



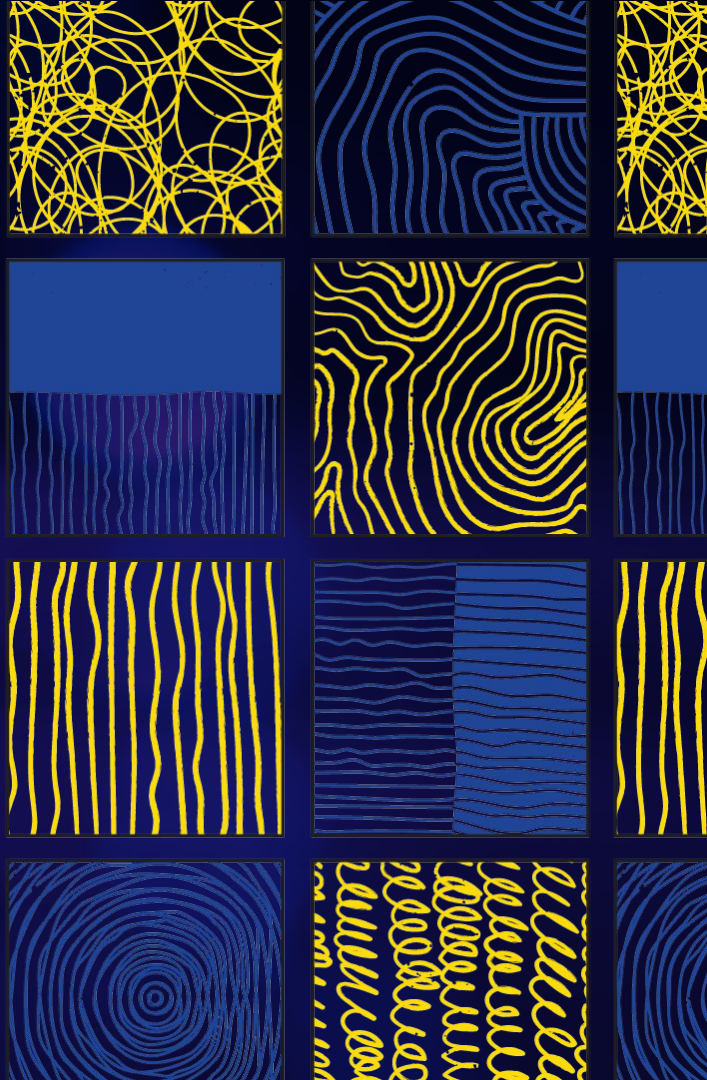
МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІКИ
УКРАЇНИ



IP OFFICE

Український національний офіс
інтелектуальної власності та інновацій

Дорожня карта діяльності Національного хабу інтелектуальної власності та інновацій – National IP&Innovations Hub



National IP&Innovations Hub

Global Innovation Index
(Глобальний інноваційний індекс)

2023 р.

55

URL:
<https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo-pub-2000-2023-en-main-report-global-innovation-index-2023-16th-edition.pdf>

2022 р.

57

2023 р.

49

2022 р.

50

2021 р.

34

Global Startup Ecosystem Index
(Глобальний індекс стартап-екосистем)

URL:
https://www.startupblink.com/startupecosystemreport?mc_cid=478b2aa419&mc_eid=0f5c451f93

Україна та Global Innovation/Global Startup Ecosystem Index

Частка галузей з інтенсивним використанням ОПІВ у ВВП

Україна та внесок інтелектуальної власності у ВВП

ЄС (2022 р.)

47%

США (2019 р.)

41%

Україна (до 2030 р.)



частки галузей з інтенсивним використанням ОПІВ у ВВП більше 20%

Україна та капітальні інвестиції

Капітальні інвестиції у матеріальні та нематеріальні активи за 2021 рік відповідно до даних Державної служби статистики

95,4%

обсяг капітальних інвестицій
у матеріальні активи

4,6%

обсяг капітальних інвестицій
у нематеріальні активи

URL:
<https://www.ukrstat.gov.ua/>

102

проекти
у процесі виконання
українськими організаціями у
межах програми "Горизонт 2020"

Наявні результати

100

спільних науково-дослідних
проектів впроваджується
щорічно

32 055,6

тис. грн.
у 2022 р. МОН
профінансовано виконання
32-х науково-технічних
розробок

39

повноправним членом Асоціації
COST стала Україна

103 172

тис. грн.
на наукові проекти молодих
вчених профінансовано в 2022
р.

Стратегічний план діяльності Міністерства економіки України на 2023 – 2024 роки

Цілі сталого розвитку

Збільшити частку кількості промислових підприємств, що впроваджують інновації у загальній кількості промислових підприємств (відсотки до попереднього року)
2023 р. – **18,5%**; 2024 р. – **19,5%**

Частка обсягу реалізованої інноваційної промислової продукції у загальному обсязі такої продукції промислових підприємств (відсотки до попереднього року) (ЦСР 9.5.2 – Держстат даний показник обраховує раз у 2 роки)
2023 р. – **4,0%**; 2024 р. – **5,0%**

Концепція Державної цільової програми розвитку дослідницьких інфраструктур в Україні до 2026 року

Цілі

51-> 56

збільшити кількість дослідників тис. осіб

30,7-> 34

збільшити частку дослідників віком до 40 років %

16,8-> 34,7

збільшити частку інноваційно активних підприємств %



Не розбудовано інноваційну інфраструктуру та не налагоджений ефективний зв'язок між стейкхолдерами

Відсутність єдиного джерела статистичних даних з інновацій та цифрової екосистеми для комерціалізації ОПІВ і трансферу технологій

Відсутність комплексної оцінки вартості прав на об'єкти інтелектуальної власності

Не сформовано єдину стратегію щодо ефективного підвищення рівня України в Глобальному інноваційному індексі та Глобальному індексі стартап-екосистем

National IP&Innovations Hub

Реалізовано

Створено робочу групу для запуску National IP&Innovations Hub

Надано консультаційну допомогу щодо грантових програм для стейкхолдерів

Реалізовано пілотний проєкт програми “Lab2Market UA – з лабораторії на ринок”

Проведено зустрічі зі стейкхолдерами щодо обговорення питань запуску National IP&Innovations Hub

Береться участь у розбудові інноваційної інфраструктури згідно Стратегії розвитку сфери інноваційної діяльності на період до 2030 року

Запуск функціонування National IP&Innovations Hub (організаційну структуру погоджено Міністерством економіки України від 29.09.2023 р.)

