

МЕДИА МОНИТОРИНГ

23 ОКТОМВРИ 2020 г.



Член на:

[Източник: Offnews.bg](https://www.offnews.bg)

Заглавие: Рециклирането на хартия може би не носи предполагаемата полза за световния климат

Това има смисъл само когато се захранва от възобновяема енергия, според ново проучване

Линк: https://nauka.offnews.bg/news/Novini_1/Retcikliraneto-na-hartiia-mozhe-bi-ne-nosi-predpolagaemata-polza-za-sv_158622.html



Текст: Въпреки че обикновено се разглежда като добра практика, рециклирането на хартия всъщност има значение за климата само когато се захранва от възобновяема енергия, според проучване.

Емисиите на парникови газове ще се увеличат до 2050 г., ако рециклираме повече хартия, тъй като сегашните методи за рециклиране разчитат на изкопаеми горива, установиха изследователите.

Очаква се кръговата икономика да постигне целите за устойчивост чрез ефективно използване и повторна употреба на материалите. Рециклирането на отпадъци е важна част от кръговата икономика. За някои материали обаче потенциалните ползи за околната среда от рециклирането са неясни или спорни, казват изследователи от Университетския колеж в Лондон.

„Рециклирането на някои материали, например метали, може да доведе до много голямо намаляване на емисиите. Но трябва да внимаваме с предположенията, че рециклирането или кръговата икономика като цяло винаги ще имат положителен ефект върху изменението на климата“, заявява водещият автор професор Пол Екинс (Paul Ekins).

Водещият автор д-р Стейн ван Евийк (Stijn van Ewijk) и неговият екип моделират няколко сценария за увеличаване на рециклирането на отпадъчна хартия до 2050 г. и въздействието на това върху парниковите емисии. Те откриват, че ако цялата хартия за рециклиране бъде рециклирана, емисиите могат да се увеличат с 10%, тъй като рециклиращата хартия разчита повече на изкопаемите горива, отколкото на производството на нова хартия.

Но не е задължително да е така. Изследователите установяват, че емисиите ще бъдат радикално намалени, ако производството и рециклирането на хартия се извършват с използване на възобновяеми енергийни източници, а не на изкопаеми горива. Възобновяемите енергийни източници никога не са били по-евтини, въпреки че се очаква скоро слънчевата енергия да поеме ролята на основен енергиен източник.

Производството на нова хартия от дървета използва повече енергия, отколкото рециклирането ѝ. Но енергията за производството на нова хартия се генерира от нисковъглероден страничен продукт, известен като „черна луга“ (Black liquor), който се поучава след нарязване, изваряване на дървесината и отстраняването на лигнин, хемицелулоза и липиди, за да останат целулозните влакна.

За разлика от това, рециклирането на хартия разчита на горива и електричество от мрежата. Това е основната грижа на изследователите, което води до парникови емисии.

Екипът установи, че модернизирането на практиките за депониране може да има положителен ефект, като улавяне на емисиите на метан и използването им за енергия. Въпреки това ефектът не е толкова значителен, колкото преминаването към възобновяеми източници, твърдят те. За ван Евийк рециклирането не е полезно, освен ако не се захранва от чисти енергийни източници.

„Разгледахме средните стойности в световен мащаб, но тенденциите могат да варират значително в различните части на света. Нашето послание не е да спрем рециклирането, а да посочим риска от инвестиране в рециклиране за сметка на декарбонизиране на енергийните доставки и в резултат на това да получим много малка промяна в емисиите“, отбелязва ван Евийк.

Хартията представлява 1,3% от глобалните емисии на парникови газове през 2012 г. Около една трета от тези емисии идват от изхвърлянето на хартия в депата. Изследователите твърдят, че използването на хартия ще нарасне през следващите години, особено след като светът се отказва от пластмасовите за сметка на хартиенуи опаковки.

Изследователите разглеждат как различните нива на рециклиране, използване на възобновяеми енергийни източници и по-екологични практики за депониране влияят върху възможността да намалим емисиите. Страните се споразумяха в Парижкото споразумение да избягват глобалното затопляне с повече от 2°C градуса в сравнение с доиндустриалните нива.

Ако тенденциите в миналото продължат, емисиите леко ще се увеличат от нивото от 2012 г. (721 тона еквивалент на въглероден диоксид за една година) до 736 тона през 2050 г., показват констатациите. Програмата за рециклиране, ако депата и енергийните цели останат същите, биха увеличили това с още 10% (до 808 тона).

От друга страна, изследователите твърдят, че подобряването на практиките за депониране би намалило емисиите до 591 метрични тона. Междувременно преминаването към възобновяема енергия, като практиките за рециклиране и депониране остават по стандартния начин, би намалило емисиите с 96% до 28 тона, показва проучването.

