

## ЕКО-РЕВОЛЮЦІЯ: 10 КРОКІВ ДО ЗЕЛЕНОГО ЖИТТЯ ТА ЕКОНОМІЇ ГРОШЕЙ



Навіть маленькі зміни мають велике значення, якщо їх робить багато людей

стр. 18

### GreenNews

**В УКРАЇНІ ЦІНИ НА  
ПШЕНИЦЮ ДОСЯГНУТЬ  
СТЕЛІ У КІНЦІ ЛЮТОГО**

стр. 6

### GreenNews

**ЕКОСИСТЕМА  
DREAM ОТРИМАЛА  
ЗАКОНОДАВЧЕ  
ВРЕГУЛЮВАННЯ**

стр. 7

### GreenNews

**ТАНЕННЯ ВІЧНОЇ  
МЕРЗЛОТИ ЗАГРОЖУЄ  
МІЛЬЙОНАМ ЛЮДЕЙ**

стр. 15

### GreenNews

**В УКРАЇНІ ЗАПРОВАДЯТЬ  
БЕЗКОШТОВНЕ  
ЩЕПЛЕННЯ ВІД  
ПАПЛОМАВІРУСУ**

стр. 16

### GreenNews

**СОНЯЧНІ ПАНЕЛІ НАД  
МЕЛІОРАТИВНИМ  
КАНАЛОМ: ДОСВІД ІНДІЇ**

стр. 19



GreenPost – інформаційно-аналітичне видання, метою якого є популяризація й розвиток екокультури, 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.

24.01

## «AGROIT FORUM 2025»

Форум

Коли: 24 січня 2025 року

Місце проведення: Україна, м. Київ

**Про захід:** AGROIT Forum — це одна з найбільших платформ в Україні, де агробізнес зустрічається з інноваціями. Тут презентують і обговорюють найсучасніші цифрові рішення для агропромислового комплексу за участю провідних компаній-розробників та аграрних підприємств. Форум став місцем, де формується майбутнє агроіндустрії через впровадження технологій. Щороку захід збирає сотні учасників, серед яких лідери галузі, підприємці, інженери та представники технологічного сектору.

**Мета заходу:** AGROIT Forum має на меті сприяти цифровій трансформації агробізнесу, роблячи його більш точним, прогнозованим і продуктивним. Завдяки новітнім технологіям учасники отримують доступ до практичних кейсів, інноваційних IT-продуктів і експертних порад, що допоможуть підвищити врожайність і оптимізувати бізнес-процеси. Головна ідея заходу — показати, як цифрові рішення можуть стати рушійною силою для підвищення ефективності сільського господарства. Форум також створює можливість для об'єднання ресурсів і досвіду, що сприяє розвитку всієї галузі.

**З питань реєстрації:** +380771115077, info@digitalforum.pro

31.01

## «АГРОПЕРЕРОБКА: ФІНАНСУВАННЯ ТА ІНВЕСТИЦІЇ — 2025»

Конференція

Коли: 31 січня 2025 року

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

**Про захід:** Конференція «Агропереробка: фінансування та інвестиції — 2025» відбудеться в рамках Grain Storage Forum і стане ключовим майданчиком для обговорення фінансових та інвестиційних аспектів агропереробної галузі. Захід організують Agro Marketing Agency та ГС «Борошномели України». Конференція стане корисною для власників, топменеджерів, фінансистів та інших фахівців, які прагнуть знайти нові можливості для розвитку свого бізнесу в умовах сучасних викликів.

**Мета заходу:** Основна мета конференції — створення платформи для відкритого діалогу між учасниками агробізнесу, фінансовими установами, інвесторами та державними органами для обговорення викликів і можливостей аграрного сектору в умовах війни. Конференція спрямована на пошук ефективних механізмів залучення інвестицій, державної та міжнародної підтримки, а також розробку інноваційних рішень для розвитку аграрної інфраструктури. Учасники зможуть отримати практичні рекомендації щодо залучення грантів та кредитування.

**Контакти для довідок:** +380443447380, +380673668895, +380673011535, info@parkovy.info

13.02

## «MIND EXPORT SUMMIT 2025!»

Самміт

Коли: 13-14 лютого 2025 року

Місце проведення: Україна, м. Київ

**Про захід:** Mind Export Summit 2025 — це найбільша конференція для українських підприємців, присвячена виходу на зарубіжні ринки. Протягом двох днів, 13-14 лютого 2025 року, учасники матимуть змогу отримати цінні знання, розширити мережу ділових контактів та дізнатися про сучасні інструменти для успішного експорту. На вас чекають панельні дискусії, виступи топових спікерів, реальні кейси успішних українських експортерів, а також інтерактивна Бізнес-симуляція «Вихід на експортні ринки».

**Мета заходу:** Мета Mind Export Summit 2025 — надати українським компаніям дієві інструменти та практичні знання для виходу на міжнародні ринки, допомогти знайти надійних партнерів та дистриб'юторів за кордоном, а також розробити ефективні стратегії інтеграції в ринки ЄС, США, Німеччини та арабських країн. Захід спрямований на адаптацію бізнесу до нових реалій глобальної економіки, знайомство з можливостями грантової підтримки та державних програм, а також перетворення теоретичних знань на реальні бізнес-результати.

**З приводу реєстрації:** +380991889622, LMOROZOVA@MIND.UA

17.02

## «GULFOOD 2025»

Міжнародна виставка

Коли: 17-21 лютого 2025 року

Місце проведення: Об'єднані Арабські Емірати, м. Дубай, Sheikh Zayed Rd - Trade Centre - Trade Centre 2, Dubai World Trade Centre

**Про захід:** Gulfood — одна з найбільших і наймасштабніших щорічних виставок продуктів харчування та напоїв у світі, яка збирає ключових гравців галузі. У 2025 році виставка відзначитиме свій 30-річний ювілей, що робить її унікальною платформою для обміну інноваціями, трендами та бізнес-можливостями. Цей грандіозний захід представить продукти з понад 129 країн світу у 24 павільйонах, охоплюючи широкий асортимент — від популярних брендів до нішевих органічних виробників.

**Мета заходу:** Основна мета Gulfood 2025 — об'єднати виробників, постачальників, дистриб'юторів та новаторів харчової індустрії для створення нових можливостей співпраці, обміну досвідом і просування інновацій. Виставка спрямована на: демонстрацію глобальних трендів у харчовій галузі; підтримку сталого розвитку та інновацій; відкриття нових ринків та налагодження міжнародних партнерств. Gulfood 2025 — це більше, ніж виставка, це масштабна подія, яка формує майбутнє харчової індустрії на глобальному рівні.

**Контакти для довідок:** +971043893999, www.gulfood.com, gulfoodmarketing@dwtc.com

# GreenNews

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

## ВУЛКАН ТОНГА ПЕРЕД НАЙПОТУЖНІШИМ У НОВІТНІЙ ІСТОРІЇ ВИВЕРЖЕННЯМ ВІДПРАВИВ “СИГНАЛ”

Сейсмічні хвилі були зареєстровані сейсмічною станцією, розташованою за 750 кілометрів від локації виверження вулкану



Підводний вулкан Хунга-Тонга-Хунга-Хаапай (знаний ще як Тонга) перед напотужнішим у новітній історії виверженням, що сталося 15 січня 2022 року, відправив у довкілля “сигнал”. Принаймні так вчені вирішили трактували сейсмічні хвилі, що з'явилися за 15 хвилин до будь-яких видимих ознак виверження. Про це повідомляє видання SciTechDaily.

Нове дослідження науковців показало, що сейсмічні хвилі, які передували цій катастрофічній події, були зафіксовані за 15 хвилин до початку виверження — фактично, до виявлення будь-яких інших видимих ознак. Сейсмічні хвилі були зареєстровані сейсмічною станцією, розташованою за 750 кілометрів від локації виверження вулкану. Автори дослідження також стверджують, що ці хвилі стали першим задокументованим провісниковим такого роду.

Вчені стверджують, що це відкриття може революціонізувати вулканічне прогнозування. Якщо підтвердиться, що виверженням справді передувє сейсмічна активність під землею. Науковці вірять, що в майбутньому сейсмічні станції можуть допомогти виявляти подібні сигнали-провісники катастроф.

Підводні вулкани — це отвори в земній корі, через які магма виходить з мантії Землі. Ці вулкани становлять більшу частину вулканічної активності планети і часто розташовуються вздовж серединно-океанічних хребтів і зон субдукції. Вони відіграють важливу роль у формуванні нового морського дна завдяки процесу спредингу, де розплавлена магма охолоджується і твердне.

Тонга, підводний вулкан у південній частині Тихого океану. Він став відомим завдяки потужному виверженню в

січні 2022 року. Це сталося настільки масштабно, що збурення були зафіксовані супутниками та наземними станціями в усьому світі. Вулкан викинув шлейф на 50 кілометрів, вплинувши на глобальну погоду та морські екосистеми. Потужне виверження підводного вулкана Тонга змінило атмосферу Землі на багато років, резюмували вчені.

Внаслідок того виверження було викинуто в стратосферу близько 150 метричних мегатонн водяної пари. Це настільки багато, що підвищило глобальний рівень стратосферної водяної пари приблизно на 10%. Це масивне впрокування води знизило температуру в тропічній стратосфері на 4°C у березні та квітні 2022 року. Своєю чергою це тимчасове охолодження створило вторинну циркуляцію, яка призвела до зниження рівня озону протягом усього 2022 року.

## НОВИЙ ЦИКЛ ПІДТРИМКИ УКРАЇНСЬКИХ АКВАФЕРМЕРІВ: У ДЕРЖ-РИБАГЕНТСТВІ РОЗКАЗАЛИ ПОДРОБИЦІ

Стратегічна ініціатива спрямована на підтримку українських виробників продукції аквакультури



Продовольча та сільськогосподарська організація ООН (ФАО) оголосила про початок третього циклу грантової програми, яка реалізується за фінансової підтримки Європейського Союзу. Про це повідомили у Держрибагентстві.

Ця стратегічна ініціатива спрямована на підтримку українських фермерів, зокрема виробників продукції аквакультури. Завдяки грантам фермери можуть розвивати унікальні напрямки сільського господарства, що відповідають традиціям регіону, підвищувати безпеку та робити

виробництво екологічнішим.

Третій грантовий цикл розширить свою географію, охопивши окремі райони Дніпропетровської області, а також Львівську, Закарпатську, Івано-Франківську та Чернівецьку області.