Розроблено тренінгову програму у співпраці з VOIB для менеджерів з трансферу технологій

Проведено “Форум IP&I management: Як комерціалізувати свій інноваційний продукт та заробляти?”

Проведено “Марафон IP&I: Як комерціалізувати інтелектуальну власність”

Національний хаб інтелектуальної власності та інновацій –
National IP&Innovations Hub створений у складі
Українського національного офісу інтелектуальної власності та інновацій
(УКРНОІВІ, IP офісу) – провідник для інноваційних і підприємницьких починань

Мета

розбудова ефективної інноваційної екосистеми для розвитку та підтримки інноваційної діяльності на засадах активної взаємодії держави, науково-дослідницького сектору, інноваторів та підприємств при залученні громадськості та іноземних партнерів.

Місія

National IP&Innovations Hub – потужний центр активізації інновацій, який підтримує дослідження, розробку, комерціалізацію ОПІВ і трансфер технологій, заохочує інвестиції в економіку України та сприяє створенню робочих місць.

National IP&Innovations Hub

Візія

Короткострокові

- Повноцінний запуск National IP&Innovations Hub із широким функціоналом



Середньострокові

- Розбудова мережі регіональних інноваційних хабів;
- Долучення до мережі EDIH;
- Долучення до European Creative Hubs Network;
- Розробка IP&Innovations інформаційного кластеру



Довгострокові

- Створення інноваційного району (Innovation District) на основі National IP&Innovations Hub



- Створення 3D-туру по National IP&Innovations Hub

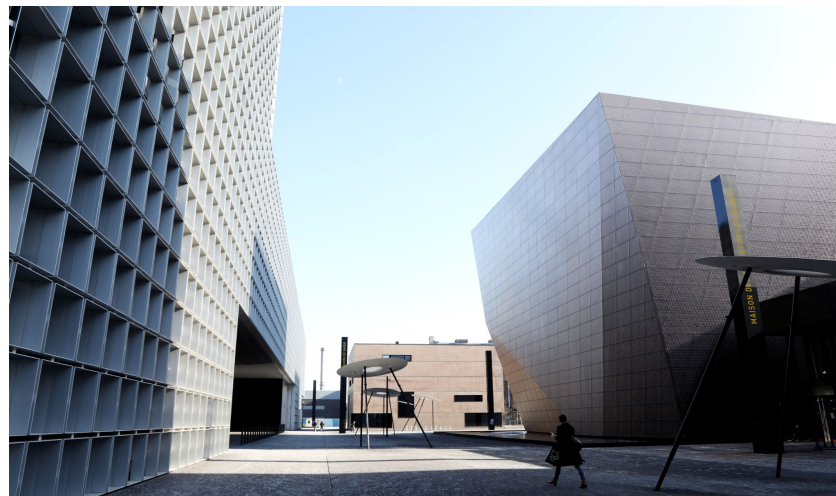
National IP&Innovations Hub

Наш рух



MIT iHQ¹

Більше ніж просто "будівля", iHQ – це серце інноваційної та підприємницької спільноти Массачусетського технологічного інституту (MIT).



Belval Innovation Campus²

Найважливіший освітній та дослідницький центр Люксембургу, що приймає державні та приватні організації, найсучасніші дослідницькі центри, житлові та рекреаційні зони.

Напрямки

Міжнародне співробітництво

Залучення міжнародних партнерів для обміну досвідом та гармонізації підходів зі створення інноваційної екосистеми.

Сприяння залученню міжнародної технічної та грантової допомоги для розвитку механізмів та підтримки інноваційної діяльності.

Інформаційно-консультаційне партнерство

Консультавання щодо реєстрації та охорони прав інтелектуальної власності, будівництва стратегії, підтримки інноваційної діяльності.

Організація тренінгів та стажувань. Проведення маркетингових досліджень на будь-якому етапі реалізації інноваційного проєкту.

Менеджмент інноваційних проєктів

Супровід суб'єкта в його інноваційному проєкті з метою охорони та захисту прав на об'єкти інтелектуальної власності, комерціалізації розроблених рішень.

Сприяння ефективній організації та здійсненню трансферу технологій та просуванню технологій і інновацій на національний та міжнародний ринки.

Просвітницька діяльність

Проведення тренінгів та конкурсних заходів: майстер-класи, воркшопи, краш-тести інноваційних ідей, хакатони, стартап-школи.

Менторські програми, направлені на розвиток навичок управління інноваційним підприємництвом. Відкриті лекції експертів IP офісу, IP Academy та Головного офісу TISC.

Завдання

створення об'єднаного інформаційного пункту за принципом **"єдиного вікна"**;

юридичний супровід і консультаційні послуги авторам новацій, бізнесу, зокрема, щодо оцінки технологічного рівня науково-технічних (експериментальних) розробок та їх економічної ефективності;

започаткування комунікаційного **механізму технологічних платформ**, де державні установи і бізнес є замовниками інновацій;

розвиток пілотних проєктів зі створення елементів інноваційної інфраструктури (інноваційних кластерів, центрів трансферу технологій, технологічних платформ, бізнес-інкубаторів та акселераторів);

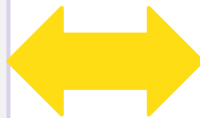
консолідація учасників інноваційного процесу шляхом проведення нетворкінгу та розбудови мережі галузевих контактів;

просвітницька, освітня та акселераційна діяльність.

