

# Контроль витрат на відновлення України

#7, березень 2024 р.

[brp.org.ua](http://brp.org.ua)



# Зміст

---

- Нормативне регулювання
- Хід відбудови
- Фінансування відбудови
- Аналіз закупівель відбудови
- Журналістські розслідування (відбудова у медіа)
- Тема місяця: Енергоефективність
- Моніторинг окремих напрямків: житло, водогони, розмінування



# Нормативне регулювання



# Нормативне регулювання

Уряд ухвалив План України, в якому визначено 151 індикатор в межах 69 напрямків реформ, виконання яких дозволить отримати бюджетну підтримку за Ukraine Facility від ЄС

Поки що лише 151 громада з 14 областей розробляють програми комплексного відновлення (лише Київська ОВА вже ухвалила ПКВ)

Де, що, як, чому відбудовувати та відновлювати?

Мінвідновлення разом з експертами завершили обговорення Архітектури планувальних документів на місцях – далі мають бути рішення

Надалі чекаємо комплексного законопроекту про відновлення, над яким працювала робоча група, створена Мінвідновленням.

Тим часом, DREAM прописаний в Плані України для Ukraine Facility

Законопроект про принципи народовладдя на рівні місцевого самоврядування (№7283)

Передбачає залученість громад до ухвалення рішень на місцях: місцеві ініціативи, громадські слухання, загальні збори, петиції на консультації

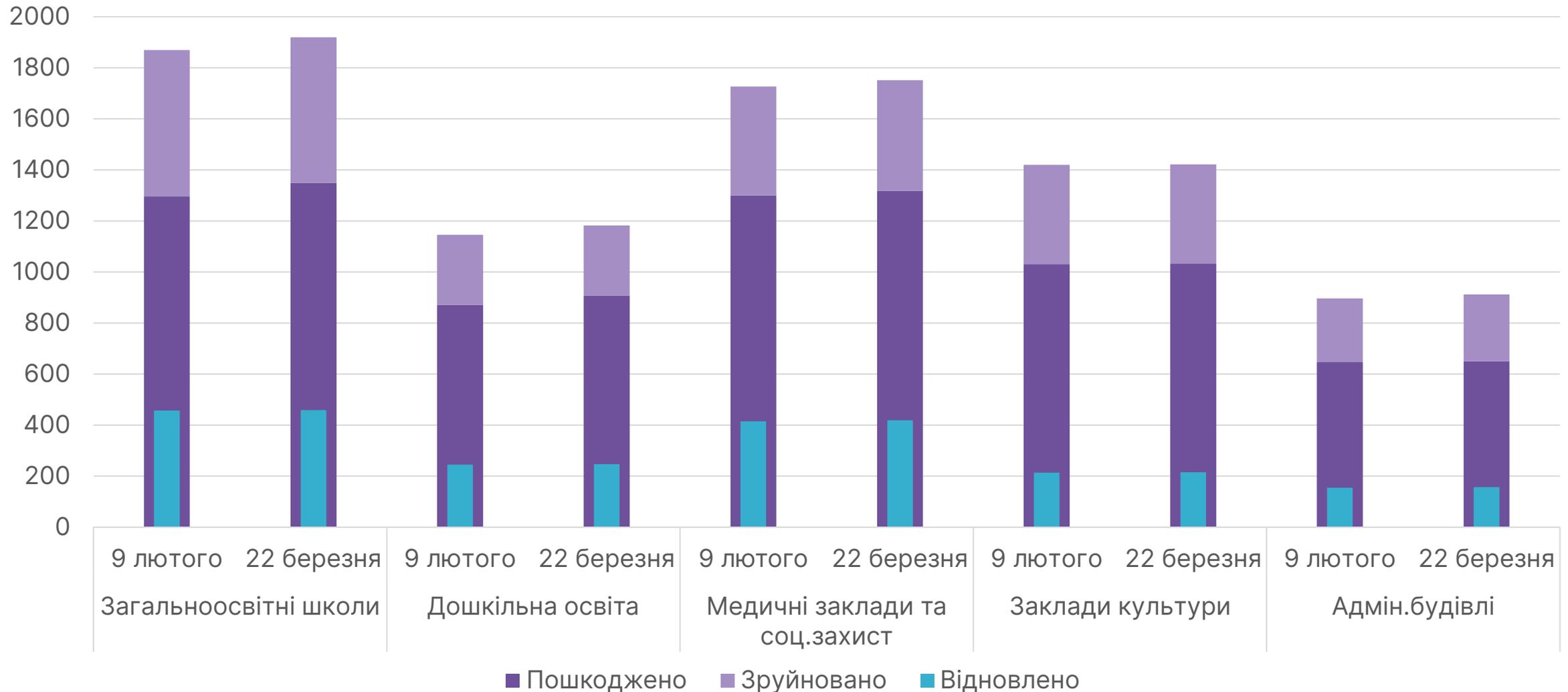


# Перебіг відбудови



# Руйнування йдуть швидше, ніж відновлення соціальної інфраструктури

9.02.2024 - 22.03.2024: відбудовано 4 мед./соц. Заклади, по два заклади шкільної та дошкільної освіти, а також адмін.будівлі, один заклад культури



# DREAM – поки що залишається експериментом

В Плані України для Ukraine Facility включено DREAM як цифрову систему не лише для прозорості у відбудові, але й як інструмент управління державними інвестиціями

