

8 вітчизняних екостартапів, які Україна представила на COP29

Серед них – екопакування, рішення для чистого землеробства, системи моніторингу та управління енергоспоживанням для підприємств та інші

8 провідних українських клінтек-компаній та лідерів зеленого експорту представили свої інноваційні розробки на Конференції ООН зі зміни клімату COP29 у Баку.

Про те, хто представляв прогресивні українські ідеї, втілені у реальність, розповіли у Міністерстві захисту довкілля та природних ресурсів України.

Всі ці компанії створені та працюють в Україні. Крім цього, вони мають представництва і за кордоном, де знайомлять іноземців з українськими рішеннями у сфері збереження клімату.

Представлені на COP29 підприємства є грантерами програми ЄБРР/ЄС «Кліматичні Інноваційні Ваучери». Це одна з найбільших в Україні грантових схем підтримки кліматичних інноваторів, яка реалізується з 2017 року.

Свої екорозробки на COP29 представили такі компанії:

- S.Lab – виробництво екологічного пакування у промислових масштабах;
- E Farm Pro – технології точного землеробства, які зменшують викиди CO₂ та збільшують врожайність;
- ECOFACTOR – технології зарядки електромобілів для українського та міжнародного ринків;
- Frendt – рішення для точного землеробства, що сприяють покращенню врожайності та ефективному управлінню ресурсами.
- Advansys – системи моніторингу та управління енергоспоживання для підприємств;
- MELT WATER Inc. – пристрої очищення води на основі холоду, що значно зменшують кількість стічних вод та не використовують фільтри;
- The Good Plastic Company – виробництво поверхневих матеріалів Polygood® зі 100% переробленого пластику для сталої архітектури та дизайну;
- GO TO-U – операційна система для мереж зарядки електромобілів, яка забезпечує зручність та комфорт при заряджанні.

Джерело: Ecopolitic



Не Кельн: у цьому німецькому місті проводиться найекологічніший різдвяний ярмарок Європи

Німецький Ессен краще за інші європейські міста поєднує святковий настрій і турботу про довкілля.

Останніми роками дедалі більше туристів приділяють увагу тому, наскільки екологічними та прихильними до сталого розвитку є напрямки, якими вони подорожують. І різдвяні ярмарки не є винятком.

Впливовий туристичний портал Europe's Best Destinations склав топ найекологічніших різдвяних містечок Європи у 2024 році, де найактивніше пропонуються місцеві продукти, використовується екологічно чиста електроенергія, перероблене пакування, багаторазові стаканчики, енергоощадні різдвяні гірлянди, різдвяні ялинки з екологічно чистих лісів, а також система застави за стаканчики та кухлі.

Очолило рейтинг німецьке місто Ессен, чиє різдвяні ярмарки на 100% споживають зелену електроенергію. При цьому всі постачальники продуктів цього року прийняли рішення відмовитися від одноразового пластикового посуду, також на ярмарку діє абсолютна заборона на пластикові пакети і система депозитів для багаторазових чашок. (Ця схема вже багато років діє по всій Німеччині, коли напої подають не в одноразових стаканчиках, а в чашках – їх ви-

дають під заставу, яку повертають гостеві під час повернення тари). Крім того, організатори ессенського ярмарку надають великого значення регіональним та органічним продуктам.

Водночас Ессен також відомий своїми масштабними світловими шоу та інсталяціями, які влаштовуються на різдвяні свята по всьому місту, починаючи з 1920-х років.

10 найбільш екологічних різдвяних ярмарків Європи у 2024 році

1. Ессен, Німеччина (15 листопада – 23 грудня)
2. Марібор, Словенія (28 листопада – 31 грудня)
3. Будапешт, Угорщина (15 листопада – 1 січня)
4. Любляна, Словенія (1 грудня – 1 січня)
5. Стокгольм, Швеція (24 листопада – 23 грудня)
6. Берлін, Німеччина (24 листопада – 5 січня)
7. Лондон, Велика Британія (21 листопада – 5 січня)
8. Больцано, Італія (29 листопада – 6 січня)
9. Відень, Австрія (13 листопада – 23 грудня)
10. Манчестер, Велика Британія (8 листопада – 22 грудня)

Джерело: УНІАН

Зміни клімату призводять до екстремальних погодних умов

За даними Служби зміни клімату Євросоюзу Copernicus, 2024 рік затьмарить попередній та стане найспекотнішим від початку спостережень. Це може змінити лише зниження температурної аномалії до майже нульової позначки.

Як пише Reuters, з початку року зафіксували аномальну високу середню глобальну температуру. За словами вчених, 2024-й стане першим роком, коли планета буде більш ніж на 1,5°C гарячішою, ніж у доіндустріальному періоді 1850-1900 років, коли люди спалювали викопне паливо в промислових масштабах:

«Фундаментальною, основною причиною цього річного рекорду є зміна клімату. Клімат загалом теплішає. Потепління відбувається на всіх континентах, у всіх океанічних басейнах. Тож ми неминуче побачимо, що ці рекорди будуть побиті».

Незабаром в Азербайджані проходитиме кліматичний саміт ООН, де обговорюватимуть серйозне збільшення фінансування боротьби зі зміною клімату. Зазначається, що перемога Дональда Трампа на президентських виборах знизилася очікування від цієї зустрічі.

Глобальне потепління

Як пояснюють вчені, головною причиною глобального потепління є викиди вуглекислого газу від спалювання вугілля, нафти та газу. Кожна частка підвищення температури призводить до екстремальних погодних умов.

Одне з нещодавніх досліджень показало, що перед останнім льодовиковим періодом також сталося глобальне потепління.

Джерело: Reuters

Найвища гора Японії залишається без снігу

Така тривала затримка снігу не спостерігалася за всю 130-річну історію спостережень.

Цього року знаменитий японський вулкан Фудзі ще не вкрився снігом, хоча зазвичай перші снігопади тут відбуваються на початку жовтня. Це може бути наслідком глобального потепління.

Як пише Sky News, метеорологи відзначають, що це рекордно пізній термін для перших снігів для Фудзі - вулкана, що діє, розташованого на південний захід від Токіо.

Суть у тому, що згаданий вулкан – найвища вершина в Японії, висота гори – 3776 метрів. І, як правило, перший сніг випадає там уже на початку другого місяця осені.

