

ЗА ОЦІНКАМИ ВООЗ, СПЕКА ЩОРІЧНО ВБИВАЄ 175 ТИСЯЧ ЄВРОПЕЙЦІВ



Європейський регіон нагрівається удвічі швидше, ніж інші

стр. 14

GreenNews

**ЧЕРЕЗ ВИМКНЕННЯ
СВІТЛА МОЛОЧНА
ГАЛУЗЬ ВТРАТИЛА СОТНІ
МІЛЬЙОНІВ**

стр. 6

GreenNews

**УКРАЇНА ПОСИЛЮЄ
САНІТАРНІ ЗАХОДИ
ЧЕРЕЗ СПАЛАХ ЧУМИ
ОВЕЦЬ У РУМУНІЇ**

стр. 7

GreenNews

**ПОБІЧНІ ЕФЕКТИ
ПОТЕПЛІННЯ КЛІМАТУ
- НАСКІЛЬКИ ЦЕ
НЕБЕЗПЕЧНО ДЛЯ НАС?**

стр.10

GreenNews

**НАУКОВЦІ СТВОРИЛИ
ФОТОЕЛЕКТРИЧНУ
КЕРАМІКУ, ПОТУЖНІШУ
ЗА СОНЯЧНІ ПАНЕЛІ**

стр. 13

GreenNews

**ФОТОГРАФ ЗАЗНЯВ
ВЕЛИЧЕЗНИХ АНАКОНД
НА ДНІ АМАЗОНКИ**

стр. 15



GreenPost – інформаційно-аналітичне видання,
метою якого є популяризація й розвиток еко-
культури, законодавчих та функціональних
норм екології України

#ECO LIFE STYLE
це актуально!

GreenEvent

Українські та міжнародні заходи, які відбудуться найближчим часом. Наукові, комунікаційні бізнес-події та інновації. Обмін досвідом експертів у сегменті еко-трендів.

07.09

«THESSALONIKI INTERNATIONAL FAIR 2024»

Виставковий захід

Коли: 7 - 9 вересня 2024 року

Місце проведення: м. Салоніки, Греція

Про захід: Цьогорічна організація TIF зосереджена на сучасних викликах країни та критичних секторах економіки, які безпосередньо впливають на щоденне життя та благополуччя громадян. Основна увага буде приділятися новітнім технологічним засобам, інноваціям та сталому розвитку. Ярмарок стане важливою платформою для обміну ідеями та встановлення нових бізнес-зв'язків. Відвідувачі зможуть ознайомитися з останніми досягненнями в різних галузях та взяти участь у численних інтерактивних заходах.

Мета заходу: 88-й Міжнародний торговий ярмарок у Салоніках має на меті привернути увагу до сучасних викликів і важливих економічних секторів Греції, які впливають на повсякденне життя та добробут громадян. Захід буде насичений динамічною присутністю політичних сил країни, а також почесною участю Федеративної Республіки Німеччини. У програмі ярмарку заплановано численні B2B та B2C заходи, а також багатий спектр розважальних і культурних подій для широкої публіки.

З приводу реєстрації: +302310291111, +302310284732, helexpo.gr, exhibitions@helexpo.gr

12.09

«LFM24 — ЕФЕКТИВНЕ УПРАВЛІННЯ АГРОКОМПАНІЯМИ»

Конференція

Коли: 12 вересня 2024 року

Місце проведення: Україна, м. Київ, Лютнева вулиця, Mayachok Event Hall

Про захід: Конференція є важливою подією для лідерів аграрного сектору, експертів та інвесторів, яка об'єднує учасників з метою обговорення сучасних викликів і перспектив розвитку агрокомпаній в Україні. В рамках заходу буде представлено передові підходи до управління, інноваційні рішення та стратегії інтеграції до ЄС. Учасники матимуть можливість прослухати доповіді від провідних фахівців, взяти участь у панельних дискусіях та налагодити нові ділові контакти.

Мета заходу: Метою конференції є створення платформи для обміну знаннями та досвідом між учасниками аграрного ринку, обговорення шляхів відновлення та вдосконалення аграрного сектору України, а також окреслення напрямків подальшого розвитку в умовах сучасних викликів і євроінтеграції. Конференція сприятиме зміцненню партнерських зв'язків та стимулюватиме інноваційні процеси в галузі. Захід надасть можливість учасникам обмінятися ідеями, знайти нові рішення для розвитку та підвищення ефективності агрокомпаній

Контакти для довідок: +380661766298, event@ucab.ua

11.10

«UKRAINIAN LIVESTOCK SUMMIT 2024»

Саміт

Коли: 11 жовтня 2024 року

Місце проведення: Україна, м. Київ, Паркова дорога 16а, КВЦ «Парковий»

Про захід: Третій Український тваринницький саміт стане ключовою платформою для обговорення сучасних трендів і проблемних питань розвитку тваринництва, птахівництва, переробки тваринницької продукції та кормовиробництва. Саміт збере провідних експертів, виробників, науковців та інвесторів, щоб обмінятися досвідом і знаннями у сфері тваринництва. Захід включатиме тематичні конференції та семінари, присвячені таким важливим напрямкам, як птахівництво, свилярство, скотарство, переробка продукції, кормовиробництво, ветеринарія і догляд за тваринами.

Мета заходу: Мета заходу – залучити до обговорення проблем сектору спільноту агровиробників, спеціалістів галузі, профільних урядовців та постачальників послуг і продуктів для галузі, щоб знайти шляхи збереження, відродження та стрімкого зростання тваринництва, переробної промисловості і кормовиробництва України. Крім того, захід має на меті сприяти розвитку партнерських зв'язків, стимулювати інвестиції в галузь, а також підвищити обізнаність про важливість стійких та екологічних підходів у тваринництві.

Контакти для довідок: +380968994272, +380672433803, proagro-inform@ukr.net

15.10

«NEW FOOD SUMMIT 2024»

Саміт

Коли: 15 - 16 жовтня 2024 року

Місце проведення: Україна, м. Київ

Про захід: IdeasFirst разом з Volia Agri-Food Park та Enzym Group раді анонсувати проведення New Food Summit у Києві. Цьогорічна тема заходу — «Між європейськими перспективами та українськими викликами». Це важлива подія в сфері агріфуду, що об'єднує фахівців, інноваторів та підприємців для обговорення актуальних трендів, нових технологій та стратегій у харчовій промисловості. Саміт стане платформою для обміну досвідом та ідеями, які допоможуть адаптуватися до швидко змінюваних умов і викликів, що постають перед ринком.

Мета заходу: New Food Summit має на меті створити унікальну можливість для професіоналів агріфуд-індустрії з усіх кутків світу, щоб вони могли взаємодіяти та обговорювати найбільш важливі питання сучасності. Від обговорення бізнес-ефективності в нових умовах до нових технологій та інновацій у сфері продуктів харчування — саміт охоплює широкий спектр тем. Учасники матимуть можливість дізнатися про світові тренди та українські інновації, аналізувати успішні виходи на ринок, вивчати нові продукти та стратегії, які допоможуть адаптуватися до змінюваного середовища та.

З питань реєстрації: +380445990979, +380679759433, kuziaeva@ideasfirst.info

GreenNews

Новини, пропозиції, українські та міжнародні процеси, які впливають на розвиток екологічних трендів, сприяють формуванню еко-культури суспільства. Завжди актуально!

