

## ЗЕЛЕНИЙ КУРС УКРАЇНИ: ПАРТНЕРСТВО З ЄС ДЛЯ КЛІМАТИЧНОЇ СТІЙКОСТІ



Міндовкілля співпрацю з партнерами задля втілення кліматичної політики України  
стр. 18

### GreenNews

**ШВЕЦІЯ ДОПОМОЖЕ  
УКРАЇНІ У РЕФОРМУВАННІ  
СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ  
ВІДХОДАМИ**

стр. 4

### GreenNews

**РЕФОРМА  
ПРОМИСЛОВОГО  
ЗАБРУДНЕННЯ: НОВІ  
ПРАВИЛА ЄС**

стр. 6

### GreenNews

**В УКРАЇНІ СТАРТУЄ  
РЕЄСТРАЦІЯ  
МЕДИЧНОГО КАНАБІСУ**

стр.14

### GreenNews

**ЧАСТИНА ПРИРОДИ  
ЗЕМЛІ - НАЛЕЖИТЬ  
ТВАРИНАМ І РОСЛИНАМ:  
ЧОМУ ЛЮДИНФА “ПРОТИ”**

стр. 15

### GreenNews

**«СУХО, ЯК У САХАРІ»:  
ПІВНІЧНА БРАЗИЛІЯ  
ПОТЕРПАЄ БЕЗ ВОДИ**

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!

15.10

## «NEW FOOD SUMMIT 2024»

Саміт

Коли: 15 - 16 жовтня 2024 року

Місце проведення: Україна, м. Київ

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

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

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

24.10

## «AGRO&amp;FOOD SECURITY 2024»

Міжнародний форум

Коли: 24 - 25 жовтня 2024 року

Місце проведення: Польща, м. Варшава, Emilii Plater 49, 00-125, InterContinental Warsaw

**Про захід:** У Варшаві відбудеться Міжнародний форум Agro&Food Security 2024, організований Асоціацією бобових України спільно з Польсько-Українською Господарчою Палатою. Ця важлива подія аграрного сектору вже втретє збирає понад 300 делегатів з більш ніж 25 країн, зокрема керівників провідних аграрних, логістичних та трейдерських компаній. Учасники форуму матимуть можливість взяти участь у панельних дискусіях та стратегічних обговореннях, спрямованих на вирішення актуальних питань галузі.

**Мета заходу:** Головна мета форуму — сприяти розвитку аграрних ринків через обговорення ключових викликів та можливостей у виробництві зернових, олійних та бобових культур, а також оцінити вплив кліматичних змін, геополітичних чинників та логістичних проблем. Форум також націлений на пошук нових ринків збуту та інвестиційних можливостей для учасників аграрної галузі, сприяючи міжнародному співробітництву та сталому розвитку агропромислового сектору.

**3 приводу реєстрації:** +380503471019, agrosecurityforum@ukr.net

29.10

## «WORLDFOOD UKRAINE 2024»

Міжнародна виставка

Коли: 29 - 31 жовтня 2024 року

Місце проведення: Україна, м. Київ, Броварський проспект, 15 (метро Лівобережна), МВЦ

**Про захід:** WorldFood Ukraine — найбільша міжнародна виставка продуктів харчування та напоїв в Україні. Подія об'єднує провідних виробників, дистриб'юторів, імпортерів продуктів харчування та напоїв, а також постачальників обладнання, пакування та технологічних рішень для харчової індустрії. На виставці також представлено обладнання для агропереробки та продовольчого сектору. Ця подія створює платформу для професійного зростання, обміну досвідом та презентації інновацій у харчовій індустрії.

**Мета заходу:** WorldFood Ukraine спрямована на просування інноваційних продуктів і технологій в харчовій галузі, надаючи учасникам можливість налагоджувати бізнес-зв'язки, презентувати свої досягнення та відкривати нові ринки збуту. В рамках виставки відбудеться Agro2Food та Wine&Spirits Expo, які охоплюють аспекти переробки агропродукції та ринок вина й алкогольних напоїв. Відвідувачі зможуть взяти участь у дегустаціях, презентаціях, бізнес-лекторіях, а також відкрити для себе новинки галузі.

**Контакти для довідок:** +380985584659, N.Mazetska@pe.com.ua

12.11

## «EUROTIER 2024»

Міжнародна виставка

Коли: 12 - 15 листопада 2024 року

Місце проведення: Німеччина, м. Ганновер, Messegelände 30521, Hannover Messe

**Про захід:** EuroTier — це найбільша міжнародна виставка, присвячена професійному тваринництву та управлінню фермами. Проводиться з 1993 року кожні два роки і залишається ключовою подією для виробників, фермерів та інвесторів у галузі тваринництва. Організатор виставки — Німецьке сільськогосподарське товариство (DLG), яке забезпечує всебічну підтримку для сталого розвитку галузі тваринництва на міжнародному рівні.

**Мета заходу:** Метою заходу є демонстрація найновіших інновацій та стандартів у сфері виробництва тваринницької продукції. Виставка надає можливість знайти рішення для сучасних викликів та підготуватися до майбутніх змін, які стосуються збереження навколишнього середовища, енергозбереження та підвищення ефективності виробництва. Програма заходу включає спеціалізовані семінари, презентації та демонстрації, де учасники можуть ознайомитися з передовими технологіями, технікою для утримання тварин, програмами розведення, а також обладнанням для збереження мікроклімату та переробки відходів.

**Контакти для довідок:** +49069/24788433, eurotier@dlg.org

## ПЕРШІ 700 ДОЗ ЗАРЕЗЕРВОВАНО ДЛЯ МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ: РУАНДА ВИПРОБОВУЄ ЩЕПЛЕННЯ ПРОТИ ВІРУСУ МАРБУРГ

Наразі не існує схваленої вакцини чи лікування марбурзької лихоманки



У Руанді почалися пробні щеплення від вірусу Марбург. Перші 700 доз будуть зарезервовані для медичних працівників, заявив міністр охорони здоров'я східноафриканської країни Сабін Нсанзімана. Про це розповідає Die Zeit.