Складові частини

IP&Innovations інформаційний кластер

(Інформаційна цифрова
платформа, мобільний
додаток до неї)



Функції National IP&Innovations Hub

- **Просвітницька діяльність**
навчальні та просвітницькі заходи (зокрема, за участі IP Academy);
- **Бізнес-інкубація, інформаційна акселерація**
(зокрема, за участі Головного офісу TISC);
- **Пошук грантів та консультаційна підтримка;**
- **Підвищення кваліфікації**
забезпечення підвищення кваліфікації;

Додатково:

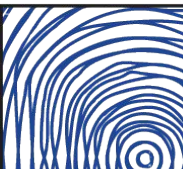
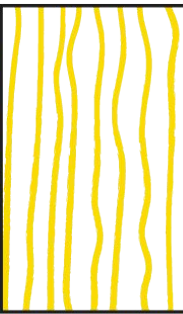
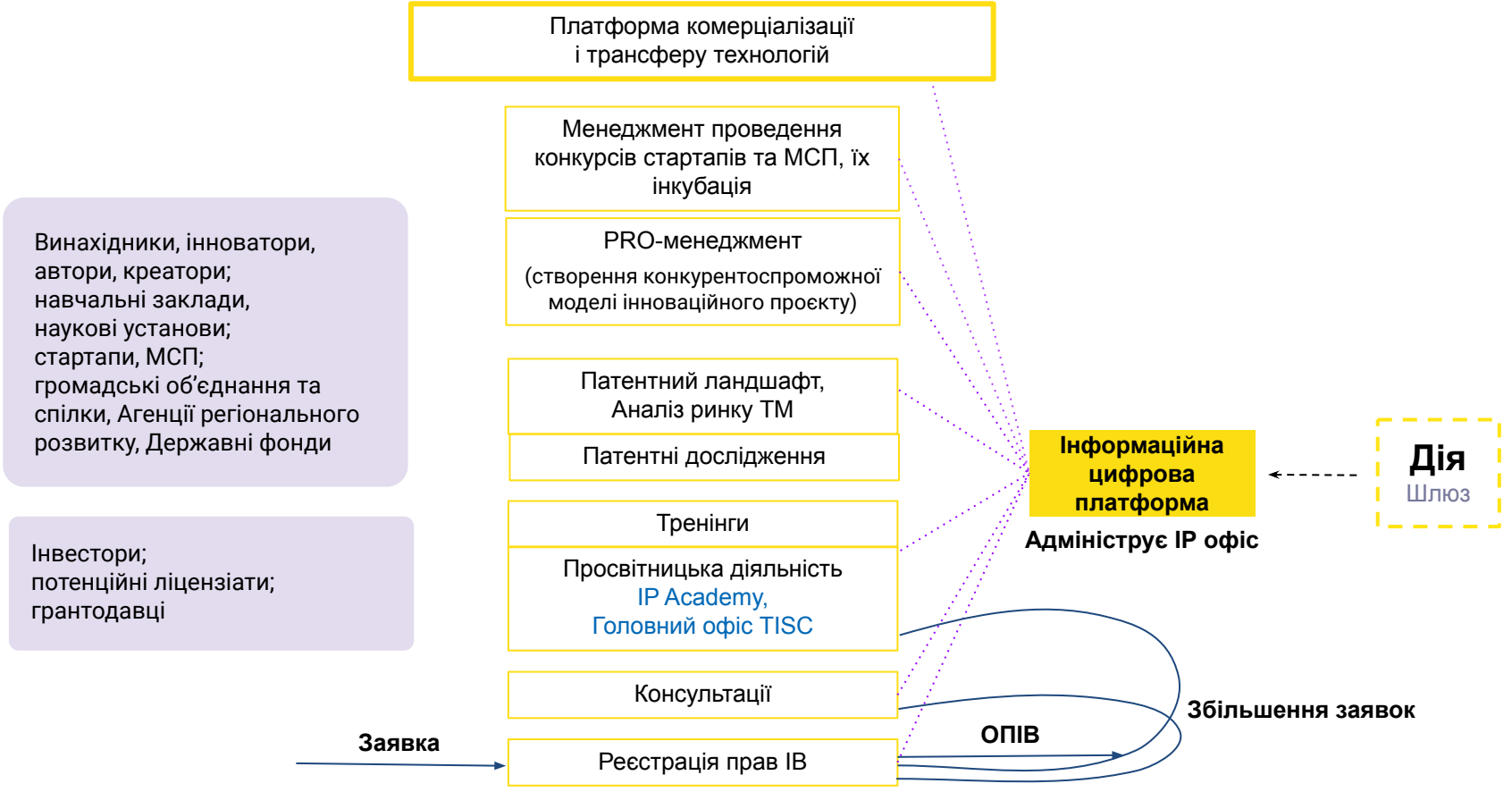
- **Лабораторії;**
- **Coworking-простір;**
- **Helpdesk**
(Інформаційна
цифрова
платформа).