ВІТРОВА І СОНЯЧНА ЕНЕРГІЯ В ЄС ЗА ОБСЯГОМ ВИРОБНИЦТВА ОБІГНАЛИ ЕНЕРГІЮ З ВИКОПНИХ ДЖЕРЕЛ

1:0 на користь зеленої економіки. У Євросоюзі енергія з відновлювальних джерел переважає за обсягами енергію з викопних вуглеводнів



У Євросоюзі за перше півріччя поточного року з вітру і сонячного світла вперше вироблено більше електроенергії, ніж з викопного палива. Частка цих двох видів відновлювальних джерел "зеленої" енергії в енергобалансі зросла до 30%. Тим часом, частка енергії, отриманої з використанням викопного палива, склала 27%. Такі результати аналізу наводить аналітичний центр Ember.

Решта 43% енергетичної генерації блоку припадає на гідроенергетику, атомну енергетику та інші джерела. Зокрема, вітрова та сонячна енергетика вже випередили викопні види палива в 13 країнах-членах ЄС. А це майже половина усіх держав блоку. Про такі результати звітували в Австрії, Бельгії, Данії, Фінляндії, Франції, Німеччині, Угорщині, Литві та Люксембурзі, Португалії, Іспанії, Нідерландах та Швеції. Разом ці країни забезпечують 70% загального попиту на електроенергію в ЄС, а решта 30% розподілені між 14 державами.

Обнадійлива динаміка. Адже ще 5 років тому лише 4 країни з 27 виробляли

більше електроенергії з вітру та сонця, ніж з викопних видів палива. На них припадало лише 20% попиту на електроенергію в блоці.

У Бельгії, Німеччині, Угорщині та Нідерландах у першій половині 2024 року вперше вітро- та геліогенерація виробили більше енергії, аніж викопне паливо.

75% падіння виробництва викопного палива в ЄС за цей час припадає на 5 країн. Це Бельгія, Франція, Німеччина, Італія та Іспанія. У Німеччині спостерігалося найбільше падіння через скорочення вугільної генерації більш ніж на 25%.

Інші країни також досягли значних успіхів у відновлюваній енергетиці за останні 6 місяців. У травні більше ніж половина електроенергії в Іспанії вперше в історії була вироблена з енергії вітру та сонця. Того ж місяця Польща пододала поріг у третину електроенергії, виробленої з використанням ВДЕ. А Угорщина встановила рекорди з виробництва сонячної енергії у квітні, травні та червні цього року.

"Зі зростанням вітрової та сонячної

енергетики роль енергії з викопного палива звуужується. Ми спостерігаємо історичну зміну в енергетичному секторі, і вона відбувається швидко", — прокоментував Ember аналітик Кріс Росслоу.

Виробництво електроенергії з викопних видів палива з початку року впало на 17%. Цьому не завадило навіть відновлення попиту після кризи цін на газ. Продовження активного розвитку вітрової та сонячної енергетики в ЄС випередило це відновлення.

Кріс Росслоу впевнений, що якщо країни-члени ЄС зможуть зберегти темпи розвитку вітрової та сонячної енергетики, задані у 2023 році, то свобода від викопних джерел енергії дійсно почне ставати реальністю.

На думку аналітиків, для підтримки темпів такого переходу до електроенергетики необхідна цілеспрямована політика. Вона має усувати бар'єри на шляху інтеграції вітрової та сонячної енергетики, включаючи вдосконалення електромережі по всій Європі.

ВООЗ ОНОВИЛА ПЕРЕЛІК ПАТОГЕНІВ, ЯКІ МОЖУТЬ СПРОВОКУВАТИ НОВУ ПАНДЕМІЮ

Низка збудників, що увійшли до переліку Організації, властиві певному регіону, однак мають потенціал до поширення



Всесвітня організація охорони здоров'я (ВООЗ) оновила перелік найнебезпечніших патогенів, які можуть стати причиною чергової пандемії. Це бактерії, грибки і віруси, які циркулюють у світі, але їхнє поширення поки вдається тримати під контролем.

Відповідно до оновленого списку, кількість патогенів, які можуть спровокувати наступну пандемію, зросла до понад 30. І тепер включає вірус грипу А, вірус денге та вірус віспи мавп. Дослідники кажуть, що список «пріоритетних патогенів» допоможе організаціям вирішити, на чому зосередити свої зусилля в розробленні методів лікування, вакцин і діагностики.

Обирали патогени на основі їхньої потенційної загрози для глобальної охорони здоров'я. Критеріями відбору були висока заразність, вірулентність та обмежений доступ до вакцин і методів лікування. В Організації наголосили, що перелік і надалі планомірно оновлюватимуть залежно від розвитку ситуації. Не зважаючи на глобальні зміни, зокрема, кліматичні, урбанізацію чи міжнародні поїздки.

«Тепер перелік патогенів краще охоплює всі ризики і описує дійсну ситуацію», - зазначила імунолог з Університету Шпрі-Джаяварденецура в Коломбо, Шрі-Ланка, Ніліка Малавіге. Вона вивчає сімейство вірусів Flaviviridae, до якого входить вірус,

що викликає лихоманку Денге.

Пріоритетні збудники, опубліковані у новому звіті, були вибрані з огляду на їхній потенціал викликати глобальну надзвичайну ситуацію у сфері охорони здоров'я. Це було зроблено на основі доказів, які свідчать про те, що патогени були дуже трансмісивними та вірулентними, і що доступ до вакцин та методів лікування був обмежений.

«Процес встановлення пріоритетів допомагає виявити критичні прогалини в знаннях, які необхідно терміново усунути, і забезпечити ефективне використання ресурсів», - пояснила керівниця групи ВООЗ з розроблення проекту епідемії Ана Марія Енао Рестрепо.

ВПЕРШЕ В УКРАЇНІ: ЛЬВІВСЬКИМ ЛІКАРЯМ ВДАЛОСЯ ЛАПАРОСКОПІЧНО СФОРМУВАТИ ОНКОХВОРОМУ СЕЧОВИЙ МІХУР

Напади агресивних чайок на лікарні змусили медичний центр змінити процедури

В урологічному відділенні Львівської обласної лікарні провели лапароскопічну цистектомію з ілеоцистоанастомозом – формування сечового міхура з частини кишки. Така операція лапароскопічно, тобто без великого розрізу, в Україні ще не проводилася. Про це повідомили в медзакладі.

У 67-річного чоловіка була важка онкологічна патологія сечового міхура з проростанням за межі сечового міхура. Пацієнтові видалили сечовий міхур та

провели резекцію частини кишки, з якої сформували резервуар для сечі. Оперативне втручання задля порятунку життя тривало понад 7,5 години.

«Все пройшло успішно і найважливіше, якість життя пацієнта збережена: пацієнт має збережену функцію самостійного сечовивідання, мінімальні післяопераційні рани на передній черевній стіні, короткий післяопераційний період, швидка активізація пацієнта», – зазначили у медзакладі.



У НІМЕЧЧИНІ ЛЕБЕДІ ПОРУШИЛИ ГРОМАДСЬКИЙ ПОРЯДОК

Пара лебедів та їх п'ятеро пташенят облюбували невеликий ставок у німецькому місті Лімбах-Оберфрона. Але вони часто досліджують околиці, зокрема прогулюючись жвакими дорогами міста, чим створюють перешкоди для руху автомобілів. Про це розповідає Deutsche Welle.