Макар рециклирането на хартия да спасява дърветата и да защитава горските запаси от въглерод, степента на този ефект е неизвестна, твърдят изследователите. Това се дължи на липсата на разбиране за глобалния запас от въглерод в горите и взаимосвързаните причини за обезлесяването. Следователно проучването предполага, че рециклирането нито вреди, нито носи ползи за горите.

Справка: Limited climate benefits of global recycling of pulp and paper
Stijn van Ewijk, Julia A. Stegemann & Paul Ekins
Nature Sustainability (2020), DOI: <https://doi.org/10.1038/s41893-020-00624-z>

Източник: БНР

Заглавие: Обществено обсъждане и протест в Монтана срещу изгаряне на опасни отпадъци

Линк: <https://bnr.bg/vidin/post/101360757/obshtestveno-obsajdane-i-protest-v-montana-sreshtu-izgarane-na-opasni-otpadaci>



Текст: За 10 часа днес е насрочено общественото обсъждане на Инвестиционно предложение за изграждането на инсинератор за изгаряне на медицински отпадъци в промишлената зона на Монтана. Жители на града организират протест срещу проекта.

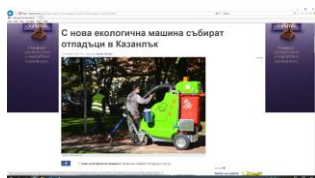
"Ще се съберем преди общественото обсъждане, за да отидем заедно и така да покажем, че не сме малко хора. Ако е нужно, ще се организираме и след това, за да не се случи това нещо. В 8.30 часа се събираме пред Общината, за да сме сигурни, че до момента на общественото обсъждане, ще сме се събрали всички хора. Ще направим кратки информационни разяснения какво ще представлява инсталацията, какви рискове съществуват от дейността ѝ", каза за Радио Видин един от противниците на проекта- Светлин Балкански и добави, че не може да се разчита на качествен контрол от страна на институциите:

"Аз съм против всякакви инсталации за изгаряне на отпадъци, а тук говорим за изгаряне на опасни отпадъци и никой не може да гарантира качествен контрол над това съоръжение. Да не говорим, че е много близо- дори не е до населено място, а е в населено място. В Европейския парламент до вчера се обсъждаше, че вредните емисии трябва да намаляват, а ние какво правим- между капките, докато обществеността е ангажирана с протести и коронакриза, решаваме, че ще изгаряме отпадъци. Монтана е на първите места по замърсяване на въздуха с твърди частици. На 16-о място бяхме миналата зима в целия Европейски съюз. Тази технология, която имат намерение те да използват, в никакъв случай не е най-ефикасната, най-екологичната и най-евтината за клиентите."

Източник: [Дарик](#)

Заглавие: С нова екологична машина събират отпадъци в Казанлък

Линк: <https://dariknews.bg/regioni/stara-zagora/s-nova-ekologichna-mashina-sybirat-otpadyci-v-kazanlyk-2245412>



Текст: С нова електрическа машина в Казанлък събират отпадъци и листа.

Компактната вакуумна машина се придвижва самостоятелно, изцяло на електрическа енергия за задвижване и всмукване на отпадъци, отговаря на всички съвременни европейски стандарти и е снабдена със система за впръскване при необходимост на дезинфекционен разтвор върху силно замърсени отпадъци. Работата ѝ е подпомогната от екологичния електромобил, който Община Казанлък закупи през март миналата година.

Новата придобивка е финансирана от бюджета на Община Казанлък.

С финансовата подкрепа на Националния доверителен екофонд по Инвестиционната програма за климата през месец октомври се очаква доставка на още един изцяло електрически автомобил от категория L7.

През тази година в почистването и поддръжката на парковете в Казанлък Общинското предприятие прибави и два тримера, които без шум и прах

оформят зелените площи. Новите екологични придобивки позволяват поддръжка на парковите пространства без замърсяване на въздуха и гарантират спокойния престой на гражданите.

Източник: БНР

Заглавие: Стартира кампания за събиране на отпадъци от хартия и картон в Банско

Линк: <https://bnr.bg/blagoevgrad/post/101360969/startira-kampania-za-sabirane-na-otpadaci-ot-hartia-i-karton-v-bansko>



Текст: Община Банско и фирма за рециклиране организират кампания за събиране на отпадъци от хартия и картон във всички училища, детски градини, хотели, ресторанти и кафенета в Банско.

В рамките на месец октомври учители и ученици ще дискутират в училище темата за замърсяването на околната среда с отпадъци, как се преработват те и какъв е ефектът за природата. Целта на организаторите е да информират подрастващите за екологичните проблеми следствие от замърсяването с отпадъците.

На 27 и 28 октомври всяко училище и детска градина ще организира пункт за събиране, а бизнесът може да предаде събраните отпадъци в Общинския гараж на ул. Дунав №22. Определени са и правила за предаване на хартия и картон - предаваните материали за рециклиране да не бъдат замърсени и омазнени, и няма да се приемат стари книги.

