

Latvijas Zinātnes
padome

Apvārsnis Eiropa

ievads

Marija Plotniece

Nacionālā kontaktpunkta
vecākā eksperte

marija.plotniece@lzp.gov.lv



Līdzfinansē
Eiropas Savienība



Latvijas Zinātnes
padome

1.1.1. specifiskā atbalsta mērķa "Pētniecības un inovāciju kapacitātes stiprināšana un progresīvu tehnoloģiju ieviešana kopējā P&A sistēmā" 1.1.1.5. pasākuma "Latvijas pilnvērtīga dalība Apvārsnis Eiropa programmā, tajā skaitā nodrošinot kompleksu atbalsta instrumentu klāstu un sasaisti ar RIS3 specializācijas jomu attīstīšanu" projekts "Atbalsts Latvijas dalībai starptautiskās pētniecības un inovācijas programmās". ietvaros



Latvijas Zinātnes
padome

APVĀRSNIS EIROPA

WORK PROGRAMMES 2023-2024

HORIZON EUROPE

EURATOM

SPECIFIC PROGRAMME: EUROPEAN DEFENCE FUND

*Exclusive focus on
defence research
& development*

Research
actions

Development
actions

SPECIFIC PROGRAMME IMPLEMENTING HORIZON EUROPE & EIT*

Exclusive focus on civil applications



Pillar I EXCELLENT SCIENCE

European Research Council

Marie Skłodowska-Curie

Research Infrastructures



Pillar II GLOBAL CHALLENGES & EUROPEAN INDUSTRIAL COMPETITIVENESS

Clusters

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

Joint Research Centre



Pillar III INNOVATIVE EUROPE

European Innovation
Council

European Innovation
Ecosystems

European Institute of
Innovation & Technology*

WIDENING PARTICIPATION AND STRENGTHENING THE EUROPEAN RESEARCH AREA

Widening participation & spreading excellence

Reforming & Enhancing the European R&I system

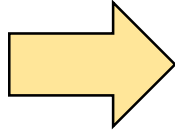
Fusion

Fission

Joint
Research
Center

PILLAR I EXCELLENT SCIENCE

**EUROPEAN
RESEARCH
COUNCIL**



Frontier
research by the
best researchers
and their teams

STARTING GRANT
TCB

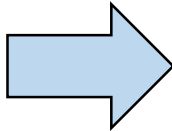
**CONSOLIDATOR
GRANT**
TBC

ADVANCED GRANT
29.05.2024

SYNERGY GRANT

PROOF OF CONCEPT

**MARIE
SKŁODOWSKA -
CURIE
ACTIONS**



Equipping
researchers
with new
knowledge
and skills
through mobility
and training

**MSCA DOCTORAL
NETWORKS**
29.05.2024
28.05.2025

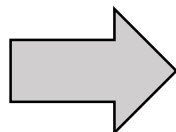
**MSCA STAFF
EXCHANGES**
19.09.2024
27.03.2025

**MSCA POSTDOCTORAL
FELLOWSHIPS**
10.04.2024
09.04.2025

MSCA & CITIZENS
17.06.2025

MSCA COFUND
03.04.2024
23.01.2025

**RESEARCH
INFRASTRUC
TURES**



Integrated and
interconnected
world-class
research
infrastructures

INFRANET, INFRADEV, INFRAEOSC
12.03.2024.

PILLAR II

GLOBAL CHALLENGES & EUROPEAN INDUSTRIAL COMPETITIVENESS

HEALTH

11.04.2024.
25.09.2024.
26.11.2024.

CULTURE, CREATIVITY & INCLUSIVE SOCIETIES

7.02.2024.

CIVIL SECURITY FOR SOCIETY

20.11.2024.

DIGITAL, INDUSTRY & SPACE

19.03.2024.
21.03.2024.

