

Зелений світ

ЕКОЛОГІЧНА ГАЗЕТА
УКРАЇНИ

№ 8(326) серпень 2017

ВИЖИВАННЯ
ДЕМОКРАТІЯ
ГУМАНІЗМ



КОПАЙ ГЛИБШЕ! ЮРІЮ ВІТАЛІЙОВИЧУ!

Під таким гаслом 7 липня активісти УЕА «Зелений світ» та ПЗУ пікетували Генеральну прокуратуру України та вручили Генпрокурору Юрію Луценку іграшкового екскаватора — аби «розрити» справу вбивства зубрів.

Нагадаємо, що взимку 2016 року на ставку поблизу села Трибухів Літинського району загинули відразу 20 червоно-книжних тварин. Прямих чи непрямих винуватців трагедії досі немає.

«Рік тому ми вручили Генеральному прокурору лопатку, щоб він покопався у паперових стосах та віднайшов «загадкове» кримінальне провадження про жорстоке вбивство браконьєрами червонокижних тварин на Вінниччині. Оскільки справа так і не зрушила з місця, ми вручили Генеральному прокурору Юрію Луценку екскаватор, який, сподіваємося, допоможе йому та його підлеглим

Ст. 3

В УКРАЇНІ АКВАТОРІЮ АЗОВСЬКОГО МОРЯ ОГОЛОСИЛИ ГІДРОЛОГІЧНИМ ЗАКАЗНИКОМ

Кабінет Міністрів України оголосив акваторію Азовського моря гідрологічним заказником загальнодержавного значення «Приморський».

Як зазначає на сторінці Facebook міністер екології та водних ресурсів Остап Семерак, таке рішення сприятиме збереженню та відтворенню біологічних ресурсів водойми, передає Realist.online.

«Територіально заказник буде зай-

мати 13 тис. га і пролягатиме до адміністративних кордонів Приморського району Запорізької області і навколо ландшафтного заказника загальнодержавного значення «Обитична коса», — розповів голова відомства. — Ми об'єднаємо території та об'єкти природно-заповідного фонду в екологічний коридор».

Наталія Яковлева

СХВАЛЕНО ЗАКОН «ПРО ЕНЕРГЕТИЧНУ ЕФЕКТИВНІСТЬ БУДІВЕЛЬ»

22 червня 2017 року на засіданні Парламенту схвалено законопроект №4941д «Про енергетичну ефективність будівель» у другому читанні та в цілому.

Цим Законом унормовано питання встановлення мінімальних вимог до енергетичної ефективності будівель та передбачено запровадження сертифікації енергетичної ефективності. Сертифікація забезпечить власників актуальною інформацією про енергетичні характеристики будівель, а також дозволить удосконали-

ти механізми контролю за державними програмами енергоефективності, посилити їх ефективність.

Також, передбачається створення відкритих баз даних:

- енергетичних сертифікатів будівель;
- звітів про результати обстеження інженерних систем будівель;
- енергетичних аудиторів та фахівців з обстеження інженерних систем будівель.

Серпень

- 2 - Святого Пророка Іллі
- 6 - День дій за заборону ядерної зброї
- 8 - Всесвітній день кішок
- 9 - Міжнародний день корінних народів світу
- 12 - День фізкультурника
 - Міжнародний день молоді
- 16 - Міжнародний день безпритульних тварин
- 19 - День пасічника України
 - Преображення Господнє
- 23 - Європейський День пам'яті жертв сталінізму і нацизму
 - День Державного Прапора України
 - Міжнародний день пам'яті жертв работоргівлі та її ліквідації
- 24 - День незалежності України
- 28 - Перша Пречиста. Успіння Пресвятої Богородиці
- 29 - Міжнародний день дій проти ядерних випробувань
 - Перенесення нерукотворного образу Господа Ісуса Христа

НА ЛЬВІВЩИНІ ЗАПРАЦЮЮТЬ ВІТРИАНІ ТА СОНЯЧНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

Протягом 2017 року у Львівській області збираються побудувати три вітроелектростанції загальною потужністю 46,9 МВт, три сонячні електростанції загальною потужністю 75 МВт і дві малі гідроелектростанції потужністю 510 кВт. Про це повідомив директор департаменту паливно-енергетичного комплексу та енергозбереження Львівської облдержадміністрації Михайло Мельник, як пише LvivNews.

Зокрема, в планах запуск ВЕС «Старий Самбір-2» потужністю 20,7 МВт і перша черга ВЕС «Сокальський вітропарк» потужність 20,7 МВт на території Острівської сільради потужністю 20,7 МВт. Це — проекти групи компанії «Еко Оптіма». Ще одну вітроелектростанцію потужністю 5,5 МВт у селі Поздимир у Радохівському районі буде будувати ТОВ «Ферозіт вінд енерджі».

Одна із запланованих сонячних станцій вже працює в тестовому режимі. Це об'єкт компанії «Етол Україна» потужністю 1,44 МВт розташований у Бориславі. Малу ГЕС потужністю 360 квт будувати ТОВ «Райт-Сіті» в Бориславі. Її особливість в тому, що вона буде працювати на питній воді. Першу чергу невеликих ГЕС потужністю 150 квт у 2017 році планується побудувати і в селі Ульвівок у Сокальському районі. Всього у 2017 році в Львівській області очікується виробництво електроенергії всіма об'єктами ВДЕ на рівні 35,3 млн кВт/г, що на 83% більше, ніж у 2015 році.

ДІТИ З ОСОБЛИВИМИ ПОТРЕБАМИ НАВЧАТИМУТЬСЯ У ЗВЧАЙНИХ ШКОЛАХ

Президент України Петро Порошенко підписав закон «Про внесення змін до закону України «Про освіту» щодо особливостей доступу осіб з особливими освітніми потребами до освітніх послуг» (№ 6437).

«Сьогодні ми з вами беремо участь в історичному моменті. Не в Адміністрації президента, не в уряді, не в Верховній Раді, а в школі я прийняв рішення підписати зазначений законопроект», — сказав президент.

Законом визначено, що громадяни з особливими освітніми потребами, тобто особи, які потребують додаткової постійної чи тимчасової підтримки в освітньому процесі, мають право на освіту в усіх навчальних закладах, у тому числі на безоплатну освіту в державних і комунальних навчальних закладах.



Газета «Зелений світ».
 Виходить з 1989 року.
 Засновники газети: УЕА
 «Зелений світ»
 Передплатний індекс
 Свідоцтво про реєстрацію
 № 630 серія КВ
 від 10.05.1994 р.
 Ідентифікаційний код
 №

Юридична адреса: 04070, м. Київ, Конрактова площа, 4
 Адреса для листування: 01004, м. Київ, вул. Л. Толстого, 9

e-mail: vtkach_ko@ukr.net .

ВЕБ сторінка УЕА «ЗС»
 WWW.zelenysvit.org.ua

Шеф-редактор
 Юрій Самойленко
 Головний редактор
 Віктор Ткаченко

Думки, висловлені авторами матеріалів, можуть не збігатися з позицією редакції.

Рукописи не рецензуються і не повертаються. Листування з читачами лише на сторінках газети.

Надруковано УЕА «Зелений світ»

Тираж 999 прим.

В газеті використовуються матеріали з інтернет-видань: Кореспондент.net; Майдан-ІНФОРМ; УНІАН; Утро.ru; «Обозреватель», Експрес online, eko.portal, ЕКОЛОГІЯ ЖИТТЯ, ECOTOWN.