Вважається, що вірус Марбург походить від летючих лисиць. Він передається від людини до людини через контакт із рідинами організму інфікованих людей. Симптоми включають лихоманку, біль у м'язах, діарею, блювоту та, в деяких випадках, сильну кровотрату. Наразі не існує схваленої вакцини чи лікування проти вірусу.

**Поки що здається, що немає проблем з безпекою вакцини**

Однак американський Інститут вакцин Сабіна розробив речовину, яка зараз проходить випробування у фазі 2 у Руанді. Зараз він також проходить випробування в Уганді та Кенії, де, за словами виробника, наразі не повідомлялося про жодні проблеми з безпекою.

Вакцини зазвичай тестують у три етапи, часто протягом багатьох років. На другому етапі зазвичай беруть участь кілька сотень тестувальників-добровольців. Імунна

відповідь і захисний ефект досліджуються, а доза оптимізується після того, як на першому етапі виключено можливість серйозних небажаних побічних ефектів. На третьому етапі з кількома тисячами досліджуваних суб'єктів необхідно довести значну ефективність речовини — і буде перевірено, чи відрізняється ефективність у різних вікових групах і між чоловіками та жінками. Лише після завершення цього етапу вакцина може бути офіційно затверджена.

За даними спеціалізованого журналу NATURE, поточні випробування в Руанді частково є так званими кільцевими щепленнями, під час яких люди, які захворіли чи мали контакт з інфікованими людьми, спеціально імунізуються. Таким чином можна було б зібрати знання про те, наскільки добре діють вакцини, коли вони стикаються зі справжнім вірусом, і про те, чи нарешті людство має ефективний засіб проти цієї загрози.

**Що таке вірус Марбург?**

Вірус Марбург є філовірусом, вірусом ниткоподібної РНК. Основним його резервуаром є єгипетська летюча лисиця.

Однак вірус неодноразово переходить до людей — зазвичай через проміжних господарів, таких як мавпи. З 2007 року було зареєстровано вісім спалахів у Гані, Гвінеї, Уганді та Анголі.

Після того, як він поширився на людей, він передається через тісний фізичний контакт із хворими людьми — наприклад, коли доглядають за інфікованими чи миють мертвих. Вірус накопичується в різних виділених організму, особливо у серйозно хворих. Типовими симптомами є діарея, біль у м'язах, головний біль, лихоманка, сильне відчуття хвороби та висип. Через кілька днів у сильно уражених пацієнтів починається нестримна кровотеча, блювання кров'ю чи кров у калі. Дехто також має кровотечу з ясен або носа.

27 вересня Руанда оголосила про спалах марбурзької лихоманки. За офіційною інформацією, наразі інфіковано 46 осіб, 12 із яких померли. Збудник названий на честь німецького міста Марбург, оскільки в 1967 році працівники лабораторії заразили дослідних мавп невідомим раніше вірусом. Тоді загалом інфікувалися 29 осіб, семеро з яких померли.

## ШВЕЦІЯ ДОПОМОЖЕ УКРАЇНІ У РЕФОРМУВАННІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ

Уряд Швеції започаткував проект технічної допомоги Україні «Посилення управління побутовими відходами на 2024-2027 роки»



Уряд Швеції запустив новий проект технічної допомоги Україні – «Посилення управління побутовими відходами на 2024-2027 роки». Про це повідомили у Міністерстві захисту довкілля та природних ресурсів України.

Основні напрямки співпраці у межах проекту обговорила Міністр захисту довкілля та природних ресурсів України Світлана Гринчук із представниками Посольства Королівства Швеція в Україні, Асоціації управління відходами Швеції Avfall Sverige, організації, що опікується місцевим самоврядуванням та представляє шведські муніципалітети Salar International-

al, а також з командою проекту.

*«Для України дуже важлива допомога Швеції, особливо зараз, в умовах війни, коли ми боремося за наше майбутнє. Це майбутнє також включає чисте довкілля та екологічну безпеку. Тож серед наших пріоритетів – посилювати та розвивати національну політику у цих питаннях. Досвід та експертизу Швеції у сфері управління відходами важко переоцінити і вони дійсно цінні для нашої країни на шляху до ЄС та практичних результатів розпочатої реформи»,* – наголосила Світлана Гринчук.

*«Посилення управління побутовими*

*відходами в Україні на 2024-2027 роки»,* – багаторічна комплексна програма міжнародної технічної допомоги, яку імплементуватимуть Avfall Sverige та Salar International.

Програма створена Урядом Швеції як результат досягнутих домовленостей під час робочого візиту Президента України Володимира Зеленського до Швеції два роки тому. Шведські експерти проаналізували ситуацію з відходами в Україні та визначили напрями співпраці. А у липні поточного року Програму схвалило Шведське агентство з питань міжнародної співпраці та розвитку SIDA.

## УКРАЇНА І СЛОВАЧЧИНА СТВОРЯТЬ СХІДНОЄВРОПЕЙСЬКИЙ ЕНЕРГЕТИЧНИЙ ХАБ

Проект створення східноєвропейського енергетичного хабу базуватиметься на використанні газових сховищ

Україна і Словаччина домовилися про посилення співпраці у сфері енергетики. Зокрема, розраховують створити східноєвропейський енергетичний хаб. Про це Прем'єр-міністр Денис Шмигаль повідомив на брифінгу за результатами других міжурядових консультацій.

*«Ми домовилися про створення східноєвропейського енергетичного хабу, який має на меті використання газових сховищ, розбудову інтерконектора «Мукачево» та співпрацю по атомній індустрії. Це посилить не тільки енергетичну безпеку двох наших країн, а й безпеку всього*

*східноєвропейського регіону»,* - сказав він.

