



Горизонт 2020 та інші програми підтримки цифрових інновацій

Іван Кульчицький
НСР ІСТ – НУ Львівська Політехінка

<http://lp.edu.ua/ncpict>

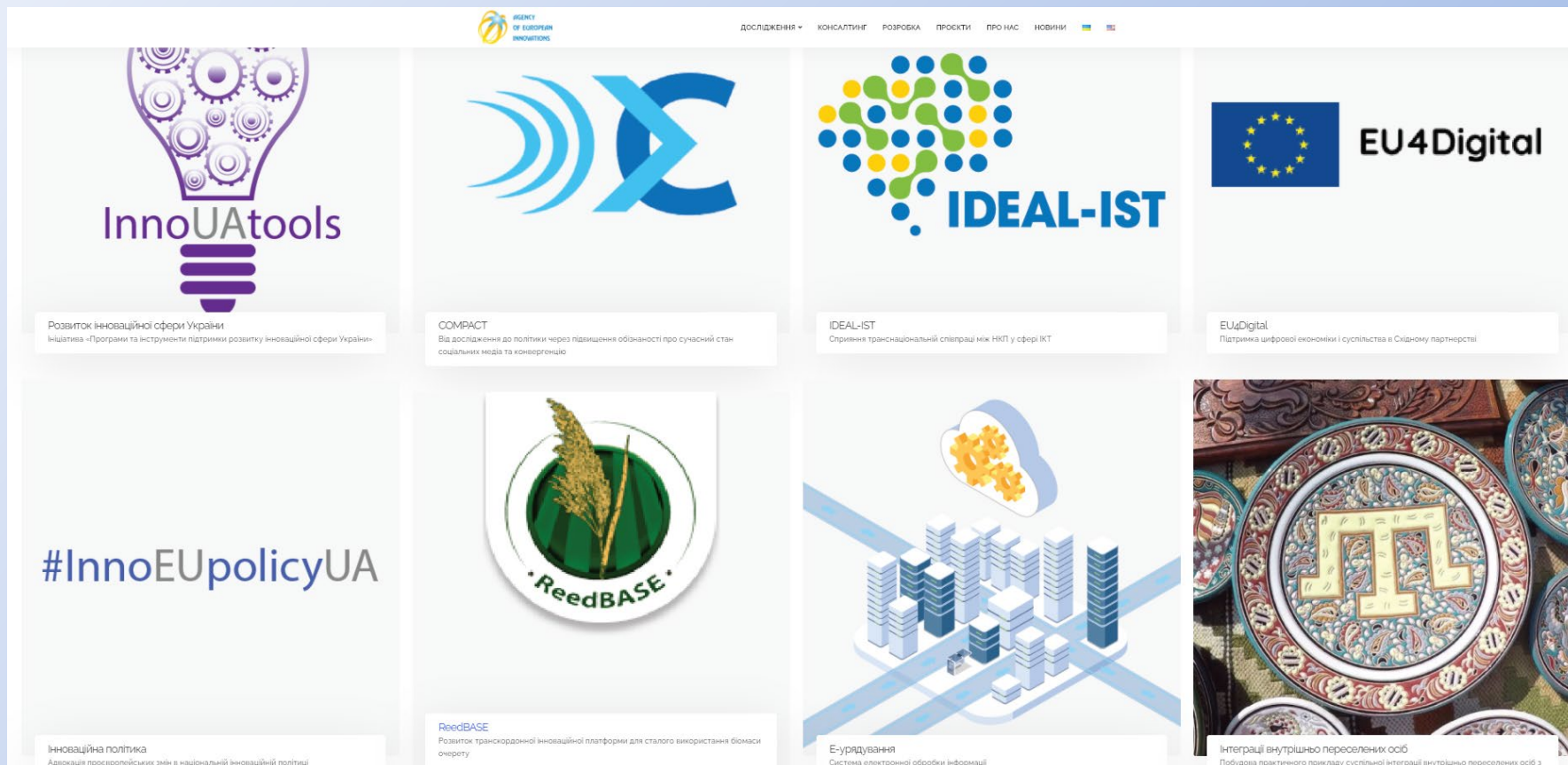
Агенція європейських інновацій

<http://www.facebook.com/InnoEU.UA>

www.aei.org.ua

Проекти АЕІ

<https://aei.org.ua/projekty/>



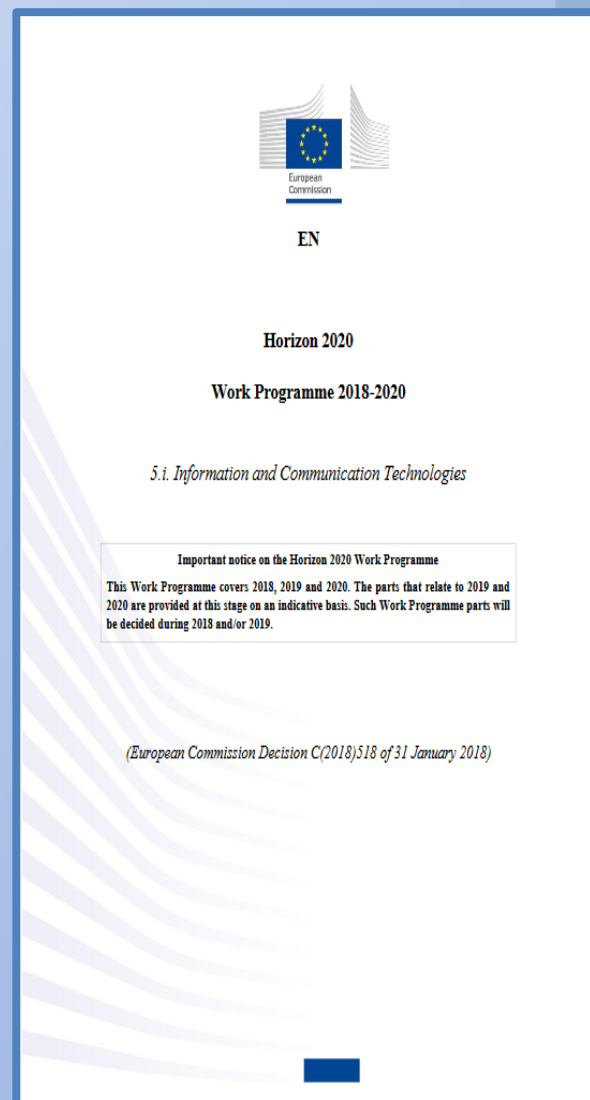
План презентації:

1. Чи так насправді уже завершується програма Горизонт 2020 у 2020 році
2. Типові сценарії формування консорціуму та підготовки проєкту
3. Особливості нової програми Горизонт Європа (2021-2027)
4. Що доцільно робити в найближчому періоді
5. Коротко про хід процесів цифрової трансформації в Україні
6. Приклади ресурсів та інструментів
7. Запитання та відповіді

Робоча програма «Горизонт 2020» (2018 – 2020 рр.)



27 жовтня 2017 р.
Європейська Комісія
опублікувала нову
робочу програму на
2018-2020 рр.



Українські організації у «Горизонт 2020»

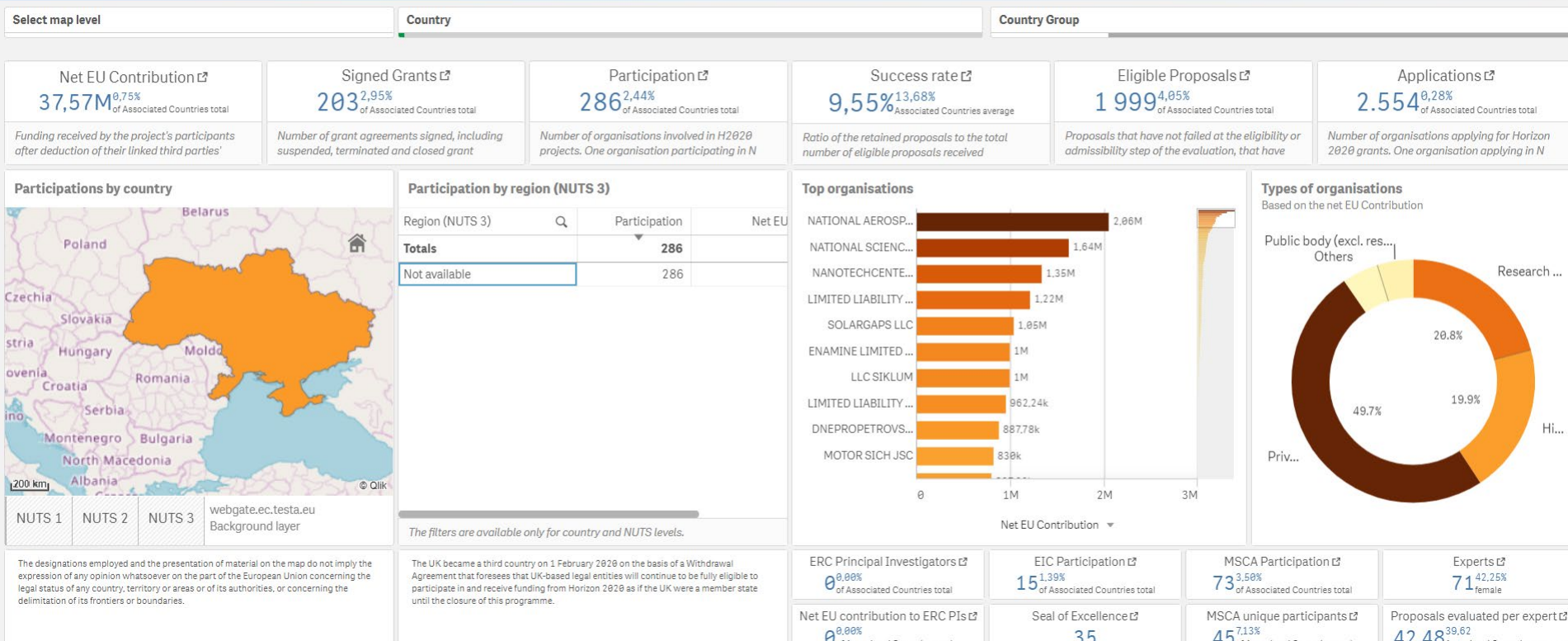
Джерело інформації: Портал фінансування та тендерів

Опція - Horizon Dashboard

Посилання: <https://cutt.ly/2ylm2Oe>

Дані по Україні: <https://cutt.ly/XylQrEn> (У полі Country введіть Ukraine)

Key Figures - Ukraine



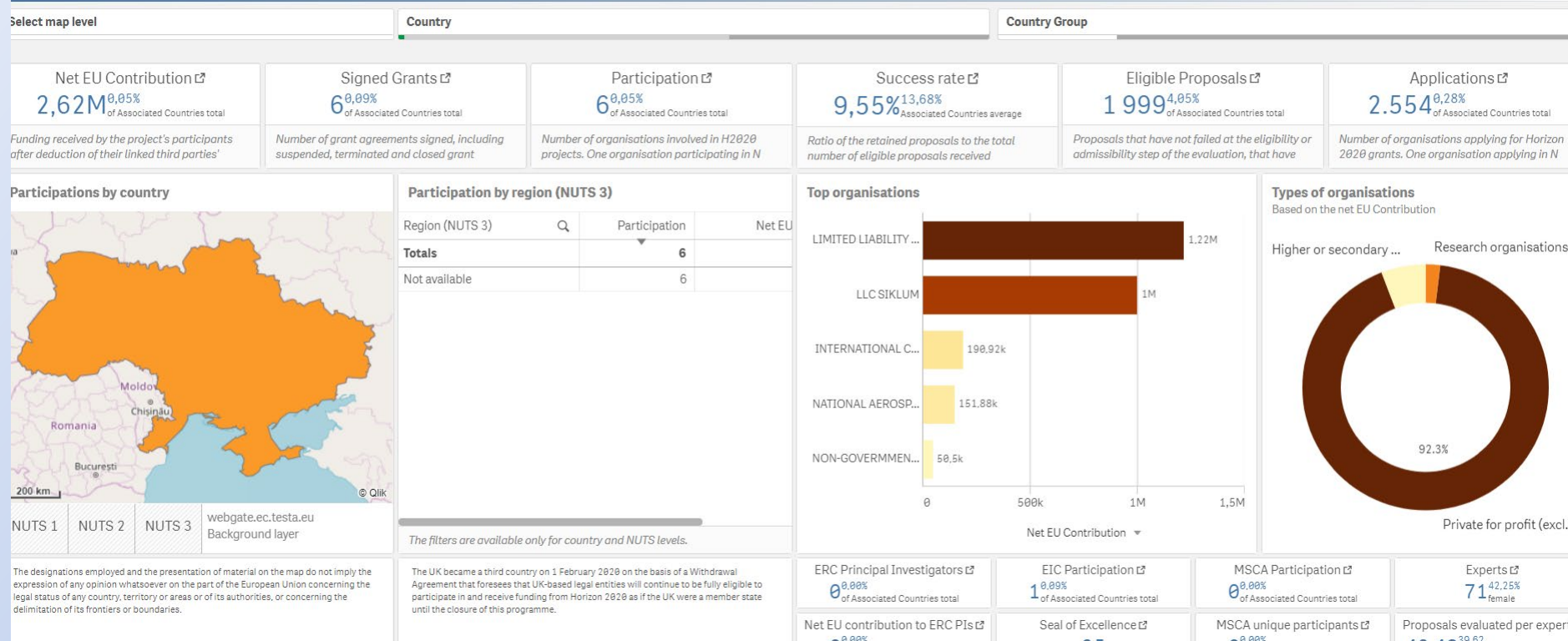
Україна, участь у «Горизонт 2020», LEIT ICT

Джерело інформації: Портал фінансування та тендерів

Опція - Horizon Dashboard

Посилання: <https://cutt.ly/2ylm2Oe>

Key Figures - Ukraine



Базові вимоги в Горизонт 2020

- Мінімальні вимоги щодо колабораційних проектів (3 партнери з різних країн ЄС та асоційованих країн)
- В EIC Pathfinder (раніше SME Instrument) може бути тільки одна організація заявник, яка має мати тип SME (Мале та середнє підприємство)
- Україна є асоційованою країною – для наших організацій відкриті всі можливості Горизонт 2020, в т.ч. доступ до ресурсів діючих проектів
- В оголошенні конкурсу Комісія може включити додаткові специфічні вимоги саме для даного конкурсу
- Бюджет: 100% прямих витрат і 25% непрямі
- Авансові оплати до 85%, 5% резерв, 10% після завершення

Типові види проектів для українських організацій

1. Мобільність за програмою Марії Кюрі
2. SME-Instrument -> EIC Accelerator
3. Колаборативні проекти.
4. Регратинг – каскадне фінансування
5. Участь у заходах різних структур і проектів

SME-Instrument -> EIC Accelerator

The EIC Accelerator Pilot offers small and medium-sized businesses the following (<https://ec.europa.eu/research/eic/index.cfm>):

- Business innovation grants for feasibility assessment purposes (optional phase I): EUR 50,000 (lump sum) per project (70% of total cost of the project) – this ends on 5 September 2019;
- Business innovation grants for innovation development & demonstration purposes: an amount in the indicative range of EUR 500,000 and 2,5 million (70% of total cost of the project as a general rule);
- Equity of up to €15 million per company (€100 million total budget for equity in 2019-2020 pilot phase)
- Free-of-charge business coaching (optional) in order to support and enhance the firm's innovation capacity and help align the project to strategic business needs;
- Access to a wide range of other business acceleration services and facilitated access to risk finance, to facilitate the commercial exploitation of the innovation.

Матеріали семінару FORBIZ: <https://cutt.ly/VlnQFD>

Проекти ЄС <https://access2eic.eu/> <http://www.access4smes.eu/>

[The Annotated proposal EIC Accelerator template](#) – анований посібник з підготовки проектної заявки

Колаборативні проекти: тип RIA і ІА

Алгоритм дій:

1. Пошук релевантного конкурсу
2. Реєстрація на порталі фінансування
3. Підготовка профілю організації
4. Підготовка драфту ідеї проекту
5. Пошук партнерів:
 - Розміщення профілю на різних порталах
 - Участь у заходах
 - Аналіз попередніх проектів за даною тематикою
 - Активна комунікація із зацікавленими сторонами
6. Підготовка тексту заявки:
 - Розподіл ролей, хто буде координатором
 - Консультування в НКП
 - Залучення платного консалтингу

Пошук релевантного конкурсу

Portal Funding & tender opportunities (Портал фінансування та тендерів) <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>

Основні сервіси:

- інформація про конкурси з повною додатковою інформацією;
- онлайн посібник щодо участі у програмі;
- аккаунт особи (організації);
- управління поданням та виконанням проектів;
- доступ до інструментів підтримки (НСР-НКП та ін.);
- **пошук партнерів**

Для участі у програмі необхідно зареєструватись на порталі

Додаткові пояснення: <https://cutt.ly/LovfR8>

Пошук релевантного конкурсу

Portal Funding & tender opportunities: <https://cutt.ly/Hg3zQdJ>

Посилання на відкриті і майбутні конкурси (далі уточнюєте тематику)

The screenshot shows the 'Funding and tenders (29)' page on the European Commission's portal. The left sidebar includes a search bar, filters for 'Match whole words only', 'GRANTS', and 'TENDERS', and sections for 'Submission status' (Forthcoming, Open for submission(29), Closed), 'Programming period' (H2020), and 'Filter by call'. The main content area lists four funding opportunities:

- Grant: European Museum Collaboration and Innovation Space**
Open for submission
Programme: Horizon 2020 Framework Programme
ID: DT-TRANSFORMATIONS-24-2020
Types of action: Coordination and support action
Deadline model: single-stage
Opening date: 01 October 2020
Deadline date: 12 January 2021 17:00:00 Brussels time
- Grant: EIC Horizon Prize for 'Innovative Batteries for eVehicles'**
Open for submission
Programme: Horizon 2020 Framework Programme
ID: Batteries-EICPrize-2018
Types of action: Inducement Prize
Deadline model: single-stage
Opening date: 22 February 2018
Deadline date: 17 December 2020 17:00:00 Brussels time
- Grant: EIC Horizon Prize for 'Early Warning for Epidemics'**
Open for submission
Programme: Horizon 2020 Framework Programme
ID: Epidemics-EICPrize-2020
Types of action: Inducement Prize
Deadline model: single-stage
Opening date: 26 April 2018
Deadline date: 16 February 2021 17:00:00 Brussels time
- Grant: Specific Grant Agreement European Low-Power Microprocessor Technologies 2020**
Open for submission
Programme: Horizon 2020 Framework Programme
ID: EuroHPC-2020-02
Types of action: EuroHPC-SGA-RIA
Deadline model: single-stage
Opening date: 18 August 2020
Deadline date: 12 January 2021 17:00:00 Brussels time

Деталі опису конкурсу (1)

- **Особливість виклику** Specific Challenge – цей розділ характеризує контекст – якою є власне проблема, що її потрібно вирішити і чому є необхідним нагальне її вирішення
- **Область досліджень** Score – окреслення проблеми, визначення спрямованості та і сукупність потенційних/можливих дій, але без надмірної конкретизації
- **Очікуваний вплив** Expected Impact – опис ключових елементів результатів, які мають бути досягнутими по відношенню до конкретної проблеми
- **Тип дій** Type of action – встановлює тип проекту (спільний проект, інноваційний проект, спів-координація, тощо....)

Треба уважно вчитувати кожний рядок в описі конкурсу

Важливо: Тип проекту, кінцеві терміни подання, бюджет конкурсу і очікуваний розмір фінансування проекту, додаткові уточнюючі вимоги, додаткова корисна інформація на сторінці конкретного конкурсу.

Деталі опису конкурсу (2)

Grant

General information

Topic description

Conditions and documents

Partner search

Submission service

Topic related FAQ

Get support

Call information

Call updates

 [Go back to search results](#)

General information

Programme

[Horizon 2020 Framework Programme](#)

Work programme part

[Europe in a changing world – Inclusive, innovative and reflective societies](#)

Call

[SOCIOECONOMIC AND CULTURAL TRANSFORMATIONS IN THE CONTEXT OF THE FOURTH INDUSTRIAL REVOLUTION \(H2020-SC6-TRANSFORMATIONS-2018-2019-2020\)](#)

Work programme year

H2020-2018-2020

 [See budget overview](#)

Type of action

CSA Coordination and support action

[Open for submission](#)

Deadline model

single-stage

Opening date

01 October 2020

Deadline date

12 January 2021 17:00:00 Brussels time

Topic description

Specific Challenge:

Museums and cultural organisations have been hit by the COVID-19 crisis, some of them significantly, by the loss in revenues. At the same time, the crisis has speeded up the digital transformation of the sector^[1]. Digital technologies become central to almost every aspect of the work of museums to meet the new realities. On the one hand, digital means can offer solutions in relation to museums' functions, from the collection of artefacts to their conservation and study, and from the interpretation and exhibition of museum collections to marketing and to managing online and onsite visitors. On the other hand, there is a huge potential for innovation and experimentation using advanced technologies and for collaboration between the cultural, creative and technology sectors, in an inclusive way. Investing in digital technologies is essential for museums to innovate and to adapt to new circumstances.

Scope:

DT-TRANSFORMATIONS-
24-2020 - CSA
Coordination and support
action

1 000 000

single-stage

01 October 2020

12 January 2021

Proposals are expected to use financial support to third parties (FSTP) to support museums for the experimental projects, in line with the conditions set out in Part K of the General Annexes, duly justified as a means to achieving the overall objectives. The consortium will define criteria for a fair and objective process for selecting museums. At least 60% of the budget is expected to be dedicated to FSTP and the maximum amount of FSTP, distributed through a grant, is EUR 30.000 per third party for the entire action duration but smaller amounts may also be justified.

Профіль організації – відповідність темі конкурсу

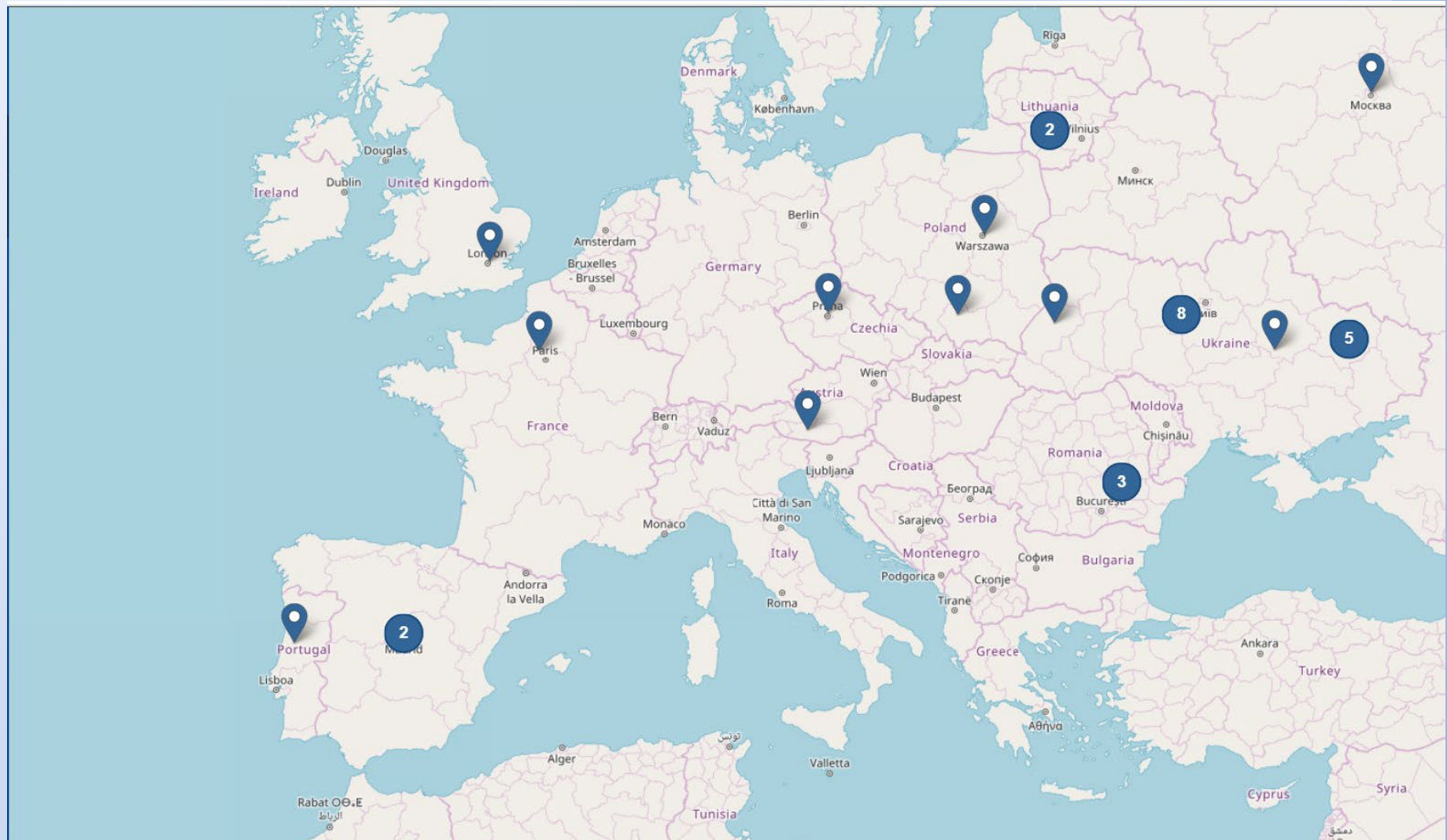
- Full title of your organization
- PIC (partner's identification code)
- Description of the legal entity and its main tasks, with an explanation of how its profile matches the tasks in the proposal
- Curriculum vitae or description of the profile of the persons, including their gender, who will be primarily responsible for carrying out the proposed research and/or innovation activities
- A list of up to 5 relevant publications, and/or products, services (including widely-used datasets or software), or other achievements relevant to the call content;
- A list of up to 5 relevant previous projects or activities, connected to the subject of this proposal
- A description of any significant infrastructure and/or any major items of technical equipment, relevant to the proposed work;

PIC XHYPE - 998091589

DECLARED	UA	Kharkiv	Kotiyarevsky National University of Arts		921617565	022143520300	02214350	Actions
DECLARED	UA	Kharkiv	Kharkiv national agrarian university named after V.V. Dokuchaev	KNAU	952507118	004937620238	00493764	Actions
VALIDATED	UA	KHARKIV	KHARKIV NATIONAL AUTOMOBILE AND HIGHWAY UNIVERSITY	KhNAHU	934032110	UA020711620319	020711620319	Actions
VALIDATED	UA	Kharkiv	Kharkiv National Medical University	KhNMU	998340879	UA018968620301	01896866	Actions
VALIDATED	UA	KHARKIV	KHARKIV NATIONAL UNIVERSITY OF INTERNAL AFFAIRS		898743122		08571096	Actions
DECLARED	UA	Kharkiv	Kharkiv National University of Internal Affairs		901366487		08571096	Actions
VALIDATED	UA	KHARKIV	KHARKIV NATIONAL UNIVERSITY OF RADIO ELECTRONICS	NURE	998091589	UA020711920300	02071197	Actions
DECLARED	UA	Kharkiv	Kharkiv Petro Vasylenko National Technical University of Agriculture	Kharkiv Petro Vasylenko National Technical University of Agriculture	932558680	00493741	00493741	Actions

1
2
10

ПАРТНЕРИ ХНУРЕ



ПРОЕКТИ ХНУРЕ

Charts pie

Main collaboration partners

Projects list

Published partner searches

Projects list

Results: 5



TITLE ^	ACRONYM ^	PROGRAM ^	PROJECT ID ^	ACTIONS ^
"EU Digital Single Market: Policy, Integration and Harmonization"	"EU Digital Single Market: Policy, Integration and Harmonization"	EPLUS	400611988	✉ Contact project
Academic Response to Hybrid Threats	Academic Response to Hybrid Threats	EPLUS	400610133	✉ Contact project
Digital competence framework for Ukrainian teachers and other citizens	Digital competence framework for Ukrainian teachers and other citizens	EPLUS	400598236	✉ Contact project
EGNOS EXTENSION TO EASTERN EUROPE: APPLICATIONS	EEGS2	FP7	287179	✉ Contact project
Integrating the EU cybersecurity framework and policies in Ukraine	Integrating the EU cybersecurity framework and policies in Ukraine	EPLUS	400621250	✉ Contact project

⏪ ⏩ 1 ⏪ ⏩

10 ▾

ПРОФІЛІ ХНУРЕ

Charts pie Main collaboration partners Projects list Published partner searches	SwafS-01-2018-2019 Open schooling and collaboration on science education		
	20-Dec-2019	NewNous Data Science Lab organizes local/cross-border open schooling in collaboration with science education providers. The Lab is a hub for setting new partnerships that contribute to science education for all citizens. Our programs aim to foster expertise, networking, sharing, applying science/technology research findings in society and enterprises. The goal is to increase the number of scientists and researchers in Europe. RRI and gender are considered. Contact person maksym.kolisnyk@nure.ua	Expertise offer Actions 
	DT-TDS-04-2020 AI for Genomics and Personalised Medicine		
		NewNous Data Science Lab with partners (universities, science parks, etc.) offer development/testing AI and Image Processing based solutions and tools	

Формування проектної ідеї

- Формулювання проектної ідеї має відповідати одній із деталізованих проблем (**Challenge**), які вказана в оголошенні конкурсу за даним пріоритетом (**Topic**) та більш детально описані у робочій програмі.
- Важливо зрозуміти, що для подання проекту треба мати принаймні декілька партнерів (у різних типах проектів вимоги до мінімальної кількості партнерів різні). Один із партнерів повинен виконувати роль **координатора** проекту, який уже безпосередньо контактує з Європейською Комісією.
- Українські організації також можуть виконувати роль координатора, однак для цього треба мати дуже серйозні аргументи щодо досвіду та надійності.

Профілі організацій на порталі фінансування опція Partner Search на сторінці конкурсу

Results: 83		Download excel list		Filter..	
ORGANISATION NAME ▾	REQUEST DATE ▾	ORGANISATION TYPE ▾	COUNTRY ▾	EXPERTISE REQUEST OR OFFER ▾	ACTIONS ▾
FUNDACION UNIVERSITARIA SAN PABLO-CEU					
"Digital divide and seniors" research group has more than 10 years' experience in the relationship of seniors with ICT in its different ways, especially those of a digital nature. We are an interdisciplinary research team with specialists in the field of communication, ICT, Political Theory and Political Law, research methodologies and social networks. Our scopes of research include funded projects about Digital literacy for seniors, E-government and seniors, or digital vulnerability of seniors	07-Nov-2019	Higher or secondary education establishment	ES	Expertise offer	Actions
KORMANYZATI INFORMATIKAI FEJLESZTESI UGYNOKSEG					
KIFÜ (Governmental Agency for IT Development) operates the NREN in Hungary. Besides the standard data network services, we offer a broad set of services to other public institutions. KIFÜ has experience in H2020 and FP7 projects focusing on network development, HPC and digitisation, among others. We are motivated to join a consortium building on our expertise in public services projects . Contact: kdarne.kelemen.ildiko@kifu.gov.hu	07-Nov-2019	Public organisation	HU	Expertise offer	Actions
ACTIONAID INTERNATIONAL ITALIA ONLUS					
ActionAid Italia is an independent organization that promotes rights through monitoring, empowerment and advocacy actions. AAIT works to improve institutional accountability and	06-Nov-2019	Non-governmental	IT	Expertise offer	Actions

Заметки к слайду

Типова структура проектної заявки

Два файли: Частина 1-3 і Частина 4-5

Частина 1-3 (до 70 сторінок в RIA, IA)

Загальна інформація (назва, акронім, анотація до 2000 символів)

Перелік учасників, який формується на основі PIC

Бюджет

Таблиця етичних індикаторів

Відповіді на специфічні питання (вимоги) даного конкурсу

Технічний опис змісту проекту за трьома розділами

- Досконалість (Excellence),
- Вплив (Impact)
- Реалізація (Implementation).

Частина 4-5 не має обмежень по кількості сторінок і там представлено опис членів консорціуму (профіль кожного партнера) та аспекти етики і безпеки.

Процеси підготовки проекту

Основні сценарії підготовки проекту:

- 1) Ви ініціатор створення консорціуму
- 2) Вас запросили у групу ініціаторів
- 3) Вас запросили приєднатись
- 4) Ви пробуєте приєднатись

Проміжні етапи підготовки:

- 1) Ідея та концепт
- 2) Пошук партнерів
- 3) Структура робочих пакетів та поділ робіт
- 4) Підготовка повної версії проекту

Підготовка базового драфту проектної заявки

Зазвичай підготовка проекту це ітераційний процес.

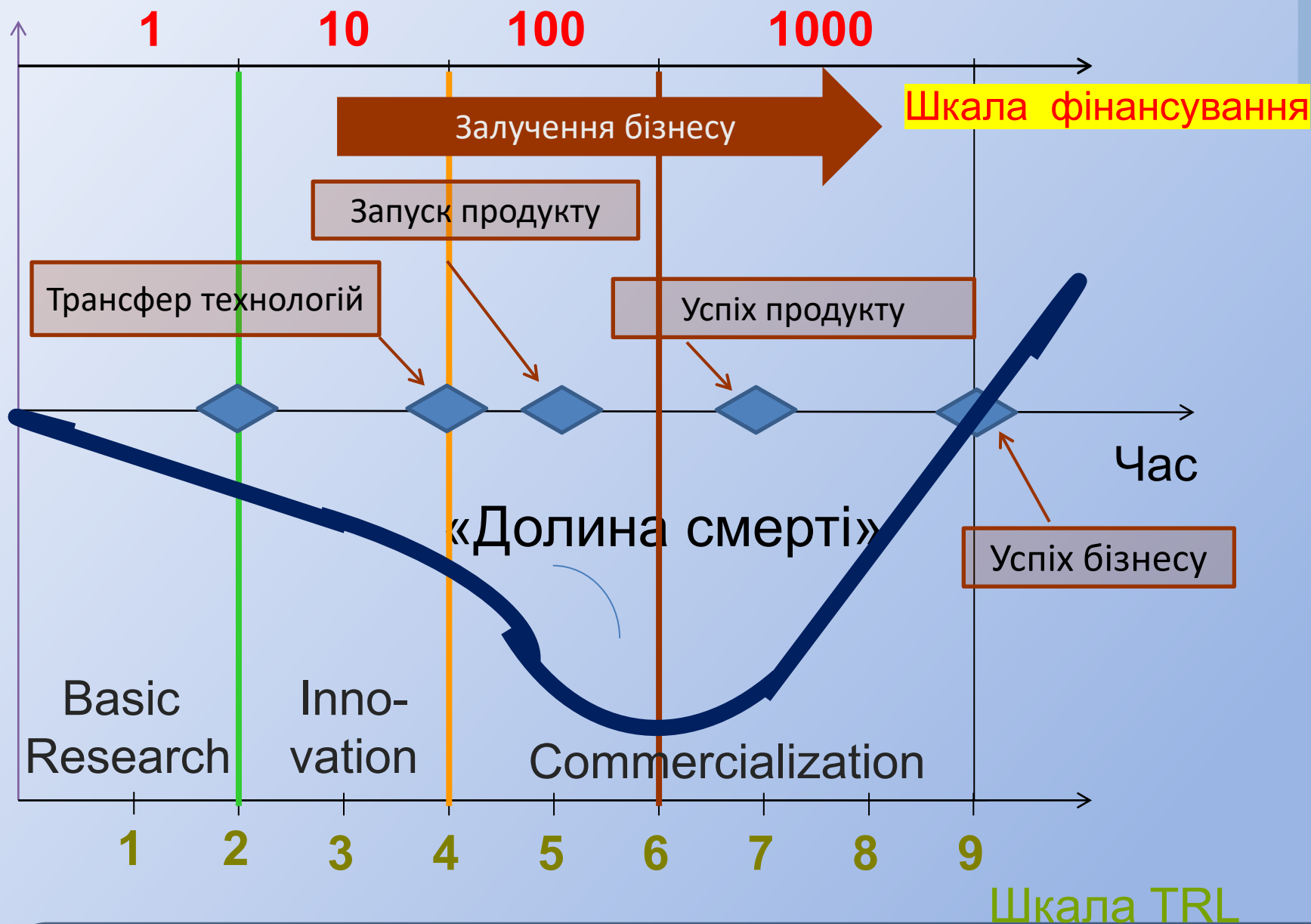
Фішка проекту (до 2-х сторінок), які мінімум треба вказати:

- Код конкурсу, наприклад: DT-ICT-12-2020
- Назва топіку, наприклад, «AI for the smart hospital of the future»
- Коротка анотація (основні цілі, очікуваний результат і дії)

Кращий варіант, якщо Ви можете вказати:

- Наявність координатора
- Робочі пакети проекту
- Наявність базової групи партнерів
- Потребу у додаткових партнерах

Схема інноваційного ланцюга від ідеї до ринкового продукту



TECHNOLOGY READINESS LEVEL (TRL)

- TRL 1 - Basic principles observed (Отримання базових принципів)
- TRL 2 - Technology concept formulated (Формулювання технологічних рішень)
- TRL 3 - Experimental verification of the concept (Експериментальна перевірка ефективності застосування ідеї і технології)
- TRL 4 - Technology tested in the laboratory (Тестування готового прототипу в лабораторії)
- TRL 5 - Technology checked in a relevant environment (for key technologies in an industry-oriented environment) - Перевірка прототипу в робочому середовищі користувача
- TRL 6 - Technology tested in a relevant environment (for key technologies in an industry-oriented environment) Випуск дослідного зразка продукту, включаючи тестування в робочому середовищі користувача"
- TRL 7 - Test of a system prototype in real life (Тестова демонстрація прототипу у реальному виробничому середовищі)
- TRL 8 - System is complete and qualified (Виробництво повністю перевірено, затверджено і готове до запуску)
- TRL 9 - system works in an operational environment (competitive manufacturing in key technologies or space) Виробництво повністю запущене, а продукт конкурентний

Проекти та їх результати

http://cordis.europa.eu/projects/home_en.html

- Структура проектів
- Сайти проектів
- Партнери
- Звіти
- **Контакти**

The screenshot displays the Cordis EU project database interface. On the left, a blue sidebar contains filter options under 'Collection', 'Domain of Application', 'Programme', and 'Topic ID'. The 'Collection' section includes checkboxes for 'Select all', 'Projects' (checked), 'Results Packs', 'Research*eu magazines', 'Results in Brief' (checked), 'News', 'Project Deliverables' (checked), 'Project Publications' (checked), 'Report Summaries' (checked), 'Events', and 'Programmes'. The 'Programme' section lists 'H2020' (checked), 'FP7', 'FP6', 'FP5', 'FP4', 'FP3', 'FP2', 'FP1', and 'Other'. The 'Topic ID' section has a dropdown menu. The main content area shows '27927 results for 'society'' and 'Filtered by:'. Below this, there are tabs for 'Collection', 'Projects', 'Results in Brief', 'Report Summaries', 'Project Deliverables', and 'Project Publications'. The 'Projects' tab is active, showing a list of projects. The first project is 'DANDELION Promoting EU-funded projects of inclusive, innovative and reflective societies' (ID: 693796), coordinated in Greece, under the H2020-EU.3.6 programme, last updated 17 August 2017. The second project is 'Chinese Labour Shifting Dynamics of Chinese Labour in a Global Perspective' (ID: 654852), coordinated in Italy, under the H2020-EU.1.3.2 programme, last updated 28 April 2017. The third project is 'Final Report Summary - DERREG (Developing Europe's Rural Regions in the Era of Globalization: An Interpretative Model for Better Anticipating and Responding to Challenges for Regional Development in an Evolving...)' (ID: 225204), coordinated in Italy, under the FP7-SSH programme, last updated 30 April 2018. The fourth project is 'WYRED netWorked Youth Research for Empowerment in the Digital...'. Each project entry includes a brief description and an 'Add to my booklet' button.

Партнери – створення консорціуму

Кожна гіпотетична участь у проекті повинна бути продуманою з огляду на власну організацію: вартість та вигода такої участі. Тому перед початком пошуку партнера доцільно усвідомити потреби та причини участі Вашої організації. Це дозволить оцінити підходить потенційний партнер чи ні.

Більше того, варто:

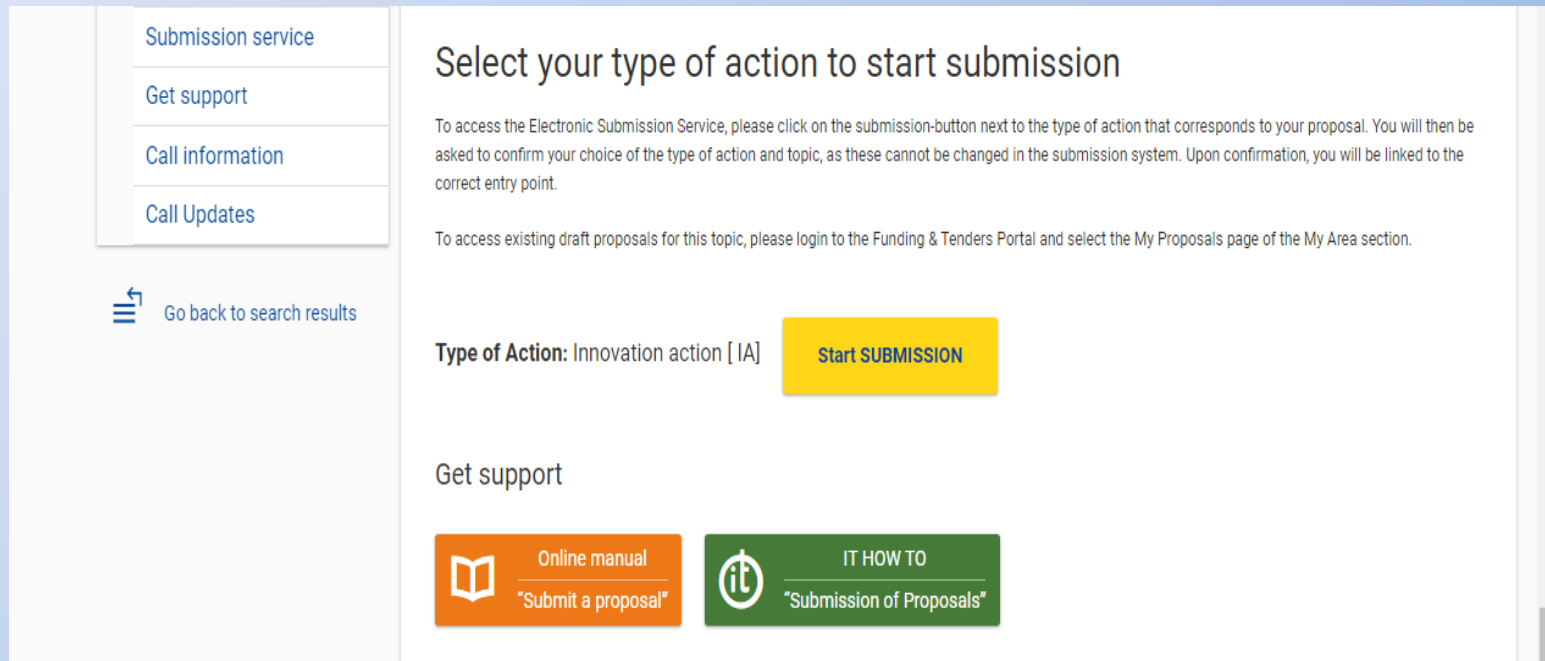
- чітко визначити сферу діяльності Вашої організації, для розширення якої Ви будете шукати партнера
- визначити теми, проблеми, що можуть лягти в основу проектної заявки та стосовно яких Ваша організація має певний досвід
- критично оцінити свої можливі дії, завдання в проекті, консорціумі
- визначити та підготувати персонал, який буде брати участь у поданні проектної заявки.

Подання заявки

Конкурс має мати статус «Open».

Подання проекту здійснюється координатором електронним чином через систему Порталу фінансування.

Координатор проекту на Веб-сторінці опису конкурсу за вибраним пріоритетом (topic) вибирає опцію «Start Submission».



The screenshot shows a web interface for the submission service. On the left is a sidebar with a menu containing 'Submission service', 'Get support', 'Call information', and 'Call Updates'. Below the menu is a 'Go back to search results' link with a back arrow icon. The main content area is titled 'Select your type of action to start submission'. It contains two paragraphs of text: 'To access the Electronic Submission Service, please click on the submission-button next to the type of action that corresponds to your proposal. You will then be asked to confirm your choice of the type of action and topic, as these cannot be changed in the submission system. Upon confirmation, you will be linked to the correct entry point.' and 'To access existing draft proposals for this topic, please login to the Funding & Tenders Portal and select the My Proposals page of the My Area section.' Below the text, there is a section 'Type of Action: Innovation action [IA]' with a yellow 'Start SUBMISSION' button. Further down, under the heading 'Get support', there are two buttons: an orange 'Online manual "Submit a proposal"' button with a book icon, and a green 'IT HOW TO "Submission of Proposals"' button with an 'it' logo icon.

Процес подання заявки до дедлайну

Після опції «Start Submission» система Порталу Учасників пропонує координатору залогінитись та ввести свій PIC-код, вказати коротку назву (Акронім) проекту та анотацію проекту (до 2000 символів).

Координатор також вводить дані кожного партнера через введення PIC-коду організації-партнера.

За правилами ЄС, необхідно, щоб організація, яка має намір брати участь у підготовці проектної пропозиції, була зареєстрована на Порталі Учасників

Після того, як координатор введе PIC кожного учасника, система надсилає мейл всім зареєстрованим партнерам даної проектної пропозиції з повідомленням про те, що Ви запрошені до участі у проекті.

Вам також пропонується відредагувати адміністративно-контактну інформацію про вашу організацію та про контактних осіб у даній проектній пропозиції.

Важливо встигнути до дедлайну

Пошук партнерів

ICT Idealist project <https://ideal-ist.eu/>

- Long-standing experience in EU Framework Programmes (Ideal-ist was established in 1996)
- Expertise in proposal writing and project management: A network of over 65 National Contact Points (NCPs) in the ICT theme support proposers.
- An international quality team to support proposers, e.g. to better focus proposals
- Ideal-ist information services: Newsletter, Work Programme information
- Brokerage events with pre-scheduled meetings
- Full proposal check events with experienced evaluators
- Pre-Proposal Check: A new tool to check proposal outlines
- Toolbox. A tool to support proposers during the whole application process from project idea to project completion and future planning
- [Topic Tree](#). A tool that helps you to identify historical and future links to call topics and offers you background information provided by Ideal-ist and EC Participant Portal

Оцінка проєктів

Три критерії: Excellence, Impact, Implementation
сумарно min ~ 10, max=15, за кожним не менше 3)

Evaluation Summary Report

Evaluation Result

Total score: 8.50

Form information

SCORING

Scores must be in the range 0-5.

Interpretation of the score:

- 0? The **proposal fails to address the criterion** or cannot be assessed due to missing or incomplete information.*
- 1? **Poor.** The criterion is inadequately addressed, or there are serious inherent weaknesses.*
- 2? **Fair.** The proposal broadly addresses the criterion, but there are significant weaknesses.*
- 3? **Good.** The proposal addresses the criterion well, but a number of shortcomings are present.*
- 4? **Very good.** The proposal addresses the criterion very well, but a small number of shortcomings are present.*
- 5? **Excellent.** The proposal successfully addresses all relevant aspects of the criterion. Any shortcomings are minor.*

Cascade funding – third parties

Додаткові можливості для бізнесу та спільних консорціумів наука-бізнес
Перелік конкурсів можна знайти за цим посиланням

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/competitive-calls>

DEMETER Open Call #1

Deadline: 18 November 2020

open



GRAPHENE Core3 CEoI - Regulatory Pathway and Safety Assessment of Graphene-based products

Deadline: 27 November 2020

open



HUBCAP Open Call #1.2 PULL

Deadline: 30 November 2020

open



European Language Grid (ELG) – Open Call 2

Deadline: 30 November 2020

open



Transnational Education Mentoring Partnerships (TEMP) - Programme Open Call

Deadline: 1 December 2020

open



DIGIFED – Second Open Call – Application experiment call and Digital challenge call

Deadline: 15 December 2020

open



European Islands Facility NESOI - First Call for Proposals

Deadline: 18 December 2020

open



AMable (PIP Call 1)

Deadline: 31 December 2020

open



Алгоритм перегляду

відкритих конкурсів для третіх сторін (Каскадне фінансування)

1. Відкриваєте сторінку де викладено всі відкриті конкурси.

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/competitive-calls>

<https://fundingbox.com/about/equity-free-programs>

Переглядаєте там базову інформацію про конкурс.
Приймаєте рішення чи Вас цікавить даний конкурс

2. На сторінці конкурсу завантажуєте конкурсну документацію, уважно вивчаєте і приймаєте рішення про підготовку проектної заявки

3. Готуєте проектну заявку самостійно або у партнерстві чи за допомогою консультантів.

Інформація про конкурси на Fundingbox

<https://fundingbox.com/about/equity-free-programs>



Funding Opportunities by 

Robotics	NGI	Digital Innovation Hubs
RIMA DIH ²	ESSIF-Lab NGI Pointer Token	D-NET.EU
Artificial Intelligence	Manufacturing	Energy
AI4EU Lab2Market at ECAI 2020	WeldGalaxy ADMA L4MS Integradde DIMOFAC BOWI SHOP4CF Tetramax SMART4ALL I4MS4Ts	InterConnect Platoon
Ed Tech	Circular Economy	Startups Acceleration
IMPACT Ed Tech	C-VoUCHER	Impact Poland
Construction		
Tech Match		

   FundingBox

Інструменти та проєктні ініціативи ЄС, які доступні для українських організацій

- [Перелік інформаційних ресурсів українських НКП](#)
- [Portal Funding & tender opportunities](#) (Портал фінансування та тендерів)
- <https://cordis.europa.eu/> - платформа з описом профінансованих проєктів
- [Європейська інноваційна рада](#) (EIC)
- [FET/EIC Pathfinder](#)
- [Accelerator Pilot На основі SME Instrument](#) (seed financing)
- [Матеріали вебінару щодо інструментів Горизонт 2020 для МСП](#)
- [Матеріали вебінару для НКП, що стосуються конкурсів Green Deal програми "Горизонт 2020"](#)
- [Відкриті конкурси для третіх сторін \(Каскадне фінансування\)](#)
- [Портал для пошуку можливостей Каскадного фінансування Funding Box](#)
- [Проект ACCESS2EIC](#) - методична та інформаційна підтримка МСП. [Матеріали вебінару від 22.04.2020](#)
- [Horizon Dashboard](#) - доступ до результатів конкурсів за тематиками та країнами
- Європейська Мережа Підприємств ([Enterprise Europe Network](#)), Український консорціум ([EEN Ukraine](#))
- Конкурси European Green Deal - <https://bit.ly/2EB7jwx>

Горизонт 2020 та заходи НКП

З контактами НКП, матеріалами та записами попередніх вебінарів Ви можете ознайомитися за посиланням: <https://bit.ly/ncpualinks>

Група розсилки: <https://groups.google.com/forum/#!forum/innoaei>

★

Гранти для розвитку науки, інноваційного бізнесу та smart організацій

1047 учасників

1-30 з 145

Доброго дня!

Через розсилку даної групи ми будемо надавати Вам актуальну інформацію про конкурси програми Горизонт 2020, інших програм ЄС та міжнародних і українських донорів, які направлені на підтримку розвитку науки, бізнесу, ГО, громад.

	Ivan Kulchytskyi	Event	Innovation	Offer	Support	19 листопада з 14.00 онлайн семінар, присвяче	13 лист.	☆	
	Ivan Kulchytskyi	Event	H2020	Innovation	NCP	Конкурс	Інфо-день 19.11.2020. Роль дослідже	13 лист.	☆
	Ivan Kulchytskyi	Event	ICT	Industry	Innovation	SME	Fwd: Перший в Східній Європі Форум Ind	12 лист.	☆
	Ivan Kulchytskyi	Event	ICT	Innovation		Заходи у грудні від нашого партнера від Інституту Регіонально	12 лист.	☆	
	Ivan Kulchytskyi	Event	Innovation	Offer	Support	Осінні семінари «Школа винахідництва у Націон	5 лист.	☆	
	Ivan Kulchytskyi	AEI	H2020	NCP	Конкурс	Fwd: OPEN CALL organized by the DEMETER project: join	3 лист.	☆	
	Ivan Kulchytskyi	AEI	Event	Innovation	SME	Support	Матеріали відкритої дискусії 27 жовтня 2	2 лист.	☆
	Ivan Kulchytskyi	Event	Industry	Innovation	SME	Support	Зверніть увагу на вебінар Ефективне	2 лист.	☆

Horizon Europe: Preliminary structure



Pillar 1 Excellent Science

European Research Council

Marie Skłodowska-Curie
Actions

Research Infrastructures



Pillar 2 Global Challenges and European Industrial Competitiveness

Clusters

- Health
- Culture, Creativity and Inclusive Society
- Civil Security for Society
- Digital, Industry and Space
- Climate, Energy and Mobility
- Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

Joint Research Centre



Pillar 3 Innovative Europe

European Innovation Council

European innovation
ecosystems

European Institute of
Innovation
and Technology

Widening Participation and Strengthening the European Research Area

Widening participation and spreading excellence

Reforming and Enhancing the European R&I system

Candidates for European Partnerships in digital, industry and space

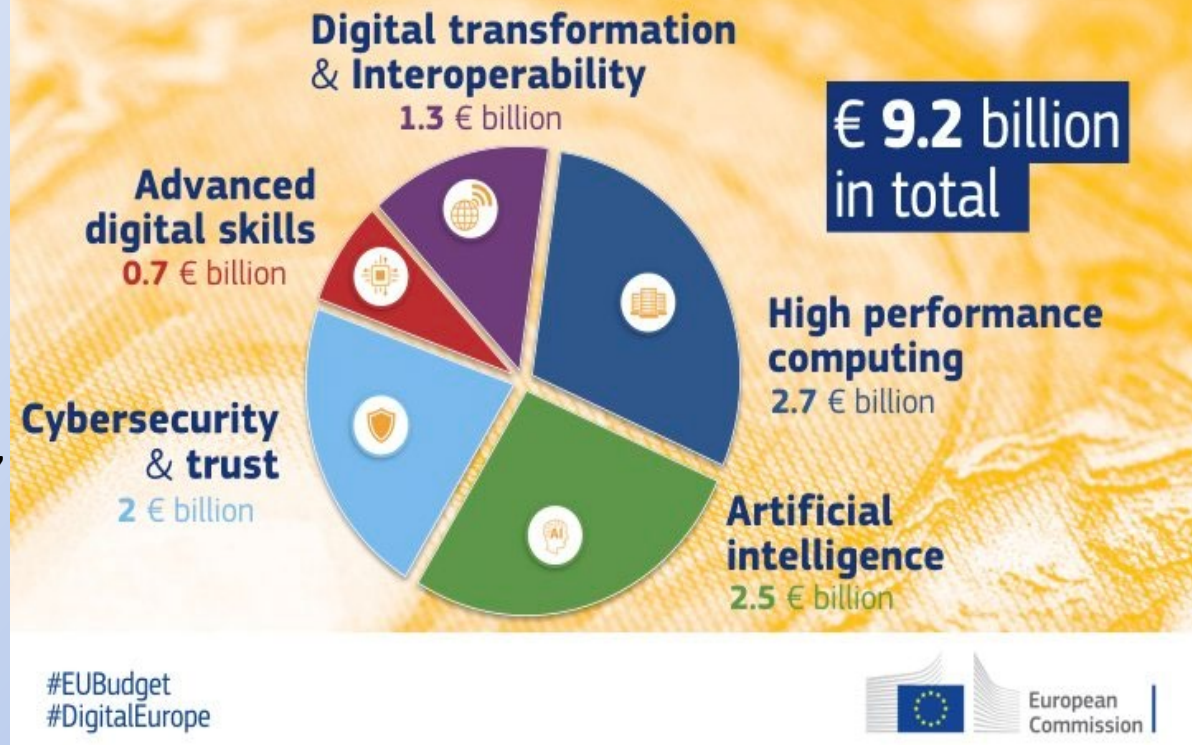
https://ec.europa.eu/info/horizon-europe/european-partnerships-horizon-europe/candidates-digital-industry-and-space_en

1. European Partnership for High Performance Computing
2. European Partnership for Key Digital Technologies (KDT)
3. European Partnership for Smart Networks and Services
4. European Partnership on Artificial Intelligence, Data and Robotics
5. European Partnership for Photonics
6. Processes4Planet – Transforming the European Process Industry for a sustainable society
7. European Partnership for Globally competitive Space Systems
8. European Partnership on Metrology

Investing in the future: **Digital Europe Programme**

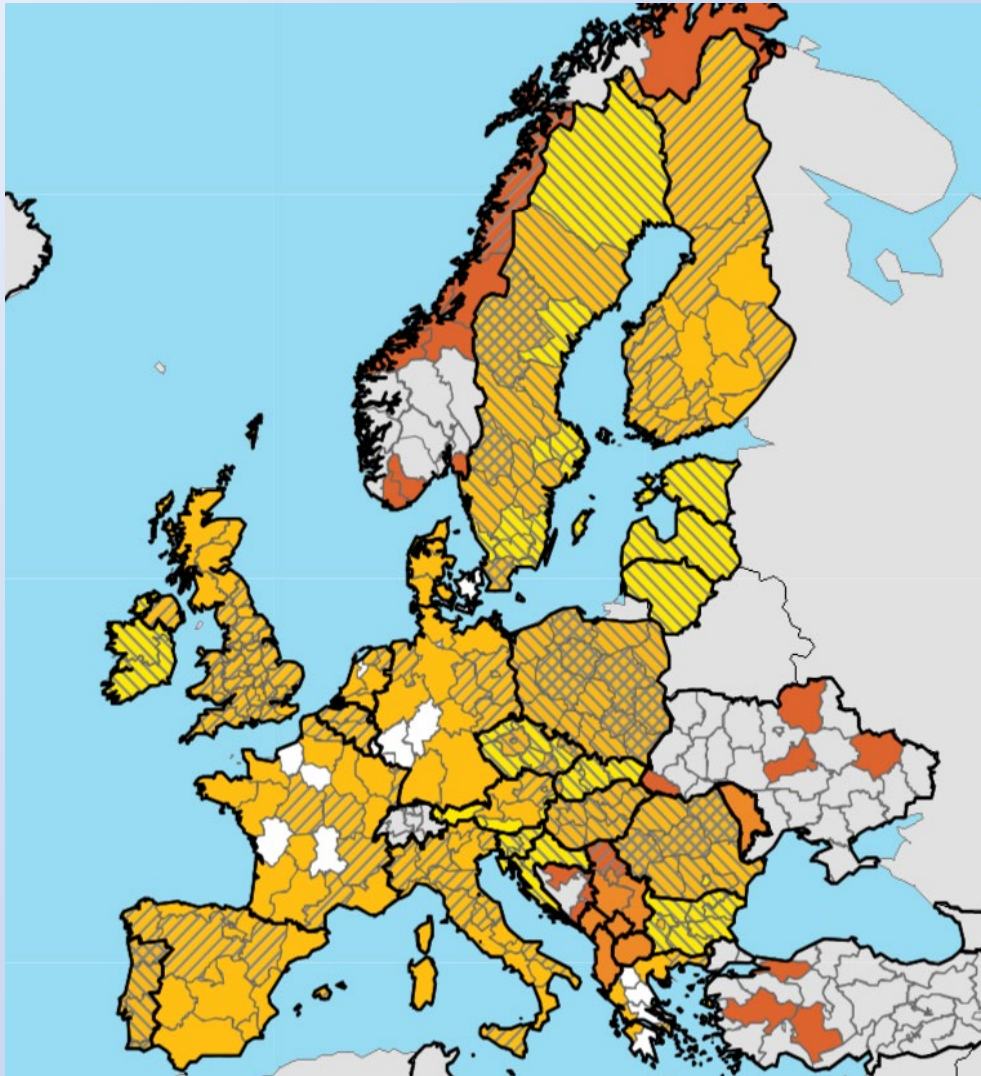
В ЄС відбувається створення потужної **високопродуктивної обчислювальної індустрії та інфраструктури даних**.

Очікується, що до 2020 року вартість економіки даних збільшиться до 739 млрд. євро, що становить 4% ВВП ЄС (більш ніж подвоєння)



Європейський Парламент та Рада надали політичну підтримку ініціативам, які мають відновити лідерство ЄС та забезпечити високопродуктивні обчислювальні потужності у першій світовій трійці до 2022-2023 рр. Штучний інтелект, великі дані, Інтернет речей, суперкомп'ютери, швидкі канали передачі даних стають основою побудови цифрової економіки та суспільства в ЄС.

Смарт спеціалізація & S3 Platform



Програми ЄС – H2020

EU4Digital

Інтеграція у єдиний
цифровий ринок ЄС

Індустрія 4.0

Креативні індустрії

Стартапи

Ініціатива I4MS: ІКТ інновації для виробничих МСП

Інновації у інформаційно-комунікаційних технологіях для виробничих малих та середніх підприємств (ICT Innovation for manufacturing SMEs (I4MS)) – одна із ініціатив Європейської Комісії в рамках PPP “Factories of the Future”, що уможливлює **цифрову трансформацію виробничого сектору**.

Головна ідея полягає у розвитку можливостей для співпраці малих та середніх підприємств виробничого сектору в усьому ланцюжку доданої вартості через допомогу **європейських центрів компетенцій та інноваційних хабів**.



I4MS фокусується на таких 4 ключових елементах цифрової трансформації:



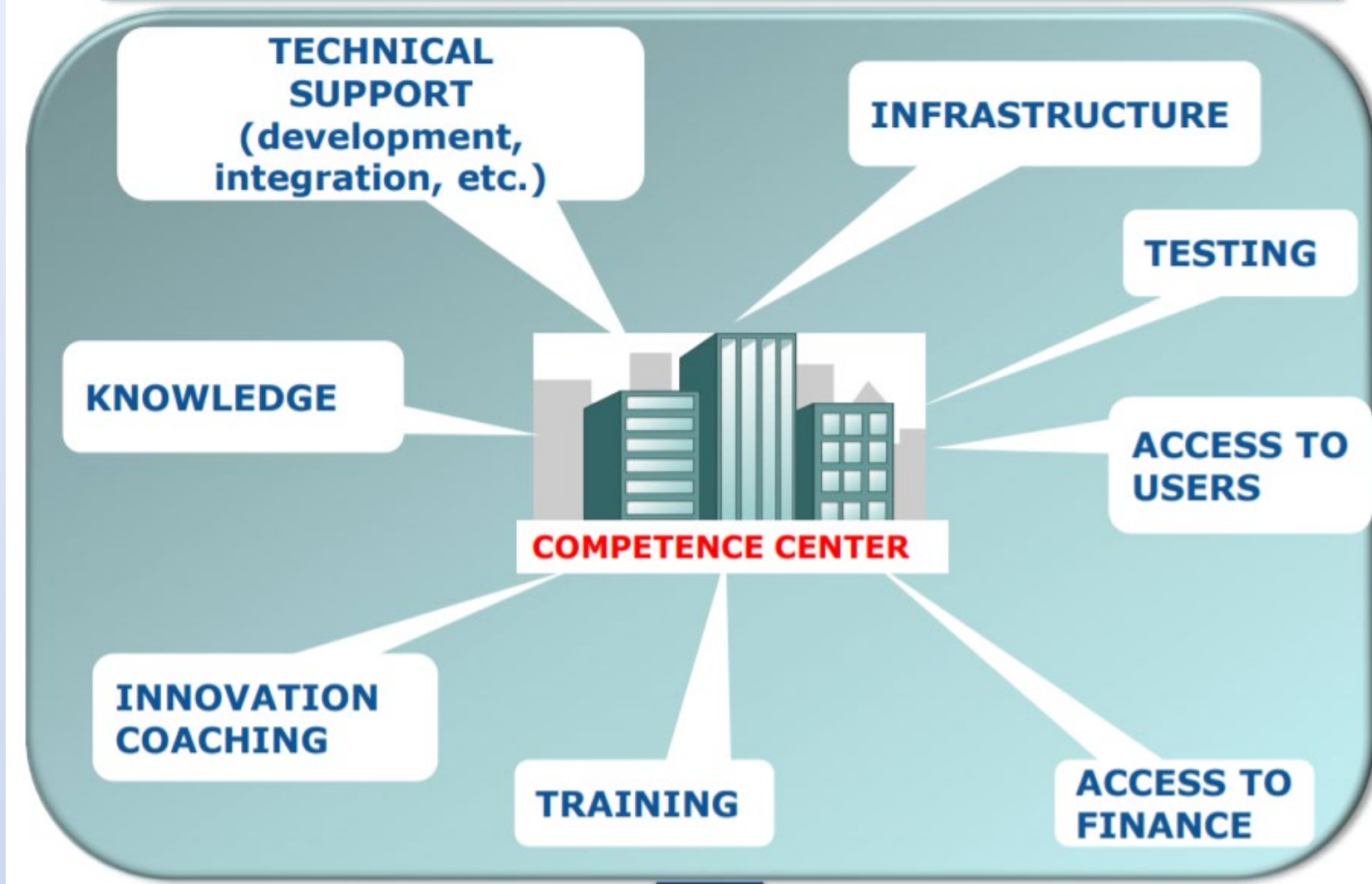
Комп'ютерні обчислення високої потужності
(High-power computing)

Складне лазерне обладнання
(Advanced laser-based equipment)

Виробнича робототехніка
(Industrial robotics systems)

Розумні кіберфізичні системи або Інтернет Речей (IoT)
(Smart Cyber Physical Systems (IoT))

DIGITAL INNOVATION HUB: INGREDIENTS



Next Generation European DIH Network

DIHNET.EU project - <https://dihnet.eu/>



COMMUNITY

HOME

ABOUT US ▾

EXPLORE ▾

REPOSITORY

NEWS

CONTACT

DIHs.



DIHNET.EU

will create a pan-European
network of DIHs



DIHNET.EU

will boost DIHs
collaboration



DIHNET.EU

will offer services
and tools to DIHs



DIHNET.EU

invites you to join
the DIHs community

Join

Tutorial on how to join the DIHNET.EU community

Tutorial

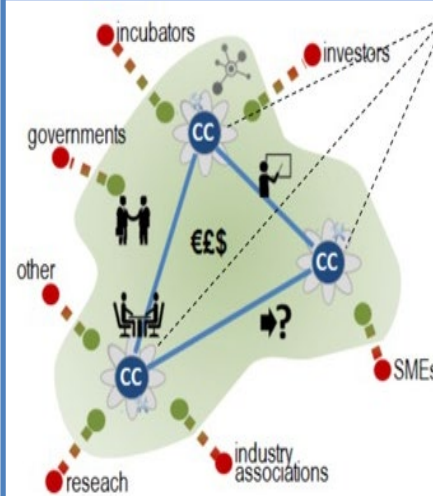
Центри компетенцій та інноваційні хаби – різні форми організації інноваційних екосистем, що спрямовані на підвищення конкурентності МСП виробничого сектору

Головна ідея полягає у **підвищенні конкурентності** малих та середніх підприємств виробничого сектору шляхом **впровадження цифрових інноваційних технологій** за допомогою **європейських центрів компетенцій та інноваційних хабів**.

Хаб цифрових інновацій

Створені для надання послуг індустрії

- Доступ до центрів компетенцій
- Розвиток інноваційної екосистеми
- Брокерство
- Доступ до фінансів
- Ринкова експертиза
- Навчання та освіта
- Інкубація та менторство



Центр компетенцій

Компетенції у цифрових технологіях

- Доступ до інфраструктури
- Експертиза у цифрових технологіях та застосуванні
- Підтримка експериментів у реальних умовах
- Підтримка виготовлення нових продуктів
- Демонстрація кращих зразків
- Презентація технологій на пілотних виробництвах

Співпраця ЄС- Україна у сфері цифризації

Приїзд моніторингової місії з ЄК (червень 2019) - Дорожня карта інтеграції у єдиний цифровий ринок ЄС

Старт EU4Digital (<https://eufordigital.eu/uk/>) – робочі групи і мережі, комунікація із стейкхолдерами – вибір пріоритетів з наступних:

- Telecom rules
- Digital Skills
- ICT innovation
- Trust & Security
- eTrade (including eCommerce, eCustoms and eLogistics / Digital Transport Corridors)
- eHealth.

17 грудня 2020 р. Слухання в Комітеті з цифрової трансформації

<https://www.facebook.com/KomitetTsyfrovoiTransformatsii/posts/431697678208537>

КЕЙС УКРАЇНИ - ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ

2018р – Уряд схвалив Концепцію розвитку цифрової економіки та суспільства України на 2018-2020 роки та затвердив план заходів щодо її реалізації. <https://cutt.ly/Sf7lrhy>

2019р - Візійний документ Інституту майбутнього. <https://cutt.ly/7f7lbeG>

2019р - Створення міністерства цифрової трансформації.

<https://thedigital.gov.ua/> Платформа Дія.

Тематичні напрямки:

Смарт сіті: <https://www.facebook.com/watch/live/?v=388191635917078&ref=search>

E-democracy: <https://egap.in.ua> <https://cid.center/e-solutions/>

Ініціатива EU4Digital - <https://eufordigital.eu/uk/> (Телекомунікації, довіра і безпека, охорона здоров'я, електронна торгівля, ІКТ інновації цифрові навички)

Євроінтеграція у сфері цифрових технологій: Дорожня карта інтеграції у Єдиний цифровий ринок ЄС та доповідь УС ПГС з цієї тематики:

<https://cutt.ly/wf7PKu4>

РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ПЛАНУ ДІЙ

State of art - Огляд зроблено в ЄС та у світі за напрямками ваших науково-технічних інтересів. Залучення до цього студентів та аспірантів

Моніторинг трендів - Доцільно ознайомитись з тим як ідуть процеси у сфері штучного інтелекту, великих даних, технологій 4.0, смарт сіті, кібер-безпека і т.д.

Формування переліку ключових гравців (як потенційних партнерів).

Це організації та мережі

Брати участь у різних заходах. Приклад – ICT event, ICT Proposer's Day

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/events/ict-2018-imagine-digital-connect-europe>

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/digital-excellence-forum-ict-proposers-day-2019>

Тепер можна брати участь в онлайн

Підготовка і поширення власних профілів.

Участь в національних ініціативах



Іван Кульчицький

Контакти

Тел. 050 9292396

<http://www.lp.edu.ua/ncpict>

www.aei.org.ua - Facebook

e-mail: kul.ivan@gmail.com

Розсилка:

<https://groups.google.com/forum/#!forum/innoaei>