National IP&Innovations Hub

Кроки реалізації

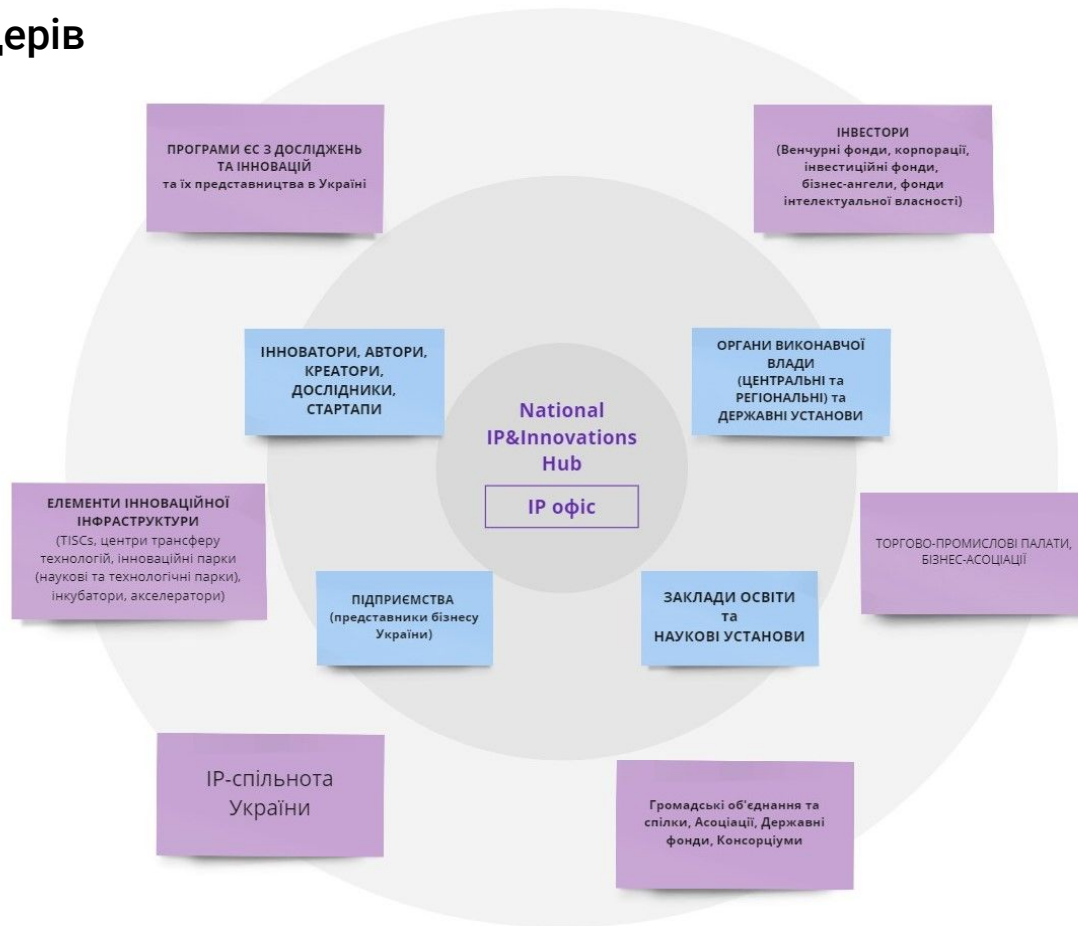


National IP&Innovations Hub



National IP&Innovations Hub

Карта стейкхолдерів



National IP&Innovations Hub



Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій

Державна політика у сфері технічного регулювання, стандартизації, державна інноваційна політика в реальному секторі економіки, політика у сфері розвитку підприємництва, державно-приватного партнерства.

Володіє інформацією щодо поданих заявок на реєстрацію (в т.ч. міжнародну) ОПІВ, міжнародних заявок за процедурою РСТ.



МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ



Український інститут
науково-технічної
експертизи
та інформації

Державна політика у сферах науково-технічної та інноваційної діяльності, трансферу технологій.

Володіє інформацією щодо існуючих технологій.



Міністерство
аграрної політики та
продовольства України

Володіє інформацією щодо патентної активності в аграрній сфері щодо патентів на сорти рослин та породи тварин.



Державна
служба
статистики
України

Володіє інформацією щодо інновацій в сфері промисловості.



Міністерство
цифрової трансформації
України

trembita

СИСТЕМА «ТРЕМБІТА»
об'єднана база даних міжсекторними розробками



Дія

Державна політика у сфері цифровізації, цифрової економіки, цифрових інновацій, розвитку інформаційного суспільства.



Координація наукової діяльності, впровадження наукових розробок, сприяння розвитку інноваційної діяльності, науково-експертна діяльність.



МІНІСТЕРСТВО
ОБОРОНИ
УКРАЇНИ

АКСЕЛЕРАТОР ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ
МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ

Забезпечує формування та реалізацію державної політики з питань національної безпеки у військовій сфері, сферах оборони і військового будівництва.

Шляхи партнерства

1

Підписання меморандумів/угод з конкретизацією напрямів співпраці

2

Обмін і синтез інформації в сфері ІВ та інновацій

- Визначення інноваційного індикатору та обчислення інноваційної активності;
- Створення кварталних, піврічних та річних аналітичних записок.

3

Взаємодія в межах відбору інноваційних проєктів із метою їх подальшої успішної комерціалізації*

Фільтрування інноваційних проєктів шляхом їх експертної оцінки спільно з експертами учасників інформаційного кластеру (експертна група ІР офісу – щодо компоненту, пов'язаного з ОПІВ);

Ранжування інноваційних проєктів за рівнем готовності (уніфікований метод для визначення зрілості інновації: TRL, SRL, MRL, PERL, BRL та інші).

*при видачі охоронного документу пропонується запитувати розробника про згоду щодо комерціалізації його розробки.

Агрегація даних щодо нематеріальних активів України сприятиме:



розвитку напрямку аудиту (інвентаризації) ОПІВ та поглибленому аналізу сфери в Україні;



створенню основ для формування політик у сфері інтелектуальної власності та стратегічних документів;



створенню **IP&Innovations інформаційного кластеру на основі агрегованих даних** – інформація про зареєстровані або подані на реєстрацію патенти на винаходи, корисні моделі, свідоцтва на промислові зразки, торговельні марки, результати НДДКР*, незапатентовані технічні рішення, права на сорти рослин, окремі проекти, MVP, авторські права на інноваційне програмне забезпечення тощо.

National IP&Innovations Hub

Синергія держави, бізнесу та інноваторів

Впровадження системи закупівель – інструмент стимулювання розвитку інновацій, один із прикладів гармонізації українського законодавства щодо публічних закупівель із законодавством ЄС. Пропонується створити відкриту платформу, де державні органи та підприємства будуть мати можливість розмістити заявки або на певне інноваційне рішення, або на розробку його MVP.



