

ONOVA GIS HUB
by ESRI

Платформа ефективних
управлінських рішень
Відновлення України

LEVEL UP FOR UKRAINE

ONOVA  ЛІГА
ООНОВЛЕННЯ
УКРАЇНИ

Швидко та ефективно оновити Україну, зробити її сильнішою та осучаснити для поколінь майбутнього уже тепер — **основна мета створення Ліги оновлення України ONOVA.**

Ми важаємо, треба вже сьогодні діяти, щоб наша країна стала кращою, безпечною, досконалою, зручною, сучасною — **оновленою версією України.**

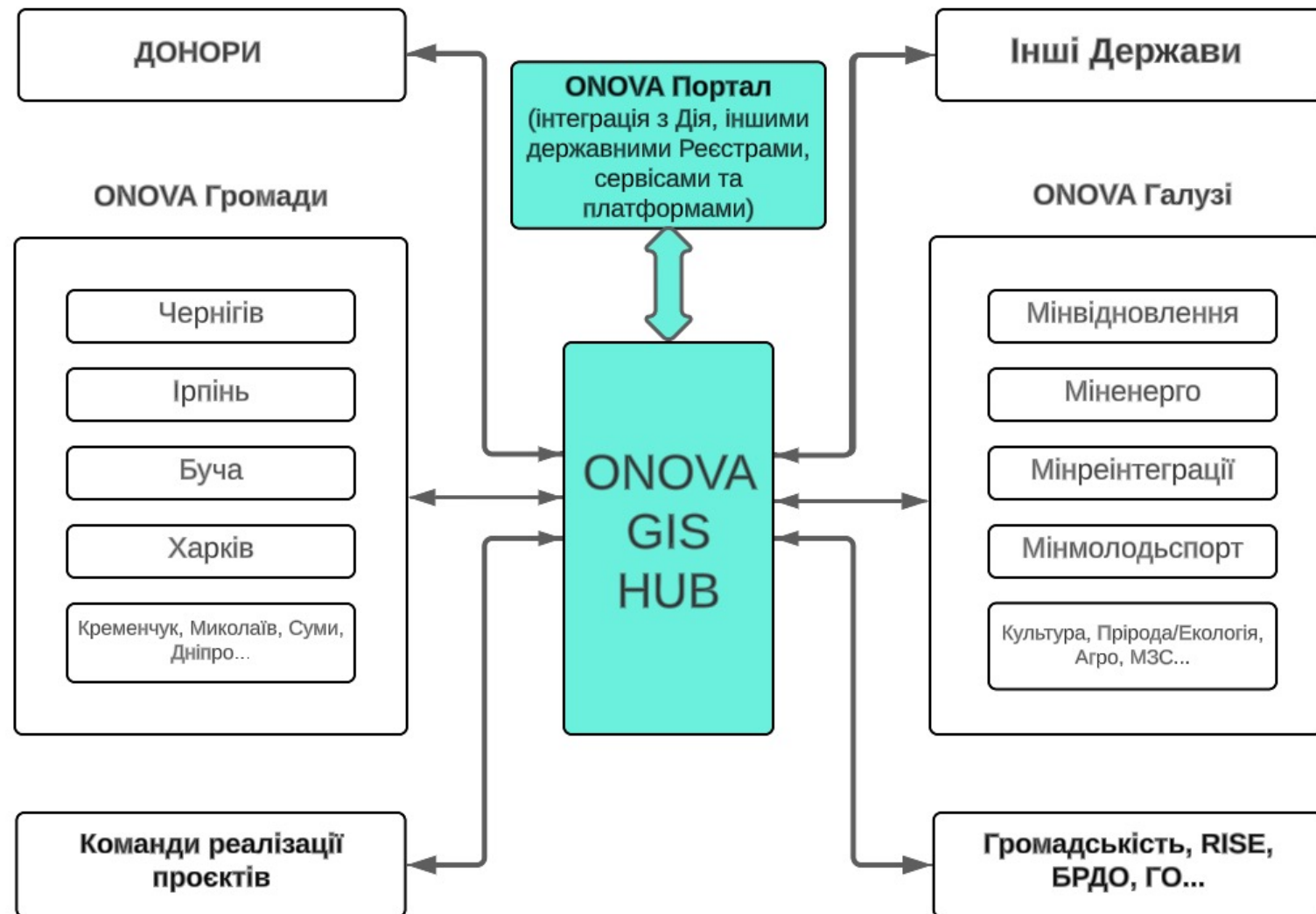
ONOVA ЛІГА
ОНОВЛЕННЯ
УКРАЇНИ

LEVEL UP FOR UKRAINE



ONOVA GIS HUB

Інструмент для
он-лайн обміну
інформацією,
моніторингу та
аналізу – як
**основа для
ефективного
Відновлення**



Засновники ONOVA GIS HUB

- Громадська спілка **“Український фонд енергоефективності та енергозбереження”**
- Компанія **Esri (США)** — світовий лідер на ринку програмного забезпечення географічних інформаційних систем (ГІС), аналізу місцезнаходження та картографування.
- Громадська організація **“Електронна Україна”** — портал цифрової трансформації України



До проєкту вже долучились

МІНІСТЕРСТВА:

Мінвідновлення, Міненерго, Мінреінтеграції, Мінмолодьспорт, Міністерство культури та інформаційної політики, Міндовкілля. Ведуться перемовини з іншими міністерствами

ГРОМАДИ:

20 громад України, серед них міста-герої Ірпінь, Буча, Макарів, Чернігів, Миколаїв, Харків, Кременчук — населені пункти, що найбільше постраждали від нападу РФ.

