

СОНЯЧНІ ПАНЕЛІ З КОСМОСУ: ЧИ ЗМОЖУТЬ ВОНИ ОСВІТИТИ ЄВРОПУ?



Звучить як сюжет фантастичного роману, проте ця можливість цілком реальна

стр. 18

GreenNews

**ПЕРЕГОВОРИ З ЄС: АГРАРІЇ
ПІВДНЯ ЗАЯВИЛИ СВОЇ
ПРІОРИТЕТИ**

стр. 4

GreenNews

**ЄС СКОРОТИТЬ ІМПОРТ
ПШЕНИЦІ: УКРАЇНА
ВТРАЧАЄ КЛЮЧОВИЙ
РИНОК ЗБУТУ**

стр. 6

GreenNews

**ПОСУХА НА СХОДІ
ТА ПІВДНІ УКРАЇНИ
ЗНИЩИЛА 500 ТИС. ГА
ВРОЖАЮ**

стр. 7

GreenNews

**ЗМІНА КЛІМАТУ: ЯК
АНТАРКТИДА ХОВАЄ
ВОГНЯНУ ЗАГРОЗУ**

стр. 16

GreenNews

**МІСЬКІ ВОГНІ VS
ПРИРОДА: ОСВІТЛЕННЯ
ЗАВАЖАЄ ПТАХАМ СПАТИ**

стр. 19



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.

02.09

«14-Й СВІТОВИЙ КОНГРЕС ПАЛАТ (WORLD CHAMBERS CONGRESS)»

Коли: 02 - 04 вересня 2025 року
Місце проведення: Австралія, Мельбурн, Melbourne Convention and Exhibition Centre

Про захід: 14-й Світовий конгрес палат - це найбільший міжнародний форум, який об'єднує представників торгово-промислових палат, бізнесу, урядів та міжнародних організацій зі 100+ країн. Організаторами виступають Міжнародна торгово-промислова палата (ICC), Всесвітня федерація палат (WCF) та Вікторіанська палата торгівлі й промисловості (VCCI). Участь у заході візьмуть понад 1 000 учасників, серед яких президентські делегації палат, представники урядів та провідні міжнародні експерти.

Мета заходу: Мета Світового конгресу палат — створити глобальну платформу для зміцнення співпраці між палатами, бізнесом і державними структурами, а також сприяти обміну досвідом, інноваціями та практиками підтримки підприємництва. У фокусі дискусій — ключові виклики сучасного світу: глобальна економіка, розвиток МСБ, цифровізація, штучний інтелект, енергетичний перехід, кібербезпека, ESG та інклюзивність. Конгрес покликаний надати учасникам нові інструменти для розвитку, можливості для міжнародного партнерства та пошуку рішень для сталого економічного зростання.

Контакти для довідок: +380503664997, zva-zed@ucci.org.ua, +380974004100, ddv-ier@ucci.org.ua, +380676629656, a.v.goliato@gmail.com

27.09

«PROCHEESE AWARDS 2025»

Коли: 27 - 28 вересня 2025 року
Місце проведення: Україна, м. Київ, вулиця Лаврська, 10-12, Мистецький арсенал

Про захід: У Києві вдруге відбудеться ProCheese Awards 2025 — національний конкурс сиру і чизмонгерів та фестиваль сирного мистецтва. Це унікальна подія, що поєднує професійні конкурси, освітні активності та святкову атмосферу для всіх поціновувачів сиру. ProCheese Awards — це простір для діалогу зі споживачами, професійного нетворкінгу та розвитку сирної культури в Україні. Захід організовано компанією Ardis Group, яка вже понад 25 років розвиває сирну індустрію та представляє Україну на світовій арені, зокрема на World Cheese Awards.

Мета заходу: Метою ProCheese Awards є розвиток сирної галузі через визнання кращих виробників, популяризацію професії чизмонгера та підтримку якісного українського продукту. Подія створена для об'єднання гравців ринку — від крафтових сироварень до великих виробників, HoReCa та ритейлу — у спільному професійному просторі. У межах заходу буде проведено конкурси, майстер-класи, обговорення викликів галузі та безліч активностей для широкої аудиторії. Це можливість заявити про себе, навчитися нового та долучитися до створення сучасної сирної культури в Україні.

Контакти для довідок: +380674650221, support@procheese.com.ua

17.10

«UKRAINIAN LIVESTOCK SUMMIT 2025»

Коли: 17 жовтня 2025 року
Місце проведення: Україна, м. Київ, Паркова дорога, 16а, КВЦ «Парковий»

Про захід: ProAgro Group проведе четвертий Український тваринницький саміт 2025 — платформу для обговорення сучасних трендів і перспектив розвитку тваринництва, птахівництва, переробки тваринницької продукції та кормовиробництва. Подія орієнтована на виробників продукції тваринництва всіх напрямів (птахівництво, свинарство, ВРХ тощо), переробні підприємства (м'ясокомбінати, молокозаводи тощо), комбикормові заводи, виробників ветеринарної продукції, а також постачальників технологій, продуктів та послуг для тваринництва і птахівництва.

Мета заходу: Головна мета – залучити до дискусії агровиробників, профільних фахівців, урядовців, постачальників послуг і продуктів для галузі, щоб спільно знайти шляхи збереження, відродження та динамічного зростання тваринництва, переробної промисловості і кормовиробництва України. Програма включатиме тематичні панелі та дискусії «Птахівництво, свинарство, скотарство», «Переробка і кормовиробництво», «Ветеринарія і догляд за тваринами», а також виставку обладнання та технологічних рішень у галузі.

З питань реєстрації: +380968994272, +380672433803, proagro-inform@ukr.net

28.10

«AGRO2FOOD 2025»

Коли: 28 - 30 жовтня 2025 року
Місце проведення: Україна, м. Київ, Броварський проспект, 15 (метро Лівобережна), МВЦ

Про захід: Agro2Food — друга виставка технологій, обладнання та рішень для агропереробки й харчової промисловості, яка восени стане головним місцем зустрічі представників харчової індустрії України. Подія збере понад 100 компаній-учасників та проходитиме одночасно з 27-ю виставкою продуктів харчування та напоїв WorldFood Ukraine і виставкою складської логістики inSKLAD.

