

Експорт СПГ може бути більш небезпечним для клімату, ніж вугілля

Викиди CO₂-еквіваленту від СПГ на 24-274% більші, ніж від вугілля

Дослідження професора екології та біології навколишнього середовища Корнельського університету, США, Роберта Ховарта показало, що використання імпортного скрапленого природного газу (СПГ) може бути більш небезпечним для клімату, ніж спалювання вугілля.

СПГ створює неминучі значні викиди метану під час видобутку та використання всередині країни та набагато більші під час експорту до Європи та Азії, повідомляє The New Yorker.

Зазначається, що Ховарт є одним із провідних у світі дослідників метану. Наразі саме метан відповідальний за 40% глобального потепління, а природний газ – це переважно метан.

Як відомо, метан є більш потужним парниковим газом ніж вугілець, та має другий за величиною внесок у потепління Землі. Він є основним чинником зміни клімату.

Ховарт пояснив, що викиди парникових газів утворюються під час всього життєвого циклу СПГ, а саме під час видобутку, транспортування, зрідження, транспортування на кораблях та остаточного спалювання. Вони на 24% більші, ніж від видобутку та спалювання еквівалентної кількості вугілля.

Він підкреслив, що такі дані ґрунтуються на розрахунках під час експорту на найсучасніших суднах, що прямує найпрямішим маршрутом. Вони будуть вищими на 274%, якщо СПГ транспортувати довгими рейсами на більш застарілих моделях, які потребують більше нафти.

Ховарт розповів, що витрати метану виникають на кожному етапі процесу. Навіть коли газ стискається на борту судна в ізольованих резервуарах, частина його «википає», коли тепло просочується через ізоляцію. Нові танкери намагаються спалити цей випарений метан для палива, але навіть тоді частина викидається у потік вихлопних газів.

«Короткострокові енергетичні потреби в надзвичайних ситуаціях, таких як вторгнення в Україну, краще задовольнити шляхом повторного відкриття закритих вугільних потужностей на тимчасовій основі, ніж шляхом розширення інфраструктури СПГ», – сказав він.

Зазначається, що наразі у США відбуваються погодження розширення інфраструктури для експорту СПГ. Дослідження Ховарта наразі проходить процедуру рецензування. Якщо інші науковці підтвердять його правдивість – це має змусити адміністрацію президента США Джо Байдена враховувати дані в енергетичній та кліматичній політиках.

Нагадаємо, за даними Національного управління океанічних і атмосферних досліджень (NOAA), рівень метану в атмосфері у 2021 році перевищив доіндустріальний рівень на 162% та сягнув історичного максимуму.

Джерело: The New Yorker



У жовтні українці придбали 4,5 тисячі електромобілей

З початку 2023 року зареєстрували 28,7 тисячі електромобілей

У жовтні українці придбали 4493 нових та вживаних електромобілей, що на 4,5% більше, ніж у вересні. Порівняно з аналогічним періодом 2022 року попит на електромобілі зріс у 2,8 рази, повідомляє Укравтопром у Telegram.

Зазначається, що кількість легкових електромобілем сягнула 4417, з яких 851 були новими, а 3566 – вживаними. “З 76 комерційних електромобілів новими були лише 10 авто”, – розповіли у повідомленні.

Зазначається, що у ТОП-5 нових електромобілів на ринку у жовтні увійшли:

- VOLKSWAGEN ID.4 – 366 од.;
- TOYOTA BZ4X – 65 од.;
- HONDA E – 63 од.;
- VOLKSWAGEN ID.6 – 44 од.;
- AUDI Q4 e-tron – 24 од.

ТОП-5 вперше зареєстрованих в Україні вживаних електромобілів склали:

- NISSAN Leaf – 573 од.;

- TESLA Model 3 – 442 од.;
- VOLKSWAGEN e-Golf – 405 од.;
- TESLA Model Y – 255 од.;
- RENAULT Zoe – 201 од.

В повідомленні підкреслили, що з початку 2023 року свою першу реєстрацію в Україні пройшли майже 28,7 тисячі електромобілів, що у 2,7 рази більше, ніж за аналогічний період минулого року. Окрім того, частка нових машин зросла з 16% до 20%.

Нагадаємо, в Україні з січня по червень 2023 року парк вуглецево-нейтрального транспорту поповнили 12,6 тисячі електромобілів (BEV), що втричі більше ніж у 2022 році.

Як повідомлялося раніше, у 2022 році продажі електромобілів у всьому світі зросли і склали близько 10% загального ринку, завдяки значному зростанню в Китаї та Європі.

Джерело: Укравтопром

В Україні з'явився європейський стандарт моніторингу об'єктів оброблення відходів

Дозвіл на оброблення відходів видаватиметься за наявності програми моніторингу

Кабінет міністрів затвердив порядок моніторингу об'єктів оброблення відходів, який українські підприємства здійснюватимуть за аналогією з європейськими.

Це допоможе компаніям визначити вплив своїх сміттеобробних об'єктів на довкілля та зменшувати його, повідомляє Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів у Facebook.