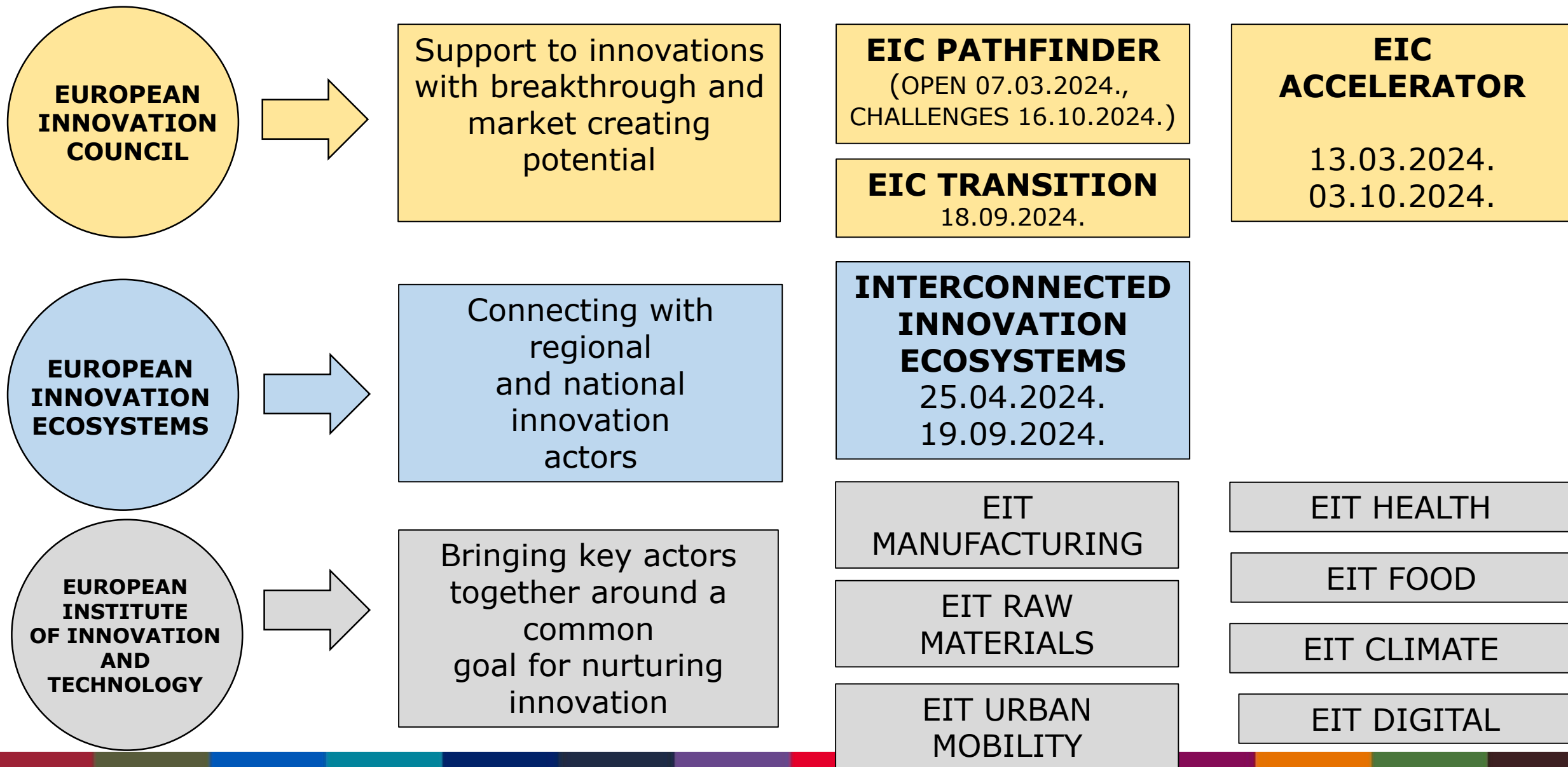
CLIMATE, ENERGY & MOBILITY

5.03.2024.
18.04.2024.
5.09.2024.
21.01.2025

FOOD, BIOECONOMY, NATURAL RESOURCES, AGRICULTURE & ENVIROMENT

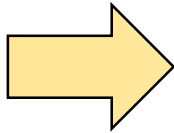


PILLAR III INNOVATIVE EUROPE



WIDENING PARTICIPATION & STRENGTHENING THE EUROPEAN RESEARCH AREA (ERA)

**Widening
Participation &
Spreading
Excellence**



Contribute to
building research
and innovation
capacity for
countries lagging
behind

**TEAMING FOR
EXCELLENCE**

HOP-ON FACILITY
26.09.2024.

ERA CHAIRS
7.03.2024.

ERA TALENTS
27.09.2024.

**EUROPEAN
EXCELLENCE
INITIATIVE**

EXCELLENCE HUBS
7.03.2024.

