
МЕДИА МОНИТОРИНГ

11 септември 2017 г.



Източник: dnevnik.bg

Заглавие: Близо 40 общини се състезават за устойчиви практики в конкурса на "Екообщина"

Линк:

http://www.dnevnik.bg/zelen/2017/09/05/3036605_blyzo_40_obshtini_se_sustezavat_za_ustoychivi_praktiki/



Текст: Над 37 общини, предимно по-малки, са се включили във второто издание на конкурса "Екообщина" като доста от тях са подали кандидатури в няколко категории. С тях общините представят конкретните общински политики в четирите категории: "Устойчиво управление на водите", "Устойчиво управление на отпадъците", "Енергийна ефективност на сградите" и "Устойчива мобилност".

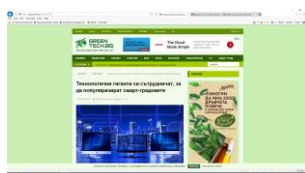
Категорията "Устойчиво управление на отпадъците" е най-атрактивна. Общо 24 броя са подадените въпросници в тази област, като пет от тях са на общини с население над 40 000 жители, а 19 са общините с население под 40 000 жители. Втората най-предпочитана категория спрямо броя на подадените кандидатури е посветена на енергийната ефективност. За отличието в нея ще се борят четири общини с население от над 40 000 жители и 10 общини с население от под 40 000 жители. Някои от общините са подали документи и в четирите категории.

През септември жури от специалисти в различните области ще оценява кандидатурите. В края на процеса ще бъдат отличени по две общини лауреати във всяка една от четирите категории. Награждаването ще се проведе през октомври 2017 г., като на нея се очаква да присъстват представители на правителството и местната власт. Лауреатите ще получат специалните награди – учебно пътуване във Франция за двама представители на общината, осигурени от Министерството на регионалното развитие и благоустройството и от Министерството на околната среда и водите. Те ще имат за цел да представят на местната администрация добрите практики и да установят ползотворни двустранни отношения.

Източник: greentech.bg

Заглавие: Технологични гиганти си сътрудничат, за да популяризират смарт-градовете

Линк: <https://greentech.bg/archives/73067>



Текст: Envision Energy – фирма, специализирана в технологиите за управление на активи за възобновяеми енергийни източници – стартира нова инициатива за ускоряване на цифровизацията на прехода към чиста енергия. Компанията представи новия „Алианс за енергийния Интернет на нещата (IoT) и технологии за смарт-градове“. Той е основан заедно с Microsoft, Accenture и ARM. Групата заяви, че се надява много повече фирми да се присъединят към алианса с течение на времето.

Целта на инициативата е да улесни “обединяването на фрагментираното пространство при ВЕИ” чрез цифрови и интелигентни технологии, които се интегрират със системите за производство на енергия от възобновяеми източници.

Envision Energy заяви, че алиансът ще помогне да се интегрират редица различни технологии, които понастоящем се използват за оптимизиране на проектите за възобновяеми източници на енергия. Например платформата EnOS IoT на Envision помага на разработчиците да оперират и управляват ВЕИ активите си. Платформата Azure Cloud на Microsoft осигурява съхранение на данни и данни и изчислителна мощ. Enterprise Service на Accenture пък предоставя на фирмите услуги за интегриране на приложенията. Envision заяви, че възнамерява да работи и с ARM технологията за събирането на данни от физически активи.

Работата на Алианса ще е свързана с търсенето на по-ефективни мрежи, които свързват сгради, индустриални паркове, превозни средства, електроцентрали, електроразпределение, складове и консумация на крайни потребители. Основателят и главен изпълнителен директор на Envision Лей Джан заяви, че групата носи допълнителни доказателства, че “старата енергийна парадигма се разпада и ще бъде заменена от нова ера в енергетиката”.

Източник: greentech.bg

Заглавие: Световната банка предупреждава за екологичен риск от прехода към чиста енергия

Линк: <https://greentech.bg/archives/73048>



Текст: Нарастващото търсене на метали и минерали, използвани в т. нар. чисти технологии, могат да създадат нови екологични предизвикателства за планетата, ако не бъдат ефективно управлявани усилията за декарбонизация, предупреди Световната банка.

За да се постигне целта на Парижкия договор да се запази средното повишение на глобалната температура в рамките на не повече от 2°C, икономиките по света все повече инвестират във възобновяеми енергийни източници и чисти технологии като електрически превозни средства с батерии, слънчеви панели и вятърни паркове. Световната банка обаче предупреждава, че тези технологии са “по-чувствителни от гледна точка на материалите”, от които се произвеждат, в сравнение със съществуващите системи на база изкопаеми горива – според публикации на Financial Times.

“Ако не бъдат правилно управлявани, минералите [свързани с борбата с] изменението на климата, това може да се окаже тясното място за нашите политики за глобалното затопляне”, казва пред вестника Рикардо Пулити, глобален ръководител на експертната група по енергетика и добив в Световната банка. Търсенето на специфичните метали може да се удвои, за да подсигури изграждането на вятърни турбини и соларни паркове по света. Търсенето на литий, използван в батериите, може да нарасне с 1000 процента, според Световната банка.

FT цитира доклад на Световната банка, в който се казва, че: “Просто казано, бъдещето на зелените технологии е материално интензивно и, ако не бъде правилно управлявано, би могло да затрудни усилията и политиките на страните да доставят ресурсите, с които да изпълнят своите цели за опазване на климата”. Това носи със себе си потенциално значими въздействия върху местните екосистеми, водните системи и общностите.

Източник: greentech.bg

Заглавие: Изследователи от MIT разработват нов начин за изчистване на замърсители от водата

Линк: <https://greentech.bg/archives/72241>



Текст: Нов метод, разработен в MIT, би могъл да осигури селективно извличане на замърсители, разтворени във водата, дори и при изключително ниски нива на концентрация.

Системата използва нов метод, разчитащ на електрохимичен процес на селективно отстраняване на органичните замърсители като пестициди, химически отпадъци и фармацевтични продукти, дори когато те се намират във водата в малки, но опасни концентрации. Подходът решава ключовите ограничения на конвенционалните методи за електрохимично разделяне, като например колебанията на киселинността и загубите в производителността, които могат да се случат в резултат на паралелни повърхностни реакции.

Текущите системи за работа с разредени замърсители, разтворени във водата, включват мембранно филтриране, което е скъпо и има ограничена ефективност при ниски концентрации, както и електродиализа и капацитивна дейонизация, които често изискват високо напрежение, а това води до странични реакции. Подобни процеси имат и друг недостатък – излишните „фонови“ соли. При новата система водата протича между химически обработени – „функционализирани“ – повърхности, които служат като положителни и отрицателни електроди. Тези повърхности са покрити с вещество, известно като „фарадеев материал“, който може да претърпи различни реакции, за да се зарежда положително или отрицателно. Тези активни групи могат да бъдат настроени така, че да се свързват силно с определен тип молекула – в случая тази на конкретния замърсител.

Изследователите са установили, че този процес може ефективно да премахва молекулите на веществото-замърсител дори при малки концентрации от типа на няколко частици на милион.