Зазначається, що підприємці вимірюватимуть низку показників стану:

- повітря;
- підземних та поверхневих вод;
- ґрунту;
- шумового забруднення тощо.

Зібрану інформацію надаватимуть державі для прийняття управлінських рішень.

В повідомленні підкреслили, що цей порядок є частиною вимог реформи системи управління відходами. Він відповідає положенням трьох європейських директив:

- 2008/98/ЄС від 19 листопада 2008 року про відходи;
- 1999/31/ЄС від 26 квітня 1999 року про захоронення відходів;
- 2010/75/ЄС від 24 листопада 2010 року про промислові викиди (інтегрований підхід до запобігання забрудненню та його контролю).

“На європейських підприємствах діють однакові підходи до організації екологічного менеджменту. При цьому країни ЄС використовують моніторинг та екологічний контроль як адміністративний інструмент. До підприємства застосовують періодичні інспекційні перевірки. Водночас аналізують і реєстраційні дані з Системи екологічного менеджменту та аудиту (EMAS)”, – розповіла директорка департаменту цифрової трансформації, електронних публічних послуг та управління відходами Міндовкілля Євгенія Попович.

Зазначається, що в ЄС оператори об'єктів оброблення відходів проводять моніторинг або безперервно (за допомогою автоматизованої вимірювальної системи) або періодичного (через певні проміжки часу за допомогою ручних або автоматизованих методів). Плани моніторингу є частиною вимог дозвільних документів.

Попович підкреслила, що в Україні дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів також видаватиметься за умови наявності затвердженої програми моніторингу. Такі програми підприємці розроблятимуть щороку та подаватимуть на затвердження до Міндовкілля. Вони мають враховувати вид, склад і властивості відходів, які підлягають обробленню на відповідній установці тощо.

Нагадаємо, Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів запустило бета-версію інформаційної системи управління відходами.

Джерело: ecopolitic

Міненерго опублікувало проєкт постанови щодо гарантій походження зеленої енергії

Постанова затверджує Порядок видачі, обігу та погашення гарантій походження відновлювальної електроенергії

Міністерство енергетики опублікувало текст проєкту постанови Кабінету міністрів «Про запровадження гарантій походження електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії».

Це сприятиме розвитку відновлювальної енергетики та євроінтеграції України, повідомляє Міненерго.

Документ покликаний запустити дієвий механізм видачі, використання та припинення дії гарантій походження електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії. А також встановлює порядок визначення екологічної цінності зеленої енергії. Постанова реалізує урядову ціль з енергетичної безпеки.

У пояснювальній записці до постанови зазначили, що походження електричної енергії, виробленої з ВДЕ, підтверджується гарантіями походження. Вони видаються безкоштовно в рамках порядку видачі, обігу та погашення гарантій походження зеленої енергії, який затверджується Кабміном. Пропозиції щодо цього порядку підготує Національна комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг (НКРЕКП).

Постанова передбачає:

- затвердження Порядку видачі, обігу та

погашення гарантій походження електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії;

- затвердження Порядку визначення екологічної цінності електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії;

- втрату чинності постанови №771 “Про затвердження Порядку видачі, використання та припинення дії гарантій походження електричної енергії для суб'єктів господарювання, що виробляють електричну енергію з альтернативних джерел енергії”.

Нагадаємо, 30 червня Верховна Рада прийняла в цілому законопроект №9011-д “Про внесення змін до деяких законів України щодо відновлення та зеленої трансформації енергетичної системи” (Закон № 3220-IX).

Як повідомлялося раніше, у січні Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження завершило розробку реєстру гарантій походження біометану.

Джерело: Міненерго

В Індії розробили енергоефективну технологію вловлювання CO2 для металургії

Технологія потребує температури 25-40°C та присутності води

Науковці з Індії розробили нову енергоефективну технологію NCoE-CCU IIT Bombay з вловлювання вуглекислого газу та перетворення його на CO, з потенціалом для застосування в металургійному секторі.

Чадний газ є важливим інгредієнтом для перетворення залізних руд на металеве залізо в доменних печах, повідомляє Carbon Capture World.

Зазначається, що CO широко використовують у низці промислових процесів, особливо у формі синтез-газу. Технологія передбачає перетворення вуглекислого газу на чадний в електрокаталітичних умовах за температури навколишнього середовища в присутності води.

В матеріалі розповіли, що технологія вже отримала патент. Нововведення також прийняли до публікації в міжнародному журналі Nature Communications. Вона потенційно допоможе Індії досягти кліматичної нейтральності до 2070 року.

В Carbon Capture World пояснили, що у металургійній промисловості CO використовують у доменних печах. Зараз газ утворюють шляхом часткового окислення коксового вугілля, що призводить до значного виробництва CO2 як кінцевого продукту цього процесу.

“Якщо цей CO2 можна вловити та перетворити на CO, це може призвести до циклічної економіки в цьому процесі, одночасно зменшуючи викиди вуглецю та пов’язані з цим витрати”, – йдеться у матеріалі.