За даними синоптиків, така тривала затримка снігу не спостерігалася за всю 130-річну історію спостережень. Раніше його рекордна відсутність фіксувалася двічі 26 жовтня – у 1955 та 2016 роках. Торік перший сніг на найвищій у Японії вершині випав 5 жовтня.

Передбачається, що літня спека, яка побила рекорди з 1898 року, ймовірно, затримала снігопади. І це, за словами синоптиків, може бути пов'язане із глобальним потеплінням.

«На сьогодні на найвищій горі Японії все ще немає снігу», - заявив синоптик місцевого метеорологічного управління Ютака Кацута.

Фудзі - довідка

Згідно з відкритими джерелами, Фудзіяма (Фудзі, Фудзісан) — діючий стратовулкан на японському острові Хонсю за 90 кілометрів на південний захід від Токіо. Висота - 3776 м (пік Кенгамін, найвища точка в Японії). Зараз вулкан вважається слабоактивним, останнє виверження було у 1707-1708 роках. Він знаходиться у власності синтоїстського Великого храму Хонгу Сенген.

На вершині Фудзі розташовані синтоїстський храм, поштове відділення та метеостанція. Околиці гори входять до складу Національного парку Фудзі-Хаконе-Ідзу. Об'єкт Світової спадщини ЮНЕСКО.

Фудзі є найпопулярнішим місцем серед туристів. З 1 липня по 27 серпня на горі працюють центри порятунку та численні ямагої (гірська хатинка), де можна купити їжу та напої, а також відпочити на спальних полицях. Тому цей період вважається найбільш безпечним та зручним для сходження. В решту часу вершина Фудзі вкрита товстим шаром снігу. Щороку Фудзі відвідують понад 200 тисяч людей, 30% з яких іноземці.

Джерело: Sky News

Льодова гора з басейном: українські полярники показали унікальний айсберг

Цікаве явище свідчить про швидкість танення льодовиків в Антарктиці.

Українські полярники зафіксували величезний айсберг, всередині якого – велика кількість прісної води. Як повідомили у Національному антарктичному центрі, унікальний айсберг зняв з дрона сисадмін 29-ї УАЕ Олександр Мацібура.

Вчені звертають увагу, що всередині цієї льодової гори – цілий басейн прісної води, але ця краса свідчить про негативні зміни клімату.

«Вчені довели, що з часом швидкість танення льодовиків в Антарктиці, на жаль, зростає. Відповідно, більша кількість прісної води потрапляє до Південного океану. Оскільки прісна вода відрізняється від солоної за щільністю, то зростання її кількості в океані може впливати навіть на течії», - наголошують науковці.

Йдеться, що на початку наступного року під час сезонної експедиції стартує практична частина досліджень про те, як саме змінюються течії у тій частині Південного океану. Зокрема, у районі розташування української полярної станції «Академік Вернадський».

Вплив глобального потепління на Антарктику

Нагадаємо, через глобальне потепління Антарктичний півострів – найпівнічніша частина Антарктиди – зазнає різких змін і поступово перетворюється на вкритий зеленню ландшафт. За даними науковців, за останні сорок років рослинний покрив на півострові зріс у десять разів. Зокрема, 1986 році рослинність вкривала менше одного квадратного кілометра його площі, то у 2021 році - майже 12 квадратних кілометрів. Щобільше, тенденція до озеленення прискорилося на понад 30% у 2016-2021 роках порівняно з 1986-2021 роками. Тобто, рослинність щороку «захоплює» приблизно 400 тисяч квадратних метрів.

Джерело: УНІАН

Чорнобильські жаби пристосувалися виживати в умовах високої радіації, - дослідження

Рівень радіації в зоні відчуження вже недостатній для того, щоб завдати хронічної шкоди дикій природі.

Нові дослідження показали, що для східної деревної жаби (*Hyla orientalis*) рівні радіації в Чорнобильській зоні відчуження здаються цілком прийнятними. Як пише IFLScience, хронічний вплив навколишнього середовища не вплинув на їхню тривалість життя, стрес або старіння.

«Я дійсно думаю, що рівні радіації, які наразі присутні в Чорнобильській зоні відчуження, недостатні для того, щоб спричинити помітну шкоду організмам у дикій природі, принаймні в більшості районів Чорнобиля. Я не здивований цим», - сказав автор дослідження і постдокторант Пабло Буррако. Дослідження опубліковано в журналі *Biology Letters*.

Команда вчених з 2016 по 2018 рік вивчала популяції тварин, приділяючи особливу увагу східній деревній жабі. Вони відібрали популяції жаб у Чорнобилі, охоплюючи весь градієнт радіоактивного забруднення, присутнього в цьому районі, зібравши понад 200 самців жаб.

У лабораторних умовах вони оцінили вік жаб, кількість поглинутої ними радіації, рівень гормону стресу кортикостерону і визначили швидкість їх старіння, використовуючи довжину теломер як маркер.

Результати не показали жодної різниці між тривалістю життя, швидкістю старіння і показниками стресу в чорнобильських деревних жаб порівняно з тими, хто живе в контрольних районах без радіації. Це вказує на те, що рівні

радіації в регіоні більше не достатні для того, щоб викликати хронічні пошкодження.

Автори стверджують, що результати підтверджують роль Чорнобильської зони відчуження як притулку для диких тварин, який необхідно зберегти. Буррако пояснив:

«Навіть якщо невелике скорочення тривалості життя спостерігається в дикій природі, екологічні та еволюційні наслідки можуть бути незначними. Відсутність людей безумовно дала змогу значно збільшити чисельність диких тварин у сучасному Чорнобилі».

Зазначається, що низькі рівні радіації в даний час мають вирішальне значення, але жаби також адаптувалися, щоб вижити на історичних рівнях. Попереднє дослідження, в якому брав участь Буррако, виявило дивовижний спосіб захисту: вид розвинув меланізм, перетворившись із зеленого на чорний таким чином, щоб захиститися від радіації.

«Це може бути пов'язано з пігментацією жаб, але ми поки що не досліджували цю можливість. У мене склалося враження, що відмінності в пігментації могли бути більш значущими, коли сталася аварія, щоб вижити за дуже високих рівнів радіації в той час, але я згоден, що це все ще може відігравати роль у наші дні», - сказав Буррако.

