

ЕКО ГАЗЕТА



Світу загрожує дефіцит піску: в ООН назвали причину «піщаної кризи»

Нестача піску може спричинити глобальні зміни у світі

Світ опинився на порозі «піщаної кризи» через інтенсивне використання піску. Про це йдеться в доповіді вчених UNEP — програмі ООН із навколишнього середовища.

У звіті зазначили, що причиною нової потенційної загрози для людства стало те, що люди використовують пісок набагато швидше, ніж цей природний ресурс здатен відтворитися в результаті природних процесів.

Як пояснили вчені, попит у світі на пісок різко зріс через глобальну урбанізацію та зростання населення. Простіше кажучи, пісок як сировину почали частіше використовувати під час будівництва, адже він входить до складу найпопулярніших матеріалів, таких як бетон і скло.

За даними дослідження, щороку у світі витрачається понад 50 мільярдів тонн піску, що робить його другим найбільш використовуваним ресурсом після води. З тієї кількості піску, яку людство використовує за рік, можна побудувати навколо Землі стіну завширшки та заввишки 88 футів.

Також у доповіді йдеться, що за останні 20 років використання піску у склі, бетоні та будівельних матеріалах зросло втричі. Тепер у перерахунку на кожного жителя планети витрачається по 17 кілограмів піску на рік.

Нині використання піску у світі майже ніяк не регулюється, незважаючи на те, що це найбільш затребуваний ресурс після води.

Загрози та наслідки для довкілля

Пісок також потрібний для існування різних видів рослин і тварин, а це означає, що його безконтрольний видобуток призводить до втрати біорізноманіття. Видобуток піску в районах, де він відіграє важливу роль (наприклад, у річках або морських екосистемах), здатний призвести до ерозії ґрунту, засолення водонесних горизонтів, втрати захисту від штормів і впливів на біорізноманіття. Це створює загрозу для водопостачання, виробництва продуктів харчування, рибальства та індустрії туризму.

Нераціональне використання цього ресурсу завдає шкоди й річкам і береговим лініям і навіть стирає з лиця землі невеликі острови. Прикладом може бути одна з річок на Шрі-Ланці. Через видобуток піску змінився напрямок течії. Океанічна вода почала текти вглиб суші, приносячи із собою морських крокодилів.

«Коли ви берете пісок із річки, вона починає текти інакше, швидше чи повільніше. Це впливає на каламутність води, на рибу, звісно. Коли ви видобуваєте пісок із пляжу, зникає туристична індустрія. Також втрачається природне середовище крабів і птахів», — сказав один із авторів звіту Паскаль Педуцці.

З огляду на нашу залежність від піску, додав він, ми повинні переосмислити його видобуток. «Наші запаси піску не безмежні, і ми повинні використовувати їх із розумом», — сказав Педуцці.

Як запобігти «піщаній кризі»

Щоб уникнути дефіциту піску, в ООН запропонували ввести низку заходів:

Пісок потрібно визнати стратегічним ресурсом як матеріалом для будівництва, так і через його численні функції у світі природи. Треба суворо регулювати використання піску новими інституційними та правовими структурами. Рекомендується заборонити видобуток піску з пляжів. Людей варто заохочувати до використання альтернатив піску — щебеню, перероблених будівельних матеріалів та «рудного піску» (піску з хвостосховищ).

«Якщо ми зможемо зрозуміти, як керувати найбільш твердим матеріалом у світі, який ми маємо, ми зможемо запобігти кризі та перейти до економіки замкнутого циклу», — упевнений Педуцці.

Вчені розповіли, як знизити ризик масового вимирання в океані

За сценарієм з низьким рівнем викидів, який утримує підвищення температури до 2°C, швидкість вимирання коливатиметься приблизно від 4% природного рівня до 10%.

Дослідження, опубліковане в журналі Science, показало, що обмеження підвищення температури до 2° за Цельсієм зменшить ризик масового вимирання морської біоти більш ніж на 70%.

Якщо глобальна температура зросте приблизно на 4,9°C до кінця століття і продовжуватиме зростати, це спричинить масове вимирання на рівні з кінцем пермського періоду, передає Bloomberg.

Вчені запевняють, що у людства ще є час, щоб запобігти глобальній катастрофі. «Майбутнє ще не написано. Ще не пізно змінити тенденцію викидів парникових газів, щоб уникнути масового вимирання в океані через зміну клімату», — сказав Джастін Пенн, дослідник Принстонського університету та провідний автор дослідження.

Дослідження скам'янілостей в пізньому пермському періоді 250 мільйонів років тому підтвердило, що збіднені киснем моря та потепління вбили до 96% морських видів.

ських видів.

Сьогодні температура океану підвищується до рекордно високих рівнів, а рівень кисню падає.

«Доведено, що той самий механізм, який спричиняє втрату видів від антропогенних змін клімату, спричинив вимирання в геологічному минулому», — сказав Пенн.

Щоб оцінити ймовірність вимирання, Пенн і співавтор Кертіс Дойч створили модель, яка моделювала майбутні зміни клімату та включала поточні оцінки вразливості морських тварин до загроз, пов'язаних з людиною, таких як забруднення та надмірний вилов риби.

Потім дослідники підраховали рівень виснаження кисню, який зробить океан непридатним для життя для різних видів.

За сценарієм з низьким рівнем викидів, який утримує підвищення температури до 2°C, вони прогнозували, що швидкість вимирання коливатиметься приблизно від 4% природного рівня до 10%.

Навіть за відсутності кліматичних змін, дослідники підраховали, що від 10% до 15% видів знаходяться під загрозою зникнення внаслідок індустріалізації океану та

інших антропогенних факторів.

Наталі Батт, науковий співробітник Університету Квінсленда в Австралії, пояснила, що вимирання видів навіть за моделі з низькими викидами може бути руйнівним для океану та рибальства.

«Одним з найбільших потенційних та ймовірних впливів буде втрата функції екосистеми в деяких морських екосистемах та каскадні ефекти екосистем, навіть якщо втратити лише невелику частку видів», — сказала Батт.

Наприклад, втрата виду жертви може призвести до зменшення кількості хижаків, які регулюють здоров'я морських екосистем.

У дослідженні зазначається, що регіони океану, найбільш уразливі до вимирання через клімат, є районами з низьким вмістом кисню, де ведеться одні з найпродуктивніших рибних промислів у світі.

«Прогнозований вплив прискорення зміни клімату на морську біоту є глибоким, що підвищує ризик вимирання, а морське біологічне багатство нижчим, ніж це було в історії Землі за останні десятки мільйонів років», — зазначили дослідники.

Джерело: Ecopolitic.com.ua

Індії загрожує рекордна спека через глобальне потепління

Температура вже досягла 46 градусів за Цельсієм, а у березні — найвищого рівня з 1901 року

В Індії через глобальне потепління сильні хвилі спеки, як очікуються, розпочнуться на початку травня, а температура підніметься до рекордного рівня.

Це призведе до збільшення кількості днів з небезпечними температурами та багатогодинних відключень електроенергії, повідомляє Bloomberg.

В Індії метеорологи співпрацюють зі штатами та підрозділом федерального уряду з ліквідації наслідків стихійних лих, щоб отримувати ранні попередження тим, хто знаходиться на місцях.

За 2 місяці до сезону мусонів, який зазвичай приносить прохолодні дощі, температура вже досягла 46 градусів за Цельсієм, а у березні — найвищого рівня з 1901 року.

За словами Мрутюджая Мохапатра, керівника метеорологічного департаменту країни, місцева влада впроваджує плани дій для подолання ризиків для здоров'я і навіть смерті.

Роксі Метью Колл, кліматолог з Індійського інституту тропічної метеорології пояснив, що єдиною причиною такої спеки є глобальне потепління, що підтверджують дані за сімдесят років і кількість хвиль спеки.

За даними Міжурядової групи експертів ООН зі зміни клімату, в найближчі десятиліття, як очікується, Індія страждатиме від частіших та інтенсивних хвиль спеки, екстремальних опадів та непостійних мусонів, оскільки планета потеплішає.

За оцінками McKinsey, до кінця десятиліття втрата робочих годин через хвилю спеки може призвести до збитків у розмірі \$250 мільярдів, або 4,5% валового внутрішнього продукту.

Для Індії, найбільш теплої супервипромінювача в світі, адаптація до спекотної Землі є такою ж невідкладною задачею, як і скорочення викидів, що нагрівають планету.

Також дослідження показали, що за останні 20 років смертність від спеки зросла на 62%.

Офіційна оцінка зміни клімату, опублікована в 2020 році, показала, що частота та інтенсивність посух і циклонів значно зросла за останні шість десятиліть.

Кількість днів інтенсивних опадів і темпи підвищення рівня моря за цей період зросли більш ніж удвічі.

Катастрофи підкреслюють, що такі країни, як Індія, відповідальні за відносно невелику кількість парникових газів, що накопичуються в атмосфері, часто несуть тягар кліматичних впливів.

Це означає, що країні доводиться витрачати мільярди на захист замість інвес-

тицій в економічний розвиток, який міг би вивести мільйони людей із бідності.

Ці країни, особливо в Африці, також, як правило, не мають ресурсів для моніторингу та прогнозування погоди, щоб вони могли краще підготуватися до екстремальних подій. Індія інвестує в покращення своїх даних спостережень і обчислювальних можливостей для створення кращих кліматичних моделей.

Мохапатра розповів, що їм вдалося скоротити кількість смертей від циклонів до шести у 2021 році з 10 000 на рік у 1999 році, зробивши більш точні короткострокові прогнози.

Проте більш нестабільну погоду прогнозувати стає важче. Наразі місцевим органам влади, можливо, доведеться розглянути низку заходів, щоб захистити людей від спеки, сказав Мохапатра.

Вони могли б обмежити шкільні години прохолоднішими ранковими годинами з 7 до 11 ранку, рекомендувати не працювати на фермі та будівництві в другій половині дня та надавати додаткову підтримку вуличним торговцям, вуличним працівникам, поліції та тим, хто живе в міських умовах без доступу до охолоджуючих пристроїв.

