

Зелений Світ

ЕКОЛОГІЧНА ГАЗЕТА
УКРАЇНИ

№ 01(295) січень 2015

ВИЖИВАННЯ
ДЕМОКРАТІЯ
ГУМАНІЗМ



Шановні Друзі!

УЕА "Зелений світ" і редакція газети "Зелений Світ" сердечно вітають Вас із 2015 Новим Роком та Різдвом Христовим!

Щастя й здоров'я бажаємо Вам і Вашим родинам. Хай множаться Ваші статки, а у домівках завжди панує атмосфера любові, порозуміння і щирості.

Перемоги!

Веселих Різдвяних свят!

Голова УЕА "Зелений світ" Ю. Самойленко

Головний редактор газети "Зелений Світ" В. Шкаженко

В БОЛГАРІЇ І РУМУНІЇ ВИЯВИЛИ ГРОШІ МОСКВИ В ОРГАНІЗАЦІЇ АНТИСЛАНЦЕВИХ ПРОТЕСТІВ

У Болгарії антиурядові протести та протести проти сланцевих проєктів Chevron були організовані і оплачені проросійськими силами.

Про це заявила колишній міністр внутрішніх справ Болгарії Цветана Цветанова в інтерв'ю виданню The Financial Times, інформує Дзеркало тижня.

За словами колишнього міністра, демонстрації в країні пройшли за сценарієм, розробленим Росією і реалізованому за допомогою болгарських бізнесменів. Її слова підтвердили інші болгарські чиновники.

Протести в країні почалися після підвищення цін на електрику, при цьому найбільш активно себе проявляли представники ультраправої партії «Атака». Двоє колишніх радників болгарського уряду заявили, що партія отримувала

фінансування через софійське відділення православної культури «Русский мир».

У Румунії ситуація аналогічна, політики підозрюють причетність Росії до антисланцевих демонстрацій, які призвели до скасування проєкту з участю Chevron в 2013 році. Політики, в тому числі і прем'єр-міністр Румунії, вважають, що протести були організовані та профінансовані російською компанією «Газпром».

Влітку 2014 року генсек НАТО Андерс Фог Расмуссен прямо заявив, що вважає Росію організатором кампанії проти видобутку сланцевого газу в Європі.

Після заяви Расмуссена в НАТО відмовилися визнати цю заяву офіційною позицією організації.

СІЧЕНЬ

- 01 - Новий рік. Всесвітній день миру
- 105 років від дня народження С.Бандери (1909-1959), українського політичного діяча
- 6 - Святвечір. Багата кутя
- 7 - Різдво Христове
- 12 - День українського політв'язня
- 13 - Преподобної Меланії. Щедра кутя
- 14 - День Святого Василя Великого. Новий рік за старим стилем
- Обрізання Господне
- 18 - Святвечір водохресний. Голодна кутя
- 19 - Хрещення Господнє (Богоявлення)
- 22 - День Соборності та Свободи України
- 23 - 85 років від дня народження Філарета (М.Денисенка) (1929), Святейшого Патріарха Київського і всієї Руси-України
- 25 - День мучениці Тетяни
- 28 - Міжнародний день мобілізації проти ядерної війни
- 29 - День пам'яті героїв Крут

УКРАЇНА МАЄ ЗМЕНШИТИ ВИКИДИ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ НА 10%

До 2030 року Україна зобов'язана скоротити викиди парникових газів (ПГ) на 10%, щоб підвищення глобальної середньої температури залишилося в межах 2 °С.

Про це заявила експерт з питань зміни клімату Національного екологічного центру України Марія Сторчило, яка бере участь у конференції ООН з питань кліматичних змін у Перу в якості офіційного громадського спостерігача.

Нагадаємо, що 1 грудня у перуанській столиці — Лімі — стартували 12-денні кліматичні переговори, метою яких є узгодження проєкту нової угоди, яка після 2020 року замінить сумнозвісний Кіотський протокол і в рамках якої всі без виключення країни мають взяти на себе зобов'язання зі зменшення викидів ПГ.

За словами Марії Сторчило, нашої країні, яка за рівнем економічного розвитку поступається не тільки розвинутим країнам, а навіть деяким країнам третього світу, пропонують підхід справедливого розподілення викидів на душу населення — 1-2 т СО₂-екв. на людину у 2050 році. «Якщо в Україні буде таке ж населення як зараз — 45,8 млн., то рівень викидів в 2050 буде від 46 до 90 млн. тон СО₂ (тобто 90% скорочення викидів ПГ від рівня 1990 року), — пояснює наша співрозмовниця. — Оскільки на даний момент Україна вже має 58% скорочення від рівня 1990 року, то у 2030 році цей показник повинен збільшитись на 10% і становити 68% скорочення викидів ПГ від 1990 року».

У той же час країни Євросоюзу заявляють про наміри до 2030 року скоротити викиди парникових газів на 40%.

Недолік Кіотського протоколу, покликано зменшити викиди парникових газів, полягає у його вибірковості, вважає експерт. «Угода, підписана у Японії у 1997 році, не була ратифікована США, Китаєм, Бразилією та Індією, — зазначає Марія Сторчило. — До того ж взяті міжнародні зобов'язання покривали не більше 3% викидів ПГ». Нині ж Вашингтон та Пекін готові боротися зі змінами клімату і брати на себе відповідні зобов'язання.

У цьому році Україна, яка з 2004 року є учасником Кіотського протоколу, не реалізувала ні одного проєкту в рамках укладеного з Японією договору про «зелені інвестиції» (частину української квоти було продано офіційному Токіо — отримані кошти Київ повинен був вкладати в екологічні проєкти). Японці погодились почекати до 2016 року.



Газета «Зелений світ».
Виходить з 1989 року.
Засновники газети: УЕА
«Зелений світ»

Передплатний індекс
Свідчення про реєстрацію
№ 630 серія KB
від 10.05.1994 р.
Ідентифікаційний код
№

Адреса: Контрактова пло-
ща, 4, Київ-70,
для листування: 002, Київ,
а/с №84
тел.289-16-80

E-mail:

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; «Обо-
зреватель», Експрес online, eko.portal.

УЕА «Зелений світ» створе-
на в 1988 році як реакція суспіль-
ства на жакливий 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 най-
перших неформальних антире-
жимних видань, в якому відкри-
валася 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 жакні
картини радянської дійсності.



2014 РОКУ ВИКИДИ CO₂ ПОБ'ЮТЬ РЕКОРД

Обсяг викидів двоокису вуглецю, головної причини глобального потепління, знову збільшується 2014 року, досягаючи рекордної позначки — 40 мільярдів тон. Оприлюднені дані Глобального вуглецевого проекту показують імовірне збільшення на 2,5%. Інформація була опублікована напередодні саміту з кліматичних проблем у Нью-Йорку, де світові лідери обговорювали майбутні дії у зв'язку зі змінами клімату.

Останній річний звіт у рамках Глобального вуглецевого бюджету — проекту, який досліджує, зокрема, колообіг двоокису вуглецю в атмосфері — вказує: надалі викиди CO₂ не можуть перевищувати 1,2 трильйона тон. За такої умови залишається шанс, що річне підвищення середньої температури становитиме менше двох градусів за Цельсієм. За теперішніх темпів викидів «квота» у 1,2 трильйона буде перевищена протягом наступних 30 років. Іншими словами, це стане через одне покоління.

Екологи зазначають, що для уникнення значної зміни клімату на планеті більше половини всіх горючих корисних копалин повинні залишатися нерозвіданими, доки будуть розроблені та впроваджені нові технології для зберігання вуглецю в надрах.

Професор Корін Ле Кер, директор Центру дослідження клімату імені Тіндела (Велика Британія), зазначає: «Вплив людини на кліматичні зміни очевидний. Якщо ми хочемо їх сповільнити, тоді нам потрібно стабільне зменшення викидів двоокису вуглецю від спалювання корисних копалин. Ми зараз за надто далекі від виконання умов, необхідних для утримання річного підвищення температури у межах двох градусів. Для багатьох країн світу, навіть найбагатших, досягнути цього рівня вже складно. Політикам на Нью-Йоркському саміті варто дуже добре подумати над обмеженням можливостей їхнього вибору, що й показала кліматологія».

Річний Глобальний вуглецевий бюджет містить прогноз загальних показників 2014 року, а також наводить минулорічні дані за країнами та з розрахунку на душу населення.