ОБ'ЄКТИ: 20 000



Таймлайн ONOVA GIS HUB

Старт проекту, створення ГІС сервісу, отримання аналітичного безпекового висновку. Налагодження дашбордів, логіки функціонування, вивчення світового досвіду. Створення Організаційної структури Проекту ONOVA GIS HUB

Підписання меморандумів; підключення пріоритетних, деокупованих, найбільш постраждалих Громад до ONOVA GIS HUB. Нанесення даних руйнацій фахівцями громад, а також іншої документації (технічні звіти, ТЕО, проекти...) 25 громад

Підписання меморандумів з Міністерствами; створення робочих груп щодо взаємодії; нанесення відповідних даних на ONOVA GIS HUB. Разом: 6 ЦОВВ

Підписання меморандуму з Міністерством Інфраструктури України (+Мінрегіонбуд) - головним центральним органом влади щодо відновлення і розвитку України. Головна Мета: Створення ГІС ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ (по всіх галузях функціонування міністерства + ГІС відновлення)

Відповідно до підписаного меморандуму з Мінвідновлення - нанесення даних Агенції відновлення України по трьох пілотних містах: Бородянка, Ягідне, Посад-Покровське. Нанесення даних щодо розширення митних переходів України

Спільно з проектом USAID нанесення даних щодо комплексних планів розвитку та оновлення деокупованих територій на прикладі м. Тростянець. Взаємодія з ESRI Turkey

Масштабування ONOVA GIS HUB на інші громади та міністерства України. Створення національного ГІС продукту для подальшого прозорого оновлення України