Місцеві поліцейські скаржаться, що

за минулий тиждень їм уже кілька разів доводилося виїжджати на виклики водіїв і спрямовувати пернатих втікачів до рідної водойми. У поліції зазначили, що якщо лебеді не припинять порушувати громадський порядок найближчим часом, то влада буде змушена переселити сім'ю до менш жвавого району.



У НІДЕРЛАНДАХ ЗБУДУЮТЬ НОВИЙ ДОСЛІДНИЦЬКИЙ РЕАКТОР

Європейська комісія схвалила запропонований урядом Нідерландів план з виділення 2 млрд євро для будівництва нового дослідницького ядерного реактора, який замінить у Петтені застарілий реактор з високою інтенсивністю нейтронного потоку (HFIR). Проект, який має назву Pallas, посилить виробництво критично важливих медичних радіоізотопів, пише Энергоатом.

Підготовчі роботи на майданчику об'єкта вже розпочалися, але повноцінне

будівництво стартуватиме, коли парламент Нідерландів затвердить створення нової державної компанії NRG Pallas. Новий реактор буде розташований в кампусі енергетики та охорони здоров'я в Петтені, комплексі, в якому працює понад 1600 співробітників різних компаній.

В Європі чотири реактори відповідають за виробництво більшості медичних радіоізотопів: HFIR, BR2 в Бельгії, LVR15 в Чеській Республіці і реактор Maria в Польщі.



УКРАЇНА ПОТРЕБУЄ 7-РІЧНОГО ПЕРЕХІДНОГО ПЕРІОДУ, ЩОБ СИНХРОНІЗУВАТИ СВІЙ РИНОК АГРОХІМІЇ З ЄВРОПЕЙСЬКИМ

Україні потрібно мінімум 7 років, щоб синхронізувати свій ринок агрохімії з європейським, заявив керівник агрохімічного напрямку Європейської Бізнес Асоціації Віктор Погорілий в кулуарах конференції «Агро Інновації 2024», передає Latifundist.com.

«В середньому процедура допуску продуктів до ринку у нас займає біля трьох років. Відповідно, компаніям потрібно декілька років. Явимо, що з наступного року вводяться правила ЄС. Ми маємо заборонити велику

кількість препаратів і не використовувати їх взагалі», – сказав він.

За словами Погорілого, для того, щоб напрацювати нові системи захисту, компаніям потрібно декілька років, знайти заміну препаратів або діючим речовинам. Потім вони проходять через систему державних випробувань і держреєстрації.

«Навіть після цього фермер не може відразу замінити все, чим він користувався десятиліттями», – додав експерт.



77% НОВИХ ПІДПРИЄМСТВ У ПОЛЬЩІ НАЛЕЖАТЬ УКРАЇНЦЯМ

В урологічному відділенні Львівської обласної лікарні провели лапароскопічну цистектомію з ілеоцистоанастомозом – формування сечового міхура з частини кишки. Така операція лапароскопічно, тобто без великого розрізу, в Україні ще не проводилася. Про це повідомили в медзакладі. фс

У 67-річного чоловіка була важка онкологічна патологія сечового міхура з проростанням за межі сечового міхура. Пацієнтові видалили сечовий міхур та провели

резекцію частини кишки, з якої сформували резервуар для сечі. Оперативне втручання задля порятунку життя тривало понад 7,5 години.

«Все пройшло успішно і найважливіше, якість життя пацієнта збережена: пацієнт має збережену функцію самостійного сечовивідання, мінімальні післяопераційні рани на передній черевній стіні, короткий післяопераційний період, швидка активізація пацієнта», – зазначили у медзакладі.



БЕЛЬГІЙСЬКУ ТРІАТЛОНІСТКУ ГОСПІТАЛІЗУВАЛИ З КИШКОВОЮ ПАЛИЧКОЮ ПІСЛЯ ЗАПЛИВУ У СЕНІ

Бельгійська спортсменка Клер Мішель потрапила до лікарні з кишковою паличкою після змагань із триатлону на Олімпіаді в Парижі, плавальна частина яких проходила у річці Сена.

Плавчиня представляла Бельгію на Олімпійських іграх у Парижі в рамках змагань з триатлону 31 липня, де посіла 38 позицію. Як повідомляє видання Nieuwsblad, вона перебуває у лікарні вже чотири дні. Після свого старту спортсменка протягом чотирьох днів почувалася погано, і в результаті її госпіталізували.

Через це збірна Бельгії з триатлону не виступить у змішаній естафеті, запланованій на 5 серпня.

«Рішення не брати участі в естафеті було прийнято за погодженням зі спортсменами та їх оточенням. БОІС та Федерація триатлону Бельгії сподіваються, що будуть зроблені уроки для майбутніх змагань», – ідеться у заяві Олімпійського комітету Бельгії (BOIC).

Високий уміст кишкової палички у воді Сени фахівці пояснюють великою кількістю дощів і особливостями паризької каналізації.



ЧЕРЕЗ ВИМКНЕННЯ СВІТЛА МОЛОЧНА ГАЛУЗЬ ВТРАТИЛА СОТНІ МІЛЬЙОНІВ

Втрати молочників можуть сягнути навіть мільярда гривень. Виробникам доведеться підвищувати ціни на свою продукцію



Два тижні довготривалих вимкнень світла саме у розпал пекельної спеки не минулись безслідно для українського бізнесу. Найбільше постраждали виробники продовольства. І серед лідерів за втратами - виробники молочної продукції. Молочний бізнес зіткнувся з величезними втратами внаслідок відключень електроенергії. Цифра може сягати навіть мільярдів гривень. Про це пише видання Цензор.НЕТ.

Молочний бізнес зіткнувся зі збільшенням затрат на генератори та скороченням реалізації продукції у мережах. Особливо відчутним удар став для невеликих компаній.

Голова наглядової ради ПрАТ "Куликівське молоко" Анатолій Дідур розповів виданню, що збіг відключень та

спеки створили максимальний дискомфорт в роботі.

"З однієї сторони немає електроенергії, яка необхідна для приймання молочної сировини, її охолодження, роботи холодильного обладнання на виробництві та в складах готової продукції, а з іншої – вища температура збільшує ризик псування продукції, яка є чутливою до невідповідних температурних режимів", – зазначив підприємець.

Разо з тим, помітно знизилися обсяги реалізації продукції. Адже покупці не ризикували купувати велику кількість молочки. Адже споживачі самі стикалися з регулярними відключеннями. До того ж, навіть у мереж магазинів не було достатньо потужностей, щоб забезпечувати належне

охолодження полиць з молочною продукцією.

Голова наглядової ради Ічнянського молочно-консервного комбінату Валентин Запорожук зазначив, що великі виробники постраждали не менше. За його словами, на кожному етапі, починаючи з виробництва молока на фермах та закінчуючи продажем у магазинах, відключення електроенергії завдали галузі величезних втрат.

Усі учасники молочної бізнесу очікують на подорожчання своєї продукції в умовах сьогодення. При цьому, прогнозується здорожчання товарів та послуг і в інших галузях. Адже з відключеннями зіткнувся майже всі підприємства. Водночас відсутність достатньої кількості електроенергії є не єдиною причиною майбутніх подорожчання.