Головний автор журналу «Nature Geoscience» професор П'єр Фрідлінгштайн з університету Ексетера зауважив: «Ми більше не можемо зволікати у вирішенні проблем кліматичних змін. Нам потрібні термінові спільні дії. Мова йде вже не про довготермінове зупинення зміни клімату, а про її сповільнення хоча б в межах одного покоління. Ми вже майже використали дві третини загального обсягу вуглецю, який можемо спалити. Якщо продовжимо у такому ж темпі, то досягнемо крайньої позначки вже через тридцять років, і це якщо обсяги викидів не зростатимуть. Необхідно негайно вжити заходів: якщо не взяти на себе колективну відповідальність і не спробувати

змінити стан речей, буде надто пізно».

Основні факти:

Очікується, що загальний обсяг викидів CO₂ від спалювання корисних копалин зросте на 2,5% за весь 2014 рік. Це на 65% вище за рівень 1990 року, який використовується у Кіотському протоколі для зіставлення показників.

Китай, США, Європейський Союз та Індія продукують найбільше викидів. Разом їхні показники складають 58% від світового обсягу.

2013 року кількість викидів CO₂ в Китаї зросла на 4,2%, у США — на 2,9%, в Індії — на 5,1%.

ЄС зменшив обсяги надходжень двоокису вуглецю в атмосферу на 1,8%. Утім, викиди європейських підприємств у Китаї та інших країнах-виробниках становлять ще третину цього обсягу.

Обсяг викидів CO₂ на душу населення в Китаї вперше перевищив обсяги європейських викидів 2013 року. Тепер китайський показник більший за європейський та американський разом взяті. 16% з цього обсягу припадають на експортовані товари та послуги.

Основна причина надходження CO₂ в атмосферу — використання горючих корисних копалин, а також вирубка лісів, на яку припадає 8% загального обсягу парникового газу.

CLICKGREEN.ORG.UK



У ЛЮДСТВА ЗАЛИШАЄТЬСЯ 20-30 РОКІВ, ЩОБ ЗАПОБІГТИ НЕЗВОРОТНИМ ЗМІНАМ КЛІМАТУ

Для того, щоб запобігти радикальним і незворотним змінам клімату на Землі, у людства залишається 20-30 років.

Оттмар Еденхофер і Раджендра Пачаурі представили звіт IPCC.

Міжурядова група експертів-екологів закликала вжити негайних заходів для того, щоб запобігти радикальній і незворотній зміні клімату планети. Залишається вкрай мало часу, щоб запобігти глобальному потеплінню на два градуси, заявив 2 листопада голова Всесвітньої ради ООН зі захисту клімату (IPCC) Раджендра Пачаурі, — повідомляє Deutsche Welle.

Як наголошується у звіті, концентрація парникових газів в атмосфері знаходиться на найбільш високому рівні за останні не менш ніж 800 тисяч років. За даними експертів, з 1880 по 2012 роки середня температура поверхні Землі зросла на 0,85 градуса, а рівень моря з 1901 по 2010 роки піднявся на 19 сантиметрів.

Щоб зупинити незворотні процеси, необхідне зниження викидів вуглекислого газу в атмосферу на 40-70 відсотків за період з 2010 по 2050 роки, — попереджають експерти.

«Залишається проміжок часу в два-три десятиліття, протягом якого можна зупинити зміну клімату, при цьому обмежившись прийнятними витратами», — заявив в інтерв'ю один з експертів IPCC, професор Оттмар Еденхофер (Ottmar Edenhofer).

АДВОКАТ РОМАН ТИТИКАЛО НА ЮРИДИЧНОМУ ФРОНТІ ПЕРЕМІГ ПАРКЕТНИХ ГЕНЕРАЛІВ



адвокат Титикало Р.С.



військовий шпиталь по вул. Львівська, 15 до активного руйнування, 2007 р.

В день Адвокатури України 19 грудня 2014 року була виграна у суді дуже важлива та принципова справа, у якій адвокат Титикало Р.С. захищав інтереси громади Святошинського району м. Києва на умовах ПроВопо за сприяння депутата Київради Пишняка В.П.

19 грудня 2014 року Київський апеляційний адміністративний суд, оголосив свою постанову, якою скасував рішення Київради «Про передачу Головному управлінню розвідки Міністерства оборони України 4,55 га для будівництва, експлуатації та обслуговування житлового комплексу».

Справа в апеляційному суді розглядалася більше 6 місяців, відбулося більше 10 судових засідань апеляційного суду.

Це рідкісний випадок, коли громаді вдалося перемогти забудовника в суді!

«Я впевнений, що ця перемога небайдужих громадян», — зазначив адвокат Титикало Р.С.

На момент передачі земельної ділянки (за адресою вул. Львівська, 15) під забудову на ній знаходилося більше 500 дерев, серед яких багато сосен та дубів, вік яких перевищує 100 років, а є декілька дерев, вік яких досягає близько 200 років!

На земельній ділянці, знаходився об'єкт культурної спадщини — дачний будинок В. Миревича, нащадка старовинного козацького роду, що був одним зі зразків архітектури початку 20 століття.

У результаті дій забудовника було знищено частину дерев та об'єкт культурної спадщини, але значна кількість дерев збереглася, яку громада хоче зберегти та створити там парк!



пикет Кабінету Міністрів України на захист природного та історичного середовища по вул. Львівська, 15, 2007 р.

Газета «Зелений Світ» неодноразово висвітлювала події, які відбувалися на екологічному фронті зі захисту від знищення земельної ділянки колишнього реліктового лісу в столичному Святошині за адресою вул. Львівська, 15. У цьому мальовничому рекреаційному куточку Києва розміщувався військовий шпиталь, де лікувалися та здійснювали профілактику здоров'я ветерани II Світової війни.

У 2007 році активісти Святошинської районної організації «Зелений світ» провели низку протестних акцій проти знищення природно-історичного середовища на території колишнього військового шпиталю. Міноборони знищило інфраструктуру лікувального закладу, 13 об'єктів

культурної спадщини Києва, збудованих у 19-початок 20 ст. і намагалися понівечити понад 4,5 га вікового сосново-дубового гаю.

Попри потуги і наполегливість Святошинської районної організації «Зелений світ» влада спільно з Міноборони перемогла святошинську громаду.

Нова хвиля протестів виникла під впливом Революції Гідності та початком московської окупації українських територій у 2014 році. Паркан та будівельні вагончики Міноборони були пошкоджені обуреними мешканцями.

Тоді, у 2014 році, на виборах до Київради Святошинська районна організація «Зелений світ» підтримала кандидатом

у депутати Романа Титикала. Проте, виборці обрали іншого кандидата. Вже сьогодні можна визнати хибність їхнього вибору. Пан Роман довів, що й без мандата депутата Київради він може активно захищати інтереси своєї територіальної громади.

Святошинська районна організація «Зелений світ» щиро вітає свого друга і соратника адвоката Романа Титикала з блискучою перемогою. Ми пишаємося нашим славним земляком!

Власкор

ЕКОЛОГИ ПРОТИ НИЩЕННЯ ЗАПОВІДНИКА

Екологи та лідери громадських організацій виступили категорично проти будівництва звіроферми з вирощування норки на землях, зарезервованих під заповідні об'єкти. Відповідно до оголошених намірів та прийнятих нормативних документів Україна зобов'язана виділити під заповідники не менше 12% земель. Однак через високий рівень корупції та потужне агропромислове лобі цей процес просувається вкрай повільно, взяті зобов'язання досі не виконані. За кількістю створених заповідників Дніпропетровська область є аутсайдером, на сьогоднішній день діючі заповідники займають лише 2% її території. При цьому, Дніпропетровщина — лідер по кількості територій, зарезервованих під заповідання. Загалом різноманітними рішеннями тут зарезервовано під створення заповідних територій більш, ніж 200 об'єктів.

«Діяльність Дніпропетровської обласної ради можна трактувати як дії проти інтересів держави. Указом Президента ще у 2005 році заповідна справа визнана державним пріоритетом у галузі охорони навколишнього середовища. Законодавство зазначає, що заповідні території є надбанням всього українського народу. Також за кошт ЄС в Україні виконується Національний план дій з охорони навколишнього середовища, який передбачає збільшення кількості заповідних територій вдвічі. Фактично, очільники області роблять все, щоб зазначені пріоритети жодним чином не втілювалися на Дніпропетровщині», — коментує дану ситуацію заступник голови НЕЦУ Олексій Василюк.

