



Рамкова програма Європейського Союзу з досліджень та інновацій «Горизонт 2020»:

МОЖЛИВОСТІ, УМОВИ УЧАСТІ ТА УСПІХИ УКРАЇНИ

ТЕТЯНА КОТЕНКО -

**кандидат економічних наук, доцент
керівник НКП Горизонт 2020 за
напрямком «Малі та середні підприємства»**

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 2020 Framework Programme (H2020)



clear filter 



Horizon 2020 is the EU funding programme for research and innovation

Horizon 2020 programme is running from 2014 to 2020 with a €80 billion budget. It provides research and innovation funding for multi-national collaboration projects as well as for individual researchers and supports SMEs with a special funding instrument.

For more information on Horizon 2020, please see the H2020 web site.

- Find calls for proposals
- Projects & Results
- SME Participations
- Financial Capacity Assessment
- What's new

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/programmes/h2020>

Find calls for proposals in Horizon 2020



Search calls for proposals by keywords, programme parts,...



Calls for Tenders are not available when you have selected a programme. [See all calls for tenders published by EC](#)

Filter by programme part:

- Excellent Science
- Industrial Leadership
- Societal Challenges
- Spreading excellence and widening participation
- Science with and for Society
- The European Institute of Innovation and Technology (EIT)
- Euratom Research and Training Programme

Filter by focus area:

- Building a low-carbon, climate resilient future
- Connecting economic and environmental gains – the Circular Economy
- Digitising and transforming European industry and services
- Boosting the effectiveness of the Security Union

Filter by cross-cutting priority

- Accelerating Clean Energy Innovation
- Blue Growth
- Competitive, low-carbon and circular industries
- Contractual Public-Private Partnerships
- Cross-cutting Key-Enabling Technologies
- EIC Pilot
- ERA-NET
- Gender
- Innovation Procurement


Активация Windows


-

Portal Funding & tender opportunities

← → ↻ 🏠 🔒 <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/ho...> 🔍 ☆ 🌐 🇺🇸 🌙 ▶ 🟢 🔄 📶 📧 📧 👤 ⋮

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.

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/how-to-participate/participant-register>

Визначення МСП згідно дефініцій Європейської комісії (SME categories)

Категорія підприємства	Кількість персоналу	Річний дохід, млн. євро	Річний баланс, млн. євро
Середнє підприємство	< 250	≤ 50	≤ 43
Мале підприємство	< 50	≤ 10	≤ 10
Мікропідприємство	< 10	≤ 2	≤ 2



Jul 3, 2019

Materials life cycle sustainability analysis

ID: CE-NMBP-42-2020

Focus area: Connecting economic and environmental gains - the Circular Economy (CE)

Type of action:

4

RIA Research and Innovation action

5

Deadline Model: single-stage

Opening: 03 July 2019

3

Deadline: 05 February 2020 17:00:00 Brussels time

Open

Horizon 2020

Horizon 2020 Website

Work programme: Cross-cutting activities

Work programme year: H2020-2018-2020

2

Call name: COMPETITIVE, LOW CARBON AND CIRCULAR INDUSTRIES | Call ID: H2020-LOW-CARBON-CIRCULAR-INDUSTRIES-2020
See all topics of this call >

See budget overview

1

Topic Description

Topic description

Conditions and documents

Partner Search

Submission service

Specific Challenge:

The main purpose of the Circular Economy (CE) is to develop material/product business models that are economically and environmental sustainable, with actions supporting each stage of the value chain (from production to consumption, from design to recycling and upcycling of waste-materials) while promoting industrial and social innovation. In line with this, the challenge is to evaluate product improvement, taking into consideration, all relevant subsystem interactions (environmental, economic and social) and all the life cycle stages of the product. However, although environmental indicators and methodologies for product level assessment are well advanced and harmonised (LCA-PEF⁽¹⁾) this is not yet the case as regards the social and

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](#)



EIC Accelerator Pilot
(SME Instrument)

Accelerator Pilot

На основі SME Instrument

- Окремі МСП з високим рівнем ризику, які спрямовують свій потенціал для високого зростання
- Створення нових ринків збуту
- Значне фінансування останніх етапів розвитку
- Знизу вгору: всі сектори, продукти, послуги, нові бізнес-моделі
- Грант-діяльність TRL 6-8
0,5 - 2,5 млн. євро (норма фінансування 70% від загальної вартості проекту)
- З опцією власного капіталу (змішане фінансування) - діяльність TRL 6 і вище
плюс до 15 мільйонів євро

Типова структура проектної заявки

Два файли: Частина 1-3 і Частина 4-5

Частина 1-3 (до 30 сторінок)

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

Перелік учасників, який формується на основі РІС

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.