Шмигаль додав, що в енергетичній сфері Україна та Словаччина також реалізують спільний проект з модернізації електричного інтерконектора «Мукачево – Вельке Капушани». За його словами, до кінця 2028 року сторони завершать цей проект.

*«У результаті ми розширимо наші експортно-імпорتنні можливості та зміцнимо енергетичну безпеку обох держав»,* - підкреслив Шмигаль.

Водночас він зауважив, що Україна вдячна Словаччині за енергетичну підтримку.



## У ДЕЯКИХ РЕГІОНАХ ПОЛЬЩІ ЗАБОРОНИЛИ ЗБИРАТИ ГРИБИ

Головна санітарна інспекція не рекомендує збирати гриби на постраждалих із сучасними послугами Full service. Це передбачено проектом розвитку логістики для реалізації у поточному році. Повідомили у Європейському банку реконструкції і розвитку.

Речник GIS Марек Вацевський пояснив, чому не можна збирати гриби з підтоплених територій, пишуть Польські ЗМІ.

Хвиля паводку несли різні речовини, часом і шкідливі чи небезпечні, а гриби дуже швидко вбирають в себе з навколишнього середовища.

Також інспектор нагадав, що ні в якому разі не можна збирати незнайомі гриби: такі випадки можуть навіть призвести до смерті в результаті отруєння.



## УКРПОШТА ЗАКУПИТЬ ЖОВТІ ЕЛЕКТРОТРИЦИКЛИ ДЛЯ ЛИСТОНОШ

Укрпошта оголосила про закупівлю 1745 електричних поштових трициклів із сучасними послугами Full service. Це передбачено проектом розвитку логістики для реалізації у поточному році. Повідомили у Європейському банку реконструкції і розвитку.

*«Клієнт має намір використати частину коштів кредиту/гранту, що*

*адмініструється СБРР, на покриття вартості вищезазначеного контракту»,* - йдеться в повідомленні.

Проект дасть змогу зробити важливі інвестиції в інфраструктуру «Укрпошти» для поліпшення якості надання послуг у регіонах і підвищення стійкості мережі.

Розкриття пропозицій заплановане на 18 листопада



## БІЛЯ КРИВОГО РОГУ ЗАФІКСУВАЛИ ЗЕМЛЕТРУС

8 жовтня ввечері на території України стався землетрус. Про це повідомили у Головному центрі спеціального контролю.

За наявною інформацією, відомо про землетрус поблизу Кривого Рогу магнітудою 3,3.

Епіцентр землетрусу визначили на глибині 8 кілометрів. У Криворізькому районі люди могли відчувати незначні коливання. Поштовки сталися приблизно о 19:35.

Землетрус зафіксували під Мирівським.

Цьогоріч у тому ж районі сталося ще 3

землетруси та один поблизу Гліватки:

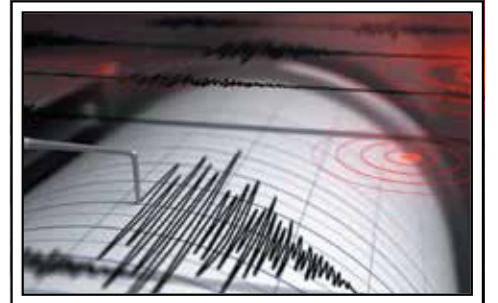
22 березня – ближче до Лозуватки – магнітуда 3 бали;

16 травня – під Мирівським – магнітуда 2,7 бала;

11 червня – під Гліваткою – магнітуда 2,7 бала;

5 липня – під Мирівським – магнітуда 2,8 бала.

Раніше, 16 вересня, увечері криворізькі також відчували підземні поштовхи. Тоді стався землетрус силою 5,2 бали в Румунії.



## СЛОВАЧЧИНА НАДАВАТИМЕ УКРАЇНІ АВАРІЙНІ ПОСТАЧАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

Словаччина в аварійному режимі надаватиме Україні електроенергію в разі гострого дефіциту ресурсу. Про це прем'єр Словаччини Роберт Фіцо заявив під час зустрічі з прем'єром України Денисом Шмигалем, повідомляє Укрінформ.

*«Хочемо, щоб Україна достойно переживала. Під час блекауту робитимемо аварійні постачання енергії»,* – сказав Фіцо.

Він також заявив, що Словаччина підтримує ідею приєднання України до єдиної енергетичної системи ЄС.

*«На черговому європейському саміті ми хочемо запропонувати системне рішення (для підтримки української енергосистеми). Розуміємо, що основа вашої енергосистеми була знищена, але хочемо мати впевненість, що це буде надолужено. У нас є єдиний енергетичний ринок в ЄС, необхідно, щоб він поширювався і на вас»,* – заявив Фіцо.

Також він зазначив, що Словаччина готує черговий пакет гуманітарної допомоги для України. У ньому не буде летальної зброї, але буде підтримка для енергетичної системи України.



## У САХАРІ ПАВОДОК ЧЕРЕЗ НАДМІРНІ ЗЛИВИ

У Сахарі масштабний паводок вдруге за сезон. Частина найбільшої у світі пустелі затопило після аномальних дощів. Про це повідомили в Associated Press.

Південно-східна пустеля Марокко є одним з найбільш посушливих місць у світі, тут рідко бувають дощі наприкінці літа. Однак, за даними уряду, у вересні кількість опадів за два дні перевищила середньорічні показники в кількох районах, де випадає менш як 250 міліметрів опадів на рік. Один із найбільш постраждалих - Тату.

У селі Тагуніте, що за 450 кілометрів на південь від столиці, за 24 години випало

понад 100 міліметрів опадів.

Супутники NASA показали, як вода заповнила озеро Ірікі, яке було висохлим протягом 50 років.

*«Прошло 30 - 50 років відтоді, як у нас випало стільки дощів за такий короткий проміжок часу»,* – сказав Хусін Юабєб з Генерального управління метеорології Марокко.

За його словами, це може вплинути на погоду в регіоні в наступні місяці та роки, оскільки у повітрі більше вологи, що призводить до більшого випаровування та штормів.