За словами екоактивістів, більшу частину земель у Дніпропетровській області знищено індустріалізацією та інтенсивним сільським господарством. З величезними труднощами жителям вдалося знайти всього 8% земель для майбутніх заповідників, однак цього недостатньо для того, щоб повною мірою виконати міжнародні зобов'язання. Робота зі створення заповідних об'єктів повинна була завершитись до 2015 року, на жаль, на сьогоднішній день освоєно тільки 2% земель.

Вчені, які особисто брали участь у створенні проекту національного природного парку «Орільський», обурені бездіяльністю прокуратури Дніпропетровської області. На їх думку, підприємство ТОВ «ВБК «Агропромінвест» не мало права вирубувати дерева і знімати верхній шар ґрунту. За даними інспекції сільського господарства, завданий збиток оцінюється в розмірі приблизно 777 760,9 гривень.



УКРАЇНА АКТИВНО ВИРОБЛЯЄ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЮ ВІД СОНЦЯ

Світовий ринок виробництва електроенергії сонячними фермами п'ятий рік підряд має рекордне зростання. Згідно з нещодавно опублікованими даними, загальна потужність ринку досягла 30,3 ГВт, у той час як на початку 2014-го року була всього 21,5 ГВт. При цьому повідомляється, що топ-15 країн займають 94% на світовому ринку виробництва електроенергії сонячними фермами.

Згідно з даними, перше місце із 407 працюючими сонячними фермами та загальною потужністю 7,08 ГВт займають США. Відразу за США йде Китай із 245 електростанціями загальною потужністю 6,57 ГВт. Трійку лідерів замикає Німеччина із 281 діючою сонячною фермою сумарною потужністю 3,46 ГВт.

Завдяки введенню в експлуатацію декількох потужних сонячних ферм, до десятки лідерів змогла увірватися також Південно-Африканська Республіка.

Україна знаходиться на 12-му місці. Згідно з даними, в Україні діє 19 сонячних ферм загальною потужністю 490,2 МВт. При чому найбільшу потужність дають електростанції Криму (220 МВт) та Одеської області (218 МВт).

ІНОЗЕМЦІ ДОПОМОЖУТЬ УКРАЇНЦЯМ У ГАЗОВІЙ ЗАЛЕЖНОСТІ

Японські та сингапурські інвестори розглядають можливість будівництва в Україні електростанцій на відновлювальних джерелах енергії (ВДЕ).

Позбутися залежності від російського газу та перейти на внутрішнє забезпечення паливом Україна може лише за умови підвищення енергоефективності та розвитку відновлювальної енергетики. Розуміння цього факту було реалізовано у затвердженому у жовтні Національному плані переходу на ВДЕ до 2020 року — Україна поставила перед собою амбітну ціль: за шість років замінити майже 9,2 млрд. кубометрів природного газу енергією з відновлювальних джерел.

Документ, який нещодавно був успішно представлений у Австрії, передбачає прихід іноземних інвестицій, приведення сфери виробництва енергоносіїв в Україні до європейських норм та підвищення конкурентоспроможності нашої економіки.

Незважаючи на те, що український план дій з відновлювальної енергетики було прийнято восени, вже є перші результати. Так, про експертний супровід та впровадження японських енергоефективних технологій на конкретних об'єктах веде переговори керівництво Дніпропетровської області. Надзвичай-

ний і повноважний посол Японії в Україні Шірекі Сумі зазначив, що офіційний Токіо зараз вивчає перспективність будівництва в Україні електростанцій, у тому числі, — сонячних.

У той же час Хмельниччину відвідав представник сингапурської компанії Zhiyuan Energy, аби вивчити можливість спорудження у обласному центрі електростанції з переробки біосировини. Передбачається, що потужність нового енергооб'єкту становитиме 30 МВт. Сингапурська сторона вважає, що Україна має великий потенціал для виробництва біоенергії з біомаси, і готова інвестувати у реалізацію першого проекту близько 48 млн доларів.

ECOTOWN

СУМЩИНА ІНВЕСТУЄ 13 МЛН У ВІДНОВЛЮВАЛЬНУ ЕНЕРГІЮ

Ці кошти з державного бюджету будуть виділені на впровадження заходів з енергозбереження та заміщення природного газу.

Нині Сумська область отримала з державного бюджету перші два транші — 6,5 млн грн., повідомляє прес-служба Сумської обласної державної адміністрації.

Іван Фесенко, в.о. начальника управління житлово-комунального господарства облдержадміністрації зауважив, що всього на розвиток енергозберігаючих технологій передбачено понад 13 млн грн. Після отримання цих коштів буде можливе профінансувати роботи в 31 бюджетному закладі.

«У перелік об'єктів увійшли проекти з уже готовою проектно-кошторисною документацією. Основною вимогою при їх відборі було обов'язкове заміщення природного газу відновлювальними джерелами енергії», — повідомив представник облдержадміністрації.

На даному етапі у лікарнях, школах, дитячих садах і соціальних установах встановлюють модульні котельні та твердопаливні котли, здійснюється реконструкція та капітальний ремонт топкових. Всі роботи на об'єктах планується завершити до кінця 2014 року, повідомив чиновник.

ecotown.com.ua



УКРАЇНЦІ ОБІГРІВАЮТЬСЯ ЗА ДОПОМОГОЮ СОЛОМИ

У Кам'янці-Подільському відкрили першу котельню, що працює на солом'яних пелетах. Про це заявив голова Держенергоефективності Сергій Савчук під час відкриття.

«Цього року, мабуть вперше за часи незалежності, Урядом прийнято низку рішень, які дали зелене світло для реалізації проектів із заміщення газу. В найближчій перспективі наше головне завдання стимулювати подальший розвиток цього сектору та не заважати інвесторам», — за-

значив пан Савчук.

У котельні виключно на твердих видах палива, зокрема на солом'яних пелетах, працює два котли тепловою потужністю по 0,7 МВт. На сьогодні вона обігріває корпуси міської лікарні, міську поліклініку, водолікарню, а також медичне училище. До кінця цього року у місті планують відкрити ще дві такі котельні.

При цьому, інвестор обіцяє реалізувати тепло суб'єктам комунальної власності Кам'янця зі знижкою 10% відносно існуючих тарифів, що дозволить місту економити близько 20 млн грн в рік.

«Агентство зі свого боку також не буде стояти на місці: будемо запускати нові доступні і прозорі механізми державної підтримки та усувати адміністративні бар'єри. Це дає впевненість, що до 2020 року ми зможемо зменшити споживання газу на 7-8 млрд куб. м», — підсумував Голова Держенергоефективності.

Як раніше повідомляла «Україна Комунальна», Україні для впровадження відновлюваних джерел енергії потрібно 300 млрд дол. до 2021 року, отримані як від власних, так і від іноземних інвесторів.

**Катерина Білоус,
Україна комунальна**

УКРАЇНА ОСТАННЯ В РЕЙТИНГУ ПРИВАБЛИВОСТІ ДЛЯ РОЗВИТКУ «ЗЕЛеної» ЕНЕРГЕТИКИ

Наша держава посіла останнє місце після проведеного дослідження ЕУ «Індекс привабливості країн для розвитку галузі відновлюваної енергетики» (Renewable Energy Country Attractiveness Index (RECAI)), повідомляє компанія EYGM Limited.

Україна посіла останнє 40-ве місце в рейтингу привабливості для розвитку «зеленої» енергетики. Традиційно зберігають лідерство Німеччина та Японія. Ці країни розглядаються інвесторами як привабливі ринки для інвестицій у галузь відновлюваної енергетики. Учасники ринку країн-лідерів відреагували на останні зміни, внесені в законодавство і енергетичні стратегії, залишилися на третьому і четвертому місцях відповідно.

Знизився рейтинг у Великобританії та Австралії. Аналітики стверджують, що ці зміни відбулись внаслідок того, що в цих країнах звучали суперечливі сигнали і половинчасті заходи у сфері енергетичної політики. Як результат — подальше зниження їхнього рейтингу до сьомого та десятого місця відповідно.

Знизили свої рейтинги Італія та Іспанія. З іншого боку, є країни, ринки котрих займають все більш міцні позиції в рейтингу. Так Індія посіла шосте місце завдяки перегляду енергетичної політики її новим урядом, котрий має намір стимулювати державні і приватні інвестиції у галузь відновлюваної енергетики. Такі країни, як Бразилія, Чилі, ПАР та Кенія також послідовно покращують позиції в рейтингу, що обумовлено напрацьованим численних проектів і сприятливою енергетичною політикою цих держав. Після фінансування великих проектів у Нідерландах та Ізраїлі ці країни також поліпшили позиції в рейтингу.