УЕА «Зелений світ» створена в 1988 році як реакція суспільства на жадливий екологічний стан в Україні, спричинений Чорнобильською катастрофою 1986 року. Асоціація є членом Міжнародної федерації «Друзі Землі».

Голова УЕА «Зелений світ» Юрій Іванович Самойленко.

Газета «Зелений Світ» була, на час створення, одним з найперших неформальних антирежимних видань, в якому відкривалася правда про стан здоров'я нації та екологічні негаразди в країні. Газета стала рупором демократії. В епоху тотального замовчування та брехні на наших шпальтах відкривалися жадні картини радянської дійсності.

КЛІМАТОЛОГИ СПРОГНОЗУВАЛИ НЕБЕЗПЕЧНУ ДЛЯ ЛЮДСТВА СПЕКУ



До 75 відсотків людей можуть зіткнутися зі смертельно небезпечними температурами, якщо викиди вуглецю не впадуть. Про це свідчать дані нового дослідження, опублікованого в журналі Nature Climate Change, повідомляє National Geographic. Без значних скорочень викидів парникових газів, таких як CO₂, троє із чотирьох людей зіткнуться з загрозою смерті від тепла до 2100 року.

Проте, навіть за умови скорочення викидів, кожен другий буде стикатися зі смертельно небезпечною температурою 20 днів у році, йдеться в дослідженні. За даними вчених, епіцентром спеки стануть тропічні райони планети. Найважчі погодні умови будуть у тропічних районах планети.

КАБМІН ЛІКВІДУЄ ДЕРЖАВНУ ЕКОЛОГІЧНУ ІНСПЕКЦІЮ



Кабінет міністрів України затвердив концепцію реформування системи державного контролю у сфері охорони навколишнього природного середовища, яка передбачає впровадження системи моніторингу та спрощення системи контролю шляхом ліквідації Державної екологічної інспекції та створення нового органу — Державної природоохоронної служби України.

«Концепція передбачає три етапи. Перший етап — ліквідувати Державну екологічну інспекцію нинішнього формату, створити новий орган — Державну природоохоронну службу. Я наголошую, що наша ідея полягає в тому, що всі працівники нової служби повинні пройти відбір на відкритих конкурсах, жодних переатестацій», — сказав міністр екології Остап Семерак, представляючи в Кабміні проект концепції. Міністр зазначив, що на другому етапі увага буде сконцентрована на оновленні законодавчої бази. «А також сконцентрувати свою увагу на оновленні матеріально-технічної бази лабораторії, пунктів моніторингу. І третій етап — це впровадження нової системи моніторингу стану навколишнього середовища, екологічних стандартів і норм щодо здійснення нагляду та ін.», — сказав Семерак.

Також міністр заявив про низьку ефективність роботи існуючої Державної екологічної інспекції та високі корупційні ризики.

«Вона (робота Державної екоінспекції), крім низької ефективності, характеризується ще й високим рівнем корупційного тиску. Ми спостерігаємо дублювання функцій Держекоінспекції іншими центральними органами виконавчої влади. Також відсутній дієвий громадський контроль і закрита інформація про результати екологічних перевірок», — зазначив міністр.

За словами Семерака, на сьогодні діють завищені норми щодо кількості необхідних перевірок і низькі штрафи за порушення екологічного законодавства. «Найбільший штраф для посадових осіб за забруднення території становить 1700 грн, а для фізосіб — 1300 грн... Один інспектор для 100% покриття планових завдань повинен провести за один місяць перевірку 20 суб'єктів господарювання. За стандартами цей показник не повинен перевищувати семи перевірок... Як правило, вони не здійснюють цих перевірок, а переключуються на невеликі компанії і ведуть контроль для можливого особистого збагачення», — сказав міністр.

УНІАН

КРИМІНАЛЬНЕ ПЕРЕСЛІДУВАННЯ ЗА СПРИЯННЯ СУЄЦИДУ

Верховна Рада ухвалила в першому читанні проект закону «Про внесення змін до Кримінального кодексу України (щодо встановлення кримінальної відповідальності за сприяння вчиненню самогубства)».

Як передає кореспондент УНІАН, за дане рішення проголосувало 229 із 337 народних депутатів, зареєстрованих у сесійній залі. Даним законопроектом вносяться зміни до статті 120 Кримінального кодексу України. Ними передбачено, що доведення особи до самогубства або до спроби самогубства, що є наслідком жорстокого з нею поводження, шантажу, примусу до протиправних дій, систематичного приниження її людської гідності, підбурювання, в тому числі підкупу, обману, а також будь-якого сприяння вчиненню самогубства, карається обмеженням волі на строк до трьох років або позбавленням волі на той самий термін.

У пояснювальній записці зазначається, що за даними ВООЗ до 2012 року в Україні було скоєно близько 10 тисяч актів суїциду. Народний депутат Денис Силантьєв (фракція Радикальної партії) повідомив на засіданні парламенту, що середній показник для нашої країни — 22 суїциди на 100 тисяч осіб, і Україна входить до десятка країн з найвищим рівнем самогубств. За його словами, як свідчать наукові джерела, співвідношення самогубств і доведення до самогубства становить близько один до двадцяти.

Він навів дані, згідно з якими з 2010 по 2015 роки в Україні винесено лише чотири вирокі за доведення до самогубства, тобто менше одного вирокі на рік. Силантьєв наголосив, що з'являються нові, раніше не існуючі, злочини та способи вчинення злочинів, зокрема, доведення до самогубства, що набирає обертів у світі разом зі зростанням кількості постійних користувачів мережі Інтернет.

«Враховуючи світову тенденцію до зростання злочинності в мережі інтернет та появі нового способу доведення до самогубства, необхідно своєчасно вносити зміни до кримінального законодавства, які будуть відповідати сучасним викликам з боку злочинців», — підкреслюється в пояснювальній записці до законопроекту.

Початок на ст. 1

КОПАЙ ГЛИБШЕ! ЮРІЮ ВІТАЛІЙОВИЧУ!



ефективніше «розрити» та дістати на поверхню «нерозкриті сторінки» кримінального провадження», — каже голова Української екологічної асоціації «Зелений світ» Юрій Самойленко.

«У бесіді з черговим прокурором, котрий прийняв наш звернення та екскаватор, ми дізналися що, 30 червня вінницькою поліцією кримінальне провадження у цій справі було закрито, — продовжує Юрій Самойленко, — отже, незрозуміла мотивація таких дій слідчого. Неспроможність чи небажання місцевою поліцією розслідувати вбивство зубрів не може

бути причиною закриття кримінального провадження. Адже, державі заподіяно збитків на майже 3 мільйони гривень та знищено 20% популяції вінницьких зубрів за одну добу. Окрім того, не компенсовані втрати природному середовищу, я вже мовчу про ганьбу на весь світ».

Прокурор пообіцяв ще раз переглянути матеріали слідства і скасувати постанову слідчого про закриття кримінального провадження.

«Отже, який справжній мотив керував слідчим для закриття кримінального провадження? — запитав голова Української екологічної асоціації «Зелений світ», — можливо, це корупційна складова? ЗМІ півтора роки писали про те, що люди з села, які чули постріли, бачили серед браконьєрів місцевих депутатів, голову райдержадміністрації та іншу місцеву еліту і керівника районної поліції. Спростувати такі чутки можна, тільки знайшовши справжніх браконьєрів. А якщо таких «справжніх» не знайдено, то чутки про участь у браконьєрстві представників районного керівництва і керівництва поліції, зокрема, і є єдиним мотивом закриття кримінального провадження місцевими нішпорками».