Команда вчених хоче продовжити свою роботу, щоб провести найкращу оцінку поточного впливу аварії на дику природу, але тепер наука в регіоні перебуває під новою загрозою через війну.

Джерело: IFLScience

Велика рідкість: у Чорнобильському заповіднику помітили двійню коней Пржевальського

Важливо, що для коня Пржевальського двійня у приплоді в дикій природі - велика рідкість.

На території Чорнобильського радіаційно-екологічного біосферного заповідника зафіксували двійню коней Пржевальського, у що в дикій природі - велика рідкість. Про це повідомляється на сторінці заповідника у Facebook.

«Можливо, один малюк прийнятий від загиблої тварини. Юні пржевальці в гарному фізіологічному стані. Однак те, що лошата ідентичні за віком (очевидно, народжені пізніше і, як на останню декаду вересня, трохи замалі) й міцно тримаються кобили та один одного, говорить більше про те що це - одна родина», - сказано у повідомленні.

Зазначається, що головне ще попереду - чи буде здатна їх мама вигодувати і разом переживати. Важливо, що для коня Пржевальського двійня у приплоді в дикій природі - велика рідкість.

«Помічений табун з трьох дорослих кобилиць і жеребця має зберегти від вовків аж

шість вразливих молодих особин! Дуже непроста задача. Коні нездатні особливо швидко відновлювати чисельність. Та в розріджених популяціях окремі табуни, як виявляється, можуть за кілька років стати чисельними», - повідомили біологи.

У заповіднику порахували, що табун між Лельовом і м. Прип'яті нині має жеребчика, трьох дорослих кобилиць, двох півторарічних і чотирьох цьоголіток. На наступний рік є перспектива мати майже повноцінний табун з п'яти кобил.

«Нині похолодало, тварини активно жирують, щоби набратись сили до зими. Хоч цього річ це і не просто через посуху, пожежі й не таку рясну, як торік, зелену рослинність. Але є всі підстави сподіватись, що наш табун, як і рідкісна двійня пржевальців, виживуть», - додали там.

Джерело: УНІАН

Додаток 3

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

Дата:

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

Реєстраційний номер 9028

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

ОГОЛОШЕННЯ

про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля

Повідомляємо про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, зазначеної у пункті 1 цього оголошення, з метою виявлення, збирання та врахування зауважень і пропозицій громадськості до планованої діяльності.

1. Планована діяльність

Розробка родовища пісків «Гнідин 4». Загальна площа родовища пісків «Гнідин 4» становить 38 га. Видобування корисних копалин здійснюється відкритим гідромеханізованим способом за допомогою плавучого земснаряду. Для допоміжних робіт використовуються: бульдозер, екскаватор, самоскид. Планована річна потужність кар'єру по видобуванню піску до 320 тис. м³. Підраховані запаси корисних копалин: категорія запасів В - 1419,8 тис. м³; категорія запасів С1 - 4770,1 тис. м³; категорія запасів В+С1 - 6189,9 тис. м³. Місцем провадження планованої діяльності є територія, що розташована за 11 км на північний захід від центру с.Гнідин.

(загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо), місце провадження планованої діяльності)

2. Суб'єкт господарювання

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ГРАЙТ ЛІМІТЕД» 44365227

(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)

1 Дата та час: 20.12.2024 10:00;

1 Лінк: <https://mepr.webex.com/mepr-ru/j.php?MTID=m14d9d1551ae6fa5685860ca1c09c31c2>

Номер наради: 2366 371 1593

Пароль: 2JqVZV7MMr7;

Україна, 08340, Київська обл., Бориспільський р-н, село Гнідин, вул.Центральна, будинок 45 А

місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

3. Уповноважений орган, який забезпечує проведення громадського обговорення

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України
вул. Митрополита В.Липківського, 35 м. Київ, 03035
OVD@mepr.gov.ua
+38 (044) 206-31-40, +38 (044) 206-31-50
Грицак Олена Анатоліївна
(найменування уповноваженого органу, місцезнаходження, номер телефону та контактна особа)

4. Процедура прийняття рішення про провадження планованої діяльності та орган, який розглядатиме результати оцінки впливу на довкілля

Висновок з оцінки впливу на довкілля Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України Закон України «Про оцінку впливу на довкілля»;

(вид рішення про провадження планованої діяльності, орган, уповноважений його видавати нормативний документ, що передбачає його видачу)

5. Строки, тривалість та порядок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля, включаючи інформацію про час і місце усіх запланованих громадських слухань

Тривалість громадського обговорення становить 25 робочих днів з моменту офіційного опублікування цього оголошення (зазначається у назві оголошення) та надання громадськості доступу до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації, визначеної суб'єктом господарювання, що передається для видачі висновку з оцінки впливу на довкілля.

Протягом усього строку громадського обговорення громадськість має право подавати будь-які зауваження або пропозиції, які, на її думку, стосуються планованої діяльності, без необхідності їх обґрунтування. Зауваження та пропозиції можуть подаватися в письмовій формі (у тому числі в електронному вигляді) та усно під час громадських слухань із внесенням до протоколу громадських слухань. Пропозиції, надані після встановленого строку, не розглядаються.

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

Громадські слухання відбудуться

1 Дата та час: 20.12.2024 10:00;

1 Лінк: <https://mepr.webex.com/mepr-ru/j.php?MTID=m14d9d1551ae6fa5685860ca1c09c31c2>

Номер наради: 2366 371 1593

Пароль: 2JqVZV7MMr7;

(зазначити дату, час, місце та адресу проведення громадських слухань)

6. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, що забезпечує доступ до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої доступної інформації щодо планованої діяльності

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України
вул. Митрополита В.Липківського, 35 м. Київ, 03035
OVD@mepr.gov.ua
+38 (044) 206-31-40, +38 (044) 206-31-50
Грицак Олена Анатоліївна
(зазначити найменування органу, місцезнаходження, номер телефону та контактну особу)

7. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, до якого надаються зауваження і пропозиції, та строки надання зауважень і пропозицій

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України
вул. Митрополита В.Липківського, 35 м. Київ, 03035
OVD@mepr.gov.ua
+38 (044) 206-31-40, +38 (044) 206-31-50
Грицак Олена Анатоліївна
(зазначити найменування органу, поштову та електронну адресу, номер телефону та контактну особу)

Зауваження і пропозиції приймаються протягом усього строку громадського обговорення, зазначеного в абзаці другого пункту 5 цього оголошення.