Пояснюється, що традиційно перетворення CO2 на CO відбувається при температурах 400-750°C з присутністю еквівалентної кількості водню. Однак нова технологія вимагає лише мінімальної енергії, адже процес відбувається за температури 25-40°C у присутності води.

В матеріалі наголосили, що процес може бути вуглецево нейтральним, якщо використовувати зелену енергію для електрокаталізу. Наразі над технологією працює стартап UrjanovaC Private Limited для її застосування в металургійному секторі.

Нагадаємо, компанія Boston Metal отримала \$20 мільйонів від Міжнародної фінансової корпорації Світового банку (IFC) на розробку остаточної технології виробництва зеленої сталі за допомогою електролізу, тобто без водню.

Як повідомлялося раніше, керівник відділу екологічно чистої сталі компанії Primetals Technologies Олександр Флейшандерл заявив, що не існує універсального рішення для виробництва зеленої сталі і компанії мають поєднувати найкращі можливі рішення.

Джерело: Carbon Capture World

Окупанти вивозять тварин з «Асканії-Нова» до росії

“Асканія-Нова” – найбільший степовий заповідник Європи з унікальним тваринним та рослинним світами

На окупованій Херсонщині з унікального біосферного заповідника “Асканія-Нова” росіяни перевозять тварин до краснодарського зоопарку “Сафарі-парк”.

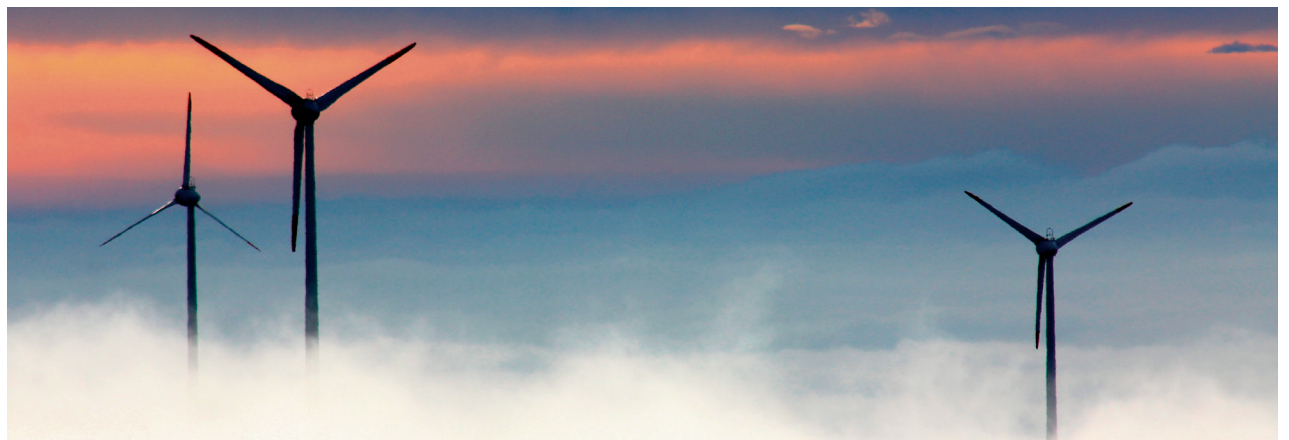
Тварин вивозять в рамках так званої угоди про співробітництво, повідомляє Центр національного супротиву.

Зазначається, що ця угода не дійсна, адже від українського заповідника її підписує російський ставленик, який не є керівником.

В матеріалі підкреслили, що фактично окупанти викрадають тварин і знищують унікальний заповідник. Окрім того, раніше на території заповідника помічали російських військових.

“Кожен відповідальний за цей злочин понесе відповідальність після деокупації регіону”, – запевнили автори. Вони також закликали українців повідомити про ворогів та колаборантів за посиланням.

Джерело: sprotyv.mod.gov.ua



Вітровий гігант Orsted замінив кораблі на дрони для обслуговування офшорних ВЕС

Дрон здатен переносити вантажі до 68 кг
Вітроенергетична компанія Ørsted першою в галузі запустила випробування автономних дронів для транспортування вантажів до турбін на офшорній ВЕС Hornsea 1 у Великій Британії.

Це зменшить до мінімуму потребу в рейсах суден, що дозволить зменшити викиди вуглецю та вплив на клімат, передає Ukrainian Shipping Magazine.

Зазначається, що використання дронів також дозволить не вимикати вітротурбіни під час доставки вантажу.

В матеріалі розповіли, що дрон має розмах крил 2,6 метра та здатен переносити вантажі до 68 кг.

«Розмір дрона дорівнює вазі великого дитинча жирафа з розмахом крил альбатроса», – зазначили в Ørsted.

В матеріалі пояснили, що дронами керуватимуть з існуючих транспортних та операційних суден, які вже перебувають поряд з ВЕС.

Зазначається, що наразі компанія активно шукає партнерства з найкращими операторами вантажних перевезень дронами та поставальниками послуг, щоб допомогти розширити ланцюжок поставок у Великій Британії.