Прийом заявок на участь у програмі відбувається через Державний аграрний реєстр (ДАР) та триває до 24 січня 2025 року.

Гранти будуть виплачуватися в гривні за обмінним курсом ООН у межах двох грантових вікон:

– до 416 500 грн (10 000 дол. США) для

малих сільгоспвиробників;

– до 1 041 250 грн (25 000 дол. США) для сільськогосподарських мікро- та малих підприємств, сільськогосподарських кооперативів та асоціацій виробників продукції з географічними зазначеннями (ГЗ).

17 грудня 2024 року о 10:00 для потенційних заявників відбудеться вебінар, під час якого можна буде ознайомитися з деталями грантової програми.

Реєстрація учасників на захід та посилання для підключення за лінком.

## АМКУ ВЗЯВСЯ ЗА КАРТЕЛЬНУ ЗМОВУ: ЧОМУ ЦІНИ НА ЯЙЦА ОБВАЛИЛИСЬ УДВІЧІ

Вартість десятка яєць впала з 82 до 30 гривень

На останні два місяці 2024 року припав історичний стрибок цін на яйця в Україні – з 38 до 82 гривень за десяток. Ситуація різко змінилась після того, як 28 листопада АМКУ розпочав розслідування можливої картельної змови серед виробників, повідомляє 24 Канал із посиланням на LIGA.net.

“Союз птахівників України” пояснював подорожчання скороченням світлового дня, що вплинуло на продуктивність домашніх господарств, зростанням вартості

електроенергії та комбікормів. Проте після отримання запитів від АМКУ щодо собівартості продукції, ціни стрімко впали – до 30 гривень за десяток на початку січня 2025 року.

За порушення антимонопольного законодавства компаніям загрожує штраф до 10% від річного доходу. Експерти зазначають, що каталізатором розслідування стало зрівняння українських цін з російськими, що привернуло увагу Офісу Президента.



## НА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ У КАЛІФОРНІ СПАЛАХНУЛА ПОЖЕЖА

У США зайнялася одна з найбільших акумуляторних електростанцій у світі. На підприємстві були задіяні десятки тисяч великих літєвих батарей, які накопичували енергію з відновлюваних джерел, пише Associated Press. Станція розташована в місті Мосс-Лендінг округу Монтерей, штат Каліфорнія.

Шериф округу Монтерей видав наказ

про евакуацію мешканців восьми прилеглих районів та закриття частину шосе №1. Із зони лиха вивезли загалом майже 1900 людей.

Місцеві органи охорони здоров'я рекомендували іншим жителям залишатися вдома із зачиненими вікнами та дверима, а також вимкнути вентиляційні системи.

Причина пожежі поки невідома, правоохоронці вже почали розслідування.



## УКРАЇНА ВСТАНОВИЛА ІСТОРИЧНИЙ РЕКОРД З ЕКСПОРТУ ЦУКРУ

Українські виробники торік встановили історичний рекорд з експорту цукру, направивши на зовнішні ринки 746,3 тис. тонн цієї продукції на суму 419 млн грн. Про це повідомила Національна Асоціація цукровиків України («Укрцукор»), пише Економічна правда.

«Це найвищий показник експорту цукру в рамках календарного року згідно зі статистикою, що бере свій початок у

1997 році, коли було створено Національну Асоціацію цукровиків України», — розповіли в пресслужбі асоціації.

Там додали, що 40% експорту 2024 року було спрямовано до країн Європейського Союзу, 60% становили поставки на світовий ринок, де основними країнами-покупцями українського цукру були країни MENA (Близький Схід і Північна Африка) та Північна Македонія.



## ГРОСІ: У СВІТІ ЗРОСТАЄ БАЖАННЯ КРАЇН МАТИ ЯДЕРНУ ЗБРОЮ

Генеральний директор МАГАТЕ Рафаель Гроссі на Всесвітньому економічному форумі в Давосі висловив занепокоєння щодо послаблення режиму нерозповсюдження ядерної зброї, повідомляє Укрінформ. За його словами, геополітична напруга спонукає все більше країн розглядати можливість створення власного ядерного арсеналу.

Гроссі навів конкретні приклади: дискусії в Україні після російської агресії, ситуація з

Іраном та його ядерною програмою, що викликає занепокоєння сусідніх держав, а також відкриті обговорення ядерного озброєння в Південній Кореї та Японії. Додатково ситуацію ускладнює денонсація Росією Договору про всеосяжну заборону ядерних випробувань.

Очільник МАГАТЕ закликав до рішучої підтримки режиму нерозповсюдження, особливо з боку впливових держав, та зміцнення ролі агентства як гаранта дотримання цього режиму.



## МІСТ, ПОБУДОВАНИЙ У НІДЕРЛАНДАХ, ЛАМАЄ ЗАКОНИ ФІЗИКИ

У Нідерландах побудували водний міст, який ламає всі закони фізики. При погляді на це інженерне переохлопосе подих.

Акведук зводили ще у Давньому Римі. В імперії за допомогою таких мостів, які перетинали суходіл, воду з гір доправляли до міст Апеннінського півострова. У Нідерландах пішли далі: збудували міст, над яким тече вода просто в море. Комплекс Veluwemeer Aqueduct був зведений у 2002 році. Він зв'язав материкову частину Нідерландів і рукотворний острів Флеволанд.

Коли шукали, як виконати це завдання, обговорювалися найрізноманітніші ідеї.

В тому числі, розглядали будівництво підводного тунелю і звичайного мосту. Але проекти були б дуже дорогими, та й часу на їхнє будівництво знадобилося б в рази більше. Ідея полягала в тому, щоб і наземний, і водний транспорт могли рухатися безперервно, без пробок, поромів і затримок.

Вражаюче рішення, водний міст, було втілене в життя. Про пішоходів теж не забули – для них на конструкції спеціально обладнані тротуари з обох боків траси. Сьогодні по мосту глибиною в 3 метри проїжджають приблизно 28 000 автомобілів за день.



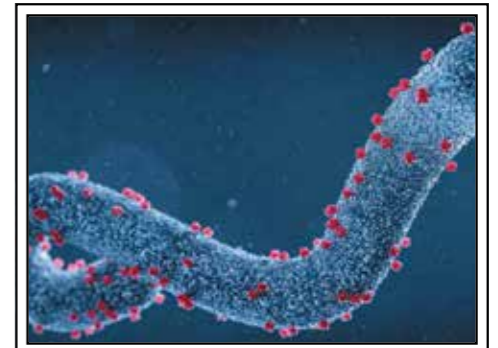
## У ТАНЗАНІ ВІЯВИЛИ НОВІ ВИПАДКИ ІНФІКУВАННЯ ВІРУСОМ МАРБУРГА

Нова інфекція в Африці прогресує. На північному заході Танзанії зафіксовано 9 випадків зараження вірусом Марбург. І них 8 мали летальні наслідки. Такі дані подає Всесвітня організація охорони здоров'я, пише Reuters. Перші випадки виявили в регіоні Кагера, де пацієнти скаржилися на головний біль, високу температуру, діарею, кровотечі та м'язову слабкість. Наразі фахівці очікують підтвердження діагнозу для двох хворих, а контактні особи перебувають під контролем.

Раніше, під час спалаху в Руанді, що межує з Кагерою, заразилися 66 людей, 15 із яких померли. Вірус Марбург є

рідкісною, але надзвичайно небезпечною геморагічною лихоманкою, схожою на Еболу. Збудник хвороби вперше зафіксували в 1967 році в німецькому місті Марбург, куди вірус потрапив із зеленими мавпами, привезеними для досліджень.

Хвороба передається через контакт із кров'ю, рідинами, органами або забрудненими матеріалами. Носій залишається заразним, поки вірус присутній у крові, що може тривати місяцями. Летальність хвороби варіюється від 24% до 88%, у середньому — 50%. В Україні випадків зараження не зафіксовано.



## В УКРАЇНІ ЦІНИ НА ПШЕНИЦЮ ДОСЯГНУТЬ СТЕЛІ У КІНЦІ ЛЮТОГО

Традиційно у січні та лютому ціни на пшеницю досягають свого максимуму, на цьому аналітики будують свій прогноз



Аналітики сільськогосподарського кооперативу «ПІУСК», створеного у межах Всеукраїнської аграрної ради (ВАР), прогнозують, що ціни на українську пшеницю досягнуть свого піку в січні-лютому 2025 року.

Як повідомляє пресслужба ВАР, незважаючи на обережність з боку імпортерів, українські трейдери зберігають стабільні темпи експорту.

«Станом на 13 січня Україна вже експортувала майже 400 тисяч тонн пшениці. Очікується, що до кінця лютого цей показник може перевищити 1 мільйон тонн. Глобальні обмеження та квоти, які

впливають на пропозицію, створюють сприятливі умови для українського експорту», — зазначено в повідомленні.

Одним із ключових факторів, що впливають на ціноутворення, є обмеження експорту російської пшениці. Це сприяє поступовому зростанню цін, і наразі вартість пшениці в українських портах становить 220–225 доларів за тону.

Традиційно у січні та лютому ціни на пшеницю досягають свого максимуму. Аналітики прогнозують, що вартість пшениці третього класу може зрости до 230 доларів за тону.

На ціни також впливають локальні фактори. Укладений меморандум між Українською зерновою асоціацією та Міністерством сільського господарства обмежує експорт пшениці до 16,2 мільйона тонн. Це дозволяє уникнути різких коливань на внутрішньому ринку.

Крім того, конкуренція між борошномелами та експортерами стимулює розвиток локального ринку, що сприяє зростанню цін у зимовий період. Наразі вартість пшениці 2-3 класу на внутрішньому ринку коливається в межах 9500–10300 грн за тону залежно від обсягів партій.

## ВЖЕ 117 АГРОГОСПОДАРСТВ ЦЬОГОРІЧ ОТРИМАЛИ ГРОШІ ЗА ПРОГРАМОЮ «ДОСТУПНІ КРЕДИТИ 5-7-9»

Агровиробникам цьогоріч держава виплатила 318,7 млн грн.

З початку 2025 року 194 агрогосподарства отримали більше 1 мільярда гривень банківських кредитів на розвиток. З них за державною програмою «Доступні кредити 5-7-9» — 117 господарств профінансовано на 318,7 млн гривень.