УКРАЇНА ПОСИЛЮЄ САНІТАРНІ ЗАХОДИ ЧЕРЕЗ СПАЛАХ ЧУМИ ОВЕЦЬ У РУМУНІЇ

Наразі в Одеській, Чернівецькій, Івано-Франківській та Закарпатській областях вживаються заходи обліку наявного поголів'я овець та кіз



Держпродспоживслужба посилила ветеринарно-санітарні заходи на кордоні, з причин реєстрації випадків захворювання овець та кіз на небезпечну вірусну хворобу - чуму дрібних жуйних в Румунії.

Першочергово, на підставі інформації Всесвітньої організації охорони здоров'я тварин (WOAH), розпорядженнями Головного державного ветеринарного інспектора України було введено заборону ввезення на територію України з Румунії тварин, сприятливих до чуми дрібних жуйних, репродуктивного матеріалу від них, необроблених та оброблених продуктів крові від сприятливих видів тварин, сирого молока та молочних продуктів призначених для споживання людиною (за винятком молочних продуктів, що пройшли обробку та відповідають Вимогам щодо ввезення (пересилання) на митну територію України харчових продуктів

тваринного походження).

Наразі в Одеській, Чернівецькій, Івано-Франківській та Закарпатській областях вживаються заходи обліку наявного поголів'я овець та кіз та його клінічного стану, створено групи термінового реагування, посилено контроль за транспортуванням, проводиться інформаційно-роз'яснювальна робота.

Для запобігання поширенню вірусу, особливу увагу приділено заходам дезінфекції транспортних засобів у пунктах пропуску з Румунією. Так для прикладу в автомобільних пунктах пропуску через державний кордон, зокрема "Порубне-Сірет" дезінфекція здійснюється з використанням дезмат та обприскувачів.

Ці заходи є одним із інструментів направлених на збереження контрольованої епізоотичної ситуації в Україні, насамперед чуми дрібних жуйних.

Окрім того, на пунктах пропуску встановлені інформаційні пам'ятки, що необроблені продукти тваринного походження (молоко, сири тощо) можуть бути переносником небезпечних збудників, які викликають інфекційні захворювання у тварин.

"Звертаємо увагу, що одним із факторів передачі вірусу можуть бути харчові продукти, які переміщуються громадянами через державний кордон для власного споживання.

Просимо всіх водіїв, перевізників, громадян та подорожуючих бути обачними та відповідальними. Дотримуватись встановлених правил та обмежень. Спільними зусиллями ми можемо захистити наші господарства вівчарства та козівництва і запобігти розповсюдженню небезпечного захворювання", - йдеться у повідомленні.

НА ОДЕЩИНІ ДО АТМОСФЕРИ ПОТРАПИЛО ПОНАД 11 ТИСЯЧ ТОНН СО2

Це не лише забруднює повітря

Останнього тижня на Одещині через недбалість та порушення правил пожежної безпеки, сталося загорання очерету на «полях фільтрації» площею 16 га. Як наслідок, до атмосфери потрапило понад 11 тисяч тонн вуглекислого газу (CO2). Про це повідомляє Державна екологічна інспекція Південно-Західного округу.

Це не лише забруднює повітря, яким ми дихаємо, але й сприяє руйнуванню природного балансу та змінам клімату.

"Пожежі в природних екосистемах, згоряння посівів та лісосмуг — це не просто викиди сажі й токсичних газів, а

руйнівний удар по нашій планеті. Щоразу, коли ми ігноруємо правила пожежної безпеки, ми робимо крок у бік екологічної катастрофи.

Закликаємо суворо дотримуватися правил пожежної безпеки, особливо в літній період. Не паліть суху рослинність і сміття — такі дії не лише шкодять навколишньому середовищу, але й тягнуть за собою адміністративну та кримінальну відповідальність", - пишуть у відомстві.

Раніше ми писали, що понад тиждень жителі деяких районів Одеської області відчували неприємний запах у повітрі.



РУМУНСЬКІ КАРПАТИ СКОЛИХНУВ ЗЕМЛЕТРУС

На півночі Румунії у Карпатах стався землетрус магнітудою 4,1

1 серпня 2024 року, о 15:09 за місцевим часом Румунії та о 16:09 за Київським часом у сейсмічній зоні Вранча на глибині 140 км стався помірний землетрус магнітудою 4,1 бали. Про це повідомляє Volcano Discovery.

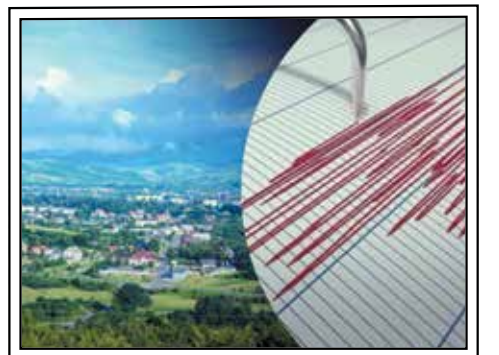
Епіцентр землетрусу розташовувався під румунськими Карпатами. Землетрус міг бути відчутний у місті Нереджу Мік (населення 1500), що розташоване за 5 км від епіцентру, та Нереджу (населення 4200) - за 7 км.

Також поштовхи відчували у Фокшані (населення 77 300, 43 км), Рымніку-Серат (населення 38 500, 48 км), Тиргу-Секусек (населення 20 100, 51 км), місті Аджуд

(населення 17 300, 61 км), Текучі (населення 41 200, 65 км), Сечеле (населений пункт 29 900, 72 км) та місті Брашов (276 100, 80 км), всі у Румунії.

В Україні відголоски землетрусу відчували жителі Бессарабії, що на Одещині, повідомляє видання Бессарабія INFORM. Про поштовхи, зокрема, розповідали мешканці Болграда та прилеглих населених пунктів.

На сході Грузії 22 липня стався землетрус магнітудою 4,9. Поштовхи відчувалися у прикордонних районах Азербайджану. Раніше, 11 липня, на філіппінському острові Мінданао стався землетрус магнітудою 6,7.

