

ФАХІВЦІ СТВОРИЛИ «ВІЧНІ» СОНЯЧНІ БАТАРЕЇ, ЯКІ ЗДАТНІ ЗМІНИТИ СВІТ



Пристрої з такими батареями не потребують підзарядки

стр. 14

GreenNews

**ЧИ ЗАБЕЗПЕЧИТЬ ЄС
СЕБЕ КРИТИЧНОЮ
СИРОВИНОЮ БЕЗ КИТАЮ**

стр. 4

GreenNews

**УКРАЇНА ТА ЯПОНІЯ
ОБГОВОРILI
СПІВПРАЦЮ В
АГРОСЕКТОРІ**

стр. 5

GreenNews

**НАЙБІЛЬШ
ЗАБРУДНЕНИМИ
РІЧКАМИ У ЄВРОСОЮЗІ
Є ЕЛЬБА, СЕНА ТА МЕЕНЬ**

стр. 6

GreenNews

**ЯКЩО ХОЧЕМО БУТИ
ЗІ СВІТЛОМ, ЙОГО
ТРЕБА ВИРОБЛЯТИ
САМОСТІЙНО**

стр. 13

GreenNews

**БІЛЯ УЗБЕРЕЖЖЯ
КАНАДИ РОЗПОЧАВСЯ
ПАРАД АЙСБЕРГІВ**

стр. 15



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

#ECO LIFE STYLE
це актуально!

НАЙБІЛЬШ ЗАБРУДНЕНИМИ РІЧКАМИ У ЄВРОСОЮЗІ Є ЕЛЬБА, СЕНА ТА МЕЕНЬ

У європейських водоймах високо вміст пестицидів та трифтороцтової кислоти



Колись місцеві жителі вважали цю бельгійську річку придатною для купання та риболовлі. Але дослідження, проведене в 10 країнах Євросоюзу Мережею дій щодо боротьби з пестицидами, назвало Меєнь одним із найбільш забруднених водотоків у ЄС. У цій річці виявлено високу концентрацію трифтороцтової кислоти. Це хімічна речовина, що застосовується як розчинник. Є у річці ознаки наявності засобів проти бур'янів. Згідно з 23 пробами, взятими з поверхневих та підземних вод, Меєнь є третьою за забрудненістю в Євросоюзі річкою після Ельби та Сени.

Соломі Ройнел з Європейської мережі дій щодо боротьби з пестицидами: «Ми маємо справу з дуже високим рівнем вмісту шкідливих речовин, за якими ведеться недостатнє спостереження. Дане забруднення довго знаходилося поза увагою фахівців, хоча його можна охарактеризувати як поширене.

Ця річка протікає через сільськогосподарські угіддя. Але поряд немає великого промислового майданчика, який міг би призвести до специфічного забруднення».

Якість води була однією з тем Європейського Зеленого тижня, який завершився у четвер у Брюсселі. Мережа дій по боротьбі з пестицидами повідомила, що трифтороцтова кислота викликає у людей сильні опіки шкірних покривів і слизових оболонок і впливає на внутрішньоутробний розвиток плода. Велику небезпеку становлять і гербіциди, що потрапляють у річку. Міністр брюссельського уряду з питань зміни клімату Ален Марон вважає, що краще контролювати продаж та утилізацію цих речовин шляхом стягування за це плати та штрафів:

Необхідно перейти до прогресивних способів їхньої комерціалізації. Але я не розумію, як ми можемо убезпечитися від цих одночасно корисних та шкідливих хімікатів,

окрім як припинити їх використання у природних умовах.

Ці зустрічі у Брюсселі дають їхнім учасникам можливість закликати до перегляду управління водними ресурсами у європейському масштабі, щоб задовольнити всіх користувачів.

Петро Франческо де Лотто, Європейський економічний та соціальний комітет: «Нам потрібен новий підхід до управління екосистемами з всеосяжною політикою, тому що всі частини нашого суспільства, громадяни, фермери, промисловці, мають різні цілі, різні потреби. Але нам необхідно об'єднатися в єдиному підході до управління водними ресурсами».

За даними Мережі дій боротьби з пестицидами, частки трифтороцтової кислоти занадто малі у тому, щоб їх можна було фільтрувати з допомогою сучасних методів як вони потрапляють у річкову систему Бельгії.