TWINNING

ERA FELLOWSHIPS
11.09.2024.

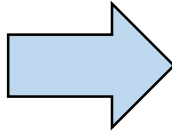
**PATHWAYS TO
SYNERGIES**

**DISSEMINATION
AND EXPLOITATION
SUPPORT FACILITY**

WIDENING PARTICIPATION & STRENGTHENING THE EUROPEAN RESEARCH AREA (ERA)



**Reforming and
enhancing the
EU R&I system**



To maximize the impact of the European Union's research and innovation funding for European science, the economy and the wider society.

**ENHANCING THE
EUROPEAN R&I
SYSTEM**

12.03.2024.
15.05.2024.

APVĀRSNIS EIROPA NACIONĀLAIS KONTAKTPUNKTS



Jānis Ancāns

CL1



Marija Plotniece

EIC, EIT, EIE, RI



Inga Širante

Legal and Financial
issues



Aiga Salmiņa

CL5, CL6, JRC



Liene Kairiša

MSCA, ERC, ERA



Jūlija Asmuss

Coordinator, CL4



Darja Aksjonova,

CL2, EURAXESS,
Widening



Lāsma Brenča

CL5, CL6

<https://www.lzp.gov.lv/lv/strukturvieniba/apvarsnis-eiropa-nacionalais-kontaktpunkts>

<https://www.lzp.gov.lv/lv/notikumu-kalendars>

**Datums**
17. oktobris, 2023

**Laiks**
10.00–11.30

**Atrašanās vieta**
Tiešsaitē



LZP NKP informācijas diena “Digitālā joma, rūpniecība un kosmos”
Latvijas Zinātnes Padomes Nacionālais kontaktpunkts (NKP) aicina uz Apvārsnis Eiropa 4. klastera “Digitālā joma, rūpniecība un...”
[Informācijas diena](#)

<https://www.lzp.gov.lv/lv/pasakumu-informativie-materiali>

Pasākumu informatīvie materiāli

Publicēts: 17.03.2023.

2023.gada Apvārsnis Eiropa informatīvie pasākumi 

2022.gada Apvārsnis Eiropa informatīvie pasākumi 

2021.gada Apvārsnis Eiropa informatīvie pasākumi 

2020.gada Apvārsnis 2020 informatīvie pasākumi 

<https://www.lzp.gov.lv/lv/atbalsttie-projekti-2>

Jaunākie rezultāti: Latvijas dalība *Apvārsnis 2021- 2027*

[Latvijas dalība programmā Apvārsnis Eiropa](#)

 Latvijas Eiropas Savienības pētniecības un inovāciju pamatprogrammā “Apvārsnis Eiropa” pārskats par periodu līdz 06.09.2022.  

 Latvijas Eiropas Savienības pētniecības un inovāciju pamatprogrammā “Apvārsnis Eiropa” pārskats par periodu līdz 11.07.2023.  

Apvārsnis 2021-2027 atbalstītie projekti

Detalizēts atbalstīto projektu saraksts

-  Latvijas dalības Apvārsnis Eiropa (Horizon Europe) atbalstītajos projektos uz 06.09.2022.  
-  Latvijas dalības Apvārsnis Eiropa (Horizon Europe) atbalstītajos projektos uz 11.07.2023.  

<https://www.lzp.gov.lv/lv/jaunumi?category%5B67%5D=67>



Oktobrī notiks Apvārsnis Eiropa 4. klastera “Digitālā joma, rūpniecība un kosmos” tiešsaistes kontaktbiržas

Šā gada oktobrī notiks vairākas tiešsaistes kontaktbiržas Apvārsnis Eiropa 4. klasterī “Digitālā joma, rūpniecība un kosmos”. Pasākuma dalībniekiem būs iespēja piedalīties iepriekš...

05.10.2023.