Нагадаємо, в Європі в 2021 році температура зросла на рекордні 2°C.

Джерело: Ecopolitic.com.ua

Стале сільське господарство є ключовим елементом Зеленої угоди для сталої Європи

Європейське співробітництво в галузі науки і технологій (COST) розробляє та фінансує ініціативи, які зосереджені на ключових секторах суспільства, щоб допомогти створити сталу Європу до 2030 року.

Для досягнення цілей Зеленої угоди та підтримки Порядку денного ООН на період до 2030 року з його 17 цілями сталого розвитку потрібна радикальна трансформація багатьох аспектів суспільства, повідомляє Innovation News Network.

Підтримка Європейської зеленої угоди включає перехід до низьковуглецевої, кліматично нейтральної, ресурсоефективної та біорізноманітної економіки.

COST є фінансовою організацією для створення дослідницьких мереж, які називаються Cost Actions. Ці мережі дозволяють науковцям з усієї Європи співпрацювати і, таким чином, створювати досягнення в області досліджень і розробок та інновацій.

COST отримує фінансування від ЄС в рамках різних рамкових програм досліджень та інновацій, таких як Horizon 2020 і Horizon Europe з 1971 року.

COST Action Conserveplants збереження екосистеми

Хоча рослини є невід'ємною частиною екосистем, суспільству не вистачає знань про найрідкісніші та найбільш вразливі види та їх статус збереження.

Зміна клімату та розвиток сільської місцевості можуть спричинити швидку зміну природних середовищ існування, що спричинить прискорене скорочення видів та біорізноманіття.

Ініціатива (CA18201 – інтегрований підхід до збереження рослин, яким загрожує загроза для 21-го століття) працює над покращенням збереження рослин у Європі, створюючи мережу вчених та інших зацікавлених сторін, включаючи систематиків рослин, екологів, природоохоронців, біологів та суспільствознавців.

Очільниця ініціативи д-р Жива Фішер з Університету Приморська в Словенії пояснила, що метою роботи є розширення знань про рослини, які знаходяться під загрозою через різні аспекти, серед яких проблеми з запилювачами, проростання насіння та специфічна біологія.

«Мережа має широкий погляд на збереження з акцентом на трав'янисті квітучі рослини в Європі. Біологія деяких поширених видів рослин все ще недостатньо вивчена, тому нам потрібно визначити критичні фактори, які ставлять певні рос-

У Європі запустили дослідні та соціальні ініціативи для досягнення сталого розвитку

лини на межу зникнення», – пояснила д-р Фішер, – «Ініціатива працює над узгодженням протоколів збереження по всій Європі та оновленням методологій, які різні органи влади використовують для визначення своїх «червоних списків» – видів, які найбільше загрожують. Це область великої розбіжності в Європі».

COST Action WECANET: прискорення переходу на енергію без вуглецю

Перехід на джерела енергії з нульовим викидом вуглецю є важливим елементом досягнення сталої Європи.

Хоча технологія вітрової та сонячної енергії досягла значних успіхів і широко впроваджується в Європі, потенціал інших енергетичних ресурсів, таких як енергія хвиль, ще не використаний.

COST Action WECANet (CA17105 – Загальноєвропейська мережа для морської відновлюваної енергії) має на меті сприяти широкомасштабному розгортанню перетворювачів хвильової енергії (WEC).

Доктор Вікі Стратігакі з Гентського університету в Бельгії, яка є головою ініціативи пояснила, що для широкомасштабного розгортання морських технологій відновлюваної енергії необхідний міждисциплінарний підхід.

Ініціатива об'єднує різноманітні джерела досвіду, що стосуються екологічних, соціальних та економічних аспектів морських енергетичних проєктів.

«Головним питанням є підвищення довіри потенційних інвесторів за рахунок зменшення нетехнологічних ризиків та пов'язаних з ними невизначеностей. Необхідно усунути значні вузькі місця, такі як методи та процедури встановлення.

Розробка масивів є ключовим фактором для досягнення оптимального розміру установки, привабливого для енергетичного сектора», – додала д-р Стратігакі.

COST Action EuroWeb: сектори зеленого виробництва

Ініціатива COST Action EuroWeb (CA19131 – Європа через текстиль: мережа інтегрованих та міждисциплінарних гуманітарних наук) вивчає практики минулого, щоб зробити текстильну сферу більш стійкою.

Її очолює доктор Агата Улановська з Варшавського університету

Ініціатива об'єднує науковців різних гуманітарних наук, включаючи моду, мис-

тецтво та дизайн, щоб поділитися своїм досвідом у сфері екологічної текстильної діяльності

«Текстиль діє як призма, щоб досліджувати та розуміти економічні, соціальні та культурні компетенції суспільств у минулому.

Інновації в текстильному виробництві були центральними в багатьох промислових революціях, які глибоко змінили суспільство», – пояснила д-р Улановська.

Акція дотримується таких аспектів як використання та повторне використання текстилю в різних контекстах, використання сировини, історичні технологічні та організаційні інновації та символічне значення текстилю.

«У минулому текстильному виробництві використовувався ряд волокон.

Наприклад, кропива та кора дерев, використовуючи методи, які, можливо, не зашкодили дереву. Ці стратегії ми повинні розглянути зараз», – розповіла д-р Улановська.

COST Action RNYN: відстоювання стійких практик

В матеріалі зазначили, що для досягнення більш стійкої Європи до 2030 року, на передньому плані повинні бути люди, щоб ділитися та співпрацювати з ідеями сталої практики, а також ділитися ними з молодим поколінням, а шлях до сталого суспільства має бути інклюзивним.

Молодіжна мережа COST – COST Action RNYN (CA18213 – Rural NEET Youth Network):

Моделювання ризиків, що лежать в основі соціального виключення сільських NEETs) розглядає фактори, які впливають на молодих, сільських NEETs (людей, які не в зайнятті в праці чи освіті) і як їхнє включення може сприяти до сталого розвитку сільських регіонів Європи.

Стале сільське господарство є ключовим елементом Зеленої угоди для сталої Європи. Метою ініціативи є допомога в поєднанні розвитку суспільства із Зеленою угодою.

Джерело: Ecopolitic.com.ua

У Норвегії, завдяки кліматичним змінам, почали виробляти вино

В Норвегії існують певні переваги для виноробів, завдяки особливій якості світла та додаткового сонця

Через зміну клімату у Норвегії біля Согне-фьорда місцеві жителі почали вирощувати виноградники, далеко за межами широти 30-50 градусів, яка традиційно вважається оптимальною для виробництва вина.

Так, норвезький винороб Бьорн Бергум вирощує виноград на широті 61 градус на північ від екватора, повідомляє BBC.

Зміна клімату переміщує виноградники на північ і південь, адже "прохолодні кліматичні обмеження" перемістилися ближче до полюсів. Slinde Vineyard, яким Бьорн керує разом зі своїм партнером Халдісом, знаходиться на найдальшій межі цих нових меж.

Розташований біля найдовшого та найглибшого фьорду Норвегії Согне-фьорда, який більше не замерзає взимку, виноградні лози ростуть на схилах, які ловлять сонце, дивлячись на засніжені гори.

Проте така діяльність потребує важкої роботи та відданості, коли настають морози. Бьорн розповів, що працює з різноманітними сортами винограду, щоб створити суміші з тропічними нотками та мінеральними елементами, які, за його словами, походять із глинистого ґрунту.

Також в Норвегії існують певні перева-

ги для виноробів, а саме особлива якість світла.

Окрім того, виноград отримує сонце від відблисків з фьорду на крутому схилі пагорба.

«Отже виноград, листя набирають багато ароматів і вбирають їх у шкірку, а ми знову виймаємо їх, щоб зробити гарне вино», – пояснює Бьорн.

Проте він зазначив, що люди упереджено ставляться до норвезького вина.

«У нас є люди, які говорять нам: «Не кажи нікому, але я ніколи не куштував такого вина. Воно справді хороше – можливо, найкраще, яке я коли-небудь пробував».

Але вони не наважуються розповісти про це, коли повертаються до Німеччини чи інших країн, тому що я думаю, що вони хочуть поєднатися з суспільством у винах, і тоді не дуже добре говорити, що вони скуштували дійсно хороше норвезьке вино», – говорить Бьорн.

Також винороб розповів, що вже здобув золоті медалі на норвезьких винних змаганнях та хоче отримати міжнародні нагороди.

Проте побоюється упередженого ставлення суддів і сподівається лише на "сліпе суддівство".

В радіусі 20 км від Slinde Vineyard працюють ще 5 виробників.

Хоча зміна клімату може давати мож-

ливість виробникам на раніше невідомих територіях, вона створює серйозну проблему для регіонів світу, де традиційно виробляють вино.

«За останні п'ять років з тих пір, як я тут, у нас було три весняні морози. А до цього, мабуть, не було 20 чи 30 років. Тож ці екстремальні кліматичні явища, здається, стають все більш поширеними», – каже Саллі Еванс, власниця Шато Джордж 7 у Фронсаку, Бордо.

Вона каже, що глобальне підвищення температури також можна скуштувати в келиху вина.

«Коли у вас вищі температури, фрукти дозрівають, і у винограді набагато більше цукру, що дає вищий рівень алкоголю під час бродіння. Спирт у вині, ймовірно, збільшився приблизно на два градуси за останні 30 років. Сонце та тепло також впливають на кислотність вина», – пояснює Еванс.

Спекотне сухе літо також може погіршити смак фруктів, каже вона. Проте винороби пристосовуються до нових умов. Вони використовують нові сорти та способи догляду за лозами.

Однак як споживачам, так і виробникам доведеться визнати, що деякі визнані вина в майбутньому матимуть інший характер.

«Те, що є типовим через 30 років, може бути не гіршим, з точки зору якості – можливо, навіть краще, але воно може бути не таким, як вино зараз», – каже Еванс.

Джерело: Ecopolitic.com.ua

Міндовкілля порівняло забруднення повітря через війну з роком роботи металургійного підприємства

Міндовкілля розробило Методику, за якою розраховуватимуть обсяг викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від російських бомбардувань, а також розмір завданої такими викидами шкоди.