ВІДНОВЛЕННЯ ЕНЕРГОСЕКТОРУ І «ЗЕЛЕНИЙ» ПЕРЕХІД: УКРАЇНА І ЄВРОПЕЙСЬКА ЕКОНОМІЧНА КОМІСІЯ ООН ПОСИЛЯТЬ СПІВПРАЦЮ

Обговорено співпрацю у напрямку енергоефективності та декарбонізації



Заступники Міністра енергетики України Світлана Гринчук і Роман Андарак провели зустріч з виконавчим секретарем Європейської Економічної Комісії ООН Тат'яною Молчан, пише Урядовий портал. Сторони обговорили співпрацю у напрямку енергоефективності та декарбонізації, а також їх розширення для підтримки відновлення енергосектору.

Заступники Міністра поінформували виконавчого секретаря ЄЕК ООН про складну ситуацію в енергосекторі після відновлення ворогом масованих атак на об'єкти енергетичної інфраструктури.

«Через значні пошкодження генеруючих потужностей, зокрема теплової та гідроенергії, а також мереж оператора системи передачі наразі маємо складну ситуацію в енергосистемі і вимушені застосовувати обмеження для споживачів. Ми здійснюємо ремонти і намагаємося відновити всі об'єкти, які можливо. Водночас очевидно, що ворог не зупиниться і продовжуватиме свої атаки. Тож наразі наше головне завдання – максимально провести ремонти і розгорнути додаткові потужності, зокрема розподільної генерації», - зазначила Світлана Гринчук.

Особливу увагу було приділено потребі реалізації проектів співпраці у містах, які розташовані у прифронтових регіонах і постійно зазнають ворожих обстрілів, зокрема в Харкові.

Учасники зустрічі обговорили перспективи проектів на локальному і загальнонаціональному рівнях. Акцентувалося на співпраці й наданні експертної підтримки у напрямках енергоефективності, розвитку відновлюваної енергетики, водневих технологій, а також відбудові постраждалих об'єктів гідроенергії.

УКРГІДРОЕНЕРГО ЗАВЕРШИЛО ПІДГОТОВКУ ПРОЄКТУ ТИМЧАСОВОЇ ГІДРОСПОРУДИ НА МІСЦІ КАХОВСЬКОЇ ГЕС

Наразі гідроенергетики очікують деокупації території

ПрАТ «Укргідроенерго» завершило підготовку проекту будівництва тимчасової гідропоруди на місці зруйнованої російськими військами Каховської гідроелектростанції. Про це повідомив генеральний директор компанії Ігор Сирота під час телемарафону.

Сирота нагадав, що рік тому Кабінет Міністрів прийняв рішення про розробку проекту для тимчасового з'єднання лівого та правого берегів Херсонщини та зупинки спрацювання водосховища.

«Такі проекти тимчасових гідропоруд уже готові до реалізації», — зазначив він.

Сирота підкреслив, що наразі гідроенергетики очікують деокупації території, щоб приступити до будівельних робіт. Він також звернув увагу на те, що наслідки підризу Каховської ГЕС з часом будуть тільки погіршуватися, особливо в частині забезпечення водою для сільського господарства на півдні України та для промисловості.



РОЗВИНУВСЯ АНАФІЛАКТИЧНИЙ ШОК: НА ЗАКАРПАТТІ ЗМІЯ ВКУСИЛА ДИТИНУ ТА ЇЇ БАБУСЮ

Збирали ягоди у лісі неподалік

З початку травня в Закарпатті зафіксовано 10 випадків укусів змії. Останні два сталися минулої суботи.

Змія вкусила 8-річну дівчину та її бабусю, які збирали ягоди у лісі неподалік с. Жорнава на Великоберезнянщині.

Вони одразу звернулись по допомогу до місцевого ФАПУ до фельдшерки Тетяни Васильяк. Медиків зателефонувала на «103» і викликала «швидку».