[Apvārsnis Eiropa](#)

Atbalsts ceļošanas izdevumu segšanai



Latvijas Zinātnes
padome

- Apvārsnis Eiropa Nacionālais kontaktpunkts aicina pieteikties saņemt atbalstu ceļošanas izdevumu segšanai uz Apvārsnis Eiropa 2.pilāra tīklošanas pasākumiem.
- Atbalsts ceļošanas izdevumu segšanai pieejams visiem Zinātniskajā reģistrā reģistrētiem dalībniekiem, kuri vēlas atrast partnerus un/vai prezentēt sava projekta ideju, piedaloties klātienes tīklošanās pasākumos.
- Papildus informācija: <https://www.lzp.gov.lv/lv/atbalsts-pieteicejiem>



Darja Aksjonova

Vecākā eksperte - EURAXESS; Kultūra, jaunrade un iekļaujoša sabiedrība; Dalības paplašināšana



+371 29812647



darja.aksjonova@lzp.gov.lv



NCP_
WIDERA.NET



Latvijas Zinātnes
padome

Statistika

- Iesniegti **738** projekti
- Finansēts **171** projekts kopā par **42,38 milj.€** jeb **23,2%** Latvijas iesniegto projektu.
- Dalību skaits finansētajos projektos – **206**.

Pirmās 10 Latvijas institūcijas pēc EK piešķirtā finansējuma apjoma

Nr.p.k.	Organizācijas nosaukums	EK finansējums, EUR
1.	LATVIJAS UNIVERSITĀTE	5,382,090
2.	LATVIJAS UNIVERSITĀTES CIETVIELU FIZIKAS INSTITŪTS	3,602,221
3.	LATVIJAS ORGANISKĀS SINTĒZES INSTITŪTS	2,802,799
4.	ELEKTRONIKAS UN DATORZINĀTŅU INSTITŪTS	2,801,797
5.	LATVIJAS ZINĀTNES PADOME	2,745,714
6.	RIGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE	1,767,974
7.	NODIBINĀJUMS BALTIC STUDIES CENTRE	1,730,313
8.	LATVIJAS VALSTS MEŽZINŽTNES INSTITŪTS SILAVA	1,370,796
9.	VALTS IZGLĪTĪBAS ATTĪSTĪBAS AĢENTŪRA	1,092,393
10.	RĪGAS PAŠVALDĪBAS AĢENTŪRA “RĪGAS ENERĢĒTIKAS AĢENTŪRA”	1,015,906

*dati uz 11.07.2023.



Latvijas Zinātnes
padome

Projektu tipi

Type	Activities	Financing rate
RIA (Research and Innovation Actions)	Activities to establish new knowledge or to explore the feasibility of a new or improved technology, product, process, service or solution.	Up to 100%
IA (Innovation Actions)	Activities to produce plans and arrangements or designs for new, altered or improved products, processes or services.	*Up to 70%
CSA (Coordination and Support Actions)	Activities that contribute to the objectives of Horizon Europe. This excludes R&I activities, except for 'Widening participation and spreading excellence'.	Up to 100%



* the rate is 70 percent for profit-making legal entities and 100 percent for non-profit legal entities



Tehnoloģiju gatavības līmenis

Technology Readiness Levels (TRLs) are indicators of the maturity level of particular technologies.