Про це, як передає Укрінформ, повідомляє Урядовий портал.

Як зазначається, відповідна Методика розрахунку неорганізованих викидів забруднюючих речовин або суміші таких речовин в атмосферне повітря внаслідок виникнення надзвичайних ситуацій та/або під час дії воєнного стану та визначення розмірів завданої шкоди набула чинності 29 квітня. Вона зареєстрована у Мін'юсті і опублікована в Офіційному віснику України.

«Ворожі снаряди щодня влучають у нашу критичну інфраструктуру та житлові будинки. Окупант обстрілює українські нафтобази, хімзаводи та інші промислові об'єкти. Все це спричиняє значні загоряння та призводить до забруднення атмосферного повітря небезпечними речовинами.

Обсяг викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря за час ведення бойових дій на території України вже можна

прирівняти до викидів одного металургійного підприємства за весь рік роботи», – прокоментував міністр захисту довкілля та природних ресурсів України Руслан Стрілець.

Окрім значної шкоди таких викидів для довкілля та людей, це ще й мільйони гривень завданих Україні збитків. Так, наприклад, унаслідок згорання 100 тонн дизельного палива, розмір завданої шкоди може становити понад 3,6 млн грн - залежно від обсягів викидів тих чи інших забруднюючих речовин, коефіцієнтів небезпеки, впливу на довкілля, масштабу події тощо; при згоранні одного гектара лісу лише шкода від викидів забруднюючих речовин у повітря може становити понад 1,3 млн грн.

«Із першого дня війни ми включили всі можливі інструменти, щоб моніторити, яка шкода завдається окупантами українському довкіл्लю.

Разом із підпорядкованими органами

виконавчої влади та екоактивістами фіксуємо всі екозлочини рашистів. Розробляємо алгоритми обрахунку заподіяної шкоди. Розширюємо показники, які оцінюються. Це і втрати лісового фонду; втрати надр; акваторії; збитки, завдані природно-заповідному фонду; водним ресурсам та водогосподарській інфраструктурі.

Все це ляже в основу матеріалів для звернення у Міжнародний суд ООН та притягнення окупанта до відповідальності», – наголосив міністр.

Нагадаємо: 24 лютого російські війська розпочали повномасштабне вторгнення в Україну. Вони обстрілюють та руйнують ключові об'єкти інфраструктури, здійснюють масовані обстріли житлових районів українських міст і сіл з використанням артилерії, реактивних систем залпового вогню, балістичних ракет, авіабомб. Загарбники влаштовували масовий терор на тимчасово зайнятих територіях

Джерело: ukrinform.ua

ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ
КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ
вул. Басейна, 1/2А. м. Київ, 01004; тел. (044) 279-01-58; fax (044) 234-96-15;
ел.пошта dep_eco@koda.gov.ua; Код ЄДРПОУ 38750794

02.05.2022

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля
(автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля)

ТОВ «ЛІОН ІНВЕСТМЕНТ»

код ЄДРПОУ 44438397,

01001, м. Київ, вул. Лютеранська, буд. 7/10, приміщення 1-8

(заявник та його адреса)

29.04.2022

(дата видачі)

05.1-10/179

(номер висновку)

202111118910

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)

№05.2-18/180 від 25.04.2021

(номер і дата звіту про громадське обговорення)

ВИСНОВОК

з оцінки впливу на довкілля

За результатами оцінки впливу на довкілля, здійсненої відповідно до статей 3, 6-7, 9 і 14* Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» планованої діяльності ТОВ «РІВЕР ПРО», а саме **«Будівництво пішохідного мосту через озеро Криве в складі об'єкту «Будівництво житлового комплексу в провулку Мистецтва в смт. Козин Обухівського району Київської області»**, встановлено, що:

- процедура оцінки впливу на довкілля розпочата 15.11.2021 року шляхом оприлюднення повідомлення про плановану діяльність на вебсайті Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля (далі - Реєстр);

- повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, опубліковано у газеті «ЕКОГАЗЕТА» листопад 2021 року № 14 (78) та у журналі «ЕСПО» листопад 2021 року № 14 (78), а також розміщено на дошках оголошень;

- оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля, звіт з оцінки впливу на довкілля та інші документи, надані суб'єктом господарювання, оприлюднено на вебсайті Реєстру 24.01.2022 року;

- оголошення про початок громадського обговорення Звіту з ОВД опубліковано у газеті «ЕКОГАЗЕТА» січень 2022 року № 2 (84) та у журналі «ЕСПО» січень 2022 року № 2 (84), а також розміщено на дошках оголошень;

- звіт з оцінки впливу на довкілля було розміщено у приміщенні департаменту екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації за адресою: 01004, м. Київ, вул. Басейна 1/2-А; Козинської селищної ради за адресою: Київська обл., Обухівський р-н, смт Козин, вул. Партизанська, 2; ТОВ «ЛІОН ІНВЕСТМЕНТ» за адресою: 01001, м. Київ, вул. Лютеранська, будинок 7/10, приміщення 1-8.

Врахування пропозицій та зауважень, що надходили протягом громадських обговорень, відображено у звіті про громадське обговорення, що є невід'ємною частиною цього висновку.

Планована діяльність, тип, основні характеристики та місце провадження планованої діяльності

Планована діяльність передбачає будівництво пішохідного мосту через озеро Криве, що розташоване в смт. Козин Обухівського району Київської області (в складі проекту «Будівництво житлового комплексу в провулку Мистецтва в смт. Козин Обухівського району Київської області»). Пішохідний міст буде з'єднувати материкову частину смт. Козин з півостровом розташованим в акваторії озера Криве.

Планована діяльність буде реалізована за адресою: провулок Мистецтва, смт. Козин Обухівського району Київської області, на земельних ділянках, що мають кадастровий номер: 3223155400:05:104:0032; 3223155400:05:102:0079, цільове призначення земельних ділянок відведених для реалізації планованої діяльності: 10.10 для будівництва та гідротехнічних, гідрометричних та лінійних споруд.

Технічні параметри пішохідного мосту через озеро Криве:

- довжина мосту 65,1 м;
- ширина мосту 5,0 м;
- мостове полотно складається з пішохідної частини, перильної огорожі, стовпів, освітлення;

- допустиме пішохідне навантаження на міст 400 кг/м²;
- допускає проїзд одиночних спеціальних автомобілів (швидка допомога, пожежний автомобіль);

- підмостовий габарит по центру прогонової будови мосту становить 2,4 м. При реалізації планованої діяльності для підвозу матеріалів, переміщення будівельної техніки та автотранспорту будуть використовуватися існуючі під'їзні шляхи, будівництво тимчасових шляхів не передбачено.

При реалізації планованої діяльності виконуються підготовчі роботи з організації будівельних майданчиків:

- на материковому боці встановлюється трансформаторна підстанція потужністю 250 кВт (тимчасова на період будівництва - за межами прибережної-захисної смуги). Роботи виконуються з використанням автокрану;

- на материковому боці монтується тимчасовий силовий кабель електропостачання до трансформаторної підстанції. Монтаж кабелю здійснюється безтраншейним методом - монтаж кабелю поверхневий в захисній пластиковій оболонці (трубі);

- встановлюється тимчасове модульне побутове приміщення та склад матеріалів (за межами прибережної захисної смуги). Роботи виконуються з використанням автокрану.

Стояни пішохідного мосту диванного типу - на буронабивних стовпах (діаметр стовпів 1,0 м; довжина стовпів - 21,5 м). Розрахункове навантаження на стовп - 217,0 т. Конструкція прогонової будови пішохідного мосту та шафових стінок стоянів передбачає пропуск через міст до 12 ліній комунікацій (газ, каналізація з підігрівом, електропостачання, слабоструміві мережі).

Прогонова будова мосту, за допомогою авто крана, збирається на стапелі із монтажних блоків/секцій мосту. Довжина секцій 7,5 - 10,5 м. Секції заводського виготовлення.

Монтажні блоки/секції мосту з'єднуються між собою шляхом зварювання. Після завершення робіт із зварювання стиків секцій мосту, виконується фарбування конструкцій мосту (стиків) за допомогою фарбувального пристрою.

Секції прогонової будови після зварення стиків та фарбування, за допомогою гідравлічних домкратів горизонтальної дії, насуваються у напрямі півострівного стояна. Коли довжина консолі прогонової будови, у процесі насування, досягне 32 м, під неї підводиться плавуча опора і подальше насування ведеться із обпиранням переднього кінця прогонової будови на плавучу опору. Позиціонування плавучої опори у процесі насування досягається за допомогою 4-х канатів, ходові кінці яких запасовані на лебідках вагопід'ємністю 5 т, які розташовані на якорях.

Встановлення переднього кінця прогонової будови на опорні частини півострівного стояна здійснюється за рахунок баластування плашкоута плавучої опори. Після цього плавуча опора виводиться з-під прогонової будови мосту.

Встановлення другого кінця прогонової будови мосту (материкова частина) на опорні частини виконується за допомогою домкратів - у кілька етапів. Після закінчення монтажу прогонової будови мосту, виконуються роботи по влаштуванню шафової стінки та відкриттів материкового стояна.

Шпунтова огорожа стояна демонтується після виконання облицювальних робіт конструкцій мосту. По закінченні спорудження стоянів виконується: відсіпка ґрунтом насипу для підходів на міст; монтаж залізобетонних лежнів та перехідних плит. Перехідні плити монтуються за допомогою автокрана.

На мосту монтується: огороження мосту; елементи кріплення для ліній інженерних комунікацій; освітлення; інше необхідне обладнання. Монтаж зазначених конструкцій механічний - з використанням ручних інструментів.

На перехідні плити мосту наноситься дорожнє покриття (асфальтобетонне). Товщина дорожнього покриття на перехідних плитах - 150 мм. Дорожнє покриття виконується за допомогою дорожньо-будівельної техніки.

Після закінчення будівництва, будівельні майданчики ліквідуються, виконується демонтаж тимчасових будівельних конструкцій, демонтаж тимчасових споруд (трансформаторна підстанція, кабель, побутове приміщення та склад), виконується рекультивація території.

