



საქართველოს
განათლებისა და
მეცნიერების
სამინისტრო



ჰორიზონტი ევროპა
საქართველოს ეროვნული ოფისი



#HorizonEU

„ჰორიზონტი ევროპა“
კლასტერები II-VI

ჰორიზონტი ევროპა საქართველოს
ეროვნული ოფისი
მარტი 2023

RESEARCH
AND
INNOVATION

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

* The European Institute of Innovation & Technology (EIT) is not part of the Specific Programme

კლასტერები 2-6

- II. კულტურა, შემოქმედებითობა და ინკლუზიური საზოგადოება;
- III. სამოქალაქო უსაფრთხოება საზოგადოებისთვის;
- IV. ციფრული ტექნოლოგიები, ინდუსტრია და კოსმოსი;
- V. კლიმატი, ენერჯია და მობილობა;
- VI. კვება, ბიოეკონომიკა, ბუნებრივი რესურსები, სოფლის მეურნეობა და გარემო;

ბიუჯეტი

		<i>in current prices</i>
Cluster 1	Health	€8.246 billion (including €1.35 billion from NGEU)
Cluster 2	Culture, Creativity & Inclusive Societies	€2.280 billion
Cluster 3	Civil Security for Society	€1.596 billion
Cluster 4	Digital, Industry & Space	€15.349 billion (including €1.35 billion from NGEU)
Cluster 5	Climate, Energy & Mobility	€15.123 billion (including €1.35 billion from NGEU)
Cluster 6	Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture & Environment	€8.952 billion
	JRC (non-nuclear direct actions)	€1.970 billion

კულტურა, შემოქმედებითობა და ინკლუზიური საზოგადოება



1. დემოკრატია და მმართველობა



2. კულტურული მემკვიდრეობა და შემოქმედებითი ინდუსტრია



3. სოციალური და ეკონომიკური ტრანსფორმაციები



1. დემოკრატია და მმართველობა

Opening: 04 Oct 2023

Deadline: **07 Feb 2024**

HORIZON-CL2-2024-DEMOCRACY-01-06: Computational Social Science approaches in research on democracy

გამოთვლითი სოციალური მეცნიერების მიდგომები დემოკრატიის კვლევაში

Type of action – RIA, Budget – 2-3 ml EUR, 3 projects are expected to be funded

HORIZON-CL2-2024-DEMOCRACY-01-07: Digital democracy

ციფრული დემოკრატია

Type of action – RIA, Budget – 2-3 ml EUR, 3 projects are expected to be funded



2. კულტურული მემკვიდრეობა და შემოქმედებითი ინდუსტრია

Opening: 04 Oct 2023

Deadline: 07 Feb 2024

HORIZON-CL2-2024-HERITAGE-01-05: Strategies to strengthen the European linguistic capital in a globalised world

ევროპული ლინგვისტური კაპიტალის გაძლიერების სტრატეგიები გლობალიზებულ სამყაროში

Type of action – RIA, Budget – 2-3 ml EUR, 3 projects are expected to be funded



3. სოციალური და ეკონომიკური ტრანსფორმაციები

Opening: 04 Oct 2023

Deadline: 07 Feb 2024

HORIZON-CL2-2024-TRANSFORMATIONS-01-08: Arts and cultural awareness and expression in education and training

ცნობიერების ამაღლება ხელოვნებისა და კულტურის შესახებ განათლებასა და ტრენინგში.