## РЕФОРМА ПРОМИСЛОВОГО ЗАБРУДНЕННЯ: НОВІ ПРАВИЛА ЄС

Огляд ключових змін в оновленій Директиві 2010/75/ЄС та їх вплив на екологічну політику



У контексті імплементації Україною норм Європейського Союзу, зокрема положень Директиви 2010/75/ЄС про промислові викиди, важливо звернути увагу на останні зміни в європейському законодавстві. Нещодавно ЄС оновив цю директиву, внісши ряд суттєвих змін, спрямованих на посилення екологічних стандартів та сприяння декарбонізації промисловості.

### Передумови змін

Оновлення Директиви 2010/75/ЄС, яке набуло чинності 4 серпня 2024 року, було викликано насамперед необхідністю відповідати амбітним цілям ЄС щодо досягнення кліматичної нейтральності до 2050 року. Європейська Комісія запропонувала переглянути положення директиви ще у квітні 2022 року з метою модернізації та підвищення їх ефективності.

### ТОП-3 нововведення оновленої Директиви

Декарбонізація як офіційна мета Декарбонізація тепер є однією з основних цілей Директиви.

Критерії найкращих доступних технологій (НДТМ) вимагатимуть декарбонізації виробничих процесів.

Технології, несумісні із захистом

клімату, не можуть вважатися НДТМ.

Використання вичерпного палива з високими викидами парникових газів більше не відповідає критеріям НДТМ.

### Сприяння циркулярній економіці

Новою метою Директиви стало покращення ефективності використання ресурсів та розвиток циркулярної економіки.

Оператори установок зобов'язані розробити "план трансформації" до 30 червня 2030 року.

План має окреслювати шляхи трансформації установки протягом 2030-2050 років для створення сталого, чистого, кругового, ресурсоефективного та кліматично нейтрального економічного середовища.

Створено новий Центр інновацій для промислової трансформації та викидів (IN-CITE) для підтримки операторів у розробці планів.

### Новий підхід до видачі дозволів

Змінено процедуру встановлення лімітів викидів у дозволах.

Замість використання більш м'якої (верхньої) межі висновків НДТМ, уповноважені органи тепер повинні встановлювати "найсуворіші досяжні" ліміти викидів для кожної установки.

Ці зміни будуть застосовуватися при оновленні інтегрованих довкіллевих дозволів.

### Очікувані результати

Оновлення Директиви має на меті продовжити європейську тенденцію зниження промислових викидів завдяки вдосконаленню технологій. Прогнозується, що до 2050 року ці нововведення призведуть до значного зменшення викидів основних забруднювачів повітря (PM2.5, SO2, NOX та легких органічних сполук) - до 40% порівняно з рівнем 2020 року.

### Імплементація змін

Держави-члени ЄС мають 22 місяці для транспонування переглянутої Директиви у національне законодавство. Україна, у рамках своєї євроінтеграційної політики, також розглядає питання впровадження цих нововведень у своє законодавство.

Ці зміни демонструють послідовний курс ЄС на посилення екологічних стандартів та перехід до сталої економіки. Для України важливо не лише слідувати за цими змінами, але й активно впроваджувати їх, щоб синхронізувати свою екологічну політику з європейською та забезпечити конкурентоспроможність українських підприємств на міжнародному ринку.

## ВЕРХОВНА РАДА УХВАЛИЛА В ЦІЛОМУ ЗАКОНОПРОЄКТ ПРО ОСНОВНІ ЗАСАДИ ДЕРЖАВНОЇ КЛІМАТИЧНОЇ ПОЛІТИКИ

"За" проголосували 284 народні депутати



Сьогодні, 8 жовтня, на пленарному засіданні Верховна Рада ухвалила в цілому євроінтеграційний проєкт Закону про основні засади державної кліматичної політики (реєстр.№11310). Про це повідомив народний депутат Ярослав Железняк.

Ухвалення цього законопроекту є серед зобов'язань України перед ЄС за програмою Ukraine Facility Plan, що передбачає отримання фінансової допомоги.

"За" проголосували 284 народні обранці.

Відповідно до пояснювальної записки, законопроект визначає основні засади державної кліматичної політики та низьковуглецевого розвитку України, що сприятиме виконанню зобов'язань України за міжнародними договорами, зокрема, Угодою про асоціацію між Україною та ЄС, Рамковою конвенцією ООН про зміну клімату, Кіотським протоколом до Рамкової конвенції ООН про зміну клімату та Паризькою угодою, Віденською конвенцією про охорону озонного шару та Монреальським протоколом про речовини, що руйнують озонний шар.

Враховуючи набуття Україною статусу кандидата на членство в Євросоюзі і необхідністю приведення законодавства країни у відповідність до вимог права ЄС, зазначений проєкт акта був розроблений з метою наближення національного кліматичного законодавства до права ЄС, зокрема Регламенту (ЄС) 2021/1119, що встановлює основу для досягнення кліматичної нейтральності, та Регламенту (ЄС) 2018/1999 про управління Енергетичним Союзом та пом'якшення наслідків зміни клімату в частині звітування, а також з метою виконання плану заходів з виконання рекомендацій Європейської Комісії, представлених у Звіті про прогрес України в рамках Пакета розширення Європейського Союзу 2023 року.

Україна на політичному рівні підтримала Європейський зелений курс, який визначає комплекс заходів політики ЄС на найближчі роки з метою сталого зеленого переходу Європи до кліматично нейтрального континенту до 2050 року.

**Прийняття законопроекту забезпечить:**

– визначення основних засад кліматичної політики та низьковуглецевого розвитку України

– унормування питань повноважень центральних органів виконавчої влади в частині зміни клімату та адаптації до цих змін

– доступу до даних, необхідних для підготовки щорічного Національного кадастру антропогенних викидів із джерел та абсорбції поглиначами парникових газів

– кліматичне планування на загальнодержавному рівні, а також підготовку планів зі скорочення викидів парникових газів та планів з адаптації до зміни клімату на місцевому рівні

– створить правову базу та умови для реалізації державної політики у сфері зміни клімату

– дозволить інтегрувати екологічні складові до оновлених стратегій розвитку держави, підвищити імідж України на міжнародній арені і становитиме основу подальшої розбудови системи національного кліматичного законодавства.