Суб'єкти публічного адміністрування (зокрема, державні установи), а також великі та середні підприємства.



Нагальна потреба в певному інноваційному рішенні.

Відкритість до нових способів вирішення викликів.

Платформа відкритих інновацій
розміщення заявки



Доступ до великого пулу талантів – інноваторів та стартапів з усієї країни, які можуть запропонувати вже розроблені ними рішення або володіють необхідними компетенціями для розробки.

Переваги:

- Можливість спільного фінансування та проведення НДДКР. В профілі заявки на інновацію замовник зазначає, що повністю фінансує проект або розглядає допомогу від інвесторів (можуть долучитися як третя сторона).
- National IP&Innovations Hub – довірений партнер, джерело верифікованої інформації, компетентна координуюча особа.

Завдання IP офісу:

- адмініструє платформу, комунікує із замовниками, підготує та розміщує заявки;
- регулює дво- або тристоронні відносини, надаючи консультації та пропонуючи експертний супровід (укладання договору щодо розпорядження майновими правами інтелектуальної власності з реалізації запропонованого інноваційного рішення тощо);
- забезпечує прозору взаємодію між учасниками.

National IP&Innovations Hub

Шляхи залучення інноваторів



СУБ'ЄКТИ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

винахідники, інноватори, автори, креатори на різних стадіях інноваційного процесу

інноваційні проекти, що проходять через експертне середовище National IP&Innovations Hub (наприклад, послугою оцінки прав на об'єкти ІВ)



УЧАСНИКИ МЕРЕЖІ TISC



СТАРТАПИ МСП УЧАСНИКИ КОНКУРСІВ NATIONAL IP&INNOVATIONS HUB

National IP&Innovations Hub

Професійний супровід

 PRO-менеджмент

 Оцінка прав на об'єкти ІВ

 Підготовка проєктів для подання грантових заявок

Світові аналоги


EMPOWERING CLIMATE INNOVATORS
Climate Innovation Vouchers
European Bank, FINTECC, European Union, green Cubator, CIVITTA

EIT's HEI Initiative
HEI INITIATIVE
Innovation Capacity Building for Higher Education
Pilot Call Results
Knowledge sharing, Entrepreneurship, Institutional change, Innovation

Applications open 11 January 2021
SME fund
Intellectual property vouchers for small and medium-sized companies
Benefits from:
• 50% off EU and national trade marks and design basic application fees
• 75% off the cost of your IP pre-diagnostic service (IP Scan)
EU IPO

Крауд-інновації
crowd innovation
Fraunhofer IMW

Світові аналоги

Wipo Green


Connecting seekers and providers of sustainable technology
WIPO | GREEN

Procure2Innovate

PROCURE2 INNOVATE

IPI

IPI SINGAPORE Innovation Partner for Impact

 Інформаційно-правовий супровід трансферу технологій

Використання показників на прикладі TRL

У програмах EIC (**Європейська рада з інновацій (EIC) є частиною рамкової програми Horizon Europe*) в рамках компоненту 3 Horizon Europe, який орієнтований на інновації, вимоги TRL включені в різні заявки на отримання грантів EIC:

EIC Pathfinder: Грант на ранній стадії технологічного розвитку TRL 1-4, спрямований на надання підтримки подальшим дослідженням і розробці нової проривної технології.

EIC Transition: Допомогти технології на етапах, що виходять за рамки експериментального підтвердження принципу на TRL 3 або 4, розробити і підтвердити його здійсненність для кінцевого TRL 5-6.

EIC Accelerator: Допомогти з масштабуванням і вивести інновацію на ринок.



TRL використовується платформами:



Концепція TRL для ЄС (зокрема, для приватного сектору) – з 2009 року із включенням готовності інновації до комерційного продажу.

TRLs інтегруються в технологічні розробки та використовуються як засіб оцінки критеріїв прогресу проекту для програм фінансування.

National IP&Innovations Hub



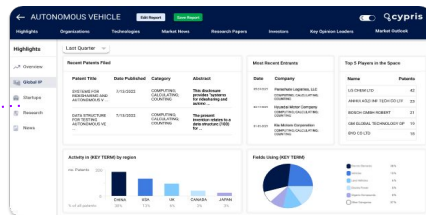
Залучення зовнішніх експертів



Аналітичний інструмент – інтерактивний дашборд, фільтрація метрик, спостереження за тенденціями в режимі реального часу



Світові аналоги



Світові аналоги



AI & PATENTS

Identify relevant patents, key competitors, and emerging trends and secure your competitive advantage.

WEBINAR



PLAY



Моніторинг патентів і свідоцтв



Інформування про останні зміни в процедурному статусі заявок, які користувач взяв під спостереження



Моніторинг тотожності торговельних марок



Ознайомлення з матеріалами судової справи щодо патентної суперечки

Підтримка конкурсними заходами

Модель конкурсних заходів стартапів та МСП:

Аналіз National IP&Innovations Hub поточних викликів партнерів із визначенням тематики конкурсів та спільне проведення заходів:

- партнери – галузеві експерти та ментори;
- експерти IP офісу – експертна оцінка, консультаційний супровід та інформаційна підтримка впродовж конкурсу (безпечний обмін інформацією, пов'язаної з правами на об'єкти ІВ; якщо специфіка конкурсу полягає в розробці рішення для певного виклика (**режим Sandbox**) – експерти регулюють питання з охорони прав на новостворені об'єкти ІВ).



надійне середовище
для інноваційної
діяльності



доступ до провідних експертів
галузі, контакт з
найсильнішими
дослідниками/інноваторами



можливість подальшої розробки,
тестування і масштабування
рішення в інноваційних проектах,
зокрема, на майданчиках партнерів

National IP&Innovations Hub

Діяльність в локаціях

Програми підприємництва для інноваторів

Як зрозуміти потреби та виклики індустрії?
Як виводити перспективні ідеї з лабораторії на ринок?

Взірець ЄС та США:

Lab2Market “З лабораторії на ринок”

Lab
2Market

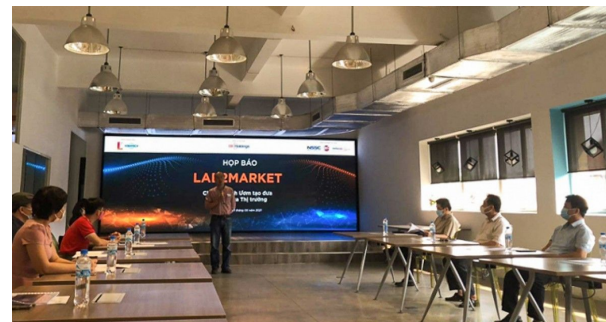
підприємницька навчальна програма, яка готує дослідників та вчених до процесу комерціалізації наукових розробок та виведення їх на ринок.

Взірець США:

Програма Інноваційного корпусу Національного наукового фонду США (I-Corps™)



програма готує вчених та інженерів до того, щоб вийти за межі університетської лабораторії та перейти до комерціалізації проєктів.



Діяльність в локаціях

Інноваційна лабораторія – простір для досліджень, експериментальних розробок та створення MVP

Створення дослідницького середовища для забезпечення проведення тестування, прототипування, експериментальних досліджень, виготовлення моделі або дослідного зразка та здійснення їх випробування.

Послуги для інноваторів:

- ❑ Лабораторії для досліджень та прототипування (залучення бізнесу до їх створення);
- ❑ Надання доступу до інструментів, обладнання та устаткування, необхідних для проведення тестування, прототипування, проведення експериментальних досліджень, створення та випробування дослідних зразків, виготовлення моделей;
- ❑ Створення лабораторії відкритих інновацій.



INNOVATION
LAB

Діяльність в локаціях

Підготовка проєктів для подання грантових заявок

Координація грантової діяльності, допомога в пошуку релевантних грантів та написанні успішної грантової заявки.



Діяльність в локаціях

Підвищення кваліфікації

Підготовка менеджерів мережі TISC, трансферу технологій та інших менеджерів інноваційної діяльності України.

Програма знайомства з IP офісом для партнерів.

Проведення сертифікації по стандартам ISO установ, які провадять інноваційну діяльність.

Просвітницькі заходи: лекції, майстер-класи (зокрема, за участі IP Academy). Нетворкінг: конференції, форуми, виставки, фестивалі. Конкурси, хакатони, інкубатор інновацій. "Lab2Market UA – з лабораторії на ринок"

Організація та проведення, зокрема, **за підтримки VOiB**, просвітницьких заходів щодо підвищення обізнаності населення та популяризації знань з права ІВ та інноваційної діяльності, у т.ч. які поширюються в рамках послуг, що надаються TISC.

Coworking-простір

Сприяння створенню R&D центрів іноземних високотехнологічних компаній



тренінговий курс
The Innovative Power of IP:
як перетворити ідею в енергію інновацій?

п'ятий тренінг:
"Комерціалізація об'єктів права інтелектуальної власності"



» TISC «
Технологічно-інноваційний центр



МАРАФОН IP&I:
**ЯК КОМЕРЦІАЛІЗУВАТИ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНУ ВЛАСНІСТЬ**

27-28 КВІТНЯ 2023 | КИЇВ
ВУЛ. ХРЕЩАТИК, 10 | ІНІВ




  **МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ**

Innovation Fest
**5-й форум для інноваторів
та стартаперів**


Київ, 14 травня 2020

- презентація інноваційних розробок
- конкурс IT-EUREKA
- конкурс інноваційних проектів



Підприємницька
програма навчання

Lab2Market UA



Таймлайн

3 IV КВАРТАЛУ 2023 РОКУ

- забезпечення надання широкого спектру послуг у сфері інтелектуальної власності та інновацій (в т.ч. патентний ландшафт, аналіз ринку ТМ, патентні дослідження, охорона, оцінка прав на об'єкти ІВ, PRO-менеджмент тощо);
- запуск Всеукраїнської підприємницької програми Lab2Market;
- просвітницька діяльність та проведення тренінгів;
- забезпечення підвищення кваліфікації;
- забезпечення пошуку грантів та надання консультацій для учасників інноваційного процесу;
- забезпечення функції інформаційного акселератора на базі TISC.

3 II КВАРТАЛУ 2024 РОКУ

- запуск пілотного проекту зі створення регіонального інноваційного хабу.

3 III КВАРТАЛУ 2024 РОКУ

- запуск Дайджесту винахідника;
- забезпечення проведення конкурсів стартапів та МПС;
- забезпечення проведення інкубації для стартапів.

3 I КВАРТАЛУ 2025 РОКУ

- розробка функцій "єдиного вікна";
- запровадження інформаційної цифрової платформи.

ЗА ПАРТНЕРСЬКОЇ ПІДТРИМКИ

- забезпечення фінансових стимулів, в т.ч. інноваційні ваучери на фінансування робіт (в т.ч. послуг), спрямованих на трансфер технологій; субсидювання проєктів із створення вітчизняними промисловими підприємствами за участю вітчизняних наукових установ або ЗВО високотехнологічних виробництв; забезпечення фінансової підтримки патентування розробок українських інноваторів за кордоном на умовах співфінансування.