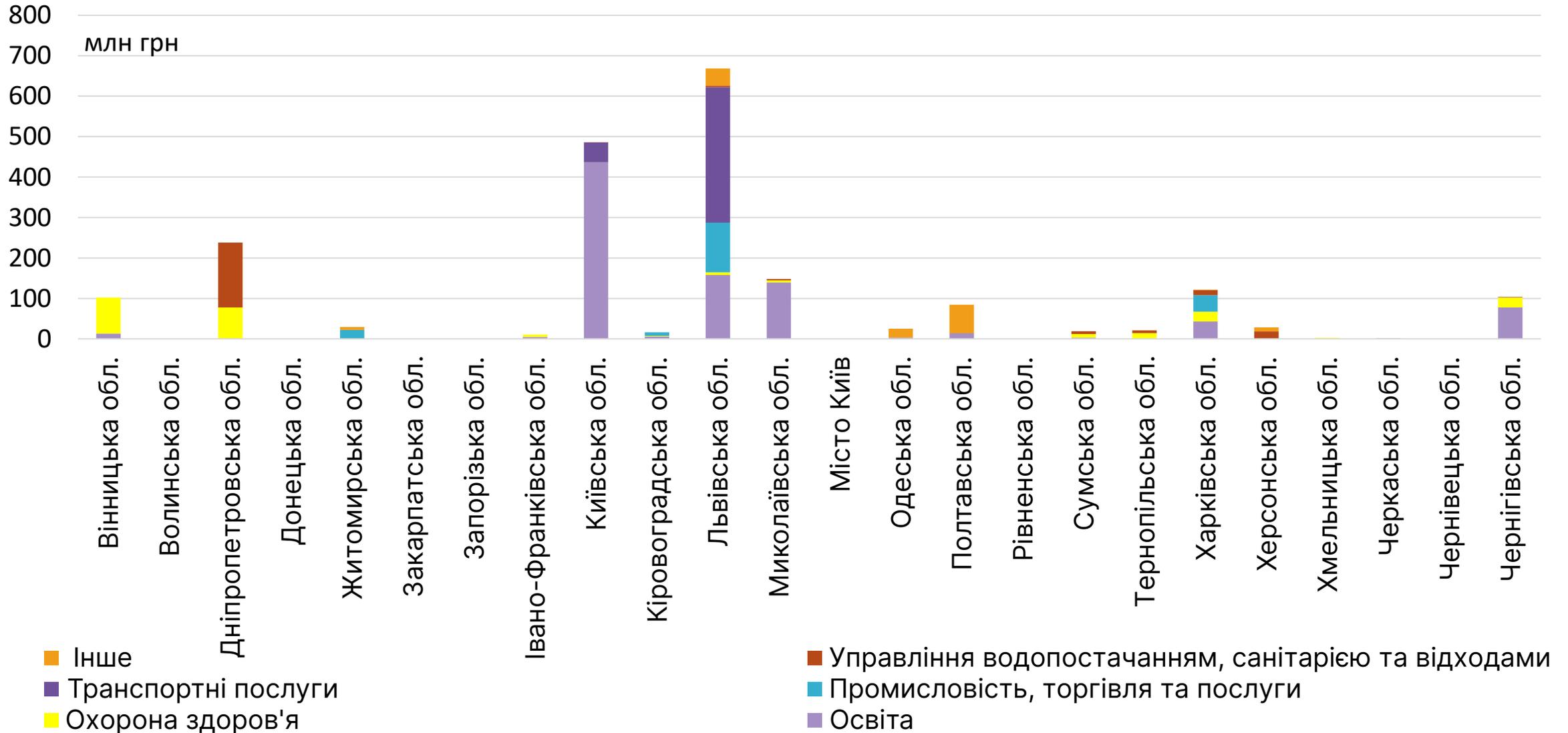
## Кількість проєктів зростає, як і потреба у фінансуванні

**3268 проєктів – 165 млрд грн потреба у фінансуванні – 81 млрд грн підтверджене фінансування:**

- 1927 проєктів на етапі ініціювання
- 1526 проєктів виконуються: АЛЕ – 39,4 млрд грн підтвердженого фінансування з потреби у 107 млрд грн
- 404 проєктів скасовано

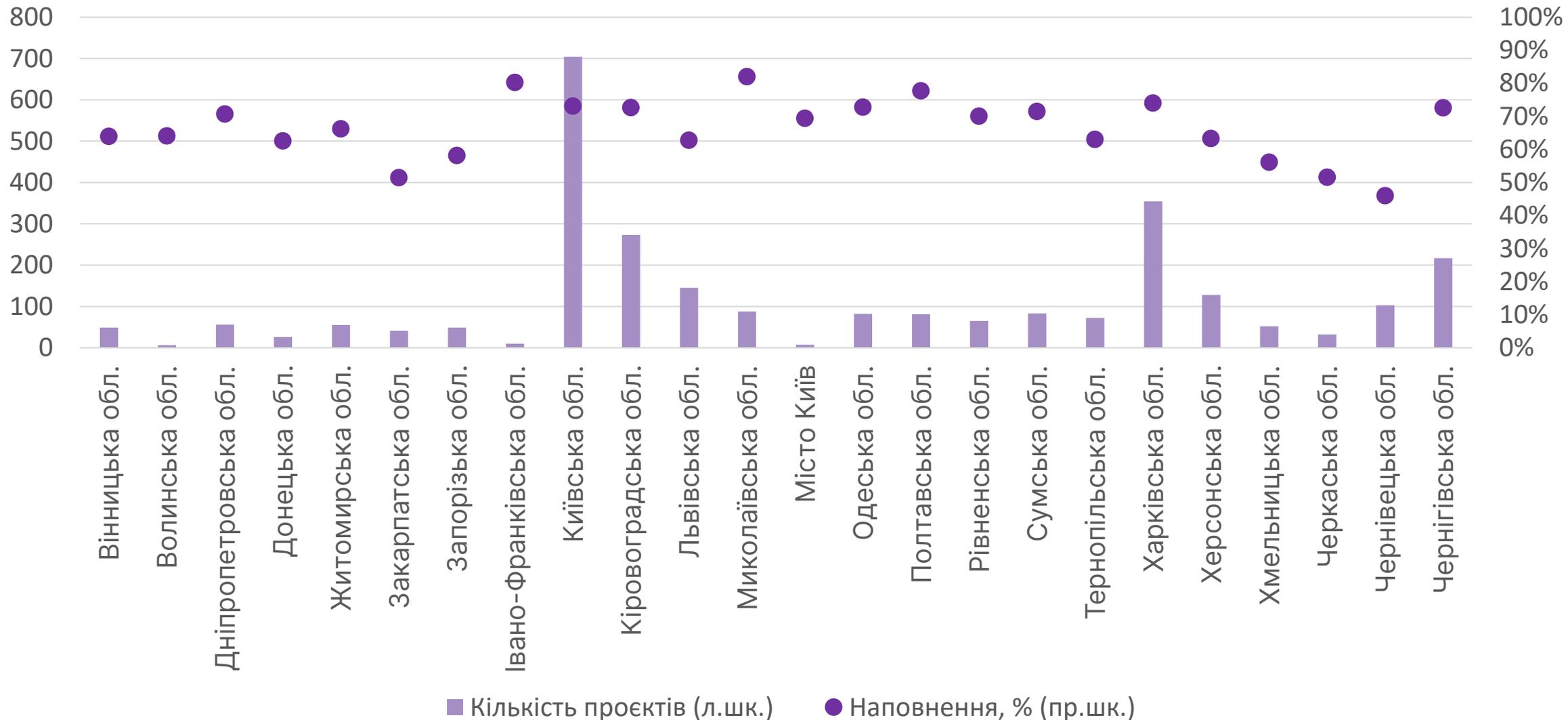


# DREAM: нерівномірне подання проєктів за областями



Примітка: дані за подані проєкти протягом останнього місяця моніторингу  
Джерело: DREAM