## В УКРАЇНІ СТАРТУЄ РЕЄСТРАЦІЯ МЕДИЧНОГО КАНАБІСУ

Підприємці незабаром зможуть отримувати ліцензії на вирощування канабісу для медичних цілей



Бізнеси, які вже мають чинну ліцензію на обіг наркотичних препаратів, можуть починати працювати з медичним канабісом.

Як пишуть у пресрелізі МОЗ, для цього потрібно зареєструвати рослинну субстанцію канабісу як активний фармацевтичний інгредієнт (АФІ) в Державному реєстрі лікарських засобів. Зробити це можна відповідно до норм наказу МОЗ № 426. Така можливість доступна вже з 16 серпня 2024 року.

“Підприємці незабаром зможуть отримувати ліцензії на вирощування канабісу для медичних цілей. Проте завершення повного циклу вирощування та виробництва медичного канабісу потребуватиме значного часу. Але люди потребують лікування вже зараз. Тому, щоб надати їм доступ до таких препаратів, ми дозволили ввезення медканабісу в Україну з-за кордону і закликаємо ліцензіатів починати реєстрацію АФІ. Ми вже ініціювали скорочення строків процедури реєстрації, щоби пришвидшити процес.”, - каже Марина Слободніченко, заступниця міністра охорони здоров'я.

Після реєстрації АФІ підприємство має підключитися до електронної інформаційної системи, що забезпечить прозоре регулювання обігу медичного канабісу на кожному з його етапів. Система запрацювала 1 жовтня 2024 року. До неї упродовж 24 годин потрібно вносити кожну операцію, яку здійснює бізнес із канабісом.

Наступний етап – отримання дозволу на ввезення АФІ. Його видає Держлікслужба за погодженням із СБУ. Дозвіл видається у межах квоти, яку держава надає на підставі поданих заяв. Наразі можна подати заяву на надання таких квот на 2025 рік (прийом заявок триває до 1 грудня 2024 року).

Щодо поточного, 2024 року, зараз на розгляді в Кабміні перебуває постанова № 589. Після її прийняття бізнес матиме один місяць для подачі заяв на отримання квот на ввезення сировини ще у 2024 році. Квота формується за принципом попиту від бізнесу. Але ввозити сировину вище квоти, яку бізнес запитав у держави, не можна.

Після отримання дозволу і підтвердження квот бізнес може ввозити

сировину. Її дозволено продавати в аптеки, що отримали ліцензії на право провадження господарської діяльності у сфері обігу наркотичних засобів, психотропних речовин і прекурсорів та ліцензію на виготовлення лікарських засобів в умовах аптеки.

11 жовтня Міністерство охорони здоров'я організує захід для бізнесу, де будуть роз'яснені всі правила і норми щодо роботи з медичним канабісом, й кожен підприємець зможе отримати відповіді на свої запитання. Реєстрація доступна за посиланням.

Нагадаємо, днями Кабінет Міністрів України прийняв оновлені ліцензійні умови, які врегулюють всі етапи обігу медичного канабісу. Постанова набере чинності через два місяці з дня її опублікування – 30 листопада 2024 року.

Ліцензуванню підлягатимуть культивування, розроблення, виробництво, виготовлення, зберігання, перевезення, придбання, реалізація (відпуск), ввезення на територію України та вивезення з території України, використання, утилізація рослин конопель, сировини та ліків, виготовлених із неї.

## ЧАСТИНА ПРИРОДИ ЗЕМЛІ - НАЛЕЖИТЬ ТВАРИНАМ І РОСЛИНАМ: ЧОМУ ЛЮДИНФА “ПРОТИ”

Людство — частина біосфери Землі — протягом тривалого періоду повністю залежало від навколишніх природних умов



Підписанти конвенції беруть на себе зобов'язання сприяти формуванню національної політики з метою збереження природних місць проживання та вживати дієвих заходів у боротьбі із забрудненням навколишнього середовища.

### Що таке середовище життя?

Частина природи Землі, в якій живуть організми, — це їхнє середовище проживання. Виникаючі взаємовідносини, спосіб життя, продуктивність, чисельність істот вивчає екологія. Виділяють основні компоненти природи: ґрунт, воду та повітря. Є організми, які пристосовані до проживання в одному середовищі або у трьох, наприклад прибережні рослини.

Окремі елементи, які взаємодіють із живими істотами та між собою, — екологічні

фактори. Кожен із них є незамінним. Але в останні десятиліття планетарне значення набувають антропогенні фактори. Хоча ще півстоліття тому впливу суспільства на природу не приділяли достатньо уваги, а 150 років тому сама наука екологія перебувала в зародковому стані.

### Як людина впливає на природу?

Людство — частина біосфери Землі — протягом тривалого періоду повністю залежало від навколишніх природних умов. У міру розвитку нервової системи, зокрема головного мозку, завдяки вдосконаленню знарядь праці людина сама перетворилася на чинник еволюційного та інших процесів на Землі. Передусім треба згадати оволодіння механічною, електричною та атомною

енергією. В результаті значно змінилася верхня частина земної кори, зросла біогенна міграція атомів.

Все різноманіття впливу суспільства на навколишнє середовище — це і є антропогенні фактори. Приклади негативного впливу:

- скорочення запасів корисних копалин;
- зведення лісів;
- забруднення ґрунтів;
- мисливство та рибальство;
- винищення дикорослих видів.

Україна ратифікувала Бернську конвенцію 29 жовтня 1996 року.

На сьогодні до документа приєдналися 40 країн Європи та чотири африканські країни.