Type of action – RIA, Budget – 2-3 ml EUR, 3 projects are expected to be funded

სამოქალაქო უსაფრთხოება საზოგადოებისთვის



1. ტერორიზმის და კრიმინალის წინააღმდეგ ბრძოლა



2. საზღვრების ეფექტური მართვა



3. მდგრადი ინფრასტრუქტურა



4. კიბერუსაფრთხოება



5. კატასტროფებისადმი მდგრადი საზოგადოება



6. უსაფრთხოების გამაღვივებელი კვლევა

Opening: 29 Jun 2023

Deadline(s): 23 Nov 2023



1. ტერორიზმის და კრიმინალის წინააღმდეგ ბრძოლა

HORIZON-CL3-2023-FCT-01-06: Enhancing tools and capabilities to fight advanced forms of cyber threats and cyber-dependent crimes

ინსტრუმენტებისა და შესაძლებლობების გაძლიერება კიბერსაფრთხეებთან და კიბერდანაშაულებთან საბრძოლველად

RIA, Budget – Around 4 ml EUR, 2 projects are expected to be funded



2. საზღვრების ეფექტური მართვა

HORIZON-CL3-2023-BM-01-03: Beyond the state-of-the-art “biometrics on the move” for border checks

უახლესი ტექნოლოგია „ბიომეტრია მოძრაობაში“ სასაზღვრო შემოწმებისთვის

RIA, Budget – Around 3 ml EUR, 2 projects are expected to be funded

Opening: 29 Jun 2023

Deadline(s): **23 Nov 2023**



3. მდგრადი ინფრასტრუქტურა

HORIZON-CL3-2023-INFRA-01-01: Facilitating strategic cooperation to ensure the provision of essential services

სტრატეგიული თანამშრომლობის ხელშეწყობა არსებითი სერვისების უზრუნველყოფის მიზნით

IA, Budget – Around 5 ml EUR, 1 project expected to be funded



4. კიბერუსაფრთხოება

HORIZON-CL3-2023-CS-01-03: Security of robust AI systems

ხელოვნური ინტელექტის სისტემების უსაფრთხოება

RIA, Budget – 4-6 ml EUR, 2 projects are expected to be funded

Opening: 29 Jun 2023

Deadline(s): 23 Nov 2023



5. კატასტროფებისადმი მდგრადი საზოგადოება

HORIZON-CL3-2023-DRS-01-01: Improving social and societal preparedness for disaster response and health emergencies

სოციალური მზადყოფნის გაუმჯობესება კატასტროფებზე რეაგირებისა და ჯანმრთელობის საგანგებო სიტუაციებისთვის

RIA, Budget - Around 4 ml EUR, 2 projects expected to be funded



6. უსაფრთხოების გაძლიერებული კვლევა

HORIZON-CL3-2023-SSRI-01-01: Open grounds for pre-commercial procurement of innovative security technologies

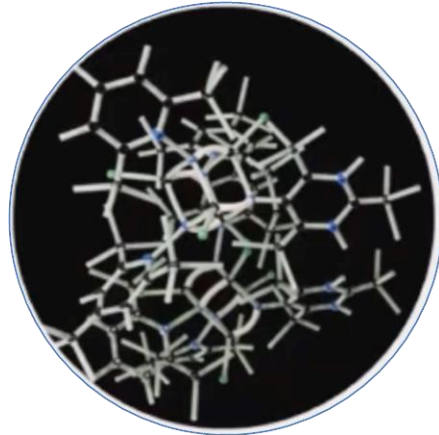
უსაფრთხოების ინოვაციური ტექნოლოგიების წინაკომერციული შესყიდვა

CSA , Budget - Around 1 ml EUR, 2 projects expected to be funded

ციფრული ტექნოლოგიები, ინდუსტრია და კოსმოსი



1. კლიმატ-ნეიტრალური, ცირკულარული და ციფრული წარმოება



2. ძირითადი სტრატეგიული ღირებულების ჯაჭვები გამძლე ინდუსტრიისთვის (მასალები)