ECOTOWN



ПОТОЧНИЙ РІК БУДЕ НАЙСПЕКОТНІШИМ НА ПЛАНЕТІ

2014 рік вже встановив кілька температурних рекордів. Цей рік буде найспекотнішим за всю 135-річну історію метеорологічних спостережень. Про це повідомило Національне управління США з вивчення океану та атмосфери, яке опублікувало результати свого нового дослідження, передає ТАСС.

У ньому наголошується, що в жовтні середня температура на нашій планеті досягла 14,74 градуса за Цельсієм, виявившись вищою, ніж будь-коли раніше. Крім цього, температурні рекорди були зареєстровані в травні, червні, серпні та вересні. Січень, березень, квітень і липень також були дуже теплими.

«Єдине питання полягає в тому, якою буде середня температура», — зазначив керівник Національного центру кліматичних даних в Ешвіллі (штат Північна Кароліна) Деці Арндт.

За його оцінками, в попередньому році середня температура на планеті дорівнювала 14,52 градуса за Цельсієм. У результаті цього 2013 рік виявився на четвертому місці за температурними показниками, починаючи з 1880 року.

ДОПОВІДЬ ООН: СВІТОВІ ВСЕ ЩЕ ЗАГРОЖУЄ ПОТЕПЛІННЯ

Людство не наближується до запобігання грізному потеплінню клімату, хоча багато країн взяли на себе зобов'язання для зниження емісії CO₂ — таке вказано в опублікованому звіті Програми Довкілля ООН (UNEP).

Автори звіту сконцентрували увагу на розбіжностях між тим, що обіцяють різні держави в справі зменшення небезпечних викидів, і тим, що на думку науковців є найбільш потрібним для запобігання підвищенню глобальної температури на наступні два градуси понад ту, що визначили світові лідери в 2009 році.

Щоб досягнути поставлених цілей, загальна емісія двоокису вуглецю, метану та інших парникових газів повинна почати зменшуватися до початку 2030 року — підкреслив головний доповідач наукового звіту Joseph Alcamo. Але прогнози показують, що збільшення кількості тих газів буде рости до 2050 року, «а тоді буде вже пізно».

Науковці вираховували, якою може бути максимальна річна емісія парникових газів в світовому масштабі до 2030 року, щоб температура не збільшилася на згадані 2 градуси: близько 42 мільярдів тон. Без врахування недавніх зобов'язань США та Китаю направлених на зменшення викидів, передбачається перевищення вказаної суми на 15-19 мільярдів тон. Навіть при врахуванні всіх американських та китайських, а також європейських зобов'язань, емісія все одно буде більшою ніж 42 мільярди тон.

Директор UNEP Achim Steiner вказав,

що на думку кліматологів, потрібно буде досягнути «вуглецевої нейтральності в період 2055-2070», щоб відбулося стримування росту температури нижче згаданих 2 градусів. Вуглецева нейтральність означає компенсування двоокису вуглецю, наприклад, через висаджування лісів, котрі споживають CO₂.

ECOTOWN



ВЧЕНІ Б'ЮТЬ ТРИВОГУ ЧЕРЕЗ ВИРУБКУ ТРОПІЧНИХ ЛІСІВ

Незворотними наслідками для озонового шару Землі обернеться знищення лісів Амазонки, в яких живуть аборигени. Про це повідомляє УНН з посиланням на ВВС.

Такого висновку дійшли вчені з США та Латинської Америки в доповіді, представлений у день відкриття конференції ООН з питань зміни клімату, що проходить в Перу. За даними вчених, 55% тропічних лісів Амазонки знаходяться на землі аборигенів.

Дослідники попереджають, що близько 20% території тропічних лісів Амазонки загрожує зникнення через легальну та нелегальну вирубку, інфраструктурних та промислових проєктів.



МОРЖІ МОЖУТЬ НЕ ПЕРЕЖИТИ МАСОВЕ ТАНЕННЯ ЛЬОДОВИКІВ

За даними NASA і Національного центру даних про льоди і сніги при Університеті штату Колорадо, площа арктичних льодів скоротилася в нинішньому році до 5,02 млн кв км, досягнувши одного з найнижчих рівнів за всю 36-річну історію наукових спостережень за цим регіоном за допомогою космічних супутників.

Фахівці Геологічної служби США попереджають, що якщо танення льодів в Арктиці продовжиться такими ж темпами, то популяція білих ведмедів може зменшитися на 60-70%.

У ЗМІНІ КЛІМАТУ НАЙБІЛЬШЕ ВИННІ ЛЮДІ!

Інтенсивніші «хвилі тепла» влітку й менше снігу взимку. Якщо нинішні тенденції збережуться, середня температура на планеті зросте на 4 градуси, а це — вже справжня катастрофа.

Глобальне потепління — вже визнаний експертами факт, і Ужгород став одним із чотирьох українських міст (поряд зі Львовом, Одесою і Хмельницьким, а ще серед піонерів буде Рахівський район), які вирішили працювати адаптаційні заходи до нього. Вони покликані мінімізувати негативні наслідки від змін клімату як для природи, так і для людей. Бо кожна гривня, вкладена в пристосування до нових погодних реалій нині — це 6 заощадже-

них гривень у майбутньому. Принаймні так стверджувала під час тематичного обговорення за круглим столом Ольга Власюк із Національного екологічного центру України.

Але розпочнемо з того, що ж то за зміни відбуваються з нашим кліматом і чим вони загрожують? Це доступно під час відкритої лекції пояснила доцент Київського національного університету Ольга Шевченко. Отже, пункт №1 — глобальне підвищення температури на планеті протягом останніх десятиліть (порівняно з нормою, за яку беруться усереднені показники 1961 — 1990-го років) і пов'язане з цим танення льодовиків та вічної мерзлоти. А відтак у першу чергу страждають прибережні країни: частини їхніх територій поступово йдуть під воду, частіше утворюються руйнівні тайфуни й цунами. Конкретно в Україні середньорічні температури зросли на 0,8-0,9 градуса Цельсія, причому найбільше — у січні (на 2о) та липні (на 1-1,5о). Відтак подовжується вегетаційний період у рослин, але це не завжди добре — рання весна «виманює» цвітіння, а потім заморозки можуть знищити майбутній урожай. Поряд із цим змінюється характер опадів: їх загальна кількість залишається такою ж, як раніше, однак вони інакше розподіляються по сезонах (восени — більше, взимку — менше) і стають нерівномірними: приміром, три тижні — ні краплини дощу, а потім за 2 дні випадає місячна норма. Зайве говорити, що це несприятливий фактор із точки зору сільського господарства, а в містах викликає локальні підтоплення, бо зливові каналізації не справляються з потоками води. Елементом зміни клімату в нас є й почастищення так званих «хвиль тепла» влітку (коли панує аномальна спека), причому вони стають тривалішими й інтенсивнішими, та зменшення снігового покриву взимку.

Власне, приблизно такі ж тенденції характерні й для Закарпаття. Як розповіла Наталія Волошин, столичні кліматологи стверджують: у нашому краї середньорічна температура зросла на 0,7-0,8°C, зимова — на 0,8° (найбільше — в січні, на 1,7°), а літня — на 1,4° (у серпні на 1,6°, у липні на 1,7°). Пік холодного сезону перебісся з січня на лютий, а спекотних днів у році побільшало на 12,4. За рахунок фактичного подовження літнього сезону в області зменшився весняний період. Та й морозних днів узимку поменшало майже на тиждень. Отже, туристична галузь Закарпаття має враховувати ці нюанси й орієнтуватися більше на літній і міжсезонний відпочинок, а не на зимовий — сніг же стане рідкістю. А якщо вже будувати нові підйомники для лижників — то вище в горах. Тим часом через перерозподіл характеру опадів доведеться думати, як пристосовувати до цього сільське господарство, що робити з обмілінням водойм та всиханням криниць і колодязів.

Наступне питання — хто ж винен, що клімат міняється? І хоч довкола цього точиться багато суперечок, Ольга Власюк каже: основна причина — діяльність людей, зокрема спалювання ними нафти, газу й вугілля. Інші точки зору — здебільшого простимульовані лобістами традиційних джерел енергії.