TRL 1 – basic principles observed

TRL 2 – technology concept formulated

TRL 3 – experimental proof of concept

TRL 4 – technology validated in lab

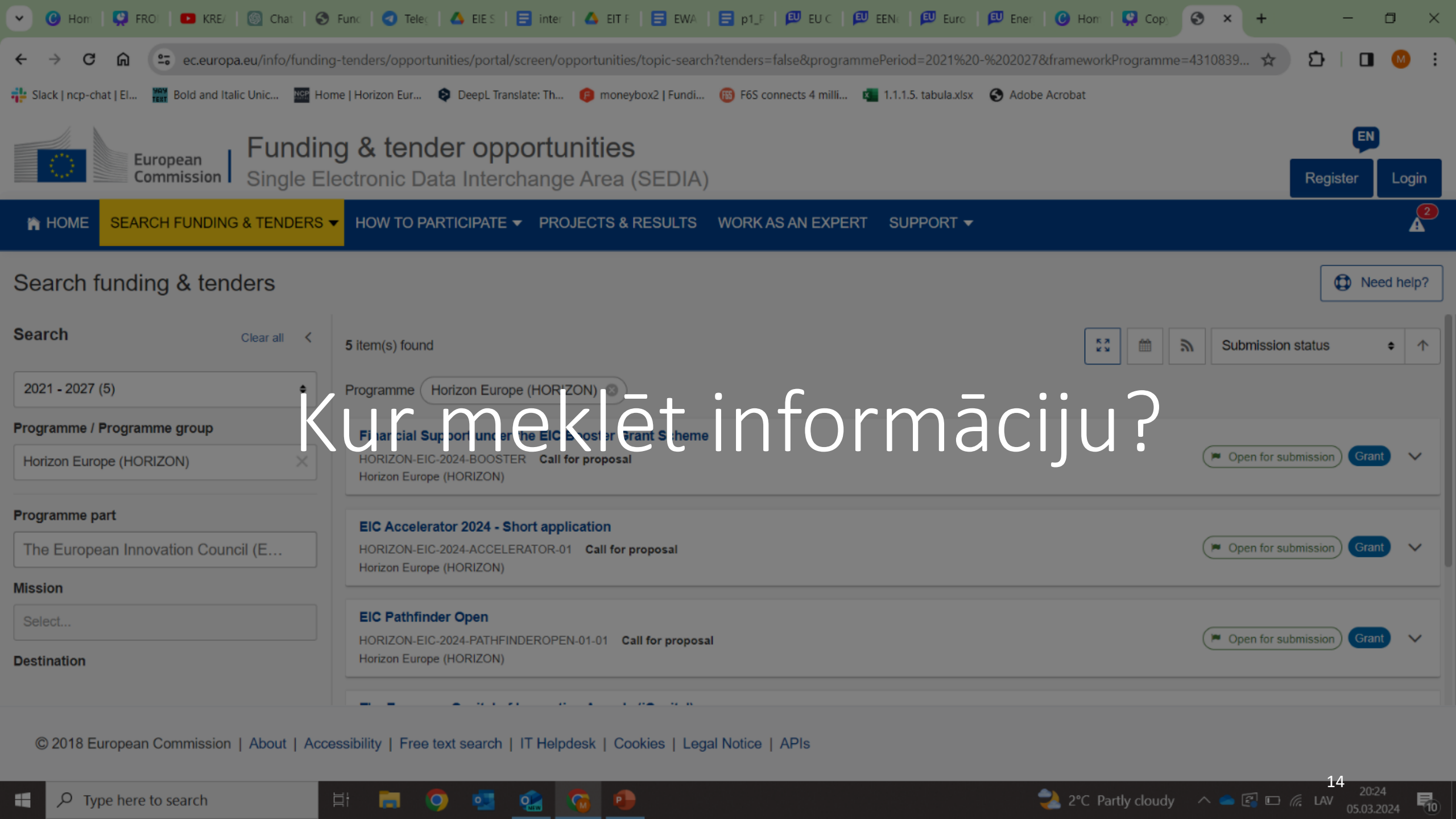
TRL 5 – technology validated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)

TRL 6 – technology demonstrated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)

TRL 7 – system prototype demonstration in operational environment

TRL 8 – system complete and qualified

TRL 9 – actual system proven in operational environment (competitive manufacturing in the case of key enabling technologies; or in space)



Kur meklēt informāciju?



Latvijas Zinātnes
padome



European
Commission

Funding & tender opportunities

Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

HOME

SEARCH FUNDING & TENDERS

HOW TO PARTICIPATE

PROJECTS & RESULTS

WORK AS AN EXPERT

SUPPORT

Search funding & tenders

Need help?

Search

Clear all

Programme / Programme group

Horizon Europe (HORIZON)

Programme part

Digital, Industry and Space

Mission

Select...

Destination

Select...

Cross-cutting priority

Select...

Call

Select...

Type of grants calls

Select...

Synergy with national and regional initiatives in Europe (CSA)

HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-34 Call for proposal

Horizon Europe (HORIZON)

Forthcoming Grant

Explainable and Robust AI (AI Data and Robotics Partnership) (RIA)

HORIZON-CL4-2024-HUMAN-01-06 Call for proposal

Horizon Europe (HORIZON)

Forthcoming Grant

Novel paradigms and approaches, towards AI-powered robots– step change in functionality (AI, data and robotics partnership) (RIA)

HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-03 Call for proposal

Horizon Europe (HORIZON)

Forthcoming Grant

Facilitate the engagement in global ICT standardisation development (CSA)

HORIZON-CL4-2024-HUMAN-01-61 Call for proposal

Horizon Europe (HORIZON)

Forthcoming Grant

AI-driven data operations and compliance technologies (AI, data and robotics partnership) (IA)

HORIZON-CL4-2024-DATA-01-01 Call for proposal

Horizon Europe (HORIZON)

Forthcoming Grant

Industrial leadership in AI, Data and Robotics boosting competitiveness and the green transition (AI Data and Robotics Partnership) (IA)[[https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2...

HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-04 Call for proposal

Horizon Europe (HORIZON)

Forthcoming Grant

Pilot line(s) for 2D materials-based devices (RIA)

HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-31 Call for proposal

Horizon Europe (HORIZON)

Forthcoming Grant

Partner search announcements

36 Searches of partners to collaborate on this topic

View / Edit

LEARs, Account Administrators or self-registrants can publish partner requests for open and forthcoming topics after logging into this Portal, as well as any user having an active public Person profile.

Partneri

1

var atrast tīklošanas pasākumos, tematiskās konferencēs, attiecīgos semināros vai pat tīmekļa semināros.

! LinkedIn profila pilnveidošana

2

EEN

Eiropas Biznesa atbalsta tīkls

LTC

Latvijas Tehnoloģiskais centrs

LAT.TECH

Latvijas PermRep Briselē

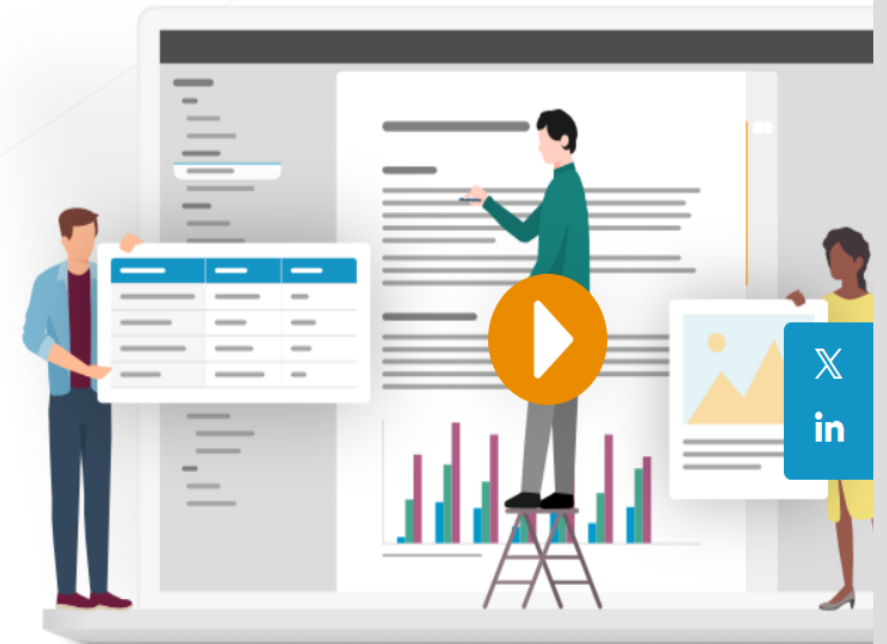


The European Association of Innovation Consultants (EAIC) gathers active Innovation Consultants in the field of European research and innovation projects. The association aims to facilitate the exchange of experience and good practices among its members, as well as to promote professional skills and expertise in European R&I Projects.

Projektu rakstītāji

The leading Project Management Software tailored for Horizon Europe

Streamline your EU project management in a collaborative, efficient, and GDPR-compliant way with our one-stop software solution. Free up more time for your actual work.

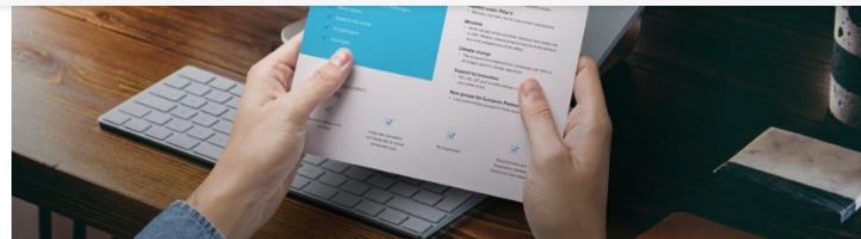
[Book a call](#)[Start a free trial](#)



Webinar

A sneak-peek into daily personnel cost calculation in Horizon Europe – Expert Insights

We welcome you to watch this one-hour webinar focused on discussing the one and only approach on how to calculate personnel costs in HE projects.

[Watch now](#)

Paper

Horizon Europe checklist: Towards a successful participation

Download and share with your colleagues our helpful at a glance checklist, which shows all the key elements for a successful preparation to your Horizon EU project.