Квітень -
Травень 2022

Травень -
Грудень 2022

Червень -
Грудень 2022

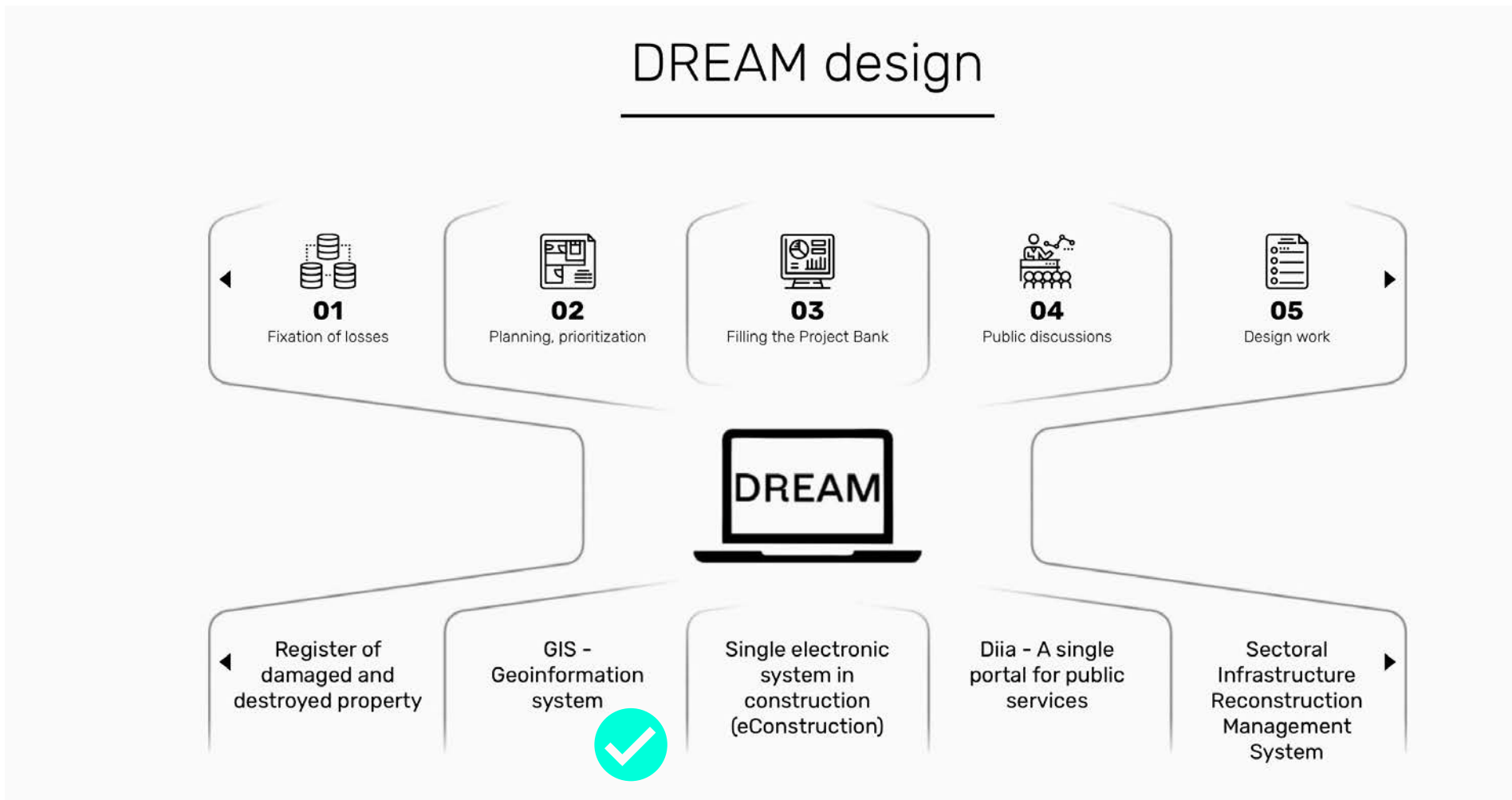
Квітень 2023

Травень -
Червень 2023

Червень -
Липень 2023

Червень -
Грудень 2023

Взаємодія ГІС з DREAM

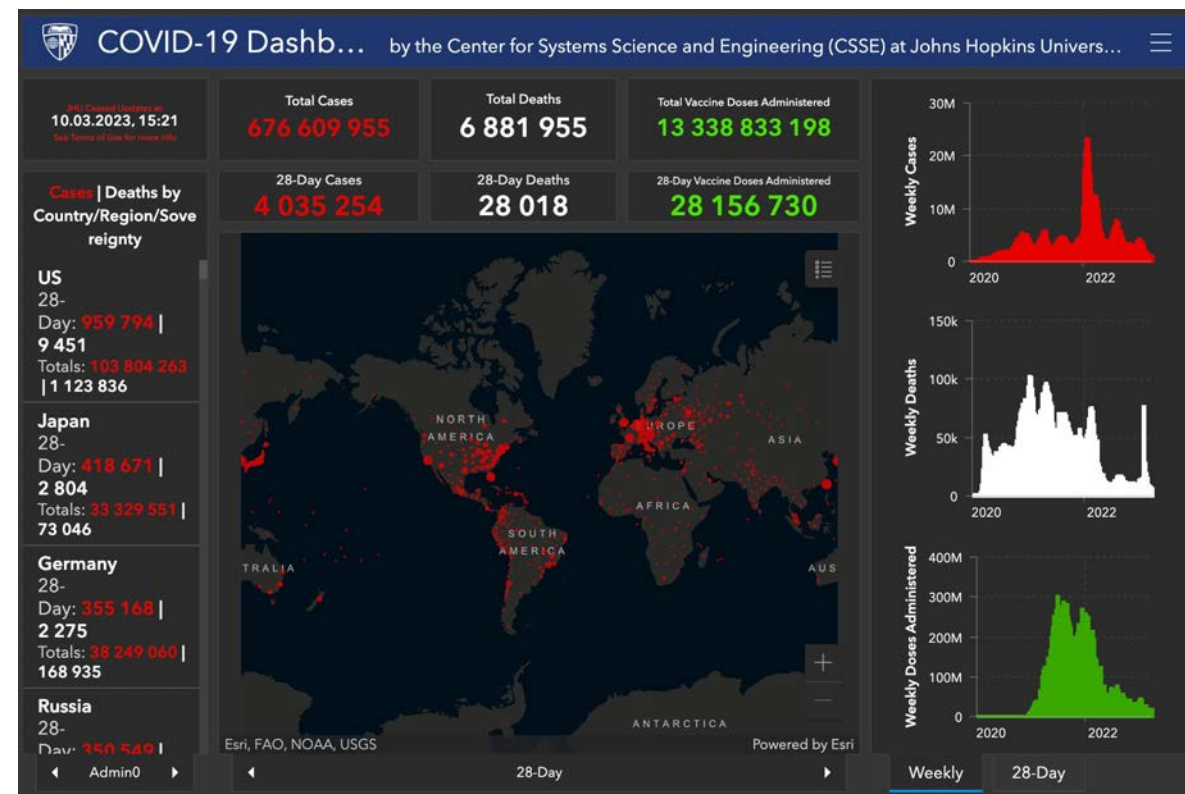


Базове програмне рішення – ArcGIS Enterprise by Esri



ООН і **НАТО** вже довгий час використовують геоінформаційні системи та програмні продукти компанії **ESRI (USA)** для оперативного картографування та реагування на кризи в різних сферах:

- Карти, інформаційні панелі та дані, пов'язані з поширенням **COVID-19**
- Вибух у порту міста **Бейрут (Ліван)**
- Фіксація руйнувань, отриманих унаслідок **військових дій** в окремих регіонах **Сирії**.
- Землетруси в Туреччині та Сирії (2023 рік), на Філіппінах (2019 рік) та інші