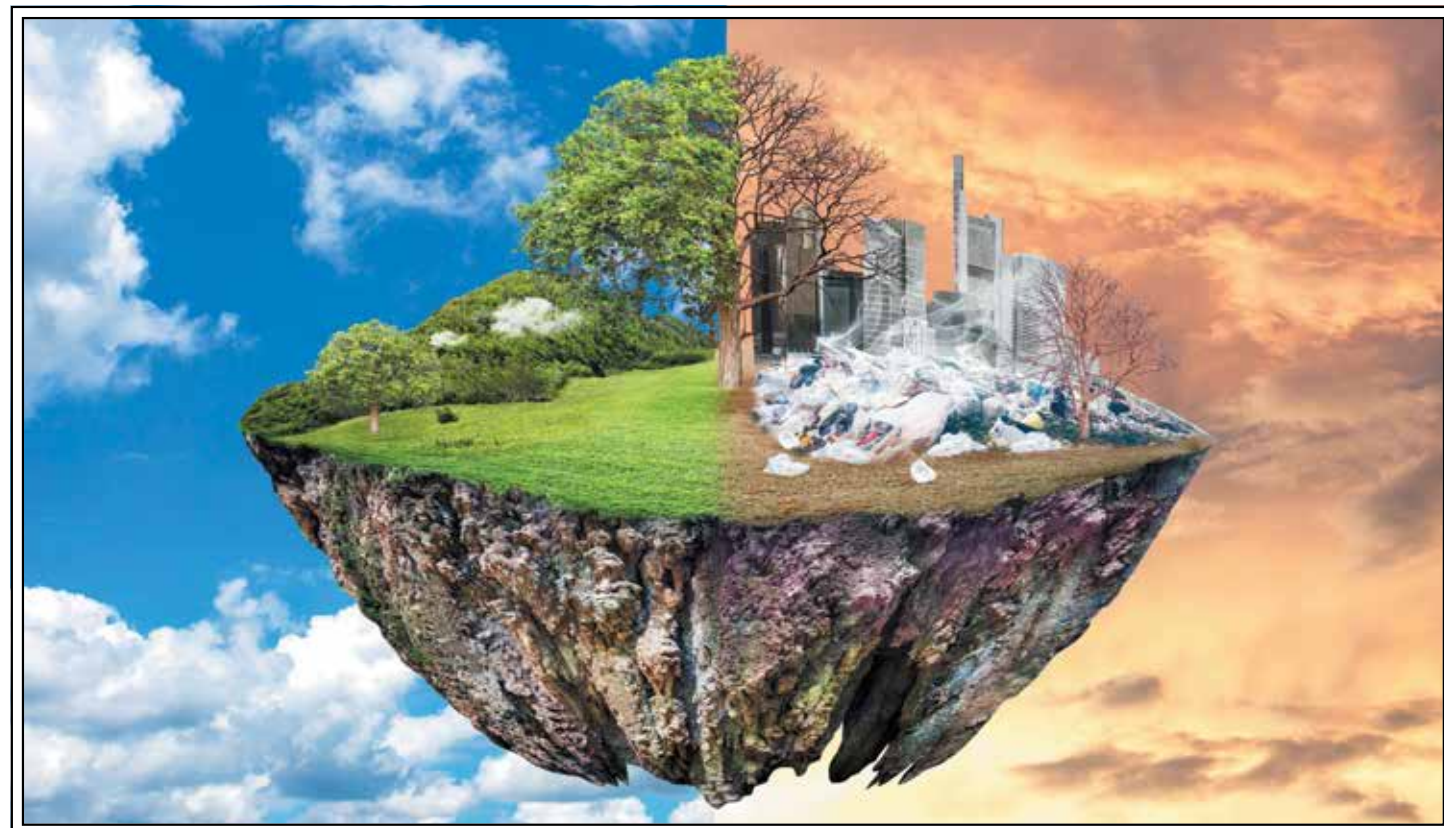


ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «КИЇВ-АТЛАНТИК УКРАЇНА» ІНФОРМУЄ

що Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України видано Висновок з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Реконструкція підготовчого цеху продуктивністю 1000 т/добу за насінням сої або 750 т/добу за насінням ріпаку з можливістю перероблювати 1200 т/добу по насінню соняшника та пункту відвантаження гранульованої оболонки до авто за адресою: вул. Степова, 8, м. Миронівка, Обухівського району, Київської області» № 21/01-8377/1 від 02.08.2024 р. та Звіт про громадське обговорення № 21/01-8377/2 від 02.08.2024 р. .

ПОБІЧНІ ЕФЕКТИ ПОТЕПЛІННЯ КЛІМАТУ - НАСКІЛЬКИ ЦЕ НЕБЕЗПЕЧНО ДЛЯ НАС?

Їх породжують лісові пожежі



Відомо, що лісові пожежі породжують цілі системи вогняної погоди, включаючи хмари пірокумулонімбус, які НАСА назвало «вогнедишним драконом хмар» за блискавки, які вони кидають на Землю, розпалюючи подальші пожежі, а іноді навіть вогняні торнадо.

National Geographic розповідає, що спричиняє вогняні бурі — і чому вони стають все більш поширеними в умовах потепління клімату.

Як починаються пожежі

Вогняні бурі утворюються внаслідок конвективного процесу, в якому тепло піднімається повітрям. Коли стовп вологого повітря над пожежею сильно нагрівається, він піднімається в атмосферу, де охолоджується і конденсується в краплі, створюючи вогняні хмари, які називаються пірокумчастими.

На відміну від пухнастих білих купчастих хмар, які також утворюються внаслідок конвекції, вогняні хмари мають сіруватий або коричневий колір через попіл, дим і тверді частинки, які потрапляють у висхідний потік. Верхівки цих хмар можуть сягати майже 10 км заввишки.

Коли пожежа розростається, висхідні потоки піднімають дим і тверді частинки все вище в нижню стратосферу, утворюючи ще

більші хмари пірокумулонімбуса.

Хоча вони схожі на звичайні грозові хмари, ці хмари — також звані пірокумулонімбами — є набагато більш руйнівними. Вони залишаються прив'язаними до вогню, який їх породив, вивергаючи вугілля і блискавки, які продовжують розпалювати вогонь. Ці хмари також мають тенденцію виробляти блискавки з позитивним, а не негативним зарядом, що робить шторм тривалішим, і вони рідко утворюють дощ, який допомагає загасити лісову пожежу.

Пірокумулонімби також іноді викликають вогняні торнадо, які утворюються, коли висхідний потік закручує і розтягує повітря, що всмоктується в небо на високих швидкостях. Ці вогняні вихори, як правило, тривають лише кілька хвилин і сягають не більше 45 км заввишки. Але при швидкості вітру до 225 км/год вони можуть завдати серйозної шкоди будь-чому на своєму шляху.

Вогняні бурі також сприяють шкідливому впливу лісових пожеж на здоров'я людей. Гази і частинки, з яких складається дим лісових пожеж, пов'язані з респіраторними і серцево-судинними захворюваннями, а вогняні бурі можуть посилювати полум'я та збільшувати рівень задимленості.

Чи бачимо ми більше вогняних торнадо і пожеж?

Оскільки зміна клімату спричиняє більш інтенсивні лісові пожежі, науковці вважають, що на планеті зростає кількість вогняних штормів. У 2019 році в Австралії було стільки штормів, спричинених вогнем, скільки за 20 попередніх років. 7 вересня 2020 року дим із величезної хмари поблизу Фресно (штат Каліфорнія) піднявся на 16 км у стратосферу, що стало рекордом для пожежі в Північній Америці, яка, ймовірно, спричинила значні викиди вуглекислого газу.

Насправді, науковці вважають, що ці вогняні бурі відповідальні за «величезний обсяг» забруднюючих речовин у верхніх шарах атмосфери. Але ще багато чого невідомо про те, як вогняні бурі можуть впливати на зміну клімату, зокрема, чи пошкоджують їхні шлейфи озоновий шар, який захищає Землю від ультрафіолетового випромінювання і чи можуть вони справді мати тимчасовий охолоджувальний ефект на планету, блокуючи сонячне світло — явище, яке спостерігається при виверженнях вулканів. Відповіді на ці запитання стануть ключем до розуміння справжніх наслідків вогняних бур в умовах потепління клімату.

ЮНЕСКО ДОПОМОЖЕ ПРОВЕСТИ АРХЕОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ НА ТЕРИТОРІЯХ, ЯКІ ПОСТРАЖДАЛИ ЧЕРЕЗ РУЙНУВАННЯ КАХОВСЬКОЇ ГЕС

Маємо зараз два напрями, які потребують нагальних дій



5 серпня у МКІП відбулась зустріч представників Міністерства культури та інформаційної політики України, бюро ЮНЕСКО в Україні, Інституту археології України та Національного заповідника «Хортиця». Основною темою обговорення стало проведення археологічних досліджень на територіях, що постраждали після однієї з найбільших техногенних катастроф Європи – знищення росіянами греблі Каховської ГЕС 6 червня 2023 року.