## НОБЕЛІВСЬКА ПРЕМІЯ 2024 РОКУ З МЕДИЦИНИ: ЗА ЩО ЇЇ ОТРИМАЛИ АМЕРИКАНСЬКІ ДОСЛІДНИКИ ВІКТОР АМБРОС І ГАРІ РУВКУН

Еквівалент близько 970 000 євро



Лауреатами Нобелівської премії з медицини цього року стали американські дослідники Віктор Амброс і Гарі Рувкун. Про це оголосив Каролінський інститут у Стокгольмі. Нобелівський комітет відзначив двох дослідників за відкриття мікроРНК, яка відіграє важливу роль у регуляції генів, розповідає Die Zeit.

У повідомленні йдеться, що обидва дослідники відкрили фундаментальний принцип контролю активності генів.

*«Це революційне відкриття відкрило абсолютно новий принцип регуляції генів, який виявився надзвичайно важливим для багатоклітинних організмів, включаючи людину»,* — йдеться у повідомленні Нобелівського комітету. МікроРНК виявилася фундаментально важливою для розвитку і функціонування організмів.

### Інструкції для клітин

Інформацію, що зберігається в хромосомах, можна порівняти з інструкцією для всіх клітин організму. Кожна клітина містить однакові хромосоми та відповідно однаковий набір генів. Проте різні типи клітин, такі як м'язові та нервові клітини, мають дуже різні характеристики. У цьому відіграють роль механізми генної регуляції. Одна з форм генної регуляції полягає в

тому, що зчитуються лише певні гени. Це відбувається, серед іншого, через так звані епігенетичні зміни в самій ДНК, які були відомі вже давно. Форма генної регуляції, відкрита Амбросом і Рувкуном, працює інакше. Вона починається пізніше та діє не на рівні ДНК в ядрі клітини, а безпосередньо на виробництво білка.

Амброс працює в Медичній школі Массачусетського університету, Рувкун — у Гарвардській медичній школі та Массачусетській лікарні.

Один із двох щорічних лауреатів Нобелівської премії ще не встав із ліжка, коли дізнався про свою нагороду.

*«Мені вдалося розбудити Гарі Рувкуна»,* — сказав секретар Нобелівської асамблеї Каролінського інституту Томас Перлманн під час оголошення премії в Стокгольмі.

Зробити це з Амбросом йому вдалося не відразу.

*«Я залишив повідомлення на його мобільному телефоні, сподіваючись, що він незабаром мені передзвонить»,* — згадав Перлманн.

### Починається тиждень Нобелівської премії

За наукове досягнення, відзначене в категорії «Фізіологія і медицина», лауреат

отримає премію в розмірі 11 млн шведських крон (еквівалент близько 970 000 євро).

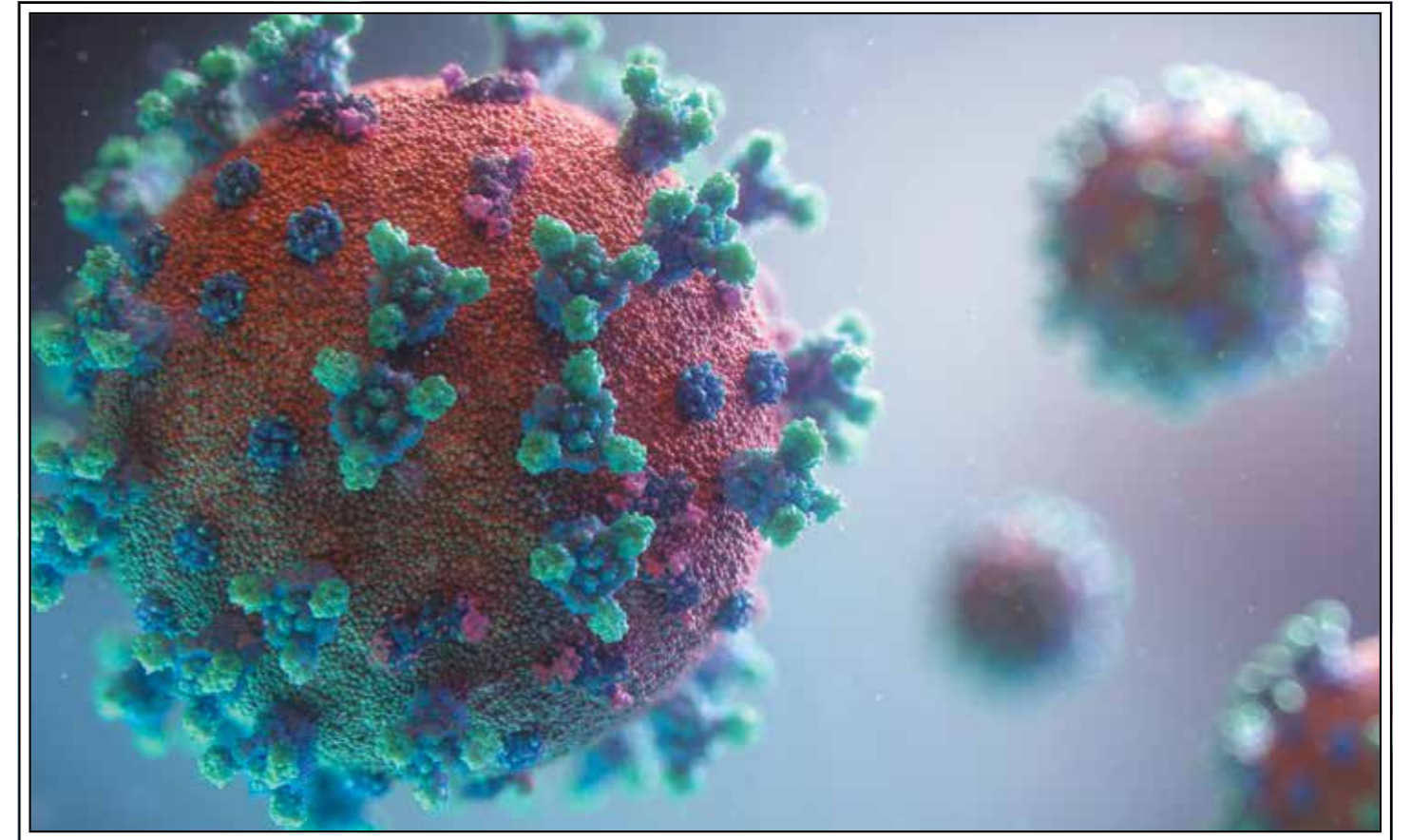
Торік цю премію отримали біохімік Каталін Каріко й американський імунолог Дрю Вайсман за фундаментальну роботу з технології мРНК, яка зробила можливою розробку вакцин проти коронавірусу. На думку Нобелівського комітету з медицини, робота Каріко та Вайсмана допомогла розробити вакцини безпрецедентними темпами, стримати руйнівну пандемію та врятувати мільйони життів.