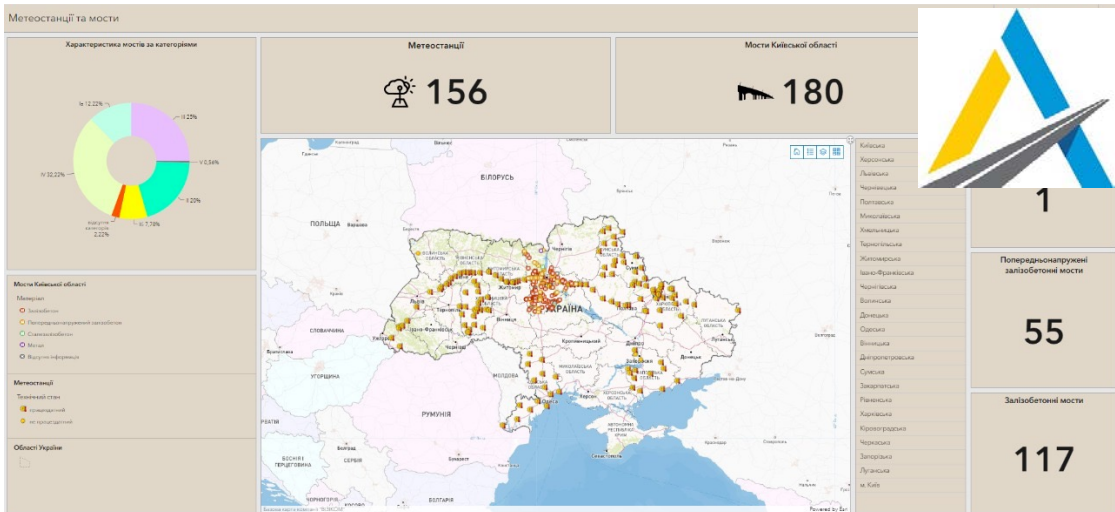
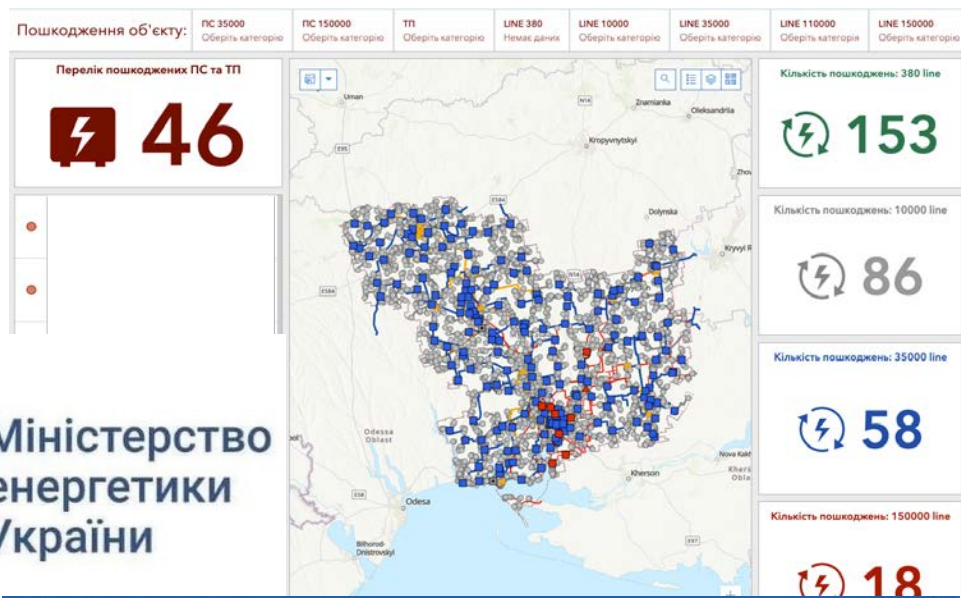
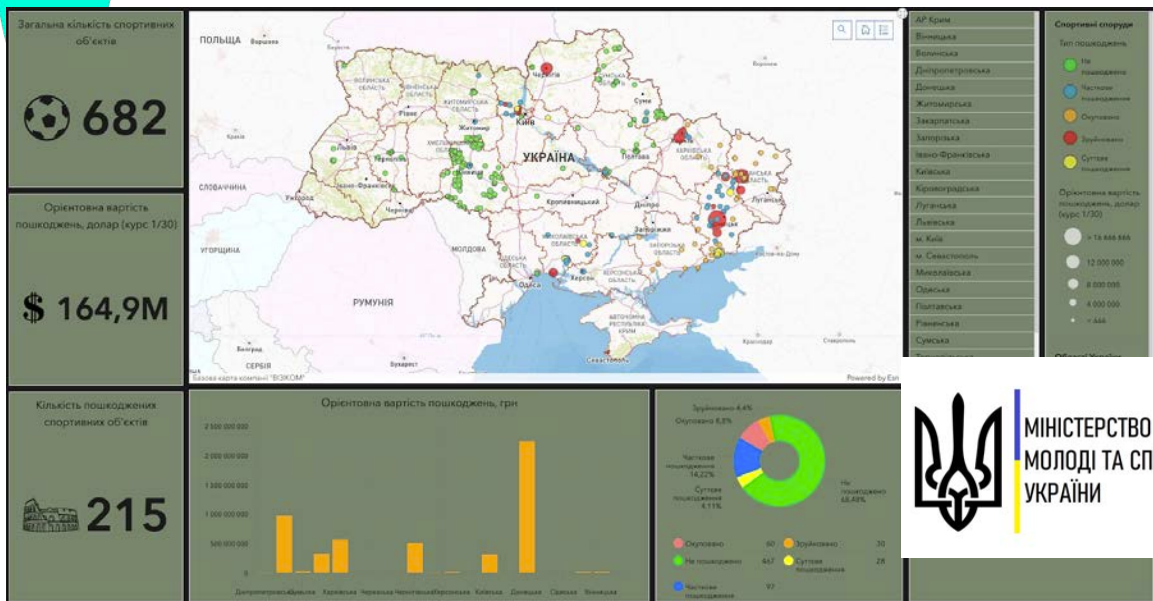




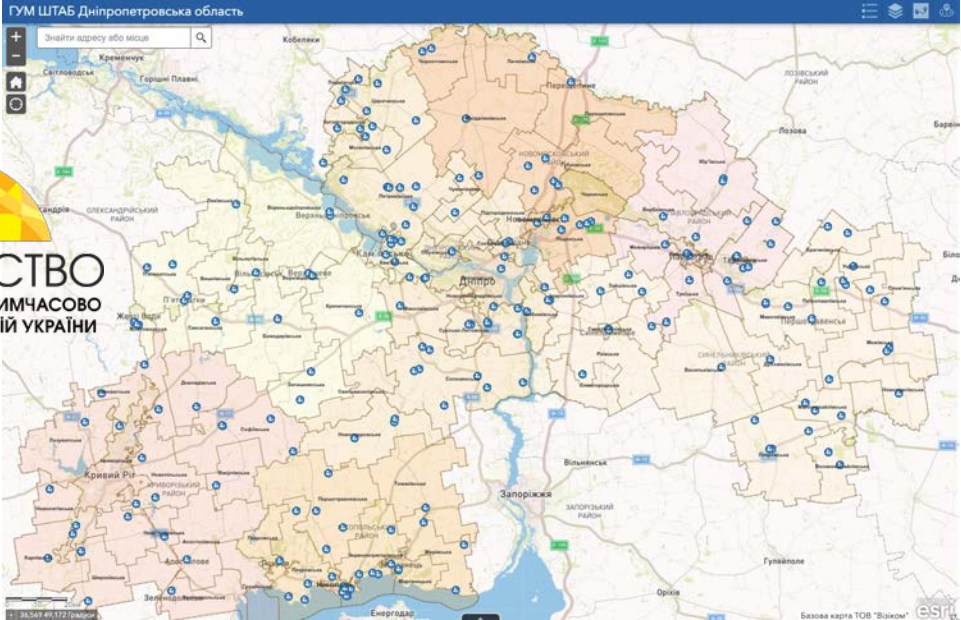
Головні функції ONOVA GIS HUB

- **Фіксація** руйнувань та об'єктів розвитку.
- Прозора **База** для залучення інвестицій.
- **Інструмент** управління проектами.
- **Моніторинг** процесів відновлення та розвитку регіонів і галузей.
- Програмний **Аналіз** та система підтримки управлінських рішень.
- **Контроль** виконання процесів оновлення об'єктів, громад, галузей, всієї країни.
- Можливість **Взаємодії** всіх стейкхолдерів.