Ситуація щодо досліджень цих територій ускладнена через тимчасову окупацію частини Херсонщини та її постійні обстріли ворогом. Попри це українські археологи разом з військовими та органами влади всіх рівнів роблять усе можливе, аби врятувати вцілілі артефакти. Інститут археології НАН одним із пріоритетів роботи затвердив проведення моніторингових робіт на територіях, які постраждали в результаті російського вторгнення і вже дослідив 836 археологічних пам'яток.

Загалом обстежено площу 6667,08 кв. м. Серед них: Київ і Київська область – 2381,59 кв. м; Чернігівська область – 876,49 кв. м; Сумська область – 205 кв. м, Миколаївська область – 3204 кв. м.

«Відповідальним за реалізацію цього

проекту ми визначимо Національний заповідник «Хортиця», який знаходиться поряд з об'єктами та вже має певну історію участі в проекті. На місці легше вирішувати усі оперативні питання», – підкреслив т. в. о. Міністра культури та інформаційної політики України Ростислав Карандєєв.

Т. в. о. Міністра також доручив опрацювати пропозиції щодо визначення Національного заповідника «Хортиця» відповідальним за реалізацію проекту на всій акваторії Каховського водосховища з перспективою дослідження й лівого берега Дніпра. Крім того, він доручив актуалізувати питання створення спеціальних підрозділів ЗСУ та МВС, які б допомагали археологам здійснювати роботи на відповідних територіях, а також захищати від їх пограбування. Очільник МКІП доручив також вивчити безпекову спроможність провести дослідження на території Дніпровсько-Бузького лиману.

«Маємо зараз два напрями, які потребують нагальних дій. Перший – більш стратегічний. Він стосується створення підрозділів у ЗСУ та МВС, які допомагатимуть проводити дослідження території Каховського водосховища. Другий напрям – більш конкретний

та практичний. Ми маємо отримати до початку осіннього сезону звітність про стан археології, пошкодженої внаслідок знищення Каховської ГЕС», – зазначила заступниця Міністра культури та інформаційної політики з питань цифрового розвитку, цифрових трансформацій і цифровізації Анастасія Бондар.

Вона також наголосила, що МКІП має отримати чіткий план виїздів на ті території, де можливо проводити дослідження, враховуючи безпекову ситуацію.

«Ми готові надавати всебічну підтримку, зокрема щодо того, аби сприяти співпраці між органами влади та різними організаціями, також підтримувати цей процес логістично та організаційно», – сказала Голова бюро ЮНЕСКО в Україні К'яра Децці Бардескі.

Вона також зазначила, що ЮНЕСКО має доступ до супутникових зображень, що додатково допоможе моніторити ситуацію на об'єктах на окупованих територіях та може скоординувати археологічні дослідження. Крім того, ЮНЕСКО готове провести тренінги щодо уніфікованих форм фіксації пошкоджень, пов'язаних з незаконним обігом культурних цінностей.

БОСНІЯ ТА ГЕРЦЕГОВИНА ВІДКРИЛА РИНОК ДЛЯ УКРАЇНСЬКИХ ВИРОБНИКІВ М'ЯСА ПТИЦІ МЕХАНІЧНОГО ОБВАЛЮВАННЯ

Українському підприємцю необхідна будь-яка підтримка від держави



Держпродспоживслужба та МЗС продовжують спільно створювати нові можливості для вітчизняних виробників на іноземних ринках в умовах воєнного стану. Завдяки цій роботі, Боснія та Герцеговина відкрила новий ринок для експорту продукції українського виробництва, а саме м'яса птиці механічного обвалювання.

«Дуже важливо в час війни підтримувати українських експортерів, створювати для них нові можливості, бо зрештою, це підтримка економіки нашої держави. Тому МЗС спільно з Держпродспоживслужбою постійно ведуть

переговори з іноземними партнерами та крок за кроком відкривають нові зовнішні ринки для українських виробників», - зазначив міністр закордонних справ України Дмитро Кулеба.

«Українському підприємцю необхідна будь-яка підтримка від держави, що надзвичайно важливо в часи війни. І Держпродспоживслужба спільно з командою МЗС продовжують відкривати міжнародну торговельну арену для нашого виробника. В роботі ще близько 63 країни по майже 200 напрямкам», - підкреслив Голова Держпродспоживслужби Сергій Ткачук.

Погоджену форму ветеринарного сертифікату зазначеної категорії продукції оприлюднено на офіційному вебпорталі Держпродспоживслужби у розділі «Міжнародне співробітництво» «Ветеринарія та безпечність» - «Сертифікати на експорт з України».

Довідково: З початку повномасштабного вторгнення погоджено 41 форма міжнародних ветеринарних сертифікатів на експорт об'єктів державного ветеринарно-санітарного контролю та нагляду з України, тобто відкрито 41 ринок для експорту української продукції.

МІНАГРОПОЛІТИКИ ПРОВЕЛО НАРАДУ З ПРОФІЛАКТИКИ СКАЗУ СЕРЕД ДИКИХ ТВАРИН

Обговорили заходи для недопущення поширення інфекційних хвороб та застосування вакцинації

Онлайн-нарада з керівниками Головних управлінь Держпродспоживслужби областей з питань профілактики сказу серед диких тварин під час воєнного стану відбулася у Міністерстві аграрної політики та продовольства. Про це повідомили у прес-службі відомства. Робочий мітинг провели під спільним головуванням в.о. Міністра Тараса Висоцького та голови Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту прав споживачів (Держпродспоживслужби) Сергія Ткачука.

Учасники наради обговорили заходи, спрямовані на недопущення поширення та боротьбу з інфекційними хворобами тварин (АЧС, сказ, грип пугиці). Особливу увагу приділили методам застосування пероральної вакцинації проти сказу

диких тварин. Розглянули також заходи регулюванню чисельності червоної лисиці та дикого кабана на території всіх областей під час воєнного стану в країні.

За даними міністерства охорони здоров'я, зараз в країні є понад 50 тисяч доз вакцини для надання антирабійної допомоги. Їх надали міжнародні партнерами як гуманітарну допомогу. Цієї кількості наразі достатньо для реагування на випадки нападу тварин зі сказом на людей. У найближчий місяць у відомстві очікують на дозakupівлю сироватки.

У країні створена мережа антирабійних центрів, в які поставлена ця вакцина, і куди можна звернутися за допомогою. Адреси цих центрів можна знайти на сайтах МОЗ та департаментів охорони здоров'я.



НАУКОВЦІ СТВОРИЛИ ФОТОЕЛЕКТРИЧНУ КЕРАМІКУ, ПОТУЖНІШУ ЗА СОНЯЧНІ ПАНЕЛІ

Цю технологію справедливо назвати революційною



Фотоелектрична енергія зарекомендувала себе як найпотужніше джерело, навіть потіснивши страшну ядерну енергетику. Однак з'явилося нове покоління сонячних панелей, які виробляють більше електроенергії (тобто мають вищий ККД). Групі експертів вдалося створити першу фотоелектричну кераміку з безпрецедентним потенціалом і невирішеною проблемою: вона кидає виклик законам фізики, маючи неймовірно малий розмір. Про це розповідає видання ECO News.

Команда науковців із Швейцарської вищої технічної школи Цюріха розробила нову фотоелектричну кераміку, яка трансформує ринок сонячної енергетики. Ця концепція проривної керамічної плитки в тисячу разів ефективніша за сучасні фотоелектричні сонячні панелі на основі кремнію.

Ця кераміка має таку високу продуктивність завдяки наноструктурі. Вона складається з двох важливих компонентів: матеріалу, який має гарний коефіцієнт поглинання світла, й іншого матеріалу, який має провідність до електрики (навіть кращу, ніж у перовскіту та кремнію).

Шар, що поглинає світло, використовує оксид алюмінію та наночастинки перовскіту, оскільки ці два типи мають чудові властивості поглинання світла. Перовскіти вклучені у високостабільний оксид алюмінію, який, своєю чергою, захищає їх від тепла, вологи та механічних впливів.

Коли сонячне світло потрапляє на кераміку, електрони в наночастинках перовскіту збуджуються і переходять на вищий енергетичний рівень. Потім ці збуджені електрони дуже ефективно збираються, транспортуються в кристали оксиду алюмінію, які є каналами в кераміці, і виводяться на поверхню для створення електричного струму.

Ця специфічна структура і текстура дозволяє кераміці рівномірно накопичувати та зберігати енергію, що надходить від сонця, по всій своїй поверхні і досягати високої критичної температури реакції 1500 °C у всьому матеріалі. Це краший прорив у порівнянні з попередніми конструкціями сонячних елементів, де падаючий сонячний потік поступово зменшувався в міру потрапляння в реактор.

Фотоелектричну кераміку, створену дослідниками з ЕТН Цюріх, справедливо назвати революційною. Цей новий вид сонячних панелей виявився в 1000 разів міцнішим за старі кремнієві панелі, орієнтовані на сонце. Цікаво, що з 1 м² кераміки можна виробити стільки ж електроенергії, скільки з 1000 м² звичайної об'ємної сонячної панелі.

За прогнозом дослідників, ця технологія здатна забезпечити «практично безмежну кількість безкоштовної електроенергії для дому й офісу». Кераміка має властивість розщеплювати молекули води на водень і кисень під впливом сонячного світла, що призводить до генерації, а також зберігання чистого водневого палива.

Ще однією цікавою особливістю цієї

нової фотоелектричної кераміки є те, що вона виготовлена з тих самих елементів, що й інші керамічні матеріали, які використовуються вже тисячі років. Однак новий тип наноструктури та підхід до її виробництва, який використала команда з Швейцарської вищої технічної школи Цюріха, перетворили цей давній матеріал на революційне джерело енергії.

Дослідники також розробили методику використання 3D-друку для виробництва кераміки, що дозволяє створювати гнучкі, індивідуальні енергетичні рішення на основі сонячної енергії, які фактично можуть бути інтегровані в інфраструктурні системи та споруди. Це може допомогти зробити сонячну енергію дешевшою та універсальнішою для багатьох застосувань.

Окрім того, завдяки можливості нагрівання кераміки до температур понад 1000 °C за допомогою концентрованого сонячного світла її застосування можна розглядати в концентруючих сонячних електростанціях для високотемпературної обробки матеріалів, наприклад, цементу, сталі й інших промислових застосувань.

Видання зазначає, що фотоелектрична кераміка — це не лише альтернатива сонячним панелям. Ця технологія могла б замінити такі матеріали, як перовскіт або монокристалічний кремній, які залишаються найбільш широко використовуваними і які доводиться імпортувати з країни, що розвивається, багато з яких належать до групи БРІКС, вплинувши на міцні комерційні альянси з Росією чи Китаєм.

ЗА ОЦІНКАМИ ВООЗ, СПЕКА ЩОРІЧНО ВБИВАЄ 175 ТИСЯЧ ЄВРОПЕЙЦІВ

Європейський регіон нагрівається удвічі швидше, ніж інші



Екстремальна спека щороку забирає понад 175 000 життів у Європі. Заявили у Європейському бюро Всесвітньої організації охорони здоров'я. Вона посилює хронічні захворювання і загрожує вразливим групам населення. Найбільше потерпають "сердечники", їм складно пережити перепади температури.

Середньостатистична температура повітря у Європейському регіоні ВООЗ зростає удвічі швидше, ніж у інших 6 регіонах моніторингу Організації. По всьому регіону, у його 53 державах-членах, люди платять найвищу ціну за глобальне потепління. Від 2020 року у Європі зафіксували вже три найтепліші роки. А від 2007 року таких нарахували вже 10.

Генеральний секретар Організації Об'єднаних Націй Антоніу Гутерреш

опублікував заклик до дій через екстремальну спеку у відповідь на смертоносні наслідки підвищення температури в усьому світі. У деяких місцях по світу кліматична криза вже підвищує температуру до нестерпного рівня. І за оцінками кліматологів, в усьому світі в період з 2000 по 2019 рік щороку траплялося приблизно 489 000 смертей, пов'язаних із спекою. Причому на Європейський регіон припадає 36% летальних випадків щороку.

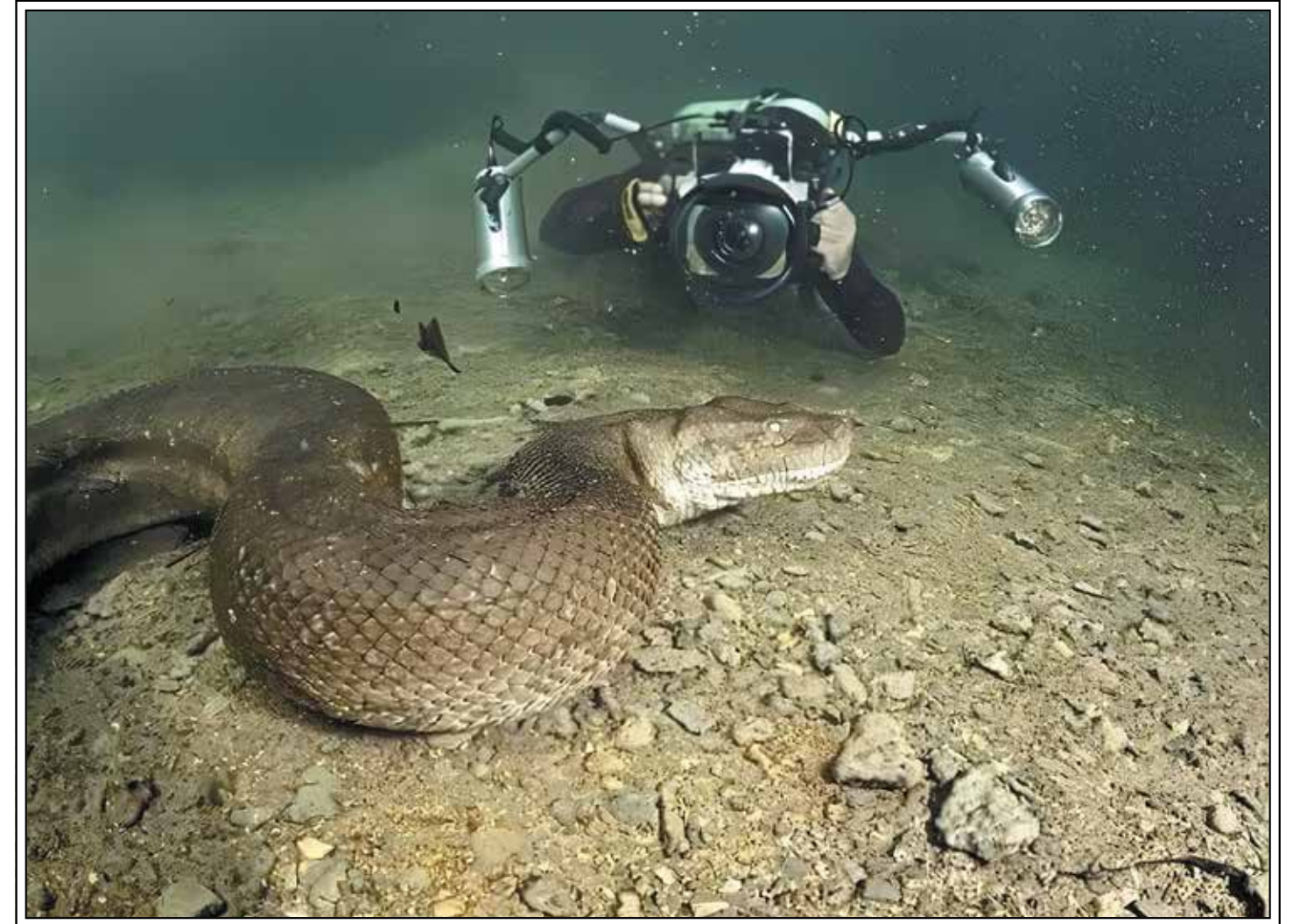
Гутерреш визначає 4 критичні сфери дій у межах реагування на погодні виклики. Це: догляд за вразливими верствами населення, захист працівників, підвищення стійкості економік та суспільства і обмеження глобального підвищення температури до 1,5 °C. За його словами, це програма дій номер один для Європи за такої ситуації.