За програмою «Доступні кредити 5-7-9» більше всього отримали підприємства наступних областей:

- Одеська — 44,7 млн грн для 8 господарств;
- Кіровоградська — 41,5 млн грн для 15;
- Київська — 33,3 млн грн для 11;
- Харківська — 31,7 млн грн для 7;
- Волинська — 23,8 млн грн для 7;
- Полтавська — 23,4 млн грн для 5;
- Дніпропетровська — 18,3 млн грн для 7;
- Тернопільська — 16,8 млн грн для 8.

Найбільший обсяг кредитів за різними програмами отримали аграрії таких областей:

- Черкаська — 270,5 млн грн виділено для 11 підприємств;
- Львівська — 190 млн грн для 16;
- Одеська — 97,2 млн грн для 24;
- Дніпропетровська — 87,9 млн грн для 11;
- Полтавська — 58,1 млн грн для 9;
- Київська — 57,6 млн грн для 16;
- Вінницька — 55,6 млн грн для 15;
- Кіровоградська — 53,9 млн грн для 23;
- Протягом 2024 року 13 088

агрозосподарств отримали майже 104,5 млрд гривень банківських кредитів на розвиток. А за державною програмою «Доступні кредити 5-7-9» — 8 750 господарств профінансовано на 46,9 млрд гривень.



## ЕКОСИСТЕМА DREAM ОТРИМАЛА ЗАКОНОДАВЧЕ ВРЕГУЛЮВАННЯ

Єдиний портфель публічних інвестицій держави формуватиметься з використанням Єдиної інформаційної екосистеми управління DREAM



Єдиний портфель публічних інвестицій держави формуватиметься з використанням Єдиної інформаційної системи управління публічними інвестиційними проектами, в основі якої є екосистема DREAM. Ухвалено відповідний законопроект.

Таким чином система стане банком публічних інвестиційних проектів. Порядок функціонування та складові системи будуть визначатися урядом. Закон визначає поняття та процедури планування, підготовки та реалізації публічних інвестиційних проектів на державному, регіональному та місцевому рівнях.

«Рішення Парламенту щодо використання DREAM як єдиної платформи для публічних інвестиційних проектів

є надзвичайно важливим в контексті подальшої реалізації реформи управління публічними інвестиціями. Наша мета — створити зрозумілі умови для всіх сторін, які беруть участь у процесі відновлення України, в основі якого прозорість і підзвітність використання коштів. Це є важливим як для наших міжнародних партнерів, так і для громадянства. Наразі 787 інвестиційних проектів поданих на розгляд через екосистему, затверджені Стратегічною інвестиційною радою для включення до Єдиного портфеля інвестиційних проектів. Також, вся інформація щодо проектів доступна для моніторингу через цифрову платформу», — сказав Віце-прем'єр-міністр з відновлення України — Міністр розвитку громад та територій

Олексій Кулеба.

Відповідно до Дорожньої карти управління публічними інвестиціями, Міністерство розвитку громад та територій України, Міністерство фінансів та Міністерство економіки спільно з Проектним офісом DREAM працюють над розробкою концепції електронної системи. Крім того, триває оновлення функціоналу екосистеми, що забезпечить зручний, ефективний та підзвітний процес управління публічними інвестиціями для всіх залучених сторін.

Також триває робота щодо формування методології планування, пріоритизації та відбору публічних інвестиційних проектів, відповідно до стратегічних пріоритетів та потреб держави.

## НОВА МАСШТАБНА ПОЖЕЖА СПАЛАХНУЛА ПОБЛИЗУ ЛОС-АНДЖЕЛЕСА

Новий вогонь Г'юз спалахнув приблизно за 80 кілометрів на північний захід від Лос-Анджелеса

Ще одна лісова пожежа спалахнула на північ від Лос-Анджелеса. Вогонь швидко поширився на понад 42 квадратні кілометри. Сильний вітер і сухий чагарник у цьому районі посилюють силу вогню. Про це повідомляє ВВС.

Як повідомляється, влада віддала наказ про обов'язкову евакуацію понад 60 000 місцевих жителів. За кілька годин нова пожежа, яку назвали Г'юз, зросла до двох третин від пожежі «Ітон» — однієї з двох жахливих пожеж, що спустошили район Лос-Анджелеса раніше. Вогнем охоплено понад 3800 гектарів земель.

Чинники попередили людей, що вони зіткнулися з «безпосередньою загрозою для життя». На більшій частині Південної Каліфорнії досі діє «червоне» попередження через надзвичайний ризик виникнення пожеж через сильні сухі вітри.

Також частково евакуювали околицю в'язницю. Понад 4 тисячі пожежних долають стихію. За даними синоптиків, вітер у Каліфорнії подекуди сягає 40 м/с.

Раніше рятувальникам тільки не удалось взяти під контроль два найбільші загоряння в регіоні — пожежі Ітон і Палсейдс.





Повідомлення на українському телебаченні

## ПОВІДОМЛЕННЯ

### ПРО ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ, ЯКА ПІДЛЯГАЄ ОЦІНЦІ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

#### ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «МИРОНІВСЬКА ПТАХОФАБРИКА»,

код ЄДРПОУ 30830662

(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 зазначаються паспортні дані (серія, номер паспорта, ким і коли виданий фізичної особи – підприємця)

### ІНФОРМУЄ ПРО НАМІР ПРОВАДИТИ ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ОЦІНКУ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

**1. Інформація про суб'єкта господарювання.** Україна, 01609, Черкаська обл., Черкаський р-н, село Степанці, вул. Слобода, будинок 25 380504456159

(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.*

Планованою діяльністю передбачено «Встановлення додаткового обладнання на територіях виробничих бригад №№ 8-26, інкубаторно-птахівничій станції та території ремонтно-механічної майстерні в Черкаському районі, Черкаської області».

*Технічна альтернатива 1.*
Передбачається встановлення додаткового обладнання на територіях виробничих бригад №№ 8-26, облаштування території ремонтно-механічної майстерні, ремонт допоміжних приміщень складу для зборки комплектуючих, встановлення додаткових наземних ємностей під зберігання дизельного палива та встановлення резервних дизельгенераторів.

*Технічна альтернатива 2.*
Передбачається встановлення додаткового обладнання на територіях виробничих бригад №№ 8-26, облаштування території ремонтно-механічної майстерні, ремонт допоміжних, встановлення приміщень складу для зборки комплектуючих додаткових підземних ємностей під зберігання дизельного палива та встановлення резервних дизельгенераторів.

**3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.**

Черкаська обл. Черкаський р-н на територіях Степанецької, Канівської та Бобриської ОТГ 3.1 Територіальні громади, які можуть зазнати впливу планованої діяльності. Степанецька сільська територіальна громада, Канівська міська територіальна громада, Бобриська сільська територіальна громада.

Місце провадження планованої діяльності:

*територіальна альтернатива 1.*
Черкаська обл. Черкаський р-н на територіях Степанецької, Канівської та Бобриської ОТГ. Планована діяльність передбачається за адресою: Черкаська область, Черкаський район, на територіях Степанецької, Канівської та Бобриської ОТГ. Місцем провадження планованої діяльності визначено земельні ділянки на яких розташованій існуючий цілісний майновий комплекс, що знаходиться у користуванні Приватного акціонерного товариства «МИРОНІВСЬКА ПТАХОФАБРИКА»: Виробнича бригада №8 розташована на земельних ділянках з цільовим призначення – 01.01 Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва на загальній площі 11,8099 га, з кадастровими номерами – 7122087800:01:001:1105 (площа 2,9525 га), 7122087800:01:001:1098 (площа 2,9524 га), 7122087800:01:001:1097 (площа 2,9524 га) та 7122087800:01:001:1088 (площа 2,9526 га); Виробнича бригада №9 розташована на земельних ділянках з цільовим призначення – 01.01 Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва на загальній площі 14,9539 га, з кадастровими номерами – 7122087800:01:001:1095 (площа 2,9775 га), 7122087800:01:001:1099 (площа 2,9774 га), 7122087800:01:001:1100 (площа 3,0441 га), 7122087800:01:001:0071 (площа 2,9775 га) та 7122087800:01:001:1424 (площа 2,9774 га); Виробнича бригада №10 розташована на земельній ділянці з цільовим призначення – 01.01

Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва з кадастровими номерами – 7122087800:01:001:1054 (площа 12 га); Виробнича бригада №11 розташована на земельних ділянках з цільовим призначення – 01.01 Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва на загальній площі 17,7721 га, з кадастровими номерами – 7122087800:01:001:0090 (площа 2,96 га), 7122087800:01:001:1087 (площа 5,9247 га), 7122087800:01:001:1425 (площа 2,9625 га), 7122087800:01:001:1094 (площа 2,9623 га) та 7122087800:01:001:1101 (площа 2,9626 га); Виробнича бригада №12 розташована на земельних ділянках з цільовим призначення – 01.01

Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва на загальній площі 18,2397 га, з кадастровими номерами – 7122087800:01:001:1090 (площа 2,952 га), 7122087800:01:001:1091 (площа 2,952 га), 7122087800:01:001:1104 (площа 2,952 га), 7122087800:01:001:1625 (площа 2,95 га), 7122087800:01:001:1104 (площа 2,952 га), 7122087800:01:001:1422 (площа 2,944 га), 7122087800:01:001:0689 (площа 2,952 га) та 7122087800:01:001:0668 (площа 0,5297 га); Виробнича бригада №13 розташована на земельних ділянках з цільовим призначення – 01.01 Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва на загальній площі 17,6529 га, з кадастровими номерами – 7122087800:01:001:1103 (площа 2,9399 га), 7122087800:01:001:1092 (площа 2,9444 га), 7122087800:01:001:1089 (площа 5,8885 га), 7122087800:01:001:1102 (площа 2,94 га) та 7122087800:01:001:1423 (площа 2,9401 га); Виробнича бригада №14 розташована на земельних ділянках з цільовим призначення – 01.01 Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва на загальній площі 14,8069 га, з кадастровими номерами – 7122087800:01:001:1118 (площа 2,9613 га), 7122087800:01:001:1096 (площа

2,9614 га), 7122087800:01:001:0230 (площа 2,9614 га), 7122087800:01:001:1093 (площа 2,9613 га) та 7122087800:01:001:0350 (площа 2,9615 га); Виробнича бригада №15 розташована на земельних ділянках з цільовим призначення – 01.01 Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва на загальній площі 21,5212 га, з кадастровими номерами – 7122082700:01:001:0413 (площа 18,8311 га), 7122082700:01:001:0883 (площа 2,6901 га);

Виробнича бригада №16 розташована на земельній ділянці з цільовим призначення – 01.01 Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва з кадастровими номерами – 7122082700:01:001:0412 (площа 13,8189 га); Виробнича бригада №17 розташована на земельних ділянках з цільовим призначення – 01.01 Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва на загальній площі 18,8981 га, з кадастровими номерами – 7122082700:01:001:0411 (площа 13,4981 га), 7122082700:01:001:0845 (площа 2,7 га), 7122082700:01:001:0642 (площа 2,7 га). Виробнича бригада №18 розташована на земельних ділянках з цільовим призначення – 01.01 Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва на загальній площі 14,871 га, з кадастровими номерами – 7122082700:01:001:0409 (площа 3,7178 га), 7122082700:01:001:0414 (площа 1,8589 га) та 7122082700:01:001:0410 (площа 9,2943 га). Виробнича бригада №19 розташована на земельних ділянках з цільовим призначення – 01.01 Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва на загальній площі 18,9454 га, з кадастровими номерами –7122083700:01:001:0416 (площа 3,0285 га), 7122083700:00:106:0142 (площа 2,9875 га), 7122083700:01:006:0141 (площа 2,5743 га), 7122083700:01:006:0140 (площа 2,5367 га),7122083700:00:106:0139 (площа 2,6041 га), 7122083700:00:106:0138 (площа 2,6042 га) та 7122083700:01:001:0206 (площа 2,6101 га). Виробнича бригада №20 розташована на земельних ділянках з цільовим призначення – 01.01 Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва на загальній площі 32,1622 га, з кадастровими номерами – 7122082700:01:002:0223 (площа 2,7002 га), 7122082700:01:001:0887 (площа 2,7001 га), 7122082700:01:001:0888 (площа 2,7002 га), 7122082700:01:001:0137 (площа 2,7004 га), 7122082700:01:001:0138 (площа 2,7005 га), 7122082700:01:001:0139 (площа 5,9102 га), 7122082700:01:001:0140 (площа 3,1004 га), 7122082700:01:001:0141 (площа 3,1804 га), 7122082700:01:001:0142 (площа 3,2398 га) та 7122082700:01:001:0143 (площа 3,23 га); Виробнича бригада №21 розташована на земельних ділянках з цільовим призначення – 01.01 Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва на загальній площі 33,8124 га, з кадастровими номерами – 7122082700:01:001:0144 (площа 3,2405 га), 7122082700:01:001:0145 (площа 2,8301 га), 7122082700:01:001:0146 (площа 2,87 га), 7122082700:01:001:0147 (площа 2,87 га), 7122082700:01:001:0148 (площа 2,9004 га), 7122082700:01:001:0149 (площа 2,9 га), 7122082700:01:001:0152 (площа 2,7002 га), 7122082700:01:001:0151 (площа 2,7005 га), 7122082700:01:001:0150 (площа 2,7 га), 7122082700:01:001:1002 (площа 2,7006 га), 7122082700:01:001:0153 (площа 2,7004 га) та 7122082700:01:001:0154 (площа 2,6997 га); Виробнича бригада №22 розташована на земельних ділянках з цільовим призначення – 01.01 Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва на загальній площі 18,0004 га, з кадастровими номерами – 7122082700:01:001:0156 (площа 6,6 га) та 7122082700:01:001:0129 (площа 6,6004 га), 7122082700:01:001:0801 (площа 4,8 га); Виробнича бригада №23 розташована на земельних ділянках з цільовим призначення – 01.01,Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва на загальній площі 13,8002 га, з кадастровими номерами – 7122082700:01:001:0135 (площа 6,6001 га), 7122082700:01:002:0215(площа 6,6001 га) та 7122082700:01:001:1191 (площа 0,6 га); Виробнича бригада №24 розташована на земельних ділянках з цільовим призначення – 01.01 Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва на загальній площі 15,7986 га, з кадастровими номерами – 7122082700:01:001:0803 (площа 7,1 га), 7122082700:01:001:0161 (площа 8,1065 га) та 7122082700:01:001:1176 (площа 0,5921 га); Виробнича бригада №25 розташована на земельних ділянках з цільовим призначення – 01.01 Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва на загальній площі 29,8759 га, з кадастровими номерами – 7122082700:01:001:0632 (площа 2,7967 га), 7122082700:01:001:0403 (площа 2,8999 га), 7122082700:01:001:0971 (площа 3,0382 га), 7122082700:01:001:0972 (площа 3,0593 га), 7122082700:01:001:0177 (площа 3,0603 га), 7122082700:01:001:0967 (площа 3,0599 га), 7122082700:01:001:0966 (площа 3,0605 га), 7122082700:01:001:0756 (площа 3,0002 га), 7122082700:01:001:1070 (площа 3,0002 га) та 7122082700:01:001:0407 (площа 2,9007 га); Виробнича бригада №26 розташована на земельних ділянках з цільовим призначення – 01.01 Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва на загальній площі 31,3873 га, з кадастровими номерами – 7122089600:01:001:0472 (площа 1,8851 га), 7122089600:01:001:0471 (площа 1,885 га), 7122089600:01:001:0514 (площа 4,6 га), 7122089600:01:001:0513 (площа 3,8366 га), 7122089600:01:001:0474 (площа 1,8851 га), 7122089600:01:001:0473 (площа 1,885 га), 7122089600:01:001:0517 (площа 3,7719 га), 7122089600:01:001:0516 (площа 3,7686 га), 7122089600:01:001:0512 (площа 3,7701 га) та 7122089600:01:001:0425 (площа 4,0999 га);
Інкубаторно-птахівнича станція розташована на земельних ділянках з цільовим призначення – 01.01 Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва на загальній площі 31,3873 га, з кадастровими номерами – 7122089600:01:001:0618 (площа

(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)

11172

(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)

5,4977 га) та 7122089600:01:001:0624 (площа 4,7746 га).
Ремонтно-механічна майстерня та склад зберігання сировини та матеріалів, з блоком допоміжних приміщень по зборці комплектуючих розташовуватиметься за адресою: Черкаська область, Черкаський район, село Степанці, вулиця Польова, 4.
Облаштування ремонтномеханічної майстерні та ремонт допоміжних приміщень складу для зборки комплектуючих планується здійснювати в межах земельної ділянки з кадастровим номером – 7122087800:01:002:0361 загальною площею 3,2673 га, з цільовим призначенням – 01.01 Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва.
Гуртожиток розташований за адресою: 19015, Черкаська область, Черкаський район, село Гришцинци, вул. Бориса Барвінського, 15/А. Територія гуртожитку знаходиться в межах земельної ділянки з кадастровим номером – 7122082000:02:001:0100 загальною площею 1,2035 га, з цільовим призначенням – 02.07 Для іншої житлової забудови.

Місце провадження планованої діяльності:
*територіальна альтернатива 2.*
Черкаська обл. Черкаський р-н на територіях Степанецької, Канівської та Бобриської ОТГ. Здійснення планованої діяльності передбачається на територіях існуючого підприємства згідно з документами, що підтверджують право власності та існуючими договорами оренди територіальна альтернатива 2 не розглядається.

**4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.**
Соціально-економічний вплив від даної планованої діяльності визначається створенням додаткових робочих місць для населення, сплатою податків в місцеві бюджети, збільшенням обсягів валової сільськогосподарської продукції, забезпеченням населення якісними продуктами харчування.
Дотримання екологічних та санітарно-епідеміологічних нормативів та запроєктовані природоохоронні заходи забезпечать мінімальний залишковий рівень впливу планованої діяльності на умови життядіяльності та здоров'я місцевого населення.

**5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності** (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо).

На території існуючих бригад Приватного акціонерного товариства «МИРОНІВСЬКА ПТАХОФАБРИКА» №№ 8-24 розташовується по 16 пташників та №№ 25, 26 знаходиться по 20 пташників. Пташники бригад №№8-18 розраховані на одночасне утримання по 50 000 голів птиці, пташники бригад №№19, 22 розраховані на одночасне утримання по 61 250 голів птиці, пташники бригад №№20, 21 розраховані на одночасне утримання по 30 265 голів птиці, пташники бригад №№23, 24 розраховані на одночасне утримання по 95 625 голів птиці, пташники бригад №№25, 26 розраховані на одночасне утримання по 45 000 голів птиці. На існуючих бригадах ПРАТ «МИРОНІВСЬКА ПФ» №№ 8-26 передбачається встановлення додаткового обладнання: газорозподільного пункту, дизельгенератора та ємностей для зберігання дизельного палива. Інженерне забезпечення на кожній ділянці: електропостачання – від зовнішніх мереж, в межах дозволеної потужності; водопостачання – по дві водозабірні свердловини; теплопостачання – здійснюється теплогенераторами гарячого повітря та водогрійними газовими котлами. Відведення господарсько-побутових стічних вод здійснюється в резервуари накопичувачі об'ємом 13 м3. Внутрішня виробнича каналізація пташників передбачена для відведення стічних вод, утворених після миття пташників. Збір стічної води відбувається у залізобетонний лоток, який розташований по центру приміщення, а далі через трап з гідрозатором до жирикєбринок ємністю 17,7 м3. Дошові та талі стічні води з території пташника збираються в дощеприймачі, звідки мережею дощової каналізації відводяться до акумуліційних ємностей-випаровувачів. Підприємство спеціалізується на виведенні курчабройлерів. Процес інкубації відбувається в інкубаторі підприємства, де встановлено обладнання компанії «Fas Reform», до якого входить 102 інкубаційні машини, 144 вивідні машини. Встановлене обладнання провідних європейських виробників відповідає виробничим процесам та потребам. На промайданчику об'єкта розташовані: інкубатор, модератор, котельня, охолоджувальні установки, дизельні генератори, мехмайстерня, резервуар локальних очисних споруд стічних вод, ємності з дизельним паливом.

На інкубаторно-птахівничій станції передбачється заміна та встановлення додаткового обладнання: заміна пальника на водогрійному котлу №2 Logano SK725, газорозподільного пункту, встановлення чотирьох дизельгенераторів та ємностей для зберігання дизельного палива. Інженерне забезпечення інкубаторно-птахівничої станції: електропостачання – від зовнішніх мереж, в межах дозволеної потужності; водопостачання – дві існуючі водозабірні свердловини та одна проєктована водозабірна свердловина; теплопостачання – здійснюється водогрійними котлами. Відведення господарсько-побутових стічних вод здійснюється в резервуари накопичувачі об'ємом 13 м3 з подальшим відведенням на власні біологічні очисні споруди. Відведення промислових та каналізаційних стоків відбувається на локальній очисні споруди та збирається у встановлену підземну ємність 600 м3. Дошові та талі стічні води з території інкубаторно-птахівничої станції збираються в дощоприймачі, звідки мережею дощової каналізації відводяться до акумуляційних ємностей-випаровувачів.
Приватним акціонерним товариством «МИРОНІВСЬКА ПТАХОФАБРИКА» передбачається облаштування ремонтно-механічної майстерні та ремонт допоміжних приміщень складу для зборки комплектуючих за адресою: Черкаська область, Черкаський район, село Степанці, вулиця Польова, 4.
На території ремонтно-механічної майстерні передбачається встановлення та облаштування: дільниці ремонтних робіт, дизельгенератора, тимчасових місць зберігання відходів, тимчасових місць зберігання сипучих матеріалів, складів зберігання матеріалів, складу зберігання металу, побутових приміщень та пральні, контрольно-пропускного пункту, вагової, пожежних водойм, вапнякової ями. В допоміжних приміщеннях буде здійснюватися зборка комплектуючих для обладнання та устаткування.
Інженерне забезпечення ремонтно-механічної майстерні: електропостачання – від зовнішніх мереж, в межах дозволеної потужності; водопостачання – одна проєктована водозабірна свердловина; теплопостачання – здійснюється електричними обігрівачами. Відведення господарсько-побутових стічних вод передбачається здійснювати в резервуар накопичувач. Відведення виробничих стоків від пральні передбачається здійснювати у резервуар накопичувач. Дошові та талі стічні води з території РММ передбачається через дощеприймачі, звідки мережею

дощової каналізації відводитимуться в резервуар накопичувач Підприємство забезпечує робітників житлом в гуртожитку ПРАТ «МИРОНІВСЬКА ПФ», що розташований за адресою: 19015, Черкаська область, Черкаський район, село Гришцинци, вул. Бориса Барвінського, 15/А. Опалення гуртожитку забезпечується потужностями власної котельні, яка обладнана двома твердопаливними котлами «DM-STELLA», потужністю 150 кВт. В будівлі гуртожитку розташована кухня для приготування їжі. Відведення господарсько-побутових стічних вод здійснюватиметься на локальні очисні споруди далі в підземні поля фільтрації. Випуск дошових вод із внутрішніх водостоків гуртожитку прийнято відкрито через водостічні стояки на дренаж. Зовнішня мережа дощової каналізації відсутня, так як територія гуртожитку має природне покриття та засіяна газоном.

**6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:**

*щодо технічної альтернативи 1.*
Екологічні та інші обмеження планованої діяльності встановлюються згідно з законодавством України з дотриманням нормативів гранично допустимих рівнів екологічного навантаження на природне середовище, технічних умов, містобудівних умов та обмежень:
- по забрудненню атмосферного повітря – викиди від стаціонарних джерел повинні здійснюватися за наявності та в межах дозволу на викиди;
- по акустичному впливу – рівень акустичного забруднення не повинен перевищувати допустимі нормативи;
- по впливу на ґрунти – запобігання аварійних ситуацій на трубопроводах з метою недопущення підняття рівня ґрунтових вод;
- по поверхневим та підземним водам – забір води з підземних водозаборів та скидання стічних вод в водні об'єкти здійснювати тільки за наявності дозволу на спеціальне водокористування;
- по поводженню з відходами – максимально можливе використання відходів повторно у виробництві; сортування відходів та передача їх на утилізацію спеціалізованим підприємствах, що мають відповідну ліцензію; розміщення відходів у навколишньому середовищі екологічно безпечним способом;
- експлуатацію об'єкту здійснювати у відповідності з санітарними нормами та правилами.

*щодо технічної альтернативи 2.*
аналогічні обмеження, що й за технічною альтернативою 1.

*щодо територіальної альтернативи 1.*

Планована діяльність передбачається на території існуючого підприємства з наявними документами на землю та існуючою інженерною інфраструктурою; – територіальні обмеження, визначені межами земельного відводу; – забезпечення меж санітарно-захисної зони та допустимого рівня впливу шкідливих факторів на цій межі; – дотримання вимог та виконання заходів в межах поясів ЗСО;

*щодо територіальної альтернативи 2.*
Не розглядається.

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

*щодо технічної альтернативи 1.*
Еколого-інженерна підготовка і захист території включає:
- виконання інженерногеодезичних, інженерно-гідрологічних, інженерно-геологічних та інших вишукувань в необхідному обсязі згідно чинного законодавства;
- обмеження існуючих мереж та комунікацій;
-встановлення в місцях виконання робіт пожежних щитів з необхідним набором протипожежних засобів;
- установка на твердому покритті металевих контейнерів, обладнаних кришками, для роздільного збирання відходів;
- підготовку тимчасових майданчиків для приймання будівельних матеріалів; облаштування відкритих і закритих складів для складування конструкцій і устаткування;
- перед початком будівельно-монтажних робіт передбачити зняття родючого шару ґрунту з посліду ючим його використанням для зворотної засипки траншеї.
Для провадження планованої діяльності використовується існуюча територія промислового майданчика, яка упорядкована, проїзди та проходи мають асфальтоване або бетонне покриття.

*щодо технічної альтернативи 2.*
Аналогічна еколого-інженерна підготовка і захист території, що й за технічною альтернативою 1.

*щодо територіальної альтернативи 1.*

Облаштування передбачається на території існуючого підприємства з наявними документами на землю та існуючою інженерною інфраструктурою.

*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 розглядатиметься для наступних компонентів:
- клімат і мікроклімат – передбачається незначний вплив;
- атмосферне повітря – вплив в межах дозовлених рівнів;
- водне середовище – за умови дотримання проєктних рішень вплив на водне середовище буде знаходитись в межах вимог діючого законодавства;
- геологічне середовище – потенційний вплив під час будівельних робіт – допустимий; при експлуатації об'єкту – не очікується;
- ґрунти та земельні ресурси – планована діяльність не пов'язана з виконанням великих обсягів земляних робіт в ході яких порушується цілісність ґрунтового покриву;
- відходи – процеси утворення та управління відходами регулюються вимогами Закону України «Про управління відходами»;
- шум, вібрації та сейсмологічний вплив – будівельні роботи та провадження планованої діяльності спричинить можливий незначний та допустимий вплив шумового забруднення при роботі будівельної техніки, маневруванні автотранспорту по території; під час експлуатації – від роботи технологічного та вентиляційного обладнання;
- рослинний і тваринний світ – планована діяльність проваджуватиметься в межах діючого підприємства, що вже зазнав антропогенного впливу, тому вплив на рослинний та тваринний світ буде мінімальний;
- природно-заповідний фонд – планована діяльність передбачається поза межами об'єктів ПЗФ;
- соціальне середовище – планована діяльність забезпечує створення робочих місць та соціальний захист для працівників та їх сімей, поповнення місцевого та державного бюджету;
- техногенне середовище – планована діяльність не спричинить порушення навколишнього техногенного середовища;
- пам'ятки архітектури, історії, культури, та інші елементи техногенного середовища – в

зоні впливу об'єкту відсутні.

*щодо технічної альтернативи 2.* Аналогічні технічні альтернативи 1. *щодо територіальної альтернативи 1.* Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля можливі в межах санітарно-захисної зони та виділених ділянок під провадження планованої діяльності. *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 22 Розширення та зміни Розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єктів, зазначених у пунктах 1-21 цієї частини, крім тих, які не справляють значного впливу на довкілля відповідно до критеріїв, затверджених Кабінетом Міністрів України.”

**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 (зачеплених 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 ОВД, буде виконаний у відповідності із п.2 ст.6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» 2059-VIII від 23 травня 2017 року.

**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 додаткової інформації, 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 обґрунтоване 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 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 планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки 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 підлягає включенню 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 , за адресою: 03035, м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, , e-mail: OVD@mepr.gov.ua. , тел/факс (044) 206-31-40; (044) 206-31-50, , Контактна особа: 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)*

<p>(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Реєстру, не зазначається суб'єктом господарювання)</p>
<p>10466</p>
<p>(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)</p>

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті)

Україна, 04053, місто Київ, ВУЛИЦЯ КУДРЯВСЬКА, будинок 26/28

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

**3. Уповноважений орган, який забезпечує проведення громадського обговорення**

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України вул. Митрополита В.Липківського, 35 м. Київ, 03035 OVD@mepr.gov.ua, (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, місцезнаходження, номер телефону та контактна особа)

**4. Процедура прийняття рішення про провадження планованої діяльності та орган, який розглядатиме результати оцінки впливу на довкілля**

Висновок з оцінки впливу на довкілля про допустимість провадження планованої діяльності, що видається Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України. Закон України “Про оцінку впливу на довкілля”.

(вид рішення про провадження планованої діяльності, орган, уповноважений його видавати нормативний документ, що передбачає його видачу)

**5. Строки, тривалість та порядок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля, включаючи інформацію про час і місце усіх запланованих громадських слухань**

Тривалість громадського обговорення становить 25 робочих днів з моменту офіційного опублікування цього оголошення (зазначається у назві оголошення) та надання громадськості доступу до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації, визначеної суб'єктом господарювання, що передається для видачі висновку з оцінки впливу на довкілля.

Протягом усього строку громадського обговорення громадськість має право подавати будь-які зауваження або пропозиції, які, на її думку, стосуються планованої діяльності, без необхідності їх обґрунтування. Зауваження та пропозиції можуть подаватися в письмовій формі (у тому числі в електронному вигляді) та усно під час громадських слухань із внесенням до протоколу громадських слухань. Пропозиції, надані після встановленого строку, не розглядаються.

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

Громадські слухання відбудуться
1 Дата та час: 20.02.2025 10:00;
2 Дата та час: 20.02.2025 16:00;
1 Лінк: https://mepr.webex.com/mepr-ru/j.php?MTID=m111f70cccb-faa29b9ba8da597c9720ef
2 Лінк: 2363 116 7033 Пароль: 9cPp3KBHmu6;
3 Лінк: https://mepr.webex.com/mepr-ru/j.php?MTID=mddb0f9edb-b4a815e926acccb09eb922e
Номер наради: 2379 420 8175 Пароль: PKrwyDjD368 ;

(зазначити дату, час, місце та адресу проведення громадських слухань)

**6. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, що забезпечує доступ до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої доступної інформації**

*щодо планованої діяльності*

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України вул. Митрополита В.Липківського, 35 м. Київ, 03035 OVD@mepr.gov.ua, (044)

## ВЧЕНІ: САХАРА МОЖЕ ЗНОВУ СТАТИ ЗЕЛЕНОЮ

Ще 5 тисяч років тому найбільша посушлива пустеля на Землі була вкрита лісами

У теплі періоди історії Землі Сахара перетворювалася на зелений регіон. Це суттєво впливало на клімат Північної півкулі, зокрема Арктики, Європи та Середньої Азії. Такого висновку після нового дослідження дослідження дійшли вчені, повідомляє IFLScience.

