

Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління



ДАЙДЖЕСТ ЕКОЛОГІЧНИХ НОВИН



20 – 31 березня 2023 р.

В УКРАЇНІ

Верховна Рада України ухвалила закон про створення державної системи моніторингу довкілля



Верховна Рада ухвалила закон про створення державної системи моніторингу довкілля, а також вдосконалення правового регулювання екологічної інформації.

Відповідний законопроект №7327 у другому читанні підтримали 246 народних депутатів. Документ передбачає створення та функціонування системи моніторингу довкілля, вдосконалення правового регулювання інформації про стан довкілля та доступу до неї. Також визначено правові засади інформаційного забезпечення управління в галузі охорони навколишнього природного середовища. Як повідомлялось, за підтримки Програми розвитку ООН (UNDP) в Україні створять [Координаційний центр з оцінки екологічної шкоди](#) (КЦЕШ). На цей процес виділено 6,7 млн доларів.

Джерело: <https://www.ukrinform.ua/>

Програма ООН з довкілля зобов'язується підтримувати уряд України в проведенні оцінки шкоди навколишньому середовищу від агресії росії

Програма ООН з довкілля зобов'язується підтримувати уряд України в проведенні оцінки шкоди навколишньому середовищу від агресії росії. Про це в [інтерв'ю Укрінформу](#) заявила заступниця генерального секретаря ООН, виконавча директорка Програми ООН з довкілля Інгер Андерсен. «Ми працюємо з державами-членами. Україна є державою-членом [ООН](#). Ми будемо працювати над наукою, доказами та даними, які ляжуть в основу оцінки впливу цього конфлікту. Ми підтримуватимемо уряд у проведенні цих оцінок. Це наша робота. Ми зробили це в багатьох інших країнах», - зазначила вона. Андерсен зауважила, що дані вже говорять про те, що війна в Україні має руйнівні екологічні наслідки. І коли зброя зупиниться, навколишньому середовищу потрібні десятиліття, щоб відновитися. «Це те, що ми будемо надавати та продовжувати розповідати», - підкреслила виконавча директорка програми ООН. Як повідомляв Укрінформ, 14 березня керівник Офісу Президента Андрій Єрмак обговорив із виконавчою директоркою Програми



Організації Об'єднаних Націй з довкілля (UNEP) Інгер Андерсен [питання відповідальності росії за екологічні злочини в Україні](#). Україна попередньо оцінює екологічну шкоду, завдану агресором, у понад 2 трильйони гривень, або понад 50 мільярдів доларів, без урахування збитків, завданих росією на тимчасово окупованих територіях. Це умовні

цифри, тому що механізм оцінки реальних збитків тільки розробляється. Джерело: <https://www.ukrinform.ua/>

До Всесвітнього метеорологічного дня [World Meteorology Day](#)

2023 рік – ювілейний рік для Всесвітньої Метеорологічної Організації. ВМО відзначає 150 річницю з дня заснування своєї попередниці – Міжнародної метеорологічної організації.



У 1873 році світова метеорологічна спільнота визначила орієнтири своєї діяльності: спрямувати знання про погоду, клімат і кругообіг води, що не обмежується жодними національними і політичними кордонами, на послуги суспільству для

нинішніх і майбутніх поколінь. Протягом усього цього часу Національні гідрометеорологічні служби світу цілодобово працювали і працюють зараз над збором і стандартизацією даних, які лежать в основі прогнозів погоди. Розвиток науки, комп'ютеризації, численних методів прогнозування сьогодні мають неабияке застосування, без них неможливо уявити процес складання прогнозу погоди. Сьогоднішні п'ятиденні прогнози погоди настільки ж надійні, як і дводенні прогнози двадцятип'ятирічної давності. У свій стоп'ятдесятилітній ювілей Всесвітня Метеорологічна Організація переймається також питаннями зміни клімату на планеті, які з кожним роком набувають нового загрозливого характеру від того часу, коли забруднення довкілля внаслідок промислової і людської діяльності тільки починало виникати.

Всесвітня метеорологічна організація — це міждержавна агенція ООН, діяльність якої спрямована на міжнародне співробітництво та координацію

зусиль у галузі метеорології. ВМО стежить за станом атмосфери, її взаємодією із землею та океанами, погодою, кліматом і поширенням водних ресурсів. До складу ВМО входять 193 члени, серед яких 187 незалежних країн та шість територій. 23 березня 1950 року була прийнята Конвенція Всесвітньої метеорологічної організації і саме цього дня щороку, починаючи з 1961, світовою гідрометеорологічною спільнотою відзначається Всесвітній метеорологічний день. Цьогоріч тема Всесвітнього метеорологічного дня - **«Майбутнє погоди, клімату та води крізь покоління»** - охоплює найважливіші аспекти навколишнього природного середовища, від сценаріїв розвитку яких залежить майбутній добробут людства і, взагалі, життя на планеті.

Україна є членом-засновником ВМО з 1948 року і бере участь у виконанні зобов'язань з міжнародного обміну оперативними даними, в роботі практично усіх програм ВМО, зокрема, в Глобальній службі атмосфери, Всесвітній службі погоди, Всесвітній кліматичній програмі, Глобальній службі спостережень. Робота низки українських метеорологічних станцій відзначена дипломами Всесвітньої Метеорологічної Організації.

