



Прагматичні підходи до підготовки проєктів на конкурси програми Горизонт 2020

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

Складові частини «Горизонт 2020»

Excellent Science

- European Research Council (ERC)
- Future and Emerging Technologies (FET)
- Marie-Sklodowska-Curie Actions
- Research Infrastructures

Industrial Leadership

- Leadership in enabling and industrial technologies (LEIT)
 - Information and Communication Technologies
 - Nanotechnologies
 - Advanced materials
 - Biotechnology
 - Advanced manufacturing and processing
 - Space
- Access to risk finance

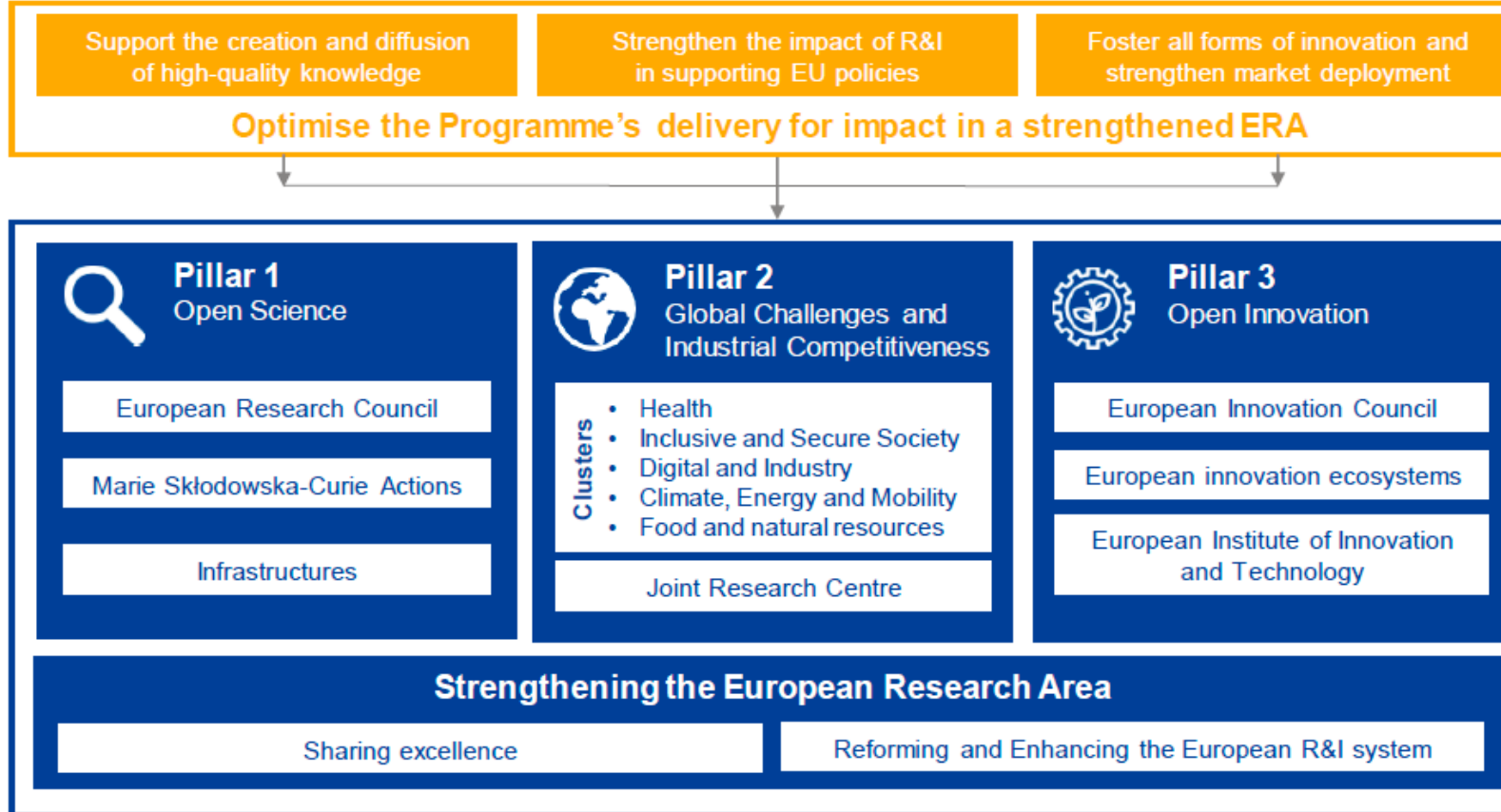
- Innovation in SMEs

Societal Challenges

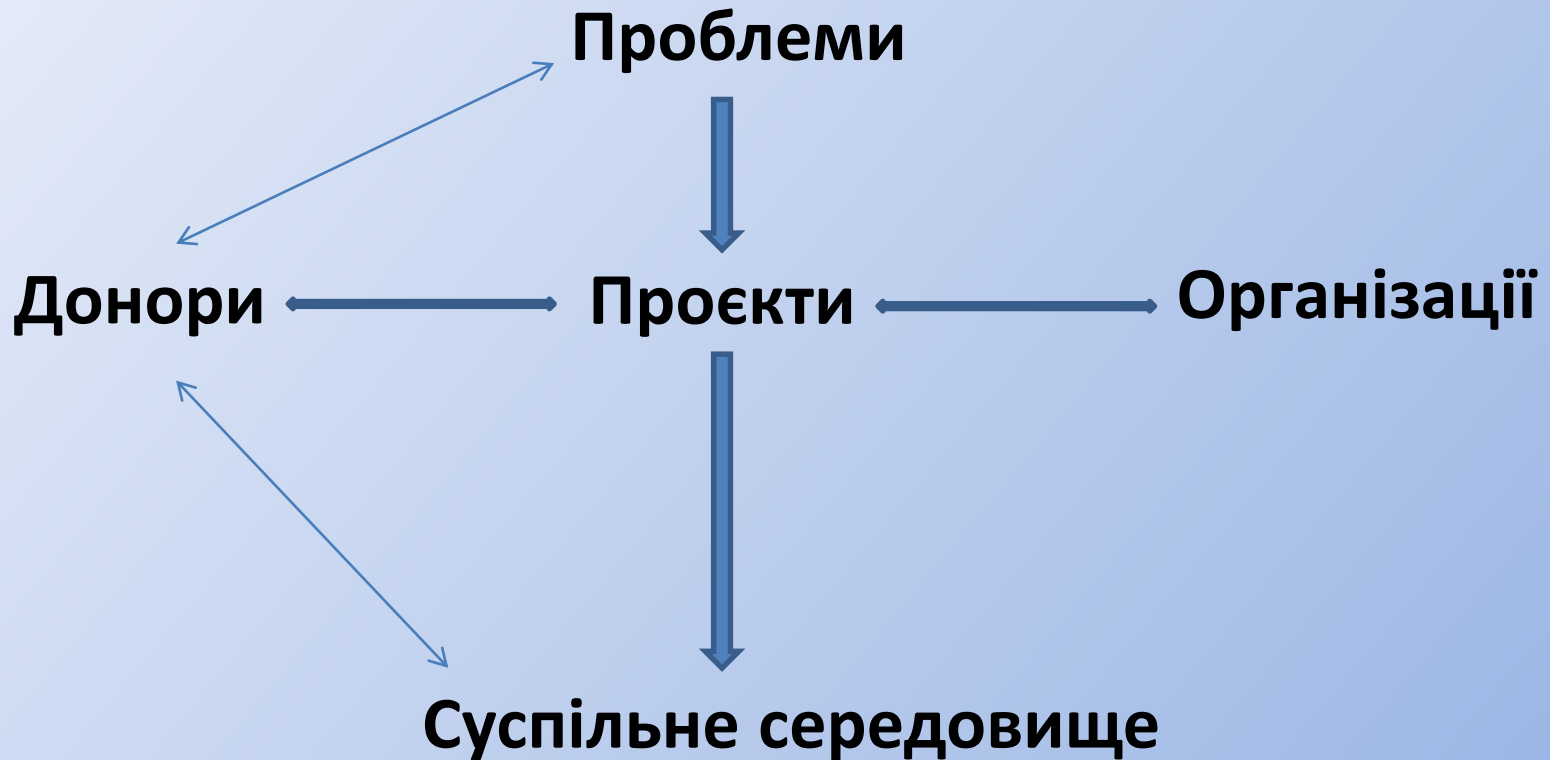
- Health, demographic change and wellbeing
- Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy
- Secure, clean and efficient energy
- Smart, green and integrated transport
- Climate action, environment, resource efficiency and raw materials
- Europe in a changing world - inclusive, innovative and reflective societies
- Secure societies - protecting freedom and security of Europe and its citizens