«За щасливим збігом обставин, наш

фельдшер ЕМД Павло Дранчак у свій позаробочий час знаходився поряд із місцем події, і до приїзду „швидкої“ разом з фахівцем ФАПУ, розпочав надавати невідкладну допомогу дівчинці і її бабусі. На жаль, у дівчинки розвинувся анафілактичний шок і стан погіршувався... Однак, медикам вдалося стабілізувати її. Обоє постраждалих транспортовано до медичних закладів Ужгорода», — інформує «103 Закарпаття».



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 громадськості 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 зауваження 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 обругтовано 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 Дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів

(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)

Ліцензія на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами

(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 надіслати до**

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

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

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

ТОВ «ЗІОН»

ІНФОРМУЄ

про те, що Одеська обласна державна адміністрація Департамент екології та природних ресурсів видав Висновок з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Нове будівництво автозаправного комплексу з пунктом сервісного обслуговування водіїв та пасажирів, АГЗП за адресою: Одеська область, Одеський район, м. Чорноморськ, 13 мікрорайон» № 05-08/6191/1 від 29.05.2024р. та Звіт про громадське обговорення № 05-08/6191/2 від 29.05.2024р.

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПАПЕРНЯНСЬКИЙ КАР'ЄР СКЛЯНИХ ПІСКІВ»

ІНФОРМУЄ

про те, що Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України видано Висновок з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Видобуток пісків кварцових Північно-Західної ділянки Папернянського родовища у Чернігівському районі Чернігівської області» № 21/01-6167/1 від 30.05.2024р. та Звіт про громадське обговорення № 21/01-6167/2 від 30.05.2024р.

В УКРАЇНІ ЗАПРАЦЮЄ «ЗЕМЕЛЬНИЙ БАНК»: ПІДПРИЄМЦІ ОТРИМАЮТЬ ДОСТУП ДО ДЕРЖАВНИХ ЗЕМЕЛЬ ЧЕРЕЗ ОНЛАЙН-АУКЦІОНИ

Проект покликаний підтримати агровиробників у складний воєнний час

Фонд державного майна України повідомив, що презентував «Земельний банк» для аграріїв. Проект дозволить підприємцям отримати доступ до державних земель через онлайн-аукціони, пише Судово-юридична газета.

«Земельний банк» покликаний впровадити ефективне використання державних сільськогосподарських земель та підтримати агровиробників у складний воєнний час.

Проект відкриває для аграріїв можливість отримати доступ до сотень тисяч гектарів державних земель на прозорих та конкурентних засадах через онлайн-аукціони на електронному майданчику «Прозорро. Продажі».

Зазначається, що стартова вартість оренди становитиме 12% від нормативно-грошової оцінки землі, а договори оренди укладатимуться на 14 років для однорічних насаджень і на 25 років для багаторічних.

«Аграрний сектор – один з надважливих напрямків розвитку української економіки, який зазнав значної шкоди внаслідок російської агресії. Проект «Земельний банк» покликаний максимально ефективно



використати ті земельні ресурси, які є в розпорядженні держави, та підтримати агровиробників, особливо тих, хто втратив свої землі через війну», – зазначив заступник голови ФДМУ Ігор Тимощенко.

У ФДМУ запевняють, що «Земельний

банк» не лише дозволить ефективно використовувати державні землі та підтримати агровиробників, але й сприятиме наповненню державного та місцевих бюджетів, створенню нових робочих місць та розвитку сільських територій.

КЛІМАТИЧНА ПОЛІТИКА – СЕРЕД КЛЮЧОВИХ НАПРЯМКІВ ВЗАЄМОДІЇ З ПАРТНЕРАМИ У МЕЖАХ EU GREEN WEEK-2024

Сторони обговорили можливості для будівництва вітряного парку та сонячних генераторів у Чорнобилі



Міністр захисту довкілля та природних ресурсів України Руслан Стрілець на своїй сторінці у фейсбуці поділився результатами проведених під час робочої поїздки у Брюссель зустрічей, пише Урядовий портал.

Серед них:

Чергова зустріч з Єврокомісаром з питань клімату Вопке Хукстра. Руслан Стрілець розповів єврокомісару про наші юніти для розбудови кліматичної архітектури. Обговорили можливості для спільних проектів зі скорочення викидів у різних сферах економіки. Пан Хукстра заповнив у цілковитій готовності Єврокомісії підтримати ті сфери в Україні, які потребують негайного відновлення. Зокрема, сприяти запуску в Україні СТВ та долучити фахівців Єврокомісії до розробки Довгострокової стратегії низьковуглецевого розвитку.

«Торкнулися питань відновлювальних джерел енергії. Обговорили спільні можливості для будівництва вітряного парку та сонячних генераторів у Чорнобилі. Ініціативи ЄС з масштабування відновлювальної енергетики є одним із пріоритетів Євросоюзу. Дмовилися

разом працювати над цими питаннями», - повідомив Руслан Стрілець.

Очільник Міндовкілля та Віце-президент Єврокомісії Марош Шефчович обмінялись думками щодо подальшої співпраці у сфері критичної сировини.

«Сьогодні Україна активно запроваджує принципи, задекларовані в CRM Act. Сподіваюсь на підтримку Єврокомісії наших подальших кроків щодо реформи надрокористування та перетворення Держгеонадр у сучасну сервісну службу за принципом «єдиного вікна», - зазначив Руслан Стрілець.

З Гендиректором Генерального директорату Єврокомісії з питань добросусідства та переговорів щодо розширення (DG NEAR) Гертом Яном Купманом Руслан Стрілець детально обговорив розвиток кліматичного законодавства. Пан Купман високо оцінив наші успіхи в євроінтеграції, а також заповнив у готовності підтримати Україну фінансово на її "зеленому" шляху. Дмовилися налагодити робочі контакти з нашими спеціалістами, аби оптимізувати усі процеси.

З Генеральним директором

Генерального директорату Єврокомісії з питань навколишнього середовища (DG ENV) Флорікою Фінк-Хоєр це вже перша зустріч Міністра. Пані Флоріка поділилася позитивними враженнями з приводу нашої співпраці щодо програми FENIX та прогресу України у впровадженні європейського законодавства, підкреслила важливість оновлення законодавства щодо екологічного контролю.

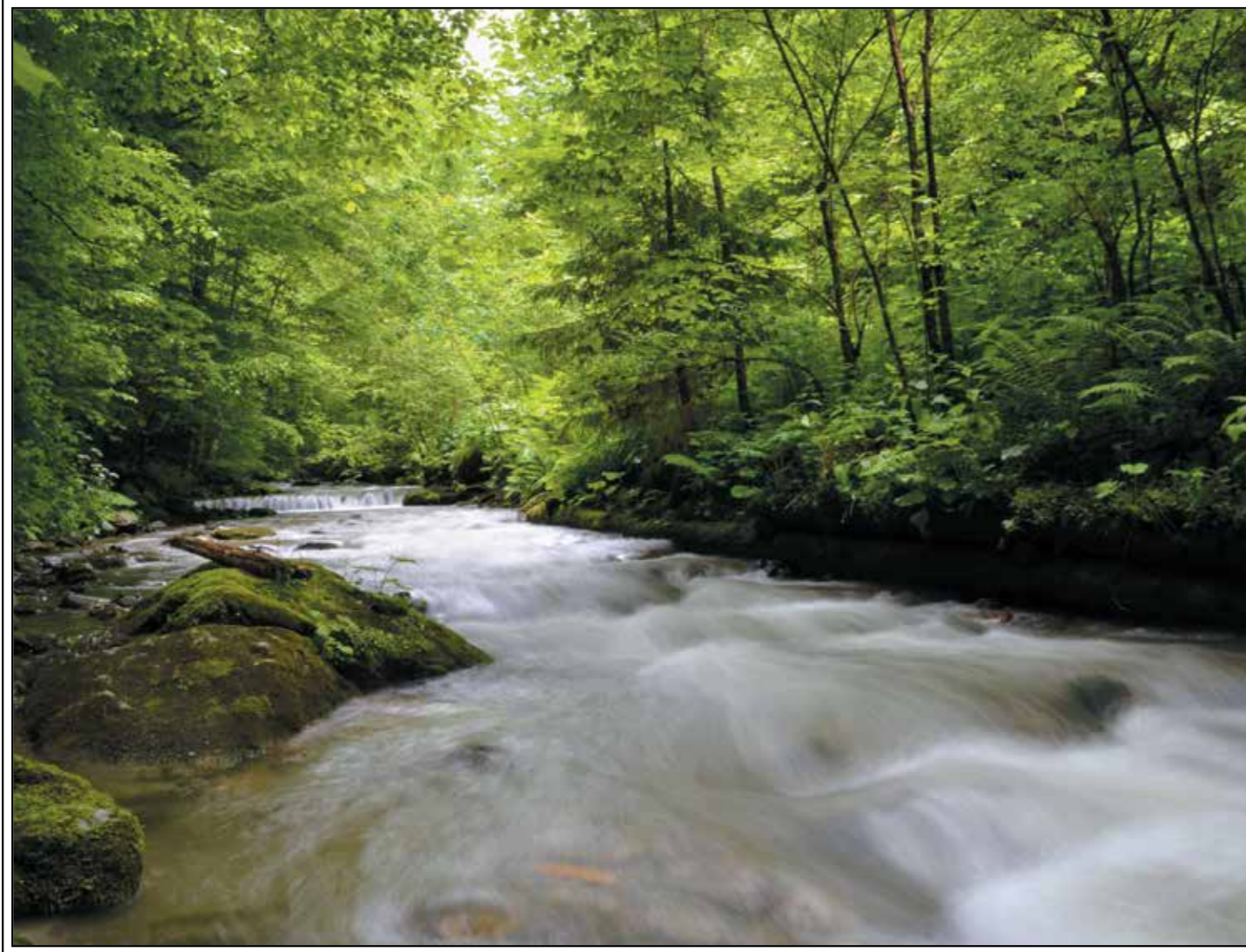
Торкнулися теми цифровізації довкіллевой сфери. Не кожна європейська держава може похвалитися такими здобутками у сфері діджиталізації довкіллевих послуг, як Україна.

Руслан Стрілець презентував Флоріці Екологічний договір для України. Його 50 рекомендацій базуються не лише на безпековій складовій, а й принципах європейського зеленого курсу.

«Дмовилися з партнерами й надалі підтримувати тісний зв'язок між українськими та європейськими природоохоронцями. Адаже євроінтеграція – це діалог. І сьогодні немає сумніву, що цей діалог увінчається офіційним прийняттям України до сім'ї Європейського Союзу», – зазначив Руслан Стрілець.

ПОТЕНЦІАЛ ВОДНИХ РЕСУРСІВ РІЧОК УКРАЇНИ - 209,8 КУБ. КМ ТА ОСУШЕННЯ, ЗРОШЕННЯ ТА ОБВОДНЕННЯ

Українське водне господарство управляє груповими та локальними водопроводами загальною довжиною 3400 км



За Указом Президента України від 18 березня 2003 року № 226/2003, в Україні щороку в першу неділю червня відзначається День працівників водного господарства.

Водне господарство країни має критичне значення для всіх секторів національної економіки, оскільки воно забезпечує важливі соціальні та побутові умови для життєдіяльності населення. Всі аспекти, пов'язані з регулюванням, збереженням, використанню та очищенням водних ресурсів, є взаємопов'язаними. Загальний потенціал водних ресурсів річок України оцінюється у 209,8 куб. км, з яких лише 25% формується на території України, решта поступає з країн-сусідів.

Для вирішення проблеми нерівномірного розподілу водних ресурсів в країні функціонують 1160 водосховищ з загальним об'ємом майже 55 куб. км, понад 28 тис. ставків і 7 великих каналів.

Українське водне господарство управляє груповими та локальними водопроводами загальною довжиною 3400 км. Загальна площа земель, що потребують зрошення, становить 15 млн. га, з яких зрошується лише 2,5 млн. га. Щодо осушених територій, з 5,4 млн. га

перезволожених земель осушено 3,3 млн. га.

Однією з основних водогосподарських проблем є захист територій, схильних до паводків та підтоплення.

У 2024 році День працівників водного господарства України святкуватиметься 2 червня.

День меліоратора

Меліорація включає заходи для покращення способів використання природних ресурсів, спрямовані на ефективне збільшення продуктивності землі та поліпшення екологічного стану. Це стосується не тільки ґрунтів, а й лісів, водойм, лугів та інших ландшафтів, де поліпшення якості природи є об'єктом. Наприклад, методи боротьби з зсувами, снігозатриманням, ерозією та затопленнями. Такі методи включають осушення, зрошення та обводнення.

Серед видів меліорації існують гідромеліорація, культуротехнічна меліорація та хімічна меліорація. Протягом років наукові дослідження у сфері сільського господарства зосереджувалися на підвищенні продуктивності за допомогою нових технологій.

Науковий прогрес сприяв значному збільшенню врожайності та зниженню витрат в агропромисловому секторі, але це також призвело до серйозних екологічних проблем. Крім того, вирішення соціальних та економічних проблем у країнах, що розвиваються, досі залишається нездійсненим, хоча вони і мали б найбільше вигоду від зростання виробництва.

Сьогоднішній світ характеризується нерівномірним розвитком, нестабільним використанням природних ресурсів, зростанням впливу зміни клімату, поширенням бідності та недоїдання. Низька якість харчування та невиправдані дієти сприяють зростанню хронічних захворювань, таких як ожиріння та серцеві недуги. Сільське господарство тісно пов'язане з цими проблемами, включно з втратою біорізноманіття, глобальним потеплінням і доступністю води.

День меліоратора, встановлений Указом Президії Верховної Ради СРСР 24 травня 1976 року, відзначається 2 червня. Це свято, хоч і є частиною радянської традиції "професійних" дат, не викликає заперечень щодо самої меліорації як важливої діяльності.

ЯКЩО ХОЧЕМО БУТИ ЗІ СВІТЛОМ, ЙОГО ТРЕБА ВИРОБЛЯТИ САМОСТІЙНО

Минулого року всі відчули, що таке 16 годин без світла



Сьогодні, 2 червня, дві крилаті ракети перетнули повітряний простір Закарпаття. Це повинно повернути всіх до реальності й змусити нарешті викинути з голови дивні нарративи про «захист гір», «прикриття з боку сусідніх держав», «оберег від вищих сил» та інше. З таким зверненням до жителів краю виступив голова Закарпатської обласної військової адміністрації Віктор Микита.

Єдиний шлях забезпечити безпеку життєдіяльності краю – це децентралізація енергетичного сектору. Якщо хочемо бути зі світлом, його треба виробляти самостійно, локально за рахунок сучасних високотехнологічних рішень.

«Кожна громада, райони та область повинні шукати шляхи створення цих систем. Формувати майданчики для інвестора, пропонувати найкращі умови,

виходити з цими пропозиціями на внутрішні та міжнародні платформи», – йдеться в повідомленні Віктора Микити.

Цей процес започаткували з перших місяців широкомасштабної війни. Сформувавши напрямки, забезпечили необхідну комунікацію та консультації для того, щоб допомогти громадам реалізувати власні проекти. І є вже низка ефективних кейсів, які працюють на окремі громади, котрі мислять стратегічно та думають передусім про людей.

Поєднання сонячної, гідро- та вітрової генерації з дотриманням екологічних норм – єдиний шлях, який може забезпечити енергетичну безпеку громад.

Усі нарративи про те, що «можуть перестати рости яфини», «може не розмножуватися якийсь вид риби», «може зникнути якась

рослина», «менше буде туристів» та інші, нікого не будуть цікавити, якщо можуть зникнути люди, які проживають на цих територіях.

Усе це, безперечно, важливо, але точно буде вторинним, якщо в домішках не буде світла, діти навчатимуться при свічках, людям не буде за що годувати свої родини, зупинятимуться підприємства та надходження, за рахунок яких фінансуємо ЗСУ.

Цього року ми перерахували понад 700 млн грн для наших захисників. Якщо цих коштів не буде – завтра ворог постукає у кожні двері.

«Минулого року всі відчули, що таке 16 годин без світла. У країні війна, вона не десь там, вона – тут і зараз. Або ми всі почнемо мислити прагматично, або вже завтра ворог диктуватиме умови, за якими кожен з нас буде жити», – підкреслив очільник ОВА.

НА ОДЕЩИНІ РЕМОНТУЮТЬ МІСТ, ЩО ПОЄДНАЄ ІЗМАЇЛЬСЬКИЙ ТА КІЛІЙСЬКИЙ ПОРТИ

Дорожники демонтували стару конструкцію мосту та влаштували тимчасовий об'їзд

В Ізмаїльському районі на Одещині йде ремонт мосту через канал Кофа. Роботи йдуть на автомобільній дорозі Ізмаїль-Кілія-Вилкове.

Про це пише ЦТС з посиланням на інформацію Державного агентства відновлення та розвитку інфраструктури України.

Зазначається, що дорожники демонтували стару конструкцію мосту та влаштували тимчасовий об'їзд. Встановили штучне опорогнення опору, що будуються та влаштували майданчик для підйомного крану. Краном буде проведено монтаж балок прогонової будови. Також влаштовано 10 паль завдовжки 30 метрів. Проведено випробування на несучу здатність - результати позитивні.

За проектом ремонту мосту планується комплексне відновлення транспортно-експлуатаційних характеристик та влаштування нового дорожнього одягу проїзної частини на мосту, підходах та з'їздах.

Міст через канал Кофа - важлива стратегічна споруда півдня Одеської області. Ремонт мосту значно скоротить шлях до міста Ізмаїль, особливо для мешканців міста Кілія, яким наразі доводиться їхати в об'їзд автодорогою Одеса-Рені. Крім цього, міст поєднає Ізмаїльський та Кілійський порти й має вагомое значення для чотирьох громад Ізмаїльського району.

Нагадаємо, міст збудований у 60-ті роки минулого сторіччя. У 2021 році через аварійний стан його було перекрито для руху всіх видів автотранспорту.



ФАХІВЦІ СТВОРИЛИ «ВІЧНІ» СОНЯЧНІ БАТАРЕЇ, ЯКІ ЗДАТНІ ЗМІНИТИ СВІТ

Пристрої з такими батареями не потребують підзарядки



Шведська компанія Exeger створила нове покоління міцних та гнучких сонячних батарей, які можуть збирати енергію від будь-якого джерела світла, включаючи свічку. Завдяки цьому пристрої з такими батареями не потребують підзарядки.

Про це повідомляє The Independent.

На фабриці на північній околиці Стокгольма за п'ять секунд надсекретна друкарня виготовляє листки, вартість кожного з яких становить тисячі євро. Ці листки містять 108 мініатюрних сонячних елементів, які будуть використовуватися в повсякденних гаджетах — від клавіатур до навушників — і значно змінять наше сприйняття технологій.

Швеція може здатися малоімовірним місцем для сонячної революції, але саме нестача світла в зимові місяці спонукала співзасновника компанії Exeger Джованні Філі розглядати Сонце як основне джерело енергії для фотоелектричних елементів. Проривна технологія компанії здатна збирати електроенергію практично

з будь-якого джерела світла — від прямого сонячного світла до свічок. Можливо, у майбутньому вона зможе навіть генерувати заряд від місячного світла, хоча для цього знадобиться певний час, щоб досягти значних результатів.

«Подібно до водоростей на дні океану, куди майже не доходить світло, ми можемо ефективно використовувати дуже мало фотонів», — розповів Філі.

Футболка, яку він носить, характеризує технологію компанії як «таку, що змінює світ» і здатну одночасно задовольнити глобальну потребу в енергії та вирішити деякі з найбільших екологічних проблем планети.

На що здатні сонячні батареї Powerfoyle Exeger

Сонячні батареї Powerfoyle Exeger є революцією в порівнянні з традиційними скляними панелями. Вони усувають необхідність у видимих сріблястих лініях, виконують функцію провідників. Крім того, ці батареї не втрачають ефективності

при частковому затінненні, що є значною перевагою перед стандартними фотоелектричними панелями.

Запатентований матеріал, схожий на шкіру, може навіть перетворитися майже на будь-який матеріал, щоб забезпечити бездоганну інтеграцію у величезний асортимент продуктів. Водночас матеріал залишається водо- та пілонепроникним, а також ударостійким.

«Він працює за будь-яких умов освітлення, він міцніший, ніж будь-який інший сонячний елемент у світі, його легко виготовити, і він може імітувати будь-яку поверхню — шкіру, вуглецеве волокно, дерево, матову сталь. Це також красиво. Отже, ми можемо інтегрувати продукти, які вже продаються мільярдами одиниць на рік», — розповів співзасновник Exeger.

Потужності заводу Exeger у Стокгольмі дозволяють виробляти 2,5 млн кв. м сонячних батарей щороку. Це робить його найбільшим заводом такого типу в Європі.

БІЛЯ УЗБЕРЕЖЖЯ КАНАДИ РОЗПОЧАВСЯ ПАРАД АЙСБЕРГІВ

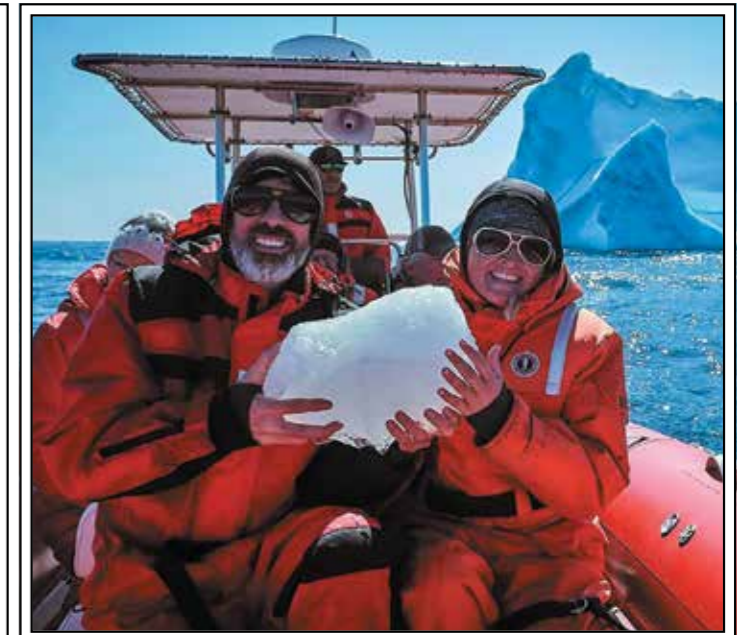
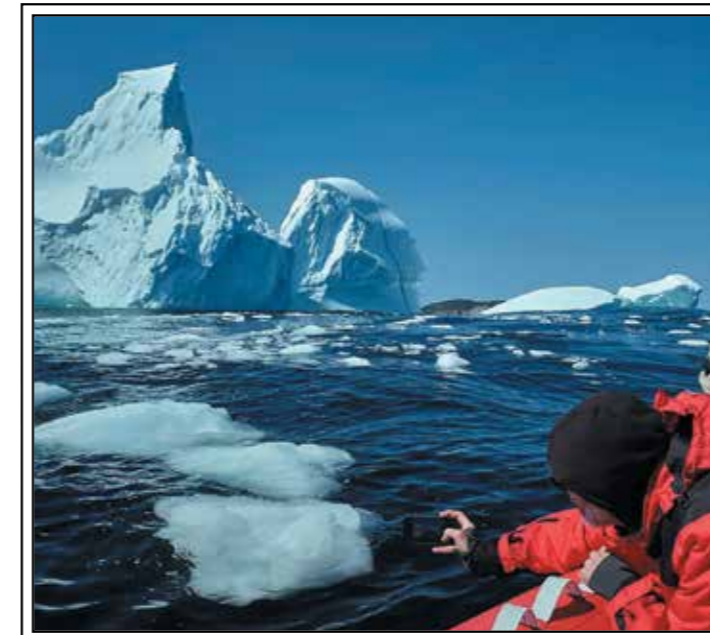
Початкова висота айсбергів може сягати 100 м над рівнем моря. Але, як відомо, це лише верхівка



Східне узбережжя Канади місцеві жителі та туристи називають алесом айсбергів. Наприкінці травня — на початку червня сюди з'їжджаються відвідувачі з усього світу, щоб подивитися на парад крижаних брил. Величезні крижини відколюються

від льодовиків Гренландії і пропливають повз півострова Лабрадор на південь уздовж Ньюфаундленду. Початкова висота айсбергів може сягати 100 м над рівнем моря. Але, як відомо, це лише верхівка, а 90 % зазвичай приховано під поверхнею води. У міру танення

крижини іноді набувають химерних форм і на той час, коли наближаються до канадських берегів, перетворюються на крижані замки або казкових істот. «Дзеркало» показує, як відбувається щорічний парад айсбергів біля узбережжя Канади.





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