# DREAM: наповнення багатьох проєктів (наявність необхідної інформації) залишається на низькому рівні



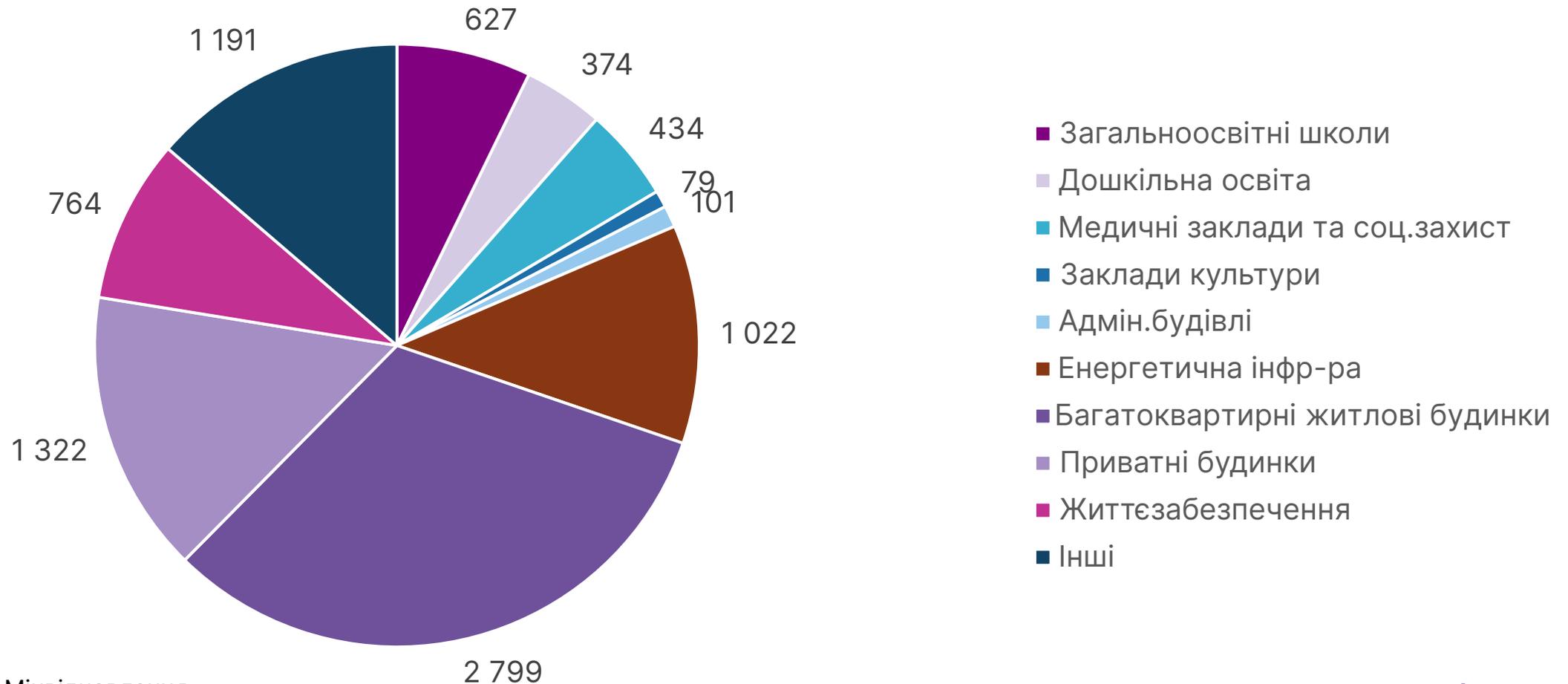
# Фінансування відбудови



# Всього на відновлення 38,8 тис. об'єктів спрямовано 8,7 млрд грн, з яких 162 млн грн за останній місяць

Фактичні видатки менші, ніж виділені кошти – абсорбційна спроможність під питанням

(24.02.2022 - 21.03.2024)



# Фонд ліквідації – вже розподілили всі гроші

**2023 рік:** План 61,8 млрд грн, розподілено 56,6 млрд грн  
За окремим механізмом:

- єВідновлення – 5,9 млрд грн
- за знищені об'єкти нерухомого майна – 5,8 млрд грн
- на військові об'єкти Міноборони 269 млн грн
- Державному агентству відновлення та розвитку інфраструктури: 8,5 млрд грн на водогон, 18,9 млрд грн на критичну інфраструктуру, 3,6 млрд грн на комплексну відбудову.

Рішення МРГ:

- 9,3 млрд грн субвенція місцевих органам влади на 336 проєктів – касові видатки на 1 січня 2024 року 3,4 млрд грн, завершено реалізацію 73 проєктів
- 3,6 млрд грн на 46 об'єктів Агентству відновлення – касові видатки на 1 січня 2024 року 418 млн грн
- 0,7 млрд грн на проєкти Міноборони, Мінветеранів, МОН, МВС

**Залишок на кінець року 23,7 млрд грн**

**2024 рік:** Фактично фінансування дорівнює залишку у 23,7 млрд грн, оскільки в кінці бюджетного року не використані кошти Фонду повернулись від місцевих органів влади

Залишок розподілено:

- ОВА різних областей:  
233 проєкт **на суму 9,5 млрд грн**
- Агентство відновлення:  
27 проєктів на суму 1,6 млрд грн
- МОН, Мінветеранів, Міноборони та МВС (для ДСНС): 9 проєктів на суму 353 млн грн
- За рішенням уряду: 13,5 млрд на водогін, критичну інфраструктуру, комплексну відбудову населених пунктів

# Фінансування за рахунок МФО – абсорбційна спроможність залишається викликом

Результати фінансування проєктів за рахунок коштів ЄІБ у 2023 році свідчать про низьку абсорбційну спроможність. Закладені в показниках бюджету на 2024 рік кошти менші за наявні домовленості за кредитами, але треба забезпечити вибірку.