Мета заходу: Agro2Food покликана об'єднати виробників, імпортерів та постачальників обладнання, пакування, сировини, інгредієнтів і рішень для харчової промисловості з виробниками продуктів харчування, напоїв, агропереробними підприємствами та фермерськими господарствами. Виставка демонструє сучасні технології та обладнання для харчової промисловості й переробки агросировини, пропонує рішення у сфері пакування, маркування, гігієни, охолодження, транспорту та складської логістики, а також формує ділову програму для професійного обміну досвідом.

З приводу реєстрації: +380444968645, +380673206661 (Viber / Telegram / WhatsApp), reception@pe.com.ua

GreenNews

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

ЄВРОПА Б'Є ІСТОРИЧНІ РЕКОРДИ ІЗ СПАЛАХІВ ВІРУСІВ, ЩО ПЕРЕНОСЯТЬСЯ КОМАРАМИ

Як уберегтися та до чого тут кліматичні зміни?



Європейський центр профілактики та контролю захворювань попередив про «рекордні спалахи» вірусів Західного Нілу та чикунгунї, що передаються комарами. За словами посадовців, цей сезон став довшим та інтенсивнішим, а хвороби, що передаються комарами, стають новою нормою Європі. Про це повідомляє Europe-
ws.

За даними ECDC, зміна клімату — підвищення температури, м'якші зими та зміщення схем опадів — створює ідеальні умови для розмноження комарів та поширення вірусів.

«Європа вступає у нову фазу — триваліше, ширше та інтенсивніше поширення захворювань, що передаються комарами, стає новою нормою», — заявила директор ECDC Памела Ренді-Вагнер.

У 2025 році було зафіксовано 27 спалахів вірусу чикунгунья, що є новим рекордом для континенту. Окрім того було виявлено 335 випадків вірусу Західного Нілу, що є найвищим показником за останні три роки. Ці дані охоплюють країни Європейського Союзу та деякі інші країни континентальної Європи. ECDC прогнозує, що кількість випадків продовжить зростати в найближчі тижні, оскільки пік інфекцій зазвичай припадає на період з липня по вересень.

Комар-переносник вірусу чикунгунья, відомий як азійський тигровий комар, зараз виявлений у 16 європейських країнах та 369 регіонах, тоді як десять років тому їх було 114.

Інфекції вірусу Західного Нілу щороку реєструються в нових регіонах. У 2025

році це румунський повіт Селаж, а також провінції Латина та Фрозіноне в Італії, де від вірусу вже загинуло щонайменше 10 людей.

«Оскільки ландшафт захворювань, що передаються комарами, стрімко змінюється, майбутнє європейців під загрозою», — зазначила доктор Селін Госснер, керівник відділу ECDC з питань захворювань, що передаються з їжею, водою, переносниками та зооозними хворобами.

Для боротьби з поширенням цих вірусів рекомендується посилити заходи контролю за комарами та використовувати особистий захист, зокрема репеленти, носити одяг із довгими рукавами та штанами на світланку та в сутінках. Також варто використовувати кондиціонери, вентилятори, сітки на ліжках та вікнах.

ПЕРЕГОВОРИ З ЄС: АГРАРІЇ ПІВДНЯ ЗАЯВИЛИ СВОЇ ПРІОРИТЕТИ

Ці зустрічі — частина офіційного скринінгу українського законодавства



Міністерство економіки, довкілля та сільського господарства України активно готується до ключових переговорів з Європейською Комісією щодо вступу до ЄС. Сьогодні в Одесі, під керівництвом заступника Міністра Дениса Башлика, відбулися регіональні слухання, де понад 70 представників агросектору з південних регіонів обговорили найважливіші питання євроінтеграції.

Зустріч, яка зібрала аграріїв з Одеської, Миколаївської, Херсонської, Запорізької та Кіровоградської областей, була присвячена трьом ключовим переговорним розділам:

- Сільське господарство та розвиток сільських територій (Розділ 11)
- Безпечність харчових продуктів, ветеринарна та фітосанітарна політика (Розділ 12)
- Рибальство та водний промисел (Розділ 13)

Учасники зустрічі наголосили, що для їхніх регіонів, які знаходяться поблизу лінії фронту, особливо важливими є питання розвитку рибальства та морського промислу, підтримка прифронтових територій, забезпечення належного рівня добробуту тварин та розвиток молочної переробки. Ці напрямки, що є стратегічними для місцевої економіки, вимагають особливої уваги в контексті адаптації українського законодавства до європейських норм.

Заступник Міністра Денис Башлик підкреслив, що такі зустрічі є надзвичайно важливими для формування переговорної позиції України.

«Діалог із бізнесом дає нам можливість почути практичні пропозиції та врахувати інтереси прифронтових регіонів. Думки фермерів та результати таких дискусій стануть основою переговорів з Європейською Комісією.

Держава – на боці аграріїв і готова шукати можливості для їх підтримки, аби перехід на європейські стандарти був максимально безболісним та приніс позитивні результати для кожного виробника», — зазначив Башлик.

Ці зустрічі — частина офіційного скринінгу українського законодавства, який проводять перед початком повноцінних переговорів. Раніше, 14 серпня, подібні слухання відбулися у Львові, а вже 28 серпня наступна зустріч пройде у Полтаві, де будуть обговорюватись інтереси бізнесу з центральних та східних регіонів України.

Зустрічі з Єврокомісією в Брюсселі заплановані на вересень, де українські фахівці презентують стан імплементації європейського права. Це стане важливим кроком на шляху України до членства в Європейському Союзі.

У БЕЛЬГІЇ ВАНТАЖНЕ СУДНО РОЗЛИЛО 10 ТИС. ЛІТРІВ МАЗУТУ

У каналі Альберт у Бельгії сталося забруднення навколишнього середовища: моторне вантажне судно River Drone 4 розлило близько 10 тис. літрів мазуту під час проходження шлюзу Олен. Інцидент стався увечері 20 серпня.

Деталі аварії та її наслідки

За даними порталу MarineTraffic, у корпусі судна вище ватерлінії утворився отвір діаметром приблизно 15 см, що і спричинило

витік палива. Пляма нафтопродуктів розтягнулася на кілька кілометрів, що призвело до тимчасової зупинки судноплавства в районі шлюзу.

Для ліквідації розливу була залучена спеціалізована компанія. Рух каналом відновили лише після того, як розлив вдалося локалізувати. Зазначимо, що River Drone 4 — це напівавтономна баржа під прапором Бельгії, оснащена для дистанційного керування.