«Постає наступне питання, — коментує подію керівник прес-служби УЕА «Зелений світ» Віктор Ткаченко, — яка участь прокуратури у цьому закритті справи? Адже прокуратура здійснює процесуальне керівництво у кримінальному провадженні. Прокурор мав би перевірити,

пропонується будувати неефективний, технічно застарілий з'їзд з Подільсько-Воскресенського мосту, який не буде інтегрований з існуючим громадським транспортом з Троєщини та вул. Курнатовського, створить додаткові затори на бульварі Перова, зруйнує єдину зону відпочинку тисяч мешканців — озеро Радунка», — говорить Ірина Ставчук, громадська активістка, мешканка Воскресенського масиву.

Перед засіданням комісії активісти Воскресенки та Райдужного масивів провели акцію під стінами Київської міської державної адміністрації з метою привернути увагу громадськості до проблеми забудови цих масивів.

Під час засідання Земельної комісії Віктор Петрук з департаменту транспорту КМДА повідомив про те, що вийшло розпорядження Віталія Кличка про розгляд альтернативних варіантів з'їзду з Подільсько-Воскресенського мосту і розробку відповідних розрахунків.

Ірина Ставчук

НА ТАЛЬНІВЦІНІ ПРОЙШЛИ ГРОМАДСЬКІ СЛУХАННЯ ЩОДО ОРНИХ ЗЕМЕЛЬ

Резолюція громадських слухань з питань розгляду пропозицій Уряду щодо запровадження в Україні обігу земель сільськогосподарського призначення прийнята одноголосно.

1. Землю сільськогосподарського призначення в Україні продавати не можна.

2. Виконуючи вимоги Конституції України, зокрема ст.13. «Земля, її

чи виконав слідчий усі процесуальні дії під час розслідування цього злочину, чи дослідив у повній мірі всі докази і обставини убивства червонокнижних тварин. Якщо прокуратура дала «добро» на закриття кримінального провадження, то закладаються сумніви щодо чесності чи компетентності прокуратури. Справу мала б переглянути Генеральна прокуратура, щоб хоч якось захистити свою честь і гідність перед українською громадськістю. Ми сподіваємося на об'єктивність та наполегливість пана Луценка і що не даремно йому вручили екскаватора».

На свої звернення активісти отримали від Генеральної прокуратури України та її структурних підрозділів лише безліч відписок у стилі «слідство триває і проводяться слідчі дії...». Досі громадськість не отримала жодної інформації про стан розслідування, його проблеми, успіхи та фігурантів для порушення кримінального провадження за скоєння цього злочину. Досі не оголошено жодної підозри про злочин жодному браконьєру.

«Ще один момент, — каже Юрій Самойленко. — Спільними зусиллями ми домоглися вирішення питання про створення у місцях мешкання вінницьких зубрів національного природного парку. Але ця справа просувається дуже повільно! Досі не відбулося жодного засідання робочої групи при Вінницькій ОДА зі створення Національного природного парку «Середнє Поділля».

Зі свого боку ми будемо шукати шляхи відновлення кримінального переслідування злочинців.

надра... є об'єктами права власності Українського народу...», заборонити готувати пропозиції про продаж землі окремим фізичним чи юридичним особам. Права власності можуть набувати від імені Українського народу лише територіальні громади в адмінмежах місцевих рад, у яких знаходяться ці ділянки. Категорично заборонити управляти земельними ділянками Держкомземам, Держгеокадастрам та іншим подібним організаціям.

3. Оскільки приватне право на землю людина набула не придбавши землю, а отримавши її безкоштовно, тому не має права її і продавати, а лише користуватися довечно.

4. Для збереження села законодавчо запровадити: Землекористувач не має права використовувати землю в населеному пункті, де він не проживає. Землекористувач повинен жити біля використовуваної ним землі і сам безпосередньо організувати товарне виробництво на цій землі.

5. Запровадити єдиний сукупний земельний податок кожному землекористувачу із кожного використовуваного гектару, не залежно від статусу землекористувача.

6. В Україні потрібно теоретично визначити межі податків і зборів, при яких товарне виробництво ще може бути рентабельним як в сільському господарстві, так і в промисловості. Законодавчо заборонити встановлювати розмір податків і зборів, які приводять до нерентабельності товарного виробництва.

7. Заборонити будь-кому землю ставити в заставу. Заборонити емфітевзис на земельні ділянки.

НАУКОВЦІ-ЕКОЛОГИ ВІДСВЯТКУВАЛИ 45 ДЕНЬ НАРОДЖЕННЯ ІНСТИТУТУ



6 липня в Інституті агроекології та природокористування відбулася урочиста Міжнародна конференція з нагоди 45-річчя його створення.

З вітальною промовою перед науковою громадою виступив голова УЕА «Зелений світ» Юрій Самойленко.

Він вручив директору наукового закладу Оресту Фурдичку вітальну грамоту та побажав і надалі високо тримати планку наукових досягнень у сфері екології.

Українська екологічна асоціація «Зелений світ» вітає працівників Інституту агроекології та природокористування з солідною 45-річною датою заснування! Наукових Вам злетів та наснаги на нові наукові здобутки для процвітання України!

КИЯНИ НЕ ДАЛИ ДЕПУТАТАМ ЗАБУДУВАТИ СТОЛИЧНІ МАСИВИ

5 липня земельна комісія Київради під тиском громадськості прийняла рішення відправити на доопрацювання проект детального плану території масивів Воскресенки та Райдужного.

«Проблема цього плану у тому, що



МАЛІ РІЧКИ КИЄВА ЧЕКАЮТЬ ПОРЯТКУ



Десна, Дніпро і Либідь — найвідоміші річки України. Але крім них є й інші, про яких мало хто знає: наприклад, Нивка, Совка, Горіхуватка. Відтворення цих урбанізованих річок є важливим для історії і культури столиці.

Кажуть, що Київ стоїть на семи десятках річок. Але більшість з них місто буквально поглинуло, і тепер їх можна побачити у вигляді маленьких потічків у парках і скверах. Загублені річки викликають підтоплення будинків і розмивають фундамент. Але якщо підійти до цього правильно і відновити річки, то на їхніх берегах можна створити парки і зони відпочинку. Річки отримають можливість самостійно регулювати свою течію, а люди отримають нові місця відпочинку.

Річка Совка

Ця річка бере свої витoki від Либіді, починається в урочищі Проновщина. У Голосіївському та Солом'янському районах на зелених берегах є відпочиваючі, а пониззя річки йде під землю. Там, де течія річки не має перешкод, річка чиста, на березі ростуть дерева, живуть птахи. Але її стан стрімко погіршується, і через кілька років вона може зникнути зовсім.

Річка Горіхуватка

Горіхуватка має оптимістичнішу історію: її чотири кілометри протікають лісом природно і без перешкод. У парку Рильського є мальовничі ставки, де відпочивають кияни. Це приклад раціонального використання водойми, яка не порушує екологію міста. Від руйнування охороняють масиви лісу. Це і місце проживання дрібних ссавців, птахів.

Річка Нивка

Її також називають Борщагівкою, Желань (Жилинь), Новою Греблею... У цієї річки багато назв. Серед малих річок столиці це одна з найбільших річок. В її руслі створені ставки в межах ЖМ Теремки-2. Місцями Нивка виявляється в колекторах, де перетворюється на ставки.

Річка Сирець

У природному руслі цю річку можна побачити в парках Дубки і Нивки, а в зеленому масиві Сирецького району в бетонному жолобі є її невеличкий струмок. На території Оболони її потік йде в колектор.



берегів, тому його русло зміцнюють. На берегах мальовничих ставків і в густих заростях живуть птахи і білки, а на луках влаштовують пікніки.

Річка Почайна

Невелика частина цієї річки тече природним руслом, потім вона йде під землю. На березі її водойми планують розбити мальовничий парк за проектом, який перемагає у конкурсі навесні цього року.

Річка Либідь

У наш час більша частина цієї річки виявилася замурованою в бетоні. Її русло чистять волонтери, а її витoki перетікають у водойми парків. Підземними берегами річки проводять екскурсії для любителів екстриму.

Після заходів відновлення ці річки зможуть перетворитися на заповідні зони і привабливі об'єкти для туристів. А поки ми можемо дбайливо ставитися до того, що подарувала нам природа.

За матеріалами: Update.

ГОЛОВНИЙ КОЛЕКТОР КИЄВА ТРІЩИТЬ ПО ШВАХ

Київ перебуває на межі техногенної катастрофи, адже головний столичний колектор вже понад 10 років тріщить по швах, а мешканцям міста доводиться дихати смердючим повітрям й отруйними газами, йдеться у сюжеті «Сніданок з 1+1». Особливо гостро відчувається ця проблема влітку, коли сильна спека. Запах настільки жахливий, що людям, які живуть поруч, доводиться тікати з власних осель й перебікувати сморід у родичів та друзів.

Колектор розташований в історичному центрі Києва — на Подолі, біля його зруйнованої частини, з якої й поширюється сморід, стоїть житловий будинок, мешканці якого вже втомилася оббивати пороги районної адміністрації. Проте від чиновників нуль реакції і головне — дії.

«Вікна відкрити неможливо. У нас тільки початок літа, як буде наступного місяця, коли буде +35 на вулиці — це буде просто нестерпно. Тим більше у нас не у всіх є кондиціонери, щоб хоч якось можна було схватитися від цього смороду», — розповідає киянка Юлія.

Журналістам вдалося знайти відповідальних за стан колектору — це виявився «Київводоканал», де пояснили, що колектор смордить, бо він вже понад десять років перебуває в аварійному стані і його ресурс давно вичерпаний.

«Колектор заповнений на третину максимум. Все решта — це отруйні гази, які роз'їдають бетон, з якого побудований колектор й відповідно стаються провали, колектор просто схлопується всередину», — пояснила керівник прес-служби «Київводоканалу» Анна Слободянюк.

Як з'ясувалося, ще 15 років тому на заміну старому почали прокладати колектор-дублер, але роботи постійно припиняли через нестачу коштів, і будівництво затяглося на роки. Нині ж у «Київводоканалі» запевнили, що невдовзі новий колектор введуть в експлуатацію. «Є чіткий графік, він виконується, всі роботи дотримуються, працює підрядник «Київметрбуд». І вже у вересні дублювальна нитка цього колектора буде готова, щоб приймати стоки. Тобто восени відключать цей аварійний колектор і стоки будуть йти по-новому», — заявила

представник «Київводоканалу».

Водночас юристи порадили не терпіти сморід, а звертатися до інстанцій, які контролюють такі ситуації. «Незалежно від того, чи це є державна установа, чи державний колектор, чи місцевій раді він належить, людина все одно не змушена згідно із законами терпіти це і дихати таким повітрям, нюхати це забруднене повітря. Потрібно звертатися до екологічної інспекції та санепідемслужби. Саме ці органи, незалежно від підпорядкування джерела запаху, притягнуть до відповідальності», — наголосив Лаврентій Царук і зазначив, що швидше розглядають колективні скарги.

НА ОЗЕРІ ТЕЛЬБІН ЗАПУСТИЛИ СУЧАСНУ СИСТЕМУ АЕРАЦІЇ

У Києві на озері Тельбін запустили сучасну систему аерації для його очищення, повідомили УНІАН у прес-службі Київської міськдержадміністрації. Як заявив міський голова Віталій Кличко під час запуску системи, вона є унікальною, оскільки дозволить насичувати киснем воду та очищувати її. «І тут можна буде безпечно купатися. А озеро Тельбін стане ще більш популярним місцем відпочинку киян», — додав він.

Мер нагадав, що впродовж багатьох років з тротуарів дощовими потоками в водойму зносило бруд. Оскільки озеро є доволі глибоким, природня аерація зверху не дозволяє насичувати його киснем. Через це розпочався процес гниття і озеро поступово почало перетворюватися на болото. Зараз там встановлено систему, яка складається з 8 аераторів, працює потужна компресорна станція і вздовж берега прокладений трубопровід з кисневим повітрям. Воно подається по трубах у центр озера і насичує киснем воду.

У КИЄВІ ПОЧАЛА РОБОТУ НОВА РІЧКОВА ПОЛІЦІЯ

Як повідомила прес-служба, в рамках презентації співробітники водної поліції у взаємодії з бійцями поліцейського підрозділу спеціального призначення КОРД провели спецоперацію із затримання умовних злочинців, які захопили річкове судно. Голова Національної поліції Сергій Князев висловив надію, що підрозділ буде позитивно оцінено громадянами. «Я думаю, що молодий підрозділ матиме позитивні відгуки від громадян», — сказав він.

На працівників відділу покладені обов'язки із забезпечення правопорядку на акваторії річки Дніпро та на об'єктах Київського водотранспортного комплексу. До території обслуговування відділу відноситься 43 кілометри річки Дніпро, включно з частиною Канівського водосховища. Загальна площа території, що обслуговується становить близько 1,6 тис. кв. км. На сьогодні штатна чисельність особового складу Київської водної поліції Києва становить 47 посад, зокрема — 29 офіцерів і 16 посад рядових поліцейських. Міністр внутрішніх справ України Арсен Аваков зазначив на своїй сторінці у Facebook, що нові річкові патрульні забезпечені оновленими катерами, оновленою системою моніторингу акваторії за рахунок дронів і зведеною системою моніторингу поліцейських сил Києва.

«ЗЕЛЕНІ» ВІДСВЯТКУВАЛИ ДЕНЬ НАЦІОНАЛЬНОГО ПРАПОРА



24 липня в сесійній залі Київради зібралися депутати Київради першого демократичного скликання, причетні до буремних подій 1990 року. Тоді, коли Україна ще перебувала під російською окупацією ССРСР, над Київрадою 24 липня замайорів національний український прапор. У складних умовах абсолютного контролю Москви, саме столичним депутатам вдалося ухвалити доленосне рішення про національну символіку, за рік і місяць до ухвалення рішення про Незалежність України.

Серед депутатів Київради, які активно виборювали державну незалежність України були й «зубри» національної політики Юрій Самойленко та Віталій Кононов.

Київський міський голова В. Кличко нагородив присутніх депутатів-легенд цінними подарунками.