8. Наявна екологічна інформація щодо планованої діяльності

Звіт з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності на **711** аркушах.

відсутні
(зазначити усі інші матеріали, надані на розгляд громадськості)

відсутні
(зазначити іншу екологічну інформацію, що стосується планованої діяльності)

9. Місце (місця) розміщення звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації (відмінне від приміщення, зазначеного у пункті 6 цього оголошення), а також час, з якого громадськість може ознайомитися з ними

Звіт з оцінки впливу на довкілля знаходиться:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ГРАЙТ ЛІМІТЕД».
Село Гнідин, Бориспільський район, вулиця Центральна, будинок 45 А.
Директор Кириленко Л. А.
ДАРНИЦЬКА РАЙОННА в місті Києві ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ.
м. Київ, вул. О. Кошиця, 11, приймальня.
Перший заступник голови Дарницької районної в місті Києві державної адміністрації Калашник М.В.
Золочівська сільська рада.
Київська обл., Бориспільський район, село Гнідин, вул. Нова, 1, приймальня.
Сільський голова Лазаренко О.Й.
Звіт занесено до Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля.
Громадськість може ознайомитись із Звітом з **20.11.2024** протягом робочого часу.
(найменування підприємства, установи, організації, місцезнаходження, дата, з якої громадськість може ознайомитися з документами, контактна особа)
{Додаток 3 із змінами, внесеними згідно з Постановами КМ № 824 від 14.09.2020, № 967 від 08.09.2023}

Філія ГПУ «Полтавагазвидобування» АТ «Укргазвидобування»,
один з об'єктів якої - свердловина № 101 Семенцівського ГКР знаходиться за адресою:
Полтавська область, Полтавський р-н, Полтавська ТГ (с. Валок),
повідомляє про наміри отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Відомості щодо суб'єкта господарювання:

Повне // коротке найменування юр. особи

Акціонерне товариство «Укргазвидобування» // АТ «Укргазвидобування»

Юридична та фактична адреса юр. особи - 04053, м. Київ, вул. Кудрявська, буд. 26/28

Ідентифікаційний код юр. особи за ЄДРПОУ - 30019775

Повне // коротке найменування філії - Філія Газопромислове управління «Полтавагазвидобування» Акціонерного товариства «Укргазвидобування» //Філія ГПУ «Полтавагазвидобування» АТ «Укргазвидобування»

Поштова адреса філії - 36008, м. Полтава, вул. Європейська, буд. 173

Ідентифікаційний код філії за ЄДРПОУ - 00153100

телефон - +38 (097) 719 61 26

електронна адреса - denys.matokhin@ugv.com.ua

Дозвіл на викиди отримується вперше, з метою отримання права на експлуатацію об'єкта (свердловини № 101 Семенцівського ГКР), з якого в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини.

Підприємством було проведено Оцінку впливу на довкілля та отримано Висновок з оцінки впливу на довкілля № 21/01-8038/1 від 09.08.2024.

Філія ГПУ «Полтавагазвидобування» АТ «Укргазвидобування» проводить роботи з видобутку природного газу, газового конденсату та нафти. Під час експлуатації свердловини джерелом утворення викидів забруднюючих речовин в атмосферу є горизонтальна факельна установка, на якій виконується спалювання газової і газоконденсатної сумішей при продувках свердловини та шлейфу, при дослідженнях

зоконденсатної сумішей при продувках свердловини та шлейфу, при дослідженнях свердловини з метою визначення параметрів її експлуатації та при ремонтних роботах на свердловині.

При спалюванні вуглеводневої сировини на факельній установці в атмосферне повітря будуть потрапляти наступні забруднюючі речовини: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (0,144525 т/рік), оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту (0,216787 т/рік), азоту (I) оксид (N₂O) (0,000286 т/рік), вуглецю оксид (1,445248 т/рік), вуглецю діоксид (159,671889 т/рік), метан (0,036131т/рік).

На підприємстві немає виробництв і технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології і методи керування.

Аналіз даних інвентаризації джерел викидів свідчить про те, що фактичні викиди забруднюючих речовин менші, ніж нормативні граничнодопустимі викиди, заходи щодо скорочення обсягів викидів не плануються.

Встановлені нормативи гранично-допустимих викидів дотримуються. Перевищення гранично-допустимих концентрацій на межі санітарно-захисної зони відсутні.

Зауваження та пропозиції громадськості приймаються на протязі 30 календарних днів з дня публікації повідомлення Полтавською обласною військовою адміністрацією за адресою 36014, м. Полтава, вул. Соборності, 45, тел.: (0532)56-02-90, e-mail: oda@admpl.gov.ua та Департаментом екології та природних ресурсів Полтавської обласної військової адміністрації за адресою: 36000 м. Полтава, вул. Капітана Володимира Кісельова, 1, тел.: (0532) 56-95-08, e-mail: eko@adm-pl.gov.ua.

Філія ГПУ «Полтавагазвидобування» АТ «Укргазвидобування»,
один з об'єктів якої - свердловина № 211 Солохівського НГКР знаходиться за адресою:
Полтавська область, Полтавський р-н, Опішнянська селищна ТГ (с. Попівка),
повідомляє про наміри отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Відомості щодо суб'єкта господарювання:

Повне // коротке найменування юр. особи

Акціонерне товариство «Укргазвидобування» // АТ «Укргазвидобування»

Юридична та фактична адреса юр. особи - 04053, м. Київ, вул. Кудрявська, буд. 26/28

Ідентифікаційний код юр. особи за ЄДРПОУ - 30019775

Повне // коротке найменування філії - Філія Газопромислове управління «Полтавагазвидобування» Акціонерного товариства «Укргазвидобування» //Філія ГПУ «Полтавагазвидобування» АТ «Укргазвидобування»

Поштова адреса філії - 36008, м. Полтава, вул. Європейська, буд. 173

Ідентифікаційний код філії за ЄДРПОУ - 00153100

телефон - +38 (097) 719 61 26

електронна адреса - denys.matokhin@ugv.com.ua

Дозвіл на викиди отримується вперше, з метою отримання права на експлуатацію об'єкта (свердловини № 211 Солохівського НГКР), з якого в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини.