У ПОРТУ ГАМБУРГА СТАЛАСЯ МАСШТАБНА ПОЖЕЖА: Є ПОСТРАЖДАЛІ

У німецькому порту Гамбурга 25 серпня спалахнула масштабна пожежа на автомобільному складі. За попередньою інформацією, вогонь зайнявся в одній з вантажівок. Під час інциденту вибухнули газові балони, що призвело до постраждалих.

За даними видання, повідомлення про пожежу надійшло близько 15:30 за місцевим часом. Очевидці розповіли про багаторазові вибухи газових балонів, що містили,

ймовірно, закис азоту.

«Уламки розлетілися аж до автомагістралі. У цьому районі також є постраждалі», — повідомив представник поліції Гамбурга.

Станом на ранок 26 серпня операції з гасіння вогню все ще тривають. Представник пожежної служби повідомив, що рятувальники планують завершити роботу до полудня.



КННР ТА WESTINGHOUSE СТВОРЮЮТЬ СПІЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО У США

Державна компанія Південної Кореї Korea Hydro & Nuclear Power (KHNP) веде переговори з американською Westinghouse Electric щодо створення спільного підприємства. Мета цього партнерства — посилити зусилля зі збільшення потужностей атомної енергетики в США. Про це йдеться у пресрелізі Енергоатому.

Взаємовигідна співпраця

Створення спільного підприємства буде однією з ключових тем зустрічі лідерів США та Південної Кореї. Південна Корея розглядає це як взаємовигідну співпрацю, адже країна

має значні інженерні потужності, яких зараз бракує США для реалізації своїх амбітних планів.

Сполучені Штати прагнуть звести десять нових енергоблоків до 2030 року, а до 2050 року збільшити загальну потужність атомної енергетики з нинішніх 100 ГВт до 400 ГВт.

Нагадаємо, що Україна також робить ставку на атомну енергетику. Згідно з Енергетичною стратегією України до 2050 року, основою безвуглецевої енергетики має стати саме атомна генерація.



СКАНДАЛ ІЗ ВУГІЛЛЯМ У ШКОЛАХ ТА МУЗЕЯХ УМАНІ

Директору приватного підприємства в Умані повідомили про підозру у постачанні неякісного вугілля до освітніх та культурних установ. Його дії завдали місцевому бюджету збитків на понад 776 тисяч гривень, пише “zmi.ck”.

Деталі справи

Згідно з укладеними договорами, чоловік зобов'язався постачати вугілля, що відповідало б державним стандартам. Однак, замість якісного палива, він доставив продукцію неналежної якості.

Зараз директору інкримінують дві статті Кримінального кодексу України:

Ч. 5 ст. 191 (привласнення чи розтрата майна у великих розмірах).

Ч. 1 ст. 366 (службове підроблення).

Якщо його провину доведуть у суді, чоловіку загрожує до 12 років ув'язнення з конфіскацією майна та заборобою обіймати певні посади до трьох років. Суд вже призначив запобіжний захід у вигляді застави в розмірі 242 240 гривень. Досудове розслідування триває.



ВЧЕНІ СКУШТУВАЛИ НАЙСТАРІШУ ВОДУ НА ЗЕМЛІ

Міжнародна команда вчених здійснила сенсаційне відкриття, знайшовши найстарішу воду на Землі. Знахідка, вік якої, за попередніми оцінками, становить близько 2 мільярдів років, була зроблена на глибині понад 2,4 км у шахті Kidd Creek в Онтаріо, Канада, повідомляє IFL Science.

Геологиня Барбара Шервуд Лоллар, яка очолювала дослідження, вирішила скуштувати воду, щоб перевірити її солоність. За її словами, вона виявилася дуже солоною та гіркою, а її смак був схожий на сироп.

Висока солоність вказувала на значний вік води, оскільки мінерали, розчинені в ній, накопичувалися протягом мільярдів років.

Відкриття має колосальне наукове значення, оскільки дослідники виявили в цій воді сліди сульфатів. Це свідчить про те, що в ній могло існувати мікробне життя, повністю ізольоване від поверхні планети протягом мільярдів років. Ця знахідка розширює уявлення про те, де може існувати життя, та підвищує ймовірність його виявлення в екстремальних умовах на інших планетах.



ЕС СКОРОТИТЬ ІМПОРТ ПШЕНИЦІ: УКРАЇНА ВТРАЧАЄ КЛЮЧОВИЙ РИНОК ЗБУТУ

Це збіглося з прогнозованим зростанням урожайності в країнах ЄС



Відновлення врожаїв у Європі та повернення до імпорتنних квот для української продукції призведе до суттєвого зниження експорту, йдеться у серпневому звіті Міністерства сільського господарства США (USDA), повідомляє Kurkul.com.

У новому маркетинговому році (липень 2025 – червень 2026) Європейський Союз суттєво зменшить імпорт пшениці, зокрема з України. Це рішення є прямим наслідком двох основних факторів: відновлення власного виробництва в ЄС та завершення дії тимчасових торгових пільг для української продукції.

Протягом 2022–2024 років, коли власні врожаї в Європі були нижчими, ЄС закупив рекордні обсяги зерна, щоб компенсувати дефіцит. У сезоні 2023/24 імпорт пшениці досяг 12,7 млн тонн, а у 2024/25 – близько 10,7 млн тонн. Близько половини цього обсягу надходило саме з України, що стало життєво важливим для українських аграріїв в умовах повномасштабної війни.

Проте у червні 2025 року термін дії пільг завершився, і ЄС повернувся до попередніх умов торгівлі, які передбачають використання тарифних квот у межах Угоди про асоціацію. Це збіглося з

прогнозованим зростанням урожайності в країнах ЄС. За розрахунками, у 2025/26 році обсяги виробництва пшениці в Єврозоні зростуть на 13% порівняно з попереднім сезоном.

Попри ці обмеження, Україна, завдяки розширенню експорту морськими шляхами, зберігатиме сильні позиції на зовнішніх ринках. Очікується, що у 2025/26 маркетинговому році експорт української пшениці становитиме 15,5 млн тонн. Основними напрямками, як і раніше, залишатимуться Північна Африка, а також країни Південно-Східної та Південної Азії.

УКРАЇНСЬКА СОНЯШНИКОВА ОЛІЯ ВПЕРШЕ ЗА ДВА РОКИ СТАЛА ЛІДЕРОМ В ІНДІЇ

У липні 2025 року частка української олії в індійському імпорті сягнула 39%, перевищивши обсяги поставок з Росії

За даними асоціації SEA, поставки української соняшникової олії до Індії зростали протягом трьох місяців поспіль і у липні досягли 78 тис. тонн, що на 57% більше, ніж у червні, пише АПК Інформ. Цей стрибок став історичним: вперше за понад два роки частка українського продукту в загальному імпорті соняшникової олії Індією перевищила частку російського.