Horizon Europe

Specific objectives of the Programme



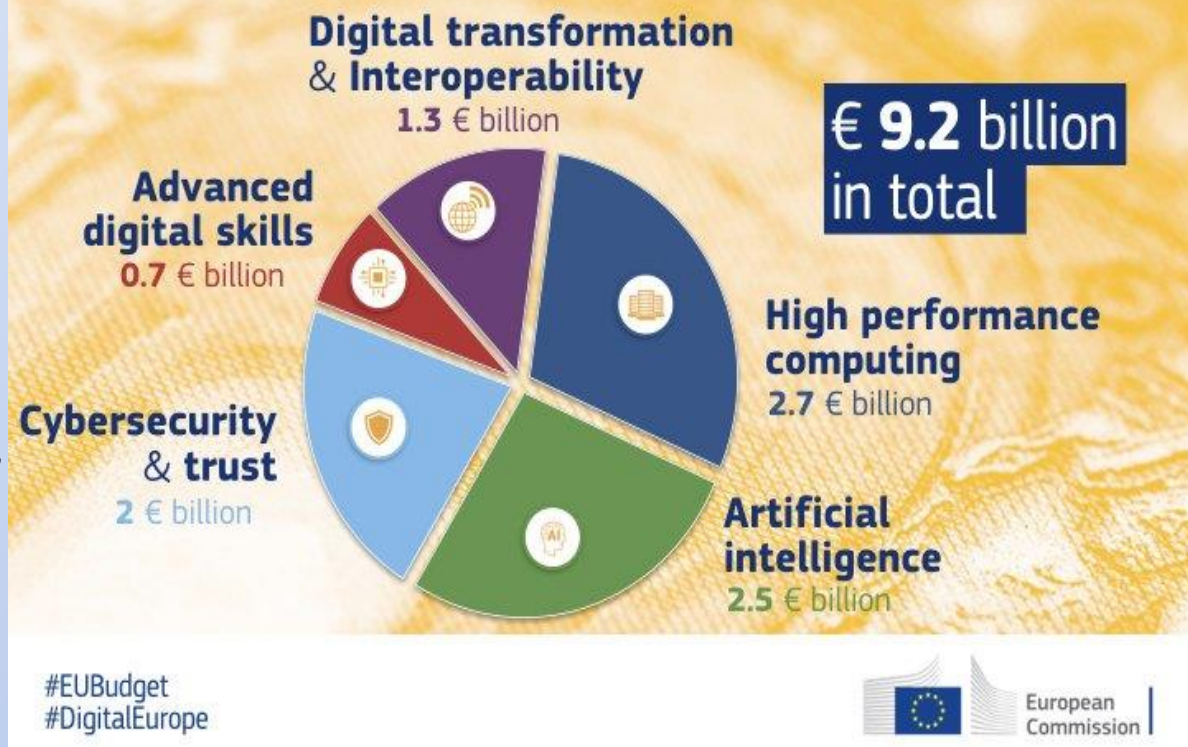
Проекти – суспільні та індивідуальні інтереси