«ЗАКАРПАТСКА ПРАВДА»



ТРИВАЛИЙ КАШЕЛЬ, ЯК ПРАВИЛЬНО ЙОГО ЛІКУВАТИ



Кожен з нас не з чуток знає, що таке кашель. Більшість простудних захворювань протікає не без цього симптому, позбутися якого часом буває досить складно. Так, кашель може затягнутися на довгі тижні, і навіть місяці, заважаючи хворому нормально жити.

Відразу відзначимо, що тривалий кашель — це привід для звернення до лікаря. Необхідно встановити справжню причину кашлю для того, щоб ефективно боротися з симптомом.

У ряді випадків довго триваючий кашель (інтенсивність якого поступово зменшується) після бронхіту не є патологією, а свідчить про повільне одужання. А іноді такий симптом розвивається при неадекватному лікуванні бронхіту.

Тривалий кашель у дітей і дорослих

Якщо у дитини кашель триває більше місяця, то він вважається тривалим. В даному випадку лікар-педіатр направляє дитину на огляд до інших фахівців.

Часто причиною тривалого кашлю у дітей є бактеріальні або грибкові інфекції дихальних шляхів, які усуваються за допомогою антибіотиків. Не виключено, що кашель спровокований алергічною реакцією або хронічними захворюваннями легень (наприклад, хронічним бронхітом). Для дітей тривалий кашель особливо згубний, оскільки ніжна слизова оболонка дихальних шляхів дитини легко пошкоджується через кашель аж до появи крові.

У дорослих тривалий кашель розвивається з тих же причин, що і у дітей. Залежно від причини кашлю можливий розвиток таких симптомів, як свист при диханні, хрипи, закладеність носа і виявлення домішок крові у мокротинні.

Мокрота при тривалому кашлі може мати різний окрас: від прозорої до темно-сірої. Бронхіальний секрет зеленого кольору зазвичай вказує на наявність гнійного процесу. Прозора мокрота часто відзначається при вірусних інфекціях.

Загальні рекомендації при тривалому кашлі

Тактика лікування тривалого кашлю залежить від причинного недуги. Однак при будь-яких захворюваннях позитивно на кашель впливають такі заходи:

Зволоження повітря. Тепле сухе повітря пересушує слизові оболонки дихальних шляхів, тим самим сприяючи застою слизу в бронхах. Зволожено повітря, навпаки — полегшує стан хворого, і сприяє швидкому переходу сухого кашлю (непродуктивного) у вологий (продуктивний).

Рясне пиття. Достатнє надходження рідини в організм розріджує слиз і сприяє евакуації мокротиння. Крім того, рясне пиття допомагає організму швидше позбутися від токсинів під час вірусних та бактері-

альних інфекцій.

Парові інгаляції. Парові інгаляції на основі лікарських трав допомагають зняти спазм, заспокоюють і прогрівають слизову оболонку дихальних шляхів. У відвар можна додати трохи евкаліптової або ментолової ефірної олії. Майте на увазі, що парові інгаляції протипоказані дітям до 4-х років, а також при підвищеній температурі тіла!

Відмова від куріння. Відмова від куріння, хоча б на період до одужання надасть позитивну дію на організм.

Лікування тривалого кашлю

Залежно від різновиду кашлю пацієнту призначається відповідне лікування. При сухому кашлі лікування повинно бути спрямоване на його перехід у продуктивну (вологу) форму. Для цього застосовуються полоскання горла відварами трав, а також прийом спеціальних препаратів, що мають антисептичну і обволікаючу дію. У деяких випадках доречно застосування препаратів, що пригнічують сам кашльовий рефлекс, однак такі препарати варто приймати тільки за призначенням лікаря.

Для лікування вологого кашлю застосовуються муколітики — засоби, що розріджують мокротиння і сприяють його відділенню. Існує кілька груп муколітичних препаратів, і при виборі того чи іншого лікарського засобу важливо зробити правильний вибір.

Більшість муколітиків призводить до істотного збільшення обсягу мокротиння, що може призвести до такого серйозного ускладнення як «затоплення легень». У маленьких дітей через погано розвиненого кашльового рефлексу ймовірність «затоплення» особливо висока. Тому препарати від кашлю повинні бути не тільки ефективними, але і безпечними, особливо, якщо це стосується дітей.

У даному випадку оптимальним вибором стануть муколітичні препарати на основі карбоцистеїну, які останнім часом мають особливу популярність у лікарів-педіатрів через їхню безпеку та ефективність.

У ПОШУКАХ ІМУНІТЕТУ

Сезон застуд вже настав — пора в аптеку. «Порадьте щось для імунітету! Таких пігулок, щоб ані нежити, ані кашлю ...»

Діагнозу «застуда» немає в жодному медичному довіднику. Так в народі називають багато захворювань, спричинених вірусами. Вірусів, через які ми чхаємо і кашлемо, налічується більше 250. Хто з них цього разу атакує ваш організм — не так уже й важливо. Лікування застуди від назви вірусу не залежить. А профілактика — тим більше. Всім відомо, що для цього треба просто зміцнити імунітет. Але як?

З усіх медичних тем ця, мабуть, найпопулярніша. Імунітет зміцнюють, захищають, піднімають ...

— У європейських країнах та Америці ви без рецепту навіть анальгін не купите, — говорить лікар загальної практики, кандидат медичних наук Наталія Фокеєва. — А вже імунні стимулятори і модулятори тим більше — це вельми серйозні препарати.

Зовсім не факт, що якщо ви часто застуджуєтеся, пора бігти в аптеку за імуномодуляторами. Серйозні дефекти імунної системи мають близько 5% людей. У

решти або взагалі немає уражень імунітету, або вони невеликі, тимчасові і вимагають обережного професійного втручання. А ми коваємо імуномодулятори за простою, не розуміючи, навіщо і що буде далі.

Імунітет — це наше все. Один з його обов'язків — регулювати ріст клітин у потрібних місцях і в потрібних кількостях. Будь-яка необережна, надмірна дія ззовні може призвести до імунної помилки, тобто до непомірного розростання клітин в одному місці. Не хочеться нікого лякати, але саме так можна отримати досить серйозні проблеми зі здоров'ям, у деяких випадках — аж до новоутворень.

Профілактика

Запах і смак. Часник, цибуля, зелень, евкаліпт — це фітонциди, натуральні антисептики, що очищають кров від мікробів. У імунної системи турбот менше! Одне їмо, інше заливаємо в аромалампу ... Але все в міру, не варто, наприклад, захоплюватися часником при виразковій хворобі.

Загартування. Купання в ополонці, відро крижаної води на голову — все це стрес, на який організм реагує викидом великої кількості антитіл. Ці захисники працюють до 48 годин. Але такі заходи — авральні, свого роду недоторканий запас, який не можна витрачати постійно, щоб не виснажити резерви імунної системи. Загартування повинне бути помірним. Приймати щоранку душ, поступово опускаючи температуру води з 30 градусів до 15 — це відмінно.

Фітнес, басейн. На відміну від серйозного спорту, фітнес дуже добре впливає на роботу імунної системи — тренує кровотік, виводить продукти розпаду, підсилює відновні процеси, не дає молочній кислоті скупчуватися в м'язах.

Ендорфіни. Позитивні емоції, свіжі враження, сміх, поцілунки, обійми — ось наші головні пігулки. Ще ніхто не захворів після нічного побачення біля річки, поцілунків на зимовій вулиці або весільної фотосесії в одній суконці. Свіже повітря, сон і секс. No comments.

Вітаміни:

A Морква, цитрусові, вершкове масло, сир, яйця, печінка, риб'ячий жир.

Бета-каротин Морква, петрушка, шпинат, весняна зелень, диня, помідори, спаржа, капуста, броколі, абрикоси.

B1 (тіамін) Сухі пивні дріжджі, проростки пшениці, овес, горіхи (фундук), свинина.

B2 (рибофлавін) Дріжджовий екстракт, проростки пшениці, висівки пшениці, соєві боби, капуста броколі, печінка, яєчний жовток, сир.

B5 Дріжджі, бобові, гриби, рис, печінка, м'ясні субпродукти.

B6 Проростки і висівки пшениці, зелені листяні овочі, м'ясо, печінка, риба, молоко, яйця.

B9 (фолієва кислота) Горіхи, зелені листяні овочі, боби, проростки пшениці, банани, апельсини, яйця, м'ясні субпродукти.

B12 Дріжджі, морські водорості, печінка, нирки, ікра, яйця, сир, молоко, сир, м'ясо, риба.

C Шипшина, болгарський перець, цитрусові, зелень, чорна смородина, різні сорти капусти, суниця, щавель.