Так, з 200 тис. тонн соняшникової олії, імпортованих Індією, 39% припало на український продукт. Водночас обсяг російських поставок склав лише 49 тис. тонн, або 25% від загального імпорту. Це є значним асувом, оскільки тривалий час частка української олії в місячних поставках становила лише 13-34%, стабільно поступаючись обсягам, що закуповувалися в Росії.

Ця зміна зумовлена кількома ключовими факторами. У другій половині поточного сезону російські заводи знизили виробництво соняшникової олії через її низьку маржинальність. Це призвело до скорочення пропозиції на зовнішніх ринках. До того ж, експортне мито на російський продукт, що з жовтня 2024 року вперше за тривалий час не було нульовим і зросло протягом кількох місяців, суттєво знизило його конкурентоспроможність.

У цей же період почали зростати поставки до Індії української соняшникової олії. Хоча вони ще суттєво поступаються довосеннім обсягам, вже простежується певна стабільність і позитивна динаміка, що вказує на відновлення позицій України на одному з ключових аграрних ринків світу.



ПОСУХА НА СХОДІ ТА ПІВДНІ УКРАЇНИ ЗНИЩИЛА 500 ТИС. ГА ВРОЖАЮ

Нестача опадів спричинила суттєві втрати врожаю олійних та кукурудзи



Відсутність опадів у південних та східних областях України цього року призвела до значних втрат врожаю, що створює серйозні виклики для аграріїв. Постраждали господарства потребують фінансової підтримки держави для проведення осінньої посівної кампанії, заявив заступник голови Всеукраїнської аграрної ради (ВАР) Денис Марчук.

Найбільше постраждали посіви олійних культур та кукурудзи. За оцінками ВАР, через посуху знищено врожай на площі понад

500 тис. гектарів. Це торкнулося, зокрема, фермерів у Херсонській, Миколаївській та Дніпропетровській областях. За словами Дениса Марчука, частина агровиробників уже підготувала поля під озимі, але не має достатньо коштів для посівної.

Враховуючи ситуацію, ВАР звернулася до Міністерства економіки, довілля та сільського господарства України з проханням надати фінансову підтримку аграріям на один гектар. Ця допомога має забезпечити старт робіт у полях та підтримати

продовольчу безпеку країни на наступний сезон.

Попри регіональні втрати, загальний прогноз щодо врожаю залишається оптимістичним. В Україні вже намолочено близько 24,8 млн тонн зернових та зернобобових. Загальний показник, за очікуваннями ВАР, не буде гіршим, ніж торік, і сягне близько 56 млн тонн. Це дозволить не лише повністю забезпечити внутрішні потреби України, а й зберегти експортний потенціал на рівні не менше 40 млн тонн.

КАБМІН УДОСКОНАЛИВ ПЛАН РОЗВИТКУ АГРОСЕКТОРУ: ОРІЄНТИР НА СТАНДАРТИ ЄС

Сама Стратегія була ухвалена Кабміном 6 червня 2024 року

Кабінет Міністрів України вдосконалив Операційний план заходів Стратегії розвитку сільського господарства та сільських територій на 2025-2027 роки. Відповідне розпорядження, розроблене Міністерством економіки, було ухвалено на засіданні уряду 20 серпня. Про це йдеться у пресрелізі відомства.

Цей план є частиною Стратегії розвитку агросектору до 2030 року і є важливим кроком на шляху до створення сильного та конкурентоспроможного аграрного сектора. Зазначається, що документ формує бачення розвитку відповідно до форматів Національних стратегічних планів ЄС, що позитивно вплине на переговори про вступ України до Європейського Союзу.

Впровадження плану має сприяти

досягненню таких цілей:

- Сталий розвиток сільського господарства та територій.
- Формування стійкого та диверсифікованого аграрного сектору.
- Забезпечення довгострокової продовольчої безпеки.
- Захист навколишнього середовища, включно з біорізноманіттям та адаптацією до зміни клімату.
- Зміцнення соціально-економічної структури сільських територій.

Довідково:

Сама Стратегія була ухвалена Кабміном 6 червня 2024 року. Вона розроблена спільно з європейським проектом IPRSA та враховує цілі Спільної аграрної політики ЄС, що є важливим елементом євроінтеграційного курсу України.



ПОВІДОМЛЕННЯ

ПРО ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ, ЯКА ПІДЛЯГАЄ ОЦІНЦІ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

ФІЛІЯ «ПОЛІСЬКИЙ ЛІСОВИЙ ОФІС» ДЕРЖАВНОГО СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО ГОС-ПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЛІСИ УКРАЇНИ», код ЄДРПОУ 45601597

(повне найменування юридичної особи, код згідно ЄДРПОУ, або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи – підприємця, ідентифікаційний код або у разі відсутності ідентифікаційного коду зазначається паспортні дані (серія, номер паспорта, ким і коли виданий фізичної особи – підприємця)

ІНФОРМУЄ ПРО НАМІР ПРОВАДАТИ ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ОЦІНКУ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

1. Інформація про суб'єкта господарювання.
Україна, 43010, Волинська обл., Луцький р-н, місто Луцьк, пр.Волі, будинок 30 Тел:

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Планована діяльність, її характеристика.

Проведення сутільних санітарних рубок на території лісового фонду Костопільського надлісництва філії «Поліський лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України». Контактний номер телефону Костопільського надлісництва філії «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України» – 097 974 29 71.

Технічна альтернатива 1.

Лісовідновлення після проведення сутільних санітарних рубок здійснюється шляхом створення лісових культур, та сприянням природному поновленню відповідно до лісорослинних умов та наявності достатньої кількості насінників.

Технічна альтернатива 2.

Лісовідновлення після проведення сутільних санітарних рубок здійснюється виключношляхом створення лісових культур.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Рівненська обл. Рівненський р-н

3.1 Територіальні громади, які можуть зазнати впливу планованої діяльності.

Костопільська міська територіальна громада, Головинська сільська територіальна громада, Малолубашанська сільська територіальна громада, Городоцька сільська територіальна громада, Олександрійська сільська територіальна громада, Іспанівська сільська територіальна громада.

Місце провадження планованої діяльності:

територіальна альтернатива 1.

Рівненська обл., Рівненський р-н.