Приклади міністерств, що приєдналися ...

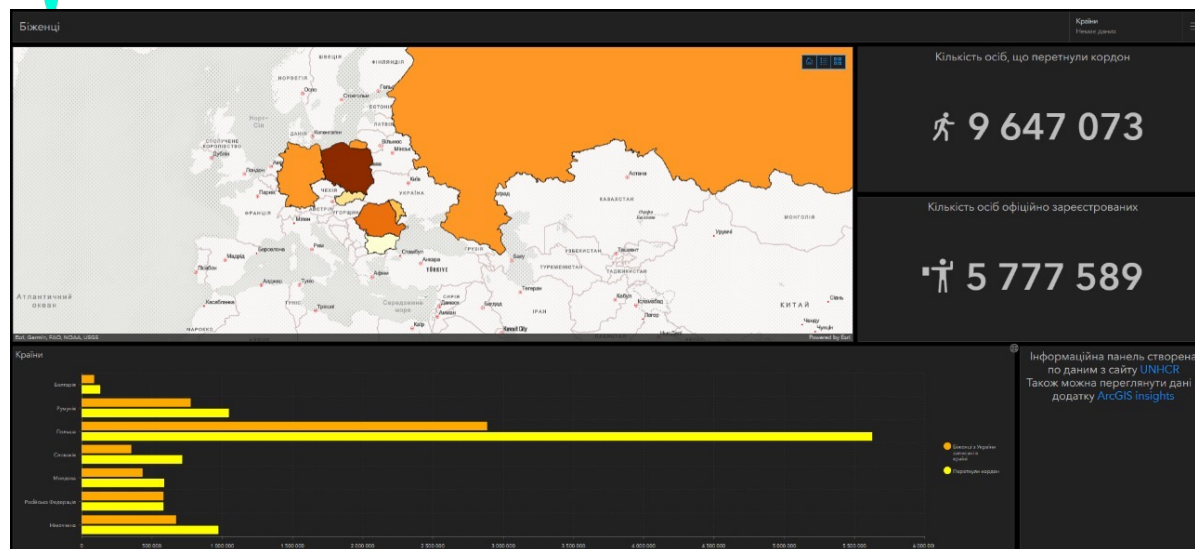


Міністерство з питань РЕІНТЕГРАЦІЇ ТИМЧАСОВО ОКУПОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ УКРАЇНИ



ONOVA GIS HUB — OPEN DATA

Публічна частина ONOVA GIS HUB



Приклад – шар даних «Переселенці».
Інформаційна панель щодо біженців
створена за даними **UNHCR** у розрізі країн

ONOVA GIS HUB

ONOVA GIS HUB OPEN DATA

Сайт для сервісів з загально відкритим доступом

Мінмолодьспорт

Міністерство молоді та спорту України – утворене 28 лютого 2019 року шляхом реорганізації Міністерства освіти і науки, молоді та спорту та Державної служби молоді та спорту України.



[Переглянути](#)



Гуманітарна допомога

Гуманітарна допомога – вид безоплатної допомоги засобами для життя, що безкоштовно поширюється серед населення районів, охоплених гуманітарною катастрофою або тих, що перебувають на її межі.

[Переглянути](#)

Переселенці

Біженці та вимушені переселенці російськоукраїнської війни – категорія громадян України, іноземців або осіб без громадянства, котрі були змушені покинути своє місце проживання у результаті або з метою уникнення наслідків збройного конфлікту.



[Переглянути](#)



Пошук зниклих безвісти

Зникла безвісти – особа, яка раптово зникла і місцезнаходження якої невідомо. Безвісти пропалими вважаються особи, які зникли під час катастроф, стихійного лиха, надзвичайних випадків (утрачених, померлих, зареєстрованих зниклих осіб) і трупів, яких не було виявлено.

[Переглянути](#)

Пункти незламності

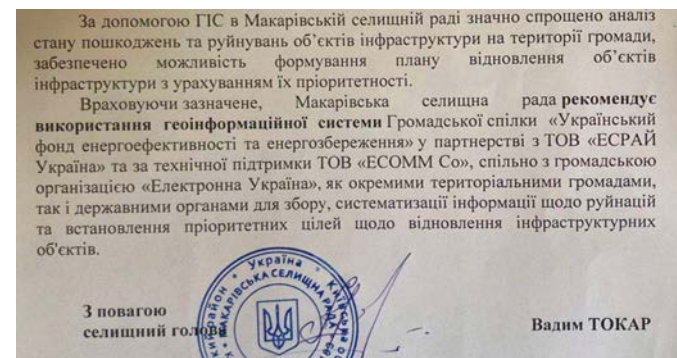
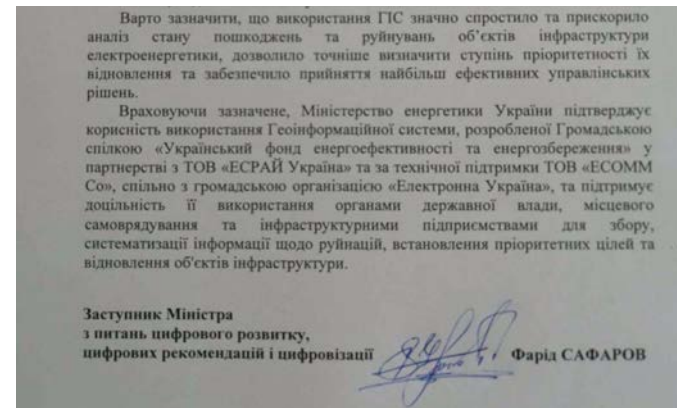
Пункти незламності передбачають можливість для кожного українця безкоштовно відрізняти чи підтвердити парост нації в умовах тривалого антагоністичного населеного пункту.