ТЕРНОПІЛЬЩИНІ НЕЗАКОННОЮ ПОРУБКОЮ ДЕРЕВ ЗАВДАНО ЗБИТКІВ МАЙЖЕ НА 1 МЛН ГРН



На Тернопільщині незаконною порубкою дерев докільку завдано збитків майже на 1 млн грн. Як повідомили УНІАН у Державній екологічній інспекції в Тернопільській області, у ході позапланової перевірки встановлено, що у колишньому колгоспному лісі, який перебуває на балансі Золотопотіцької селищної ради Буцацького району, невідомі масово вирубали дерева. В урочищі «Малинники» самовільно зрізано дерева різних порід, 47 з яких — дуби.

У ході перевірки встановлено, що Золотопотіцька селищна рада жодних рішень чи дозволів на порізку згаданих дерев не приймала. Проте належної охорони теж не забезпечує. Розмір шкоди, заподіяної докільку внаслідок незаконного вирубування дерев, склав 933 тис. грн. Матеріали перевірки за ознаками злочину, передбаченого ст.246 Кримінального Кодексу України (незаконна порубка лісу) передано до управління Національної поліції в Тернопільській області для вжиття заходів реагування.

У ЛЬВОВІ ВИКРИТО НЕЗАКОННИХ ВИВІЗНИКІВ СМІТТЯ

Правоохоронними органами Львівської області викриті особи, які організували незаконні схеми з вивезення сміття з міста Львова. Про це повідомили в прес-службі обласної прокуратури.

«У ході досудового розслідування встановлено, що в кінці минулого року перевізникам, уповноваженим на вивезення сміття з міста Львова, надавала послуги з захоронення відходів низка підприємств, створених у місті Дніпро», — йдеться в повідомленні на сайті відомства.

Прокуратурою Львівської області здійснюється процесуальне керівництво у кримінальному провадженні за фактами вчинення кримінальних злочинів, передбачених ч. 3 ст. 191 (заволодіння посадовими особами шляхом зловживання своїм службовим становищем коштами міського бюджету, які призначені для компенсації додаткових витрат на перевезення твердих побутових відходів), ч. 1 ст. 205 КК України (фіктивне підприємство).

Також повідомляється, що дніпровські підприємства не мають відповідних ресурсів: техніки, полігонів твердих побутових відходів, транспортних засобів, необхідних для захоронення відходів, не володіють нерухомістю і не мають найманих працівників. Засновниками, керівниками та бухгалтерами цих підприємств є особи, які не знали про їх існування, а також особи, які за участь у їх реєстрації отримували грошові кошти.

Слідством встановлено, що після трагедії на Грибовицькому сміттєзвалищі за цей час перевізники твердих побутових відходів подавали документи від імені фіктивних підприємств про нібито прийняття та захоронення останніми відходів, на підставі чого отримували кошти з міського бюджету Львова. У той же час, таких послуг фіктивні підприємства не надавали, а перевізники незаконно здійснювали скидання твердих побутових відходів у не відведених для цього місцях на всій території України.

На даний момент у кримінальному провадженні визначено відповідні судові експертизи та вирішується питання про повідомлення винним особам про підозру.

У ЛУЦЬКУ ЛЮДИ ВИМАГАЮТЬ ЗАКРИТИ ВИРОБНИЦТВО БІОЕТАНОЛУ НА ЦУКРОЗАВОДІ

Жителі Луцька через сморід у місті, що триває вже до двох місяців, провели акцію протесту біля Гнідавського цукрозаводу, на території якого працює лінія ТОВ «БІО ПЕК» з виробництва біоетанолу. Як передає кореспондент УНІАН, близько півтисячі жителів мікрорайону Вересневе та прилеглих населених пунктів протестували проти викидів та неприємного запаху, внаслідок якого в людей погіршується здоров'я.

За словами місцевих жителів, внаслідок діяльності заводу з виробництва біоетанолу в навколишнє середовище потрапляють канцерогенні речовини, адже у виробництві використовується сірчана кислота. Усе це відбувається за 200–300 метрів від житлового масиву та дитячого садка. Багато людей відчувають дискомфорт, їх нудить та паморочиться

голова. «То є кримінальна відповідальність власників і тих, хто давав дозволи на відкриття такого виробництва. Громадських слухань не проводилося, нас не поставили до відома. Для нас це питання виживання», — зазначила одна з учасниць акції протесту.

Люди вимагають повного закриття виробництва біоетанолу на території мікрорайону Вересневого, а також проведення незалежної експертизи щодо викидів і смороду, що шкодять здоров'ю.

Голова Волинської облради Ігор Палиця, який також прибув на акцію протесту, запевнив людей, що в обласній раді буде створено спеціальну комісію, яка встановить причини смороду в місті, а завод не працюватиме доти, поки все не з'ясується. Також він наголосив, що у разі порушень буде відкрито кримінальне провадження. «Обіцяю, завод не працюватиме, якщо буде запах. Ніяка сірчана кислота не використовуватиметься, якщо це шкодитиме людям і довкіллю», — зазначив Палиця.

ЛЬВІВ'ЯНИ НА ВІЧЕ ОБГОВОРИЛИ ПРОБЛЕМИ ЗІ СМІТТЯМ

У Львові майже п'ять тисяч осіб зібралися на громадське віче для обговорення проблеми зі сміттям, котра виникла в місті після трагедії на Грибовицькому сміттєзвалищі в травні минулого року. Про це повідомляє прес-служба Львівської міської ради.

«Сьогодні на пл. Ринок у Львові відбулось громадське віче, участь у якому взяло майже 5 тис. осіб. Львів'яни прийшли на віче, аби підтримати позицію місцевого самоврядування щодо сміттєвої блокади Львова, та заявити чітку позицію, що якщо вистоїть Львів — вистоїть вся Україна.

У такий спосіб львів'яни продемонстрували свою чітку позицію щодо штучно організованої проти міста сміттєвої блокади», — зазначається у повідомленні.

На площі виступив мер міста Андрій Садовий. Він повідомив містян про наступні кроки щодо очищення Львова від сміття. «Ота сміттєва блокада, в якій нас тримають вже рік часу, почала давати тріщину. Наступний крок — це звернення всіх патріархів: християн, іудеїв, протестантів. Всі звернулись до Президента, до Прем'єра, щоби зняти цю блокаду», — сказав він. Також слово взяв лідер фракції «Самопоміч» Олег Березюк, який впродовж останніх шести днів голодував біля Адміністрації президента, щоб привернути увагу влади до «сміттєвої проблеми» Львова.

АКТИВІСТИ ПРОТЕСТУВАЛИ ПРОТИ АЕС

Активісти з Німеччини, Нідерландів та Бельгії об'єдналися у «живий ланцюг» і вимагають негайно закрити два реактори атомних електростанцій у Бельгії. Як передає Deutsche Welle, «живий ланцюг» протесту об'єднав опонентів використання ядерної енергії з трьох країн, які вийшли на акцію проти роботи бельгійських АЕС у Тіанжі та Дулі. Вони вишикувалися на перехресті кордонів Німеччини, Нідерландів та Бельгії, вимагаючи закриття реакторів. «Живий ланцюг» простягнувся на відстань близько 90 км від АЕС «Тіанж» у бельгійському Юї через Льеж та Нідерланди до німецького Аахена.



ТРАВНИКИ ЗАГОТОВЛЯЮТЬ ЦІЛЮЩІ ПОЛЬОВІ КВІТИ



Нині в полі квітнуть блакитні волошки, тож травники поспішають заготовити ці цілющі квіточки, які здатні допомогти при багатьох хворобах, пише газета Експрес.