Нагадаємо, у Великій Британії встановили останню 114 вітрову турбіну на вітровій електростанції Сіпрін. ВЕС стане найбільшою офшорною вітроелектростанцією Шотландії та найглибшою у світі установкою з фіксованим дном.

Як повідомлялося раніше, частина експертів вітроенергетичної галузі закликає провести стандартизацію вітротурбін, адже більше обладнання потребує швидкого розвитку інфраструктури, зокрема більш потужних суден, кранів тощо. За останні 30 років діаметр вітрових турбін збільшився всемоє, тобто від 35 метрів у 1991 році до очікуваних 252 метрів у 2024 році.

Джерело: Ukrainian Shipping Magazine

Додаток 2
до Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування
оцінки впливу на довкілля

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не зазначається суб'єктом господарювання)

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ
про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля
Приватне мале підприємство виробнича фірма «ПАНДА», код ЄДРПОУ 13307734

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

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання

21022, Вінницька область, місто Вінниця, вулиця Сергія Зулінського, будинок 46
Б. Тел.: +380 (43) 255-40-09
(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи*.

Планована діяльність, її характеристика.

Видобування корисних копалин (підземних вод) свердловиною № 12 -пр у м. Вінниця.

Глибина свердловини 100 м, робочий діаметр свердловини 132 мм, вимірний дебіт свердловини 360 м³/доб.

Технічна альтернатива 1.

Видобування підземних вод здійснюється водозабірною свердловиною в якій встановлено глибинний електронасос типу F.EL.com FP4 Q125/38 9.3kW (відцентровий багатоступінчастий глибинний насос).

Технічна альтернатива 2.

Видобування підземних вод здійснюється водозабірною свердловиною в якій встановлено глибинний електронасос типу ЕЦВ (відцентровий насос електричного типу для води).

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Місце провадження планованої діяльності:

територіальна альтернатива 1.

Місце провадження планованої діяльності - північна околиця м.Вінниця, координати свердловини в системі WGS 84 - ПнШ 49°16'52,711" СхД 28°30'01,702"

Місце провадження планованої діяльності:

територіальна альтернатива 2.

У зв'язку з тим, що видобуток корисних копалин може проводитись виключно в межах визначених спеціальним дозволом на користування надрами, а місце реалізації планованої діяльності має конкретну географічну прив'язку - територіальна альтернатива 2 не розглядається.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Видобуток корисних копалин має позитивний вплив на розвиток соціально-економічного стану регіону та країни в цілому. Для регіону позитивним впливом буде створення нових робочих місць та надходження до місцевого бюджету додаткових коштів (рентна плата за користування надрами, орендна плата за користування земельними ділянками), що можуть бути використані для вирішення соціальних проблем регіону.

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

Техніко-експлуатаційні показники свердловини: глибина свердловини 100 м; робочий діаметр свердловини 132 мм; вимірний дебіт свердловини 360 м³/доб.

Свердловиною розкритий водоносний горизонт у зоні тріщинуватості кристалічних порід архей-протерозою (AR-PR1), які представлені гранітами темно-сірими та сіро-рожевими, а також пісковиком кварцовим. Водоносний горизонт напірний, питомий дебіт свердловини становить 15,0 м³/добу, при зниженні рівня на 24 м. Рекомендований дебіт - 15,0 м³/год. За хімічним складом вода гідрокарбонатно-сульфатна-хлоридна-кальцієво-натрієво-калієво-магнієва з мінералізацією 0,8 г/дм³.

* Суб'єкт господарювання має право розглядати більше технічних та територіальних альтернатив.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами: щодо технічної альтернативи 1

- управління відходами відповідно до вимог чинного законодавства;
-з забезпечення виконання вимог ДБН В.2.5.-74:2013, Закону України «Про питну воду та питне водопостачання», в тому числі забезпечення режиму ЗСО;
- дотримання санітарних норм та правил;
- забезпечення умов дозволу на користування надрами;
- попередження забруднення та засмічення підземних та поверхневих вод.

щодо технічної альтернативи 2

- аналогічні обмеження, що й за технічною альтернативою 1.

щодо територіальної альтернативи 1

- забезпечення виконання вимог ДБН В.2.5.-74:2013, Закону України «Про питну воду та питне водопостачання», в тому числі забезпечення режиму ЗСО;
- забезпечення умов дозволу на користування надрами;
- територіальні обмеження, визначені межами та умовами правовстановлюючих документів на земельні ділянки

щодо територіальної альтернативи 2

не розглядається, дивись п.3

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

щодо технічної альтернативи 1

не потребується

щодо технічної альтернативи 2

не потребується

щодо територіальної альтернативи 1

не потребується

щодо територіальної альтернативи 2

не розглядається, дивись п.3

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

щодо технічної альтернативи 1

- клімат та мікроклімат. Джерела впливу відсутні. Вплив не передбачається;
- атмосферне повітря. Джерела впливу відсутні. Вплив не передбачається;
- водне середовище. Джерела впливу: водозабірна свердловина. Вплив в межах нормативного. Видобуток води в межах встановлених нормативів;
- рослинний та тваринний світ. Джерела впливу відсутні. Вплив не передбачається;