[Переглянути](#)

Відгуки та рекомендації

- «Використання ГІС значно спростило та прискорило аналіз стану пошкоджень та руйнувань об'єктів інфраструктури електроенергетики, дозволило точніше визначити ступінь пріоритетності їх відновлення та забезпечило прийняття найбільш ефективних управлінських рішень», — **заступник Міністра енергетики України з питань цифрового розвитку Фарід Сафаров.**
- «За допомогою ГІС в Макарівській селищній раді значно спрощено аналіз стану пошкоджень та руйнувань об'єктів інфраструктури на території громади, забезпечено можливість формування плану відновлення об'єктів інфраструктури з урахуванням їх пріоритетності», — **голова Макарівської селищної ради Вадим Токар.**



Про ONOVA GIS HUB

Інтеграція. Система має максимально широкі можливості інтеграції API з іншими системами

- **Захист даних.** Отримано аналітичний висновок від "Zahyst.ua " щодо рівня захищеності інформації у веб-сервісі та системи захисту <http://surl.li/gnhdk>
- **Розмежування прав доступу.** Сервіс має закриту та публічну частини

ВИСНОВОК ПОПЕРЕДЬОГО ОЦІНЮВАННЯ

м. Київ

«25» травня 2022 року

1. Об'єкт попереднього оцінювання

1.1. Повне найменування

Інформаційно-комунікаційна система «Сервіс по внесенню інформації про зруйновані об'єкти інфраструктури» (далі – ІКС).

1.2. Призначення:

ІКС призначена для централізованого збору, накопичення та перегляду відомостей про зруйновані внаслідок бойових дій об'єкти інфраструктури України.

1.3. Стислий опис функціонування:

ІКС реалізує два основних сервіси (бізнес-процеси), виконаних у вигляді відповідних веб-додатків:

- сервіс подачі заявки про зруйнований (пошкоджений) об'єкт, при цьому такі дії не потребують авторизації заявника; при цьому заявник зазначає фізичну адресу (фактичне місцезнаходження), геолокацію та додає засвідчувальні фотоматеріали; введені дані зберігаються в ІКС та недоступні для перегляду без попередньої авторизації;

- сервіс перегляду зареєстрованих даних про зруйновані (пошкоджені) об'єкти, в межах якого попередньо авторизовані уповноважені особи мають можливість перегляду зареєстрованих даних про такі об'єкти із можливістю формування відповідної звітності (в розрізі громади, населеного пункту, адміністративної одиниці тощо).

ІКС побудована з використанням платформи управління гео-інформаційними даними ArcGIS Enterprise розробки компанії ESRI (США), при цьому:

- сервіс подачі заявки про зруйновані (пошкоджені) об'єкти на момент проведення попереднього оцінювання розміщений на централізованому веб-ресурсі <https://survey123.arcgis.com/share/5d04675f5ffa47fda17949d66b19db1f?portalUrl=https://e-ukraine.esri.ua/portal>, який фізично знаходиться в межах технічного майданчика компанії Amazon (США);

- сервіс перегляду зареєстрованих даних про зруйновані (пошкоджені) об'єкти на момент проведення попереднього оцінювання розміщений на веб-ресурсі <https://e-ukraine.esri.ua/portal/apps/sites/#/portal-for-damage-fixation-in-ukraine>, який фізично заходиться в межах території України на серверному обладнанні в дата-центрі ТОВ «КОСМОНОВА» на умовах колокейшену (фізичного хостингу).

Доступ до ІКС забезпечується з використанням звичайних сучасних веб-браузерів, які реалізують коректну обробку HTML-кодування.

Зовнішніх інтеграцій ІКС з іншими інформаційно-комунікаційними системами на момент проведення попереднього обстеження не передбачається.

2. Відомості про суб'єкта господарювання, який проводить попереднє оцінювання

Найменування: товариство з обмеженою відповідальністю «ЗАХИСТ.ЮЕЙ».

Юридична адреса: 07401, Київська обл., місто Бровари, вул. Київська, буд. 234-А, офіс 21.

Код ЄДРПОУ: 42292899.

Рішення Адміністрації Держспецзв'язку про видачу ліцензії на право провадження господарської діяльності з надання послуг у галузі криптографічного захисту інформації (крім послуг електронного цифрового підпису) та технічного захисту інформації: наказ Адміністрації Держспецзв'язку № 446 від 19.07.2018.

Переваги ONOVA GIS HUB

Сервіс **функціонує в Україні** з травня 2022 року

- Занесено **20 000 об'єктів**. Співпраця з **20** громадами та **7** ЦОВ
- Розробник сервісу компанія ESRI є **світовим лідером** в ГІС.
- Протоколи безпеки та сертифікати **відповідають міжнародним стандартам.**
- Для українських користувачів GIS HUB поки працює на **БЕЗОПЛАТНІЙ основі** за рахунок коштів (благодійної допомоги) засновників.
- **Конфіденційність** доступу для уповноважених осіб.
- **Публічний доступ** до відкритої частини даних
- Висококваліфікована та мотивована **команда супроводу**

**СИСТЕМА ПОВНІСТЮ ГОТОВА ДЛЯ ВПРОВАДЖЕННЯ
НА ДЕРЖАВНОМУ РІВНІ**

Плани подальшого розвитку ONOVA GIS HUB

- Створення Національного ОПЕН ДАТА ГІС Порталу. (збір, відображення, аналітика, моделювання даних з відкритих джерел). Співпраця з Громадянським сектором, опен дата операторами та державним сектором.
- Продовження масштабування і наповнення бази даних пошкоджених чи зруйнованих об'єктів різної інфраструктури України
- Розширення співпраці з міністерствами (зокрема з Мін розвитку громад, територій і інфраструктури) і громадами (Міста, Області, Селища...)
- Інтеграція до ONOVA GIS HUB нових шарів, в тому числі оновлених планів розвитку міст, громад та галузей і секторів.

Моделювання ситуацій

- моделювання у реальному часі потенціалу Ендогенно Відновлювальних Джерел Енергії та їх просторового розповсюдження
- Моделювання і прогнозування подальшого розвитку Галузей і територій.