D Молоко, яйця, риб'ячий жир, печінка тріски, жирні сорти риби.





Матеріал перебуває на громадському розслідуванні

Матеріал перебуває на громадському розслідуванні

КОМУ КІЇВОБЛАДА ВІДДАЛА ТИСЯЧІ ГЕКТАРІВ УГІДЬ



Ще рік тому 30 000 гектарів мисливських угідь экс-президента Віктора Януковича у Сухолюччі здавалися вершиною чиновницького нахабства. Але виявляється, серед посадовців уже давно є мода на власні закриті зони для полювання. «Слідство.Інфо» розшукало їх під Києвом. Після втечі Януковича до Росії журналісти отримали доступ не лише до казкового Межигір'я, але й до не менш легендарного

Сухолюччя. Саме тут экс-президент «знімав напруження» під час ЄвроМайдану, розстрілюючи диких тварин. При чому не сам, а у складі цілого клубу — «Кедр». Туди, за інформацією журналістів проєкту YankovychLeaks, входило 28 осіб з найближчого «владного» оточення экс-президента. Свого часу «Слідство.Інфо» присвятило «Кедру» окремий сюжет «Вовча зграя Януковича».

Яким же було наше здивування, коли схожий ролик ми знайшли у вільному доступі на YouTube! Його після чергового вдалого полювання вдячні мисливці подарували власникам клубу «Ярик». Цей клуб, як виявилось, користується велетенською ділянкою під Києвом. 31000 гектарів у 2012-му їм у користування передала Київська обласна рада. Ділянка розкинулася біля Бородянки, Немішаєва, Любимівки, Макарова й Андріївки.

Вже за нової влади — у жовтні цього року — обласна прокуратура назвала рішення незаконним. Так «Ярик» зацікавив «Слідство.Інфо».

В складі співзасновників «Ярика» — ціла низка людей, які пов'язані чи були пов'язаними з владою. Наприклад, Володимир Забела, син тимчасового виконувача обов'язків голови Макарівської РДА Юрія Забелі. Останній — колишній очільник Житомирської області, а до лютого — депутат Київоблради від фракції Партії регіонів. Мисливці на профільних форумах називають справжнім господарем саме батька, а не сина. Кажуть, це він влаштував в угіддях мисливське свято в розпал ЄвроМайдану.

Нам вдалося поговорити із Забелою-старшим. Виявилось, що назва клубу походить від клички його ж пса — Ярика, він справді захоплюється полюванням, називаючи це своїм хобі, справді влаштував змагання минулої тривожної зими і не пам'ятає, чи голосував за рішення про виділення землі «Ярику» як депутат Київоблради.

МАКСИМ ОПАНАСЕНКО

СВІТОВИЙ ОКЕАН ЗАСМІЧЕНИЙ

Океани, моря, ріки та озера Землі забруднені пластиком, але наскільки сильно? Дослідники зібрали дані щодо кількості пластику у водоймах різних куточків світу і отримали невітні результати: пластикового сміття у Світовому океані плаває аж 269 тисяч тонн!

Про це свідчать дані, зібрані групами науковців з 6 різних країн у 24 експедиціях протягом 2007-2013 років.

Виявилось, що в океані плавають не тільки окремі пластикові предмети, а й навіть мікрочасточки пластмаси. У тій чи іншій концентрації пластикове сміття було присутнє навіть у тих місцях океанів, де його не очікували знайти — у приполярних течіях.

Найбільше пластику, звичайно, міститься біля берегових ліній. Звідти він потрапляє до 5 основних океанічних круговоротів, утворених найпотужнішими течіями, де подрібнюється до розміру мікрочасток.

Згідно з зібраною інформацією, дослідники підрахували, що у Світовому океані — всіх водоймах Землі — плаває 5,25 трильйонів пластикових частинок загальною масою близько 269 тисяч тонн.



ЗЕЛЕНІ РІШЕННЯ НА НОВИЙ РІК



Свята не будуть повними без обов'язкового почуття провини за минулу поведінку і пристрасних заяв, що «цього року все буде краще». Але перш ніж ви витягнете зім'ятий список минулорічних обіцянок, твердо вирішивши на цей раз все робити як годиться, — займатися фізкультурою, схуднути, правильно харчуватися, витрачати менше грошей і більше часу проводити із сім'єю — «озеленіть» своє життя. Краса «зеленішого» життя в тому, що велика частина щорічного списку більше не знадобиться. Ви не тільки внесете вклад у оздоровлення світу, ви і ваша сім'я також оздоровитесь.

Більш того, дослідження, проведене британською компанією MIND, яка вивчає психічне здоров'я, показали, що люди, які відчувають сильний зв'язок із природою та людьми поряд, менш схильні до депресії або тривоги — це явище називають «екотерапією».

Я можу бути її прикладом. Після того, як я пересіла із автомобіля на велосипед, я скинула п'ять фунтів післяродової ваги, якої і не думала позбавитися, та скасувала абонемент у спортзал. Після того, як я вирішила менше дивитися телевизор, а більше спостерігати заходи сонця, я стала менш напруженою. Після того, як я вирішила правильно харчуватися продуктами, вирощеними фермером-сусідом без хімічних підкормок, я стала частіше готувати разом із дітьми і менше залежати від харчових продуктів із нітратами, інтенсивно обробленої їжі.

З чого почати? Ось кілька ідей, які допоможуть вам стати «зеленишим»:

Озеленіть їжу

Для багатьох із нас «зеленіше» життя починається на кухні. Зрештою, ми тричі накриваємо на стіл. Якщо ви знаєте, що ваша сім'я (або ви!) харчується в автокафе або ж споживаєте їжу із ресторанів, тощо, почніть готувати вдома принаймні чотири рази на тиждень зі свіжих, екологічно чистих продуктів. Залучіть до цього свою сім'ю. Навіть маленькі діти можуть натерти сир і допомогти накрити на стіл. Знайдіть місцевого фермера, приєднайтесь до сільського господарства, ходіть на ринок або попросіть власників ближніх магазинів торгувати екологічними продуктами чи продуктами власного вирощування.

Переваги не змусять себе чекати. Дослідження, проведене вченими з Університету Еморі (Emory University) і Університету Вашингтона (University of

Washington) показало, що в організмах дітей, які споживали звичайні (читай: з нітратами) продукти, було виявлено пестициди. Протягом тижня переходу на органічне харчування, рівень пестицидів у них впав настільки, що визначити його неможливо. Коли діти знову перейшли до споживання звичайних продуктів, рівень пестицидів також зріс.

Озеленіть пересування

Можливо, ви купуєте новий автомобіль. Розгляньте варіант не купувати його: ви не тільки заощадите гроші на покупці, а й зекономите на страхуванні та обслуговуванні. Тара Райт, професор і мати двох маленьких дітей із Галіфаксу, Нова Шотландія, (Halifax, Nova Scotia) обходилася без автомобіля протягом восьми років. Вона визнає, що треба планувати справи — уже не застрибнеш в авто і все готово. Нещодавно Тара приєдналася до програми подорожі автостопом (car-share program), так що сім'я може час від часу насолоджуватися короткими поїздками. Проте економія, зміцнене здоров'я родини (вони скрізь ходять пішки!) і відсутність шкоди навколишньому середовищу варті того.

Навіть якщо повністю відмовитися від свого чотириколісного друга непрактично, спробуйте по черзі підвозити одне одного на автомобілі, ділити його або ж користуватися альтернативним транспортом — велосипедом, автобусом. Або шукати найекономічніший автомобіль, який Ви можете собі дозволити.

Озеленіть інтер'єр

Можливо, для вас зеленіше життя стартує із косметичного ремонту вашого житла з використанням фарб без летючих органічних з'єднань, екологічних матеріалів, відмови від пластику-вбивці, полівінілхлориду (PVC). Або ви можете просто і корисно замінити вінілову фіранку такою ж самою, тільки бавовняною, чи зробленою із пенки, або поліетилену низької щільності (LDPE). Позбавтеся цих вінілових міні-жалюзей, замініть їх теж на здорову альтернативу.