Науковці з'ясували, що у тепліші періоди історії Землі природа Сахари переходила від пустельного до зеленого ландшафту, що мало суттєвий вплив на кліматичні умови Північної півкулі.

Нове дослідження показує, що заростання Сахари рослинністю призводило до зміни температурних та опадових режимів у таких регіонах: Арктиці, Європі та Середній Азії. Це дослідження набуває актуальності в контексті глобального потепління. Воно може призвести нового часткового озеленення Сахари.

Між 11 і 5 тисячами років тому, в епоху, коли північне літо збігалося з найбільшим зближенням Землі з Сонцем, клімат у Північній півкулі був теплішим, ніж у середньому за період голоцену. Цей теплий період, відомий як кліматичний оптимум, сприяв появі рослинності в регіоні Сахари, перетворюючи її на зелений ландшафт

206-31-40, 206-31-50, заступник директора департаменту – начальник відділу оцінки впливу на довкілля Департаменту екологічної оцінки – Грицак Олена Анатоліївна.

(зазначити найменування органу, місцезнаходження, номер телефону та контактну особу)

**7. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, до якого надаються зауваження і пропозиції, та строки надання зауважень і пропозицій**

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

Департаменту екологічної оцінки – Грицак Олена Анатоліївна,

(зазначити найменування органу, поштову та електронну адресу, номер телефону та контактну особу)

Зауваження і пропозиції приймаються протягом усього строку громадського обговорення, зазначеного в абзаці другому пункту 5 цього оголошення.

**8. Наявна екологічна інформація щодо планованої діяльності**
Звіт з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності на 532 аркушах.
Звіт з оцінки впливу на довкілля

(зазначити усі інші матеріали, надані на розгляд громадськості)

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

(зазначити іншу екологічну інформацію, що стосується планованої діяльності)

**9. Місце (місця) розміщення звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації (відмінне від приміщення, зазначеного у пункті 6 цього оголошення), а також час, з якого громадськість може ознайомитися з ним**

Ознайомлення зі змістом звіту ОВД можливе в робочі часи у приміщеннях: 1. Філія ПІВ «Полтавагазвидобування» АТ «Укргазвидобування» за адресою: 36008, Полтавська область, місто Полтава, вулиця Європейська, будинок 173; тел. (0532) 515-482. Контактна особа – Матохін Денис Віталійович, тел.: (0532) 515-482. 2. Котелеська селищна територіальна громада: Полтавська обл., Полтавський р-н, селище Котельва, вул. Полтавський плях, буд. 221. Контактна особа – голова: Корост Тетяна Михайлівна, тел. (05350) 2-12-50, (05350) 9-13-70. 3. Зіньківська міська територіальна громада: 38100, Полтавська обл., Полтавський р-н, місто Зіньків, вул. Воздвиженська, буд. 40. Контактна особа – голова Максименко Сергій Миколайович, тел. (05353) 3-10-36. 4. Груньська сільська територіальна громада: 42733, Сумська обл., Охтирський р-н, с. Грунь, пл. Остана Вишні, буд. 3. Контактна особа – голова: Зосимов Василь Петрович, тел. (05446)-91281.

(найменування підприємства, установи, організації, місцезнаходження, дата, з якої громадськість може ознайомитися з документами, контактна особа)

*(Додаток 3 із змінами, внесеними згідно з Постановами КМ № 824 від 14.09.2020, № 967 від 08.09.2023)*

## ЯКЩО ЗЕМЛЯ ПЕРЕЖИВЕ АНТРОПОЦЕН: НАУКОВЦІ РОЗПОВІЛИ, ЩО СТАНЕТЬСЯ З ПЛАНЕТОЮ БЕЗ НАС

Вона зіткнеться з іншою екзистенційною загрозою — з космосу



Якщо життя на Землі переживе антропоцен, вона в кінцевому підсумку зіткнеться з іншою екзистенційною загрозою з космосу.

В міру того, як Сонце з віком стає яскравішим, воно неминуче буде втручатися у вибагливий вуглецевий цикл нашої планети, викликаючи виснаження атмосферного вуглекислого газу до такої міри, що рослини будуть голодувати.

На щастя, це станеться не раніше, ніж через 1,6 млрд років, свідчить нове дослідження геофізика Чиказького університету Ей Джей Грема та його колеги, опубліковане в The Planetary Science Journal. Це потенційно подвоює прогнозовану тривалість життя рослин і тварин Землі, розповідає Science Alert.

Це чудова новина для всіх, хто сподівається на існування позаземного життя, оскільки вона значно розширює попередні оцінки того, як довго Земля може підтримувати функціонуючу біосферу — наші єдині дані для цього в усьому Всесвіті. Таким чином, це розширює передбачуваний проміжок часу, протягом якого складне життя має шанси еволюціонувати на Землі.

Отримані результати «дозволяють припустити, що виникнення розумного життя може бути менш складним (і, відповідно, більш поширеним) процесом, ніж стверджували деякі попередні автори», пишуть Грем і його команда у своїй статті.

«Хоча, оскільки складні кроки можуть мати як зазвичай малу ймовірність виникнення, розумне життя все одно може бути надзвичайно рідкісним навіть за

наявності лише одного складного кроку», — вважають дослідники.

Враховуючи нашу нинішню ситуацію, може здатися контрінтуїтивним, що потепління Сонця може призвести до зменшення вмісту вуглецю в атмосфері. Але темпи потепління були б набагато повільнішими, ніж сьогодні, що підкреслює інші геологічні процеси.

З часом вивітрювання силікатних порід Землі під дією вітрів і дощів змушує їх поглинати CO<sub>2</sub>, який часто похований геологічними процесами, щоб пізніше вивільнитися в атмосферу в результаті вулканічної активності, завершуючи карбонатно-силікатний геохімічний цикл. Це основний кругообіг неорганічного вуглецю на Землі, і він змінює вміст CO<sub>2</sub> в атмосфері Землі протягом мільйонів років.

Але оскільки Сонце стає на 10 % яскравішим кожен мільярд років, воно поступово нагріває Землю, сприяючи більшому вивітрюванню і витягуючи більше CO<sub>2</sub> з атмосфери, що є поганою новиною для рослин і всього іншого життя, яке від них залежить.

«Це створить усе більш стресові умови для наземних рослин, що врешті-решт призведе до їх вимирання через CO<sub>2</sub>-голодування, в точці компенсації CO<sub>2</sub>, або через переєрів, при досягненні верхнього температурного порогу», — пояснюють дослідники.

Але Грем і його команда виявили, що, оскільки вивітрювання слабо залежить від температури, як свідчать останні дані, взаємодія між кліматом, продуктивністю і вивітрюванням призводить до уповільнення і навіть тимчасового розвороту темпів

зменшення викидів CO<sub>2</sub>, що відтермінує вимирання рослин на цілих 1,86 млрд років вперед.

Однак дослідники застерігають, що їхні моделі не враховують усіх змінних, таких як зворотний зв'язок з хмарами та кругообіг води, що може змінити результати.

«Для вирішення подібних проблем і кількісної оцінки їхнього впливу на майбутню тривалість життя біосфери необхідна потужніша система моделювання — наприклад, глобальна кліматична модель у поєднанні з інтерактивною моделлю суші з динамічною рослинністю», — зазначає Грем.

Розглядаючи кілька сценаріїв, Грем і його команда виявили, що рослини C<sub>3</sub> — більшість рослинного світу Землі, чий фотосинтез втрачає ефективність у яскравих і спекотних умовах — вмирають раніше, ніж рослини C<sub>4</sub>. Таким чином, залишається близько 500 млн років, протягом яких існуватимуть лише рослини C<sub>4</sub>, такі як цукрова тростина та кукурудза.

Зменшення кількості рослин, звісно, призведе до зменшення кількості тварин через нестачу їжі та дуже різке падіння рівня кисню. Але, можливо, деякі анаеробні мікроби виживуть, поки наше сонце не стане ще потужнішим і не випарує океани.

Тобто, якщо ми не знищимо величезні масиви життя до того, як зміни клімату стануть надто швидкими.

«Якщо життя поширене за межами Землі, наші висновки можуть бути перевірені майбутніми спостереженнями за біосигнатурами на позасонячних планетах», — пишуть Грем і його колеги.

## ТАНЕННЯ ВІЧНОЇ МЕРЗЛОТИ ЗАГРОЖУЄ МІЛЬЙОНАМ ЛЮДЕЙ

Деякі дослідники навіть говорять про «віруси-зомбі»



Згідно з дослідженням, відтавання вічної мерзлоти в арктичних регіонах ставить під загрозу спосіб життя до 3 млн людей. Найсерйознішими наслідками є руйнування інфраструктури та проблеми з транспортом і шляхами постачання, йдеться в дослідженні, опублікованому в журналі Communications Earth and Environment дослідниками з Австрії, Данії та Швеції, серед інших. Про це розповідає Die Zeit.

Відтавання ґрунту призводить до зсувів і посилення ерозії в прибережних районах. Також можуть погіршитися запаси води та продовольства, попереджає команда дослідників. Інфекційні захворювання та забруднювачі також становлять потенційну загрозу. Це пов'язано з тим, що коли надра відтають через зміну клімату, вони вивільняють шкідливі речовини,

зокрема зі старих нафтових і газових кар'єрів. Це не майбутні небезпеки, а процеси, які вже відбуваються, каже антрополог і провідний автор дослідження Сюанна Гартлер із Віденського університету.

Для дослідження вчені-соціологи та природознавці вперше за кілька років проаналізували найбільші ризики, пов'язані з цими екологічними змінами, разом із тими, хто постраждав від них у різних районах Арктики в Європі, Америці й Азії.

Зокрема, експерти зосередилися на громадах Гренландії та норвезького архіпелагу Шпіцберген, а також Якутії в Росії та канадських територіях на озері Бофорт і в гирлі річки Маккензі. У більшості поселень живуть корінні жителі. Гартлер розповів, що коли мисливські та

рибальські хатини сповзають у воду, це впливає на можливість корінних жителів добувати їжу та на їхній традиційний спосіб життя. Постраждали також поселення з житловими будинками, такі як Нуугаатсіак у Гренландії. У 2017 році зсув спричинив там цунамі, яке завдало руйнівної шкоди.