Проекти ONOVA

Проекти, що вже реалізовані



Відбудова школи
ім. Заріфи Алієвої,
м.Ірпінь



Термомодернізація
бюджетних установ:
84 дитячих заклада
(Дніпро)
та **66** дитячих
заклада
(Кременчук).



Центр матері і
дитини
"НЕЗЛАМНІ
МАТУСІ"

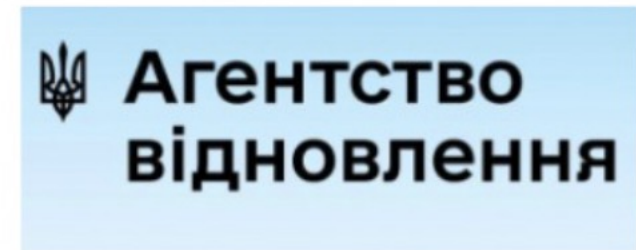


Покрокова інструкція
дій з фіксації
зруйнованого чи
пошкодженого
майна

Побудова ГІС інфраструктури України

Підписано Меморандум про співпрацю між ГС “УФЕЕ”, Мінінфраструктури, Агенції Відновлення та ТОВ “ЕСРАЙ Україна” щодо побудови ГІС інфраструктури України

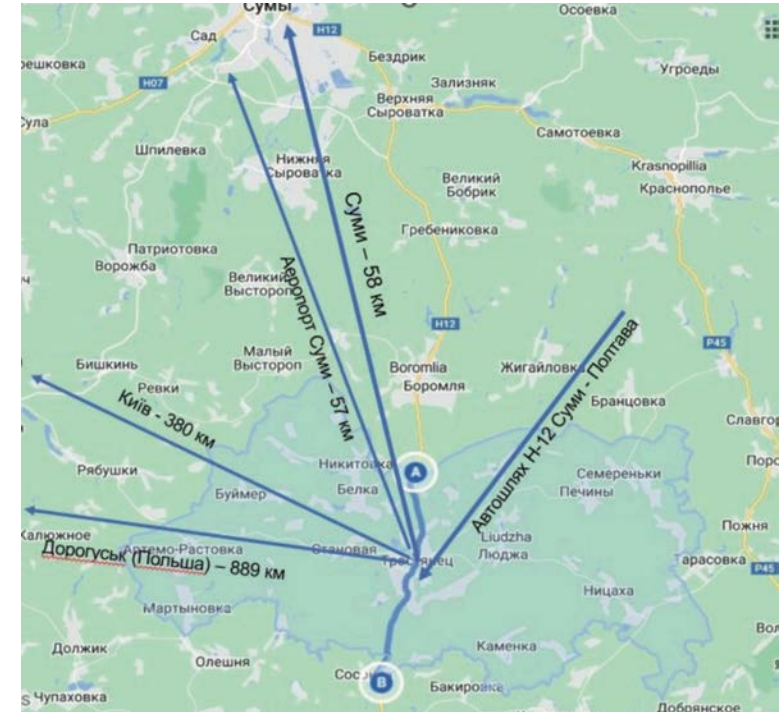
- Затверджено план дій з реалізації Меморандуму
- Розпочато підготовчі роботи щодо збору інформації
- Триває підготовка технічної платформи



Відновлення Тростянецької громади. Спільний проєкт з USAID

Внаслідок бойових дій зруйновано житловий фонд та інфраструктуру громади.

- Проводиться фіксація обсягів руйнувань та пошкоджень на території громади в ONOVA GIS HUB.
- Впроваджується етап **«Невідкладне реагування»**. До етапу увійшли 20 проєктів відбудови об'єктів критичної інфраструктури.
- Етап **“Відновлення”** передбачає вирішення комплексу завдань, що спрямовується на відновлення об'єктів житлового та соціальної інфраструктури. До етапу увійшли 32 проєкти.



Оновлення і заміна вікон. Спільний проєкт з ООН

Триває спільний з ПРООН масштабний проєкт із заміни вікон та дверей у будинках, що постраждали від російської військової агресії.

- Проєкт охоплює **16 областей** України
- Проведено заміри й підготовчі роботи регіонах, які беруть участь в проєкті.
- На початок липня 2023 року встановлено понад **2000 кв. м** нових вікон у громадах Київської, Львівської, Рівненської, Чернівецької, Дніпропетровської областей.
- **Відповідність** міжнародним стандартам якості та енергоефективності вікон засвідчено представниками ООН



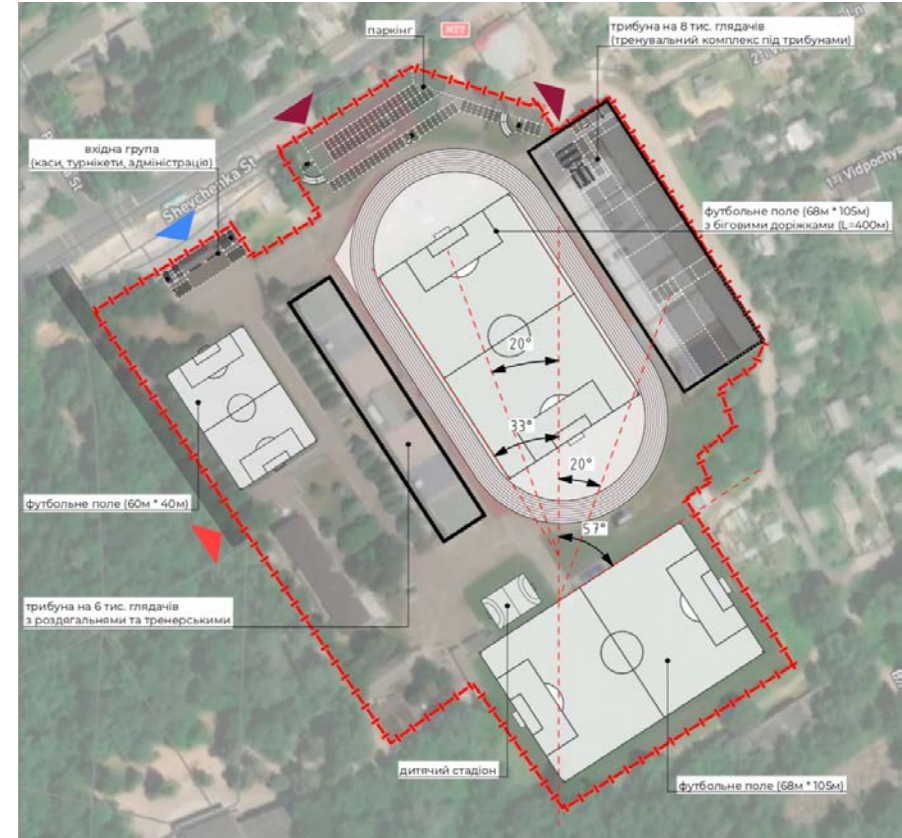
Концепт-проект відбудови ліцею №3 м.Ірпінь