Українські гідрометеорологи ніколи не припиняли своєї діяльності, хіба що у воєнні роки - другої світової та нинішньої російсько-української, яка триває понад довгих дев'ять років — деякі пункти спостережень на тимчасово окупованих російською федерацією територіях припиняють свою роботу. Так зараз із 165 метеорологічних станцій мусили тимчасово припинити систематичні цілодобові спостереження за станом погоди 23 метеостанції. З 24 лютого 2022 року з повномасштабним воєнним вторгненням ворога на наші терени до Глобальної системи телезв'язку ВМО не передаються дані аерологічних, радіолокаційних, авіаційних метеорологічних спостережень. Через тимчасову окупацію агресором українських територій та небезпеку через воєнні дії метеорологічна та кліматична інформація передається не в повному обсязі з огляду на території, на яких знаходяться метеостанції.

Україна на сьогодні є найбільш замінованою країною. Попереду - роки, а то й десятиліття її розмінування. Проте уже зараз національна гідрометеорологічна служба планує майбутнє, зосереджує свою увагу на підготовці виважених і повноцінних планів заходів щодо відновлення діяльності усіх гідрометеорологічних організацій, установ і підприємств, які необхідно вжити після деокупації тимчасово окупованої російською федерацією території України, включаючи Кримський півострів. Напередодні повномасштабної війни розпорядженням Кабінету Міністрів України від 24 листопада 2021 року № 501-р схвалено «Стратегію розвитку гідрометеорологічної діяльності в Україні на період до 2030 року». І попри введення в дію воєнного стану у лютому 2022 року, гідрометеорологічні організації, крім розташованих на тимчасово окупованих територіях, добросовісно виконують покладені на них завдання та функції. А зусилля ДСНС, Українського гідрометеорологічного центру, регіональних та обласних центрів з гідрометеорології зосереджуються на плануванні та реалізації заходів з оснащення і переоснащення національної гідрометеорологічної

служби. Гідрометеорологічні організації почали отримувати від країн-партнерів у рамках гуманітарної допомоги сучасне гідрометеорологічне обладнання; проводяться зустрічі та перемовини з вітчизняними та іноземними виробниками гідрометеорологічного обладнання щодо можливості розробки нової та постачання сучасної технічної і технологічної гідрометеорологічної продукції.

Джерело: <https://www.meteo.gov.ua/>

Розвиток відновлюваної енергетики – питання національної безпеки та надійності електропостачання в Україні



Росіяни атакували енергетичні об'єкти в усіх областях країни. Продовжують руйнувати підстанції, об'єкти вітрової та сонячної генерації. Один із наслідків масових обстрілів – неможливість передати електроенергію із західної у східну частину України. Тож питання розвитку децентралізованих об'єктів відновлюваної енергетики (ВДЕ) в українських громадах особливо важливе.

“Розподілені потужності генерують електрику там, де її споживають. Окрім того, їх важче зруйнувати ракетами, ніж об'єкти централізованої енергетики”, – наголосив міністр енергетики Герман Галущенко на конференції Berlin Energy Transition Dialogue, 29 березня.

Нарощування розподіленої генерації з ВДЕ разом із підвищенням ефективності використання енергії – це відповідь як на російські ракетні удари, так і на кліматичну кризу. Тобто, це внесок у зелену повоєнну відбудову України, яку потрібно розпочинати вже зараз. Адже саме хворобливе споживання нафти, газу та вугілля спричинило кліматичну кризу та уможливило повномасштабний напад росії.

Незважаючи на військовий стан, українським громадам уже зараз вигідно розвивати ВДЕ. Вартість електрики від сонячних електростанцій (СЕС) у 5-7, інколи у 10 разів менша, ніж електрики від дизельних генераторів. Робота СЕС не залежить від постачань викопних видів палива, установки прості в експлуатації та працюють усередньому 20 років. Серед недоліків – їх не можна ввімкнути вночі, як-от генератори, а ще вимагають високих початкових інвестицій.

Berlin Energy Transition D – конференція, яка відбувається 28-30 березня у Берліні, Німеччині. Під час неї міністри та делегації із понад 60 країн світу

беруть участь у дискусіях з представниками бізнесу, науки та громадянського суспільства.

Серед тем для обговорень – як прискорити глобальний енергетичний перехід та докласти узгоджених і глобальних зусиль для побудови стійкої, безпечної і незалежної системи енергопостачання. Більше за [посиланням](#).

У захопленому Сєвєродонецьку на вулицях гори сміття



Із настанням тепла санітарна ситуація у тимчасово захопленому російськими загарбниками Сєвєродонецьку ускладнилася - сміття на вулицях і у дворах ніхто не прибирає, воду людям подають погодинно, каналізацію не лагодять.