ДО IV КВАРТАЛУ 2025 РОКУ

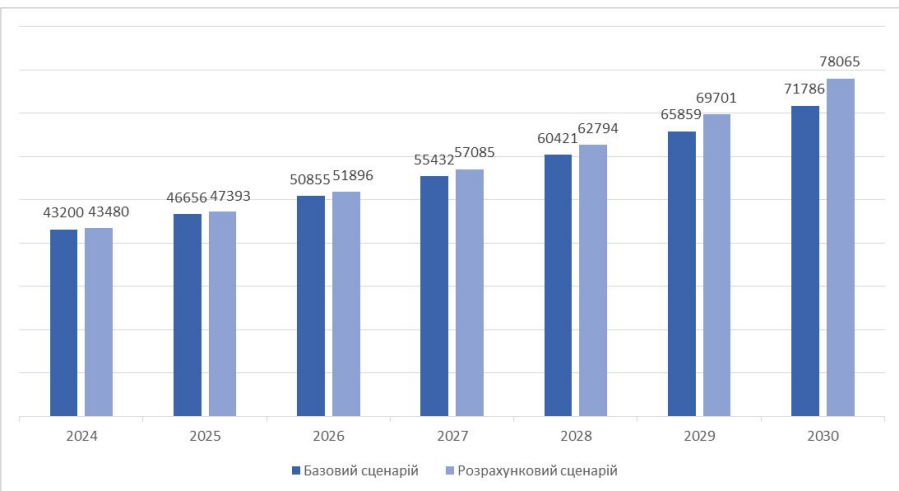
- запуск функції платформи комерціалізації і трансферу технологій (в т.ч. платформи відкритих інновацій);
- створення мережі регіональних інноваційних хабів, зокрема, креативних;
- забезпечення функціонування IP&Innovations інформаційного кластеру.

ДО IV КВАРТАЛУ 2026 РОКУ

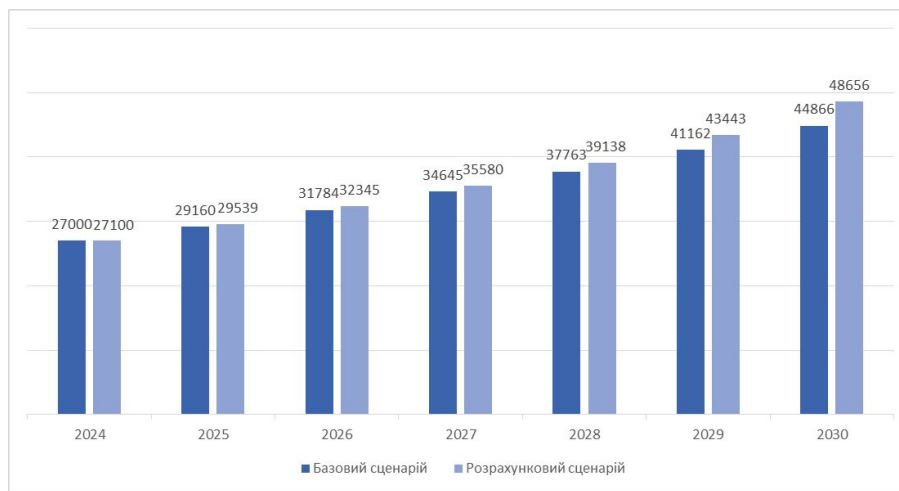
- забезпечення функціонування лабораторій (IP&Innovations Labs) на базі National IP&Innovations Hub;
- забезпечення функціонування лабораторій (IP&Innovations Labs) на базі регіональних інноваційних хабів;
- забезпечення Coworking-простору для резидентів IP&Innovations Hub.

Ефект запропонованих ініціатив

Прогнозна динаміка кількості поданих заявок на реєстрацію об'єктів промислової власності

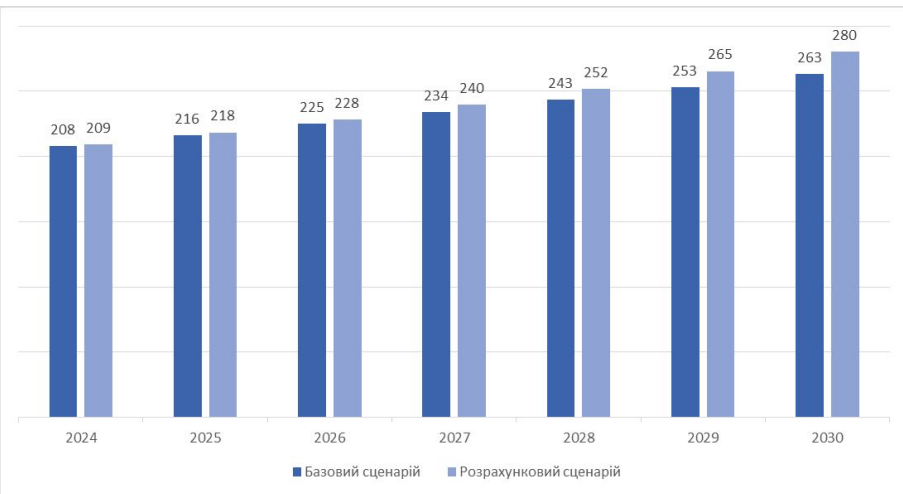


Прогнозна динаміка кількості зареєстрованих об'єктів промислової власності

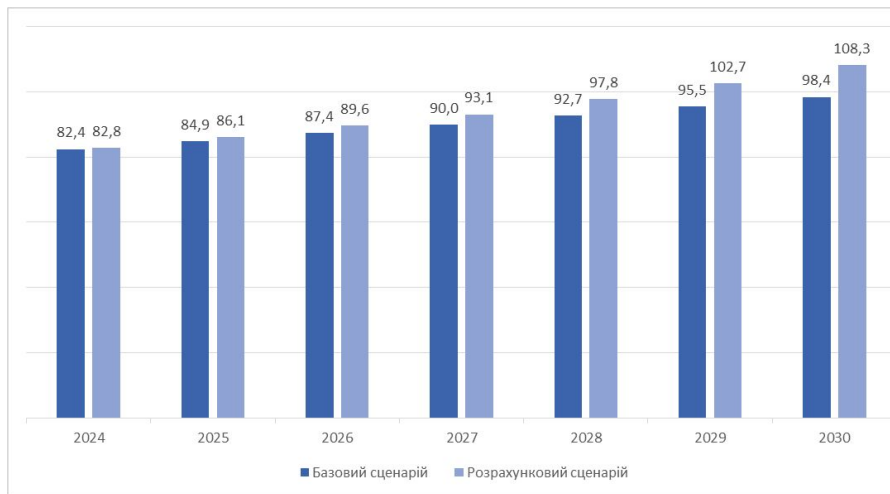


Ефект запропонованих ініціатив

Прогнозна динаміка кількості працівників, зайнятих у професійній, науковій та технічній діяльності (тис. осіб)