- геологічне середовище. Джерела впливу: водозабірна свердловина. Можливий вплив: на геологічне середовище в результаті зміни природного стану геологічного середовища через вилучення корисних копалин (підземних вод). Вплив в межах затверджених запасів;

- ґрунти та земельні ресурси. Джерела впливу відсутні. Вплив не передбачається;

- навколишнє соціальне середовище (населення). Джерела впливу відсутні. Негативний вплив не передбачається. Наявний позитивний вплив через покращення соціально-економічної складової регіону;

- навколишнє техногенне середовище. Джерела впливу відсутні. Вплив не передбачається;

- архітектурна, археологічна та культурна спадщина. Джерела впливу відсутні. Вплив не передбачається;

- управління відходами. Режим роботи свердловини - автоматичний. Насосне обладнання передається для ремонту спеціалізованому підприємству. Відходи при

експлуатації свердловини не утворюються.

щодо технічної альтернативи 2

Для технічної альтернативи 2, сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля співпадають з технічною альтернативою 1, за виключенням опосередкованих екологічних наслідків через збільшення електроспоживання електронасосом.

щодо територіальної альтернативи 1

- сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля співпадають з технічною альтернативою 1.

щодо територіальної альтернативи 2

не розглядається, дивись п.3

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”)

Планована діяльність належить:

- до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля згідно: пункт 1, частина 3, стаття 3 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля” (глибоке буріння, у тому числі геотермальне буріння, буріння з метою зберігання радіоактивних відходів, буріння з метою водопостачання (крім буріння з метою вивчення стійкості ґрунтів);

- до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля згідно: пункт 3, частина 3, стаття 3 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля” (видобування корисних копалин, крім корисних копалин місцевого значення, які видобуваються землевласниками чи землекористувачами в межах наданих їм земельних ділянок з відповідним цільовим використанням

10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зачеплених держав)

Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з ОВД, буде виконаний у відповідності до п.2 ст.6 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”.

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”. Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;

проведення громадського обговорення планованої діяльності;

аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;

надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;

врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

У період воєнного стану в Україні громадські слухання проводяться у режимі відеоконференції, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення.

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі 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 обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде

- висновок з оцінки впливу на довкілля,

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”)

що видається Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України, відповідно до вимог Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надсилати до

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, Департамент екологічної оцінки, відділ оцінки впливу на довкілля.

Поштова адреса: вул. Митрополита Василя Липківського, буд. 35, м. Київ, 03035.

Електронна адреса: OVD@mepr.gov.ua

тел./факс +38 (044) 206-31-40, +38 (044) 206-31-50

Контактна особа: Грицак Олена Анатоліївна.

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

В Україні почали збирати непотрібну пряжу, щоб зігріти військових

Пряжу можна приносити на станцію УБС, або відправити активістам поштою

Громадська організація "Україна без сміття" долучилася до проекту "Зігрій" від Made in Ukraine та почала збір пряжі для виготовлення теплих речей для військових на фронті.

Рух "Зігрій" об'єднав більше 2340 українців та українців, які виготовили вже понад 23 300 в'язаних виробів, йдеться на Facebook-сторінці спільноти.

Зазначається, що волонтери виготовляють для військових шапки, балаклави, шкарпетки та бафи.

В повідомленні розповіли, що долучитися до акції можна кількома способами, а саме:

- принести непотрібну пряжу в УБС за адресою: вул. Саперно-Слобідська, 25/4;
- відправити нитки в УБС через сервіси – «Досортування», «Пластик Поштою», «УБС Кур'єр» та «УБС Uklop»;
- надіслати пряжу поштою за адресою м. Київ, Нова пошта відділення №140 (отримувач Смірнов Олексій, тел. +380988108593);

- задонатити на матеріали для в'язання та логістику;

- майстрам та майстриням долучитися до виробництва.

"Пам'ятайте про "Зігрій", коли відправляєте/привозите нам текстиль на спалювання. Якщо серед ваших речей є пряжа, нехай вона допоможе нашим захисникам та захисницям зігрітися цією зимою", – закликали в УБС.

Нагадаємо, екоактивісти закликали харків'ян здавати на металеві бляшанки та гофрований картон для виготовлення окопних свічок.

Як повідомлялося раніше, у Хмельницькому почали збирати відпрацьовані електронні сигарети (вейпи або ж "одноразки") для виготовлення з їхніх акумуляторів ініціатив для боєприпасів, що скидають FPV дрони.

Джерело: ecopolitic

В Україні з 2024 року збільшать ставки екоподатку за забруднення водойм

У 2023 році ставка екоподатку сягала 60 відсотків встановлених ставок

В Україні з 1 січня 2024 року ставка екологічного податку за скиди забруднюючих речовин у водні об'єкти зростає до 90 відсотків від встановлених ставок, що є частиною поступового збільшення ставок протягом 2022-2025 років.