Попередні дослідження вже вказували на небезпеку відтавання вічної мерзлоти. Деякі науковці побоюються, наприклад, що в замерзлій землі зберігаються патогени, які все ще можуть бути інфекційними. У звіті про зміну клімату за 2023 рік Інститут Роберта Коха також згадує про «потенційну загрозу для здоров'я через вивільнення бактерій і вірусів із ґрунту вічної мерзлоти, що тоне внаслідок зміни клімату». Деякі дослідники навіть говорять про «віруси-зомбі».



## В УКРАЇНІ ЗАПРОВАДЯТЬ БЕЗКОШТОВНЕ ЩЕПЛЕННЯ ВІД ПАПІЛОМА-ВІРУСУ

З 2026 року в Україні з'явиться безкоштовна вакцинація проти вірусу папіломи людини в рамках Національного календаря щеплень



З 2026 року в Національному календарі щеплень з'явиться вакцина проти вірусу папіломи людини (ВПЛ), що раніше була доступна лише на комерційній основі. Це стане важливим кроком у боротьбі з раком шийки матки в Україні. Про це повідомили у Міністерстві охорони здоров'я.

«Країни світу періодично оновлюють свої календарі щеплень, базуючись на рекомендаціях ВООЗ, Центру контролю захворювань США (CDC) та інших міжнародних організацій — це поширена практика. Зміни, які запропоновані для українського Календаря з 2026 року, дозволять гармонізувати підходи до імунізації з європейськими стандартами та впроваджувати сучасні стратегії. Наприклад, у більшості європейських

країн вакцинація проти ВПЛ є частиною обов'язкової програми, вона ефективна і необхідна для України. Щороку у світі вакцинація запобігає 3,5-5 мільйонам смертей від таких захворювань, як дифтерія, правець, кашлюк, грип та кір. Особливо вразливі до таких хвороб діти і дорослі, які не мають щеплень взагалі або пропустили якусь із щеплень за графіком. Зокрема, використання комбінованих вакцин дозволять скоротити кількість ін'єкцій для дитини та візитів до кабінету лікаря для її батьків», - розповів Кузін.

За його словами, запровадження такої вакцини буде суттєво впливати на показники захворюваності на рак шийки матки, який є для України достатньо

серйозною проблемою. Передбачається також більш широке впровадження мультикомпонентних вакцин, коли під час однієї ін'єкції вводяться декілька антигенів.

Кузін наголосив, що це робиться щонайменше для спрощення самого процесу вакцинації, для зменшення кількості візитів, для зменшення навантаження на кількість уколів для такої дитини, яка вакцинується. Були відкориговані відповідні схеми вакцинації проти туберкульозу, проти гепатиту В, проти кору, паротиту, краснухи. Було запропоновано також оновити розділ, який стосувався особливостей вакцинації під час особливих станів. Це коли є людина з імунокомпрометованим станом або має якісь інші стани здоров'я.

## ВЧЕНІ РОЗРОБИЛИ ТЕСТ ДЛЯ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ІМУНОТЕРАПІЇ РАКУ КИШКІВНИКА

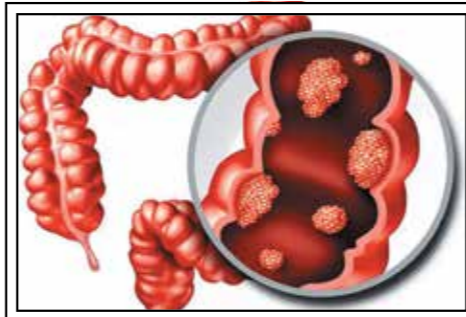
Британські дослідники виокремили білок CD74 та вивчили його властивості як потенційного маркера

Науковці виявили біомаркер, який може показати медикам, чи варто застосовувати імунотерапію для лікування раку кишківника у пацієнта. Таке тестування допоможе скоротити час при визначенні схеми терапії після постановки діагнозу у хворих з онкологічними новоутвореннями.

Дослідники з Інституту Френсіса Кріка та Інституту раку Барта при Лондонському університеті королеви Марії вивчили властивості білку CD74 як потенційного маркера. З'ясувалося, що він

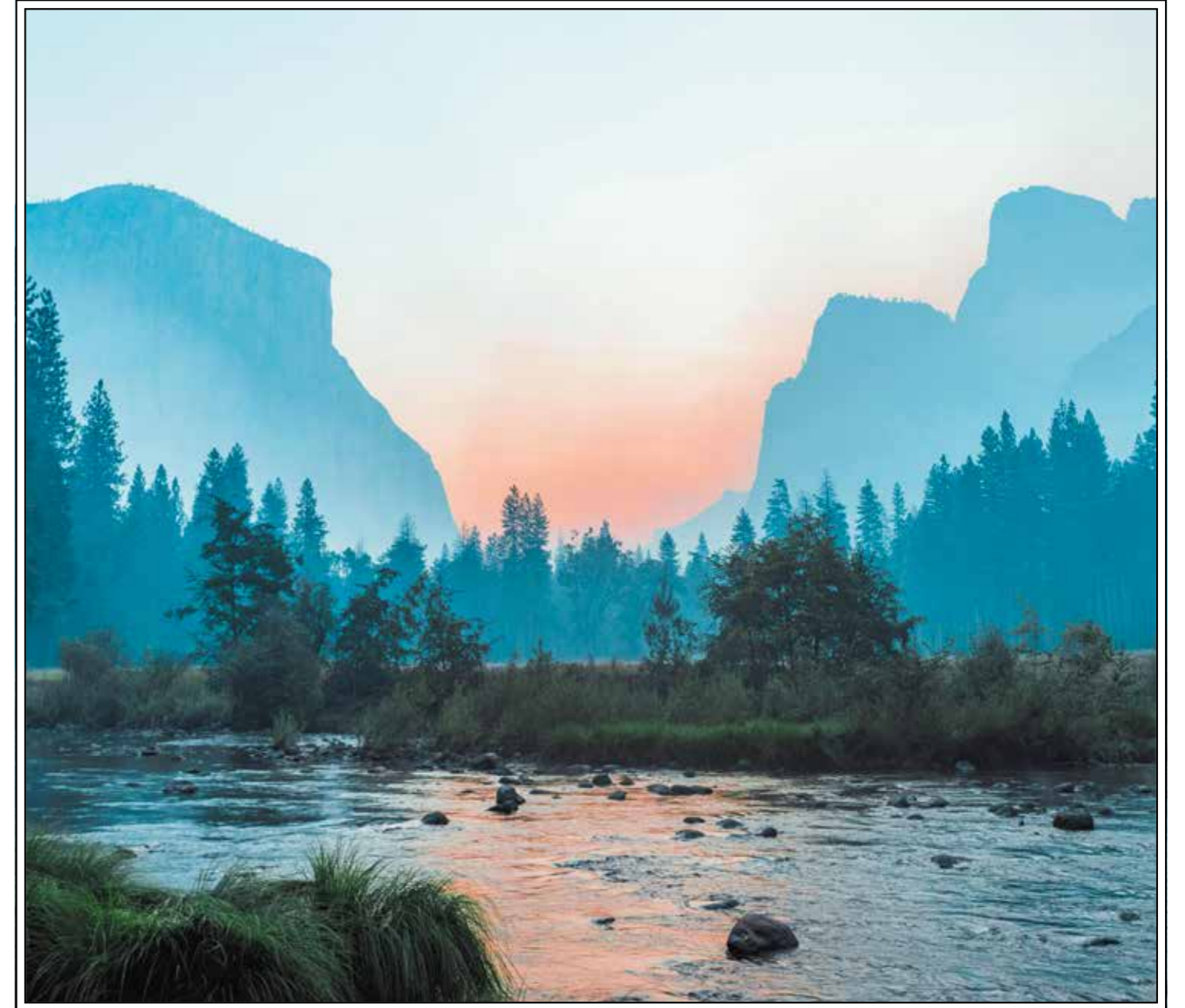
дає змогу передбачити, для яких пацієнтів з раком кишківника імунотерапія може бути ефективною. Це важливий інструмент для оцінки потенційного ефекту від лікування. Він дозволить лікарям пропонувати людям дієві способи терапії для конкретно їхнього випадку, підвищуючи рівень виживання.

Тестування на рівень CD74 може значно розширити доступ до цих методів лікування, потенційно допомагаючи сотням пацієнтів, які наразі не мають на це права. Результати дослідження опубліковані у виданні Cancer Cell.



## УРЯД ЗАТВЕРДИВ ПОРЯДОК ЗДІЙСНЕННЯ МОНІТОРИНГУ БІОЛОГІЧНОГО ТА ЛАНДШАФТНОГО РІЗНОМАНІТТЯ

Урядовці затвердили постанову, яка визначає основні вимоги до організації та здійснення моніторингу біологічного та ландшафтного різноманіття



Кабінет міністрів України схвалив постанову, яка визначає основні вимоги до організації та здійснення моніторингу біологічного та ландшафтного різноманіття. Цей документ встановлює перелік об'єктів моніторингу, визначає суб'єктів процесу, порядок їхньої взаємодії та обміну відповідною інформацією.

До переліку об'єктів моніторингу включено всі види флори та фауни, угруповання, оселища та території, які підлягають особливій охороні відповідно до законодавства України та міжнародних договорів, ратифікованих Верховною Радою України. Також до переліку увійшли види флори та фауни, що використовуються у господарській діяльності, чужорідні види, які негативно впливають на біорізноманіття, та індикаторні види.

Такий моніторинг дозволить оцінювати стан сільськогосподарських угідь, земель лісового фонду, водних об'єктів, природних територій і біорізноманіття в цілому.

Порядок також визначає суб'єктів моніторингу, до яких належать центральні органи виконавчої влади, установи природно-заповідного фонду, а також підприємства, установи та організації, що займаються вивченням і використанням біологічного та ландшафтного різноманіття. Документ встановлює порядок їхньої взаємодії, збору та обміну інформацією, покладаючи відповідальність за організацію моніторингу на Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України.

Це рамковий документ, який передбачає здійснення подальших кроків для організації моніторингу, зокрема розробку та впровадження програм моніторингу різного рівня, а також визначає основні вимоги до їхнього змісту.