Тривалість підготовчих та будівельних робіт - до 90 робочих днів. Планована експлуатація мосту 100 років (ДБН В.2.3-22:2009).

Департамент екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації враховуючи дані, наведені у звіті з оцінки впливу на довкілля, а саме:

- **планована діяльність** передбачає будівництво пішохідного мосту через озеро Криве в складі об'єкту «Будівництво житлового комплексу в провулку Мистецтва в смт. Козин Обухівського району Київської області».

- **вплив на клімат і мікроклімат** В звіті з оцінки впливу на довкілля наведена коротка кліматична характеристика району впровадження планованої діяльності.

Згідно матеріалів звіту з оцінки впливу на довкілля, при реалізації планованої діяльності викиди парникових газів прямої дії відсутні, заходи з запобігання та пом'якшення зміні клімату не плануються. Кліматичні особливості території планованої діяльності не призводять до зростання інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище та клімат.

- **вплив на повітряне середовище** При реалізації планованої діяльності з будівництва пішохідного мосту джерелами впливу на атмосферне повітря будуть:

- обладнання для електродугового зварювання; обладнання для фарбування; бурова установка. Стаціонарні джерела забруднення атмосфери (неорганізований викид);

- автотранспорт, в тому числі спеціальний (підйомний кран; бетоновоз; вантажівка); бульдозер; екскаватор. Пересувні джерела забруднення атмосфери.

При реалізації планованої діяльності в атмосферне повітря викидаються: діоксид азоту; діоксид вуглецю; азоту оксид; оксид вуглецю; заліза оксид; марганцю оксид; речовини у вигляді твердих суспендованих частинок; целозольвацетат; ксилол; циклогексанон.

Загальна кількість забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря при здійсненні планованої діяльності з будівництва пішохідного мосту становить 0,0835 т.

При реалізації планованої діяльності вплив на населення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря короткотерміновий (на період будівництва), викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря в нормативних межах - допустимі. Згідно матеріалів звіту з оцінки впливу на довкілля, вплив планованої діяльності на атмосферне повітря допустимий. При експлуатації пішохідного мосту вплив на атмосферне повітря відсутній.

- **вплив на водне середовище** При реалізації планованої діяльності для питних потреб використовується вода привозна.

Санітарно-гігієнічне обслуговування робітників на будівельних майданчиках не здійснюється - вода для господарсько-побутових цілей не використовується. Санітарно-гігієнічне обслуговування робітників здійснюється за договором на розташованих поряд об'єктах, що можуть надати відповідні послуги.

Поряд з будівельним майданчиком - за межами прибережно-захисної смуги буде встановлено біотуалет. Стоки з біотуалету будуть вивозитися для знешкодження на міські очисні споруди (за договором). Для технологічних потреб вода не використовується (не потребується).

Вода зворотна (у вигляді стічної або дренажної води) при реалізації планованої діяльності не утворюється. Вода стічна при реалізації планованої діяльності не утворюється. При реалізації планованої діяльності відсутній скид стічних вод безпосередньо у водні об'єкти.

Для попередження забруднення ґрунтів та водних об'єктів, в разі виникнення аварійної ситуації з каналізаційними трубами, що проходять по мосту, на каналізаційних трубах передбачено встановлення датчиків тиску та автоматики, що припиняє проходження каналізаційних господарсько- побутових стоків за наявності пошкодження каналізаційної труби/інженерної мережі.

Згідно звіту з оцінки впливу на довкілля, потенційний вплив планованої діяльності на водне середовище знаходиться в межах допустимих норм.

- **вплив на ґрунти та геологічне середовище** При виконанні будівельних та підготовчих робіт буде відбуватися негативний вплив на ґрунт в зв'язку з зняттям родючого шару ґрунту. Для охорони земельних ресурсів, збереження і подальшого використання родючого шару ґрунту, при проведенні будівельних робіт родючий шар ґрунту знімається. Знятий родючий шар ґрунту використовується для благоустрою прилеглої території будівництва пішохідного мосту.

При реалізації планованої діяльності, збільшення площі земельних ділянок, зміна цільового призначення земельних ділянок - не плануються. Матеріали, комплектуючі для реалізації планованої діяльності доставляються автотранспортом по існуючим під'їзним дорогам. Відведення земельних ділянок для розміщення додаткових доріг не планується.

Реалізація планованої діяльності з будівництва пішохідного мосту буде здійснюватися на землях водного фонду, з врахуванням вимог: Земельного Кодексу України; Водного Кодексу України; постанови Кабінету Міністрів України від 13 травня 1996 р. № 502 «Про затвердження Порядку користування землями водного фонду».

До початку проведення робіт на землях водного фонду, підприємством буде отримано дозвіл на проведення робіт на землях водного фонду, відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 12 липня 2005 р № 557 «Про затвердження Порядку видачі дозволів на проведення робіт на землях водного фонду».

Згідно звіту з оцінки впливу на довкілля, при будівництві не передбачається застосування техніки та технологій, що можуть вплинути на геологічне середовище та надра, планована діяльність не вплине на стан надр геологічного середовища.

- **вплив на рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти** Планована діяльність реалізується в межах населеного пункту - за межами об'єктів ПЗФ та екомережі. Територія планованої діяльності не відноситься до територій, зарезервованих для наступного заповідання - територія населеного пункту, забудована територія. Територія планованої діяльності достатньо віддалена від об'єктів ПЗФ та Смарагдової мережі. Вплив планованої діяльності на об'єкти ПЗФ та екомережі відсутній.

В процесі виконання робіт з будівництва проміжної опори буде втручання в теперішній стан гідробіогеоценозу озера Криве на ділянці будівництва через видалення донних відкладень. Видалення донних відкладень призведе до тимчасового руйнування бентосного (донного) ценозу, великого взмучування, збільшення каламутності, зменшення прозорості води. Все це приведе до негативного впливу на зоо- та фітопланктон озера та на вищу водну рослинність;

Планована діяльність не призведе до скорочення площі зелених насаджень - видалення зелених насаджень не передбачено.

Згідно звіту з оцінки впливу на довкілля, реалізація планованої діяльності здійснюється в межах населеного пункту, на території що достатньо віддалена від видів різноманітностей та популяцій домінуючих видів фауни, цінних та таких що охороняються видів фауни. При реалізації планованої діяльності вплив на тваринний світ відсутній;

- **вплив на соціальне середовище** Згідно звіту з оцінки впливу на довкілля, реалізація планованої діяльності не вплине на доступ місцевого населення до природних ресурсів. Реалізація планованої діяльності спрямована на вирішення соціальних проблем населення:

- забезпечить безперешкодне, зручне переміщення мешканців житлового комплексу та прилеглих будівель по території смт. Козин для забезпечення своїх потреб;

- забезпечить житловий комплекс та прилеглі будівлі відповідними умовами життя та благоустрою за рахунок можливості пропуску через міст ліній комунікації необхідних для життєзабезпечення житлових будинків.

Реалізація планованої діяльності має позитивний вплив на стан соціально-економічних умов населення.

- **вплив шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення** Планована діяльність не є джерелом теплового забруднення.

Джерелом шуму при реалізації планованої діяльності буде будівельна техніка та автотранспорт. Найближчі житлові будинки розташовані на відстані 25 м від місця реалізації планованої діяльності. Розрахунковий рівень звуку при реалізації планованої діяльності в межах нормативного - допустимий.

Джерелами вібрації при реалізації планованої діяльності є двигуни будівельних машин та механізмів, обладнання. Будівельна техніка автотранспорт, обладнання сертифіковані заводом виробником - відповідають існуючим нормам з виробничої, загальної та локальної вібрації передбаченим ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації».

Шумовий та вібраційний впливи при роботі автотранспорту та будівельної техніки - короткострокові, періодичні, тимчасові. При експлуатації пішохідного мосту шум відсутній.

Планована діяльність не відноситься до підприємств з технологічними процесами, які є джерелами статичної електрики, електромагнітних та іонізуючих випромінювань, інших шкідливих факторів які визначені ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів».

При реалізації планованої діяльності відсутні джерела електромагнітного випромінювання. Планована діяльність не відноситься до підприємств з технологічними процесами, що використовують джерела радіаційного випромінювання, та/або сировину що є джерелом радіаційного випромінювання.

- **поводження з відходами** При реалізації планованої діяльності використовується орендована (наймана за договором) будівельна техніка та автотранспорт.

Транспортні перевезення матеріалів та комплектуючих здійснюється найманим орендованим автотранспортом. Обслуговування та ремонт автотранспорту та будівельної техніки здійснює власник автотранспорту та будівельної техніки. На території будівельних майданчиків відходи автотранспорту не утворюються та не зберігаються.

Перелік відходів, що утворюються при реалізації планованої діяльності наведено в таблиці 1.5 Звіту з оцінки впливу на довкілля.

Збір та тимчасове зберігання відходів здійснюється в орендований контейнер, що розміщений за межами будівельного майданчика (за межами прибережної за-

хисної смуги).

Відходи, що утворюються, будуть вивозитися спеціалізованим підприємством (за договором) на утилізацію/видалення без зберігання на будівельних майданчиках з будівництва мосту

а також з урахуванням всієї інформації, зауважень і пропозицій, що надійшли протягом строку громадського обговорення (звіз про громадське обговорення разом з таблицею повного, часткового врахування або обґрунтованого відхилення зауважень і пропозицій є невід’ємною частиною цього висновку), вважає допустимим/недопустимим провадження планованої діяльності з огляду на нижченаведене, а саме на те, що:

на підставі наведених у звіті з оцінки впливу на довкілля ймовірних впливів на компоненти довкілля (водні та земельні ресурси, атмосферне повітря, ґрунти, кліматичні фактори, матеріальні об’єкти, тощо) сукупний вплив планованої діяльності при штатному режимі реалізації є екологічно допустимим.

Відповідальність за достовірність інформації, наведеної у звіті з оцінки впливу на довкілля, несе суб’єкт господарювання згідно з законодавством.

При виконанні екологічних умов, встановлених для планованої діяльності, зазначені впливи на навколишнє середовище можуть характеризуватись, як екологічно допустимі.