[Download now](#)



European
Commission

Funding & tender opportunities

Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

EN

Register

Login

[HOME](#) [SEARCH FUNDING & TENDERS](#) [HOW TO PARTICIPATE](#) [PROJECTS & RESULTS](#) [WORK AS AN EXPERT](#) [SUPPORT](#)



Lump sum funding in Horizon Europe

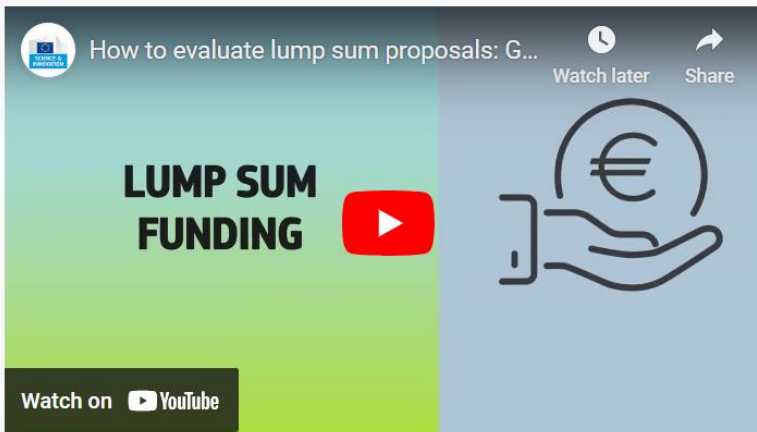
[Overview](#)

[Guidance](#)

[Events](#)

[Opportunities](#)

[Background](#)

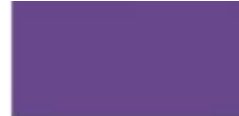


This page brings together **all information on lump sum funding** in Horizon Europe. It is updated regularly to provide the latest state of play.

Horizon Europe uses lump sum funding to **reduce administration and financial errors**. Lump sums make the programme simpler by removing the need to report actual costs. This means **easier access to the programme**, especially for small organisations and newcomers, who often lack the experience and capacity to cope with the complex rules for actual costs.

Lump sums are **defined up-front** and fixed in the grant agreement. They are **paid upon completion of the activities** in work packages.

Beyond that, the planning, evaluation, and execution of projects does not change much. In particular, the payment of lump sums is **not dependent on successful outcomes** (which are never certain in research) and follows **the standard payment schedule**. Lump sum projects enjoy the **same degree of flexibility**, and their performance is **judged by the same standards**.



Latvijas Zinātnes
padome

Apvārsnis Eiropa

Eiropas Inovāciju padome

Marija Plotniece

Nacionālā kontaktpunkta
vecākā eksperte

marija.plotniece@lzp.gov.lv



Līdzfinansē
Eiropas Savienība



Latvijas Zinātnes
padome

1.1.1. specifiskā atbalsta mērķa "Pētniecības un inovāciju kapacitātes stiprināšana un progresīvu tehnoloģiju ieviešana kopējā P&A sistēmā" 1.1.1.5. pasākuma "Latvijas pilnvērtīga dalība Apvārsnis Eiropa programmā, tajā skaitā nodrošinot kompleksu atbalsta instrumentu klāstu un sasaisti ar RIS3 specializācijas jomu attīstīšanu" projekts "Atbalsts Latvijas dalībai starptautiskās pētniecības un inovācijas programmās". ietvaros



KAS IR EIC ?

European Innovation council

- Atbalsts augsta riska un lielas ietekmes inovācijām
- Piedāvā finansējumu, mentoringu un tīklošanās iespējas novatoriem, pētniekiem un uzņēmējiem
- Koncentrējas uz inovācijām, kas rada jaunu tirgu, un MVU izaugsmi

[Lumen](#)

Virzieni



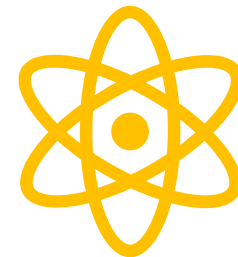
EIC Pathfinder

progresīviem pētījumiem par revolucionārām tehnoloģijām



EIC Transition

Atbalsts pētniecības rezultātu pārvēršanai inovācijas iespējās



EIC Accelerator

Finansējums MVU, lai paplašinātu (scale-up) inovācijas ar lielu ietekmi.

