
МЕДИЯ МОНИТОРИНГ

27 декември 2016 г.



Източник: МОСВ

Заглавие: Учени: Рибите и мидите ни са чисти

Линк: <http://www5.moew.government.bg/?p=52558>



Текст: Общата концентрация на токсични химични елементи в черноморските и сладководни риби намалява и е под максимално допустимите граници, определени в ЕС. Това показват резултатите от едногодишно наблюдение на Черно море, река Дунав, крайбрежните езера – Варненско и Бургаско, както и язовир „Мандра“. За проучването са подбрани местни видове риби, разпространени в големи популации, които имат най-голямо значение за хората. Това са черноморските кефал, кая, трициона, сафрид, чернокоп, хамсия и заргана, както и сладководните – каракуда, платика, бабушка, шаран, таранка, сом, скобар, морунаж и бяла риба. Изследвани са също и черноморски миди. Анализ на всички резултати показва, че консумацията на черноморски риби не представлява риск за човешкото здраве, подчертават учените.

Изследванията са направени по проект „Повишаване капацитета на Лабораторията по химия на храни и околна среда в Медицински университет – Варна и превръщането ѝ в специализирана лаборатория за изследването на морски и сладководни ресурси и аквакултури“. Той е финансиран от МОСВ чрез програма БГ02 „Интегрирано управление на морските и вътрешните води“ на Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014. Цел на проекта е да бъдат изследвани различни видове морски и сладководни организми като биоиндикатори за химическо замърсяване на Черно море, река Дунав и други сладководни басейни, както и да се оцени безопасността им като храна.

Чрез специална апаратура, закупена в рамките на проекта, учените са определили съдържанието на елементите арсен, кадмий, хром, мед, желязо, манган, никел, олово, цинк и живак. Резултатите за токсични елементи показват по-високо съдържание в пробите черноморски риби в сравнение със сладководните от река Дунав и крайбрежните езера. Съдържанието на токсичните елементи в изследваните миди е по-високо от това за рибите. За всички видове обаче учените са категорични, че получените резултати са под максимално допустимите граници, определени в ЕС.

Хлорорганичните замърсители в рибите и мидите също сочат стойности под максимално допустимите за ЕС.

Ръководителят на катедрата по химия проф. Мона Станчева отчете, че по проекта е създадена, оборудвана и подготвена за акредитиране единствената в България специализирана лаборатория за химични анализи на морски ресурси и аквакултури. Изграден е и „Център за трансфер на знания и иновации“, който да анализира данните и да координира връзките на лабораторията с публични, частни и неправителствени структури.

Източник: greentech.bg

Заглавие: Разпределените енергийни ресурси ще са много ефективни и въздействащи

Линк: <https://greentech.bg/archives/69835>



Текст: Разпределените енергийни ресурси – относително маломерни енергийни технологии за слънчева и вятърна енергия и нейното съхраняване, както и необходимата силова електроника и контролни устройства – се внедряват с ускоряващи се темпове навсякъде по света в преход към нисковъглеродно бъдеще. За да се гарантира, че разпределените и централизираните енергийни ресурси са интегрирани ефективно, обаче, електрическите системи се нуждаят от основни промени. Те касаят регулаторните рамки, политиките, както и самите пазари. Това се казва в задълбочен доклад под заглавие „Комуналните дружества на бъдещето“, публикуван от Енергийна инициатива MIT (известна още като MITEI). Докладът е разработен в сътрудничество с Института за научни изследвания в технологиите при Папския университет Комиляс.

„Налице са огромни възможности за разгръщане на разпределени енергийни ресурси, което ще ги направи максимално ценово ефективни и въздействащи. Ще се увеличи ролята на новите информационни и комуникационни технологии, които могат да осигурят по-голяма гъвкавост, контрол и намаляване на разходите за енергийните предприятия и потребителите,“ казва Робърт К. Армстронг, директор на MITEI. „Нашето изследване не се опитва да предсказва бъдещето или предписва кои технологии следва да имат предимство. Ние осигуряваме един набор от инструменти за бизнеса, политиките и регулаторите, който да им помогне да навигират по-добре в постоянно развиващите се промени в системите и да разработват по-ефективни електроенергийни системи в бъдеще“.

Днешните електрически системи са проектирани, построени и регулирани доста преди развитието на разпределените енергийни ресурси. Това са малките и средноглемите технологични системи за разполагане на местно ниво. Днес обаче те се явяват на хоризонта като жизнеспособни възможности за ново поколение генерация за масова употреба. Сега бизнесът и регулаторните органи следва да определят как да се разпределя и управлява енергията. Решенията трябва да се съобразяват с пътя, който предстои, съобразявайки бързото развитие на новите, разпределени системи за генерация. Освен това ютилити дружествата трябва да отговорят на променящите се изисквания на потребителите, нуждата от повишаване на ефективността на цялата система, намаляване на разходите и намаляване на въглеродните емисии.

Една от препоръките на изследването е да се създаде всеобхватна система за ценообразуване и регламентирани такси, която важи за всички потребители на мрежата. Така например може да се използват специални такси за потребление на електроенергия в часовете на пиково натоварване. Това би насърчило потребителите да избягват консумацията на ток точно в най-натоварените моменти.

Друга препоръка е да се отстранят бариерите, които пречат на интеграцията и конкуренцията на разпределените енергийни системи и свързването им с централизираните ресурси.

Източник: economynews.bg

Заглавие: Битови отпадъци у нас са 3 011 хиляди тона

Линк: <http://www.economynews.bg/битови-отпадъци-у-нас-са-3-011-хиляди-тона-news75010.html>



Текст: През 2015 г. общо образуваните битови отпадъци в България според данни на НСИ са оценени на 3 011 хил. тона. През същата година са депонирани общо 1 856 хил. т битови отпадъци. Предадените директно за рециклиране битови отпадъци за 2015 г. са 154 хил. тона. Предадените в съоръжения за вторично третиране битови отпадъци възлизат на 1 002 хил. тона. За същата година събраните строителни отпадъци на депата за битови отпадъци са 466 хил. тона. Количеството на събраните битови отпадъци се оценява чрез преки измервания, а при липса на такива - на базата на транспортни документи.

Продължава изграждането на регионални системи за управление на битовите отпадъци. Същевременно се закриват изградени в миналото депа за битови отпадъци, които не отговарят на екологичните изисквания. През 2015 г. системите за битови отпадъци са 151, от които 43 регионални.

Въвеждането на организирани системи за сметоизвозване в нови населени места и през 2015 г. доведе до увеличение на населението, обхванато с услуги по сметосъбиране - от 99.56% през 2014 г. на 99.58% през 2015 година. Обслужените населени места през 2015 г. са 4 593. Същевременно събраните битови отпадъци на човек от обслужваното население за 2015 г. са оценени на 420 килограма.

Източник: greentech.bg

Заглавие: Японските авиолинии ще превръщат стари облекла в... самолетно гориво

Линк: <https://greentech.bg/archives/69838>



Текст: Японските авиолинии скоро ще сипват в горивните резервоари на самолетите си стари, употребявани дрехи. Е, не буквално.

Japan Airlines се е заела да работи съвместно с фирмата за рециклиране Japan Environmental Planning – известна още като Jerplan – и Института за зелена Земя в Токио, за да създаде съвместен съвет, който би могъл да въведе в употреба този алтернативен източник на енергия в около 2020 г. според Nikkei Asian Review. Jerplan вече работи с 12 търговци на дребно за събиране на употребявани дрехи в около 1000 магазина из цяла Япония.

Предприемачът Мичихико Ивамото, основал Jerplan през 2007 г., е прекарал пет години в разработване на начин за създаване на биоетанол от изхвърлени стари фланелки и дънкови панталони. Технологиата използва процес на ферментация. Така се разграждат захарите, които се съдържат в памука, до спиртни съединения. Технологиата бе представена за първи път през октомври миналата година.

„Напълно вярвам, че в бъдеще ще има дори коли, които се хранят с гориво от боклук“, казва Ивамото, намеквайки за хранената от отпадъци машина на времето от „Завръщане в бъдещето II“. „Обаче минаха доста години и това не се случи. Затова аз реших да го разработя“, добавя Ивамото.

Jerlan ще изгради експериментална инсталация за гориво от стари дрехи в една от фабриките си. Компанията събщи, че планира да започне тестови полети с използване на смес от конвенционално гориво и “памучно гориво” някъде около 2020 г. Този ход може да бъде последван от изграждането на комерсиална инсталация за „памучно гориво“ до 2030.

Памучното гориво, разбира се, не е панацея за проблемите с горивата. От една страна това си остава процес, базиран на изгаряне, тоест е свързан с неизбежните емисии на въглероден диоксид и твърди частици. От друга страна, сметката показва, че 100 тона памук осигуряват едва 10 000 литра гориво. А един голям самолет като Боинг 747 използва около 4 литра гориво всяка секунда. Дори всичкият памук, който се употребява в Япония във вид на дрехи, да се преобразува в гориво, това ще генерира гориво, равно на около 1 на сто от всичкото използвано самолетно гориво в Япония.

Все пак създателите на технологията се надяват да могат да приложат технологията си за други видове отпадъци като например хартия.

Източник: novini.bg

Заглавие: -метрова елха от скрап краси НДК

Линк: <http://www.novini.bg/news/397847-8-%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0-%D0%B5%D0%BB%D1%85%D0%B0-%D0%BE%D1%82-%D1%81%D0%BA%D1%80%D0%B0%D0%BF-%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%B8-%D0%BD%D0%B4%D0%BA.html>



Текст: Елха, изработена от демонтираните материали при ремонта, грейна в Централното фоайе на НДК. Тя е близо 8 м висока, предаде репортер на Novini.bg

Авторите на арт инсталацията са Деница Аргиропулос, художник-сценограф, и Георги Георгиев – Жожо, скулптор. Те създават триизмерна арт инсталация от десетки метални модули, свалени от старите тавани на сградата и украсени с цветни плаки от бракувани прожектори. Идеята се ражда с началото на ремонта на НДК. Вместо да изхвърлят материалите, те ги използват за елха. Основно елхата е изработена от метални конструкции, като авторите им предават живот. Много прозорчетата символизират щастието и късмета на хората. Елхата ще остане до края на месец януари. Самата изработка е отнела два дни.

Междувременно НДК се готви за мащабен ремонт. За последно културната сграда е била обновявана през 1981 г. До септември 2017 г. сегашната зала 3 на НДК ще се превърне в най-модерната пленарна зала, в която ще се провеждат заседанията на Председателството. Освен нея ще бъдат ремонтирани и прилежащите ѝ две зали, както залите 4, 7, 8 и 9. За съжаление отпуснатите от правителството средства няма да стигнат за ремонта на най-голямата зала 1, в която ще се открие българското председателство.

Освен ремонт на пространствата, изцяло се обновява и информационната система на НДК, настилките и осветлението. Проектът въвежда нова стратегия за енергийна ефективност, която ще намали драстично консумацията на ток и топлоенергия. Заложено е и дигитализиране на системите за управление и комуникация, така че от аналогов, Дворецът ще се превърне в една от най-модерните и интелигентни сгради у нас.

Източник: bta.bg

Заглавие: В Добричката община догодина започва разделно събиране на биоразградими отпадъци

Линк: <http://www.bta.bg/bg/c/BO/id/1487052>



Текст: В община Добричка през 2017 година ще започне разделно събиране на биоразградими отпадъци, съобщават от кметската управа. Общината ще закупи контейнери за 35 400 лева за събиране на растителни и други биологични отпадъци от паркове, градини, дворове на стопаните. Общината планира през идващата година да изразходва общо над 984 000 лева за всички дейности по чистотата. Събиране и извозване на сметта ще се извършва във всички селища с два специализирани автомобила на администрацията. Най-много средства - близо 441 000 лева, ще бъдат отделени за обезвреждане на битовите отпадъци на депото край село Стожер. Общинският съвет ще обсъди на предстоящото си заседание план-сметката за дейностите по чистотата през новата година.

Източник: kanal6.bg

Заглавие: Кражба на 340 метра на съобщителен магистрален кабел

Линк: <http://kanal6.bg/index.php/predavaniq/shortnews/20936-%D0%BA%D1%80%D0%B0%D0%B6%D0%B1%D0%B0-%D0%BD%D0%B0-340-%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B0-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D1%8A%D0%BE%D0%B1%D1%89%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD-%D0%BC%D0%B0%D0%B3%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%BD-%D0%BA%D0%B0%D0%B1%D0%B5%D0%BB>



Текст: Полицейски служители на РУ-Нова Загора работят по кражба на 340 метра на съобщителен магистрален кабел. Кражбата е извършена за времето от 19 до 22 декември от землището на село Любенец. Кабелът е собственост на ДП НКЖИ, ССТ-Пловдив. По случая е образувано досъдебно производство.