3. მონაცემთა და კომპიუტერული ტექნოლოგიები



4. ციფრული და უახლესი ტექნოლოგიები



5. გლობალური კოსმოსური ინფრასტრუქტურა, სერვისები, აპლიკაციები და მონაცემები



6. ტექნოლოგიების ადამიანზე ორიენტირებული და ეთიკური განვითარება

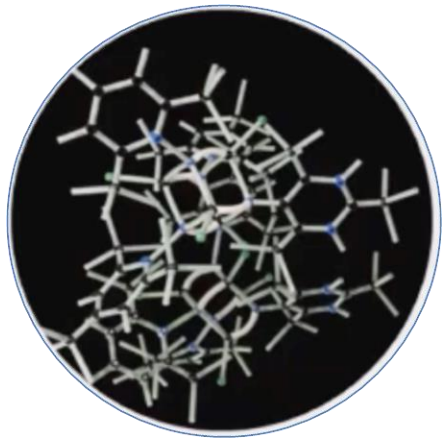


1. კლიმატ-ნეიტრალური, ცირკულარული და ციფრული წარმოება

HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-05: Technologies/solutions to support circularity for manufacturing

ტექნოლოგიები/გადაწყვეტები, რომლებიც ხელს უწყობენ ცირკულარულ წარმოებას

RIA, 4-6 ml EUR, 6 projects expected to be funded



2. ძირითადი სტრატეგიული ღირებულების ჯაჭვები (მასალები)

HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-01: Exploration of critical raw materials in deep land deposits

კრიტიკული ნედლეულის მოძიება ღრმა მიწის საბადოებში

RIA, around 5 ml EUR, 4 projects expected to be funded



3. მონაცემთა და კომპიუტერული ტექნოლოგიები

Opening: 08 Dec 2023 Deadline(s): 29 Mar 2024

HORIZON-CL4-2024-DATA-01-01: AI-driven data operations and compliance technologies

ხელოვნური ინტელექტის საფუძველზე მონაცემთა ოპერაციები და შესაბამისობის ტექნოლოგიები

IA, 8-10 ml EUR, 4 projects expected to be funded



4. ციფრული და უახლესი ტექნოლოგიები

Opening: 15 Nov 2023 Deadline: 19 Mar 2024

HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-22: Fundamentals of Software Engineering

პროგრამული უზრუნველყოფის ინჟინერიის საფუძვლები

RIA, Budget – 4-6 ml EUR, 4 projects are expected to be funded



Opening: 15 Nov 2023 Deadline: **19 Mar 2024**

HORIZON-CL4-2024-HUMAN-01-06: Explainable and Robust AI

ახსნადი და საიმედო ხელოვნური ინტელექტი

RIA, Budget – 9-10 ml EUR, 3 projects are expected to be funded

HORIZON-CL4-2024-HUMAN-01-07: Collaborative intelligence – combining the best of machine and human

ერთობლივი ინტელექტი - საუკეთესო კომბინაცია

RIA, Budget – Around 5 ml EUR, 4 projects are expected to be funded

6. ტექნოლოგიების ადამიანზე
ორიენტირებული და ეთიკური
განვითარება

კლიმატი, ენერჯია და მობილობა



1. კლიმატის შემსწავლელი მეცნიერება და გადაწყვეტილებები



2. ინტერსექტორული გადაწყვეტები კლიმატის ცვლილებისთვის (ელემენტები)



3. მდგრადი, უსაფრთხო და კონკურენტუნარიანი ენერგომომარაგება



4. ენერჯიის ეფექტური და მდგრადი გამოყენება (შენობები)



5. სუფთა და კონკურენტუნარიანი ტრანსპორტი (ყველა სახის)



6. უსაფრთხო, გამძლე ტრანსპორტი და ჭკვიანი მობილობის სერვისები მგზავრებისა და ტვირთისათვის



1. კლიმატის შემსწავლელი მეცნიერება და გადაწყვეტილებები

Opening: 12 Sep 2023

Deadline(s): 05 Mar 2024

HORIZON-CL5-2024-D1-01-03: Paleoclimate science for a better understanding of the short- to long-term evolution of the Earth system

პალეოკლიმატის მეცნიერება დედამიწის სისტემის მოკლე და გრძელვადიანი ევოლუციის უკეთ გასაგებად