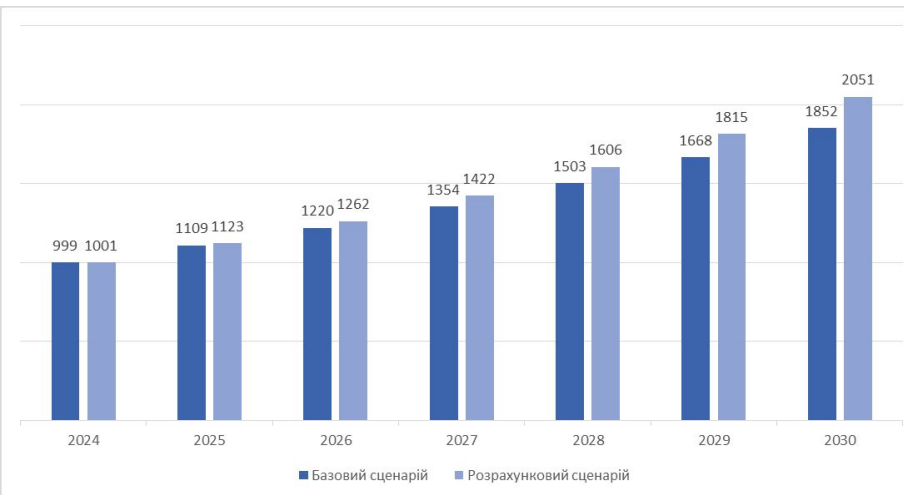


Прогнозна динаміка кількості працівників, зайнятих у наукових дослідженнях і розробках (тис. осіб)

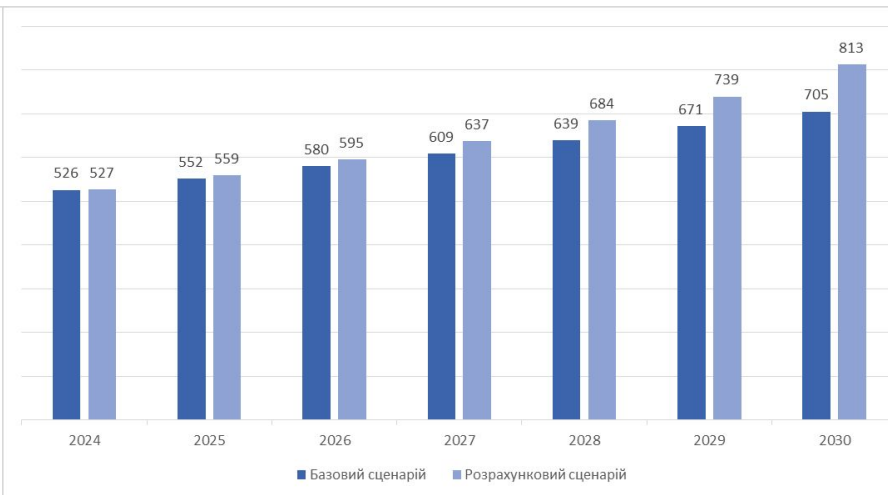


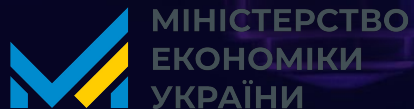
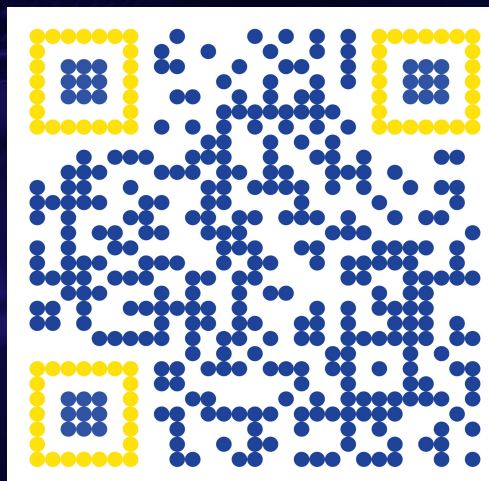
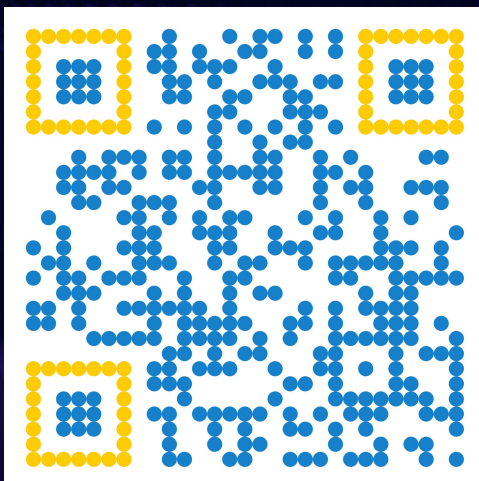
Ефект запропонованих ініціатив

Прогнозна динаміка капітальних інвестицій у нематеріальні активи (млн дол.)



Прогнозна динаміка інвестиційних витрат на R&D (млн дол.)





+380 (044) 200-47-53

meconomy@me.gov.ua

м. Київ, вул. Грушевського, 12/2



+380 (44) 494-05-51

office@nipo.gov.ua

м. Київ, вул. Дмитра Годзенка, 1 (вул. Глазунова, 1)