Лауреати Нобелівської премії з медицини традиційно оголошуються першими в тиждень оголошення Нобелівської премії. Згідно із заповітом Альфреда Нобеля, Нобелівські премії призначені для вшанування тих, хто зробив найбільший внесок у розвиток людства в кожній категорії за попередній рік. Вони можуть бути присуджені одному лауреату чи трьом одночасно. Зокрема, в наукових категоріях часто буває так, що кілька лауреатів нагороджуються разом — наприклад, ті, хто проводив дослідження в одній предметній області.

З моменту вручення першої премії в 1901 році Нобелівської премії з медицини було відзначено 227 осіб.

## НЕ МІСТИТЬ ЛІКАРСЬКИХ КОМПОНЕНТІВ: У ВЕЛИКІЙ БРИТАНІЇ РОЗРОБИЛИ РЕВОЛЮЦІЙНИЙ СПРЕЙ ВІД ВІРУСІВ

Може стати найефективнішим засобом профілактики грипу, застуди й інших респіраторних інфекцій



Дослідники з Гарвардської медичної школи представили назальний спрей PCANS, який у перспективі може стати найефективнішим засобом профілактики грипу, застуди й інших респіраторних інфекцій. На відміну від більшості противірусних препаратів, новинка не містить лікарських компонентів і діє за принципом фізичного бар'єру, запобігаючи проникненню вірусів і бактерій в організм через носову порожнину, розповідає лікар Олександр Литвін.

Секрет ефективності PCANS полягає в його унікальному складі, який дозволяє створювати в носовій порожнині гелеподібну матрицю. Ця матриця, яка утворюється при розпиленні

спрею, вловлює та нейтралізує вірусні частинки та бактерії, не даючи їм проникнути в організм і викликати захворювання.

Доклінічні випробування PCANS на мишах продемонстрували вражаючі результати. Одноразове застосування спрею забезпечило тваринам 99,99 % захист від летальної дози вірусу грипу H1N1, адаптованого для зараження мишей. Рівень вірусу в легенях мишей, які отримали PCANS, знизився більш ніж на 99,99 % порівняно з контрольною групою. Захисний ефект спрею зберігався протягом восьми годин після застосування.

Для оцінки ефективності PCANS в

умовах, наближених до реальних, науковці використовували 3D-модель людського носа, створену методом тривимірного друку. Результати показали, що спрей ефективно вловлює краплі, котрі містять віруси та бактерії, перевершуючи за цим показником природний слиз носової порожнини.

Наразі дослідники готуються до проведення клінічних випробувань PCANS на людях, щоб підтвердити безпеку й ефективність спрею. Фахівці також планують вивчити потенціал препарату для профілактики алергічних реакцій, що відкриває нові можливості застосування інноваційної технології.

## ЗАХВОРЮВАНІСТЬ НА ІНФЕКЦІЙНІ НЕДУГИ ЗНАЧНО ЗРОСТЕ У ЛИСТОПАДІ

Пік зростання захворюваності на грип, ГРВІ та COVID-19 припаде на тиждень перед Новим Роком

У листопаді в Україні очікується значне збільшення інфекційних захворювань. Пік зростання припаде на тиждень перед Новим Роком. Такий розвиток подій спрогнозувала епідеміологиня Людмила Мухарська каналу Times of Ukraine.

*«Друга хвиля буде після Нового Року: люди десь відпочивають, особливо діти на зимових канікулах. З січня починається обмін вірусами. За попередніми прогнозами, не очікується, що це буде якийсь сезон особливої складності»,* - пояснила експерт.

За її даними, серед хворих на грип та

COVID-19 - 61,1% дітей.

У МОЗ тим часом нагадали, що період захворюваності на грип та ГРВІ співпадає із підвищеною захворюваністю на COVID-19. А зброєю проти хвороб у тяжкій формі залишається регулярне щеплення. Причому вакцина від грипу залишається рекомендованою і вже доступна для населення на комерційному ринку. Придбати її можна в аптеках.

Згідно з прогнозами ВООЗ, в епідемію 2024-2025 років особливих відмінностей від минулого періоду не очікується, циркулюватимуть віруси грипу типу А і В.



## ЗЕЛЕНИЙ КУРС УКРАЇНИ: ПАРТНЕРСТВО З ЄС ДЛЯ КЛІМАТИЧНОЇ СТІЙКОСТІ

Міндовкілля співпрацю з партнерами задля втілення кліматичної політики України



Вікторія Кирева, заступниця Міністра захисту довкілля та природних ресурсів України, взяла участь у презентації проекту «EU4ClimateResilience» і Національній конференції «PROGRESS», - повідомляє Міндовкілля. Ці ініціативи спрямовані на підтримку країн Східного партнерства, включно з Україною, у впровадженні ефективної кліматичної політики.