— Моя бабуся завжди радила при кон'юнктивіті робити настій і промивати ним очі, — розповідає Віра Крась, травниця.

— Чайну ложечку квіточок потрібно заварити склянкою окропу і, настоявши, процідити. Частиною настою промивати очі, а ще частину, набравши в піпетку, закапувати по чотири краплі в кожне око тричі на день.

— Кому ще допоможуть квіти волошки?

— Також раджу неодмінно заготовити ці квіти тим, хто потерпає від лупи й має рідке волосся. Для цього столову ложку квіточок заварити у 200 мл води, а тоді влийте 200 мл оцту. Посудину накрийте та залишіть, доки настій не охолоне. Помивши волосся, цим настоем потрібно його споліскувати протягом двох-трьох тижнів. І вранці, і ввечері втирати у шкіру голови, коли волосся рідке чи випадає. А ось на Поліссі чай із квітів волошки готують як напій при порушенні травлення. Для цього дві чайні ложечки квітів залити склянкою окропу, настояти чверть години та випити маленькими ковтками за добу.

Олеся МАКСИМЕЦЬ

ПРОБІОТИКИ СТИМУЛЮЮТЬ РОБОТУ ІМУННОЇ СИСТЕМИ

Мікроорганізми, що містяться в спеціальних харчових добавках, не тільки допомагають працювати шлунково-кишковому тракту, але й змушують працювати імунну систему. Це неодноразово підтверджувалося клінічними дослідженнями, але механізм впливу пробіотиків на імунітет досі не був вивчений.

Вченим з Хаддерсфільдського університету у Великобританії вдалося пролити світло на цю таємницю на прикладі бактерії *Lactobacillus paracasei*, повідомляє Медпортал.

Професор Ендрю Лоус і його колеги припустили, що важливою ланкою цього механізму можуть бути полісахариди — ними вкриті клітини бактерій, а також бактерії виділяють ці сполуки. Дослідники вивчили ці полісахариди за допомогою хімічного аналізу і ядерного магнітного резонансу, щоб з'ясувати, яка структура цих сполук. Виявилось, що в основному полісахариди складаються з рамнози, одного з цукрів. У більшості виділених пробіотиками полісахаридів рамноза переважає.

Потім до роботи підключився професор Сімон Гувельметті з Міланського університету. Вчений впливав на імунні клітини людини різними дозами полісахаридів і спостерігав за імуностимулюючими сполуками, які виділяються цими клітинами, зокрема, цитокінами і хемокінами. З одного боку, виділення цих сполук могло б погіршити симптоми виразкового коліту та інших захворювань, які може викликати *Helicobacter pylori*, однак і клінічні дослідження говорили про зворотне.

Професор Лоус прокоментував, що запальна реакція в результаті впливу *Lactobacillus paracasei* менша, ніж якщо б на ті ж рецептори діяла патогенна бактерія. Результати дослідження опубліковані в журналі *Applied and Environmental Microbiology*.

НАУКОВЦІ: КОЖНА 10-ТА СМЕРТЬ – ЧЕРЕЗ КУРІННЯ



Як свідчать дані нового дослідження, куріння є причиною кожної десятої смерті у світі. Причому половина з них припадає усього на чотири країни — Китай, Індію, США і Росію. Цю доповідь опублікували в медичному журналі *The Lancet*.

Доповідь базується на дослідженні тютюнових звичок у 195 країнах і територіях в період між 1990 і 2015 роками.

Автори дослідження застерігають, що попри кілька десятиліть політики боротьби проти тютюну, чисельність населення зростає, а, отже, зростає і кількість курців.

Дослідники кажуть, що смертність може зростати і далі, оскільки тютюнові компанії агресивно рушили на нові ринки, особливо в країнах, що розвиваються.

«Попри більш ніж півстолітнє існування доказів шкідливого впливу тютюну на здоров'я, зараз один із чотирьох чоловіків у світі курить щодня», — сказала старший автор доповіді доктор Еммануела Гакіду.

Науковці виявили, що 2015 року щодня курили майже один мільярд людей — кожен четвертий чоловік і одна з 20-ти жінок.

Втім, ця кількість скоротилася порівняно з даними за 1990 рік. Тоді курили один із трьох чоловіків і одна з 12 жінок.

Однак збільшення населення означає і збільшення загальної кількості курців.

А кількість смертей, пов'язаних з тютюном, з 1990 року зросла на 4,7%.

Дослідження показало, що деякі країни досягли успіху в зусиллях зі зменшення кількості курців. Переважно — за рахунок поєднання високих податків, застережень на упаковках і освітніх програм.

У Бразилії за 25-річний період відсоток щоденних курців знизився з 29% до

12% серед чоловіків і з 19% до 8% серед жінок. А от у Бангладеш, Індонезії та на Філіппінах жодних змін з 1990 по 2015 рік не відбулося. У Росії курців серед жінок побільшало на 4% впродовж цього ж періоду. Аналогічні тенденції спостерігаються і в деяких частинах Африки, кажуть автори доповіді.

ВВС Україна

ВІСІМ СКЛЯНОК ВОДИ НА ДЕНЬ ПИТИ НЕ ОБОВ'ЯЗКОВО



Ті, хто стежить за своїм здоров'ям і намагається вести здоровий спосіб життя, не раз говорили, що для хорошого самопочуття необхідно випити 8 склянок води щодня. Робити так непросто — хтось просто не може випити таку кількість рідини, повідомляє Медпортал.

Результати нового дослідження, яке провели австралійські вчені під керівництвом Майкла Фаррелла, свідчать про те, що «правило восьми склянок» підходить не для всіх. Вчені стверджують, що не треба себе змушувати, краще просто прислухатися до свого тіла і своїх потреб, тобто пити тоді, коли відчуваєш спрагу.

В експерименті взяли участь 20 людей, кожного з яких попросили оцінити, наскільки важко їм було пити воду в двох ситуаціях. Людям пропонувалося пити воду відразу після інтенсивного тренування, коли вони відчували спрагу, а також через деякий час, коли їх вмовляли випити додаткову склянку води. Результати виявилися цілком очікуваними: після тренування люди пили втричі більше, ніж у тому випадку, коли вони не відчували спрагу. Людям просто не хотілося пити і доводилося долати опір організму. Вчені також піддали учасників дослідження процедурі функціональної МРТ для того, щоб вивчити активність головного мозку в процесі експерименту. Виявилось, що, якщо люди були «дуже насичені» водою, активувалася права префронтальна ділянка кори головного мозку, яка відповідає за прийняття рішення. Це свідчило про те, що людям дійсно доводилося змушувати себе пити воду, коли вони вже не відчували спраги.

Немає нічого поганого в тому, щоб пити багато води протягом дня, але тільки в тому випадку, якщо вживання цієї рідини не викликає ніяких труднощів. Автори відзначають, що комусь може знадобитися більше восьми склянок на день, а хтось може обійтися і трьома. Надмірне споживання рідини може привести до розвитку гіпонатріємії — зниження рівня натрію в крові, а цей стан може стати причиною серйозних ускладнень, аж до коми або навіть смертельного результату.

ЛАТВІЙСЬКИЙ СЕЙМ ЗАБОРОНИВ ВИКОРИСТАННЯ ТВАРИН У ЦИРКАХ



Сейм в остаточному читанні затвердив поправки, які забороняють використовувати у циркових виставах тварин, навіть народжених у неволі. Таке рішення було прийнято попри те, що комісія при Міністерстві землеробства схвалила інше формулювання, повідомляє латвійське видання DELFI.