Як передає Укрінформ, про це керівник Сєвєродонецької міської військово-цивільної адміністрації Олександр Стрюк повідомив у [Телеграмі](#). «У [Сєвєродонецьку](#) ускладнилася гуманітарна ситуація: в місті почалися перебої з постачанням електроенергії, тому що лінії передачі росіяни облаштували без заходів безпеки. З підвищенням температури повітря погіршилася санітарна складова, тому що сміття з дворів окупанти так і не вивезли – там позаходилися гризуни», - розповів Стрюк. Він додав, що воду людям подають погодинно, при цьому каналізацію ніхто не лагодить, оскільки робити це в напівзруйнованих будинках практично неможливо. «Потрібно міняти міські колектори, але займатися цим ніхто не збирається», - зауважив очільник міста. Як повідомляв Укрінформ, російські [загарбники вчиняють мародерства](#) під виглядом пошуку диверсантів і партизанів у селах на тимчасово захопленій території Луганської області.

U-LEAD допомагає 12 громадам вдосконалити управління відходам



У 12 громадах удосконалюють системи управління відходами у межах другого етапу навчальної програми «Кроки для спеціалістів: Управління відходами», ініційованої торік Програмою «U-LEAD з Європою». Про це повідомляється на сайті [U-](#)

[LEAD](#), передає Укрінформ. Кроки щодо підготовки проєктів з удосконалення системи управління відходами обговорено під час інформаційної сесії на базі регіонального офісу Програми у Рівненській області. За словами радника з питань муніципальних інвестицій U-LEAD Олега Черниша, для участі в другому етапі навчальної програми відібрано 12 проєктних пропозицій від громад з усієї України. Для них проведуть низку навчальних заходів та індивідуальних консультацій. До листопада мають бути напрацьовані фінальні варіанти заявок та попередні варіанти проєктно-кошторисної документації.

Відібрані проєкти стосуються різних напрямів роботи з відходами: будівництва або реконструкції полігонів для твердих побутових, підвищення системи управління біовідходами, встановлення об'єктів з перероблення. Як зазначив Черниш, проєкти різні за масштабами та бюджетами. Їхня вартість коливається від 100 тисяч євро і до 18 мільйонів євро. Середня ж становить близько 2,5 мільйона євро. «Ми вже маємо перші розрахунки бюджетів поданих проєктів. Наші експерти разом з представниками громад продовжують роботу над їх удосконаленням. Існує велика ймовірність, що вартість кожного проєкту зросте, оскільки всі вони масштабні та для досягнення всіх цілей потребують значного фінансування», – наголосив він.

Зазначається, що роботу в межах програми продовжують Копичинецька та Підгаєцька громади Тернопільської області; Бориславська та Самбірська громади [Львівської області](#); Городнянська громада Чернігівської області; Славутицька громада Київської області; Березівська та Конотопська громади Сумської області, Курненська громада Житомирської області, Городоцька громада Хмельницької області, Солоницівська громада Харківської області. Спільна заявка надійшла від двох громад Дніпропетровської області – Саксаганської та Жовтоводської. Як повідомлялося, 7 жовтня 2022 року Програма «U-LEAD з Європою» запустила нову навчальну ініціативу для представників органів місцевого самоврядування «Кроки для спеціалістів. Управління відходами». Її основна мета полягає у покращенні розуміння ролі та відповідальності громад в управлінні відходами, підвищенні спроможності

громад в розробці та впровадженні спільних проєктів регіонального значення в сфері управління відходами. U-LEAD продовжує свою діяльність із консультаційної підтримки громад через різноманітні канали комунікації й під час війни. Програма також посилила свою активність у частині налагодження міжнародних партнерств між українськими громадами та муніципалітетами країн ЄС у межах ініціативи «Мости довіри», що полегшує пряме надання гуманітарної допомоги та розширює перспективу подальших взаємовигідних проєктів.

Джерело: <https://www.ukrinform.ua/>

Доступ до питної води на тимчасово окупованих територіях



До питної води, яка б відповідала хоча б мінімальним стандартам безпеки, не мають доступу десятки тисяч громадян, які проживають на тимчасово окупованих територіях України. Про це у [Телеграмі](#) заявив Уповноважений ВР з прав людини Дмитро Лубінець,

передає Укрінформ. За його словами, за останній рік російська збройна агресія прямо вплинула на якість вод в Україні через руйнування мостів, об'єктів берегової інфраструктури та промислових потужностей, розташованих у басейнах річок і морів, забруднення нафтопродуктами та іншими речовинами – важкими металами, залишками ракетного палива. «Десятки тисяч людей, які залишаються на тимчасово окупованих територіях, не мають доступу до питної води, що відповідала б бодай мінімальним стандартам безпеки», - уточнив омбудсмен. Окрім того, ядерний шантаж РФ призвів до скидання критичних об'ємів [вод](#) із Каховського водосховища, що обмежує доступ населення до питної води та створює загрозу для забезпечення водою сільськогосподарських регіонів держави, заявив він. Уповноважений ВР зазначив, що дотримання права людини на безпечне для життя і здоров'я довкілля, зокрема, на доступ до якісної питної води, є одним із пріоритетних, бо від цього залежить життя та здоров'я наших громадян.

Як повідомлялося, 22 березня відзначається Міжнародний день води. Він був впроваджений 1993 року Організацією Об'єднаних Націй та присвячений значенню прісної води.