- Створення безпечного та зручного загального громадського простору — центру здорового способу життя міста
- Економне використання енергетичних та інших ресурсів
- Інклюзивність та облаштоване бомбосховище в шкільній будівлі.



“Олімпійський навчально-спортивний центр “Чернігів”

- Всі дані про пошкодження зафіксовано в GIS HUB ONOVA.
- Готується технічний звіт про стан споруд.
- Розроблено концепт-проект оновлення спортивного комплексу “Десна” з повною реконструкцією стадіону згідно з вимогами УЄФА та української професійної ліги футболу.



“Чернігівський обласний молодіжний центр”

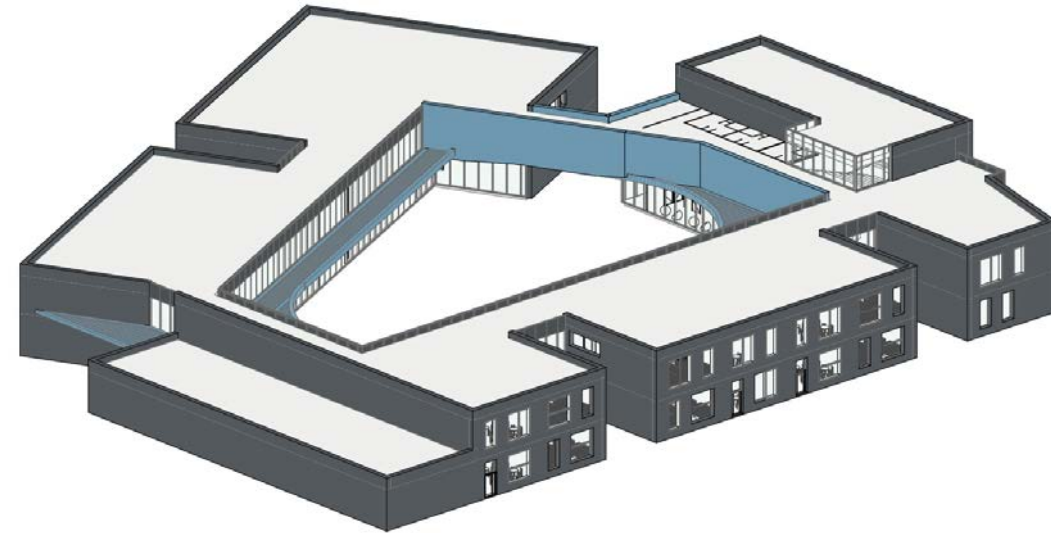
- Історична будівля Центру знаходиться в аварійному стані після влучення російських ракет.
- Розпочато проєкт оновлення.
- Руйнування нанесено на карту пошкоджень порталу ГІС HUB ONOVA.
- Триває активна робота над технічними звітами та концепт-проєктом.



Макарівський заклад дошкільної освіти (ясла-садок) "Барвінок"

Дитячий заклад «Барвінок» був підірваний під час російського вторгнення.

- Зібрані матеріали щодо фіксації руйнувань та розробки технічного звіту.
- Дані про руйнування та технічний стан будівлі занесено в ONOVA GIS HUB.



Оновлення Київського обласного центру ментального здоров'я, м. Ворзель

Спеціалізований заклад реабілітації військовослужбовців та цивільних пацієнтів з розладами психічного здоров'я.

- Захоплений та частково зруйнований військовими РФ навесні 2022р.
- Восени 2022 року відбулась перша черга ремонтних робіт.
- Потрібно остаточно матеріальне відновлення – закупівля знищеного обладнання, оновлення палат стаціонару, додаткові технічні можливості для реабілітації
- Дані про руйнування та технічний стан будівлі занесено в ONOVA GIS HUB.



Реновація Ліцею №2 в Гостомелі «Школа майбутнього»

Ліцей, розташований поруч з військовим аеропортом став форпостом, який стримував ворога під час наступу на Київ.

Оновлення:

- Перший реорганізований заклад, який буде поєднувати державну та приватну школу
- 1000 місць для дітей на 15000м²
- Комфортний креативний простір, повна комп'ютеризація



Кластери Чернігівської області

На території Чернігівської області має бути створена хабівсько-мережева Регіональна Інноваційна Система (РІС) з епіцентром в формі інтегрального Міжнародного індустріального парку (МІП)

Передбачено:

- Побудову інноваційного містечка
- Створення інноваційного мережевого університету в форматі U4.0, зі своїм студентським кампусом



Дякуємо за увагу!

+380 96 0937920
info@onova.org.ua

Україна, Київ, вул. Генерала Алмазова 18/7

Контактна особа:

Голова правління громадської спілки
"Український фонд енергоефективності
та енергозбереження"
Єгор Стефанович

infotechua@gmail.com
+380 67 652 81 88

ONOVA

ЛІГА ОНОВЛЕННЯ
УКРАЇНИ