В податковій пояснили, що зміни ставок стосуються скидів забруднюючих речовин у водні об'єкти, які поступово зростають з 2022 року, а саме

- 2022 рік – 30 відсотків встановлених ставок;
- 2023 рік – 60 відсотків встановлених ставок;
- 2024 рік – 90 відсотків встановлених ставок;
- 2025 рік – 100 відсотків встановлених ставок.

Таким чином з 1 січня 2024 року підприємці за скиди у водні об'єкти мають сплачувати 90% від ставки екоподатку 2025 року за скиди таких речовин, як:

Ставки податку за скиди окремих забруднюючих речовин у водні об'єкти за 1 тону наступних речовин (ст. 245.1):

- Азот амонійний – 12 883,84 грн;
- Органічні речовини (за показниками біохімічного споживання кисню (БСК 5) – 5156,8 грн;
- Завислі речовини – 369,52 грн;
- Нафтопродукти – 75 792,4 грн;
- Нітрати – 1 108,56 грн;
- Нітроти – 63 278,16 грн;
- Сульфати – 369,52;
- Фосфати – 10 297,44 грн;
- Хлориди – 369,52 грн.

Ставки податку за скиди у водні об'єкти забруднюючих речовин, які не увійшли до пункту 245.1 цієї статті та на які встановлено гранично допустиму концентрацію або орієнтовно безпечний рівень впливу за 1 тону (ст. 245.2):

- Гранично допустима концентрація забруднюючих речовин або орієнтовно безпечний рівень впливу, міліграмів на 1 літр: до 0,001 включно – 1 349 948 грн;
- понад 0,001 – 0,1 включно – 978 777,84 грн;
- понад 0,1 – 1 включно – 168 741,52 грн;
- понад 1 – 10 включно – 17 173,04 грн;
- понад 10 – 3 437,76 грн.

У поясненні додали, що інформації про зміни ставок за викиди в атмосферне повітря забруднюючих речовин стаціонарними джерелами забруднення поки що не має.

Як відомо, 45% від сплачених екоподатків перераховується у державний бюджет, 30% – в обласний та 25% – у місцевий.

Джерело: ДПС



Зміна клімату призвела до рекордного скорочення трафіку через Панамський канал

До лютого 2024 року кількість суден, які проходять через канал, зменшався до 18 на день

Адміністрація Панамського каналу (ACP) у листопаді скоротила кількість транзитів каналом до 25 на день, з вже скорочених до 31, на тлі рекордної за останні 70 років посухи.

Це спричинило тривалі затримки десятків суден, що збільшить вартість доставки товарів по всьому світу, зокрема зрідженого газу зі США, повідомляє BBC.

Зазначається, що посуху спричинило океанічне явище Ель-Ніньо, яке підсилило вплив зміни клімату. Адже вища температура води в центральній і східній тропічній частинах Тихого океану сприяє посуші в Панамі.

В матеріалі розповіли, що раніше каналом щорічно користувалися 13-14 тисяч суден. Основним джерелом наповнення каналу є озеро Гатун, яке живиться дощами. Рівень води в

озері продовжує знижуватися до безпрецедентного рівня для цієї пори року.

В АСР попередили, що протягом наступних трьох місяців кількість суден, які проходять через канал, буде зменшена до 18 на день. Це необхідно, щоб зберегти запаси дефіцитної води.

Зазначається, що вперше в історії обмеження на кількість суден ввели на початку 2023 року.

Нагадаємо, у серпні рівень води у Панамському каналі, що сполучає Тихий та Атлантичний океани, впав до небезпечно низького через історичну посуху на тлі зміни клімату.

Як повідомлялося раніше, на початку серпня служба кліматичних змін ЄС Copernicus зафіксувала новий рекорд середньодобової глобальної температури поверхні моря (20,96°C).

Джерело: BBC

Глобальне потепління перевищить 1,5°C до 2030 року – вчені

Кліматологи пропонують охолодити планету за допомогою сонячної геоінженерії

Дослідження американських вчених показало, що світ перебуває на ранній стадії надзвичайної кліматичної ситуації та перевищить рівень глобального потепління на 1,5°C до 2030 року та на 2°C до 2050.

Після перетину межі у 1,5°C людству стане значно важче адаптуватися до наслідків зміни клімату, зокрема сильної спеки, посухи та по-вней, повідомляє CNN.

Співавтором дослідження став Джеймс Хансен, який першим привернув увагу до проблеми зміни клімату 1980-х роках.

«Обмеження в 1,5°C мертвіше, ніж цвях, – сказав він. – А двоградусну межу можна врятувати, тільки цілеспрямованими діями».

У дослідженні закликали світ активно втілювати наступні дії:

- оподаткування забруднення вуглецем;
- збільшення ядерної енергії для доповнення відновлюваної генерації;
- рішучі дії з боку розвинених країн, щоб допомогти країнам, що розвиваються, перейти до низьковуглецевої енергетики;
- різке зменшення вуглецевого забруднення

планети – найвищий пріоритет.