Від гранту до змішаного фінансування

Грант: Рання інноваційна інновація **для розвитку**

Змішане фінансування: ранні етапи та зрілі інновації для **збільшення масштабів**

Примітка:

Якщо пропозиція включає зрілу інноваційну діяльність TRL8, і заявник дав згоду, вона буде змінена на змішане фінансування

Що нового з EIC Accelerator Pilot?

Оцінка: критерії нагородження

33% "вплив"

33% "досконалості"

33% «якість та ефективність впровадження»

Якщо компанія попросила компонент власного капіталу, він буде при дотриманні

Час до інформування: 4 місяці з дати подання заяви

Час отримання грантів

Грант: 6 місяців з дати подання заявки

Власний капітал: +6 місяців з дати подання заяви

Що нового з EIC Accelerator Pilot?

Застосування

- Єдиний шаблон для двох варіантів
- Заявники, позитивно оцінені на змішане фінансування, можуть попросити додаткову інформацію щодо запиту на власний капітал під час кроку 2
- Нові анкети із додатковими фінансовими елементами
- ***Pitch deck*** для інтерв'ю

Що нового з EIC Accelerator Pilot?

- Підтримка надається лише у вигляді грантів або змішаного фінансування (поєднання грант та власний капітал)
- Запрошена детальна інформація про рівень TRL (або його еквівалент для нетехнологічних інновацій). Діяльність вище TRL 8 може фінансуватися лише як власний капітал через змішаний варіант фінансування. Компонент гранту застосовуватиметься лише до діяльності з TRL (або її еквівалентом для нетехнологічних інновацій) від 6 до 8
- Орієнтація на «придатність для банкрутства» - Докази того, що компанія-заявник не може залучити достатньо інвестицій з ринку та / або, особливо для компаній-заявників, які вимагають комбінованої фінансової підтримки, свідчать про те, що компанія-заявник вважається «небанківською» ринком з огляду на діяльність, яку потрібно розвивати.
- Зосередження уваги на «масштабованості» - підкріплений переконливим бізнес-планом з чіткими часовими рамками та доповнений послужним списком, який включає фінансові дані, включаючи фінансові потреби, щоб забезпечити успіх компанії.

Що нового з EIC Accelerator Pilot?

Оцінка

Експертами в галузі технологій, бізнесу та фінансів

Два кроки:

Крок 1 (віддалене оцінювання)

Крок 2 (інтерв'ю віч-на-віч)

Три можливі результати:

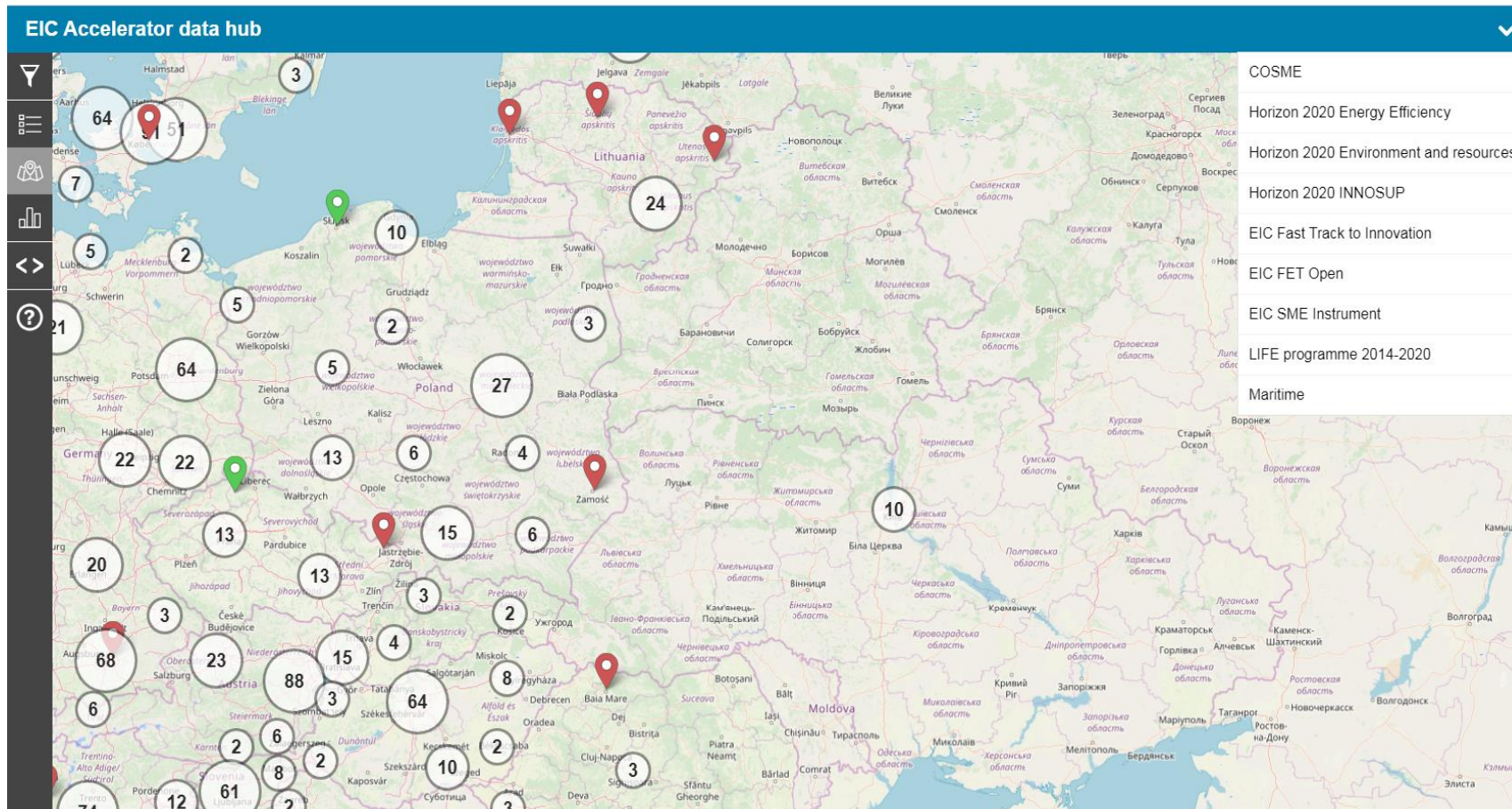
Рішення "Іти"

Рішення "Не йдіть"

Рішення "Змінитись на змішане фінансування"

ІСТОРІЇ РЕАЛІЗОВАНИХ ПРОЄКТІВ УКРАЇНИ (ЄС)

<https://sme.easme-web.eu/>



Project Phase: Phase 1

FIRMA INSTYTUT ECOLOGII LIUDYNY-INEKO

<http://inecoinstitute.com/>

Project: A MOBILE SUPER HIGH FREQUENCY EQUIPMENT TO PRODUCE HIGHLY DISPERSED NANOSORBENT IN REAL TIME BASED ON THERMALLY EXPANDED GRAPHITE FOR LIQUIDATION OF NATURAL AND MAN-MADE ACCIDENTS

Project Acronym: OILCS

DISCOPERI UKRAINE LLC

<http://www.discoperi.com>

Project: System EYE - cutting-edge innovation to make your drive safer, collect and monetize automotive data

Project Acronym: System EYE

LIMITED LIABILITY COMPANY INTEGRO-SD

<http://www.integro.co.ua>

Project: Innovative Manure Biofertilizers

Project Acronym: IMBIO

PASSIV DOM UKRAINE LCC

<http://passivdom.com/>

Project: Feasibility study for PassivDom – autonomous self-learning 3D-printed modular house

Project Acronym: PassivDom

Private enterprise «Dominion»

Project: Technology for Onsite 3D Printing Production of Lengthy Large Diameter Polyethylene Pipes with Cellular Walls

Project Acronym: TOPpipes Project

Project Phase: Phase 1

LLC RACCOON TECHNOLOGIES UKRAINE

<https://raccoon.world/rehabilitation/>

Project: Raccoon.Recovery – effective mobile data driven hand rehabilitation solution

Project Acronym: Raccoon.Recovery

EXTRUSION IN MOTION LLC

<http://www.eim3d.com>

Project: Passive and Active Acoustic Leak Detection System

Project Acronym: PAALD

Joint Stock Company NVO Chervona Hvilya

<http://rw3dmetals.com>

Project: xBeam 3D Metal Printing

Project Acronym: xBeam

Project Phase: Phase 2

SOLARGAPS LLC

<https://solargaps.com/>

Project: SolarGaps – Energy generating smart solar window blinds

Project Acronym: SolarGaps Project Phase: Phase 2

LIMITED LIABILITY COMPANY POLYTEDA CLOUD

<http://www.polyteda-cloud.com>

Project: Innovative Cloud-Based PV Workflow for Semiconductor Foundries

Project Acronym: PVCLOUD Project Phase: Phase 2

EIC Accelerator - Дедлайн

2020 рік

19 Травня (GreenDeal)
07 ЖОВТНЯ

EIC Horizon Prize - 2020 року

Раннє попередження про епідемії

Мета конкурсу:

створення надійного, економічно ефективного та масштабного, прототипу системи раннього попередження для прогнозування та моніторингу трансмісійних захворювань, що потребують включення інноваційних технологічних рішень, що містять найбільші дані, отримані з різних джерел (наприклад, космічні, бортові, спостереження на місці та громадянські спостереження) в сфері спостереження землі.

Дедлайн: 1 вересня 2020 року

Виплата премії: 1 квартал 2021 року

Бюджет конкурсу: 5 мільйонів євро

Конкурс відкритий для всіх юридичних осіб (в тому численні міжнародні організації) або група юридичних осіб. Обсяг Частини В – 60 сторінок

Джерело: https://ec.europa.eu/research/eic/index.cfm?pg=prizes_aid

EIC Horizon Prize - 2020 року

КОСМІЧНИЙ запуск за нижчою ціною

Мета конкурсу:

розробити рішення для використання супутників на найнижчій орбіті за найнижчою ціною.

Дедлайн: 1 червня 2021 року

Виплата премії: 4 квартал 2021 року

Конкурс відкривається для всіх юридичних осіб (включаючи міжнародні організації) або групи юридичних осіб, створені в країнах членах ЄС або в країнах, пов'язаних з Horizon 2020.

Обсяг заявки (частина В) – 150 сторінок

Джерело: https://ec.europa.eu/research/eic/index.cfm?pg=prizes_blockchains

EIC Horizon Prize - 2020 року

Інноваційні акумулятори для електричних транспортних засобів

Мета конкурсу:

розробити прототип батареї з швидкою перезарядкою та дальністю дії, високою можливістю переробки та тривалого строку експлуатації.

Бюджет конкурсу: 5 мільйонів євро

Відкриття конкурсу: 23 лютого 2018 року

17 грудня 2020 року – строк подачі Заявки

4 квартал 2021 року – отримання премії

Конкурс відкритий для юридичних осіб або групи юридичних осіб, створених у країнах-членах ЄС або в країнах, пов'язаних з Horizon 2020.

Обсяг часини В 150 сторінок.

Джерело: https://ec.europa.eu/research/eic/index.cfm?pg=prizes_batteries

Cascade funding – third parties

Перелік конкурсів можна знайти за цим посиланням <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/competitive-calls>