Філія ГПУ «Полтавагазвидобування» АТ «Укргазвидобування» проводить роботи з видобутку природного газу, газового конденсату та нафти. Під час експлуатації свердловини джерелом утворення викидів забруднюючих речовин в атмосферу є горизонтальна факельна установка, на якій виконується спалювання газової і газоконденсатної сумішей при продувках свердловини та шлейфу, при дослідженнях

свердловини з метою визначення параметрів її експлуатації та при ремонтних роботах на свердловині.

При спалюванні вуглеводневої сировини на факельній установці в атмосферне повітря будуть потрапляти наступні забруднюючі речовини: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (0,107520 т/рік), оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту (0,161280 т/рік), азоту (I) оксид (N₂O) (0,000231 т/рік), вуглецю оксид (1,075200 т/рік), вуглецю діоксид (129,214200 т/рік), метан (0,026880 т/рік).

На підприємстві немає виробництв і технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології і методи керування.

Аналіз даних інвентаризації джерел викидів свідчить про те, що фактичні викиди забруднюючих речовин менші, ніж нормативні граничнодопустимі викиди, заходи щодо скорочення обсягів викидів не плануються.

Встановлені нормативи гранично-допустимих викидів дотримуються. Перевищення гранично-допустимих концентрацій на межі санітарно-захисної зони відсутні.

Зауваження та пропозиції громадськості приймаються на протязі 30 календарних днів з дня публікації повідомлення Полтавською обласною військовою адміністрацією за адресою 36014, м. Полтава, вул. Соборності, 45, тел.: (0532)56-02-90, e-mail: oda@admpl.gov.ua та Департаментом екології та природних ресурсів Полтавської обласної військової адміністрації за адресою: 36000 м. Полтава, вул. Капітана Володимира Кісельова, 1, тел.: (0532) 56-95-08, e-mail: eko@adm-pl.gov.ua.

Філія ГПУ «Полтавагазвидобування» АТ «Укргазвидобування»,
один з об'єктів якої - свердловина № 57 Коломацького ГКР знаходиться за адресою:
Харківська область, Богодухівський р-н, Валківська міська ТГ (с. Заміське),
повідомляє про наміри отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Відомості щодо суб'єкта господарювання:

Повне // коротке найменування юр. особи

Акціонерне товариство «Укргазвидобування» // АТ «Укргазвидобування»

Юридична та фактична адреса юр. особи - 04053, м. Київ, вул. Кудрявська, буд. 26/28

Ідентифікаційний код юр. особи за ЄДРПОУ - 30019775

Повне // коротке найменування філії - Філія Газопромислове управління «Полтавагазвидобування» Акціонерного товариства «Укргазвидобування» //Філія ГПУ «Полтавагазвидобування» АТ «Укргазвидобування»

Поштова адреса філії - 36008, м. Полтава, вул. Європейська, буд. 173

Ідентифікаційний код філії за ЄДРПОУ - 00153100

телефон - +38 (097) 719 61 26

електронна адреса - denys.matokhin@ugv.com.ua

Дозвіл на викиди отримується вперше, з метою отримання права на експлуатацію об'єкта (свердловини № 57 Коломацького ГКР), з якого в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини.

Підприємством було проведено Оцінку впливу на довкілля та отримано Висновок з оцінки впливу на довкілля № 21/01-8430/1 від 30.08.2024.

Філія ГПУ «Полтавагазвидобування» АТ «Укргазвидобування» проводить роботи з видобутку природного газу, газового конденсату та нафти. Під час експлуатації свердловини джерелом утворення викидів забруднюючих речовин в атмосферу є горизонтальна факельна установка, на якій виконується спалювання газової і газоконденсатної сумішей при продувках свердловини та шлейфу, при дослідженнях

зоконденсатної сумішей при продувках свердловини та шлейфу, при дослідженнях свердловини з метою визначення параметрів її експлуатації та при ремонтних роботах на свердловині.

При спалюванні вуглеводневої сировини на факельній установці в атмосферне повітря будуть потрапляти наступні забруднюючі речовини: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (0,107520 т/рік), оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту (0,161280 т/рік), азоту (I) оксид (N₂O) (0,000231 т/рік), вуглецю оксид (1,075200 т/рік), вуглецю діоксид (129,214200 т/рік), метан (0,026880 т/рік).

На підприємстві немає виробництв і технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології і методи керування.

Аналіз даних інвентаризації джерел викидів свідчить про те, що фактичні викиди забруднюючих речовин менші, ніж нормативні граничнодопустимі викиди, заходи щодо скорочення обсягів викидів не плануються.

Встановлені нормативи гранично-допустимих викидів дотримуються. Перевищення гранично-допустимих концентрацій на межі санітарно-захисної зони відсутні.

Зауваження та пропозиції громадськості приймаються на протязі 30 календарних днів з дня публікації повідомлення Полтавською обласною військовою адміністрацією за адресою 36014, м. Полтава, вул. Соборності, 45, тел.: (0532)56-02-90, e-mail: oda@admpl.gov.ua та Департаментом екології та природних ресурсів Полтавської обласної військової адміністрації за адресою: 36000 м. Полтава, вул. Капітана Володимира Кісельова, 1, тел.: (0532) 56-95-08, e-mail: eko@adm-pl.gov.ua.

Філія ГПУ «Полтавагазвидобування» АТ «Укргазвидобування»,
один з об'єктів якої - свердловина № 60 Коломацького ГКР знаходиться за адресою:
Харківська область, Богодухівський р-н, Валківська міська ТГ (с. Заміське),
повідомляє про наміри отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Відомості щодо суб'єкта господарювання:

Повне // коротке найменування юр. особи

Акціонерне товариство «Укргазвидобування» // АТ «Укргазвидобування»

Юридична та фактична адреса юр. особи - 04053, м. Київ, вул. Кудрявська, буд. 26/28

Ідентифікаційний код юр. особи за ЄДРПОУ - 30019775

Повне // коротке найменування філії - Філія Газопромислове управління «Полтавагазвидобування» Акціонерного товариства «Укргазвидобування» //Філія ГПУ «Полтавагазвидобування» АТ «Укргазвидобування»

Поштова адреса філії - 36008, м. Полтава, вул. Європейська, буд. 173

Ідентифікаційний код філії за ЄДРПОУ - 00153100

телефон - +38 (097) 719 61 26

електронна адреса - denys.matokhin@ugv.com.ua

Дозвіл на викиди отримується вперше, з метою отримання права на експлуатацію об'єкта (свердловини № 60 Коломацького ГКР), з якого в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини.

Підприємством було проведено Оцінку впливу на довкілля та отримано Висновок з оцінки впливу на довкілля № 21/01-8430/1 від 30.08.2024.

Філія ГПУ «Полтавагазвидобування» АТ «Укргазвидобування» проводить роботи з видобутку природного газу, газового конденсату та нафти. Під час експлуатації свердловини джерелом утворення викидів забруднюючих речовин в атмосферу є горизонтальна факельна установка, на якій виконується спалювання газової і газоконденсатної сумішей при продувках свердловини та шлейфу, при дослідженнях

свердловини з метою визначення параметрів її експлуатації та при ремонтних роботах на свердловині.

При спалюванні вуглеводневої сировини на факельній установці в атмосферне повітря будуть потрапляти наступні забруднюючі речовини: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (0,107520 т/рік), оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту (0,161280 т/рік), азоту (I) оксид (N₂O) (0,000231 т/рік), вуглецю оксид (1,075200 т/рік), вуглецю діоксид (129,214200 т/рік), метан (0,026880 т/рік).

На підприємстві немає виробництв і технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології і методи керування.

Аналіз даних інвентаризації джерел викидів свідчить про те, що фактичні викиди забруднюючих речовин менші, ніж нормативні граничнодопустимі викиди, заходи щодо скорочення обсягів викидів не плануються.

Встановлені нормативи гранично-допустимих викидів дотримуються. Перевищення гранично-допустимих концентрацій на межі санітарно-захисної зони відсутні.

Зауваження та пропозиції громадськості приймаються на протязі 30 календарних днів з дня публікації повідомлення Полтавською обласною військовою адміністрацією за адресою 36014, м. Полтава, вул. Соборності, 45, тел.: (0532)56-02-90, e-mail: oda@admpl.gov.ua та Департаментом екології та природних ресурсів Полтавської обласної військової адміністрації за адресою: 36000 м. Полтава, вул. Капітана Володимира Кісельова, 1, тел.: (0532) 56-95-08, e-mail: eko@adm-pl.gov.ua.

Філія ГПУ «Полтавагазвидобування» АТ «Укргазвидобування»,
один з об'єктів якої - свердловина № 61 Коломацького ГКР знаходиться за адресою:
Харківська область, Богодухівський р-н, Валківська міська ТГ (с. Заміське),
повідомляє про наміри отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Відомості щодо суб'єкта господарювання:

Повне // коротке найменування юр. особи

Акціонерне товариство «Укргазвидобування» // АТ «Укргазвидобування»

Юридична та фактична адреса юр. особи - 04053, м. Київ, вул. Кудрявська, буд. 26/28

Ідентифікаційний код юр. особи за ЄДРПОУ - 30019775

Повне // коротке найменування філії - Філія Газопромислове управління «Полтавагазвидобування» Акціонерного товариства «Укргазвидобування» //Філія ГПУ «Полтавагазвидобування» АТ «Укргазвидобування»

Поштова адреса філії - 36008, м. Полтава, вул. Європейська, буд. 173

Ідентифікаційний код філії за ЄДРПОУ - 00153100

телефон - +38 (097) 719 61 26

електронна адреса - denys.matokhin@ugv.com.ua

Дозвіл на викиди отримується вперше, з метою отримання права на експлуатацію об'єкта (свердловини № 61 Коломацького ГКР), з якого в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини.

Підприємством було проведено Оцінку впливу на довкілля та отримано Висновок з оцінки впливу на довкілля № 21/01-8430/1 від 30.08.2024.

Філія ГПУ «Полтавагазвидобування» АТ «Укргазвидобування» проводить роботи з видобутку природного газу, газового конденсату та нафти. Під час експлуатації свердловини джерелом утворення викидів забруднюючих речовин в атмосферу є горизонтальна факельна установка, на якій виконується спалювання газової і газоконденсатної сумішей при продувках свердловини та шлейфу, при дослідженнях

зоконденсатної сумішей при продувках свердловини та шлейфу, при дослідженнях свердловини з метою визначення параметрів її експлуатації та при ремонтних роботах на свердловині.

При спалюванні вуглеводневої сировини на факельній установці в атмосферне повітря будуть потрапляти наступні забруднюючі речовини: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (0,107520 т/рік), оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту (0,161280 т/рік), азоту (I) оксид (N₂O) (0,000231 т/рік), вуглецю оксид (1,075200 т/рік), вуглецю діоксид (129,214200 т/рік), метан (0,026880 т/рік).

На підприємстві немає виробництв і технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології і методи керування.

Аналіз даних інвентаризації джерел викидів свідчить про те, що фактичні викиди забруднюючих речовин менші, ніж нормативні граничнодопустимі викиди, заходи щодо скорочення обсягів викидів не плануються.

Встановлені нормативи гранично-допустимих викидів дотримуються. Перевищення гранично-допустимих концентрацій на межі санітарно-захисної зони відсутні.

Зауваження та пропозиції громадськості приймаються на протязі 30 календарних днів з дня публікації повідомлення Полтавською обласною військовою адміністрацією за адресою 36014, м. Полтава, вул. Соборності, 45, тел.: (0532)56-02-90, e-mail: oda@admpl.gov.ua та Департаментом екології та природних ресурсів Полтавської обласної військової адміністрації за адресою: 36000 м. Полтава, вул. Капітана Володимира Кісельова, 1, тел.: (0532) 56-95-08, e-mail: eko@adm-pl.gov.ua.

Екстремальна погода вже змушує третину туристів змінювати відпускні плани, – звіт WTM

Експерти очікують, що екстремальна спека може суттєво обмежити потоки туристів за деякими популярними напрямками.