"Тепловий стрес є основною причиною смерті, пов'язаної з кліматом у регіоні. Екстремальні температури посилюють хронічні захворювання, включаючи серцево-судинні, респіраторні та цереброваскулярні захворювання, психічне здоров'я та захворювання, пов'язані з діабетом. Екстремальна спека є проблемою, зокрема, для людей похилого віку, особливо тих, хто живе один. Вона також може стати додатковим навантаженням для вагітних жінок", - пояснив директор Європейського регіонального бюро ВООЗ Ганс Клюге.

Він наголосив, що "плани дій щодо захисту здоров'я від спеки є найважливішим процесом адаптації". Такі плани діють у більш ніж 20 країнах Європейського регіону. І хоча це обнадіює, та цього вочевидь замало для захисту всіх спільнот, підсумував Клюге.

ФОТОГРАФ ЗАЗНЯВ ВЕЛИЧЕЗНИХ АНАКОНД НА ДНІ АМАЗОНКИ

Швейцарський дайвер Франко Банфі зафіксував найбільшу змію у світі, знамениту анаконду



Відважний дайвер і любитель змій Франко Банфі зі Швейцарії здійснив занурення на дно річки Амазонка, щоб сфотографувати восьмиметрових анаконд, які мешкають у Мату-Гросу в Бразилії.

Йому вдалося зробити приголомшливі фотографії анаконди просто в її природному середовищі існування, під водою. Франко знайшов змію завдовжки вісім метрів, яка

не представляла для нього загрози, оскільки нещодавно пообідала кашібарою.

В процесі фотосесії анаконда лише лїниво зиркала на 53-річного сміливця і, за словами останнього, він легко міг торкнутися її рукою, та все ж не став цього робити.

Найбільша відома гігантська анаконда має довжину близько 9 метрів і вагу близько 130 кг. Основне забарвлення тіла анаконди

- сірувато-зелене з двома рядами великих бурих плям округлої або довгастої форми, що чергуються в шаховому порядку.

Анаконда населяє всю тропічну частину Південної Америки на схід від Анд: Венесуелу, Бразилію, Колумбію, Еквадор, східний Парагвай, північну Болівію, північно-східний Перу, Гайану, Французьку Гвіану, а також острів Тринідад.

ЗВЕРТАЙТЕ УВАГУ НА СВОЇ РОДИМКИ, НАГОЛОШУЄ ОНКОЛОГ

Але робити це самотужки досить непросто

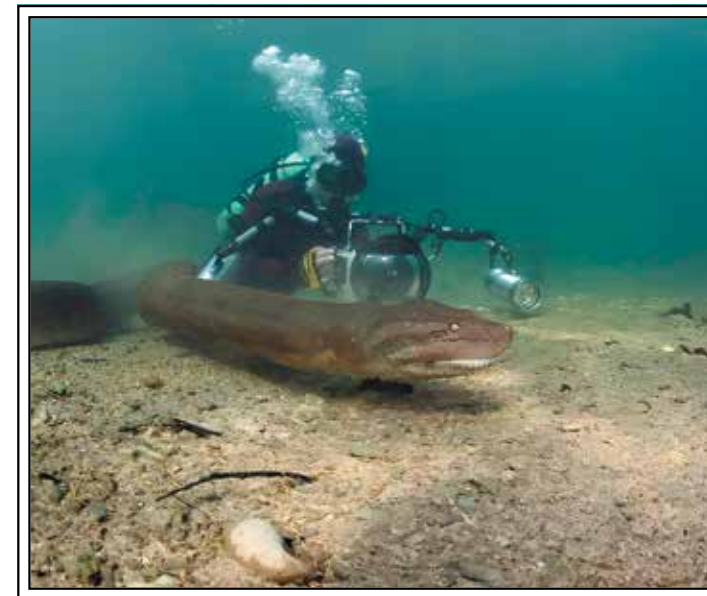
Колись було повір'я, що той, хто рахує родимки, відганяє від себе удачу й закликає нещастя. Проте хірург-онколог, мамолог, УЗД-діагност Ольга Нікіфорова запевняє, що насправді все з точністю до навпаки: ведення обліку родимок може навіть урятувати життя.

"Ті люди, у яких велика кількість новоутворень на шкірі, зокрема родимок, мають підвищений ризик розвитку меланому. Рахуємо ми взагалі всі родимки. І оскільки пацієнт не завжди може візуально відрізнити кератому, гемангіому, папілому від родимки, я орієнтую на цифру не 50, а 100", — говорить онколог.

Також вона наголошує, що важливо знати, де родимки розташовані і який вони

мають вигляд — фіксувати всі їхні зміни та появу нових. Робити це самотужки досить непросто — адже родимок може бути багато, і якісь із них розташовані у важкодоступних місцях, наприклад, під волоссям. Тому лікар рекомендує просто прийти раз на рік на огляд до дерматолога, щоб той робив паспорт шкіри — це метод фотофіксації всіх новоутворень, насамперед меланокітарного порядку.

"Під час складання паспорта шкіри використовують і фотографії шкірних покривів, і дерматоскопічні зображення конкретних ділянок: кожен елемент отримує власний порядковий номер. І під час подальших досліджень ми можемо відстежити динаміку змін тих чи інших новоутворень на шкірі", — говорить Ольга Нікіфорова.





Бережіть довкілля!



Редакція Green Post
Тираж: 5 000 екз.
Адреса: 03189, м. Київ, вул. Ломоносова, буд. 83-А, прим. 1-7
Редакційні та організаційні питання - +38(050) 800 02 50
Email: sales@greenpost.press



4820228160005