Джерело: <https://www.ukrinform.ua/>

Кабінет Міністрів схвалив проєкт листа уряду України про участь у Партнерстві з імплементації статті 6 Паризької угоди щодо розвитку вуглецевих ринків та приватних інвестицій



Кабінет Міністрів схвалив проєкт листа уряду України про участь у Партнерстві з імплементації статті 6 Паризької угоди щодо розвитку вуглецевих ринків та приватних інвестицій. Як передає Укрінформ, про це повідомляє пресслужба Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів у [Телеграмі](#). “Україна навіть в умовах війни продовжує брати активну участь у глобальних процесах. Приєднання України до міжнародної ініціативи з імплементації статті 6 Паризької угоди сприятиме досягненню глобального скорочення викидів парникових газів і одночасно дозволить нашій державі залучити додаткове фінансування для повоєнного зеленого відновлення”, - сказав міністр захисту довкілля та природних ресурсів України Руслан Стрілець. Зазначається, що партнерство передбачає розробку інструментів з імплементації статті 6 Паризької угоди, обмін досвідом та проведення спільних навчань та тренінгів для звітування. У співпраці з країнами та міжнародними установами, які беруть участь у партнерстві, Японія візьме на себе провідну роль у глобальному розширенні ринкових механізмів відповідно до статті 6 Паризької угоди. Як повідомлялося, цю міжнародну ініціативу започаткувало Міністерство навколишнього середовища Японії на 27-ій Конференції ООН зі зміни клімату. Після анонсування ініціативи свою зацікавленість щодо участі висловили 40 країн і 23 міжнародні установи.

Міністр захисту довкілля та природних ресурсів Руслан Стрілець розповів на конференції ООН з проблем води про шкоду, якої завдає природному середовищу російська війна



Як передає власний кореспондент Укрінформу, українська делегація на чолі з міністром узяла участь у роботі конференції, що проходила у Нью-Йорку з 22 по 24 березня. Руслан Стрілець у коментарі Укрінформу зазначив, що, виступаючи на заходах в ООН, він намагався донести громадськості, що шкода від російської війни стосується всього світу, оскільки довкілля не має кордонів. У своєму виступі на конференції Руслан Стрілець нагадав, що в жовтні минулого року росія зруйнувала та відкрила частину шлюзів греблі Каховської ГЕС на Дніпрі, унаслідок чого Україна щодня втрачає тисячі кубометрів прісної води, що може мати катастрофічні наслідки. Каховське водосховище забезпечує зрошення полів, відповідно, Україна не зможе зібрати належний урожай, зазначив міністр, пояснивши, що «саме ці території є важливими для продовольчої безпеки світу». Загалом 88% зрошуваних територій держави перебуває під російською окупацією, сказав він. За словами міністра, матеріальна шкода водним ресурсам України від російської агресії сьогодні сягає понад \$2,5 мільярда.

У Крушельницькому лісництві НПП «Сколівські Бескиди» з декоративних дерев та кущів створили фрагмент вишиванки

У Крушельницькому лісництві НПП «Сколівські Бескиди» з декоративних дерев та кущів створили фрагмент вишиванки в межах екологічної ініціативи Президента України «Зелена країна». Про це повідомили на сторінці Національного природного парку «Сколівські Бескиди» у [Фейсбуці](#), передає Укрінформ. «Фрагмент вишиванки - символа українського народу, єдності нації, нескореності та краси - створили цими днями у Крушельницькому лісництві з декоративних дерев та кущів. Ландшафтна посадка проведена в рамках екологічної ініціативи Президента України «Зелена країна» та загальнодержавної акції «Створюємо ліси разом!», - йдеться у повідомленні. Довжина фрагмента вишиванки – 13,5 м, ширина – 6 м. Для його формування використали тую західну кулястої форми, тую



західну золотистої форми, тую східну біота і самшит вічнозелений. Весь посадковий матеріал – місцевий, його виростили на розсаднику лісництва. Композицію створили на схилі поряд з Тризубом, який занесено до реєстру Книги рекордів України, як найбільший

вічнозелений герб України.

В нацпарку зазначають, що вишиванка поряд з Тризубом створять привабливу туристичну атракцію для відвідувачів екоцентру в с. Крушельниця.

Попередження про небезпечні гідрологічні явища



За інформацією Укргідрометцентру, 01 - 03 квітня на річках басейну Прип'яті продовжуватимуться підвищення рівнів води на 0,1-0,5 м над рівнями на 08 год 31 березня. Місцями вихід води на заплаву та повторне затоплення затоплення с/г угідь та господарських споруд в прирічкових населених пунктах Ковельського та Камінь-Каширського районів Волинської

області (І рівень безпеки-жовтий). 1-2 квітня, у зв'язку з очікуваними опадами, на річках басейнів Дністра у Львівській та Івано-Франківській обл., Прута і Сірету спостерігатимуться підвищення рівнів води на 0,2 - 1,0 м над рівнями на 08 год 31 березня, без негативних наслідків.

ДСНС веде боротьбу з пожежами

У нашій державі з початку цього року загалом виникло 1700 пожеж у екосистемах, про це під час брифінгу у Медіацентрі Україна-Укрінформ заявив заступник директора Департаменту запобігання надзвичайним ситуаціям ДСНС України Роман Рудак. «В Україні лише за минулу добу виникло 127 пожеж у екосистемах, які охопили 80 гектарів території, до їхньої



(ліквідації — ред.) було залучено 507 осіб особового складу і 126 одиниць техніки. А з початку цього року у державі виникло уже 1700 пожеж у екосистемах, які охопили 2600 гектарів», - сказав він.