Екологічні умови провадження планованої діяльності:

1. Для планованої діяльності встановлюються такі умови використання території та природних ресурсів під час виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, а саме:

- здійснювати провадження планованої діяльності за умови наявності усіх документів дозвільного характеру, які згідно законодавства регулюють зазначену діяльність;
- будівельні роботи здійснювати на підставі документів, що засвідчують право на виконання таких робіт, у відповідності з вимогами Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності»;
- розміщення і будівництво об’єктів здійснювати відповідно до затверджених у встановленому порядку містобудівної документації та проектів цих об’єктів;
- забезпечити використання земельних ділянок відповідно до їх цільового призначення та дотримуватися встановлених обмежень (обтяжень) на земельні ділянки;
- проведення робіт на землях водного фонду здійснювати у відповідності до вимог чинного законодавства;
- роботи проводити в межах визначеної території;
- максимально зберігати існуючий рельєф відповідно до природних ухилів;
- забезпечити проведення робіт тільки у денний час;
- використовувати тільки спеціалізовану техніку у технічно справному стані;
- заправку, мийку, техобслуговування та ремонт транспортних та вантажопідйомних механізмів проводити у спеціально передбачених та організованих місцях з метою запобігання забруднення довкілля;
- недопущення обслуговування та стоянки автотранспорту та будівельної техніки в межах прибережної захисної смуги;
- забезпечити перевезення важкої техніки спеціальною технікою;
- будівельні машини з двигуном внутрішнього згоряння повинні регулярно проходити контроль на гранично допустимі викиди шкідливих речовин в атмосферне повітря;
- не допускати експлуатацію транспортних та інших пересувних засобів і установок, у яких вміст забруднюючих речовин у відпрацьованих газах перевищує нормативи або рівні шкідливого впливу фізичних факторів;
- вживати заходів щодо запобігання перевищення нормативного рівня шуму та інших фізичних впливів, що створюється роботою технологічного обладнання та автомобільного транспорту;
- дотримуватися обмежень та обтяжень у використанні земельних ділянок прибережних захисних смуг та водоохоронних зон;
- забезпечити дотримання режиму використання територій прибережно-захисних смуг та водоохоронних зон;
- проведення робіт здійснювати в міжнерестовий період;
- дотримуватись інших природоохоронних заходів, передбачених чинним законодавством;
- забезпечити виконання технічних рішень і заходів з метою недопущення забруднення ґрунтового покриву та водного середовища;
- не допускати порушення стійкості прибережних схилів (берегообвали, ерозійні, зсувні процеси, осідання) та затоплення і підтоплення прибережних територій;
- забезпечити максимальне збереження ділянок із ґрунтовим та рослинним покривом при здійсненні планованої діяльності;
- зняття та перенесення ґрунтового покриву земельних ділянок здійснювати виключно на підставі розробленого та погодженого у встановленому законом порядку робочого проекту землеустрою;
- забороняється видобування і вивіз за територію об’єкту корисних копалин міс-

цевого значення (піску);

- використовувати ефективні сучасні технічні засоби і технології для утримання території в належному стані;
- передбачити заходи щодо запобігання вторинного забруднення водного об’єкту завислими речовинами;
- скид забруднюючих речовин у водні об’єкти забороняється;
- не допускати складування і зберігання забруднюючих матеріалів у межах прибережної захисної смуги та водоохоронної зони;
- забезпечити тимчасове зберігання відходів, що утворюються при виконанні робіт в спеціально відведених місцях;
- поводження з відходами здійснювати у відповідності до вимог Закону України «Про відходи», документів дозвільного характеру та укладеними договорами із спеціальними організаціями у сфері поводження з відходами;
- забезпечити своєчасне вивезення та утилізацію відходів, які утворюються у період проведення робіт;
- здійснювати плановану діяльність з дотриманням вимог Земельного кодексу України та Водного кодексу України;
- забезпечити максимальне збереження флори і фауни на території провадження планованої діяльності та природного середовища їх існування;
- забезпечити здійснення післяпроектного моніторингу з метою виявлення будь-яких розбіжностей і відхилень у прогнозованих рівнях впливу та ефективності заходів із запобігання забрудненню довкілля та його зменшення відповідно до порядку, строків і вимог його здійснення визначених у висновку з оцінки впливу на довкілля;
- за результатами післяпроектного моніторингу, за потреби, узгодити з уповноваженим територіальним органом вжиття додаткових заходів і дій із запобігання, уникнення, зменшення (пом’якшення), усунення, обмеження впливу господарської діяльності на довкілля;
- забезпечити виконання природоохоронних заходів, передбачених Звітом з оцінки впливу на довкілля;
- забезпечити здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля у разі розширення та змін, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об’єкта відповідно до законодавства про оцінку впливу на довкілля.

2. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо запобігання виникненню надзвичайних ситуацій та усунення їх наслідків, а саме:

- передбачити організаційно-технічні заходи, спрямовані на запобігання надзвичайної ситуації та недопущення забруднення навколишнього природного середовища;
- підготовчі роботи здійснювати у відповідності з проектною документацією, виробничими інструкціями з техніки безпеки, протипожежної та екологічної безпеки;
- передбачити заходи щодо локалізації, ліквідації випадкових, аварійних розливів нафтопродуктів;
- використовувати технологічне обладнання, безпека використання якого засвідчується сертифікатами відповідності;
- у разі виникнення аварійної ситуації необхідно діяти у відповідності з планом локалізації та ліквідації аварійних ситуацій та аварій;
- на випадок виникнення аварійної ситуації передбачити ряд організаційно-технічних заходів, спрямованих на ліквідацію ситуації, що виникла, та недопущення забруднення навколишнього природного середовища,
- своєчасно інформувати відповідні органи державної влади та органи місцевого самоврядування про виникнення аварійних забруднень.

3. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо зменшення транскордонного впливу планованої діяльності,* а саме, підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля планованої діяльності відсутні.

4. На суб’єкта господарювання покладається обов’язок із здійснення таких компенсаційних заходів:**

- забезпечити сплату загального компенсаційного платежу за збиток біоресурсам з урахуванням фактичного впливу від реалізації планованої діяльності;
- відшкодування збитків, заподіяних навколишньому природному середовищу у разі виникнення аварійних ситуацій.

5. На суб’єкта господарювання покладається обов’язок із запобігання, уникнення, зменшення (пом’якшення), усунення, обмеження впливу планованої діяльності на довкілля, а саме:**

- дотримуватися обмежень господарської діяльності в прибережних захисних смугах та водоохоронних зонах;
- забезпечити виконання технічних рішень і заходів з метою недопущення забруднення довкілля;
- вести роботи способами, які забезпечують збереження природних комплексів і об’єктів, рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів тваринного

і рослинного світу, сприяти формуванню екологічної мережі;

- під час експлуатації споруди, здійснювати систематичний моніторинг її стану та своєчасний ремонт або реконструкцію;
- забороняється проведення підготовчих робіт та робіт з будівництва пішохідного мосту в період масового розмноження диких тварин та в нерестовий період.

6. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення післяпроектного моніторингу, а саме:**

- під час проведення підготовчих робіт та основних робіт з будівництва пішохідного мосту здійснювати постійне спостереження (моніторинг) за станом рослинних і тваринних популяцій;
- щорічно здійснювати систематичний моніторинг за технічним станом пішохідного мосту;
- невідкладно інформувати уповноважений територіальний орган з питань екології та природних ресурсів у разі виявлення будь-яких розбіжностей і відхилень у прогнозованих рівнях впливу.

Результати післяпроектного моніторингу (звіти, протоколи досліджень, тощо) подавати до департаменту екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації та Державної екологічної інспекції Столичного округу до 20 лютого року, що настає за звітним та невідкладно за письмовим запитом.

Примітка: якщо під час провадження господарської діяльності, щодо якої здійснювалась оцінка впливу на довкілля, виявлено значний негативний вплив цієї діяльності на життя і здоров'я населення чи довкілля та якщо такий вплив не був оцінений під час здійснення оцінки впливу на довкілля та/або істотно змінює результати оцінки впливу цієї діяльності на довкілля, рішення про провадження такої діяльності за рішенням суду підлягає скасуванню, а діяльність припиненню.

7. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення до-

даткової оцінки впливу на довкілля на іншій стадії проектування, а саме:** у разі розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єкта.

Висновок з оцінки впливу на довкілля є обов'язковим для виконання. Екологічні умови, передбачені у цьому висновку, є обов'язковими.

Висновок з оцінки впливу на довкілля втрачає силу через п'ять років у разі, якщо не було прийнято рішення про провадження планованої діяльності.

Начальник відділу оцінки впливу на довкілля управління оцінки впливу на довкілля та природно-заповідної справи департаменту екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації

(керівник структурного підрозділу з оцінки впливу на довкілля уповноваженого органу)

С.С. МОВЧАН

Директор департаменту екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації

(керівник уповноваженого територіального/ заступник керівника уповноваженого центрального органу)

Г.І. ТКАЛІЧ

* Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.

** Якщо з оцінки впливу на довкілля випливає така необхідність.

Дерегуляція, цифровізація, контроль - основні напрямки роботи сфери надрокористування в умовах воєнного часу та відновлення економіки країни

Про це наголосив Міністр захисту довкілля та природних ресурсів України Руслан Стрілець під час зустрічі з головою Держгеонадр Романом Опімахом.

Міністр подякував голові Держгеонадр, що попри воєнний час, фахівці Служби продовжують якісно виконувати свою роботу. Тож, потрібно і надалі дотримуватися курсу, який декларує Президент України та Уряд.

«Наразі одне з наших головних завдань, створити вільний доступ до надр та забезпечити ефективне та ощадливе надрокористування. Створити комфортні умови для бізнесу у воєнний та післявоєнний період. Це надважливо для обороноздатності та відновлення економіки нашої країни», - зауважив Руслан Стрілець.

За словами Міністра, робота Служби має бути направлена на спрощення доступу до надр та, при цьому, посилення контролю. Посилення контролю має відбуватися не за рахунок адміністративного впливу, а за рахунок більш ефективних механізмів проведення заходів контролю.

«Я чітко розумію, що під час військового часу, особливо на тих територіях, де відбувалися або відбуваються військові дії, можливі певні зловживання у частині самовільного користування надрами», - акцентував Руслан Стрілець.

Міністр Руслан Стрілець поставив голові Держгеонадр Роману Опімаху низку стратегічних завдань щодо роботи Служби у воєнний час:

Розробити дерегуляційні зміни у профільне законодавство. Це прискорить процедуру надання, продовження дії спецдозволів, автоматизує розрахунок вартості та посилить контроль з боку держави. Усі документи мають бути підготовлені з урахуванням Указів Президента до рішень РНБО.

Підготувати пропозиції щодо внесення змін до Кодексу України про надра у частині визначення алгоритму дій при визначенні розміру відшкодування збитків, заподіяних державі внаслідок самовільного використання надр та військової агресії РФ проти України.

Прискорити цифровізацію сфери надрокористування. Створити інтерактивну мапу корисних копалин, що використовують у будівельній індустрії, задля задоволення попиту секторів економіки при відбудові країни.

Створити Електронний кабінет надрокористувача та прискорити його інтеграцію з єдиною екологічною платформою «ЕкоСистема». Це дозволить оформляти онлайн спеціальні дозволи на користування надрами та отримувати консультації через Єдине вікно надрокористувача.

В умовах воєнного стану фактичне здійснення оцінки впливу на довкілля не можливе

Професійна асоціація екологів України (ПАЕУ) звернулися до Уряду з пропозицією передбачити для висновку з ОВД декларативний принцип з обов'язковим проходженням процедури після війни.

Ці зміни можуть бути відображені як в перехідних положеннях Закону, так і шляхом виключення висновку з ОВД з додатку 2 постанови КМУ №314, повідомляє ECOBUSINESS.

Людмила Циганок, президентка ПАЕУ, пояснила, що практика проходження ОВД для діючих підприємств наявна, сформована на виконання приписів Держекоінспекції.

“Всі ризики ретельно зважені. Вважаємо таке тимчасове рішення виправданим, державницьким і проукраїнським», – додавала вона.

Український бізнес потребує швидких і дієвих кроків для розвитку економіки. Окрім того, європейські прагнення України мають бути підкріплені реальними правилами і в сфері охорони довкілля. Також для залучення інвестицій мають бути чіткі, гарантовані державою правила.

Для планової діяльності в мирний час існує європейський інструмент оцінки впливу на довкілля – дозвільна процедура ОВД, яка включає участь громадськості.

Однак це процедура мирного часу. Висновок з ОВД це дозвіл відносно 115 видів діяльності, передбачених ч.2 і ч. 3 ст. 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», зокрема щодо їх зміни, переосна-

В ПАЕУ запропонували адаптацію процедури ОВД на час воєнного стану

щення, перепрофілювання, розширення і т.д.

В критичних умовах, порушеннях логістичних ланцюгів, підприємства змушені змінювати сировину, що позначається на якісних і кількісних обсягах утворення відходів, викидів забруднюючих речовин, та формально є підставою для проходження ОВД.

При цьому, види планованої діяльності, вказані у Законі є бюджетоутворюючими, здійснюються суб'єктами великого підприємства.

Проходження ОВД затягнуто в часі і триває 4-6 місяців, що є неприпустимим в умовах війни. Також через війну, з метою безпеки, закритий доступ громадськості до Єдиного реєстру з ОВД, а процедура має включати гласність.

Відповідно до вимог Закону всі етапи процедури охоплені інформуванням громадськості як через реєстр, так і через друковані ЗМІ.

Без доступу до реєстру елемент гласності не дотримано, що є підставою для скасування висновку з ОВД.

“Тобто всі, висновки видані після закриття реєстру та розпочаті справи можуть бути скасовані у майбутньому з формальних причин. Інвестиції в такому форматі практично неможливі і фахівці це знають”, – зазначено в матеріалі.

Фактичне здійснення оцінки впливу не можливе, оскільки: доступ до реєстрів, публічної кадастрової карти заблоковано (для підготовки звіту використовується близько 60 реєстрів публічних даних); на даний час заборонено перебування в лісових масивах (за Методичними рекомендаціями Міндовкілля територія дослідження повинна охоплювати радіус 2 км від місця планованої діяльності, в які практично завжди потрапляють лісопосадки та ліси), що унеможливує здійснення дослідження біорізноманіття; будь-яке переміщення з метою проведення натурних досліджень (відбір проб ґрунту, вод, атмосферного повітря) за межами населеного пункту повинно здійснюватися за погодженням з Військовими адміністраціями (в більшості випадків такі погодження не надаються).

Суб'єкти господарювання не мають можливості підготувати відповідні звіти.

“Фактично дерегуляція буде поширюватися на суб'єктів, які не потребують отримання дозвільних документів, не впливають на основні бюджетні надходження, не є роботодавцями для тисяч громадян. В свою чергу, суб'єкти, які реально впливають на економіку застрягнуть в очікуванні можливостей для проходження ОВД”, – пояснюють в ПАЕУ.

Джерело: ecopolitic.com.ua

Британська компанія розробила дешеву технологію вловлювання вуглецю водоростями

Потенційно технологія дозволить вловлювати близько двох мільярдів тонн вуглецю на рік

Лондонський стартап Brilliant Planet розробив технологію уловлювання та зберігання вуглецю за допомогою водоростей, де ціна за тону вуглецю складатиме від \$50 до \$100.

Технологія, що основана цвітінні водоростей, має перспективи масштабування до мільярдів тонн на рік з незначними потребами в енергії, повідомляє New Atlas.

Вирощування водоростей також сприятиме розкисленню морської води, що сприятиме більш ефективному поглинанню вуглецю океаном.

Водорості вирощуватимуть у великих відкритих водоймах з низькою щільністю, наповненими морською водою. Генеральний директор Brilliant Planet Адам Тейлор пояснив, що водорості за своєю суттю є більш ефективною біологічною машиною для уловлювання вуглецю, ніж дерева або інші рослини, оскільки вся їх поверхня здатна до фотосинтезу, і вони не витрачають ресурси на створення стовбурів, коріння або гілок. Також вони дуже швидко ростуть та розмножуються за відповідних умов.

Компанія використовує рівнинні пустелі біля узбереж та місцеві штами водоростей, які добре пристосовані до локального клімату та умов.

Наступним кроком є встановлення серії насосів, за допомогою яких холодну, багату поживними речовинами воду з дна моря перекачують у серію контейнерів і ставків.

На насоси припадає більша частина енергії, яку вимагає ця система, проте вони можуть працювати від сонячних панелей. Одна склянка «інокулянтних» водоростей на першому етапі швидко розмножується за належних умов, щоб заповнити чотири водойми площею 12 000 квадратних метрів.

Оптимальні умови підтримуються за допомогою власної сенсорної технології, щоденних супутникових зображень, загальнодоступної інформації про погоду та запатентованого програмного забезпечення, заснованого на моделюванні біології клітинного рівня та висхідних океанських течій.

Цвітіння водоростей підтримується за допомогою недорогих, рясних добавок, а використання штучного інтелекту допоможе підвищити врожай. Після дозрівання водорості збирають з найбільших водойм за допомогою дрібних сітчастих фільтрів та сушать на відкритому повітрі пустелі. Потім цю висушену, солону, багату вуг-

лецем біомасу відправляють у неглибоку пустельну могилу, на глибину приблизно 1-4 м, де вона залишається фактично затриманою протягом тисяч років. Знекислена морська вода без поживних речовин повертається назад в океан та позитивно впливає на корали, молюсків тощо.

«Для кожної одиниці води, яка проходить через систему ми знекислюємо еквівалент 5,1 одиниці до індустріального рівня pH», – сказав Тейлор. Brilliant Planet визначила близько півмільйона квадратних кілометрів відповідної прибережної пустелі для потенційного розвитку технології, що дозволить вловлювати близько двох мільярдів тонн вуглецю на рік.

Це може знизити понад 5,5% річних глобальних викидів людства, компенсуючи приблизно половину загальних викидів сучасного сектора автомобільного транспорту.

Компанія успішно випробувала свій підхід в Омані, Південна Африка та протягом трьох років на своєму нинішньому об'єкті площею 3 гектари у Марокко. Перша комерційна площа на 1000 га зможе уловлювати близько 40 000 тонн CO2 на рік.

Джерело: ecopolitic.com.ua

Українки деревообробної промисловості хочуть залучити більше торгових партнерів з ЄС

У 2022 році українська економіка скоротиться на 45% через вторгнення Росії та гуманітарну кризу

Українки, які очолюють FSC-сертифіковані деревообробні компанії на територіях, які все ще забезпечені від збройного конфлікту, закликають залучити більшу кількість торгових партнерів з ринку ЄС для пом'якшення економічної кризи в країні та сприяння сталому веденню лісового господарства.

Жінки-керівниці деревообробних компаній в Україні, пропонують європейським учасникам ринку можливість імпортувати високоякісний FSC-сертифікований матеріал тепер, коли традиційні джерела з Росії та Білорусі стали недоступними, повідомляє пресслужба FSC.

Згідно з прогнозами Світового банку, українська економіка цього року скоротиться на 45% через вторгнення Росії та гуманітарну кризу. Заблоковані морські порти на Чорному морі вже зазнали падіння трафіку більш ніж на 75 %, перемістивши логістику на дорожнє сполучення.

Кілька менеджерів і директорів підприємств деревообробної індустрії з тих регіонів України, де сертифікація продовжує діяти, поділилися своїми поглядами на те, як FSC допомагає їм вижити як компаніям і як суб'єкти ринку ЄС можуть перетворити труднощі на нові можливості.

«Сьогодні FSC-сертифікація залишається не просто актуальною, а життєво важливою для підтримки економіки України, забезпечення робочими місцями тих, хто не мігрував і внутрішньо переміщених осіб.

Деревообробні та меблеві заводи майже втратили місцеві ринки збуту. Таким чином, виникає нагальна потреба в пошуку нових клієнтів за кордоном.

Очевидно, що європейські споживачі готові купувати деревину й меблі лише з FSC-сертифікацією», — зазначила Наталія Покінська, керуючий директор ТОВ «Кроноспан UA», однієї з найбільших компаній з виробництва деревних плит в Україні.

Деревообробні підприємства втратили постачальників лісоматеріалів із районів, які постраждали від збройного конфлікту, і зіткнулися з нестабільністю ринку деревини, а саме зниження цін та попиту на деякі види продукції.

Це означає, що їм потрібно знайти нових клієнтів за кордоном, аби зберегти рівень виробництва та колективи. Значно зросла цінність експортних контрактів та меблевих клієнтів, орієнтованих на ринок ЄС.

«Сертифікат FSC надзвичайно важливий для всіх ланцюгів постачання та експорту продукції. Це свідчить про те, що ми працюємо дисципліновано, відповідаємо всім вимогам і можемо бути надійними партнерами навіть у такий непростий час», — сказала Ірина Мацелура, директор ТОВ «ВГСМ».

Воєнний стан призвів до скорочення персоналу через військову мобілізацію, а також підвищив дисципліну та відповідальність усіх працівників та організацій.

Численні контрольно-пропускні пункти на дорогах значно знизили ризик незаконних рубок, оскільки і без того складне транспортування деревини або виробів з

неї призводить до їх припинення без відповідних документів.

«В умовах воєнного стану збереження сертифікованого статусу лісгосподарських підприємств є критично важливим, щоб навіть при зменшенні внутрішнього попиту, ми все ще могли продавати нашу продукцію за кордон.

Ми знаходимося на території поза межами військового конфлікту, і нам вдається підтримувати високі стандарти попри те, що відбувається в інших регіонах нашої держави», — сказала Вікторія Кучмук, менеджер ТОВ «Цунамі».

Сертифікація за схемою FSC відіграє надзвичайно важливу — а в деяких випадках і життєво важливу — роль для тих підприємств в українському лісовому секторі, які розглядають можливість переорієнтації на ринок ЄС, котрий вимагає, щоб деревина та вироби з неї були FSC-сертифікованими.

Встановлення торговельного партнерства з цими компаніями може не лише допомогти українській економіці, але й частково замінити FSC-сертифікований матеріал із основних країн-постачальників, таких як Росія та Білорусь, чий торговий сертифікати втратили чинність через рішення FSC про призупинення їх дії.

Враховуючи решту ризиків для цілісності системи постачання в Україні, органи, що здійснюють контроль, встановлюють найвищі стандарти, котрі виходять за межі міжнародних — з метою подолання цих ризиків.

Зараз вони тестують ризик-орієнтований підхід до проведення аудитів FSC-сертифікованих компаній.

Джерело: Ecopolitic.com.ua

Україна й далі дотримуватиметься заклику ЄС щодо реалізації Green Deal

Фокусом буде підтримка атомних, гідро-, сонячних і вітряних електростанцій

У післявоєнний період Україна, як і раніше, дотримуватиметься заклику Європейського Союзу щодо реалізації Європейського зеленого курсу (European Green Deal).

Про це йдеться в колонці прем'єр-міністра України Дениса Шмигала для видання The Economist, переклад якої оприлюднено на урядовому порталі.

«У 2021 році Україна була серед країн, які дослухалися до заклику ЄС щодо реалізації Зеленої угоди. У процесі нашого відновлення ми й надалі будемо дотримуватися цієї політики», — написав Шмигаль.

За його словами, фокусом буде підтримка атомних, гідро-, сонячних і вітряних електростанцій. Триватиме й чесна трансформація вугільних регіонів.

Очільник уряду наголосив, що енергетичний сектор унаслідок війни зазнав збитків на мільярди доларів. Тож енерге-

тична незалежність для України неможлива без значного збільшення видобутку газу. «Згідно з урядовим планом, інвестиції державних і приватних компаній зможуть допомогти забезпечити таку незалежність за три-п'ять років», — додав прем'єр.

Ключові напрями «Європейського зеленого курсу»

Важливо, що Green Deal має набагато більший стосунок до економіки, ніж до екології — документ охоплює всі сектори економіки.

Хоча основний акцент ЄЗК — кліматична політика, програма більшою мірою стосується модернізації економіки та, як результат, стимулювання економічного зростання в гармонії людини з природними ресурсами планети.

Протягом 2020 року Єврокомісія оприлюднила низку стратегічних документів у межах ЄЗК.

Зокрема, це нова аграрна стратегія «Від лану до столу», Стратегія біорізноманіття, План дій щодо впровадження циркулярної економіки, Кліматичний пакт.

Загалом стратегії ЄЗК стосуються таких ключових напрямів: зміна клімату; енергетика та енергоефективність; стала промисловість; стала мобільність; біорізноманіття; нульове забруднення; «зелене» сільське господарство; фінансування.

Одне із найсерйозніших питань, які виникають під час обговорення місця України в ЄЗК, є фінансування «зеленого» переходу України.

ЄС усі свої ініціативи з декарбонізації та кліматичної нейтральності підкріплює фінансовими інструментами, чого не можна сказати про Україну.

Джерело: Ecopolitic.com.ua

Інвестори можуть розраховувати на плідні кліматичні можливості в КНР

Китай є найбільшою економікою світу за паритетом купівельної спроможності, найбільшим у світі щорічним емітентом викидів парникових газів і найбільшим у світі ринком відновлюваної енергії.

У результаті китайські інвестиції є важливою частиною інституційного або роздрібного інвестиційного портфеля для екологічних можливостей і можливостей декарбонізації.

Про це заявила головна редакторка фахового видання GreenBiz й авторка книжки «Сталий розвиток на роботі» Мерилін Вейт.

Вона зазначила, що до кінця 2021 року Китай мав 306 ГВт встановленої сонячної та 328 ГВт вітряної потужності.

Загалом китайські фірми виробляють понад 72% сонячних модулів у світі, 69% літій-іонних батарей і 45% вітряних турбін.

Тим часом зростає всередині країни й видобуток газу та вугілля. Видобуток вугілля за перші два місяці 2021 року зріс більш ніж на 10% порівняно з 2020 роком.

Тож китайський шлях одночасного збільшення чистої та брудної енергії віддзеркалює шлях Сполучених Штатів та Європи, висновувала експертка.

На тлі цього ринкового контексту є здатність китайського уряду виконувати кліматичні обіцянки на глобальній арені, зокрема дотримуватися Паризької угоди.

Якщо ця тенденція збережеться, зокрема виконання зобов'язань щодо досягнення піку викидів вуглецю до 2030 року та досягнення вуглецевої нейтральності до 2060 року, інвестори можуть чекати плідних кліматичних можливостей у Китаї на приватних ринках, банківських кредитах, кредитах і державних ринках капіталу.

За словами Вейт, китайські інвестиції є важливою частиною інституційного або роздрібного інвестиційного портфеля для екологічних можливостей і можливостей декарбонізації.

«Венчурний капітал і далі наповнює китайський ринок кліматичними угодами. Незважаючи на загальний спад венчурного капіталу в Китаї, особливо в деяких секторах, таких як комерційна освіта, у 2021 році в китайські чисті технології було інвестовано понад \$8,5 млрд», — ідеться в статті.

Роздрібний банківський та інвестиційний ринок Китаю із середнім класом, який налічує понад 400 млн осіб, дозрів для інновацій стабільного фінансування.

Експертка розповіла про перспективи інвестицій в екологічні ініціативи Китаю

Що стосується кредитування та продукту, то багато з понад 4500 китайських банків посідають лідерство.

Bank of Jiangsu був першим банком у Китаї, що зареєстрований на акції А, який випустив позику на фотоелектричні системи. Neobank WeBank — це роздрібний банк, який працює лише в інтернеті, що обслуговує реальну економіку; через Green Bud Points WeBank заохочує громадськість зменшувати викиди вуглецю, реєструючи щоденні екологічні поведінки та винагороджуючи цю поведінку кредитами, які можуть викупити ваучери та подарунки.

WeBank також надає кредити, щоб допомогти малим і мікропідприємствам придбати екологічні рішення. Що стосується публічних акцій, то китайські фонди, позначені ESG, перевищують \$18 млрд в активах під управлінням.

Для некитайських інвесторів доступ до фондового ринку Китаю на \$11 трлн і ринку облігацій на \$16 трлн доларів відбувається кількома способами:

- Кваліфікований іноземний інвестор через материковий Китай, варіанти в доларах США і юанях;
- Китайський міжбанківський ринок облігацій (CIBM Direct), через материковий Китай;
- Bond Connect, через Гонконг, без ліцензій і квот;
- Stock Connect, через Гонконг, без ліцензій і квот;
- Shanghai-London Stock Connect (для некитайських інвесторів, щоб отримати доступ до китайських акцій А), через Лондонську фондову біржу.

У фондах ринків, що розвиваються, інвестори часто можуть знайти екологічно чисті китайські компанії.

Фонд Stewart Investors Global Emerging Markets Sustainability містить щонайменше 13% китайських акцій. MSCI має набір китайських індексів ESG, але нічого подібного до кліматичного індексу Carbon Collective для акцій, що котуються в США.

Фонд акцій Invesco Great Wall Environmental Protection Advantage Equity Fund інвестує від 80 до 95% своїх активів у цінні папери, пов'язані з охороною навколишнього середовища.

Індекс вуглецевої нейтральності CSI 300 (китайський), запущений у березні, включає компанії з високим рівнем викидів із рейтингом В і нижче та досягає кращої продуктивності вуглецю (щонайменше на 20% зниженої інтенсивності вуглецю) порівняно з індексом CSI 300, який відстежує найвищий рівень.

Ще 300 акцій торгуються на Шанхайській фондовій біржі. Реєстратори та ринки Серед факторів, які створюють сприятливе екологічне середовище для інвестування та кредитування, — фінансове регулювання, пов'язане з кліматом, споживчі переваги та перспективи зростання чи прибутковості.

Що стосується регулювання, то варто згадати дві китайські політики. По-перше, Народний банк Китаю (РВос) запровадив механізм скорочення викидів вуглецю у 2021 році, зробивши його провідним центральним банком у світі щодо ризиків і можливостей, пов'язаних із кліматом.

За цією пільгою комерційні та роздрібні банки мають право позичати 60% відповідних зелених кредитів у центрального банку під відсоткову ставку 1,75% зі строком погашення на один рік із можливістю подвійної пролонгації. З огляду на те, що звичайна ставка позики РБК ближче до 4% механізм скорочення викидів вуглецю є значною перевагою для зеленої економіки.

По-друге, з лютого всі регульовані компанії в Китаї повинні публічно розкривати екологічну інформацію (китайською), зокрема, про абсолютні викиди вуглекислого газу. Інакше загрожує штраф до \$15 000.

Чинне положення щодо корпоративного розкриття кліматичних даних є нечітким, без згадок про обсяги викидів, хоча очікується, що Міністерство екології та навколишнього середовища надасть більш конкретну інструкцію.

Один механізм змішаного фінансування вказує на можливості на субнаціональному рівні в Китаї. Згідно з Convergence, змішане фінансування — це «використання каталітичного капіталу з державних або благодійних джерел для збільшення інвестицій приватного сектору в сталий розвиток».

Проект Shandong Green Development Fund є змішаним інвестиційним засобом, який об'єднує капітал муніципального уряду Циндао та низку багатосторонніх, приватних, інституційних і комерційних фінансових організацій, які інвестують у перехід Шаньдуну до низьковуглецевої інфраструктури.

Тож інвестори, які шукають нові можливості в Китаї, особливо ті, які враховують різноманітність, справедливість та інклюзивність, можуть захотіти вийти за межі перенасичених міст Шанхаю, Пекіна, Шеньчженю та Гуанчжоу до інших регіонів економічного розвитку, резюмувала експертка.

Джерело: Ecopolitic.com.ua

Індустрія моди відповідає за щонайменше 10% усіх викидів парникових газів

Скандинавський бренд Gianni запустив P2P (від людини до людини) платформу перепродажу одягу, щоб зробити покупки в секонд-хенді безперешкодними.

Доповнення спрощеного перепродажу є ще одним елементом стійкості Gianni, повідомляє Green Queen. Повільна мода та перепродаж речей набирають популярності і бренди підключаються до нових тенденцій.

Щороку в усьому світі купується близько 56 мільйонів тонн одягу. Прогнозується, що до 2030 року цей показник досягне 93 мільйонів, а до 2050 року – 160 мільйонів. Проте лише 12% матеріалу підлягає переробці. Індустрія моди відповідає за щонайменше 10% усіх викидів парникових газів. Кампанії проти швидкої моди призводять до того, що все більше людей купувати речі з метою економії витрат та екологічності.

Тому такі бренди як Gianni, Gucci, Valentino і Jean Paul Gaultier беруть під контроль власні платформи перепродажу. Також про зацікавленість у перепродажі заявили в компанії Prada.

Бренд Gianni запустив платформу перепродажу одягу

Gianni інтегрував платформу перепродажу для споживачів із Великобританії та Скандинавії на свій веб-сайт, де шанувальники бренду можуть продавати попередні покупки.

Ідея, за словами бренду, полягає в тому, щоб зробити для споживача майже неможливою різницю між новим продуктом, вживаним або орендним.

Також Gianni хоче розробити додаток, який інформуватиме клієнтів про попит на їх покупки. Так вони зможуть завантажити одяг на платформу перепродажу і бути впевненими, що інші споживачі шукають його.

Модель перепродажу створює ризик з точки зору заохочення покупців розчищати свої старі речі, щоб купувати нові. Однак бренд оптимістично налаштований, адже стилі споживання змінюються в цілому завдяки усвідомленню екологічності.

Gianni вирішує випускати менше колекцій вищої якості, які слугуватимуть довше, а також використовує вихідні матеріали.

Щоб створити стійкий гардероб споживачам радять купувати на 75% менше нового одягу. Бренди, які не хочуть керувати своїми власними потужностями перепродажу, шукають партнерів, які керуватимуть процесом за них.

Так Ebay нещодавно оголосив про свій ринок Imperfects, який дозволяє брендам відправляти в центри обробки товари, які не відповідають стандартам контролю якості, перед продажем за нижчими, ніж роздрібні ціни.

Покупці можуть знайти вигідні пропозиції, зокрема дизайнерські сумочки з легкими подряпинами або кросівки, які використовувалися як експонати, тоді як бренди можуть окупити витрати на виробництво і не брати участі в знищенні одягу.

Наприклад бренд Burberry у 2017 році спалив непродану продукцію на суму \$35 мільйонів, щоб запобігти крадіжці або дешевій продажу.

Джерело: Ecopolitic.com.ua

Ілон Маск подарував сонячні панелі Tesla Powerwall медзакладам Київщини

Такі моделі сонячних панелей є одними з найпотужніших у світі

У п'ятницю, 29 квітня, дві амбулаторії в одних із найбільш постраждалих від російської окупації Бородянці та Ірпені отримали сонячні панелі та системи збереження енергії Tesla Powerwall, які їм безплатно передав засновник Tesla та SpaceX Ілон Маск.

Про черговий подарунок американського мільярдера Україні повідомив на своєму телеграм-каналі міністр цифрової трансформації Михайло Федоров. «Сьогодні дві амбулаторії в Бородянці та Ірпені отримали сонячні панелі та системи збереження енергії Tesla Powerwall», — написав 29 квітня очільник Мінцифри.

Згідно з даними Держспецзв'язку, Ірпінський центр первинної медико-санітарної допомоги отримав 3 комплекти з 12 сонячними панелями.

До Бородянського центру первинної медико-санітарної допомоги передано 3 комплекти з 9 сонячними панелями. Кожен комплект має потужність 40 кВт.

Зазначається, що такі моделі сонячних панелей є одними з найпотужніших у світі. Ілон Маск передав їх на потреби українців безплатно, а Держспецзв'язку забезпечила їх безпечне доставлення та передачу.

За словами міністра, ці сонячні батареї та генератори набули великої популярності в Америці.

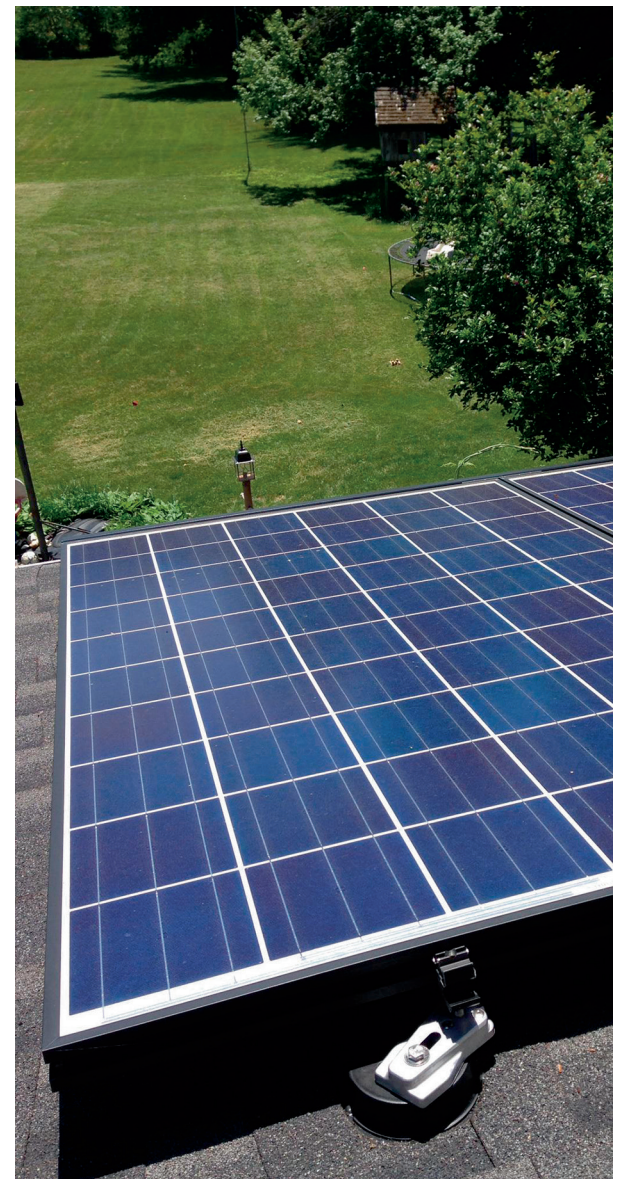
«Енергетична система Powerwall має високу автономність і забезпечує резервне живлення в разі вимкнення електрики.

Це надсучасне обладнання допоможе українцям у найбільш постраждалих від російської окупації областях», — наголосив Федоров.

Додамо, що на початку війни Росії проти України очільник Мінцифри Михайло Федоров звернувся до засновника SpaceX Ілона Маска з проханням надати Україні станції Starlink, на що американський підприємець відреагував позитивно й оперативно.

Також в Україні 27 квітня було зареєстровано Starlink Ukraine як представництво компанії SpaceX.

Джерело: Ecopolitic.com.ua



Засновник -
Товариство з обмеженою
відповідальністю «ЕКО-ГАЗЕТА»
Видавель-

Асоціація «Експерти з оцінки впливу на довкілля»
Гол. редактор Корнієнко Ірина Анатоліївна
Відповідальний за випуск
Корнієнко Ірина Анатоліївна
Видання виходить кожен місяць
за наявності матеріалів.

Адреса редакції:
Київ вул. Воздвиженська, 42, оф. 1; тел.: 0670055440;
ecopaperkyiv@gmail.com
Свідоцтво про реєстрацію засобу масової
інформації KB23489-13329P від 3.08.2018 р.
Газета не завжди поділяє позицію авторів публікації.
Видання розповсюджуються безкоштовно

За достовірність інформації несуть
відповідальність автори публікації та
рекламодавці.
Віддруковано ФОП Щуренко Валерія Миколаївна
Наклад 3000 прим.
Замовлення 69.1
Дата виходу в світ
2 Травня 2022 року