Планована діяльність здійснюється на території лісового фонду Костопільського надлісництва філії «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України», в межах Машчанського, Корчинського та Рещуцького лісництв. Лісові масиви розташовані в межах Рівненського району Рівненської області.

Місце провадження планованої діяльності:

територіальна альтернатива 2.

Рівненська обл., Рівненський р-н, .

Територіальні альтернативи планованої діяльності не розглядаються оскільки територія підприємства є визначеною, а кожний конкретний лісгосподарський захід запроєктований державними лісовпорядними органами для конкретної лісової ділянки відповідно до її фактичного стану.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.

Вплив на соціальне середовище носить позитивний аспект. Найбільш важливим із соціальноекономічних факторів є можливість поповнення місцевого бюджету і поліпшення загальної соціально-економічної ситуації в районі, забезпечення сировиною галузь будівництва, зайнятості місцевого населення та працівників.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності

(потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо).

Площа Костопільського надлісництва філії «Поліський лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» складає 86 495,3015 га.

Проведення сутільних санітарних рубок у відповідності до Акту поточного лісопатологічного обстеження від 08 липня 2025 року на площі 218,0 га.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1.

Під час розробки лісосік (лісозаготівля) враховувати вимоги «Правил рубок головного користування» та вимоги до здійснення санітарних рубок визначені Санітарними правилами в лісах України, затвердженими постановою Кабінету Міністрів України від 27 липня 1995 р. №555, щодо розміщення лісосік, дотримання термінів примикання, допустимих площ хвойних та листяних порід, подальше заліснення лісосік, видачі спеціального дозволу - лісорубного квитка.

Під час розробки лісосік дотримуватись вимог «Правил пожежної безпеки в лісах України»затверджені наказом ДКЛПУ від 27.12.2004

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не зазначається суб'єктом господарювання)

13726

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля ланованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання)

№ 278 (zareestrovano v Міністерстві юстиції України 24 березня 2005 р. з № 328/10608). При складанні карти технологічного процесу розробки лісосік враховувати вимоги Законів України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про рослинний світ». Під час розробки дотримуватись «Правил охорони праці для працівників лісового господарства та лісової промисловості» затверджених наказом ДКЛПУ від 13.07.2005 119 (zareestrovano v Міністерстві юстиції України 22 вересня 2005 р. за № 1084/11364), щодо безпечного перебування працівників на лісосіках, наявності засобів індивідуального захисту, справних машин та механізмів, наявності будиночків для обігріву тощо.

щодо технічної альтернативи 2.

Екологічні обмеження технічної альтернативи 2 аналогічні технічній альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 1.

Дотримання санітарно-охоронної зони та рівня шуму на межі житлової забудови.

щодо територіальної альтернативи 2.

Територіальна альтернатива 2 не розглядається.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1.

На кожну лісосіку до початку її розробки складається технологічна карта розробки лісосік, додаткового еколого-інженерного захисту не потрібно.

щодо технічної альтернативи 2.

Аналогічно до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1.

Аналогічно до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 2.

Територіальна альтернатива 2 не розглядається.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

щодо технічної альтернативи 1.

Сфера, джерела та види можливого впливу планованої діяльності на довкілля розглядатимуться для наступних компонентів: повітряне середовище – викиди забруднюючих речовин під час проведення технологічних операцій на лісосіках, під час роботи двигунів техніки і транспорту та їх обслуговування; водне середовище – на питні потреби працівників буде використовуватись привізна вода; поверхневі та підземні води при здійсненні планованої діяльності не використовуються; ґрунти – пошкодження ґрунтового покриву під час трелювання та вивезення деревини; управління відходами – зберігання відходів здійснюється згідно існуючих санітарно-епідеміологічних норм; управління відходами проводиться за основи договорів із спеціалізованим організаціям; шумове забруднення – відбувається вплив, пов'язаний з роботою двигунів техніки і транспорту та їх обслуговування; біорізноманіття – присутність людей та обладнання на технологічних майданчиках; навколишнє соціальне середовище – вплив на місцеву економіку (забезпечення потреб населення, промисловості, створення нових робочих місць, відрахування податків до місцевого бюджету); клімат і мікроклімат – процес технологічнихоперацій на лісосіках не є діяльністю, що має значні виділення тепла, вологи, газів, що володіють парниковим ефектом і інших речовин; навколишнє техногенне середовище – планована діяльність не спричиняє порушення навколишнього техногенного середовища. У разі виявлення пам'яток архітектури, історії і культури, зон рекреації, культурного ландшафту та інших елементів техногенного середовища в межах території здійснення планованої діяльності, будуть виконуватись вимоги законодавства України.

щодо технічної альтернативи 2.

Аналогічно до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1.

Дотримання зон санітарної охорони та рівня шуму на межі житлової забудови.

щодо територіальної альтернативи 2.

Територіальна альтернатива 2 не розглядається.

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”).

Перша категорія

21 Сутільні та поступові рубки
Усі сутільні та поступові рубки головного користування та сутільні санітарні рубки на площі понад 1 гектар; усі сутільні санітарні рубки на територіях та об'єктах природно-заповідного фонду;”

10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зацеплених держав).

Підстав немає

11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля передбачається відповідно до вимог Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (стаття 6) та постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 № 1026 «Про затвердження Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля» (додаток 4).

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості.

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”. Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля; проведення громадського обговорення планованої діяльності; аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додатковоїінформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації; надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;

врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження. Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок

ІНВАЗИВНІ РАВЛИКИ В АВСТРАЛІЇ ВИРОБИЛИ СТІЙКІСТЬ ДО ПЕСТИЦИДІВ

Цей фермент раніше був виявлений у кліщів та мух

Дослідники з University of the Sunshine Coast (UniSC) виявили, що інвазивні білі італійські равлики (Theba pisana) в Австралії виробляють спеціальний фермент, який нейтралізує дію пестицидів. Ця здатність робить їх стійкими до хімічних засобів контролю та становить серйозну загрозу для сільського господарства країни. Про це пише Infoindustria

Слиз як захисний механізм

За словами провідної дослідниці Іналі Лутшніні, цей фермент раніше був виявлений у кліщів та мух, що також набувають хімічної резистентності. Однак його висока концентрація у слизу равликів стала несподіванкою.

Професор Скотт Каммінс пояснив, що равлики виділяють фермент особливо активно під час спарювання, коли вони найбільш вразливі. Це ускладнює контроль за популяцією, адже звичні молоскоциди стають неефективними. Інвазивні равлики завдають зерновій галузі Австралії щорічних збитків на суму приблизно 170 млн австралійських доларів.

громадського обговорення.

У період воєнного стану в Україні громадські слухання проводяться у режимі відеоконференції, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення.

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Протягом 12 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Надаючи такі зауваженні і пропозиції, вкажіть реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягаєвключенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності.
Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде Висновок з оцінки впливу на довкілля.

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”)

що видається Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надсилати до

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України , 03035 м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, OVD@mepr.gov, (044) 206-31-40, 206-31-50 , заступник директора департаменту – начальник відділу оцінки впливу на довкілля Департаменту екологічної оцінки – Грицак Олена Анатоліївна

(найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та контактна особа)

{Додаток 2 із змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 824 від 14.09.2020}



Майбутнє боротьби

Білий італійський равлик поширюється на півдні Австралії з початку XX століття і відомий швидким розмноженням. Учені вважають, що для ефективної боротьби з ним потрібно розробляти нові методи, зокрема:

– Біологічні методи: використання

отрут павуків, які живляться равликами.

– Генетичні методи: пошук способів впливу на еволюційні механізми резистентності.

Лутшніні додала, що ротація типів пестицидів може бути ефективнішою, ніж підвищення їх концентрації, оскільки равлики здатні швидко адаптуватися.

ЄС НЕ ВІДТЕРМІНУЄ ВУГЛЕЦЕВИЙ ПОДАТОК, УКРАЇНІ ЗАГРОЖУЮТЬ МІЛЬЯРДНІ ВТРАТИ

Без системної підготовки та компенсаційних механізмів країна може зазнати мільярдних збитків уже в перший рік дії нового податку



Європейська федерація дистрибуції і торгівлі сталлю, трубами і металами (EUROMETAL) офіційно підтвердила, що Механізм регулювання вуглецевих кордонів (СВАМ), відомий як вуглецевий податок, набуде чинності з 1 січня 2026 року без жодних відтермінувань. Інформацію підтвердив Генеральний директорат з оподаткування та митного союзу Єврокомісії, спростувавши чутки про можливе перенесення дати. Про це пише РБК-Україна.

Запровадження СВАМ, який передбачає сплату за вуглецеві викиди, пов'язані з імпортованими товарами, зокрема сталлю, трубами, цементом,

добривами та електроенергією, створює серйозну загрозу для української економіки. Галузеві експерти неодноразово наголошували, що це призведе до значного зниження конкурентоспроможності вітчизняних виробників на європейському ринку, який є одним з ключових для України.

Незважаючи на тривалі дискусії, уряд України не зміг домогтися відтермінування. За оцінками Федерації роботодавців України, у разі запровадження СВАМ, падіння ВВП може сягнути \$8,7 млрд до 2026 року, а до 2034 року — \$11,3 млрд. Крім того, прогнозується скорочення податкових надходжень та соціальних

внесків до бюджетів усіх рівнів на суму до \$2,8 млрд у 2026 році.

Україна, що експортує до ЄС значні обсяги продукції з високим вуглецевим слідом, опинилася в особливо вразливому становищі. Експерти вважають, що без системної підготовки та компенсаційних механізмів країна може зазнати мільярдних збитків уже в перший рік дії нового податку.

Вуглецеве мито є частиною європейської «Зеленої угоди» і має на меті стимулювати виробників до зменшення викидів. Проте для української промисловості, значна частина якої базується на застарілих технологіях, це стає великим викликом.

ДБР ВИКРИЛО КОЛИШНЄ КЕРІВНИЦТВО ДЕРЖГЕОКАДАСТРУ НА РОЗКРАДАННІ ПОНАД 500 ГА ДЕРЖАВНИХ ЗЕМЕЛЬ

Посадовці незаконно передали у приватну власність сільськогосподарські землі на Дніпропетровщині, завдавши державі збитків на 24 млн грн.

Працівники Державного бюро розслідувань (ДБР) викрили масштабну схему розкрадання державних земель у Дніпропетровській області. Колишні посадовці Держгеокадастру незаконно вилучили понад 500 гектарів землі, що належала державному підприємству «ДГ «Дніпро» Інституту зрошувального землеробства НААН України.

Слідство встановило, що частину цих ділянок — 239,34 га вартістю близько 24 млн грн — було безоплатно передано у приватну власність через підставних осіб. Згодом більшість з цих ділянок зосередив у своїй власності один кінцевий бенефіціар.

За результатами розслідування, ДБР повідомило про підозру чотирьом фігурантам:

- колишньому голові Держгеокадастру України (службова недбалість, ч. 2 ст. 367

- ККУ);
- колишньому начальнику ГУ Держгеокадастру у Дніпропетровській області, а нині депутату міськради (заволодіння майном, ч. 5 ст. 191 ККУ);
- колишньому начальнику районного відділу Держгеокадастру (заволодіння майном, ч. 5 ст. 191 ККУ);
- колишньому керівнику ДП «ДГ «Дніпро» (заволодіння майном, ч. 5 ст. 191 ККУ).

Санкції статей передбачають покарання у вигляді до 12 років ув'язнення з конфіскацією майна. Наразі вирішується питання про обрання підозрюваним запобіжних заходів. ДБР вживає заходів для повернення незаконно відчужених земель у власність держави та притягнення всіх причетних до відповідальності.



НАУКОВЦІ Б'ЮТЬ НА СПОЛОХ: КІЛЬКІСТЬ ВИКИДІВ ВІД РАКЕТНИХ ЗАПУСКІВ Б'Є ВСІ РЕКОРДИ

Винуватці цього — сажа та метали, що залишаються у верхніх шарах атмосфери



Забруднення атмосфери від космічної промисловості сягнуло безпрецедентного рівня, що змушує вчених закликати до створення нового глобального регуляторного режиму. Про це повідомляє команда професора Елоїзи Марє з Університетського коледжу Лондона (UCL).

За даними дослідників, у 2024 році було здійснено 259 запусків ракет, а у 2023 — 223. Ці запуски спалили понад 153 тисяч тонн палива, виділяючи в атмосферу рекордну кількість забруднювачів. Розповідає про це The Guardian.

«Зараз в атмосферу викидається більше відходів від ракет і супутників, аніж будь-коли раніше», — зазначила професор Марє.

Особливе занепокоєння викликають мега-сузір'я супутників, такі як Starlink та One-Web. Їхні запуски призвели до триразового збільшення викидів сажі та вуглекислого газу. Хоча обсяги цих викидів значно менші, ніж від інших галузей, їхній вплив на клімат може бути до 500 разів сильнішим, оскільки часточки сажі затримуються у верхніх шарах атмосфери в рази довше.

Також дослідники попереджають про майбутні загрози. Зокрема, заплановані мега-сузір'я Amazon Kuiper будуть використовувати ракети на твердому паливі, які виділяють хлоровмісні сполуки, що руйнують озоновий шар.

«Це може звести нанівець прогрес,

досягнутий Монреальським протоколом для відновлення озонового шару», — зауважив доктор Коннор Баркер з UCL.

Крім викидів під час запуску, велику проблему становлять супутники, що сходять з орбіти. У 2024 році в атмосфері згоріло 2539 об'єктів, а у 2023 — 2016. Ці об'єкти, загальною масою 13,5 тисяч тонн, випаровуються, перетворюючись на хімічно реактивні металеві частинки, що також впливають на стан атмосфери.

Професор Стюарт Мартін з Британського національного космічного центру зазначає, що чинне міжнародне законодавство не врегульовує це питання, що ускладнює контроль і очищення космічного простору.

НА ВОЛИНІ ПЛАНУЮТЬ ЗБУДУВАТИ ВІТРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЮ ДЛЯ ДЕРЕВООБРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВ

Висота вітряків сягатиме 150 метрів, а діаметр ротора — до 165 метрів

У Копачівській громаді на Волині планують реалізувати проєкт із будівництва вітроелектростанції (ВЕС), яка забезпечуватиме електроенергією два деревообробні підприємства в місті Рожкище. Повідомлення про плановану діяльність вже оприлюднено в реєстрі з оцінки впливу на довкілля.Пише “Сила правди”

Деталі проєкту та учасники

За реалізацію проєкту відповідає ТОВ «Рент Вінд Енерджі», яке було зареєстроване в Луцьку пів року тому. У рамках проєкту заплановано встановити дві вітроенергетичні установки потужністю до 6,5 МВт кожна. Висота вітряків сягатиме 150 метрів, а діаметр ротора — до 165 метрів.

Збудовані вітряки під'єднають до

підстанції №18 «Рожкище» та до мереж ТОВ «Дунам» і ТОВ «Фурніро», що спеціалізуються на лісопильному та стругальному виробництві. Загальна площа ділянок для будівництва становить 0,7 га і належить директору та співвласнику «Рент Вінд Енерджі» Філіпу Лисюку..

Наступні кроки

Перед початком будівництва, ТОВ «Рент Вінд Енерджі» повинно отримати експертний звіт щодо впливу проєкту на довкілля, провести громадське обговорення та отримати схвалення від управління екології Волинської ОДА.

Зазначимо, що на Волині вже будують кілька вітрових електростанцій, що свідчить про активний розвиток альтернативної енергетики в регіоні.



ЗМІНА КЛІМАТУ: ЯК АНТАРКТИДА ХОВАЄ ВОГНЯНУ ЗАГРОЗУ

Пробудження вулканів в Антарктиді може створити небезпечне замкнене коло



Антарктида, відома своїми безкрайніми крижаними просторами, приховує вогняну таємницю: ландшафт, всіяний вулканами. Більшість із них сплять, неактивні або поховані під товстим шаром льоду. Проте деякі вчені припускають, що в міру танення льодовиків ці велетні можуть прокинутися, пише IFL Science.

Ця теорія має під собою історичне підґрунтя. Під час останнього великого танення льоду, яке відбувалося від 12 до 7 тисяч років тому, вулканічна активність на Землі зросла в 2-6 разів. Вчені вважають, що це було спричинено зменшенням тиску на мантию Землі після танення льодовиків. Це дозволило більшій кількості магми піднятися на поверхню, немов “фізз у відкоркованій пляшці шампанського”.

Пробудження вулканів в Антарктиді може створити небезпечне замкнене коло. Виверження викидає темний попіл, який осідає на льоді, зменшуючи його здатність відбивати сонячне світло. Темніша поверхня поглинає більше тепла, прискорюючи танення. Це, своєю чергою, може спровокувати ще більше вивержень.

Крім того, вулкани викидають в атмосферу додаткові парникові гази, що ще більше підвищує температуру на планеті. Це призводить до інтенсивнішого танення, запускаючи нові виверження. Вчені також не виключають, що виверження підльодовикових вулканів можуть “розхитати” шельфові льодовики Західної Антарктиди, спричинивши значне підвищення рівня моря.

Хоча зв'язок між зміною клімату та вулканізмом є предметом ретельного дослідження, більшість припущень залишаються гіпотетичними. Динаміка кліматичних змін, спричинених людиною, сильно відрізняється від природних циклів минулого.

Як зазначає Віржині Пінель, директорка з досліджень вулканології у Французькому національному науково-дослідному інституті, вулканічні системи формуються протягом сотень тисяч років, тоді як кліматичні зміни відбуваються за лічені десятиліття. Проте, на її думку, нинішня ситуація є унікальною можливістю для вчених краще зрозуміти фактори, що запускають виверження вулканів, адже це «експеримент у реальному часі».

ЕРІН ІДЕ АТЛАНТИКОЮ СТОМЕТРОВИМИ КРОКАМИ: ЧОГО ОЧІКУВАТИ ВІД ЦЬОГО УРАГАНУ?

Чи відчує Європа це на собі та що він принесе з собою



Синоптики пантрують ураган Ерін, котрий став першим ураганом в Атлантиці цього сезону та може вплинути на погоду в Європі вже наступного тижня. Хоча безпосередньої загрози для континенту він не несе, його залишки можуть принести в західні регіони вітряну та дощову погоду. Про це повідомляє Euronews.

Ураган Ерін сформувався в п'ятницю, 15 серпня, і за добу виріс зі шторму першої категорії до п'ятої, що стало одним із найшвидших випадків інтенсифікації в історії Атлантики. За даними аналізу некомерційної дослідницької організації Climate Central, таке стрімке посилення пов'язане з «надзвичайно теплою водою в океані», що є наслідком зміни клімату.

За прогнозами, Ерін рухатиметься на

північ у бік західної частини Атлантичного океану, коливаючись за силою між другою та третьою категоріями. Очікується, що він не дійде до суші безпосередньо, проте його зовнішні смуги вже спричинили небезпечні умови на східному узбережжі США. У Північній Кароліні затопило частину головної автомагістралі, а висота хвиль сягала 6,1 м, що створює пряму загрозу для прибережних будинків.