За його інформацією, торік в Україні загалом у екосистемах виникло 30 тисяч пожеж, якими було охоплено понад 46 тисяч гектарів. «Найбільше цих пожеж виникало у Дніпропетровській, Одеській та Львівській областях», - заявив Рудак. Представник ДСНС зазначив, що торік виникненню масштабних лісових пожеж вдалося запобігти завдяки злагодженим діям співробітників ДСНС і проведенню масової роз'яснювальної роботи серед населення, постійної роботи з органами виконавчої влади тощо. Він уточнив, що серед найчастіших порушень, які призводять до виникнення пожеж у екосистемах, є самовільне випалювання громадянами сухої рослинності та випадки необережного поводження з вогнем.

Українська природоохоронна група UNCG представила багатоденний туристичний маршрут територією України "Шлях"



На своїй сторінці в інтернеті українська природоохоронна група UNCG поділилася результатами своєї роботи над створенням проекту "Шлях". Проект реалізується за сприяння програми розвитку ООН в Україні в межах програми ООН із відновлення та розбудови миру за фінансової підтримки Уряду Швеції. "Шлях" - це мережа інформаційно-рекреаційних центрів

підтримки природно-заповідних територій. Більш детально з туристичним маршрутом мережі можна ознайомитися на сайті UNCG.

Якість повітря у Києві



[ПОСИЛАННЯ](#)

З листопада 2022 року за станом і якістю повітря у столиці можна спостерігати у режимі онлайн на порталі [IQAir](#)

Зараз у Києві працює мережа з п'яти станцій високоточного моніторингу якості повітря. Системи зі схожими принципами роботи працюють у Лондоні, Парижі, Мюнхені та інших містах Європи.

Станції автоматично вимірюють пил трьох фракцій (PM1, PM2,5 і PM10), діоксид азоту, діоксид сірки, оксид вуглецю, аміак, озон, сірководень і формальдегід, а також метеорологічні показники. Окрім платформи AirVisual, усі дані відображаються у зручному форматі на сайті asm.kyivcity.gov.ua.

У СВІТІ

Всесвітній день води 2023 World Water Day

22-24 березня у Нью Йорку відбулася [UN 2023 Water Conference](#).

2023 рік знаменує собою першу велику конференцію Організації Об'єднаних Націй (ООН), присвячену воді з 1977 року. Водна конференція ООН 2023 має на меті об'єднати світ у прискоренні дій щодо досягнення [SDG 6](#): вода та санітарія для всіх до 2030 року



Кампанія Всесвітнього дня води 2023 року під назвою «[Зміни себе – зміни майбутнє](#)» закликає людей вжити заходів у власному житті, щоб змінити спосіб використання та споживання води, а також управління водними ресурсами. Зобов'язання, які взяла на себе кожна людина, заповнивши відповідну форму на сайті, сприятимуть Плану дій щодо води – підводячи підсумки Водної конференції ООН 2023 Генеральний секретар ООН Антоніу Гутерріш виклав [допис](#) у Твіттері на підтримку кампанії, зазначивши: «Людство не дотримується наміченого плану, щоб досягти нашої мети щодо водопостачання та санітарії для всіх до 2030 року. Мільярди людей досі не мають безпечної питної води та вбиралень. Ми всі можемо зробити щось, щоб прискорити зміни. Від імені організації та особисто від себе закликаю [діяти вже сьогодні!](#)». З більш детальною інформацією ви можете ознайомитися на сайті <https://www.worldwaterday.org/>.



На сайті ООН опублікували [Посібник для лінивих](#)

Кілька простих #WaterActions, які ви можете зробити, щоб допомогти захистити воду.

Level 1

Те що ви можете робити з дивану

- ✓ [Тут](#) Перевірте свої знання про воду за допомогою вікторини Kahoot!
- ✓ Зараз 90% виробництва електроенергії є водоемним. Вимикання наших пристроїв, коли ми ними не користуємося, означає, що потрібно виробляти менше енергії.
- ✓ Напишіть обраним представникам влади і поцікався бюджетами на покращення якості води
- ✓ Створіть свій список дій і поділіться тим, що ви збираєтеся зробити щоб допомогти вирішити кризу водопостачання та санітарії на unwater.org/bethechange
- ✓ Проінформуйте себе. Досліджуйте кризу водопостачання та санітарії, читайте надихаючі історії з усього світу на www.worldwaterday.org. Прочитайте книгу з листа репомендацій на [DG Book Club](#), і слідкуйте за локальними новинами що стосуються якості води
- ✓ Використовуй свій голос для розголосу проблем води на соціальних медіа і підключайся до дебат у день захисту води використовуючи хештег #WorldWaterDay

✓ Робіть покупки зважено і робіть екологічний вибір. Для виготовлення типової пари джинсів потрібно 10 000 літрів води, що дорівнює кількості, яку людина випиває за 10 років.

Level 2

Те що ви можете робити з дому

✓ Приймайте п'ятихвилинний душ. Зважаючи на те, що 44% побутових стічних вод не очищаються належним чином, коротший душ є чудовим способом зберегти цей дорогоцінний ресурс.