Зазначається, що глобальне потепління прискорюється через зусилля по боротьбі із забрудненням повітря, особливо у Китаї. Адже часточки відбивали сонячне світло від Землі та створювали охолоджений ефект. Проте таке забруднення становило серйозну небезпеку для здоров'я.

Раніше Хансен попереджав, що людство значно порушило енергетичний баланс планети. Тепер від сонячного світла надходить значно більше тепла, ніж випромінюється у космос. Цей надлишок еквівалентний вибуху 400 000 атомних бомб Хіросіми на день, причому більшу частину енергії поглинає океан.

Зазначається, що через глобальне потепління до 2100 року океанічні течії можуть зупинитися.

Хансен сказав, що його особливо турбує таненням антарктичного крижаного покриву і особливо льодовика Туейтсу, який ще називають льодовиком Судного дня. Його танення призведе до обвалу криги та катастрофічного підвищення рівня моря.

«Якщо ми збираємося підтримувати рівень моря на такому рівні, ми фактично повинні

охолодити планету», – підкреслив він.

Дослідники пропонують охолодити планету за допомогою сонячної геоінженерії. Ця суперечлива технологія спрямована на зниження температури, відбиваючи сонячне світло від Землі, або дозволяючи більшій кількості тепла виходити в космос. Це можна зробити, наприклад, за допомогою впорскування аерозолів в атмосферу або обприскування хмар частинками солі, щоб зробити їх більш відбивними.

Хансен наголосив на нагальності таких дій. Адже з червня 2023 року кожний місяць стає найспекотнішим в історії.

Нагадаємо, дослідження Британської антарктичної служби показало, що незалежно від того, наскільки світ скоротить викиди вуглецю Західно-Антарктичний льодовиковий щит неминуче розтане.

Як повідомлялося раніше, голова Європейського кліматичного фонду (ECF) професорка Лоранс Тубіана заявила, що через дипломатію та пропаганду росія намагається зашкодити зеленому переходу Європи та саботує міжнародні кліматичні переговори.

Джерело: CNN

У Нью-Делі діти масово потрапляють до лікарень через вкрай токсичне повітря

У п'ятницю, 3 листопада, вранці індійська столиця стала найбільш забрудненим містом у світі.

У столиці Індії Нью-Делі закриють школи до кінця цього тижня через вкрай токсичне повітря. Регіональна комісія з управління якістю повітря також активувала антикризовий план, який включає припинення будівельних робіт, заохочення використання громадського транспорту та роботи з дому.

Як пише Bloomberg, за даними моніторингової компанії IQAir, у п'ятницю вранці Індійська столиця стала найбільш забрудненим містом у світі. Концентрація дрібних твердих частинок становила 523 мг на кубічний метр, що в 104,6 рази перевищує рекомендації Всесвітньої організації охорони здоров'я.

Тривалий вплив цих частинок може привести до хронічних захворювань серця і дихальних шляхів і за даними індійських педіатрів, вже спостерігається сплеск кашлю у дітей, навіть немовлят доставляють в амбулаторні стаціонари з респіраторними симптомами. При цьому у дітей з респіраторними інфекціями спостерігаються більш серйозні симптоми, на

усунення яких потрібно більше часу.

Зазвичай якість повітря в Делі погіршується в період з жовтня по листопад через низку факторів, включаючи погодні умови, викиди та низькі температури, які перешкоджають розсіюванню забруднюючих речовин.

Зміни клімату

Вчені заявляють, що зміна клімату загрожує людству приголомшливими втратами.

За оцінками Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВООЗ), кожна четверта смерть може бути пов'язана з екологічними причинами, які можна запобігти, а зміна клімату посилює ці ризики.

Як відзначають вчені, скорочення викидів у всіх секторах має вирішальне значення для стримування зміни клімату і утримання температури 1,5°C найближчим часом.

Джерело: Bloomberg



В Іспанії хочуть заборонити авіарейси на короткі відстані

Влада Іспанії розглядає можливість заборони коротких внутрішніх авіарейсів та їх заміну швидкісними потягами. Метою є скорочення викидів парникових газів, пише Politico.

Ідея схожа на програму, що раніше стартувала у Франції, і передбачає скасування внутрішніх рейсів, де є альтернатива залізницею із тривалістю поїздки менше 2,5 годин. Під удар зокрема можуть потрапити авіарейси з Барселони, Валенсії, Аліканте та Севільї до Мадрида.

Іспанський залізничний оператор компанія Renfe вже заявила, що готова відреагувати на збільшення попиту на пасажирські перевезення. Там запевняють, що мають достатню кількість високошвидкісних поїздів, щоб забезпечити перевезення між Мадридом та згаданими великими містами.

Але експерти та представники транспортних компаній висловлюють сумніви, що цю ідею вдасться реалізувати і що вона взагалі має сенс. У звіті, опублікованому на початку цього року, сказано, що на внутрішні авіарейси припадає менше 1% викидів CO2 в Іспанії, а рейси зі столиці Іспанії в інші великі міста до-

дали 329 мільйонів євро до ВВП країни минулого року.