Художествена и друг вид литература, която не се ползва ще бъде дарявана в Народно читалище "Никола Вапцаров".

Източник: Shum.bg

Заглавие: Над 15 хиляди искат повече ограничения за пластмасата в България

Линк: <http://www.shum.bg/article/205904/>



Текст: България да въведе повече от минималните за Европейския съюз ограничения за пластмасови продукти призовава онлайн петиция на

сдруженията "Грийнпийс" - България и "За Земята". Засега искането е подкрепено от 15 500 граждани, а подписката ще бъде затворена в понеделник вечерта и след това внесена за разглеждане в Министерството на околната среда и водите.

От 2021г в Европейският съюз ще влезе в сила забрана за 10 категории пластмасови продукти за еднократна употреба - клечки за уши, прибори за хранене (вилници, ножове, лъжици, пръчици за хранене), чинии, сламки, бъркалки за напитки, пръчки за балони, стиропорени съдове за храна и напитки и изделия от оксо-разградима (т.е. разградима при окисляване) пластмаса. Тези продукти според цитирани от европейските власти данни представляват 70% от замърсяването на световните океани.

Заместник-председателят на ЕК Валдис Домбровскис поясни през май 2020г., че като част от годишните програми на държавите-членки за използване на европейския бюджет се очаква да се предвиди и данък върху пластмасовите изделия като стъпка за осигуряване на "собствени" приходи.

Много страни-членки приемат и допълнителни ограничения над европейските изисквания, като "Грийнпийс" и "За Земята" цитират в петицията си примери от Италия, Франция и Обединеното кралство. В този дух онлайн подписката призовава България също да постави по-високи прагове за производството и ползването на пластмаса.

За "Дневник" Данита Заричинова от екипа на "За Земята" уточнява, че към момента производството на нова пластмаса е по-евтино, отколкото рециклирането и затова производителите не са мотивирани да рециклират. Според нея реалността в България показва, че продуктовата такса за опаковки, която се управлява от фирми, не е достатъчно ефективно средство за масово разделно събиране и оползотворяване. Неефективна е и комуникационната кампания за пластмасовите продукти и възможностите за рециклиране, допълва Заричинова.

Като примери онлайн подписката дава "картонените" еднократни чаши, в които всъщност има слой пластмаса, и мокрите хигиенни кърпи. И двете категории продукти всъщност съдържат пластмаса, но гражданите ги изхвърлят като разградими. Друг подобен отпадък, който често невярно се възприема като разградим, са фасовете от цигари.

Заричинова уточнява, че едно от исканията на подписката е биоразградимата пластмаса също да бъде ограничена. Проблемът е, че повечето биоразградима пластмаса на практика не изчезва автоматично при изхвърляне в природата. Тя изисква обработка със специални съоръжения, каквито сепариращите системи в България едва ли ще организират лесно, съдейки от досегашната практика по разделно събиране и управление на отпадъците. Онлайн петицията също цитира данни, че към момента и конвенционалната пластмаса се "оползотворява" като евтино гориво за изгаряне в топлоцентралите, които не са пригодени за това.

Заради горните проблеми "Грийнпийс" и "За Земята" предлагат допълнителните цели, извън забраната на десетте задължителни за Европейския съюз категории продукти. Предложенията включват както допълнителни такси за производителите, ползващи пластмаса, така и тези такси да се разпределят към общините, които да се отговорни за разделното събиране и третиране на отпадъка.

Заричинова изтъкна също, че пандемията на COVID-19 причинява нов ръст на ползването на еднократни пластмасови съдове, донякъде поради устни разпореждания на инспектори от здравните инспекторати. Реално обаче добре измитите лични съдове в учебните и обществените заведения са напълно безопасни. Затова и друго от исканията на подписката е да се използват съдове за многократна употреба от безопасни материали, подлежащи на дезинфекция, в детските градини и училищата.

Гражданите предлагат също да се въведе депозит за всички пластмасови бутилки, възвръщаем във всеки магазин за напитки. Това искане реално отразява позиция на двете големи асоциации на производители на пластмасови бутилки на европейско ниво. Според него до 2029 г. е постижимо разделно събиране и рециклиране на 90% от пусканите на европейския пазар пластмасовите бутилки. Позицията предлага да се въведе депозитна система за връщане на пластмасови бутилки срещу пари чрез автомати в магазините. Такава система съществува от години в Германия, например.

Повече за предложенията за ограничаване на пластмасата, подкрепени досега от 15 670 граждани, можете да прочетете в подписката. Онлайн подкрепа ще се приема до понеделник, 26 октомври, вечерта, след което исканията ще бъдат представени в екоминистерството.