Здійснення моніторингу біологічного та ландшафтного різноманіття за цим Порядком забезпечить не лише збір первинних даних щодо біорізноманіття, а

й їх ретельний аналіз. Дані моніторингу будуть оприлюднені, що сприятиме ухваленню ефективних управлінських рішень у сфері охорони, збереження, відтворення та сталого використання біологічного та ландшафтного різноманіття.

Схвалення цього Порядку є важливим кроком у створенні державної системи моніторингу довкілля, реформування якої здійснюється відповідно до Закону України №2973-IX «Про державну систему моніторингу довкілля».

Документ розроблений Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України за підтримки Команди підтримки реформ та відновлення при Міністерстві і Робочої групи з питань реформування державної системи моніторингу довкілля в Україні за напрямом «Біорізноманіття». До складу робочої групи увійшли представники провідних наукових установ та громадських організацій.

## ЕКО-РЕВОЛЮЦІЯ: 10 КРОКІВ ДО ЗЕЛЕНОГО ЖИТТЯ ТА ЕКОНОМІЇ ГРОШЕЙ

Навіть маленькі зміни мають велике значення, якщо їх робить багато людей



Збереження довкілля — це не обов'язково складні правила та дорогі інвестиції. Повсякденне екологічне життя можна організувати так, щоб воно було простим, звичним і навіть економічно вигідним. Маленькі кроки кожного з нас разом складаються у великий результат. Ось 10 порад, які легко впровадити в життя вже сьогодні.

### Замініть пластикові пакети на багаторазові

Пластикові пакети часто використовуються лише раз, але розкладаються століттями. Заведіть собі міцну багаторазову торбинку для покупок і тримайте її в сумці чи машині. Це не лише екологічно, а й економічно — багато магазинів уже беруть гроші за пластикові пакети.

### Купуйте багаторазову пляшку для води

Замість того щоб щодня купувати пластикові пляшки з водою, придбайте стильну багаторазову пляшку. Вона допоможе зменшити кількість відходів і заощадить гроші, якщо ви будете наповнювати її вдома.

### Вимикайте світло й електроприлади

Здавалось би, дрібниці — вимикати

світло, коли виходите з кімнати. Але це значно знижує споживання електроенергії та ваші рахунки за світло. Те ж саме стосується зарядних пристроїв, які продовжують споживати енергію навіть після того, як гаджет заряджено.

### Сортуйте сміття

Розділяйте відходи на папір, пластик, скло й органіку. Сьогодні в багатьох містах є можливість здавати вторсировину на перероблення. Це невеликий крок, який має величезний вплив на довкілля.

### Скоротіть споживання одноразових речей

Відмовтеся від одноразових пластикових соломинок, скляночок і серветок. Замість них обирайте багаторазові альтернативи: терموкухоль для кави, металеві чи скляні соломинки та тканинні серветки.

### Використовуйте натуральні мийні засоби

Багато хімічних мийних засобів шкодять не лише довкіллю, а й вашому здоров'ю. Спробуйте натуральні альтернативи, такі як сода, оцет або господарське мило — вони ефективні, доступні й безпечні.

### Відмовтеся від зайвого пакування

Купуйте овочі, фрукти й інші продукти

без пластикових упаковок. Вибирайте товари в скляних або картонних упаковках, які легше піддаються переробленню.

### Дайте речам друге життя

Замість того щоб викидати старий одяг, техніку чи меблі, спробуйте їх відремонтувати, «переоформити» або подарувати тим, хто їх потребує. Сьогодні існує багато платформ для продажу чи обміну вживаними речами.

### Економте воду

Закривайте кран під час чищення зубів, приймайте душ замість ванни та збирайте дощову воду для поливу рослин. Це прості кроки, які допоможуть зменшити витрати води та ваші рахунки.

### Робіть усвідомлені покупки

Перш ніж купити щось нове, запитайте себе: «Чи справді мені це потрібно?». Часто ми робимо імпульсивні покупки, які потім накопичуються у шафах або на звалищах.

Дотримуватись екологічного стилю життя — це не про відмову від зручностей, а про усвідомленість і дбайливе ставлення до ресурсів. Більшість із цих порад не лише допоможуть доквітлю, а й збережуть ваші гроші. І пам'ятайте: навіть маленькі зміни мають велике значення, якщо їх робить багато людей.

## СОНЯЧНІ ПАНЕЛІ НАД МЕЛІОРАТИВНИМ КАНАЛОМ: ДОСВІД ІНДІЇ

Встановлення сонячних станцій над водними каналами дає чисту енергію і допомагає зберегти запаси прісної води



В Індії реалізували креативну і дуже перспективну ідею, якою тепер зацікавилися у США. В індійському штаті Гуджарат водойму перетворили на електростанцію. Сонячними панелями як «панциром» вкрили меліоративний водний канал завдовжки 750 метрів. Про це пише ВВС.

Очевидних «зелених» вигод декілька. По-перше, парк сонячних панелей над каналом не «краде» цінну сільськогосподарську землю.

По-друге, водне дзеркало посилює інтенсивність сонячних променів, отже дозволяє виробляти більше чистої від викидів сонячної енергії.

По-третє, сонячні панелі захищають вкрай важливий водний канал від випаровування і пересихання під час спеки.

Крім того, що тепер отримують чисту енергію сонця, не займаючи додаткових

територій, таке ноу-хау допомагає зберегти водні ресурси від висихання у спекотні місяці. Проект, реалізований у 2005 році, коштував понад 18 мільйонів доларів. Окупалося будівництво цієї сонячної електростанції всього за 10 років.

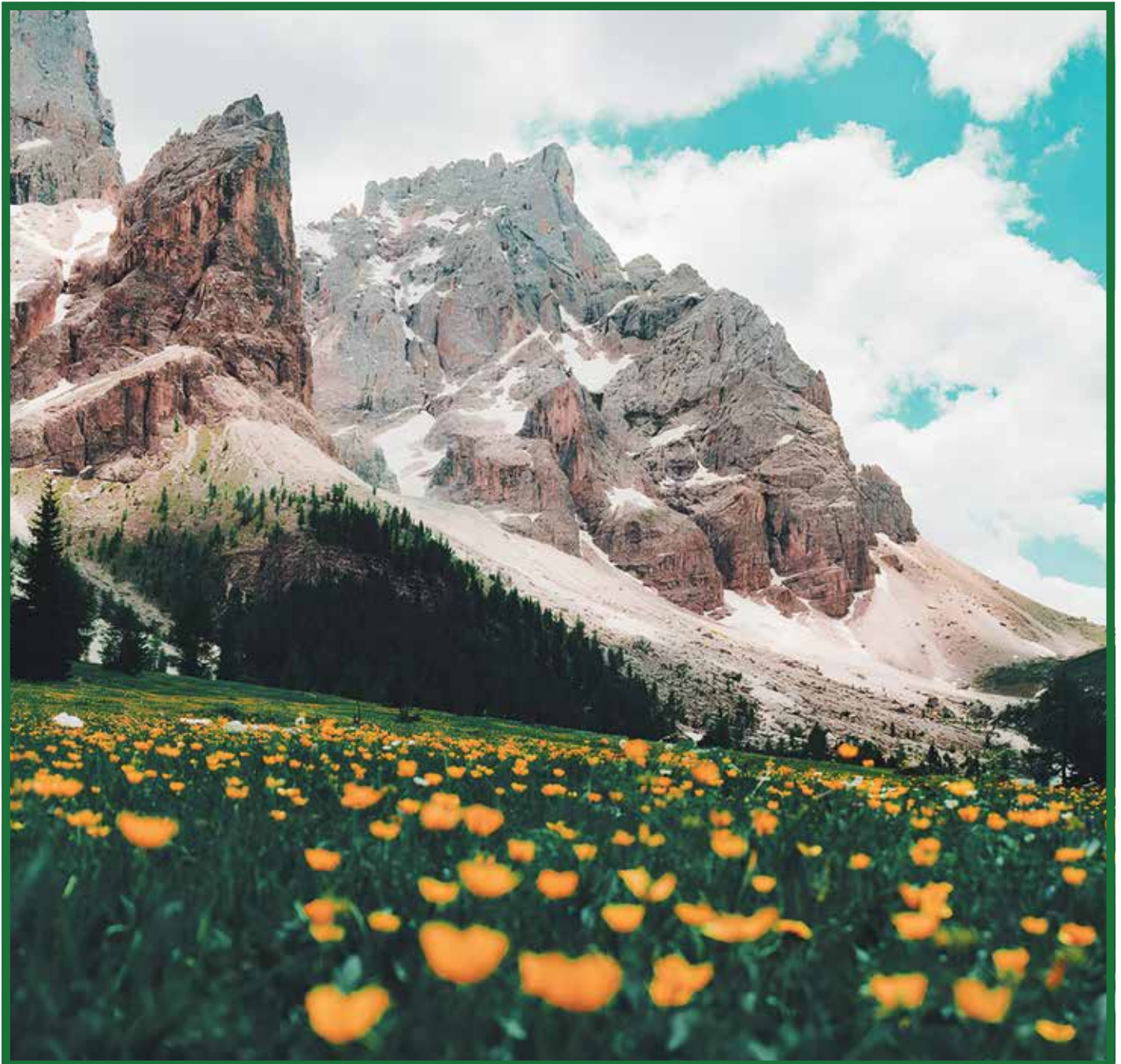
Досвід Індії тепер переймають у США. Дослідники з Каліфорнійського університету в Санта-Крузі за допомогою моделювання позитивно оцінили економічну життєздатність будівництва мережі сонячних каналів у штаті Каліфорнія за рахунок використання однієї з найбільших у світі систем водопостачання, що забезпечує понад 27 мільйонів громадян життєво важливою водою.

Канали Каліфорнії планують обладнати сонячними батареями. Це дозволить використовувати водойми як джерела питної води та живити місцеві ферми з енергією з відновлюваних джерел.

Дослідження показують, що це допоможе каналам заощадити величезну кількість води. Завдяки сонячним панелям у штаті вдасться заощаджувати понад 63 мільярди галонів води на рік.

Крім того, випаровування води в каналах ще й охолоджуватимуть сонячні панелі над водним шляхом, що зробить їх ефективнішими при перетворенні сонячного світла на електрику. Також тінь від панелей зменшить зростання водяних бур'янів, що призведе до зниження витрат на технічне обслуговування каналів.

На Кліматичному саміті COP27 Індія пообіцяла до 2030 року забезпечити половину своїх енергетичних потреб за рахунок невикопного палива. І впевнено йде до цієї мети. А для Каліфорнії досвід Індії може стати рятівним у контексті вбивчих посух і не менш смертоносних лісових пожеж.



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