*«Україна демонструє свою відданість європейському порядку денному та Зеленому курсу ЄС. Наразі для нас є пріоритетом розробка та впровадження дієвої кліматичної політики. І в цьому році Уряд схвалив Стратегію формування та реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2035 року, а наш законопроект «Про основні засади державної кліматичної політики»*

*готується до другого читання у ВРУ. Ми тримаємо курс на євроінтеграцію, та розраховуємо на підтримку проекту EU4ClimateResilience в розширенні переліку видів діяльності, що підпадають під регулювання в межах МЗВ, який відповідатиме переліку в Директиві 2003/87/ЄС», - заявила заступниця Міністра захисту довкілля та природних ресурсів України Вікторія Кирева.*

Проект PROGRESS фокусується на адаптації сільськогосподарського сектору та інших галузей до вимог Європейського зеленого курсу, що сприятиме стійкому розвитку та екологічній модернізації.

*«Ми хотіли б сприяти зменшенню викидів парникових газів, а також розглянути питання адаптації до змін клімату не лише в муніципальному*

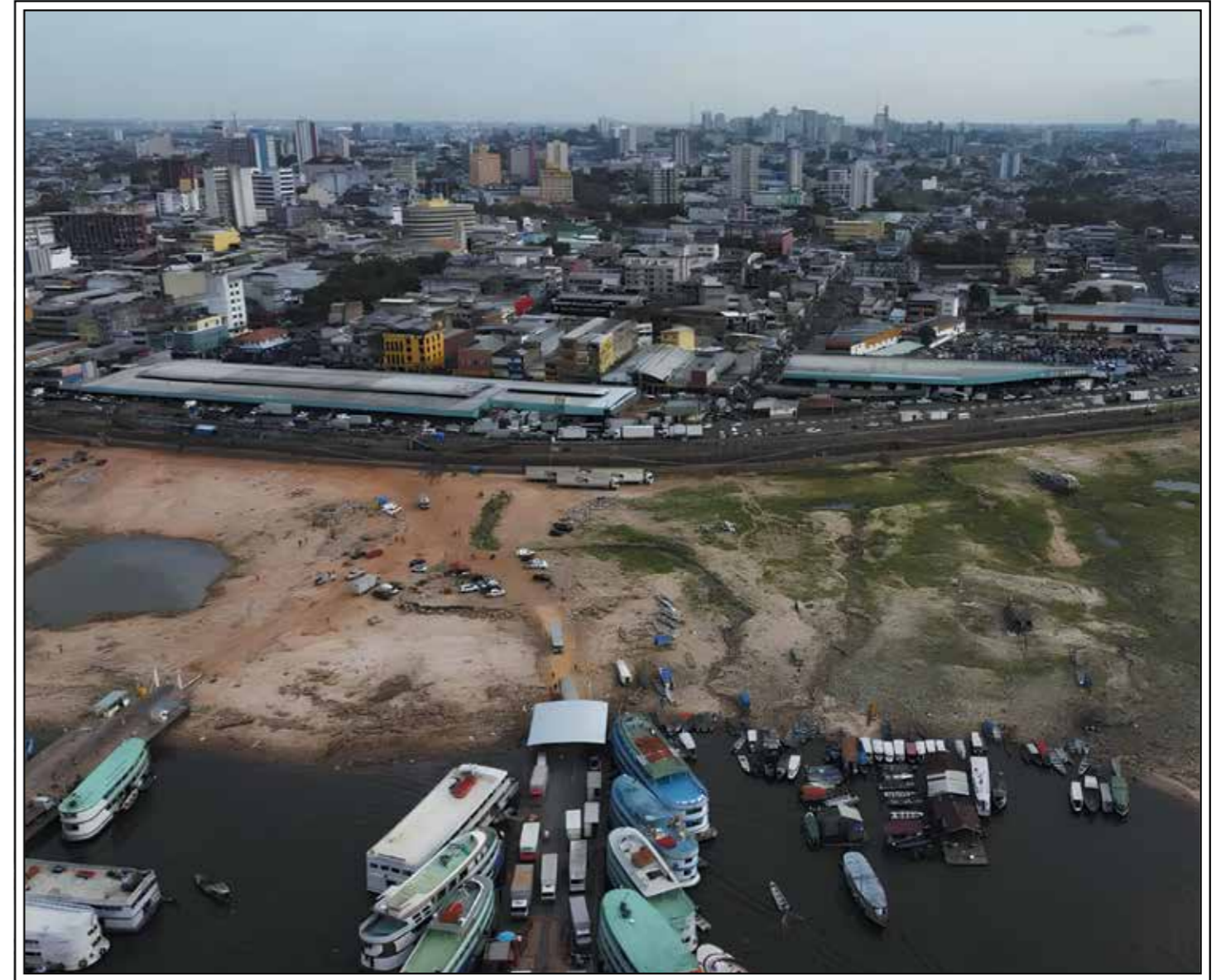
*контексті, а й у сільськогосподарському секторі, а також, що дуже важливо, впровадженні механізмів зеленого фінансування в Україні», - зазначила Мартіна Кольб, Програмна директорка, PROGRESS/EU4ClimateResilience Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH.*

«EU4ClimateResilience» і «PROGRESS» також передбачають дослідження для розроблення адаптаційних стратегій до кліматичних змін і планування їхнього впровадження в Україні.

На заході були присутні 150 учасників, включаючи представників від Європейського інвестиційного банку Східної Європи, Міністерства навколишнього середовища Німеччини, міжнародних організацій і українських інституцій.

## «СУХО, ЯК У САХАРІ»: ПІВНІЧНА БРАЗИЛІЯ ПОТЕРПАЄ БЕЗ ВОДИ

Ось як виглядає посуха в тропічному лісі



регіон Амазонії з його численними річками й озерами потерпає від багатомісячної посухи. Вода відступає

повсюди. Рівень води сягає рекордно низького рівня. Деякі села потребують екстреної допомоги. Більшість людей,

що живуть у цьому регіоні, залежать від недоторканих водних ландшафтів. Die Zeit показує, як це виглядає.





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