В Європі борються з короткими авіарейсами Як писав УНІАН, зусиллями екоактивістів в Європі панує думка, що авіаперельоти на короткі дистанції є екологічним «злочином». Стверджується, що на дистанції у кілька сотень кілометрів краще пересуватися залізницею.

Діючи за цією логікою, уряд Франції теж почав боротися з короткими авіарейсами. Щоправда наразі справа обмежується закриттям трьох маршрутів – між Парижем та містами Бордо, Нант і Ліон. Крім того у Франції намагаються впровадити систему єдиного квитка на усі види громадського транспорту, щоб уніфікувати всю систему і зробити пасажирські перевезення екологічнішими.

Паралельно у Франції, Німеччині та інших країнах почали запускати швидкісні пасажирські поїзди, аби переманити пасажирів з літаків на залізницю.

Джерело: Politico

росія гальмує створення заповідної території Антарктики

Через позицію російської делегації представники 26 національних урядів і Європейського Союзу не змогли домовитися про нові природоохоронні території поблизу західного Антарктичного півострова.

Через позицію російської делегації представники 26 національних урядів і Європейського Союзу не змогли домовитися про нові природоохоронні території поблизу західного Антарктичного півострова.

Спостерігачі заявили, що на двотижневій зустрічі 26 національних урядів і Європейського Союзу були представлені наукові докази того, що природоохоронні території необхідні для збереження критичних місць пошуку їжі та

розмноження пінгвінів, зубаків, тюленів і китів, а також для досягнення глобально узгодженої мети - захистити 30% океанів до 2030 року.

Менеджер WWF зі збереження Антарктики Емілі Гріллі сказала, що «дуже розчаровує» те, що не було досягнуто значного прогресу після більш ніж десятиліття дискусій і року безпрецедентних змін в Антарктиці.

Російська делегація виступила проти пропозицій посилити захист навколишнього середовища. У зв'язку з неможливістю досягти згоди, дебати перенесли на наступний рік.

Джерело: The Guardian

Найближчим часом кількість смертей від вірусів зросте в десятки разів

Людство стикається з наслідками все активнішого втручання в природу, і це може призвести до зростання зоонозних епідемій. Зоонозні вірусні патогени, які переходять від диких чи свійських тварин до людини, стають основною причиною багатьох епідемій. Це відбувається через полювання, руйнування та зміни природного середовища, а також інтенсивне тваринництво.

Фахівці з біотехнологічної компанії Ginkgo Bioworks зазначають, що хоча вже зараз можна скласти попередні прогнози щодо частоти та тяжкості майбутніх епідемій на основі наявної інформації про поширення зоонозних хвороб, даних для більш точної характеристики цих тенденцій ще недостатньо. У їхньому останньому дослідженні вони скористалися великою епідеміологічною базою даних, щоб краще зрозуміти, як часто і з яким ступенем серйозності спалахують певні зоонозні хвороби.

Фахівці з біотехнологічної компанії Ginkgo Bioworks зазначають, що хоча вже зараз можна скласти попередні прогнози щодо частоти та тяжкості майбутніх епідемій на основі наявної інформації про поширення зоонозних хвороб, даних для більш точної характеристики цих тенденцій ще недостатньо. У їхньому останньому дослідженні вони скористалися великою епідеміологічною базою даних, щоб краще зрозуміти, як часто і з яким ступенем серйозності спалахують певні зоонозні хвороби.

Дослідники зосередилися на п'яти конкретних вірусних патогенах: двох філовірусах, таких як вірус Ебола та вірус Марбург, SARS-CoV-1, вірус Ніпа та вірус Мачупо, що викликає болівійську геморагічну лихоманку.

Результати дослідження показали, що з 1963 по 2019 кількість зареєстрованих епідемій зростала приблизно на 4,98% на рік. Вчені наголошують, що якщо такі темпи зростання продовжаться, то до 2050 року очікується, що досліджувані патогени спричинять у чотири рази більше побічних ефектів та у 12 разів більше смертей порівняно з 2020 роком.

Один з авторів роботи Бен Оппенгейм наголошує, що зараз дуже важливо змінити цю негативну динаміку та внести корективи. Це можна зробити шляхом спільних зусиль на глобальному рівні у запобіганні та боротьбі з подібними епідеміями. Як приклад, вони наводять оперативне створення вакцин у період пандемії COVID-19, введення нагляду в ключових туристичних центрах та місцях скупчення людей, масове тестування та ізоляцію інфікованих.

Джерело: BMJ Global Health

Засновник та Видавець
Товариство з обмеженою
відповідальністю «ГЕОАКЦЕНТ»
Гол. редактор Глушаниця Максим Володимирович
Відповідальний за випуск:
Глушаниця Максим Володимирович
Видання виходить кожен місяць
за наявністю матеріалів.

Адреса редакції:
Україна, 01033, м. Київ, вул. Желянська, буд. 59,
оф. 159 ;
тел.: +380739753774; geo.accent.tov@gmail.com
Свідоцтво про реєстрацію засобу масової
інформації КВ 25246-15186Р від 7.09.2022 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 №63/2
Дата виходу в світ
09 Листопада 2023 року