като търсенето се очаква да се удвои до средата на века. В същото време те са поели ангажимент да намалят емисиите си от въглероден диоксид с 50%.

В това отношение напоследък се отдава все по-голямо внимание на подмяната на съществуващото самолетно гориво с устойчива алтернатива.

Британското правителство обяви състезание с награден фонд 15 млн. паунда (20.8 млрд. долара), за да насърчи компаниите да разработват самолетно гориво от отпадъчни продукти на домакинствата.

Настоящите методи за производство на зелено самолетно гориво се базират на подход, сходен с този за производството на биодизел за колите и камионите.

Той обикновено изисква използването на растителни масла, както и на отпадъчни мазнини за производството на синтетично гориво.

В момента е по-икономично тези масла и отпадъци да бъдат конвертирани в дизел, вместо в самолетно гориво, което изисква още една допълнителна стъпка, оскъпяваща продукта.

Сега учени твърдят, че са разработили алтернативен метод за превръщането на хранителни отпадъци, животински тор и отпадъчни води в реактивен въглеродород.

По-голямата част от този материал, наричан мокри отпадъци, в момента се превръща в метан. Учените обаче са намерили начин да прекъснат този процес, така че да се произвеждат летливи мастни киселини вместо метан.

След това учените са използвали форма на каталитично преобразуване, за да превърнат летливите мастни киселини в две различни форми на устойчив парафин.

Когато двете форми се комбинират, учените успели да смесят 70% от сместа с обикновено самолетно гориво, без да нарушават изключително строгите критерии за качество, които се налагат на самолетните горива.

Новото гориво може да окаже значителен ефект върху емисиите, тъй като не само ограничава въглеродния диоксид от изкопаемите горива, използвани от самолетите, но също така ни отървава от метана, който се отделя от сметищата, където се изхвърля храната, пише BBC.

Друго голямо предимство е, че това ново гориво отделя с около 34% по-малко сажди, в сравнение с настоящите стандарти. Това е важно, защото саждите играят ключова роля във формирането на инверсионните следи на самолетите, които засилват затоплящия ефект от въглеродния диоксид, излизащ от двигателите.

Екипът от учени планира да увеличи производството и да тества новото гориво със самолети на Southwest Airlines през 2023 г.

Източник: БНР

Заглавие: Откриха две инсталации за третиране на отпадъци в Смолянско

Линк: <https://bnr.bg/post/101437733/otkriha-dve-instalacii-za-tretirane-na-otpadaci-v-smolansko>



Текст: Откриха две инсталации за третиране на отпадъците на пет общини от Регионалното сдружение за управление на отпадъците - Доспат, Сатовча, Борино, Девин и Сърница.

Проектът е реализиран с финансиране по Оперативна програма „Околна среда“ 2014-2020 г. Общата инвестиция е 9 654 503 лв., от които 6 198 106 лева са от Европейския фонд за регионално развитие.

Основните цели, които ще се постигнат с реализирането на този мащабен проект, са в унисон с изискванията на Националния план за управление на отпадъците и общинските програми за управление на отпадъците като с въвеждането в експлоатация на компостиращата инсталация ще бъдат оползотворявани всички зелени отпадъци за производството на компост и неговото реализиране за подобряване почвата на обработваемите площи, каза кметът на община Доспат Елин Радев, който официално откри компостираща инсталация и инсталация за предварително третиране на отпадъци.

С въвеждането на инсталацията за предварително третиране на битовите отпадъци ще се отделят метали, пластмаси, стъкло, хартия и картон. Веднъж правилно третирани, тези отпадъци ще бъдат връщани за рециклиране и повторна употреба за осъществяване на кръгова икономика. По този начин почти наполовина ще бъде намален обемът на битовите отпадъци, които ще се депонират в депото и ще бъде удължен неговият експлоатационен период, посочи още кметът.

Източник: БНР

Заглавие: Световен ден на рециклирането, България 202

Линк: <https://bnr.bg/plovdiv/post/101437493>



Текст: Световният ден на рециклирането е инициатива, насочена към градовете и включва училища, фирми, организации и единици хора, които са насочени и демонстрират различни начини да се рециклират ежедневни отпадъци. Всички изброени са символично наречени "Герои на рециклирането", каквато е и отново темата на събитието, през тази година. Датата е 18 март, четвъртък.

Световният ден на рециклирането се отбелязва за четвърти път, по инициатива на Global Recycling Foundation. Целта е да бъдат популяризирани историите на хора, общности и градове, за които намаляването на отпадъците и рециклирането са приоритет.

Ползите от рециклирането са много и ние не спираме да го повтаряме, казват от екипа на Сдружение „БГ Бъди активен“, организатори на събитието за България. Основният проблем, с който се сблъскваме е, че голяма част от възрастните спират малките, защото не вярват, че събраният боклук действително се рециклира. Да работим с децата е може би най-важното, което можем да направим.

Земята не принадлежи на нас. Взели сме я назаем, от нашите деца.

Повече за събитието, от Румяна Киризијева, от екипа на Сдружение „БГ Бъди активен“, програма "Място България".

Източник: Burgas24.bg

Заглавие: В Бургас всеки, заплатил данъците си до 30 април, може да получи безплатно 5 литра компост

Линк: <https://www.burgas24.bg/novini/burgas/V-Burgas-vseki-zaplatil-danucite-si-do-30-april-mozhe-da-poluchi-bezplatno-5-litra-kompost-1062788>



Текст: Община Бургас и тази година продължава една своя инициативата, насочена към опазването на околната среда.

От днес всеки гражданин, който е заплатил до 30 април данъка за имота си и таксата за битови отпадъци, може да получи безплатно 5 литра компост.

Той ще се раздава в мобилните центрове за разделно събиране на отпадъци, като при получаването му е необходимо да се представи бележка за платените такси. Ако плащате такси за няколко имота, може за всеки един от тях да получите пакет компост.

Разположението на мобилните центрове за събиране на отпадъци в различните точки на града може да проверите на адрес: <https://www.chistotaeco.com/adresi-na-mob-centrove/>.

Компостът е с високо качество и е произведен от ОП "Чистота Еко" след преработка на изхвърлените от всички нас биоразградими отпадъци. Компостът е много добър заместител на различни изкуствени торове и химически подобрители за почви. Той оказва добро влияние върху растенията като създава възможност за задържането на повече влага в почвата и я обогатява с органични хранителни вещества. Също така биологичният продукт потиска причинителите на болести по кореновата система на растенията и ги поддържа в добро състояние.