
МЕДИА МОНИТОРИНГ

1 ноември 2017 г.



Източник: МОСВ

Заглавие: „Централен Балкан“ чества 26 години от създаването си

Линк: <http://www.moew.government.bg/bg/centralen-balkan-chestva-26-godini-ot-suzdavaneto-si/>



Текст: 26 години от създаването на една от най-ценните Европейски защитени територии – Национален парк „Централен Балкан“ се навършват днес. Паркът е създаден, за да съхрани завинаги неповторимата природа на Средна Стара планина и свързаните с нея традиции и поминък. Общата му площ е 72 021,07 ха. Тук се опазват саморегулиращи се екосистеми, притежаващи изключително биологично разнообразие, съобщества и местообитания на редки и застрашени видове, исторически паметници със световно значение за науката и културата. Горите са естествени, вековни и заемат около 61% от площта на Парка. 84,8% от тях са широколистни. Основният вид е обикновеният бук със средна възраст на буквите съобщества 133 години.

В „Централен Балкан“ са регистрирани 1689 вида висши растения. Те представляват 41% от видовото разнообразие на флората на България. Знак за консервационната значимост на Парка са опазваните 78 вида, защитени по Закона за биологичното разнообразие, 23 вида български и 75 вида балкански ендемита, включените 120 вида в Червения списък на висшите растения в България, 58 вида в Червената книга на България и 17 вида в Червения списък на видовете на IUCN.

В „Централен Балкан“ са установени 2366 вида безгръбначни животни, сред които 69 вида са балкански ендемити, 31 вида – български, 20 вида – локални. 307 вида са гръбначните животни – 3 вида риби, 9 вида земноводни, 15 вида влечуги, 220 вида птици и 60 вида бозайници.

Паркът е от международно значение за опазването на три световно застрашени вида – ловен сокол, царски орел и ливаден дърдавец. Тук е най-многочислената в България популация на белогърбия кълвач.

Сред бозайниците са установените 18 вида прилепи, включени в Директивата на ЕС за местообитанията, в приложенията на Бонската и Бернската конвенции. Популацията на Европейския лалугер в Парка е от световно значение. Обекти на строга защита са вълкът – световно застрашен вид, както и кафявата мечка – рядък вид, с категория „застрашен“ в Червената книга на България. Паркът е убежище на пъстрия пор – уязвим вид в Червения списък на IUCN, на защитената видра, на дивата котка – вид, обект на национална и международна защита.

През 2017 г Паркът отново стана обект на международно признание. ЮНЕСКО одобри обявяването на „Централен Балкан“, „Червената стена“, „Сребърна“ и „Узунбуджак“ за биосферни резервати. Решението е взето на 29-ата сесия на Междуправителствения координационен съвет по Програмата „Човекът и биосферата“, състояла се в Париж от 12 до 15 юни. То потвърди, че четирите биосферни резервата отговарят на изискванията и принципите на Севилската стратегия.

На 7 юли по време на 41-ата си сесия в Краков, Полша, Комитетът за световно наследство на ЮНЕСКО одобри разширение на обекта на световното наследство „Старите и първични букови гори на Карпатите и други региони в Европа“. Серийният обект включва 78 компонента, разположени на територията на 12 европейски държави, в това число и у нас.

България участва в номинацията с най-представителните букови гори в 9-те резервата, разположени на територията на Национален парк „Централен Балкан“ – „Боатин“, „Царичина“, „Козя стена“, „Стенето“, „Соколна“, „Пеещи скали“, „Стара река“, „Джендема“ и „Северен Джендем“, които вече са в списъка на ЮНЕСКО. Включените букови гори в обекта заемат почти 11 хил. хектар – около 55% от резерватната площ и над 15% от общата паркова територия. Те бяха идентифицирани като гори с необходимите качества за Списъка на световното културно и природно наследство на ЮНЕСКО, тъй

като са представителни, вековни, с високо биоразнообразие, строг законов статут, съгласно националното законодателство и в лицето на Парковата дирекция – с утвърден управленски механизъм, който гарантира опазването им.

Източник: greentech.bg

Заглавие: Стандартна натриево батерия може да се окаже по-рентабилна от лития

Линк: <https://greentech.bg/archives/74054>



Текст: Търсенето на формулата за най-добрата батерия е от жизненоважно значение, докато светът преминава към възобновяема енергия и екологичен транспорт. Сега екип учени, ръководен от Университета в Станфорд, е проектирал нов акумулаторен модул, който – според тях – може да предложи по-евтина алтернатива на литиевите батерии. Базиран е на натрий. Макар че това далеч не е първата натриево батерия в света, проектът на Станфорд има едно важно предимство: струва с 80% по-малко от литиево-йонната алтернатива, а може да съхранява същото количество енергия. Понастоящем литиево-йонните батерии са най-популярни, но според учените Станфорд, натриево-йонните батерии могат да ги конкурират по отношение на цената на съхранение. Изследователите казват, че литият струва около 15 000 долара на тон – за добиване и рафиниране – докато „широкото наличие на натриев електроден материал“, какъвто те са използвали в новата си батерия, струва 150 долара на тон. Разликата е значителна. Тя е важна, тъй като материалът съставлява около четвърт от цената на батерията.