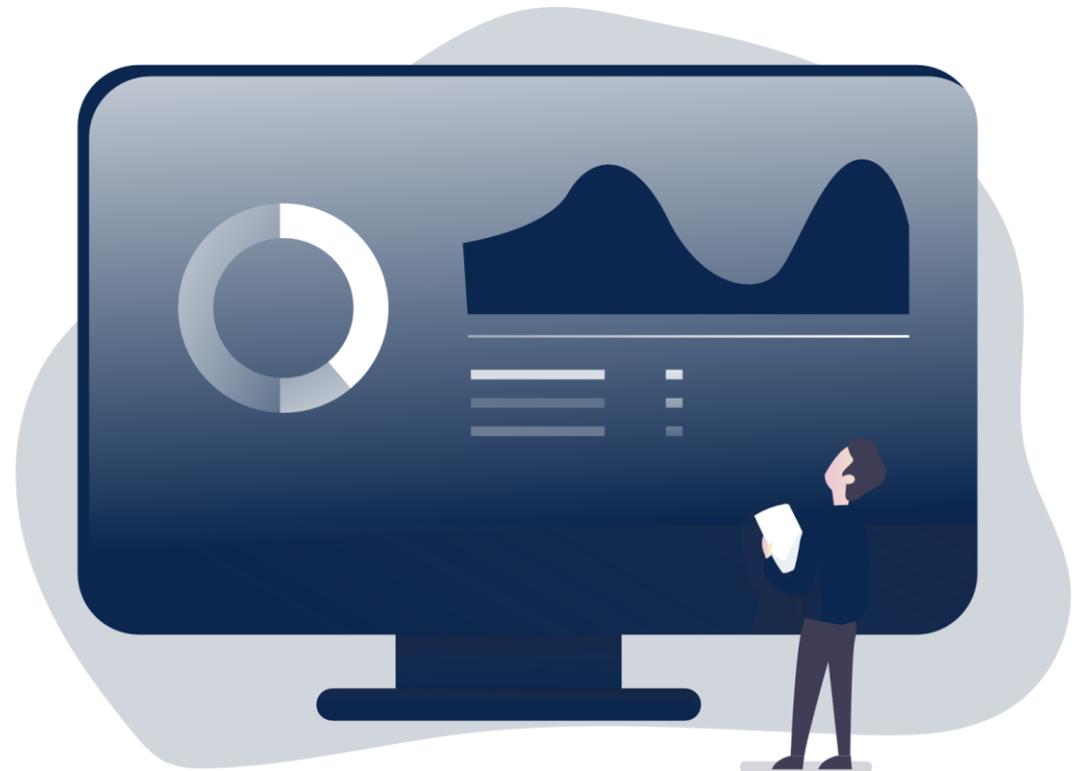
Код	Програма	Передбачено у 2023 році, млрд грн	Касові видатки у 2023 році, млрд грн	План 2024 рік, млрд грн
3111380	Забезпечення реалізації проєктів щодо відновлення інфраструктури за програмою "Підтримка швидкого відновлення України"	5,97	-	3,18
3121440	Субвенція на проектування, відновлення, будівництво, модернізацію, облаштування, ремонт об'єктів будівництва громадського призначення, соціальної сфери, культурної спадщини, ЖКГ, ін.	4,02	0,90	3,12
3121600	Субвенція на реалізацію проєктів в рамках Надзвичайної кредитної програми для відновлення України	1,70	0,13	2,35
3121620	Субвенція на реалізацію проєктів в рамках Програми з відновлення України	5,29	n/a	4,50

# Аналіз закупівель відбудови



# Ключові цифри закупівель у січні-лютому 2024 р.

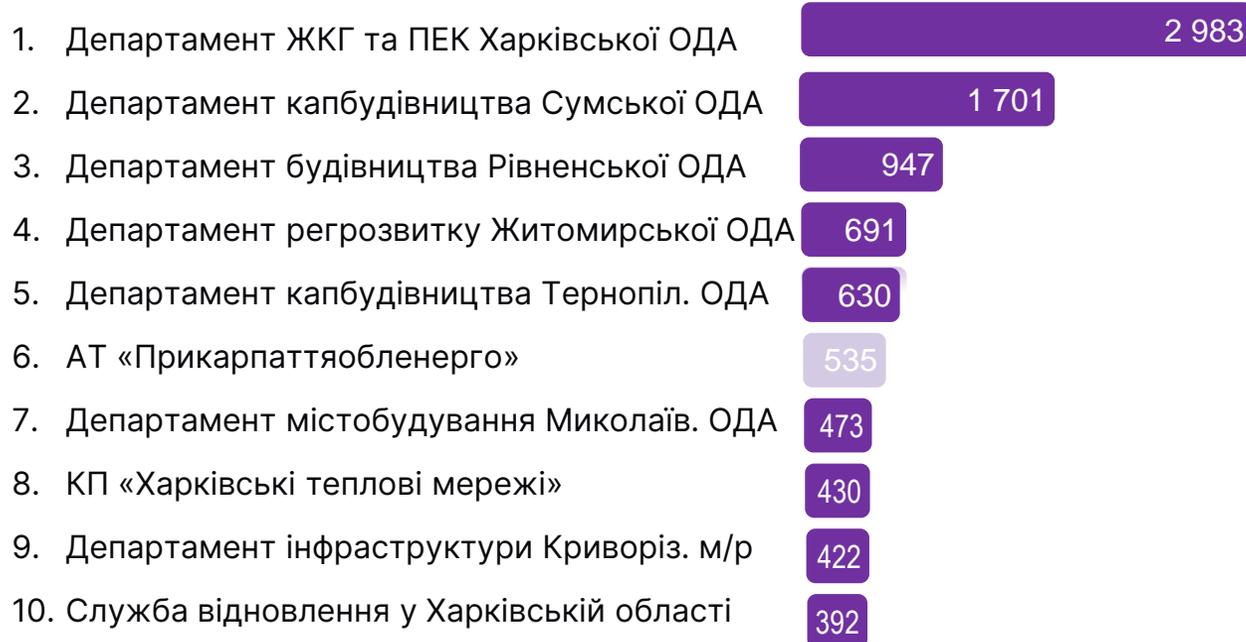
- У січні-лютому оголошено 10,7 тис. будівельних закупівель. З них завершені\* 9,5 тис. закупівель на суму 18 млрд грн (у т. ч. у лютому – 13 млрд грн).
- 83,3% закупівель відбулися без використання електронної системи, 12,4% – у формі відкритих торгів з особливостями, 2,4% були оборонними закупівлями, решта 1,9% відбулися за іншими процедурами.
- У вартості торгів 43,5% припало на відкриті торги з особливостями, 31,3% - на базові закупівлі без використання електронної системи, 24,9% - на оборонні закупівлі, на решту процедур – лише 0,3%.
- Найдорожчими лотами у лютому стали оборонні закупівлі та дорожні роботи
- На суму понад 100 млн грн було всього 16 закупівель, на них припало 18% загальної суми, на закупівлі обсягом 10-100 млн грн – ще 62%, закупівлі до 10 млн грн склали 20% загальної суми.