Озеленіть прибирання

Якщо ви фанатик прибирання або просто «боєць вихідних днів», озеленіть прибирання. Просто перейдіть від звичайних чистячих засобів до використання екологічної альтернативи, що значно поліпшить атмосферу в домі. Згідно з результатами дослідження Американської асоціації пульмонологів (American Lung Association) до складу забруднення повітря всередині приміщень під час санітарних днів входять токсичні гази, як-от ацетон, камфора, бензальдегід і діетиленгліколь, їх дія в сотні, навіть тисячі разів гірша, ніж їх вплив на відкритому повітрі. На щастя, екологічні очищувачі легко знайти. Або, якщо ви бажаєте економити, зробіть власні засоби для чищення. Це надовожили просто: запасіться харчовою содою, білим оцтом, кастильським милом (високоякісне туалетне мило на

оливковій олії — прим. перекладача), можливо, борним милом. Потім додайте інгредієнт, який ви ніколи не побачите серед фабричних марок — тяжку фізичну працю, яка також допоможе вам спалити кілька зайвих калорій. Зеленіше, чистіше і ... стрункіше!

Озеленіть енергію

Келлі Меджілл (Kelly Magill) вирішила жити зеленіше, коли вона зрозуміла, що її дії не відповідають її системі цінностей. Вона також переглянула фільм «Незручна правда», і це дійсно дало їй стимул почати із простих, досяжних кроків.

Перше в її списку? Придбання альтернативних джерел енергії для свого житла. Це проста зміна, яка має великий вплив. Зателефонуйте у свою енергетичну компанію і спитайте, чи є у них можливість забезпечувати споживачів зеленою енергією.

Як мені створити план, якого дотримуватися?

Отже, важка частина. Якщо ви схожі на мене, тоді легко вирішити врятувати планету, нагодувати голодних, знайти ліки від раку і створити міцний мир у усьому світі. Це мотивує мене кожного разу.

Бетсі Сіммонс, керівник компанії корпоративного навчання, має великий досвід допомагати іншим досягати своїх цілей. Що вона радить? Маленькі кроки протягом року для досягнення головної мети. Вона радить людям не зосереджуватися на тому, що вони не можуть зробити, а на тому, що вони можуть. Наприклад, замість «я не можу поїхати автомобілем на роботу» думати: «я можу сісти на автобус і читати роман», або «я можу їздити на велосипеді і пропустити похід до тренажерного залу».

«Як тільки ми робимо один крок», пояснює Сіммонс, «ми усвідомлюємо, що наше життя повільно змінюється в бік позитиву... Коли нас переповнюють безлад, забруднення, зайва вага, ми втомлюємося із цим боротись».

Джина Маца Хіллер (Gina Mazza Hillier), автор книги «Все має значення, ніщо не має значення: для жінок, які наважуються жити вишукано спокійно, із радісною творчістю та Божественною ясністю» (Everything Matters, Nothing Matters: For Women Who Dare to Live with Exquisite Calm, Euphoric Creativity and Divine Clarity), не сміється над моїми порадами «змінити світ». Вона стверджує, що «чудеса у намірах не ідуть за розкладом», тобто так, «ми можемо досягти миру в усьому світі й здійснити інші грандіозні наміри». Тим не менш, вона радить мені використовувати «приборкану силу невеликого», — іншими словами, як і Сіммонс, вона рекомендує розділяти наміри на менші, які утворюють цілу картину. «Це особливо доречно для зеленого руху», пояснює Хіллер, «обіцянка того, що якщо ми всі зробимо свою маленьку частку, в кінцевому підсумку ми можемо врятувати планету».

Меджілл повністю згодна. «Змінюйте те, що можете легко змінити», стверджує вона. «Ви ще не знаєте, але ви уже змінили себе ... і ось ви уже насправді «зелені».

Для КліматІнфо переклав та підготував Олександр Юрчишин
Редактор: Майя Булах
LIFE.GAIAM.COM



ОСНОВНІ ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ УКРАЇНИ

Згідно з дослідженнями українських вчених, найбільшу шкоду навколишньому середовищу спричиняють транспорт, промисловість, енергетика та сільське господарство. Тому питання про впровадження природозберігаючих технологій у цих сферах життєдіяльності стоїть особливо гостро.

Протягом усіх минулих років питання забезпечення екологічної безпеки в Україні багато декларувалися, але реально не вирішувалися на рівні державного керівництва. Найочевиднішим прикладом є стан Дніпра в міській смузі столиці: головна водна артерія в буквальному сенсі перетворюється на болото. Скрізь можна спостерігати одну й ту саму тенденцію — екологічні проблеми накопичуються та консервуються. А чиновники незмінно оперують тезою про відсутність належних коштів в держбюджеті/місцевих бюджетах на вирішення цих проблем.

Транспорт належить до головних забруднювачів атмосферного повітря, водоймищ і ґрунтів. Відбувається деградація екосистем під впливом транспортних забруднень, особливо інтенсивно на урбанізованих територіях. Гостро стоїть проблема утилізації і переробки відходів, що з'являються при експлуатації транспортних засобів. Для потреб транспорту у великій кількості споживаються природні ресурси. Вихлопні гази автомобілів містять більш, ніж 200 хімічних сполук-продуктів згорання палива, більшість з яких токсичні.

Не менш небезпечним забруднювачем оточуючого середовища є промислові відходи. В Україні основним джерелом утворення відходів є підприємства гірничо-промислового, хіміко-металургійного, машинобудівного, паливно-енергетичного, будівельного, агропромислового комплексів, а також комунальне господарство. Найтоксичнішими серед них є відходи, що містять важкі метали, нафтопродукти, не придатні для застосування отрутохімікати (пестициди), основна маса яких утворюється в Донецькій та Дніпропетровській областях. Під сховищами токсичних відходів перебуває майже 20 тис.га земель. Це сміття звозиться на звалища, переважна більшість яких є джерелом інтенсивного забруднення води і повітря.

Як свідчать статистичні дані, приблизно 80% всіх шкідливих видів у повітря — наслідок енергетичних процесів (добування, переробка й використання енергоресурсів). Особливо шкідливими є викиди сполук сірки в районах металургійних заводів. Сполучаючись з парами води в атмосфері, триоксид сірки утворює сірчану кислоту, суспензії якої є дуже небезпечними. У викидах ТЕЦ небезпечні також оксиди важких металів, фтористі

сполуки, бензоперен, що відносяться до канцерогенних речовин. АЕС разом із електроенергією виробляють велику кількість надзвичайно небезпечних речовин.

Основними негативними наслідками сільськогосподарської діяльності людини є збідніння і виснаження родючих українських чорноземів, промислове забруднення ґрунтів та інтенсивне освоєння цілинних земель, широке розповсюдження монокультури, застосування азотних і нітратних мінеральних добрив.

Всі вище зазначенні чинники згубно впливають на екологічну ситуацію в Україні і викликають такі негативні наслідки як парниковий ефект, кислотні дощі, руйнування озонового шару. У разі подальшого зберігання подібного стану речей наша держава ризикує скотитися в плані екологічної безпеки для життя людей на рівень африканських країн. Тому ключове завдання активістів екологічних організацій та громадськості — тримати основні екологічні проблеми в фокусі суспільної уваги, добиватися від керівництва держави реального покращання ситуації з охорони навколишнього середовища.

ECOTOWN



ООН ПІДГОТУВАЛИ НОВУ УГОДУ З КЛІМАТУ

У Лімі завершилися переговори ООН щодо клімату. З дводенним запізненням країни таки домовилися про текст нової кліматичної угоди, яка має бути підписана наступного року в Парижі.

Переговори з підготовки нової угоди йшли з 2009 року, однак щоразу країни навіть не доходили до суті питання. І лише в Лімі країни домовилися між собою на чернетку нової кліматичної угоди.

Втім, екологи оцінюють текст як слабкий для утримання глобального потепління в межах 2°C, бо він не передбачає шлях глобальної реформи енергетичної системи від субсидування викопного палива до відновлювальних джерел енергії.

«Ми всі багато очікували від Ліми. Домовленість США та Китаю скорочувати викиди, цілі розвинутих країн з наповнення Зеленого кліматичного фонду для допомоги бідним країнам — все це виглядало багатообіцяюче та давало надію на дійсно сильну та амбіційну угоду», — говорить еколог Марія Сторчило з Національного екологічного центру України, — але з кожною новою версією текст виглядав все слабкішим і слабкішим»

Згідно з цим текстом, перед країнами досі стоїть виклик — до березня 2015 року вони мають подати в Секретаріат Конвенції ООН щодо клімату зобов'язання на період після 2020 року. Зобов'язання з боротьби зі змінами клімату мають включати кількісну мету, базовий рік, методи розрахунку та обґрунтування щодо чесного та рівноправного розпо-

лення відповідальності між країнами. Інші елементи зобов'язань країн обговорюватимуться на наступній сесії у лютому 2015 року в Женеві.