Розглядаючи зміни в законі про захист тварин в остаточному читанні, парламент більшістю голосів не підтримав пропозицію відповідальної комісії дозволити використовувати в цирку тварин зі спеціально складеного списку. Таким чином, Сейм не змінював схвалено у першому читанні редакцію поправок, які забороняють використовувати в цирку будь-яких диких тварин, в тому числі народжених у неволі.

Раніше відповідні поправки до законопроектів про захист тварин були підготовлені Міністерством землеробства під тиском латвійських захисників тварин, йдеться на LSM.LV. 11 травня під будівлею Сейму латвійці влаштували 2 пикети — за і проти використання тварин у цирку. Ідею цирку без тварин тоді підтримала і директорка Ризького цирку Інара Кехре, зазначивши, що тварини — не єдине, що може привернути увагу аудиторії, так чи інакше установа відмовилася б від них.

Негативно рішення Сейму сприйняв власник латвійського цирку-шапіто Леонід Фролов. За його словами, заборона на використання тварин призведе до краху циркового мистецтва, адже на акробатах і фокусниках, на його думку, бізнес не зрошиш.

У НІДЕРЛАНДАХ ПОТЯГИ ПОВНІСТЮ ПЕРЕЙШЛИ НА ЕНЕРГІЮ ВІТРУ



У Нідерландах Національна залізнична компанія заявила про стовідсотковий перехід потягів на енергію вітру. Про це повідомляє The Guardian. Зазначається, що перехід відбувся на рік раніше, ніж це планувалося. Контракт було укладено із компанією Епесо. Згідно з угодою, яка була укладена на 10 років, перехід всіх потягів на енергію вітру мав відбутися до січня 2018 року.

«З 1 січня всі наші поїзди пересуваються на енергії вітру», — повідомив представник залізничної компанії Том Бун.

Відтак, у парку налічується 5,5 тисяч потягів, які курсують на міжміських маршрутах. Зазначається, що за годину роботи вітрогенератора, поїзд може подолати 200 км. У той же час, у Нідерландах також планують скоротити витрати енергії на 35 відсоткових пунктів до 2020 року.

У КАНАДІ З'ЯВИТЬСЯ ПЕРШИЙ У СВІТІ ТРОТУАР З СОНЯЧНИХ БАТАРЕЙ

Енергії, яку зможе виробляти тротуар площею 111 кв. м вистачить для забезпечення роботи 40 комп'ютерів по 8 годин на день. У середньому саме стільки електроенергії споживає 1,5 житлових будинки в США за рік.

Покриття Solar Compass з 64 міцних сонячних плиток встановлять перед головним входом одного з корпусів університету Томпсон Ріверс. Кожна плитка розміром 1 на 2 м містить 50 сонячних модулів. Для перетворення постійного струму до плитки підключать до 32 мікроінверторів. Покриття витримає вагу людини і, при необхідності, навіть вагу пожежної машини. Прилад прослужить 25-30 років.

Аналогічні проекти вже існують і в США. У жовтні 2016 року стартап Solar Roadways встановив у місті Сендпойнт зразки дорожнього покриття, яке виробляє електрику, а взимку розтоплює сніг і лід. «Сонячна дорога» також обладнана у французькому місті Турувр-о-Перш. Покриття витримує як легковий транспорт, так і вантажівки.

СТВОРЕНО НАЙДЕШЕВШУ ЛАМПУ НА СОНЯЧНИХ БАТАРЕЯХ

Британська компанія оголосила про створення лампи на сонячних батареях, яку називає найдоступнішою у світі. Як пише Російська служба BBC, лампа може поміститися на долоні може працювати до восьми годин при повному заряді батареї.

Пристрій розробили Inventid спільно з китайським виробником Yingli. Лампа продається в країнах Африки за 5 доларів. Її також можна використовувати як налобний ліхтар — для цього в комплекті є спеціальна гумка. Також її можна прикріпити до велосипеда. Світільник протестували в ході випробувань, у яких взяла участь 9000 сімей з трьох країн Африки — Малаві, Уганди і Зімбабве.

«Ми говоримо про ті регіони, де люди живуть на 350 доларів на рік», — говорить один із засновників компанії Inventid Генрі Джеймс. За його словами, творці лампи також врахували побажання та очікування місцевих жителів.

Зараз для 600 млн жителів Африки, які живуть без електрики, єдиним джерелом штучного освітлення залишаються газові лампи. Однак, як зазначає видання, не всі жителі можуть дозволити собі купівлю газу, у багатьох сімей на паливо йде до чверті всього доходу. Крім того, при використанні газових ламп є ризик виникнення пожеж.

ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ СОРТУВАННЯ СМІТТЯ У ПОЛЬЩІ

З 1 липня у Польщі вступили у силу нові правила сортування сміття, які передбачають роздільний збір відходів до чотирьох окремих контейнерів.

Зараз на польських вулицях встановлені урни синього, жовтого, зеленого та коричневого кольорів, передає vsetutpl.com.

Кожен контейнер призначений для конкретної категорії відходів. У жовті баки полякам можна викидати метал і пластикові вироби: алюмінієві банки з-під напоїв, консервів, алюмінієву фольгу, металеві кришки та ковпачки, кольорові метали, а також поліетиленові пакети, пластикові іграшки, коробки з-під миючих та косметичних засобів, труби з-під зубної пасти, пляшки з-під різноманітних напоїв, кришечки, пакети з-під молока та соку.

Поляки не матимуть права викидати в жовтий смітний напівпорожні пластикові пляшки, а також небезпечні відходи: банки з-під лаків, фарб чи автомобільного мастила, лікарські засоби та їх упакування, автомобільні запчастини, побутову техніку, батарейки.

У синій контейнер можна буде викидати лише паперові відходи, зокрема, упаковки з паперу, картон (в тому числі гофрований), каталоги, листівки, брошури, газети та журнали, офісні та шкільні паперові зошити, книги, візитівки, обгортковий папір, паперові торбинки.

До баку синього кольору заборонено викидати паперові рушники та гігієнічні серветки, лаковані чи вкриті фольгою паперові вироби, картонні упаковки з-під молока та соку, будівельних матеріалів (гіпсу, цементу), шпалери, дитячі підгузки, а також дуже забруднені паперові вироби.

У зеленому контейнері поляки викидатимуть скло і вироби з нього: скляні пляшки та банки з-під води, напоїв, алкоголю, олії, парфумів та іншої косметики. Примітно, що гміни матимуть право також окремо сортувати прозоре та кольорове скло за бажанням.

До зеленого баку суворо заборонено викидати відходи з кераміки, порцеляни, кристалу, фаянсу, глиняні вазони, окулярне скло, термостійкі скляні вироби, лампи, дзеркала, віконні шибки, монітори, скляну тару з-під розчинників та олій, ліків, термометри та шприци.

Нарешті, контейнер коричневого кольору призначений для харчових та інших біовідходів. У такі баки поляки зможуть викидати не лише залишки їжі, лушпиння овочів, насіння, а й скошену траву, гілля дерев та кущів, тирсу, кору, листя і квітки. У коричневий контейнер заборонено викидати відходи тваринництва, зокрема, кістки, попіл, каміння та сміття з землею, плити МДФ та ДСП.