\* – станом на 18 березня 2024 року

# Лідери закупівель – січень-лютий 2024 року

## Топ-10 організаторів (млн грн)



Частка топ-10 у всіх закупівлях

51%

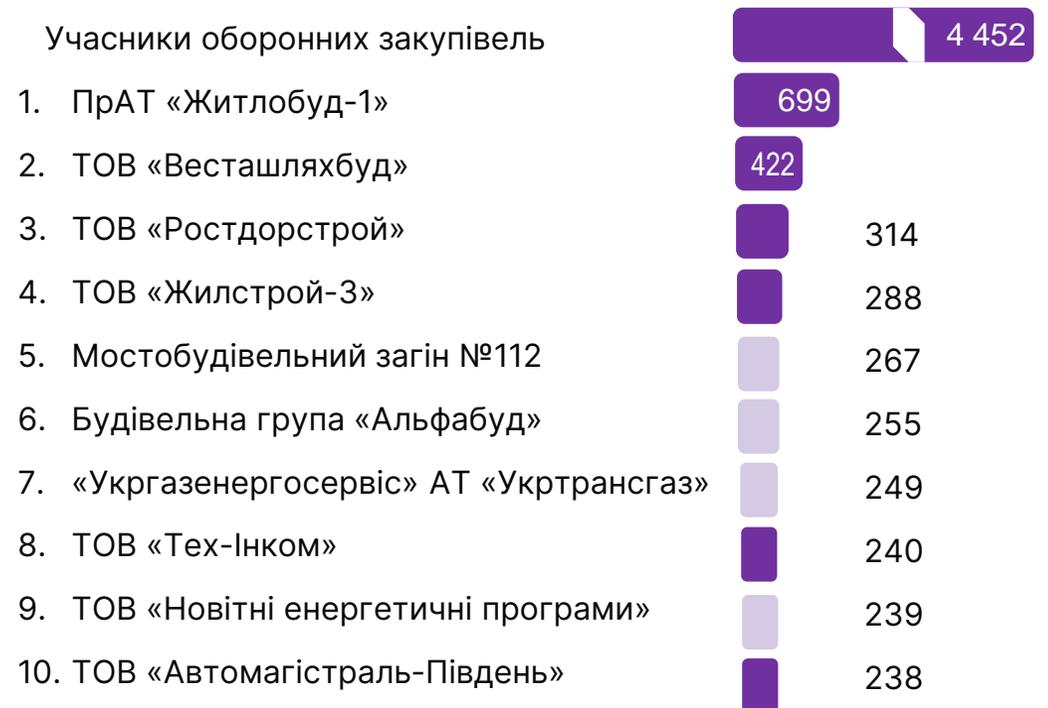
XXX

Були у топ-10 у січні 2024 року

XXX

Потрапили до топ-10 у лютому 2024 року

## Топ-10 переможців (млн грн)



Частка топ-10 у всіх закупівлях

18%

# Найбільші будівельні тендери січня-лютого 2024 р.

№	Зміст закупівлі	Організатор	Переможець	Вартість закупівлі, млн грн
1.	Будівництво військових інженерно-технічних і фортифікаційних споруд на території Рівненської області(3 закупівлі 08.02 на 3 різних об'єктах)	Департамент з питань будівництва і архітектури Рівненської ОДА	Не розкривається (оборонна закупівля)	947
2.	Поточний ремонт вулиць і доріг комунальної власності у місті Кривий Ріг	Департамент розвитку інфраструктури міста Криворізької міськради	ТОВ «Весташляхбуд»	422
3.	Будівництво моста через річку Бистриця Солотвинська та транспортної розв'язки	Управління капітального будівництва Івано-Франківської міськради	ТОВ «Мостобудівельний загін №112»	267
4.	Капітальний ремонт розподільчих пристроїв блока №4 ТЕЦ-5	КП «Київтеплоенерго»	ТОВ «НВП Гарант-енерго»	211
5.	Будівництво школи I-III ступенів у с.Суховоля Городоцького району Львівської області	Зимноводівська сільрада	ПП «ВІР-Західбуд»	188

XXX

Закупівлі січня 2024 року

XXX

Закупівлі лютого 2024 року

# Конкурентність закупівель залишається низькою

К-ть учасників	К-ть і % закупівель	Сума (млн) і % закупівель	К-ть дискваліфікацій / скарг
1 учасник	1080 79,8%	5829 74,5%	0 / 0
2 учасники	165 12,2%	1328 17,0%	62 / 6
3 учасники	48 3,5%	234 3,0%	15 / 0
4 учасники	25 1,8%	320 4,1%	8 / 2
5 учасників	16 1,2%	98 1,2%	4 / 1
6 учасників	15 1,1%	14 0,2%	5 / 1
7-10 учасників	5 0,4%	8 0,1%	0 / 0
<b>РАЗОМ завершених закупівель з використанням електронної системи</b>	<b>1354 100,0%</b>	<b>7 828 100,0%</b>	<b>94 / 10</b>

- Частка закупівель з використанням електронної системи – 14%
- Частка конкурентних закупівель з числа закупівель з використанням системи – 20%
- Частка конкурентних закупівель з числа всіх закупівель – 3%
- Частка закупівель з 2 учасниками серед конкурентних закупівель – 60%
- Кількість дискваліфікацій лота на 100 завершених конкурентних закупівель – 34
- Кількість скарг на 100 завершених конкурентних закупівель - 4

# Журналістські розслідування

**Дисклеймер.** Будь ласка, майте на увазі, що журналістські розслідування можуть не враховувати всі можливі нюанси та бути необ'єктивними в певних випадках. Рекомендується ставитись з обережністю до отриманої інформації і не використовувати її для остаточних висновків без додаткового дослідження та перевірки фактів.

## Топ-5 медіа за кількістю розслідувань про відбудову



## НАШІ ГРОШІ



## Загальні особливості журналістських розслідувань про закупівлі

- У січні в медіа з сумнівною репутацією з'явилися матеріали, що мали на меті скомпрометувати одну з найвідоміших команд журналістських розслідувань Bihus.info. Журналісти провели власне дослідження і досліднили, що до незаконного стеження приченті співробітники одного з підрозділів СБУ.
- У січні зафіксовано менше резонансних випадків зловживань у закупівлях порівняно з попередніми періодами. Частково це пов'язано з сезонним зменшенням активності закупівель.
- Фокусом уваги журналістів на початку 2024 року стали закупівлі у сфері житлового будівництва та ремонту.
- Крім розслідувань окремих закупівель, медіа також публікували окремі підсумки за 2023 рік.
- Частина оборонних закупівель повністю чи частково засекречена, що унеможливає їхній аналіз.

## Топ-5 новин місяця по темі

18 березня  bihus

Метрополітен замовив ремонт тунелів за 1,5 млрд грн балерині – ціни завищені, контракт – засекречений.

28 лютого НАШІ ГРОШІ

У кошторисі реконструкції загальною сумою 920 млн грн ціни на окремі матеріали були завищені у 2-3 рази.

13 березня Числені медіа з посиланням на НАБУ Семеро осіб отримали підозри через завдання «Укрзалізниці» збитків на 117 млн грн – постачали кабельно-провідникову продукцію за завищеними цінами у 2021-2023 роках.

23 лютого **Forbes**

НАЗК склало протокол на заступника голови ОП за конфлікт інтересів через рішення, які могли створити умови для успішності бізнесу його брата

7 березня  СУСПІЛЬНЕ

Прокуратура знайшла порушення при закупівлі точок оповіщення для Одеси на 24 млн грн.

\* – за період з 21 лютого по 20 березня 2024 року.

# Енергоефективність у відбудові



# Енергоефективність: нормативна рамка

## Ключові державні органи:

- Міністерство енергетики
- Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження
- Фонд енергоефективності
- Міністерство розвитку громад, територій та інфраструктури
- Міністерство економіки

## Ключові закони

- [Закон України «Про енергоефективність»](#) (встановлення правових, економічних та організаційних засад діяльності у сфері забезпечення енергетичної ефективності, забезпечення здійснення енергоефективних заходів, які проводяться під час виробництва, транспортування, передачі, розподілу, постачання та споживання енергії);
- [Закон України «Про впровадження нових інвестиційних можливостей, гарантування прав та законних інтересів підприємців для масштабної модернізації енергетики»](#);
- [Закон України «Про внесення змін до Бюджетного кодексу України щодо запровадження нових інвестиційних можливостей, гарантування прав та законних інтересів суб'єктів підприємницької діяльності для масштабної модернізації енергетики»](#);
- [Закон України «Про комерційний облік теплової енергії та водопостачання»](#).