✓ Припиніть забруднювати. Не виливайте харчові відходи, олії, ліки та хімікати в унітаз чи каналізацію.

✓ Не викидайте їстівну їжу. Приблизно 1/3 всієї їжі, виробленої в усьому світі викидається. Зменшення харчових відходів зменшує попит на сільське господарство, яке є одним із найбільших споживачів води. Отже, зменшуйте харчові відходи та економте воду.

Level 3

Те що ви можете зробити у своєму районі

✓ Візьміть участь у прибиранні місцевих річок, озер, водно-болотних угідь або пляжів.

✓ Бережіть природу. Посадіть дерево або створіть дощовий сад – використовуйте природні рішення, щоб зменшити ризик затоплення та зберігати воду.

✓ Будь допитливим. Дізнайтеся, звідки береться ваша вода та як її розподіляють, і відвідайте очисні споруди, щоб побачити, як утилізуються місцеві відходи.

✓ Проведіть концерт або спортивний захід, щоб привернути увагу до місцевих проблем водопостачання та санітарії.

Level 4

Речі які ви можете робити на роботі

✓ Порушуйте табу. Поговоріть про критичний зв'язок між туалетом, водою та менструацією.

✓ Вибирайте рослинну їжу.

✓ Якщо ви вчитель чи учень, організуйте/запропонуйте урок про воду або залучіть всю школу до заходів на тему води та санітарії.

✓ Залучіть офіс. Організуйте водний захід (перегляньте ідеї з інструментарію Be the Change)

У Відні «антигазовий» протест екоактивістів розганяла поліція



Екологічні активісти у Відні протестують проти Європейської газової конференції, яка проходить 26-29 березня. Про це повідомляє Укрінформ із посиланням на [Твіттер-акаунт](#) організаторів акції з об'єднання "Block Gas Alliance". Кількасот учасників акції зранку перекрили дорогу в районі готелю Marriott у Відні, аби заблокувати проїзд для учасників конференції. Протестувальники скандували "Ні газу, ні нафті" та "Нас не зупинити". Вони тримали плакати "Газ - це колоніалізм" і "Остання газова зима".

Джерело: <https://www.ukrinform.ua/>

30 Березня 2023 року «[International Zero Waste Day](#)»



За оцінками, людство щорічно створює близько 2,24 мільярда тонн твердих побутових відходів, з яких лише 55 відсотків утилізуються на контрольованих об'єктах. До 2050 року це може зрости до 3,88 мільярдів тонн на рік. Сектор відходів є значним джерелом викидів парникових газів у містах і втрати біорізноманіття. Близько 931 мільйона тонн їжі викидається щороку, і очікується, що до 2040 року в океан щорічно потраплятиме до 37 мільйонів тонн пластикових відходів.

14 грудня 2022 року Генеральна Асамблея Організації Об'єднаних Націй на своїй сімдесят сьомій сесії прийняла резолюцію про оголошення 30 березня Міжнародним днем без відходів [International Zero Waste Day](#), який відзначатиметься щорічно. Туреччина разом із 105 іншими країнами висунула резолюцію. Вона слідує за іншими резолюціями присвяченими відходам зокрема [резолюції 5/14 “End plastic pollution: Towards an international legally binding instrument”](#), ухваленою Асамблеєю ООН з навколишнього середовища 2 березня 2022 року.

Під час Міжнародного дня «Zero Waste» держави-члени, організації системи ООН, громадянське суспільство, приватний сектор, наукові кола, молодь та інші зацікавлені сторони запрошуються взяти участь у заходах, спрямованих на підвищення обізнаності принципу “Zero Waste” або нульових відходів. Програма ООН з навколишнього середовища (ЮНЕП) і Програма ООН з населених пунктів (ООН-Хабітат) спільно сприяють відзначенню Міжнародного дня без відходів.

Премія [“Чемпіони Землі”](#) 2023



З 14 березня по 14 квітня відкрита подача на премію UNEP «Чемпіони Землі» 2023.

Програма ООН з навколишнього середовища UNEP оголосила конкурс номінантів на свою щорічну премію «Чемпіони Землі» – найвищу екологічну нагороду ООН – щоб відзначити видатних лідерів з уряду, громадянського суспільства та приватного сектору за їх трансформаційний вплив на довкілля.

Цього року акцент зроблено на вирішення проблеми забруднення пластиком. З моменту заснування нагороди в 2005 році нагорода вручається окремим особам, групам і організаціям, чії дії мають трансформаційний вплив на довкілля.

Після історичної [резолюції 5/14 “End plastic pollution: Towards an international legally binding instrument”](#) Асамблеї ООН з навколишнього середовища в 2022 році щодо розробки міжнародного юридично

обов'язкового інструменту щодо забруднення пластиком, у тому числі в морському середовищі, з метою завершити переговори до кінця 2024 року, 2023 рік має вирішальне значення для того, щоб світ об'єднався щоб раз і назавжди вирішити проблему забруднення пластиком. Цьогорічний Всесвітній день навколишнього середовища, який проводить Кот-д'Івуар, також буде зосереджений на зусиллях щодо вирішення цього питання #BeatPlasticPollution.