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

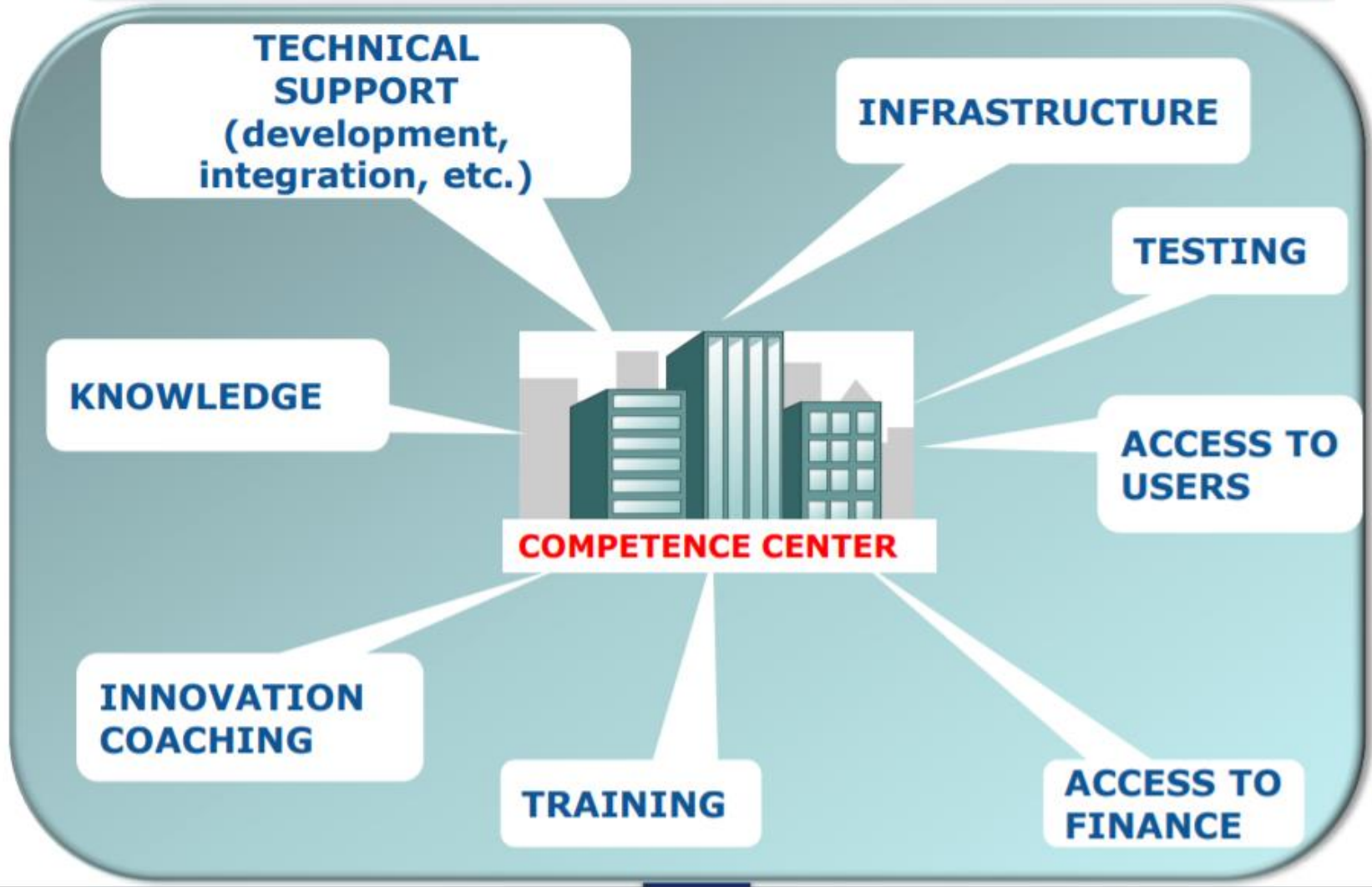
В ЄС відбувається створення потужної високопродуктивної обчислювальної індустрії та інфраструктури даних.

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.

DIGITAL INNOVATION HUB: INGREDIENTS



Базові вимоги в Горизонт 2020

- Мінімальні вимоги щодо колабораційних проектів (3 партнери з різних країн ЄС та асоційованих країн)
- В 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
- **Для МСП (SME) – EIC Accelerator (new SME Instrument), колаборативні проекти (в т.ч. EIC Pathfinder Pilot і FTI), cascading grants**

Типові види проектів для українських організацій

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

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>

Portal Funding & tender opportunities

← → ↻ 🏠 🔒 https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/ho... 🔍 ☆ 🌐 🇧🇪 🇨🇪 🇩🇪 🇪🇺 🇬🇧 🇮🇹 🇯🇪 🇰🇪 🇱🇻 🇻🇪 🇽🇰 🇾🇹 🇿🇦 🇿🇼

European Commission | Funding & tender opportunities
Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

English **EN**

Register Login

🏠 SEARCH FUNDING & TENDERS ▾ HOW TO PARTICIPATE ▾ PROJECTS & RESULTS WORK AS AN EXPERT SUPPORT ▾

select programme

Participant Register

Online manual
"Register in the Participant Register"

IT HOW TO
"Participant Register"

If you want to participate in a project proposal, your organisation needs to be registered and have a 9-digit Participant Identification Code (PIC). Please quote your PIC in all correspondence with the Commission.

The register contains all participants of EU programmes.

Is your organisation already registered? PIC search

Please check whether your organisation has already been registered. If so, no need to register it again.

Register your organisation

To register, you need to login in the Portal or, if you are a new user, create your account.

Check what information you need to register in the Online Manual - and keep it to hand during the registration procedure. To start registration, click on the button below.

Пошук конкурсу

Oct 27, 2017

Information and data stream management to fight against (cyber)crime and terrorism

ID: SU-FCT03-2018-2019-2020

Focus area: Boosting the effectiveness of the Security Union (SU)

Type of action:

- IA Innovation action

Deadline Model : single-stage

Planned opening date: **12 March 2020**

Deadline: **27 August 2020 17:00:00 Brussels time**

Forthcoming

- IA Innovation action

Deadline Model : single-stage

Opening: **15 March 2018**

Deadline: **28 August 2018 17:00:00 Brussels time**

Closed

- IA Innovation action

Deadline Model : single-stage

Opening: **14 March 2019**

Deadline: **22 August 2019 17:00:00 Brussels time**

Closed

Horizon 2020

 [Horizon 2020 Website](#)



Work programme:



Secure societies - Protecting freedom and security of Europe and its citizens

Work programme year:H2020-2018-2020



Call name:Security | **Call ID:**H2020-SU-SEC-2018-2019-2020

[See all topics of this call >](#)



[See budget overview](#)

Деталі конкурсу ID: SU-FCT03-2018-2019-2020

Specific Challenge:

Large amounts of data and information from a variety of origins have become available to practitioners involved in fighting crime and terrorism. Full advantage is not currently taken of the most advanced techniques for Big Data analysis, and artificial intelligence.