## Державні Будівельні Норми:

- ДБН В.2.6-31:2021 «Теплова ізоляція та енергоефективність»;
- ДБН В.1.2-11:2021 «Енергозбереження та енергоефективність».

# Енергоефективність: поточні програми

- **Енергетичне маркування та екодизайн енергоспоживчих продуктів в Україні** – створення бази даних енергоспоживчої продукції та синхронізація її з базою ЄС
- **Державна політика в сфері енергетичного аудиту** – врегулювання діяльності з енергетичного аудиту, яке включає:
  - порядок та особливості кваліфікації енергетичних аудиторів;
  - процедури здійснення енергетичного аудиту
  - створення бази витягів із звітів з енергоаудиту і здійснюватиметься їх незалежний моніторинг
  - створення бази енергетичних аудиторів
- **Державна політика у сфері енергоменеджменту** – впровадження системи енергоменеджменту в органах державної влади, місцевого самоврядування і в бюджетній сфері
- **Розвиток ринку енергосервісу** – впровадження енергоефективних заходів у будівлях бюджетних установ (школи, садочки, лікарні, університети тощо) за рахунок інвесторів – енергосервісних компаній (ЕСКО); принципи ЕСКО-механізму у житловій сфері (співпраця з ОСББ)
- **Розвиток високоефективної когенерації** – створення умов для високо-ефективного виробництва теплової та електричної енергії, імплементуючи вимоги Директиви 2012/27/ЄС про енергоефективність



# Національний план дій до 2030 року (1/2)

- Національний план дій з енергоефективності на період до 2030 року розроблений на основі Директиви EED у рамках співпраці з Секретаріатом Енергетичного Співтовариства та спрямований на досягнення національної мети з енергоефективності
- Керується **принципом Energy efficiency first** і елемент політики **долучення України до European Green Deal**
- Національний план переглядатиметься кожні 3 роки
- Він включає **горизонтальні заходи**:
  - зобов'язання з енергоефективності (0,7% нових заощаджень щороку до 2030 р.) й альтернативні заходи (функціонування Фонду енергоефективності, стимулювання бізнесу до реалізації енергоефективних заходів, Державна цільової програми з енергоефективності)
  - енергетичний аудит і системи енергоменеджменту на підприємствах різного рівня
  - повний комерційний облік споживання теплої енергії, питної (холодної) та гарячої води
  - програми інформування споживачів та навчання
  - енергосервіс
  - інші заходи, включаючи податки на енергію/викиди парникових газів, введення енергетичного маркування та норм екологічного дизайну.



# Національний план дій до 2030 року (2/2)

Національний план дій до 2030 року також включає:

- **Заходи з енергоефективності в секторі будівель (житловому секторі)** – імплементація вимог Директиви 2019/31/ЄС, включаючи енергетичну сертифікацію в будинках
- **Заходи енергоефективності у державному (бюджетному) секторі й органах** – впровадження енергоменеджменту й енергомоніторингу, санація будівель, включення критеріїв енергоефективності в процедури публічних закупівель тощо
- **Заходи з енергоефективності в промисловості** – використання механізму енергосервісу, впровадження енергетичного аудиту та систем енергоменеджменту на промислових підприємствах
- **Заходи з енергоефективності у транспорті** – оптимізація структури пасажирських і вантажних перевезень у містах, оновлення міського транспорту з переважним переходом на електротранспорт, стимулювання оновлення приватного автопарку з метою розвитку електромобільності, імплементація Директиви 2014/45/ЄС щодо періодичних перевірок автотранспортних засобів та їхніх причепів
- **Енергоефективність на етапі виробництва й транспортування енергії** – заходи підтримки підвищення ефективності систем теплопостачання, високоефективного комбінованого виробництва теплової та електричної енергії і використання скидного енергопотенціалу, скорочення втрат у мережах передачі та розподілу електричної енергії, у газорозподільних мережах, підтримка ефективного опалення/охолодження будівель



# Енергоефективність у «Плані України»

Назва реформи у рамках Плану України: **«Підвищення енергоефективності в громадських будівлях та удосконалення процедур публічних закупівель з урахуванням вимог з енергоефективності»**

Реформа передбачає прийняття Довгострокової стратегії термомодернізації будівель на період до 2050 року та Плану заходів з її реалізації до 2 кварталу 2024 року. Основна увага спрямовуватиметься на підтримку будівель з майже нульовим споживанням енергії.

Повинні бути впроваджені такі політики і заходи:

- зміцнення врядування в територіальних громадах через запуск та підтримку систем енергетичного менеджменту в ОМС та розбудову потенціалу для місцевого енергетичного планування
- **програми термомодернізації громадських будівель**, включаючи ініціативи МФО й активізацію механізму енергосервісу
- **програми термомодернізації житлових будинків**, включаючи роботу Фонду енергоефективності та Державного фонду декарбонізації та енергоефективної трансформації
- **перехід від субсидій на енергоспоживання до фінансової підтримки інвестицій у термомодернізацію будівель**
- затвердження вимог до енергоефективних закупівель відповідно до принципів "Енергоефективність перш за все" та "Build-Back-Greener"



# Build back better: енергоефективність (поточні приклади)

Під час війни вже є приклади проєктів з врахуванням енергоефективності, але поки що немає єдиної бази з усіма проєктами. Поточні проєкти спрямовані на енергозбереження та потенційну енергонезалежність України за умови їхнього масштабування.



**Амбулаторія загальної практики та сімейної медицини с. Горенці - реконструйовано систему опалення та електропостачання та встановлено сонячну електростанцію, тепловий насос за рахунок Greenpeace і декількох ГО.**



ОСББ «ЛІСНА-1»  
Місто Новояворівськ  
Пакет Б «Комплексний»

**ОСББ «ЛІСНА-1» - термомодернізація двох будинків у рамках програми «Енергодім» від Фонду Енергоефективності. В опалювальний період, споживання енергії скоротилося майже на 50%.**



**Школа «Академія інтелекту» у Ворзелі – школу облаштували сонячними панелями. Завдяки ним щорічна економія складатиме близько 80 тис. грн. Проєкт профінансували донори та приватні компанії.**

# Build back better: енергоефективність – це дорого

[За розрахунками Павла Білека, Рувена Стаба і Дінари Сапарової, на прикладі Бучі](#) можна порівняти способи оновлення пошкодженого житлового фонду (560 тис. м<sup>2</sup>) у більш енергоефективний спосіб.

Їхній аналіз використовує 5 технічних моделей будівель, що становлять репрезентативну вибірку пошкоджених будівель у Бучі.