Type of action – RIA, Budget – Around 15 ml EUR, 1 project is expected to be funded



2. ინტერსექტორული გადაწყვეტები კლიმატის ცვლილებისთვის (ელემენტები)

Opening: 07 Dec 2023

Deadline(s): 18 Apr 2024

HORIZON-CL5-2024-D2-01-01: Advanced sustainable and safe pre-processing technologies for End-of-Life (EoL) battery recycling

მოწინავე მდგრადი და უსაფრთხო წინასწარი დამუშავების ტექნოლოგიები (EoL) ბატარეის გადამუშავებისთვის

RIA , Budget – Around 7 ml EUR , 3 projects are expected to be funded



3. მდგრადი, უსაფრთხო და კონკურენტუნარიანი ენერგომომარაგება

Opening: 07 Dec 2023.

Deadline(s): 18 Apr 2024

HORIZON-CL5-2023-D3-01-13 Development of novel long-term electricity storage technologies

ელექტროენერჯის გრძელვადიანი შენახვის ახალი ტექნოლოგიების შემუშავება

RIA, 4-6 ml EUR, 3 projects are expected to be funded

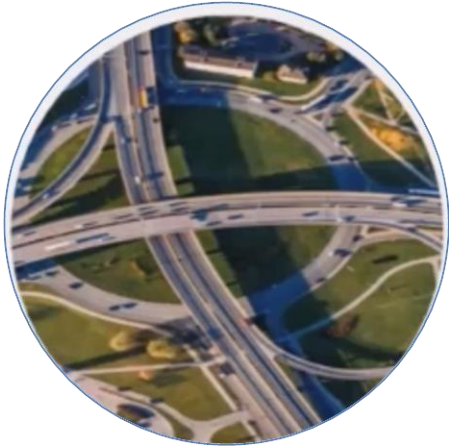


4. ენერჯის ეფექტური და მდგრადი გამოყენება (შენობები)

HORIZON-CL5-2024-D4-01-03: Alternative heating systems for efficient, flexible and electrified heat generation in industry

გათბობის ალტერნატიული სისტემები მრეწველობაში ეფექტური, მოქნილი და ელექტრიფიცირებული სითბოს წარმოებისთვის

IA, Budget – 5.3 ml EUR, 3 projects are expected to be funded



5. სუფთა და კონკურენტუნარიანი ტრანსპორტი (ყველა სახის)

Opening: 07 Dec 2023

Deadline(s): 18 Apr 2024

HORIZON-CL5-2024-D5-01-07: Accelerating climate neutral aviation, minimising CO2 emissions

კლიმატ-ნეიტრალური ავიაცია,ემისიების შემცირება
RIA, 4-5 ml EUR, 4 projects are expected to be funded



6. უსაფრთხო, გამძლე ტრანსპორტი და ჭკვიანი მობილობის სერვისები მგზავრებისა და ტვირთისათვის

Opening: 04 May 2023

Deadline(s): 05 Sep 2023

HORIZON-CL5-2023-D6-01-08: Future-proof GHG and environmental emissions factors for accounting emissions from transport and logistics operations

სასათბურე გაზების და გარემოსდაცვითი ემისიების ფაქტორები სატრანსპორტო და ლოგისტიკური ოპერაციებიდან ემისიების აღრიცხვისთვის

CSA, Budget – 3.0 ml EUR (3 per project), 1 project is expected to be funded

საკვები, ბიოეკონომიკა, ბუნებრივი რესურსები, სოფლის მეურნეობა და გარემო



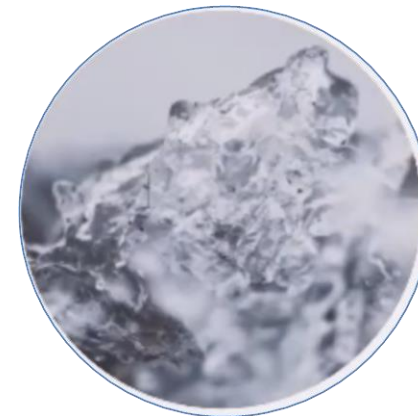
1. ბიომრავალფეროვნება და ეკოსისტემა



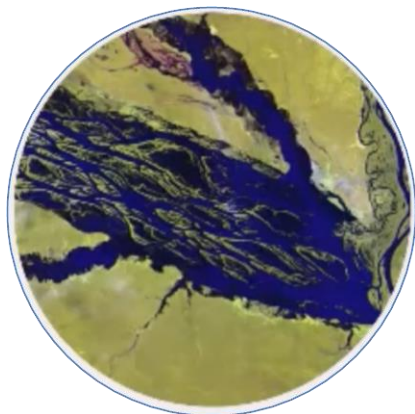
2. ჯანსაღი და ეკოლოგიურად სუფთა კვების სისტემები



3. ცირკულარული ეკონომიკა და ბიოეკონომიკა



4. სუფთა გარემო



5. ნიადაგი, ოკეანე და წყლები



5. მდგრადი, ინკლუზიური, ჯანსაღი და მწვანე საზოგადოებები



6. ინოვაციური მმართველობა, გარემოზე დაკვირვება და ციფრული გადაწყვეტილებები მწვანე გარიგების მხარდასაჭერად

Opening: 17 Oct 2023 Deadline(s): 22 Feb 2024



HORIZON-CL6-2024-BIODIV-01-8: Conservation and protection of carbon-rich and biodiversity-rich forest ecosystems

ნახშირბადით მდიდარი და ბიომრავალფეროვანი ტყის ეკოსისტემების კონსერვაცია და დაცვა

RIA, Budget – 6 ml EUR, 2 projects are expected to be funded

1. ბიომრავალფეროვნება და ეკოსისტემა



HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-01-8: Preventing and reducing food waste to reduce environmental impacts and to help reach 2030 climate targets

საკვების ნარჩენების პრევენცია და შემცირება გარემოზე ზემოქმედების შესამცირებლად და 2030 წლის კლიმატის მიზნების მისაღწევად

RIA, Budget – 4.5 ml EUR, 2 projects are expected to be funded

2. ჯანსაღი და ეკოლოგიურად სუფთა კვების სისტემები

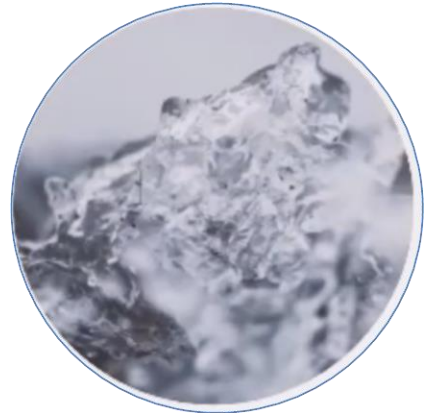
Opening: 17 Oct 2023 Deadline(s): **22 Feb 2024**



3. ცირკულარული ეკონომიკა
და ბიოეკონომიკა

HORIZON-CL6-2024-CircBio-01-1: Circular Cities and Regions Initiative's project development assistance

Circular Cities and Regions Initiative-ის განვითარების ხელშეწყობა
CSA, Budget – 2 ml EUR, 3 projects are expected to be funded

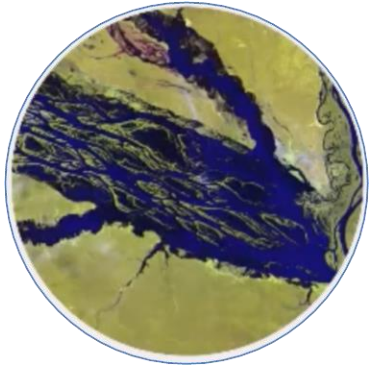


4. სუფთა გარემო

HORIZON-CL6-2024-ZEROPOLLUTION-01-2: Best available techniques to recover or recycle fertilising products from secondary raw materials

საუკეთესო ხელმისაწვდომი ტექნიკა მეორადი ნედლეულისგან
სასუქის აღდგენის ან გადამუშავებისთვის

CSA, Budget – Around 2 ml EUR, 2 projects are expected to be funded



5. ნიადაგი, ოკეანე და წყლები

Opening: 17 Oct 2023 Deadline(s): 22 Feb 2024

HORIZON-CL6-2024-CLIMATE-01-1: Improving irrigation practices and technologies in agriculture

სარწყავი პრაქტიკისა და ტექნოლოგიების გაუმჯობესება სოფლის მეურნეობაში

IA, Budget –5 ml EUR, 2 projects are expected to be funded



7. ინოვაციური მმართველობა, გარემოზე დაკვირვება და ციფრული გადაწყვეტილებები Green Deal-ის მხარდასაჭერად

Opening: 17 Oct 2023 Deadline(s): 28 Feb 2024

HORIZON-CL6-2024-GOVERNANCE-01-8: Broaden EIP Operational Group outcomes across borders by means of thematic networks to compile and share knowledge ready for practice

EIP ოპერატიული ჯგუფის შედეგების გაფართოება თემატური ქსელების საშუალებით

CSA , Around 2 ml EUR, 2 projects expected to be funded



6. მდგრადი, ინკლუზიური, ჯანსაღი და მწვანე საზოგადოებები

Opening: 17 Oct 2023 Deadline(s): 22 Feb 2024

HORIZON-CL6-2024-COMMUNITIES-01-3: Participation and empowerment of Arctic coastal, local, and indigenous communities in environmental decision-making

არქტიკის სანაპირო, ადგილობრივი და ძირძველი თემების მონაწილეობა და გაძლიერება გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილებების მიღებაში

RIA, Budget – Around 3 ml EUR, 1 project expected to be funded

ევროკავშირის მისიები

სუთი მისია:

ნიადაგის ჯანმრთელობა და
საკვები



კიბო



კლიმატის ცვლილებასთან ადაპტაცია



კლიმატნეიტრალური და
ჭკვიანი ქალაქები



ჯანსაღი ოკეანეები, ზღვები,
სანაპირო და შიდა წყლები

მონაწილეობის პირობები

საპროექტო განაცხადის გვერდების მაქსიმალური რაოდენობა

- RIAs / IAs: **45** გვერდი
- CSAs: **30** გვერდი
- გამონაკლისი შემთხვევები მითითებულია ქოლის ტექსტში

კონსორციუმის შემადგენლობა

- მინიმუმ **1** ორგანიზაცია ევროკავშირის წევრი სახელმწიფოდან, +
- მინიმუმ **2** ორგანიზაცია ორი სხვადასხვა წევრი/ასოცირებული ქვეყნიდან

II სვეტის დედლაინები 2023 - 2024



WORK PROGRAMME	2023												2024												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
PILLAR II GLOBAL CHALLENGES & EUROPEAN INDUSTRIAL COMPETITIVENESS																									
Clusters	Health single stage	12.01		13.04						26.10						11.04									
	Health two stage		30.03					19.9/1								11.4/2									
	Culture, creativity and society		14.03					21.09	4.1				7.02												
	Civil Security for Society					29.06					23.11						27.06						20.11		
	Digital, industry and space one stage		29.03	20.04									7.20.2	19.03											
	Digital, industry and space two stage		7.3/1					19.09	5.10/2				7.2/1										24.9/2		
	Climate, energy, mobility		30.03	18,20.4				5,12.9			7.12				18.04	7.05							5.09		
	Food, bio, natural resources, agri single stage		28.03						17.1				22.02												
	Food, bio, natural resources, agri two stage		28.3/1					26.9/2	17.1				22.2/1										17.9(2)		

მადლობა ყურადღებისთვის კითხვები?

ვებსაიტი:

Horizoneurpe.org.ge



სოციალური მედია:

