

МЕДИА МОНИТОРИНГ

26 ЮНИ 2020 г.

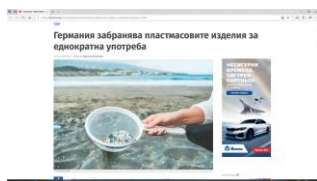


Член на:

Източник: Дарик

Заглавие: Германия забранява пластмасовите изделия за еднократна употреба

Линк: <https://dariknews.bg/novini/sviat/germaniia-zabraniava-plastmasovite-izdeliia-za-ednokratna-upotreba-2230918>



Текст: Германия ще забрани пластмасовите изделия за еднократна употреба, което ще означава, че страната ще действа в съответствие с директива на ЕС за намаляване на отпадъците. Забраната влиза в сила от юли 2021 г.

Германският кабинет се съгласи да прекрати продажбата на пластмасови сламки за еднократна употреба, клечки за уши с памук на двата края и контейнери за храна от юли догодина, което привежда политиката на страната в тази сфера в съответствие с директива на Европейския съюз, предназначена да намали количеството на пластмасовите отпадъци.

Стъпката означава, че продажбата на прибори за хранене за еднократна употреба, чинии, бъркалки, както и чаши и кутии от полистирол, ще бъде забранена от 3 юли 2021 г.

Министърът на околната среда Свеня Шулце каза, че решението е част от усилието страната да се отдръпне от „културата на изхвърляне“. Всъщност до 20% от боклука, събиран в паркове и други обществени пространства в Германия, се състои от пластмасови опаковки за еднократна употреба, предимно от полистирол.

"Много пластмасови изделия за еднократна употреба са излишни и не са устойчиво използване на ресурсите", каза Шулце.

Германия натрупа рекордните 18,7 милиона тона отпадъци от опаковки през 2017 г. , сочат данни, публикувани от Федералната агенция по околна среда (UBA). На пластмасата са необходими десетилетия, за да се разгради и микроскопични частици биват откривани вътре в рибите, птиците и други животни.

В същото време учените се натъкнаха на полистирол в миниатюрни организми, обитаващи почвата в Антарктида.

Откритието повдига вероятността замърсяването с микропластмаса вече „дълбоко“ да е навлязло и в най-отдалечените сухоземни екосистеми.

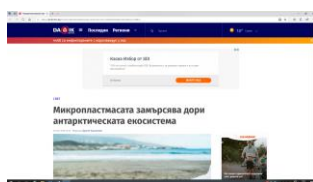
Въпреки че наличието на микропластмасови частици в световните морета не е непознато за изследователите, проучването илюстрира първите примери на замърсяване в земната хранителна верига на Антарктида.

"Следователно пластмасите са навлезли дори в някои от най-отдалечените почвени хранителни мрежи на планетата, с потенциални рискове за цялата флора и фауна, за екосистемите", казват авторите на изследването, след като техните открития са публикувани в списанието Biology Letters.

Източник: Дарик

Заглавие: Микропластмасата замърсява дори антарктическата екосистема

Линк:<https://dariknews.bg/novini/sviat/mikroplastmasata-zamyrsiava-dori-antarkticheskata-ekosistema-2230812>



Текст: Микропластмаса се открива във всички океани по света и замърсява дори една от най-отдалечените екосистеми на планетата - антарктическата, предаде Франс прес, позовавайки се на публикация в сп. "Байолъджи летьрс".

Учени от университета на Сиена, Италия, са открили фрагменти от полистирен във вътрешностите на колемболи (вилоскачки) - миниатюрни членестоноги, обитаващи антарктическата почва.

Пластмасовите отпадъци се запазват като нови в морските дълбини и след 30 години

Частици пластмаса вече са откривани мв организми, обитаващите океаните на планетата, в това число и на дъното на най-дълбокото ѝ място - Марианската падина.

И докато океанското замърсяване с икропластмаса е добре документирано, за замърсяването на сушата на Антарктида се знае малко.

За целите на изследването специалистите са проучили един от "най-замърсените" антарктически региони - остров Крал Джордж заради наличието на изследователски станции, военни инфраструктури и туристически обекти.

Microplastic pollution found in Antarctica for the first time <https://t.co/i8JpJ3P19M>
— Robb Edwards 🦋 (@RobRobbEdwards) June 24, 2020

Учените са открили между скалите късче експандиран полистирен, покрито с микроводорасли и лишей - предпочитаната храна за организмите *Cryptorugus antarcticus*, които са "доминиращ вид" в непокритите с лед райони на Антарктида.

Колемболите, открити върху късчето полистирен, са анализирани с помощта на техника за инфрачервено изобразяване. Благодарение на нея учените са открили частици полистирен във вътрешностите на миниатюрните създания, способни да скачат като бълхи, които те вероятно са погълнали чрез обичайната си храна.

Нов вид замърсяване: Пластмасовите отпадъци вече се инкрустират в скалите

"Микропластмасата е проникнала в една от най-отдалечените хранителни вериги на планетата - антарктическата, и представлява потенциален нов стресов фактор за полярните екосистеми, които вече са застрашени от климатичните промени и човешката дейност", пишат авторите на изследването.

Източник: Webcafe.bg

Заглавие: Исландия - страната, която знае как да превърне въглеродния диоксид в камък

Линк: <https://webcafe.bg/svyat/islandiya-stranata-koyato-znae-kak-da-prevarne-vaglerodniya-dioksid-v-kamak.html>



Текст: Исландия е решена да се бори ефективно срещу климатичните промени и то по ефектен начин - като превърне въглеродния диоксид (CO₂) в... камък.

Необичайно звучащата идея всъщност не е нова и по нея се работи в последните няколко години. И макар все още да има някои предизвикателства пред този процес, той вече е задвижен.

Въглеродните емисии са едни от най-големите замърсители на въздуха, затова винаги са оптимистични новините за работата по тяхното улавяне, а в случая - и за превръщането им във варовик.

Според агенцията по околна среда в Исландия тежката промишленост допринася за 48% от емисиите въглероден диоксид там, което не включва други парникови газове. Макар много от тези промишлени съоръжения да работят с природни източници - хидроелектричество и геотермална енергия, CO₂ се отделя като част от процеса на производство на метали като алуминий например. Повечето индустриални съоръжения в страната произвеждат алуминий и сплави, които се използват в производството на стомана, а голяма част от тях се изнасят и използват в автомобилната промишленост.

Сега няколко бизнеса разглеждат възможността да станат въглеродно неутрални до 2040 г. Две предприятия за производство на алуминий в Страумсвик, които работят с топлинна енергия, и компанията Reykjavik Energy, която осигурява електричество, геотермална вода за отопление и студена вода за консумация и пожарогасене, си поставят амбициозната задача от 1,76 милиона тона въглероден диоксид, произвеждан от тях ежегодно, да сведат до нула извеждането му във въздуха.

През 2016 г. исландски учени обявиха оптимистични резултати от 2-годишния проект CarbFix - метод за улавяне на въглероден диоксид и инжектирането му в скали и под повърхността на земята.

Концепцията е известна като улавяне и съхранение на въглерод (CCS). CO₂ се отделя от други газове, транспортира се по тръбопровод или кораб до подходящо място и след това се инжектира дълбоко под земята. Той може да се инжектира в големи участъци от утаечна скала или изчерпани петролни и газови находища. Там се съхранява, обикновено на дълбочина най-малко един километър, и с течение на времето се превръща в безобиден минерал, като калцит - един от основните компоненти на мрамора и варовика.

Учените са обнадеждени от това, че за краткия двугодишен период на изследване 95% от въглеродния диоксид е бил усвоен в скалите - темп, който се оказал по-бърз от очаквания.

На други места по света процесът би могъл да отнеме и хиляди години. Това зависи от фактори като дълбочина и температура, както и от това колко пореста е скалата, в която се инжектира вредният газ.

Исландия има благоприятните условия за този процес. Тя се намира върху разлом от тектонични плочи, което води до образуването на стотици вулкани на острова. В резултат на това там има редица високотемпературни зони, където подземната температура достига до 250 градуса по Целзий на дълбочина едва 1 км, а в нискотемпературни зони - до 150 градуса по Целзий.

Откритието, че тези газове могат да бъдат изпомпвани в базалт, който се среща достатъчно често в световен мащаб, е път към решението на проблема, коментира тогава пред The Independent един от научните ръководители на експеримента - д-р Юрг Матер от Университета в Саутхемптън.

Съхранението на въглероден диоксид е предизвикателство в световен мащаб. Версиите на технология за улавянето и съхранението му се тестват от години.

Такива инсталации - било за извличане на CO₂ от електроцентрали или от други промишлени съоръжения, са на различни етапи на развитие по целия свят. Проблемът е, че повечето са малки, други са в процес на изграждане, отделно са много скъпи, отбелязва BBC.

При алтернативния метод, разработван в Исландия, въглеродният диоксид се разтваря във вода, след което се инжектира в скала. CarbFix може да се използва и за други водоразтворими газове, като сероводород, серни окиси и азотни оксиди.

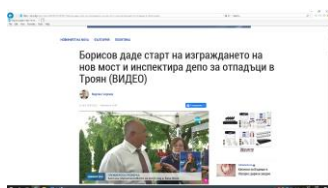
Учените са оптимисти, че през втората половина на XXI век ще има напредък по въпроса и с твърде високата цена на подобни технологии.

За първоначалните двегодишни проучвания на CarbFix са били нужни 10 млн. долара. Но предвид драстичните намаления на разходите за възобновяема енергия - вятърна и слънчева, специалистите очакват и технологията за пряко улавяне на въглероден диоксид от атмосферата да последва тенденцията за поевтиняване.

Източник: Нова

Заглавие: Борисов даде старт на изграждането на нов мост и инспектира депо за отпадъци в Троян

Линк: <https://nova.bg/news/view/2020/06/25/291947/борисов-даде-старт-на-изграждането-на-нов-мост-и-инспектира-депо-за-отпадъци-в-троян-видео/>



Текст: Премиерът Бойко Борисов даде старт на строителството на нов мост в Троян. Съоръжението над река Бели Осъм ще е с дължина 43,2 м и ще изведе транзитния трафик от центъра на града през индустриалната зона. Изпълнението на проекта е също и първи етап от изграждането на обходен път на града.

Премиерът разгледа и регионалното депо за неопасни отпадъци на общините Троян и Априлци. За изграждането на трета клетка правителството осигури 2,56 млн. лв., тъй като капацитетът на настоящите две е изчерпан.

Заедно с част от министрите, Борисов първо провери участъка на софийското околновръстно между квартал „Младост“ и началото на магистрала „Тракия“, което трябва да бъде превърнато в шестлентов път.

„Преди като идвах, беше така разбито, а сега като влизаш в Троян, друго си е. Вчера на заседанието на Министерския съвет отпуснахме близо 2,6 милиона лева за клетка за депото за отпадъци, пак приблизително толкова - и за моста, а всички обществени сгради вече са санирани“, заяви премиерът.

„С вашето идване две важни неща се случват – третата клетка на депото и изграждането на моста“, обърна се кметът на Троян Донка Михайлова към министър-председателя. Михайлова благодари на премиера за полученото финансиране от правителството за двата важни за града обекта, тъй като общината не разполага с такива средства. „Оценяваме, че реакцията беше толкова бърза“, каза кметът по отношение на отпуснатата от МС финансова подкрепа за общината.