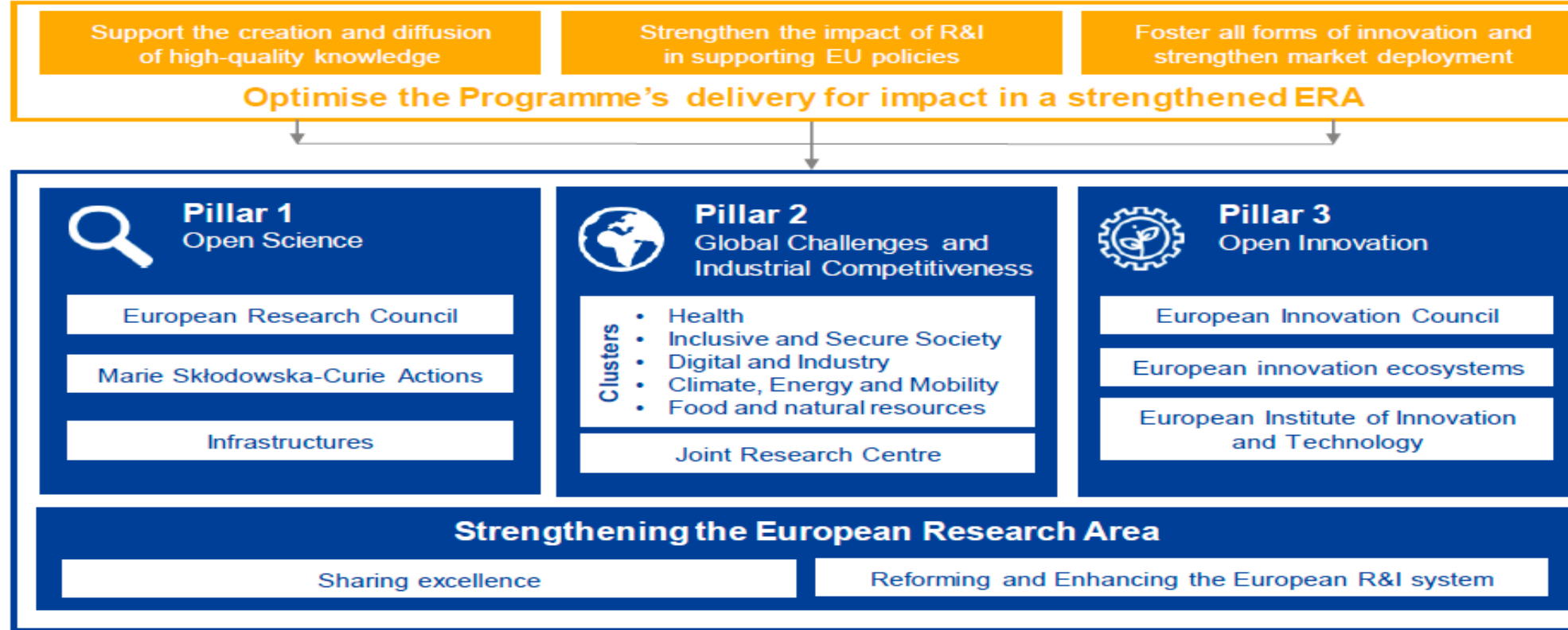


The screenshot displays the Horizon 2020 Framework Programme (H2020) website. The top navigation bar includes links for 'SEARCH FUNDING & TENDERS', 'HOW TO PARTICIPATE', 'PROJECTS & RESULTS', 'WORK AS AN EXPERT', and 'SUPPORT'. A 'select programme' dropdown menu is visible on the right. The main header features the text 'Horizon 2020 Framework Programme (H2020)' and a 'clear filter' button. Below the header, there are two notification boxes: one for 'COVID-19 outbreak' and another for document availability issues. The main content area is titled 'Competitive calls and calls for third parties' and lists four calls with their respective deadlines and 'open' buttons:

Call Name	Deadline	Action
NGIatlantic.eu's 1st Open Call	29 May 2020	open >
WeldGalaxy 1st open call	29 May 2020	open >
NGI Zero PET (7th call)	1 June 2020	open >
NGI Zero Discovery (7th call)	1 June 2020	open >

Horizon Europe

Specific objectives of the Programme





Центральноукраїнський національний технічний університет

Національний контактний пункт Рамкової програми “Горизонт 2020”
за напрямом “Малі та середні підприємства” (SMEs)

Керівник НКП: Тетяна Миколаївна Котенко
(кандидат економічних наук, доцент)

тел./факс: +380506840373

E-mail: kntu.inintex@gmail.com

www.ncp-sme.kr.ua

<https://www.facebook.com/h2020.ncp.sme.kr.ua>

Адреса: 25030, Україна, м.Кропивницький, просп. Університетський 8