Окрім цього, значна частина переговорного процесу була присвячена заходам зі скорочення викидів до 2020 року. Бо станом на 2014 рік для втримання глобального потепління в межах 2-х градусів існуючих зобов'язань країн недостатньо приблизно на 20%. Тому, в рамках цього напрямку країни закликали підвищити свої міжнародні зобов'язання зі скорочення викидів в рамках другого періоду Кіотського протоколу, або взяти на себе зобов'язання іншого характеру — підвищення рівня енергоефективності, розвитку технологій, чи фінансова допомога бідним країнам, найбільш вразливим до змін клімату.

Однак, на закінчення Конференції ООН в Лімі, правила до імплементації другого періоду Кіотського протоколу так і не були узгоджені через блокування переговорного процесу українською делегацією. Врешті решт через активну позицію Міністра екології Ігоря Шевченка позиція України щодо правил другого періоду Кіотського протоколу була змінена, однак була озвучена вже після закриття засідання. Через що фіналізація правил другого періоду Кіотського протоколу відбудеться наступного року в Парижі.

Марія Сторчило



В УКРАЇНІ ХОЧУТЬ СКАСУВАТИ МИТО НА ЕЛЕКТРОМОБІЛІ

Всеукраїнська асоціація автомобільних імпортерів і дилерів (ВААІД) направила листа новоспеченому міністру економіки України — Айварасу Абрамавичусу. У листі йдеться про розгляд питання з дострокової відміни спец мита на імпорт бензинових автомобілів від 1 тисячі куб. см до 2.2 тисячі куб. см.

Окрім специмати будуть подаватись законопроекти про відміну мита, акцизного збору та ПДВ, відрхування в пенсійний фонд на електромобілі - розказує гендиректор ВААІД Олег Назаренко. Ініціатива включає в себе «зелені номерні знаки» та безкоштовну парковку для електромобілів.

У разі прийняття позитивних рішень автомобільний ринок України очікує хвиля екологічного транспорту, що й буде поштовхом до розвитку інфраструктури зарядних станцій для електричного транспорту. Нагадаємо, що невдовзі на магістралях країни має з'явитись близько 30 підзарядок для електромобілів, а вже у 2016 Tesla Motors планує встановити зарядні станції Supercharger на території України.

ECOTOWN



ВЕЛИЧЕЗНА ЧЕРЕПАХА ВЛАШТУВАЛА ЗАТОР У ФЛОРИДІ

Черепаша на ім'я Бульдозер була доставлена до поліцейського відділку, де з'ясувалося, що вона втекла від господаря, зробивши підкоп під огорожею.

Черепаша в 45 кілограмів стала причиною затору в американському місті Сарасота (штат Флорида). Водії викликали на місце події поліцейських, пише Lenta.ru.

За словами шерифа Рона Локка, щоб прибрати тварину з проїжджої частини, потрібні зусилля декількох дорослих чоловіків. Після цього черепаху повантажили на вантажівку і відвезли в поліцейський відділок. Інформація про це була розміщена на сторінці відділення поліції у Facebook.

Правоохоронці спробували розшукати власника тварини через соціальну мережу. Через кілька годин після публікації оголошення про знайдену черепаху її власник Раян Адамс залишив на сторінці коментар. Чоловік уточнив, що тварину звуть Бульдозером. Черепаша жила на задньому дворі будинку і зуміла втекти, зробивши підкоп під огорожею.



БІЛІ ВЕДМЕДІ В США І КАНАДІ ВМИРАЮТЬ ВІД ГОЛОДУ

На думку вчених, у скороченні чисельності тварин винне потепління клімату на планеті.

Одна з головних у Північній Америці популяцій білих ведмедів скоротилася через глобальне потепління клімату за

перше десятиліття нинішнього століття майже в два рази. Про це повідомляє ТАСС з посиланням на Геологічну службу США, яка проводила дослідження разом з міністерством охорони навколишнього середовища Канади.

Урядові експерти двох країн вели спостереження за білими ведмедями на півночі американського штату Аляска, Юкону і північно-західних територій Канади з 2001 по 2010 рік. З'ясувалося, за цей час чисельність тварин скоротилася там приблизно з 1,6 тис до 900 особин.

З якихось причин, які учені поки не можуть пояснити, найбільш важкими для них виявилися 2004-2007 роки. В цей період з 80 дитинчат білих ведмедів, яким були поставлені спеціальні мітки, вижили лише двоє. Раніше смертність серед них — принаймні в цьому районі США і Канади — не перевищувала 50%.

«Ми підозрюємо, що вони вмирають від голоду», — повідомив один з авторів дослідження, співробітник Геологічної служби США Джефф Бромегін. За його словами, середовище проживання ведмедів стає менш стабільним.

Вчені вважають, що в цьому винне потепління клімату на планеті, що викликає танення арктичних льодів. Через сильне скорочення крижаного покриву в літні місяці білі ведмеді не можуть дістатися до своєї традиційної здобичі — тюленів та інших морських тварин — і їм не вистачає їжі.



КОСАТКИ ВИВЧИЛИ МОВУ ДЕЛЬФІНІВ

Косатки виявилися здатні до навчання чужої «мови».

Біологи виявили, що косатки, які живуть у неволі і спілкуються тільки з дельфінами, навчилися специфічній мові своїх сусідів. Таким чином, ці китоподібні виявилися одним з нечисленних видів, здатних до навчання чужої «мови», передає Lenta.ru.

Вчені проаналізували звуки, що видаються десятима косатками з каліфорнійських океанаріумів. Сім тварин живуть у неволі серед собі подібних, а три — серед

дельфінів-афалінів (*Tursiops truncatus*).

Представники першої групи видавали тільки типові для косаток імпульсні крики, тоді як у другій групі частіше користувалися характерними для афалінів «канонадами» клацань і свистів.

Більш того, одна з косаток віртуозно наслідувала звуки одного дельфіна, а також стала імітувати сигнали, яких афалінів навчали люди. Таким чином, косатки виявилися здатними до оволодіння «діалектом» іншого виду.

У 2012 році інший колектив учених виявив, що мешканці французького дельфінарію у сні видають дивні звуки, що найбільше нагадують пісні китів-горбачів, які вдень звучать у запису під час вистав.

Ці факти ще раз вказали на звуконаслідувальні здатності дельфінів, але тільки в новому дослідженні зоологи отримали безпосередній доказ спілкування з особинами іншого виду їхньою мовою.

Результати дослідження представлені в журналі The Journal of the Acoustical Society of America, а коротко про нього повідомляє інтернет-видання Science News.

КАНАДЕЦЬ НАМАГАВСЯ ПРОВЕЗТИ У ШТАНЯХ ЧЕРЕПАХ

Громадянин Канади, який прикріпив за допомогою клейкої стрічки 51 живу черепаху на ногах і в області паху, намагався заховати рептилій під спортивними штанами і таким чином непомітно перетнути кордон Детройта, штат Мічиган (США). Про це повідомляє The Guardian із посиланням на дані американської прокуратури.

Контрабандист був затриманий у рамках операції, яку проводили агенти Служби США з рибних і тваринних ресурсів. Торік спостерігалось зростання контрабанди черепах, яке, імовірно, пов'язане зі зростанням попиту на азійських продовольчих ринках, а також серед колекціонерів, повідомив представник служби.

«Ці черепахи до того часу, коли їх отримує замовник, можуть коштувати від \$1300 до \$1500 за одну особину», — пояснив Ед Грейс, представник профільної служби.

Згідно з обвинуваченням, контрабандист намагався провезти кілька видів північноамериканських прісноводних черепах із США до Канади. Як зазначається, правоохоронці звернули увагу на «опуклості неправильної форми» під спортивними штанами канадця і таким чином викрили злочинця.

СМАКОТИНКА



Котлети на пару

Вам знадобиться:

400-500 г фаршу, склянка молока або вершків, 1 яєчний білок, 2 скибочки хліба, сіль, перець, спеції за смаком.

Спосіб приготування:

Хліб замочити у воді і віджати.

Фарш і молоко збити міксером на низькій швидкості.

Окремо збити білок до піни (використовувати чисту суху миску і чисті сухі лопаті для міксера).

Акуратно додати в фарш збитий білок, розмочений хліб, сіль і спеції за смаком. Перемішати повільно.

Зліпити котлети, викласти в пароварку або вставку для пари в мультиварці і готувати на пару 25 хвилин. Котлети на пару готові. Смачного!