Дослідники визначили 4 сценарії відбудови житлових будинків. Їх можна поділити на 2 типи: інерційні (що буде, якщо відбудова житла буде за старими принципами) й інвестиційні сценарії (відбудова в енергоефективній спосіб).

Масштабне підвищення енергоефективності ускладнюється тим, що це дуже дорого. Самостійно громади не зможуть профінансувати ці проєкти, тому важливо залучати міжнародну і донорську допомогу!

## Порівняння сценаріїв відбудови житлового фонду в Бучі

Сценарії	Інерційні сценарії		Інвестиційні сценарії	
	Низькі тарифи (Low Prices)	Рух до ринкових тарифів (Cost-covering Prices)	Мінімальні вимоги по енергоефективності (Minimal Requirements)	Споживання енергії на рівні Близько Нуля (Near Zero)
Опис	поточні тарифи в Україні (з незначним річним підвищенням)	більш швидке наближення до тарифів, що покривають витрати	оновлення до стандартів класу D і C нормативних документів України з енергоефективності	вимоги класу А з відновлюваними джерелами енергії
Інвестиції	106 млн євро	106 млн євро	214 млн євро	318 млн євро
Окупність	33,6 роки	27 років	15,3 роки	19,4 роки

# Головні вороги енергоефективності

Аналітичний центр Green Deal Ukraine в лютому 2024 року презентував [пропозиції щодо зеленого відновлення в Україні](#), де акцент був на промисловості, с/г, будівництві, енергетиці, транспорті й управлінні.

Житловий сектор – другий за величиною споживач енергії в Україні (28%) і найбільш неефективний користувач тепла.

**Енергоефективна відбудова економічно недоцільна через такі причини:**

- Низькі тарифи на комунальні послуги – підвищити тарифи на енергоносії, але зробити це раніше ніж у Плані України, бо там тільки до 2-го кварталу 2026 року розроблять Дорожню карту
- Високі фінансові витрати на відновлення Near Zero – зробити модернізацію житла інвестиційно привабливою
- Не завжди мешканці будинків можуть домовитися – пропагувати доцільність енергоефективності серед населення України
- Не всюди є лічильники, тому збір даних по споживанню енергії є неповним – ідентифікувати мешканців, в яких відсутні лічильники та встановити їх



# Моніторинг окремих напрямків

*Житло*

*Будівництво магістральних водогонів  
Карачунівське водосховище – Кривий Ріг  
– Південне водосховище, Марганець –  
Нікополь, Хортиця (ДВС2) – Томаківка*

*Розмінування*



- **13 млрд грн** – загальний поточний кошторис будівництва відповідно до підписаних за результатами тендерів договорів з підрядниками.
- **13,7 млрд грн** – сума коштів, виділених Кабінетом Міністрів України на прокладання водогонів на Дніпропетровщині у 2023-2024 роках ([22 березня 2024 року КМУ виділив додаткові 5,2 млрд грн](#)).
- **8,2 млрд грн** (63,4% від запланованих) сплачено на користь підрядників будівництва у серпні, жовтні й грудні 2023 року (в січні-березні 2024 року нових транзакцій не було).
- Будівництво магістрального водогону – один з найважливіших проєктів Агентства відновлення. Його протяжність становить 145 км (понад 300 км трубопроводу в одну нитку). [Він вже на фінальному етапі.](#)



# Розмінування України (дані станом на 26.03.2024)

- [Ринок гуманітарного розмінування вже запрацює у квітні 2024 року.](#) Через Prozorro оголошуватимуться торги на проведення розмінування. Фермер вносить 20% вартості, решту 80% — держава. А переможе оператор (зараз таких вже 33), який запропонує найнижчу ціну і відповідатиме вимогам.
- На компенсацію фермерам за закупівлі послуг розмінування [спрямують 3 млрд грн з державного бюджету.](#)
- [efarm.pro](#) та [ТОВ "Завод Кобзаренка"](#) презентували «Народний розміновувач». Він вже пройшов перші успішні випробування на військовому полігоні. Система передбачає автоматичну роботу на великих площах з точністю до 2 см по заданому маршруту. Керувати машиною можна віддалено.
- На донати глядачів Нацвідбору Євробачення-2024, [Суспільне Мовлення і БФ Сергія Прутули придбали обладнання](#) для мобільних груп гуманітарного розмінування на Харківщині.
- [В Україні створили Національну асоціацію з гуманітарного розмінування.](#) Їхня місія - сприяти якнайшвидшому та якісному очищенню територій України від вибухонебезпечних предметів. Вони вже займаються підготовка державного професійного стандарту нової професії «сапер з гуманітарного розмінування».

**Обстежено:** 72.6 тис. га (+11.3 тис. га)

**Знищено** > 127 тис. (+18,4 тис.)  
**вибухонебезпечних предметів**

**Очищено:**



2,4 тис. км  
залізниці  
(+96 км)



870,6 км  
автодоріг  
(+37,2 км)



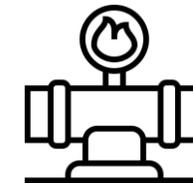
435,9 км ліній  
електромереж



169,6 га  
лісів  
(+18,5 га)