Konkursu veidi



OPEN

- Atvērts plašam inovāciju klāstam bez iepriekš noteiktas tēmas.
- Veicina pētniecisku, fundamentālu pētniecību un izstrādi.
- Pieejams visās trijās EIC programmās, bet ar atšķirīgiem mērķiem un budžetiem.



CHALLENGES

- Mērķis - pievērsties konkrētām, EIC noteiktām inovācijas jomām.
- Koncentrējas uz noteiktu sabiedrības, tehnoloģiju vai vides problēmu risināšanu.
- Iekļautas **EIC Accelerator** un **Pathfinder** programmās ar detalizētiem tematiskiem uzaicinājumiem.
- Projektiem jāatbilst EIC paredzētajiem konkrētajiem mērķiem un rezultātiem.

Izaicinājumi

EIC Accelerator Challenges:

- Human Centric Generative AI
- Industry 5.0
- Quantum Technology
- Food from precision fermentation
- Monoclonal antibodies for viruses
- Renewable energy sources

EIC Pathfinder Challenges focus on:

- “Solar-to-X” devices
- Cement and concrete as a carbon sink
- Nature-inspired food packaging
- Nanoelectronics for energy-efficient devices
- Protecting EU space infrastructure





Projektu konkursi (2024.g.)

EIC Pathfinder EUR 256 miljonu eiro budžets > paredzēts agrīnajiem pētījumiem, lai sasniegtu tehnoloģiju attīstību līdz TRL 3/4.

OPEN konkursa termiņš ir 7. marts, bet CHALLENGES - 16. oktobris.

EIC Transition: Atbalsta TRL 3/4 projektus, lai sasniegtu TRL 5/6, un tam atvēlēts 94 miljonu eiro budžets.

Pieteikumu iesniegšanas termiņš ir 18. septembris.

EIC Accelerator: mērķis - jaunuzņēmumi un MVU, lai attīstītu deeptech projektus sākot no TRL 6/7 līdz scale-up.

2024. gada budžets ir 675 miljoni eiro

ar diviem iesniegšanas termiņiem: **13. marts un 3. oktobris.**





EIC veiksmes stāsts: NACO technologies

Projekta mērķis: Izstrādāt specializētus nanopārklājumus un jaunus materiālus, lai aizstātu platīnu ūdeņraža ražošanā, uzlabojot ilgtspējību un rentabilitāti.

EIC atbalsts: Saņemts 2,3 miljonu eiro piešķirums un 10 miljonu eiro kopējais ieguldījums no EIC Accelerator.

Inovācija: Ieviests ātrdarbīgs nanopārklājuma process, kas samazina retā metāla patēriņu 10 reizes.

Ietekme: nodrošina lētāku un ilgtspējīgāku ekoloģiskā ūdeņraža ražošanu, nodrošinot katalītiskus un aizsargpārklājumus galvenajām ūdeņraža sistēmas sastāvdaļām.

Nākotnes vīzija: Veicināt zaļo ūdeņraža revolūciju, sekmējot pāreju uz videi draudzīgu ekonomiku.



Finansējums un iesniegšanas noteikumi

Pathfinder:

- līdz 4 milj. euro grants izaicinājumiem / 3 milj. euro atklātajiem konkursiem
- 100 % finansējuma likme

Transition:

- Līdz 2,5 milj. eiro grants
- 100 % finansējuma likme
- Nepieciešams, lai projekts būtu balstīts uz iepriekšējiem veiksmīgiem projektiem, demonstrējot principa pierādījumus starp 3. un 4. TRL. **Aicināti jauni dalībnieki.**

Accelerator:

- pašu kapitāls no 0,5 milj. līdz 15 milj. EUR
- grants līdz 2. milj. EUR
- 70% finansējuma likme
- Iesniegšana trīs posmos ar ne vairāk kā trim mēģinājumiem, koncentrējoties uz jaukto finansējumu.



APVĀRSNIS
EIROPA

#NKP



@apvarsnis



@Apvārsnis EU Latvijas Nacionālais
kontaktpunkts - HE NCP LV



<https://www.lzp.gov.lv/lv/apvarsnis-eiropa>

Paldies!

Marija Plotniece

Nacionālā kontaktpunkta
vecākā eksperte

marija.plotniece@lzp.gov.lv