„Нищо не може да надмине литиево-йонните батерии откъм производителност. Ала литият е толкова рядък и скъп, че трябва да разработваме високоефективни, но евтини батерии на базата на по-изобилни елементи – като натрия,“ обясни инженерът-химик от Станфорд Женан Бао.

Натриевият електрод е съставен от положително зареден йон, натрий и отрицателно зареден йон: мио-инозитол. Мио-инозитолът се добива от оризови трици или от течността, която остава като страничен продукт при процеса на смилането на царевича. Натрият също се среща в изобилие в естествена среда.

Макар че изследователите смятат, че са показали как натриевите батерии могат да бъдат икономически ефективни повече в сравнение с литиево-йонните батерии, те ще се стремят да продължат да работят върху подобряването на дизайна. Оптимизирали са цикъла на зареждане и катода, а инженерът Ий Куи казва, че допълнителното оптимизиране на фосфорния анод може да усъвършенства батерията още повече.

Списание Nature Energy наскоро публикува проучването онлайн. Изданието уточни, че инженерите от Станфордския университет разработват този проект съвместно с изследователи от лабораторията SLAC National Accelerator Laboratory в САЩ.

Източник: dnevnik.bg

Заглавие: Необходими се повече датчици за измерване на въздуха в София

Линк:

http://www.dnevnik.bg/biznes/2017/10/30/3068616_za_godina_proizvodstvenite_ceni_narasnaha_s_5_7_prez/



Текст: В София трябва да бъде изградена локална мрежа от датчици, които да измерват качеството и нивата на вредните емисии в въздуха. Необходима е повече информация каква част от отпадъците се рециклира, къде и какъв боклук се изхвърля незаконно.

Това са някои от изводите на организацията "Енвайрорисърч", които ще изработят стратегията за околната среда в столицата, като част от инициативата на общината [за създаване на план за развитие на града до 2050 г. - "Визия за София"](#).

Днес [организациите, които участват в процеса](#), разделен на темите "Хора", "Идентичност и култура", "Транспорт и мобилност", "Околна среда", "Градска среда", "Икономика", "Управление", представиха публично събраните до момента данни и стратегията си за работа в следващите етапи.

Окончателните резултати от работата им ще бъдат готови до есента на 2018 г., когато ще бъдат разгледани от Столичният общински съвет.

Според "Енвайрорисърч" е необходима централизирана система за състоянието на парковете и зелените площи в София, защитените зони, възможните места за градско земеделие. Трябва да се направят анализи за качеството на почвите, нивата на тежки метали в тях.

От организацията отбелязват липса на достатъчно информация за отпадъците - какъв боклук се изхвърля, дали и колко се събира разделно, каква част се рециклира. Не са известни и местата, които се използват като нерегламентирани сметища.

Пет са малко

[Петте мобилни станции за измерването на нивата на вредни емисии във въздуха](#), които сега са разположени в София, не са достатъчни, казват от "Енвайрорисърч". Според тях в града трябва да бъде изградена отделна мрежа от датчици, които ще дават по-ясна информация за химическия състав на въздуха и нивата на фини прахови частици, които са основен замърсител.

Станциите са собственост на Изпълнителна агенция по околна среда и води към Министерството на околната среда и водите. На сайта на агенцията се публикува информацията за качеството на въздуха, но ден по-късно. През февруари граждански организации заведоха дело срещу Столичната община и агенцията по околната среда, защото и [двете институции им отказаха достъп до почасовите данни](#) от автоматичните измервателни станции (АИС) в София за последните четири години.

Организациите да превеждат

По време на конференцията зам.-кметът на София по екологията Йоана Христова каза, че Столичната община прави повече от задълженията ѝ според закона, за да предоставя данни за качеството на въздуха. По думите ѝ ролята на гражданските организации е да "превеждат на разбираем език" тази информация.

Христова посочи, че Столичната община е първата, която е започнала да предоставя тази информация. След въпрос от гражданин защо общината не публикува почасовите данни, зам.-кметът се оправда, че техен "собственик" е Министерството на околната среда и водите.

Време за актуализация

Започва работата по актуализирането на [приетата през май](#) Програма на Столичната община [за управление на качеството на въздуха до 2020 г.](#), съобщи Христова. По думите ѝ за целта ще бъде избрана външна фирма с обществена поръчка. Заданието за конкурса ще бъде представено в края на годината и ще бъде обсъдено с граждани.

За целта в Столичната община ще бъдат създадени работни групи, в които ще бъдат включени граждански организации. Според зам.-кметът по екология регулациите и мерките за справяне със замърсяването на въздуха няма да имат ефект, ако информацията за проблема и значението им не достигне до всеки гражданин и той сам не осъзнае своята роля в този процес.