У сміттєві баки усіх чотирьох кольорів полякам категорично заборонено викидати несправну побутову техніку, електроприлади, а також батарейки, акумулятори, лампи, упаковки з-під хімікатів та ліки, термін яких вийшов. Подібні відходи необхідно здавати у спеціально облаштовані пункти утилізації побутових відходів, які мають бути створені на рівні гмін.

Передбачається, що реалізація проекту дозволить Польщі досягти вищого рівня переробки відходів завдяки ретельному сортуванню сміття населенням, покращити екологію, поповнити бюджет країни, а також задовольнити вимоги ЄС.

Наталія Яковлева



ПЛАН ПОРЯТКУ ВЕЛИКОГО БАР'ЄРНОГО РИФУ ПРОВАЛИВСЯ



Експерти попередили, що Великий Бар'єрний риф не може бути врятований існуючими планами щодо захисту цієї екосистеми. Нинішня стратегія захисту рифу виявилася недосяжною, оскільки план вчених не включав у себе заходи з боротьби зі зміною клімату, пише Science Alert.

План захисту Великого Бар'єрного рифу під назвою Reef 2050 був запущений у березні 2015 року, однак вже в кінці травня 2017 року вчені попередили, що мету поліпшення стану навколишнього середовища рифу неможливо досягти. За словами Расселла Рейшелта, голови морського парку Великого Бар'єрного Рифу, в 2017 році відсоток загибелі коралів став рекордним. Якщо під час розробки програми передбачалося, що відсоток загибелі дрібних коралів складе 22%, то тепер цей показник збільшився до 29%.

«У наш час і на наших очах, значні площі Великого Бар'єрного рифу і навколишні його екосистеми зазнають великих довготривалих втрат, які можуть бути необоротним, якщо не будуть вжиті заходи найближчим часом», — відзначають автори дослідження. Експерти відзначили, що переглядають свій план у бік більш досяжної мети підтримання екологічної функції, приймаючи до уваги, що загальний стан здоров'я рифу буде знижуватися з часом. Крім того, в новій стратегії захисту рифу необхідно врахувати високу швидкість потепління океанів.

ВИГАДАЛИ НОВИЙ МЕТОД ОЧИЩЕННЯ ОКЕАНУ ВІД СМІТТЯ

Забруднення океану сміттям стає екологічною катастрофою. Австралійські серфери Піт Сеглінські та Ендрю Тертон придумали, як боротися зі сміттям в океані. Вони винайшли плаваючі сміттєві баки. Пристрій, який вони назвали Seabin, занурюється у воду.

Насос створює вир у контейнері, який збирає відходи, що плавають у воді. Це поліетилен, пластик і інше сміття, яке люди викидають в океан. Вчені підрахували, що кожен рік на берег виносить 4-12 мільйонів тонн пластику.

СМАКОТИНКА



ЯК СУЧАСНІ МІСТА ЗМЕНШУЮТЬ ВИКИДИ CO₂



Експерт в галузі «зеленої» енергетики Майкл Барнард представив топ-5 найважливіших міських нововведень, які допоможуть знизити рівень викидів вуглецю. Список включає системи чистого вимірювання, норми викидів автотранспорту, зонування районів, електропоїзди на енергії вітру та електричні автобуси.

На перший погляд, список інновацій для маловуглецевих міст здається очевидним: електрифікація транспорту, отримання чистої енергії від вітру і сонячної енергії, а також деякі низьковуглецеві будівельні зміни. Але це виглядає занадто легко. Що дійсно змінить екологію міста?

Системи чистого вимірювання (Net metering)

Цей підхід у сфері енергопостачання відкриває можливості для приватних власників отримувати, запасати і продавати альтернативну «зелену» енергію. Це призводить до того, що все більше домогосподарств будуть встановлювати сонячні і вітряні електростанції.

Політика Net metering, покладена на регульовані електричні комунальні підприємства, вимагає:

- дозволяти будувати будинки або офісні будівлі, в яких електроенергія виробляється за допомогою сонячних панелей;
- надавати резервні та інші допоміжні послуги для локального джерела енергії;

- приймати надмірно вироблену електрику (в Україні — це «зелений» тариф);
- стягувати плату тільки за електрику, яка споживається мережею.

Загальний стандарт економічності палива

Автовиробники змушені вводити стандарти витрат на бензин на 100 км, наслідком чого є вдосконалення систем управління двигуном. Тому, хоча в середньому на рік чисельність автотранспорту

зростає на 4%, викиди CO₂ в атмосферу падають.

Досконалі вулиці

Це новаторське рішення, яке полягає в тому, щоб вулиці були розбиті на зони для можливості руху різного виду транспорту — авто, міського транспорту, велосипедів, а також для пішоходів.

Експериментальні дослідження, проведені в різних містах з 1990 року, показали, що безпечніші дороги з вузькими смугами руху, завширшки 3,4 м, і з перешкодами, розташованими близько до дороги. Така комбінація істотно сповільнює максимальну швидкість трафіку без зниження пропускної здатності. Це само собою знижує викиди CO₂, які пов'язані з прискоренням, а більш м'який потік руху автомобілів при повільнішому прискоренні спалює менше газу.

Зелені вулиці — вулиці з низьким показником рівня викидів. Древа зменшують вплив міського теплого купола і затіняють будівлі, знижуючи навантаження на літні кондиціонери і зменшуючи зимові вітри, які висмоктують тепло з будинків.

Потяги, що працюють від енергії вітру

Пересування людей вимагає багато енергії. Міські поїзди — великі, важкі сталеві машини на металевих колесах. Смарт-міста або вже повністю їх електрифікували, або знаходяться на шляху до цього. Деякі міста закуповують енергію, що виробляється вітряними електростанціями як паливо для таких поїздів. Завдяки цьому транспортний рух стане повністю безвуглецевим.

Автобуси на акумуляторах

У 2014 році Майкл Барнард провів дослідження викидів CO₂ міською транзитною системою: водневими, дизельними та електричними автобусами. Найгіршими виявилися водневі транспортні засоби, а кращими — електричні.

Тому багато світових міст закуповують електричні автобуси для пересування людей. Тільки в 2016 році було продано понад 100 тис. електричних автобусів.

Китайське підприємство-гігант BYD називають світовим лідером з випуску електричних транспортних засобів. Нещодавно він представив перший у світі сміттєвоз-електромобіль, який вміщує до 4 т відходів і значно економить кошти на пересуванні та обслуговуванні.

Ці дивовижні інновації, до яких йдуть багато розвинених міст і країн, допоможуть захистити наше здоров'я, планету і стимулювати економічне зростання. Вони зроблять міста більш комфортними для життя і одночасно знизять викиди вуглекислого газу.

Салат з червоною рибою і авокадо

Склад: 150 г дрібної картоплі, 200 г копченої червоної риби, 2 авокадо, 2 яйця, 100 г червоної ікри, 8 помідорів черрі, лимон, олія, листя салату для прикраси.

Приготування: Картоплю очистити і обсмажити на олії. Авокадо нарізати кубиками і скропити соком лимона. Червону рибу порізати кубиками. Яйця відварити круто, почистити, розрізати навпіл, покласти чайну ложку ікри.

На тарілку красиво укласти листя салату, потім шарами покласти картоплю,

авокадо, червону рибу, збоку покласти помідори черрі і половинку яйця з червоною ікрою. Смачного!