Scope:

Proposals are invited from consortia involving relevant security practitioners, civil society organisations, and the appropriate balance of IT specialists, psychologists, sociologists, linguists, etc. exploiting Big Data and predictive analytics that both (a) characterise trends in cybercrime and in cybercriminal organizations (based on a profound analysis of current and emerging cybercriminal organizational types and structures), and (b) enhance citizens' security against terrorist attacks in places considered as soft targets, including crowded areas (stations, shopping malls, entertainment venues, etc.).

- In 2020, proposals should address exclusively point b), with a focus on private operators. Although public authorities are primarily responsible for security, public-private cooperation is key in protecting public spaces. As an example, the first persons on the scene of a terrorist attack are often not police officers, but private security staff from local shops or transport operators. Moreover, public spaces are often owned and operated by private entities.
- Proposals should lead to solutions developed in compliance with European societal values, fundamental rights and applicable legislation including in the area of privacy and protection of personal data. Societal aspects (e.g. perception of security, possible side effects of technological solutions, societal resilience) have to be addressed in a comprehensive and thorough manner.
- The centre of gravity for technology development with actions funded under this topic is expected to be up to TRL 5 to 7 – see General Annex G of the Horizon 2020 Work Programme

70 Organisations are looking for collaborating partners for this topic

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

Приклади конкурсів

Technological transformations, skills and globalization - future challenges for shared prosperity

ID: TRANSFORMATIONS-18-2020

Planned opening date: **05 November 2019** Deadline: **12 March 2020**

Specific Challenge:

The combined effects of technological transformations, of trade and globalisation have created winners and losers in Europe and in the rest of the world. European economies are confronted with the co-existence of skill shortages, high unemployment, increased inequalities in income and wealth, asymmetrical labour mobility within Europe, as well as emigration and immigration.

Following the assessment of the impact of technological progress, trade and globalisation on skills, employment, inequalities in income and wages and on labour mobility and migration in the EU, realistic and accurate projections into the future on the combined effects of technological progress and globalisation are needed to prepare our economies, societies and policies for what is to come and to build up capacities for influencing these changes

Приклади конкурсів (2)

4MS (phase 4) - uptake of digital game changers ID: DT-ICT-03-2020

ID: DT-ICT-03-2020

Opening: **09 July 2019** Deadline: **13 November 2019**

Specific Challenge:

The challenge is to accelerate the design, development and uptake of advanced digital technologies by European industry – especially SMEs and mid-caps –, notably in sectors where digital technologies are underexploited. SMEs and mid-caps in the manufacturing sector need support in the use of secure digital technologies in their production processes, products and business models to enable personalised products and to facilitate cost-effective small-scale production.

Приклади конкурсів (3)

- Next Generation Media **ID: ICT-44-2020**
- Interactive Technologies **ID: ICT-55-2020**
- Support for European eHealth
Interoperability roadmap for deployment
ID: SC1-HCC-07-2020

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.

Колаборативні проекти: тип RIA і IA

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

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>

RobMoSys 2nd Open Call Deadline: 30 October 2019	open >
ACTION citizen science open call Deadline: 31 October 2019	open >
C-VoUCHER 1st call for adopters Deadline: 31 October 2019	open >
VIDA Demonstration Voucher Deadline: 31 October 2019	open >
COVR Award, 2nd Open Call Deadline: 31 October 2019	open >
AMable (Open Call 3) Deadline: 1 November 2019	open >
Block.IS Open Call #1 - blockchains-based application proposals in the areas of agrifood, logistics and finance Deadline: 6 November 2019	open >
Designscapes - Open Call for Pilot Proposals Deadline: 29 November 2019	open >
TETRAMAX 2nd open call for Entrepreneurial Technology Transfer Experiments (TTX) Deadline: 30 November 2019	open >

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



Іван Кульчицький

Контакти

м.Львів. Пр.Чорновола 57

Тел. 050 9292396

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

www.aei.org.ua - Facebook

e-mail: kul.ivan@gmail.com