У 2022 році премія «Чемпіони Землі» отримала рекордну кількість номінацій з усього світу. Зростаючий інтерес протягом багатьох років відображає збільшення кількості людей, які відстоюють захист навколишнього середовища.

[YouTube](#)

Минулорічні переможці премії "Чемпіони Землі" 2022

[Arcenciel](#) (Ліван), нагороджений у категорії «Натхнення та дія», є провідним природоохоронним підприємством, чия робота зі створення чистішого та здорового довкілля заклала основу для національної стратегії управління відходами країни. Сьогодні Arcenciel щороку переробляє понад 80 відсотків потенційно інфекційних лікарняних відходів Лівану.

[Constantino \(Tino\) Aucca Chutas](#) (Перу), відзначений у категорії «Натхнення та дія», запровадив модель лісовідновлення, що призвело до висадження трьох мільйонів дерев у країні. Він також очолює амбітні зусилля з відновлення лісів в інших країнах Анд.

[Sir Partha Dasgupta](#) (Сполучене Королівство), відзначений у категорії «Наука та інновації», є видатним економістом що закликає до фундаментального перегляду відносин людства з природним світом.

[Dr Purnima Devi Barman](#) (Індія), нагороджена в категорії «Підприємницьке бачення» є біологом дикої природи яка очолює «Армію Харгілі» — природоохоронний рух у якому беруть участь лише жінки. Рух покликаний захистити Марабу індійського від вимирання. Жінки створюють і продають текстиль із мотивами птахів, допомагаючи підвищити обізнаність про цей вид і водночас розбудувати власну фінансову незалежність.

[Cécile Bibiane Ndjebet](#) (Камерун), нагороджена в категорії «Натхнення та дія», є невтомним захисником прав жінок в Африці на гарантоване володіння землею, що важливо, якщо вони хочуть відігравати роль у відновленні екосистем, боротьбі з бідністю та пом'якшенні зміни клімату. Вона також керує зусиллями щодо впливу на політику гендерної рівності в управлінні лісами в 20 африканських країнах.

НАУКА І ТЕХНІКА

Потепління “ламає” клімат і погіршує погоду на Землі

Згідно з дослідженням, проведеним NASA на підставі спостережень супутникової системи GRACE, інтенсивність екстремальних посух і опадів різко збільшилася за останні 20 років. Важкі погодні умови все частіше призводять до таких екстремальних явищ, як неврожай, пошкодження інфраструктури і навіть гуманітарні кризи і конфлікти. Глобальне потепління вже призвело до порушення балансу між дощовими і сухими періодами: опади випадають зливами і призводять до повеней, а спека встановлюється надовго і призводить до посухи. Згідно з дослідженням, проведеним NASA, інтенсивність екстремальних посух і опадів різко збільшилася за останні 20 років. Загальна картина була отримана на підставі даних супутникової системи GRACE, яка використовується для вимірювання змін запасів води на Землі: підземні і поверхневі води, лід і сніг. Глобальна інтенсивність опадів і посух добре корелює з середніми глобальними температурами, - говорить Метью Роделл, провідний автор дослідження.

Вчені розповіли про кардинальні зміни в Тихому океані за часів останнього льодовикового періоду



Міжнародна команда вчених, включаючи співробітників Каліфорнійського університету в Ірвіні, з'ясувала, що вода в Тихому океані за часів останнього льодовикового періоду перекинулася, привівши до зміни розташування шарів. Таким чином, зрушення посилили поглинання вуглекислого газу у глибоких водах, що призвело до зниження кількості

парникових газів в атмосфері Землі тієї доби. Результати роботи опубліковані у журналі Science Advances. У процесі дослідження автори проаналізували тисячі зразків викопних відкладень з усього світу на наявність слідів вуглецю-14 (радіовуглець). Вік деяких проб налічував 25 тисяч років. Частинки з карбонату кальцію були перетворені на графіт – чисту форму вуглецю. Потім отриманий матеріал завантажили у мас-спектрометр, щоб отримати більш точні дані. Група дійшла висновку, що зміна циркуляції води у Тихому океані стала значним чинником зниження викидів парникових газів під час останнього льодовикового періоду. Відкриття може допомогти океанографам та іншим фахівцям вивчити роль океану у механізмах потепління та похолодання клімату сьогодні та в майбутньому. Радіовуглець був обраний як ключовий параметр не випадково – він є важливим індикатором взаємодії океану та атмосфери. Відомо, що вуглець-14 утворюється в атмосфері, коли нейтрони космічних променів зв'язуються з азотом і трансформуються в двоокис вуглецю після хімічних реакцій з киснем. Після цього він потрапляє в океан так само, як звичайний CO₂.

AR6 Synthesis Report Зміна Клімату 2023



Міжурядова група експертів зі зміни клімату ([IPCC](#)) опублікувала на своєму сайті звіт "Зміни Клімату 2023". Цей звіт є останнім з шести підготовлених IPCC звітів і включає у себе майже десятиліття кліматичних досліджень представлених у 37-сторінках документу.

У ньому говориться, що у світі вже стало на 1,1°C тепліше, ніж у доіндустріальний час, і що цього десятиліття необхідні «глибокі, швидкі та

стійкі дії щодо пом'якшення та адаптації», щоб запобігти найгіршим змінам у кліматі.

У звіті описано руйнівні наслідки світу, який охопив повномасштабну кліматичну кризу, включаючи сильну спеку, проливні дощі, голод і нестачу води. Цей біль відчують найвразливіші верстви населення, попереджає воно.

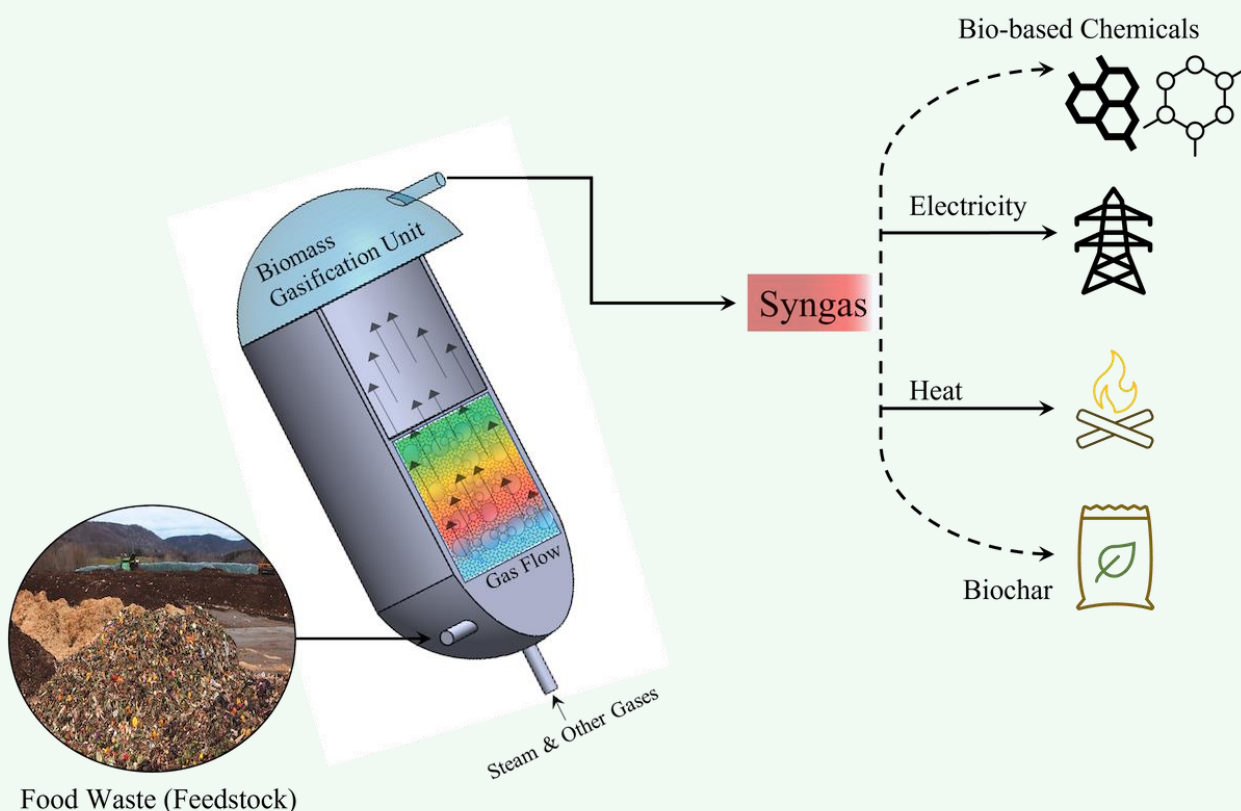
Очікується, що звіт стане керівництвом для переговорів на кліматичній конференції COP28 у Дубаї пізніше цього року та на Global Stocktake, де країни оцінять прогрес у досягненні цілей Паризького договору.

Американські дослідники знайшли спосіб перетворити суперклею на міцний прозорий пластик



Стаття Елісон Крісті та Скотта Філліпса, опублікована на Innovation & Tech Today, представляє результати дослідження альтернативних способів виробництва більш екологічно чистого та стійкого пластику. Команда використовує суперклею як вихідний матеріал для розробки [недорогого, придатного для вторинної переробки та легкого виробництва прозорого пластику](#) під назвою polyethyl, який має властивості, подібні до властивостей пластику, який використовується для одноразових виробів, таких як столові прибори, чашки та упаковка. На відміну від більшості традиційного пластику, цей новий пластик можна легко перетворити на вихідні матеріали. Читайте повну статтю на [innotechtoday](#).

Газифікація біомаси: перетворення харчових відходів на чисту енергію



[Стаття](#) Сальвадора Ескобедо Саласа розповідає про зростаючу глобальну проблему харчових відходів і представляє метод вирішення цієї проблеми який він досліджує під назвою «Газифікація біомаси». Цей метод використовує тепло, кисень, пару або їх суміш для перетворення біомаси харчових і сільськогосподарських відходів або інших біологічних матеріалів у суміш газів, які можна використовувати як паливо. Газифікація біомаси це стійка та технологічна стратегія, яка перетворює харчові відходи на продукт із доданою вартістю. Це важливий крок на шляху до культури [циклічної економіки](#) без відходів.