Оскільки ураган рухається в холодніші води Атлантики, він втратить свою силу і трансформуватиметься в позатропічний циклон. Це означає, що він усе ще залишатиметься штормом, але отримуватиме енергію не від теплої води, а від зіткнення холодних і теплих повітряних мас.

За прогнозами, залишки Ерін можуть

вплинути на погоду в західній Європі, включно з Великою Британією й Ірландією. Хоча він ослабне, Мет Ейрін (ірландська метеорологічна служба) стверджує, що його рух буде між Ірландією та Ісландією і він принесе вже давно звичну для цього регіону нестійку погоду. Британська метеослужба також уважно стежить за його траєкторією.

«Існує ймовірність, що ми відчуємо вплив Ерін десять наступного тижня і він принесе на територію Великої Британії зону низького тиску та більш нестійкі умови», — повідомив Стівен Кочер, заступник головного метеоролога Метеорологічної служби Великої Британії,

Також він додав, що хоча прогноз поки що неточний, наприкінці серпня можна очікувати вологої та вітряної погоди, а його відомство уважно стежить за ситуацією.

СОНЯЧНІ ПАНЕЛІ З КОСМОСУ: ЧИ ЗМОЖУТЬ ВОНИ ОСВІТИТИ ЄВРОПУ?

Звучить як сюжет фантастичного роману, проте ця можливість цілком реальна



Сонячні панелі, розміщені у космосі, можуть забезпечити до 80 % потреб Європи в поновлюваних джерелах енергії до 2050 року. Про це йдеться в новому дослідженні, проведеному вченими Королівського коледжу Лондона. Це інноваційне рішення може стати відповіддю на головну проблему наземних сонячних електростанцій — залежність від погоди. Про це нам розповідає The Guardian.

Як це працюватиме?
Система космічних сонячних панелей, розроблена NASA, використовує концепцію «геліостата», де дзеркальні відбивачі збирають сонячне світло на орбіті. Зібрана енергія потім передається на наземні станції, де перетворюється на електрику і надходить до енергомережі.
Вчені розробили детальну комп'ютерну модель майбутньої енергосистеми Європи, що охоплює 33 країни. Модель імітує попит на електроенергію, її виробництво та зберігання, щоб знайти найефективніший спосіб задовольнити потреби континенту. Результати дослідження вражають: інтеграція космічних сонячних панелей до

моделі може скоротити загальну вартість європейської енергосистеми на 15 % та зменшити потребу в акумуляторах на понад дві третини.
Стабільна енергія понад хмарами
Головною перевагою космічних сонячних панелей є те, що вони працюють над атмосферою, забезпечуючи безперервне виробництво енергії. На відміну від наземних сонячних електростанцій, вони не залежать від погодних умов, що дозволяє їм генерувати стабільні обсяги електроенергії в масштабах гігават. Це вирішує проблему, яка ускладнює надійне енергопостачання з наземних джерел.
Доктор Вей Хе, провідний автор дослідження, зазначає, що технологія має величезний потенціал для досягнення цілей «net zero» — нульового рівня викидів.
«Поновлювана енергія для заміни викопного палива є найважливішою річчю, яку ми робимо як людство. Космічна сонячна енергія — це потенційна технологія, яка може забезпечити безперервне постачання сонячної енергії

як відновлюваного джерела», — сказав він.
Виклики та перспективи
Хоч дослідження показує значні переваги, автори також відзначають існуючі ризики, зокрема перевантаження орбіти, можливі переривання передачі енергії або нестабільність променя. Окрім цього, технологія стане економічно вигідною не раніше 2050 року, оскільки наразі будівництво, запуск та обслуговування таких систем є надзвичайно дорогим.
Попри ці виклики Японія вже активно розробляє подібну технологію, інтегруючи її у свою космічну та енергетичну стратегію. Дослідники вважають, що Європа може наслідувати цей приклад, використовуючи свою давню традицію багатонаціональної співпраці, що вже існує в рамках обміну електроенергією та космічних проєктів Європейського космічного агентства. Створення централізованої космічної сонячної інфраструктури може забезпечити континенту стабільне енергопостачання та зменшити залежність від газових електростанцій.
«Пора», — підсумовує Вей.

МІСЬКІ ВОГНІ VS ПРИРОДА: ОСВІТЛЕННЯ ЗАВАЖАЄ ПТАХАМ СПАТИ

Це є вкрай тривожним дзвінком для науковців



Міські птахи залишаються активними значно довше, ніж їхні сільські родичі, що свідчить про серйозний вплив світлового забруднення на дику природу. Дослідження, проведене вченими Університету Південного Іллінойсу в Карбондейлі, виявило, що птахи в освітлених районах співають у середньому на 50 хвилин довше на день, а деякі види прокидаються на годину раніше і лягають спати на годину пізніше. Про це повідомляє The Guardian.
«Ми були шоковані результатами. Під яскравим нічним небом день птаха подовжується майже на годину», — заявляє доктор Брент Піз, доцент кафедри збереження біорізноманіття.
Світлове забруднення наразі має

вплив на 23 % поверхні Землі, але згідно з даними досліджень його поширення та інтенсивність стрімко зростають. Вже є докази його шкідливого впливу на здоров'я людини, а також поведінку тварин, зокрема, порушення міграційних маршрутів кажанів та морських черепах.
Дослідження базувалося на 2,6 мільйонах записів ранкового співу та 1,8 мільйонах записів вечірніх звуків, наданих орнітологами-аматорами для проєкту Bird-Weather — глобальної онлайн-бібліотеки пташиного співу. Ці дані були зіставлені з супутниковими вимірюваннями світлового забруднення. Аналіз показав, що для птахів у яскраво освітлених зонах день подовжується в середньому на 50 хвилин.

Найбільш чутливими до штучного світла виявилися види з великими очима, як-от американський дрізд та європейський щиглик, які подовжували свій день більше, ніж в середньому.
Хоча вплив подовженого дня на птахів ще до кінця не вивчений, вчені занепокоєні порушенням їхньої природної поведінки.
«Ми усі знаємо, що недосипання дуже шкідливе для людей, але птахи інші. Вони розробили різноманітні стратегії, аби надолужувати втрату сну під час міграцій». — сказав Піз. Водночас він додав, що у деяких видів штучне освітлення може подовжити час на пошук їжі та спарювання, а також збільшити відсоток пташенят, що виживають.



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