Такі суворі погодні явища, як лісові пожежі, екстремальна спека та повені дедалі частіше відлякують мандрівників від відвідування деяких туристичних напрямків. Нещодавній приклад – руйнівні повені, що обрушилися на іспанську Валенсію.

Згідно зі свіжим звітом World Travel Market (WTM), дані дослідження, проведеного серед ключових світових туристичних ринків, засвідчили, що 29% усіх мандрівників і 43% молодих туристів (16-34 роки) відклали поїздки в пункт призначення через несприятливі погодні умови за останні 12 місяців.

Водночас автори дослідження зазначають, що в майбутньому клімат ще більше впливатиме на вибір місця відпочинку туристами, що може суттєво обмежити потоки відпочивальників за деякими популярними напрямками.

Так, згідно з дослідженням 2024 року, проведеним Массачусетським технологічним інститутом, очікується, що на таких напрямках, як Домініканська Республіка, Малайзія, Єгипет і Таїланд, значно скоротиться кількість днів на відкритому повітрі – днів із помірною температурою, що дають змогу займатися активним відпочинком і, у ширшому сенсі, подорожувати й займатися туризмом.

Водночас експерти зазначають, що від цьо-

го можуть виграти деякі напрямки в Північній Європі та Північній Америці, де буде прохолодніше.

Крім того, автори звіту зазначають, що згідно зі свіжим дослідженням Travel Trends Survey, 65% мандрівників із ключових ринків виїзного туризму визнають, що подорожі можуть чинити негативний вплив на навколишнє середовище. При цьому зростає розуміння впливу подорожей на навколишнє середовище змінює поведінку сучасних мандрівників і створює нові можливості для бізнесу використовувати їхню екологічну свідомість. Одним із прикладів цього автори дослідження назвали волонтерський туризм – подорожі з метою допомогти місцевим спільнотам.

Своєю чергою індустрія туризму вже відреагувала на зростаючий попит на більш стійкі туристичні пропозиції. Це підтверджується розширенням зусиль багатьох туристичних брендів, спрямованих на те, щоб допомогти споживачам знайти більш екологічні варіанти подорожей – від житла до транспорту, наголошується у звіті.

Однак, незважаючи на те, що багато хто ухвалює усвідомлене рішення не подорожувати в регіони, історично схильні до екстремальних погодних умов, лише 53% мандрівників визнають, що вони намагаються мінімізувати свій вуглецевий слід під час подорожей.

Джерело: УНІАН

Найбільші ведмеді світу вирушили у «подорож»: куди прямують тварини

Найбільші хижак планети розпочинають свою щорічну міграцію. Щороку невелике містечко Черчилль у канадській Манітобі стає тимчасовим домом для полярних ведмедів, коли починається відновлення морського льоду, необхідного їм для полювання. Прямують вони до Гудзонової затоки, де можна зустріти багато тюленів – основної здобичі білих ведмедів, пише IFLScience.

Період перебування ведмедів на суші надає унікальну можливість дослідникам, зокрема команді Polar Bears International (PBI), уважно вивчати цих тварин. Біолог Аліса МакКолл проводить дослідження у тундровому баггі з кінця жовтня до листопада, якраз під час Тижня білого ведмедя (з 27 жовтня по 2 листопада).

«Зараз триває сезон збору білих ведмедів, – розповідає МакКолл. – Вони залишили морський лід ще влітку і весь цей час перебували на суші, живлячись накопиченим жиром і зберігаючи енергію».

Зміна клімату призвела до збільшення часу, який ведмеді змушені проводити на суші, оскільки арктичний морський лід тане. Незважаючи на те, що ведмеді демонструють здатність до адаптації, тривалі періоди без льоду значно обмежують їх виживання. За прогно-

зами, з подальшим скороченням арктичного льоду цей літній період перебування на суші може ще більше збільшитися.

Як тільки температура знижується і зима наближається, ведмеді починають рухатися до узбережжя, очікуючи настання періоду замерзання льоду в Гудзоновій затоці. «Щойно морський лід з'являється, вони швидко покидають сушу», – пояснює МакКолл. На льоду ведмеді полюють на тюленів, споживаючи багатий на калорії тюлений жир.

Місцеві жителі звикли до присутності білих ведмедів. Вони використовують сирени і спеціальні сміттєві урни, щоб мінімізувати контакти з тваринами. Організація PBI навіть створила систему раннього сповіщення «Bear-dar» для виявлення наближення ведмедів.

Завдяки PBI та Explore.org можна спостерігати за життям білих ведмедів у прямому ефірі. «Ми транслюємо полярних ведмедів, поки не повернеться морський лід. На нашому сайті PolarBearsInternational.org та на Explore.org можна побачити ведмедів у прямому ефірі. Це справжня полярна драма з моментами, коли мами піклуються про дитинчат, а самці змагаються», – зазначила МакКолл.

Джерело: IFLScience.

Учені розповіли, коли і через що загине людство

Екстремальні температури можуть призвести до масового вимирання, яке в підсумку покладе кінець людству і ссавцям на Землі.

Старший науковий співробітник Брістольського університету Александр Фарнсворт очолив дослідження, яке малює похмуру картину далекого майбутнього нашої планети, пише Earth.com. Вчені вважають, що континенти Землі повільно дрейфують і зрештою об'єднуються та сформують єдиний масив суші, званий Пангея Ультима. Цей суперконтинент радикально змінить клімат планети.

Дослідники використовували суперкомп'ютерні кліматичні моделі для демонстрації того, як ця нова конфігурація може створити середовище, яке буде надто спекотним і сухим для більшості форм життя.

«Суперконтинент, що знову виникне, фактично створить потрійний удар, що включає ефект континентальності, більш спекотне сонце і більше CO₂ в атмосфері, збільшуючи парниковий ефект для більшої частини планети», – пояснив Фарнсворт.

По-перше, формування суперконтиненту означатиме більшу площу суші подалі від охолоджувального впливу океану – явище, відоме як ефект континентальності.

По-друге, за мільйони років сонце стане яскравішим, випромінюючи більше енергії та нагріваючи Землю. «З огляду на те, що Сонце випромінюватиме приблизно на 2,5% більше радіації, а суперконтинент буде розташований здебільшого у спекотних, вологих тропіках, більша частина планети може зіткнутися з температурою від 40 до 70 °C», – повідомив дослідник.

По-третє, підвищена вулканічна активність через тектонічні рухи виділить більше вуглекислого газу в атмосферу, утримуючи більше тепла. «Перспективи на віддалене майбутнє здаються дуже похмурими. Рівень вуглекислого газу може бути вдвічі вищим за нинішній», – додав Фарнсворт.

«Щоденні температури від 40 до 50 °C і навіть вище, посилені високим рівнем вологості, зрештою вирішать нашу долю», – констатував учений.

«Люди – поряд із багатьма іншими видами – помруть через свою нездатність віддавати це тепло через піт, охолоджуючи свої тіла», – зазначив він.

Тривалий вплив надмірної спеки погано позначиться і на ссавцях. Дослідження припускає, що тільки близько 8-16 % суші на новому суперконтиненті буде придатним для їхнього проживання. Оскільки більша частина планети зіткнеться з екстремальною спекою і посухою, знайти їжу і воду стане практично неможливо.

Хоча цей сценарій відбудеться через мільйони років, дослідники підкреслюють, що ми не повинні випускати з уваги поточну кліматичну кризу.

Джерело: УНІАН

Міндовкілля оприлюднило Концепцію підтримки підприємств, які впроваджують НДТМ

Її розробка передбачена у прикінцевих положеннях Закону України «Про інтегроване запобігання та контроль промислового забруднення»

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України підготувало та опублікувало проект постанови Кабінету міністрів України «Про схвалення Концепції Державної цільової програми підтримки підприємств, що впроваджують найкращі доступні технології та методи управління на період до 2030 року».

Ознайомитися з документом можна на офіційному сайті відомства.

Він обґрунтовує необхідність розроблення відповідної державної цільової програми та визначення оптимального варіанта підтримки підприємств, який сприятиме зменшенню негативного впливу на довкілля, підвищенню їх конкурентоспроможності, забезпеченню енергоефективності та сталого розвитку через впровадження найкращих доступних технологій та методів управління (НДТМ).

Варто розуміти, що оприлюднена Концепція не містить конкретних заходів з підтримки промислових підприємств. Вона є лише документом, на основі якого буде розроблена Державна цільова програма підтримки. Ось уже в ній будуть прописані кроки, які робитиме держава для підтримки екомодернізації вітчизняних підприємств.

Ключовим елементом програми у Міндовкілля бачать надання фінансової підтримки для підприємств. Як важливий напрям державної підтримки, у відомстві зазначили законодавчі ініціативи, які стимулюватимуть підприємства до впровадження НДТМ.

“Необхідно розробити та переглянути чинні екологічні нормативи, які сприятимуть впровадженню НДТМ у виробництво”, – говориться у проекті акту.

При цьому розробники Концепції зазначають, що законодавчі зміни мають включати не лише жорсткі вимоги до підприємств, а й стимули для тих, хто активно впроваджує НДТМ. Як приклад, вони навели можливість отримання податкових пільг для підприємств, які досягають певних екологічних нормативів або знижують викиди небезпечних речовин.

Варіанти розв’язання проблеми впрова-

дження НДТМ в Україні

У проекті Концепції розглянуто 2 можливих варіанти розв’язання проблеми впровадження найкращих доступних методів та технологій:

1. Надання фінансової підтримки підприємствам для впровадження НДТМ. Вона може здійснюватися у формі грантів, пільгових кредитів або податкових пільг для підприємств, які інвестують в НДТМ.

Серед недоліків такого варіанту у Міндовкіллі зазначили:

- витрати з державного бюджету, які можуть бути важкими для виконання в умовах економічних обмежень;
- можливі труднощі з розподілом ресурсів та контролем за їх ефективним використанням;
- відсутність гарантій, що всі підприємства, які отримують фінансову підтримку, будуть використовувати її за призначенням.

2. Зміна законодавства з метою стимулювання підприємств до впровадження НДТМ.

Це може бути введення нових та перегляд чинних екологічних нормативів, а також надання податкових та митних пільг для впровадження операторами установок НДТМ.

Міністерство бачить такі недоліки цього варіанту:

- законодавчі зміни вимагають тривалого часу для їх розробки та впровадження, що може відтермінувати отримання результатів;
- підприємства можуть постати перед труднощами у виконанні нових вимог через високі витрати на модернізацію.

Оскільки кожен із варіантів має свої переваги та недоліки, тому оптимальним у Міндовкілля вважають комплексний підхід, який об’єднує елементи обох варіантів (фінансової підтримки та законодавчих змін).

Джерела фінансування впровадження найкращих доступних методів і технологій

Проект Концепції передбачає, що фінансування програми надходитиме з таких джерел:

1. Державний бюджет України на відповідний рік.

Розробники Концепції зазначили його як основне джерело ресурсів для реалізації програми. Це можуть бути гранти та субсидії для підприємств, що переходять на НДТМ, а також пільгові кредити для фінансування закупівлі

нового обладнання.

2. Міжнародні гранти та фінансові програми.

Зазначається, що Україна вже має доступ до багатьох міжнародних екологічних ініціатив та програм фінансової допомоги, таких як програми Європейського Союзу, ООН та Світового банку. Ці організації можуть надати фінансування для наступних напрямків:

- підтримка інноваційних екологічних проєктів;
- фінансування досліджень та розробок у галузі енергозбереження та екологічної безпеки;
- інвестування у розвиток «зелених» технологій.

3. Приватні інвестиції та інші джерела, не заборонені законодавством.

У міністерстві зазначили, що програма має включати механізми захисту інвестицій та забезпечення прибутковості проєктів, створювати сприятливі умови для залучення приватних інвесторів:

- надання податкових пільг, спрощення процедур ліцензування та реєстрації.

Коли запрацює Державна цільова програма підтримки підприємств, що впроваджують НДТМ

До того моменту, як перші компанії почнуть отримувати фінансову допомогу від держави у впровадженні НДТМ, має бути зроблене наступне:

1. Схвалення концепції програми та прийняття рішення щодо розроблення проєкту програми.
2. Визначення державного замовника та строків її розроблення.
3. Визначення заходів і завдань, що пропонуються для включення до програми.
4. Конкретизація обсягів і джерел фінансування.
5. Виділення коштів на забезпечення реалізації програми з державного бюджету.

Джерело: Ecopolitic