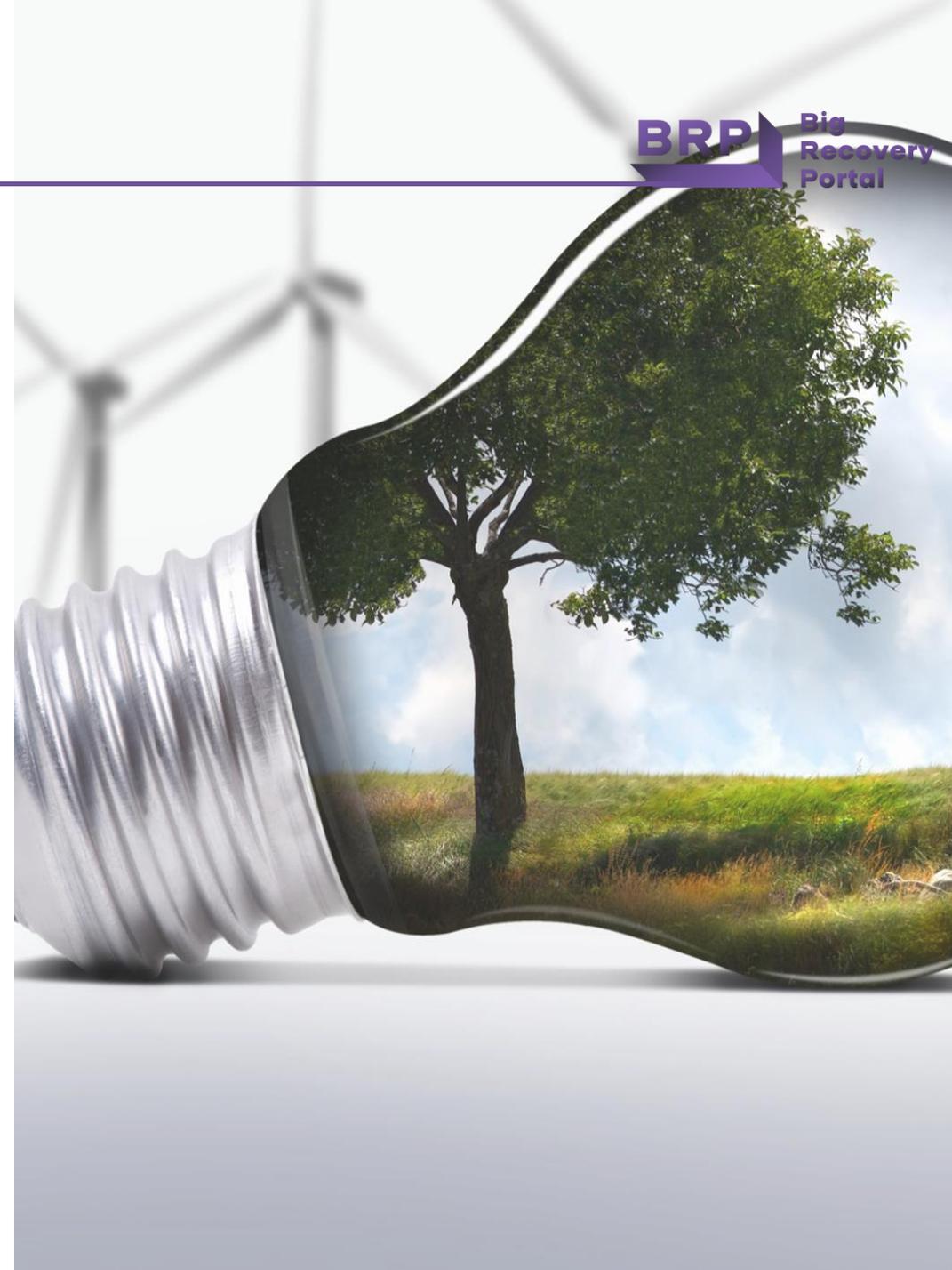


21,7 га  
акваторій



44,2 км  
газогонів  
(+3,8 км)

# Додатки



# Енергоефективність. У 2023 році зросла потужність ВДЕ



На початок 2024 року встановлена [потужність об'єктів ВДЕ зросла на 238 МВт, у порівнянні з 2022 роком](#), і загалом становить **8773 МВт**.

Наразі у секторі працює понад одна тисяча компаній, що експлуатують понад **1767 об'єктів/установок ВДЕ**.

Близько 157 МВт нових потужностей ВЕС, 56 МВт СЕС і 23 МВт на біомасі отримали «зелений» тариф.

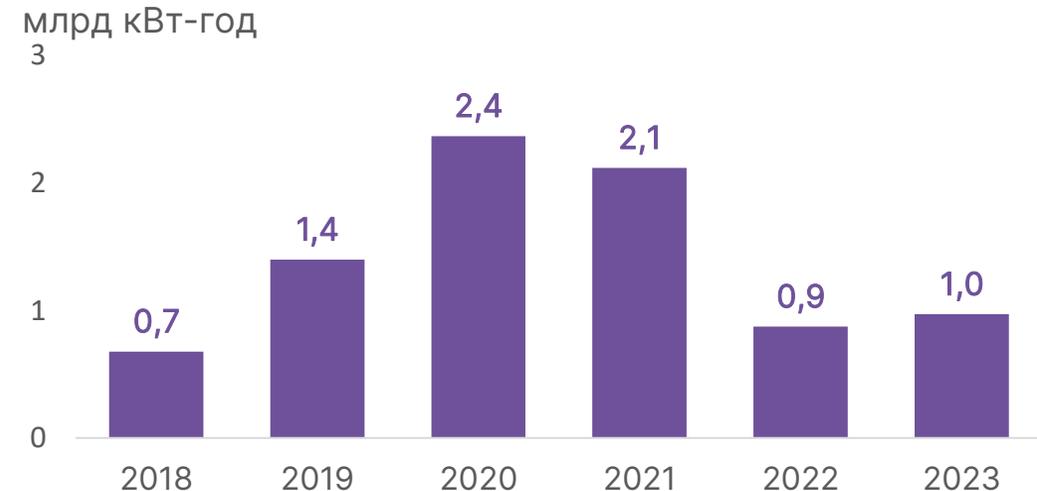
[ДТЕК Мережі у 2023 році](#) підключили до електромереж **1467 сонячних та вітрових станцій загальною потужністю 117 МВт**.

Найбільше об'єктів «зеленої» генерації «ДТЕК Мережі» підключив в Київській області – **704 СЕС загальною потужністю 13,4 МВт**.

Загалом, ДТЕК вже підключив до мереж **16 453 об'єктів «зеленої» генерації** загальною потужністю 1900 МВт в 4-х областях України.

У 2023 році [ДТЕК ВДЕ](#) згенерував в енергосистему 1 млрд кВт-год електроенергії, що на 10% більше ніж у 2022 році ([але це все ще у двічі менше ніж у 2021 році](#)). Цього достатньо для забезпечення потреб 500 тис. домогосподарств.

Рисунок 1. Генерація зеленої енергетики ДТЕК ВДЕ



# Скандинавські країни: Лідери у зеленому розвитку

- **ТОП-20 країн світу** за обсягами виробництва відновлюваної енергії на душу населення
- Прагнуть **вуглецевої нейтральності до 2050 року**
- Данія зробила це **юридичною відповідальністю**

Країна	К-сть населення	Джерела енергії
Данія	5.9 млн	Вітрова, сонячна енергія, біо- та викопні вили палива
Швеція	10.5 млн	Вітрові електростанції, гідро- та атомна енергетика
Норвегія	5.4 млн	Гідроенергетика + нафтогазова промисловість
Фінляндія	5.6 млн	Гідроенергія, атомна енергетика, відновлювальні види палива на основі деревини
Ісландія	0.38 млн	Геотермальна енергія + гідроенергетика



# У чому секрет зеленого відновлення Скандинавських країн?

Здорове економічне зростання + сильна соціальна та екологічна політика

## 1) Оподаткування енергоносіїв – бюджетні профіцити і знижений рівень безробіття.

- 1990-і роки: Рецесія через банківську кризу (особливо для Норвегії) та розпад СРСР (для Фінляндії)

## 2) Отримані кошти спрямовувались на фінансування соціальних видатків.

- Нижчий коефіцієнт Джині (нерівності), ніж в середньому по ОЕСР  
- Високі показники Індексу людського розвитку

## 3) Енергетичні податки як частина пакету зеленого відновлення

- Підтримка чистої енергетики, боротьба із забрудненням

## 4) Людиноцентричність та чесна комунікація

- Ніхто не любить підвищення податків, але якщо ці гроші покращать якість нашого життя?





ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ

