EUROPEAN UNION

#HorizonEU

საინფორმაციო დღე

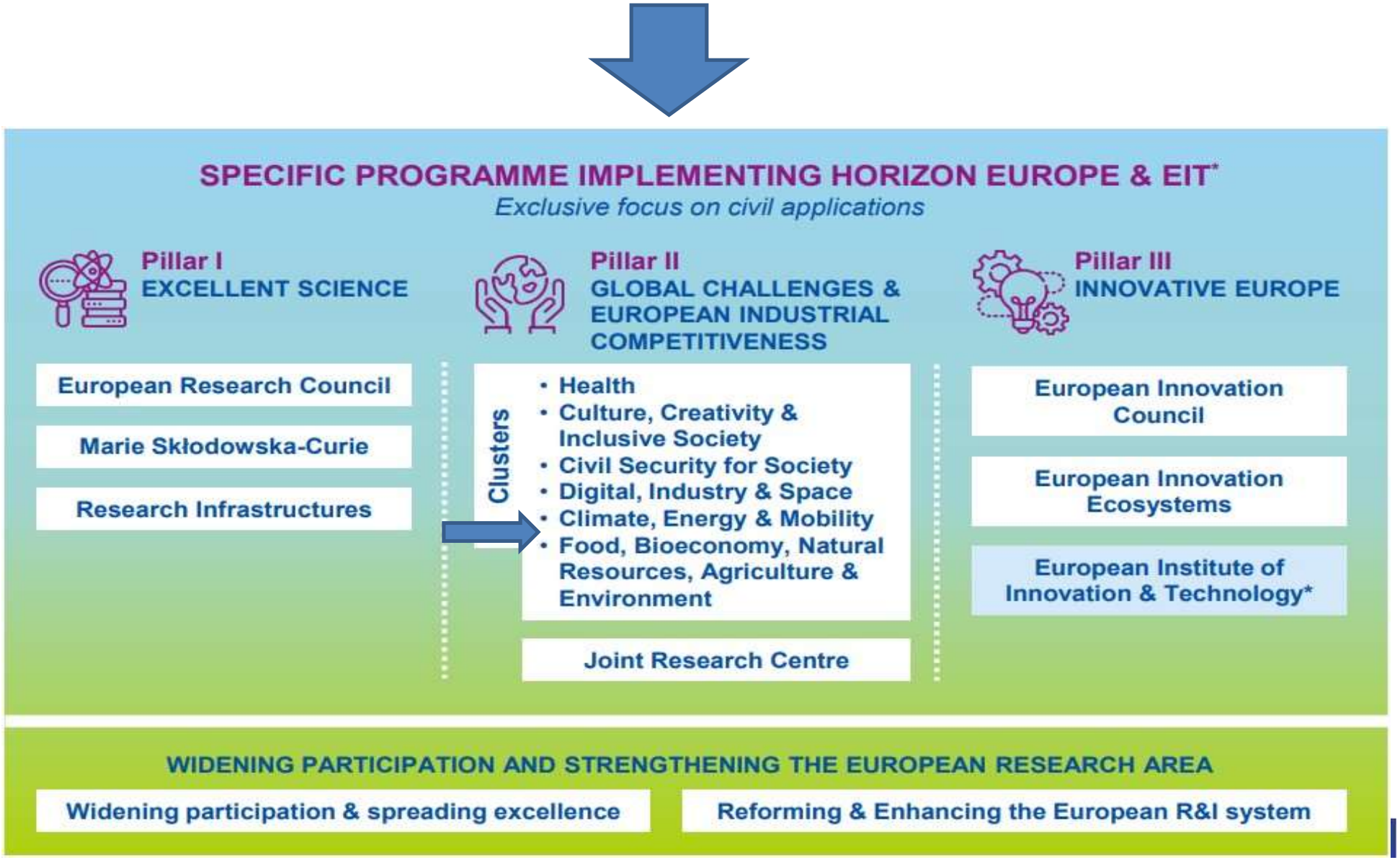
კლასტერი 5
კლიმატი, ენერგია, ტრანსპორტი

მაკა ჟორჟოლიანი

THE EU RESEARCH & INNOVATION PROGRAMME **2021 – 2027**

© European Union, 2021

სვეტი - გლობალური გამოწვევები და ევროპული ინდუსტრიული კონკურენტუნარიანობა



European Commission

პროექტის ტიპები

	Eligible activities	Maximum funding rate	Page limit (single stage and second stage)
Research and Innovation Action (RIA)	Activities to establish new knowledge or to explore the feasibility of a new or improved technology, product, process, service or solution.	100%	40 pages **LS**: 45 pages First stage: 10 pages
Innovation Action (IA)	Activities to produce plans and arrangements or designs for new, altered or improved products, processes or services.	70% (non-profit legal entities: 100%)	40 pages **LS**: 45 pages First stage: 10 pages
Coordination and Support Actions (CSA)	Activities that contribute to the objectives of Horizon Europe. This excludes R&I activities	100%	25 pages **LS**: 28 pages First stage: 10 pages
Programme Co-fund Actions (CoFund)	A programme of activities established or implemented by legal entities managing or funding R&I programmes, other than EU funding bodies.	Between 30% and 70%	65 pages

European Commission

კლასტერი 5
კლიმატი, ენერგია და მობილობა

მთავარი ამოცანა -2050 წლისთვის ევროპაში კლიმატის ნეიტრალურობის მისაღწევად ორმაგი - მწვანე და ციფრული გარდაქმნა და მასთან დაკავშირებული ეკონომიკის, ინდუსტრიისა და საზოგადოების ტრანსფორმაციის დაჩქარება.

კლასტერი მიზნად ისახავს:

✓ კლიმატის ცვლილებასთან ბრძოლას მისი მიზეზების, ევოლუციის, რისკების, ზემოქმედებისა და შესაძლებლობების უკეთ გაცნობიერების გზით;

✓ გახადოს ენერგეტიკისა და სატრანსპორტო სექტორები უფრო ხელსაყრელი კლიმატთან და გარემოსთან მიმართებაში, უფრო ეფექტური და კონკურენტუნარიანი, უფრო ჭკვიანი, უსაფრთხო და მდგრადი.

5 კლიმატი, ენერგია და მობილობა

1. კლიმატის შემსწავლელი მეცნიერება და გადაწყვეტილებები

2. ინტერსექტორული გადაწყვეტები კლიმატის ცვლილებისთვის (ელემენტები)

3. მდგრადი, უსაფრთხო და კონკურენტუნარიანი ენერგომომარაგება

4. ენერგიის ეფექტური და მდგრადი გამოყენება (შენობები)

5. სუფთა და კონკურენტუნარიანი ტრანსპორტი (ყველა სახის)

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

Call Deadlines

HORIZON-CL5-2026-03 (Single Stage)
Opening: **18 December 2025**
Deadline: **31 March 2026**

HORIZON-CL5-2026-04-Two-Stage (ENERGY)
Opening: **18 December 2025**
Deadline – First Stage: **31 March 2026**
Deadline – Second Stage: **20 October 2026**

HORIZON-CL5-2026-05 (Single Stage)
Opening: **18 December 2025**
Deadline: **14 April 2026**

HORIZON-CL5-2026-06-Two-Stage
Opening: **18 December 2025**
Deadline – **First Stage: 14 Apr 2026**
Deadline – Second Stage: **08 Oct 2026**

HORIZON-CL5-2026-07 (Single Stage)
Opening: **18 Dec 2025**
Deadline: **15 April 2026**

HORIZON-CL5-2026-08-Two-Stage
Opening: **18 December 2025**
Deadline – First Stage: **15 Apr 2026**
Deadline – Second Stage: **08 Oct 2026**

HORIZON-CL5-2026-09 (Single Stage)
Opening: **05 May 2026**
Deadline: **15 September 2026**

HORIZON-CL5-2026-10 (Single Stage)
Opening: **04 Jun 2026**
Deadline: **08 Oct 2026**

HORIZON-CL5-2026-11 (Single Stage)
Opening: **04 August 2026**
Deadline: **01 December 2026**

European Commission

DESTINATION 1

კლიმატის მეცნიერებები და ქმედებები კლიმატური ნეიტრალიტეტისკენ გარდაქმნისთვის

European Commission

HORIZON-CL5-2026-07-D1-01

Opening: 18 Dec 2025
Deadline(s): 15 Apr 2026

კლიმატის მონიტორინგის მომავალი თაობის სისტემები
Next generation climate monitoring and related capabilities

შინაარსი

პროექტი მიზნად ისახავს **კლიმატის მონიტორინგის გაუმჯობესებას** შემდეგი ძირითადი მიმართულებებით:

- მომდევნო თაობის კლიმატურ **მონაცემთა ჩანაწერების განვითარება;**
- დედამიწის სისტემის მაღალი გარჩევადობის **კლიმატური ანალიზების (reanalysis) შექმნა;**
- ემისიებისა და კლიმატზე მოქმედი ფაქტორების განახლებული და ხარისხიანად შემოწმებული **მონაცემთა ნაკრებების შექმნა.**

მოსალოდნელი შედეგები

- კლიმატის მონაცემთა გაუმჯობესებული ჩანაწერები და რეანალიზი
- უფრო ზუსტი მონაცემები ემისიებისა და კლიმატური ფორსინგების შესახებ

ინსტრუმენტი

- RIA
- 15 მილიონი € (3 პროექტი)
- Lump Sum დაფინანსება

გაითვალისწინეთ:

უნდა აირჩიოთ მხოლოდ ერთი

პრიორიტეტული მიმართულება:

A – კლიმატის მონაცემთა ჩანაწერები,

B – დედამიწის სისტემის რეანალიზაცია,

C – ფორსინგისა და ემისიების მონაცემები

European Commission

HORIZON-CL5-2026-07-D1-02

კლიმატური რისკების შეფასების მეთოდების გაუმჯობესება
Advancing European climate risk assessments

Opening: 18 Dec 2025
Deadline(s): 15 Apr 2026

შინაარსი

- პროექტები **გააუმჯობესებენ კლიმატური რისკების შეფასების მეთოდებს** და შეავსებენ ცოდნის ხარვეზებს.
- გაანალიზდება **ადაპტაციის არსებული პრაქტიკა** და გამოცდილება (წარუმატებელი და წარმატებული შემთხვევები).
- შეისწავლიან **ტრანსსასაზღვრო და კომპლექსურ მოვლენებს** (გვალვები, ტყის ხანძრები და სხვ.), რომლებიც გავლენას ახდენს ადაპტაციისა და მდგრადობის პოლიტიკაზე.
- განვითარდება **მონაცემებზე დაფუძნებული გადაწყვეტილების ინსტრუმენტები და მოდელირების პლატფორმები** (AI/ML, Destination Earth).

მოსალოდნელი შედეგები

- გაძლიერებული კლიმატური რისკების შეფასების მეთოდები
- მონაცემებზე დაფუძნებული გადაწყვეტილების ინსტრუმენტები ადაპტაციისთვის

ინსტრუმენტი

- RIA
- 15 მილიონი € (3 პროექტი)
- Lump Sum დაფინანსება

გაითვალისწინეთ:

•ქოლი მოითხოვს მინიმუმ ორი სექტორის ან სისტემის (ეკოსისტემები, ენერგია, სურსათი, ინფრასტრუქტურა და სხვ.) ერთობლივ ანალიზს, მათ შორის სუბ-რეგიონულ და ტრანსნაციონალურ შემთხვევებს.

European Commission

HORIZON-CL5-2026-07-D1-03

Opening: 18 Dec 2025
Deadline(s): 15 Apr 2026

კლიმატის ცვლილების ეკონომიკური ზემოქმედება
Economics of climate change and cost of inaction

შინაარსი

- პროექტის ფარგლებში შეფასდება **კლიმატის ცვლილების ეკონომიკური ზემოქმედება** და დაგვიანებული ქმედებების შედეგად წარმოქმნილი ზარალი.
- განვითარდება **მოდელები და ინსტრუმენტები** გარემოსდაცვითი, სოციალური და ეკონომიკური ზემოქმედების შესაფასებლად.
- **გაანალიზდება არამატერიალური ზეგავლენები** (ჯანმრთელობა, ბიომრავალფეროვნება, ეკოსისტემები, მიგრაცია).
- შედარებული იქნება აქტიური კლიმატური ქმედებების სარგებელი და **უმოქმედობის შედეგად მიყენებული დანაკარგები.**

მოსალოდნელი შედეგები

- კლიმატის ცვლილების ეკონომიკური ზემოქმედების უკეთ შეფასება
- ქმედებების სარგებლისა და უმოქმედობის ხარჯების შედარება

ინსტრუმენტი

- RIA
- 16 მილიონი € (4 პროექტი)
- Lump Sum დაფინანსება

გაითვალისწინეთ:

•უნდა აირჩეს ერთი მიმართულება:

A)გლობალური ანალიზი — მოიცავს თანამშრომლობას დაბალი და საშუალო შემოსავლის მქონე ქვეყნებთან

B)ევროკავშირის ეკონომიკის ანალიზი — ფოკუსი კონკურენტუნარიანობაზე, ენერგო და ეკონომიკურ უსაფრთხოებაზე.

European Commission

HORIZON-CL5-2026-07-D1-04

Opening: 18 Dec 2025
Deadline(s): 15 Apr 2026

კლიმატურ დეზინფორმაციასთან ბრძოლა და ეფექტური კომუნიკაცია
Fighting disinformation and effectively communicating on climate change

შინაარსი

- **პროექტები შეისწავლიან, როგორ ვრცელდება კლიმატურ თემებზე დეზინფორმაცია** და როგორ მოქმედებს ეს საზოგადოებრივ აღქმაზე.
- **შეიმუშავებენ ინსტრუმენტებსა და მიდგომებს**, რომლებიც დაეხმარება მედიას, სახელმწიფო და კერძო სექტორს ცრუ ინფორმაციის ამოსაცნობად და შესაჩერებლად.
- **განავითარებენ ინოვაციურ და პოზიტიურ კომუნიკაციის ფორმებს**, რომლებიც ზრდის ნდობას მეცნიერებისადმი, ამცირებს კლიმატის ცვლილებით გამოწვეულ შფოთვას და უწყობს ხელს ქცევის ცვლილებას.
- **გამოიყენებენ ხელოვნურ ინტელექტსა და ციფრულ პლატფორმებს**, რათა კომუნიკაცია იყოს მასშტაბური და ზუსტი.

ინსტრუმენტი

- RIA
- 15 მილიონი € (3 პროექტი)

გაითვალისწინეთ:

•ფოკუსია ევროპაზე, თუმცა შესაძლებელია თანამშრომლობა აშშ-სა და გლობალურ სამხრეთთან.

მოსალოდნელი შედეგები

- კლიმატურ დეზინფორმაციასთან ბრძოლის ეფექტური ინსტრუმენტები
- მეცნიერებისადმი ნდობის გაზრდა და ქცევის ცვლილების მხარდაჭერა

European Commission

DESTINATION 2

ინტერსექტორული გადაწყვეტები კლიმატის ცვლილებისთვის (ელემენტები)

European Commission

HORIZON-CL5-2026-09-D2-01

Opening: 05 May 2026
Deadline(s): 15 Sep 2026

ბატარეების მასალების წარმოება მდგრადი ტექნოლოგიებითა და ბიო-ნედლეულის გამოყენებით / Producing battery-grade materials for electrodes through sustainable processing and refining of raw materials or developing bio-based materials

შინაარსი

- პროექტების მიზანია ბატარეების ელექტროდების მასალების **მდგრადი წარმოების ტექნოლოგიების განვითარება**, რათა შემცირდეს გარემოზე ზემოქმედება და ენერგიის მოხმარება.
- **შემუშავდება ბიომასაზე დაფუძნებული გრაფიტისა და სხვა ნახშირბადოვანი მასალების წარმოების გზები**, აგრარული ან ტყის ნარჩენების გამოყენებით.
- **ჩატარდება ტექნოლოგიური, ეკონომიკური და გარემოსდაცვითი შეფასება (LCA/LCC)** წარმოებული მასალების სიცოცხლისუნარიანობის დასადასტურებლად.

ინსტრუმენტი

- RIA
- 28,64 მილიონი € (3 პროექტი)
- Lump Sum დაფინანსება
- TRL: 4-5

გაითვალისწინეთ:

•უნდა დაიფაროს ორი კატეგორიიდან ერთ-ერთი მიმართულება: **ბატარეების მასალების გადამუშავება** მდგრადი მეთოდებით, ან **ბიო-ნედლეულის გამოყენება** ელექტროდების მასალებისთვის.

მოსალოდნელი შედეგები

- მდგრადი და ბიო-ნედლეულზე დაფუძნებული ბატარეის მასალები
- გარემოზე ზემოქმედებისა და ენერგო მოხმარების შემცირება

European Commission

HORIZON-CL5-2026-03-D2-02

ბატარეების პირდაპირი გადამუშავების პროცესების განვითარება

Development of direct recycling processes

Opening: 18 Dec 2025
Deadline: 31 Mar 2026

შინაარსი

პროექტი მიზნად ისახავს **ბატარეების პირდაპირი გადამუშავების თანამედროვე მეთოდების შემუშავებასა** და გამოცდას.

განვითარდება ავტომატიზებული პროცესები **გამოყენებული ბატარეებიდან მიღებული მასალების ეფექტური გადამუშავებისა** და მათი ხელახალი გამოყენებისთვის.

ჩატარდება ეკონომიკური და გარემოსდაცვითი ანალიზი, რათა შეფასდეს ენერგიის დაზოგვა და გარემოზე ზემოქმედების შემცირება.

ინსტრუმენტი

- RIA
- 14,20 მილიონი € (3 პროექტი)
- TRL: 5

გაითვალისწინეთ:

•პროექტებში დაშვებულია მცირე გრანტების გაცემა მესამე მხარეებზე (მაქსიმუმ 60 000 € თითოეულზე)

მოსალოდნელი შედეგები

- ბატარეების პირდაპირი გადამუშავების ეფექტიანი პროცესები
- ბატარეების მასალების ეფექტიანი ხელახალი გამოყენება

European Commission

DESTINATION 3

მდგრადი, უსაფრთხო და კონკურენტუნარიანი ენერგომომარაგება

European Commission

HORIZON-CL5-2026-03-D3-01

Opening: 18 Dec 2025
Deadline: 31 Mar 2026

განახლებადი ენერგიის ტექნოლოგიების კონკურენტუნარიანობის გაზრდა
Targeting key value chain components for increasing the competitiveness of renewable energy technologies in Europe

შინაარსი

- ქოლის მიზანია **განახლებადი ენერგიის ტექნოლოგიების ღირებულებათა ჯაჭვში არსებული კრიტიკული რგოლების გაუმჯობესება** — ენერგიის წყაროდან საბოლოო მოხმარებამდე.
- პროექტები განავითარებენ გადაწყვეტილებებს, რომლებიც **ამცირებს ხარჯებს, ზრდის ეფექტურობას** და აძლიერებს ევროკავშირის ენერგეტიკულ დამოუკიდებლობას.
- **შესაძლო მიმართულებები მოიცავს:**▪ მასალების ეფექტიანობასა და წრიულობას (რემონტი, ვადის გახანგრძლივება, end-of-life) ▪ მდგრად და იაფ ნედლეულზე წვდომას,▪ ხელოვნურ ინტელექტზე დაფუძნებულ ციფრულ ინსტრუმენტებს,▪ ლოგისტიკისა და წარმოების ოპტიმიზაციას,▪ ექსპერტული ცოდნისა და უნარების გაძლიერებას.

ინსტრუმენტი

- RIA
- 9 მილიონი € (3 პროექტი)
- TRL- 4-5

გაითვალისწინეთ:

•პროექტი უნდა ფოკუსირდეს ერთ კონკრეტულ განახლებადი ენერგიის ტექნოლოგიაზე.

მოსალოდნელი შედეგები

• განახლებადი ენერგიის ტექნოლოგიების კონკურენტუნარიანობის გაზრდა

• ხარჯების შემცირება და ღირებულებათა ჯაჭვის გაძლიერება

European Commission

HORIZON-CL5-2026-04-Two-Stage-D3-02

შემდეგი თაობის განახლებადი ენერგიის ტექნოლოგიები
Next generation of renewable energy technologies

Opening: 18 Dec 2025
Deadline(s): 31 Mar 2026 (First Stage), 20 Oct 2026 (Second Stage)

შინაარსი

- ქოლი მიზნად ისახავს **შემდეგი თაობის ინოვაციური განახლებადი ენერგიის ტექნოლოგიების განვითარებას.**
- ფოკუსი მოიცავს ინოვაციურ გადაწყვეტილებებს, მაგალითად: ენერგიის შენახვა, ჰიბრიდული/ინტეგრირებული ენერგოსისტემები, გათბობა–გაგრილება, საწვავის წარმოება, მზისგან ენერგიაზე დაფუძნებული ქიმიური პროცესები, პირდაპირი ენერგიის გამოყენება და სხვა breakthrough მიდგომები.
- **პროექტებმა უნდა დაამტკიცონ ტექნოლოგიის ეკონომიკური სიცოცხლისუნარიანობა,** გარემოზე დაბალი ზემოქმედება, საზოგადოების ნდობა და პოლიტიკის მხარდაჭერის პოტენციალი.

ინსტრუმენტი

- RIA
- 23.50 მილიონი € (5-6პროექტი)
- TRL- 4-5

გაითვალისწინეთ:

•აუცილებელია SSH ჩართვა + სოციალური და პოლიტიკის ანალიზი

•**არ დაფინანსდება** ელექტროლიზერებით ჰიდროგენის წარმოება, საწვავის უჯრედები, ბატარეები და საბაზისო მასალათმცოდნეობა.

მოსალოდნელი შედეგები

- ახალი და შემდეგი თაობის განახლებადი ენერგიის ტექნოლოგიების განვითარება
- ტექნოლოგიების ტექნო-ეკონომიკური სიცოცხლისუნარიანობის შეფასება
- გარემოსდაცვითი მაჩვენებლების გაუმჯობესება არსებულ გადაწყვეტილებებთან შედარებით

European Commission

HORIZON-CL5-2026-09-D3-03

Opening: 05 May 2026
Deadline(s): 15 Sep 2026

ინოვაციური ტექნოლოგიები ქარის ენერგიის სისტემების გაუმჯობესებისთვის
Innovative technologies and solutions to improve wind energy systems supporting the Strategic Energy Technology (SET) Plan on wind

შინაარსი

- ქოლის მიზანია **ქარის ენერგიისთვის ახალი და გაუმჯობესებული ტექნოლოგიების შექმნა, გამოცდა და დემონსტრირება,** რათა გაიზარდოს ეფექტიანობა, საიმედოობა, თვითღირებულების შემცირება და გარემოზე დაბალი ზემოქმედება.
- ფოკუსი კეთდება წარმოების მასშტაბირებაზე, ექსპლუატაციისა და მოვლის ოპტიმიზაციაზე, ქსელთან ინტეგრაციაზე, მდგრადობაზე და განსაკუთრებით — ზღვის მცურავი ქარის სადგურებზე (floating offshore wind)

მოსალოდნელი შედეგები

- ქარის ენერგიის სისტემების ეფექტიანობისა და საიმედოობის გაუმჯობესება
- თვითღირებულებისა და გარემოზე ზემოქმედების შემცირება

ინსტრუმენტი

- IA
- 93 მილიონი € (1 პროექტი)
- TRL- 6-8

გაითვალისწინეთ:

•პროექტი უნდა მოიცავდეს მინიმუმ 3 დემონსტრაციულ აქტივობას, თითოეულის უწყვეტი ხანგრძლივობით მინიმუმ 6 თვე.

European Commission

HORIZON-CL5-2026-11-D3-05

Opening: 04 Aug 2026
Deadline(s): 01 Dec 2026

მყარი ბიოსაწვავის წარმოება და გამოყენება მდგრად რეგიონულ ენერგოსისტემებში /Demonstration of solid biofuel supply and conversion to high efficiency CHP from fully sustainable regional value chains

შინაარსი

- ქოლის მიზანია **მდგრადი რეგიონული ღირებულებათა ჯაჭვების შექმნა**, რომლებიც გამოიყენებენ ბიომასისა და ნარჩენებისგან მიღებულ მყარ ბიოწვავს დიდი მასშტაბის კომბინირებულ ელექტროსადგურებში **Combined Heat and Power (CHP)**
- პროექტები ხელს შეუწყობენ **ენერგოეფექტურობის ზრდას, ემისიების შემცირებას და რეგიონული ეკონომიკის გაძლიერებას**.
- ბიოსაწვავის წარმოება უნდა იყოს **ეკოლოგიურად უსაფრთხო** და არ ზემოქმედებდეს ბიომრავალფეროვნებასა და ნიადაგზე.

მოსალოდნელი შედეგები

- მდგრადი რეგიონული ბიომასის ღირებულებათა ჯაჭვების დემონსტრირება
- მაღალი ეფექტიანობის CHP სისტემების დანერგვა
- სათბური აირების ემისიების შემცირება

ინსტრუმენტი

- IA
- 13.50 მილიონი € (2 პროექტი)
- TRL: 6–7

გაითვალისწინეთ:

•აუცილებელია მინიმუმ ერთი რეგიონული ღირებულებათა ჯაჭვის დემონსტრაცია რეალურ პირობებში.

European Commission

HORIZON-CL5-2026-11-D3-06

ღრმა გეოთერმული რესურსების შეფასება და პოტენციალის განსაზღვრა

Resource assessment for deep sedimentary and basement reservoirs

Opening: 04 Aug 2026
Deadline(s): 01 Dec 2026

შინაარსი

ქოლი მიზნად ისახავს ღრმა ნალექურ და ბაზალურ ფენებში (2 000–6 000 მ) არსებული გეოთერმული რესურსების კვლევასა და შეფასებას.

განვითარდება ინოვაციური მეთოდები, მოდელები და ტექნოლოგიები, რომლებიც გაუმჯობესებს ბურღვის შედეგიანობას, რესურსების შეფასების სიზუსტეს და შეამცირებს სეისმურ რისკებს. შეისწავლება გარემოზე და საზოგადოებაზე ზემოქმედება, უზრუნველყოფილი იქნება ადგილობრივი მოსახლეობის ინფორმირება და ჩართულობა.

ინსტრუმენტი

- RIA
- 18 მილიონი € (3 პროექტი)
- **TRL:** 4–5

მოსალოდნელი შედეგები

- ღრმა გეოთერმული რესურსების შეფასების გაუმჯობესებული მეთოდები
- რესურსების პოტენციალისა და რისკების უკეთ განსაზღვრა
- მონაცემების გამოყენება გადაწყვეტილებების მხარდასაჭერად

გაითვალისწინეთ:

•პროექტებში უნდა იყოს უზრუნველყოფილი **SSH ექსპერტების ჩართულობა** და **საზოგადოების ადრეული და უწყვეტი მონაწილეობა**

European Commission

HORIZON-CL5-2026-03-D3-12

Opening: 18 Dec 2025
Deadline: 31 Mar 2026

გახანგრძლივებული სიცოცხლის ციკლის მქონე რეციკლირებადი სილიციუმის მზის პანელები/Long-lifetime and optimised use of materials in recyclable Ag and In-free Si PV modules (EUPI-PV Partnership)

შინაარსი

- **ქოლი მიზნად ისახავს სილიციუმის მზის პანელების ეკოდიზაინის გაუმჯობესებას და მათი სიცოცხლის ციკლის 40 წლამდე გახანგრძლივებას**, ხარისხისა და საიმედოობის შენარჩუნებით.
- ყურადღება გამახვილებულია ვერცხლის (Ag) და ინდიუმის (In) გარეშე წარმოებულ პანელებზე, **რეციკლირებად დიზაინზე და გადამუშავებული სილიციუმის გამოყენებაზე.**
- მოიცავს **ტესტირების ახალ მეთოდებს**, რეციკლირების სტანდარტებს და მზის პანელების ადგილზე შეკეთების შესაძლებლობებს.

მოსალოდნელი შედეგები

- მზის პანელების სიცოცხლის ციკლის გახანგრძლივება
- მასალების გამოყენების ოპტიმიზაცია და რეციკლირებადობა
- კრიტიკული ნედლეულის შემცირებული გამოყენება

ინსტრუმენტი

- RIA
- 15 მილიონი € (3 პროექტი)
- TRL: 5

გაითვალისწინეთ:

•პროექტებმა უნდა უზრუნველყოს მზის პანელების გამძლეობა ექსტრემალური ამინდის პირობებში.

European Commission

HORIZON-CL5-2026-03-D3-13

Opening: 18 Dec 2025
Deadline: 31 Mar 2026

ინტეგრირებული ფოტოვოლტური (IPV) ტექნოლოგიების ინდუსტრიული მასშტაბირება და წრიული განვითარების გზა/ Industrial scale up and circularity pathway for IPV technologies

შინაარსი

- ქოლი მიზნად ისახავს **ინტეგრირებული ფოტოვოლტური (IPV) ტექნოლოგიების ინდუსტრიულ მასშტაბზე გადაყვანას**.
- ყურადღება გამახვილებულია IPV ტექნოლოგიების წარმოების პილოტური ხაზების დემონსტრაციაზე, სადაც შესაძლებელია მნიშვნელოვანი მოცულობის (100 kWp-ზე მეტი) სისტემების ტესტირება რეალურ პირობებში.
- ქოლი მოიცავს **IPV პროდუქტების რეციკლირების და მასალის აღდგენის პროცესების დემონსტრაციას**, სხვადასხვა ტიპისა და ფორმის პროდუქტებისთვის.

მოსალოდნელი შედეგები

- ინტეგრირებული PV ტექნოლოგიების ინდუსტრიული მასშტაბის დემონსტრირება
- წრიული მიდგომების დანერგვა IPV პროდუქტებში
- წარმოებისა და გადამუშავების პროცესების გაუმჯობესება

ინსტრუმენტი

- IA
- 31.50 მილიონი € (3 პროექტი)
- TRL: 6-7

გაითვალისწინეთ:

•ფოკუსი არის ინდუსტრიულ მასშტაბზე განხორციელებულ IPV დემონსტრაციებზე და რეციკლირების პროცესებზე.

European Commission

HORIZON-CL5-2026-03-D3-18

Opening: 18 Dec 2025
Deadline: 31 Mar 2026

ქსელის ფორმირების ტექნოლოგიების განვითარება განახლებად ენერგიაზე დაფუძნებული ელექტრო სისტემებისთვის/ Grid-forming capabilities for more resilient and RES-based electricity grids

შინაარსი

ქოლის მიზანია **გადამცემი და გამანაწილებელი ქსელების განვითარება,** რომლებიც მაღალი RES (განახლებადი ენერგიის წყაროების) წილის პირობებში უზრუნველყოფენ სტაბილურ, უსაფრთხო და მოქნილ მუშაობას.

ფოკუსი კეთდება GFI (grid-forming — ქსელის სტაბილიზაციისა და პარამეტრების თვითფორმირების შესაძლებლობის მქონე) ინვერტორების განვითარებასა და ინტეგრაციაზე, რათა გაიზარდოს ქსელის გამძლეობა, საიმედოობა და მოქნილობა.

ინსტრუმენტი

- IA
- 20 მილიონი € (2 პროექტი)
- **TRL:** 6-7

მოსალოდნელი შედეგები

- Grid-forming ტექნოლოგიების დანერგვა ელექტრო ქსელებში
- ელექტროენერგეტიკული ქსელების უფრო სტაბილური და გამძლე მუშაობა

გაითვალისწინეთ:

•სავალდებულოა: მინიმუმ ერთი გადამცემი ქსელის ოპერატორი (TSO), მინიმუმ ორი გამანაწილებელი ქსელის ოპერატორი (DSO), ქსელის სტაბილიზაციისა (Grid-forming) ტექნოლოგიის მომწოდებელი, განახლებადი ენერგიის მწარმოებელი (RES) და უნივერსიტეტი ან კვლევითი ინსტიტუტი.

European Commission

HORIZON-CL5-2026-03-D3-19

Opening: 18 Dec 2025
Deadline: 31 Mar 2026

მდგრადი და ხელმისაწვდომი აღჭურვილობა მრავალტერმინალური მაღალვოლტიანი მუდმივი დენის სისტემებისთვის/Affordable and sustainable primary equipment for Future-Ready multi-terminal HVDC Systems

შინაარსი

- ქოლის მიზანია მრავალტერმინალური **HVDC (მაღალვოლტიანი მუდმივი დენის)** ქსელებისთვის ახალი, უფრო ხელმისაწვდომი და საიმედო ძირითადი აღჭურვილობის შექმნა და გამოცდა. აქცენტი კეთდება კაბელების, კვების მოწყობილობებისა და სხვა კრიტიკული კომპონენტების გაუმჯობესებაზე, მათი თავსებადობის, სტანდარტიზაციისა და **SF_6-ის შემცირების/ჩანაცვლების** მიმართულებით.
- აუცილებელია HVDC აღჭურვილობის განვითარება → გამოცდა → ანალიზი → სტანდარტიზაცია

მოსალოდნელი შედეგები

- მრავალტერმინალური HVDC სისტემებისთვის ძირითადი აღჭურვილობის გაუმჯობესება
- HVDC ტექნოლოგიების ღირებულების შემცირება და მდგრადობის ზრდა
- HVDC ქსელების მასშტაბირებისა და დანერგვის ხელშეწყობა

ინსტრუმენტი

- IA
- 24 მილიონი € (6 პროექტი)
- TRL- 6-7

გაითვალისწინეთ:

•კონსორციუმში სავალდებულოდ უნდა შედიოდეს:☞ მინიმუმ ორი აღჭურვილობის/სისტემის მწარმოებელი,☞ ორი გადამცემი ქსელის ოპერატორი (TSO)☞ **ორი უნივერსიტეტი ან კვლევითი ცენტრი**

European Commission

HORIZON-CL5-2026-03-D3-20

Opening: 18 Dec 2025
Deadline: 31 Mar 2026

ჰიბრიდული AI-მართვის ჩარჩო ქსელურ დონეზე ენერგიის შენახვისა და სისტემური ინტეგრაციისთვის /Hybrid AI-Control Framework for a next-generation grid-scale energy storage and system integration

შინაარსი

ქოლის მიზანია დიდმასშტაბიანი **ენერგიის შენახვის სისტემების ინტეგრირება ჰიბრიდულ AI-მართვასთან და ციფრული ტყუპის მოდელირებასთან,** რათა გაუმჯობესდეს ქსელის გამძლეობა, ეფექტიანობა და განახლებადი ენერგიის შენახვის უნარი — რეალურ დროში ოპტიმალური მართვის, ბაზრებზე ჩართულობის და ხარჯების შემცირების გზით.

ინსტრუმენტი

- IA
- 14 მილიონი € (2 პროექტი)
- TRL- 6-8

მოსალოდნელი შედეგები

- AI-ზე დაფუძნებული მართვის ჩარჩოების განვითარება ენერგიის დაგროვებისთვის
- ენერგიის დაგროვების სისტემების ეფექტიანი ინტეგრაცია ქსელში
- ქსელის მოქნილობისა და ოპერირების გაუმჯობესება

გაითვალისწინეთ:

•სავალდებულოა AI + Digital Twin + Grid-scale storage ინტეგრირებული გადაწყვეტა

European Commission

HORIZON-CL5-2026-03-D3-21

Opening: 18 Dec 2025
Deadline: 31 Mar 2026

კრიტიკული ინფრასტრუქტურებისთვის off-grid განახლებადი ენერგიის შენახვის ახალი ტექნოლოგიები/ Novel solutions for off-grid storage of renewable energy for critical infrastructures

შინაარსი

ქოლის მიზანია კრიტიკული ინფრასტრუქტურებისთვის განახლებად ენერგიაზე მომუშავე **off-grid (ქსელგარეშე) ენერგიის შენახვის ახალი, ეკონომიურად ეფექტური ტექნოლოგიების შემუშავება**, რომლებიც უზრუნველყოფენ ენერგოუსაფრთხოებას, მდგრადობას და გამძლეობას — განსაკუთრებით მაშინ, როცა არსებობს ქსელთან შეზღუდული/არასტაბილური წვდომა, კრიტიკული მასალების დეფიციტი და მაღალი ზემოქმედების, მაგრამ იშვიათი რისკების შესაძლო რეალობა.

მოსალოდნელი შედეგები

- განახლებადი ენერგიის off-grid დაგროვების ახალი გადაწყვეტილებები
- კრიტიკული ინფრასტრუქტურების ენერგომომარაგების საიმედოობის ზრდა
- ფოსილური საწვავის გამოყენების შემცირება

ინსტრუმენტი

- RIA
- 12 მილიონი € (3 პროექტი)
- TRL- 4-5

გაითვალისწინეთ:

•წახალისებულია უკრაინელი პარტნიორების ჩართვა

•სავალდებულოა Off-grid (ქსელგარეშე) განახლებადი ენერგიის შენახვის ტექნოლოგიების შემუშავება

European Commission

HORIZON-CL5-2026-03-D3-29

Opening: 18 Dec 2025
Deadline: 31 Mar 2026

CO_2-ის შენახვის წინასწარი შეფასება ღრმა მარილიანი ქანის ფენებში
Pre-commercial appraisal for CO_2 aquifer storage

შინაარსი

- ქოლის მიზანია **CO_2-ის შენახვის პოტენციალის წინასწარი შესწავლა ღრმა მარილიანი ქანის ფენებში,** საცავის საიმედოობის დამტკიცება და მომავალი გამოყენებისთვის მზადყოფნის დადასტურება საპილოტე ინექციის ტესტების გზით.
- **პროექტი უნდა მოიცავდეს საცავის შერჩევის, მონაცემების შეგროვების, ანალიზისა და ინექციის რეალური გამოცდის პროცესს,** რაც ხელს შეუწყობს ევროპაში, განსაკუთრებით ცენტრალურ/აღმოსავლეთ/სამხრეთ რეგიონებში, CO_2-ის შენახვის შესაძლებლობის გაფართოებას და დანერგვის დაჩქარებას.

მოსალოდნელი შედეგები

- ღრმა მარილიანი ქანის ფენებში CO_2-ის შენახვის პოტენციალის დადასტურება
- საცავის საიმედოობისა და უსაფრთხოების შეფასება
- CO_2-ის შენახვის ტექნოლოგიების გამოყენებისთვის მზადყოფნის გაზრდა

ინსტრუმენტი

- IA
- 25 მილიონი € (5 პროექტი)
- TRL- 7-8

გაითვალისწინეთ:

•სავალდებულოა:

•✓ საპილოტე ინექციის ტესტი ღრმა მარილიანი ქანის ფენებში (≥800 მ)

•✓ საცავის საიმედოობის, გამტარობის, გაჟონვის რისკის შეფასება

European Commission

DESTINATION 4

ენერგიის ეფექტური და მდგრადი გამოყენება (შენობები)

European Commission

HORIZON-CL5-2026-09-D4-01

Opening: 05 May 2026
Deadline(s): 15 Sep 2026

ჭკვიანი შენობების ენერგოეფექტურობაზე მოქმედი ტექნიკური, სოციალური და ეკონომიკური ფაქტორების კვლევა / Researching the technical, social & economic factors impacting the energy performance of Smart Buildings

შინაარსი

ქოლი მიზნად ისახავს ჭკვიანი შენობების ენერგოეფექტურობასა და მომხმარებელთა ქცევას შორის ურთიერთობის კვლევას. **შეისწავლება**, როგორ მოქმედებენ **სოციალური, ეკონომიკური და ტექნიკური ფაქტორები სხვადასხვა ჯგუფის ქცევაზე** და როგორ აისახება ეს შენობების ენერგოეფექტურობაზე. შედეგები დამოწმდება მინიმუმ სამი ტიპის შენობაზე (მაგალითად: კერძო საცხოვრებელი, სოციალური საცხოვრებელი, საოფისე/კომერციული შენობა) სხვადასხვა ქვეყანაში. **შეიქმნება რეკომენდაციები** არქიტექტორებისთვის, შენობების მფლობელებისა და სისტემების მწარმოებლებისთვის, **რათა ჭკვიანი შენობები გახდეს უფრო მომხმარებელზე მორგებული და ეფექტური.**

მოსალოდნელი შედეგები

- ჭკვიანი შენობების ენერგოეფექტურობაზე მოქმედი ფაქტორების უკეთ გააზრება
- მომხმარებელთა ქცევის გავლენის შეფასება ენერგოეფექტურობაზე
- რეკომენდაციები მომხმარებელზე მორგებული და ეფექტური ჭკვიანი შენობებისთვის

ინსტრუმენტი

- RIA
- 15.75 მილიონი € (3 პროექტი)
- TRL- 4-5

გაითვალისწინეთ:

•პროექტებში უნდა იყოს უზრუნველყოფილი SSH ექსპერტების ჩართულობა და საზოგადოების აქტიური მონაწილეობა კვლევის პროცესში.

European Commission

HORIZON-CL5-2026-09-D4-02

Opening: 05 May 2026
Deadline(s): 15 Sep 2026

ინოვაციური რენოვაცია მრავალსართულიანი შენობებისთვის
Low disturbance prefabrication approaches for deep renovation of multi-storey buildings

შინაარსი

ქოლი მიზნად ისახავს **მრავალსართულიანი შენობების რენოვაციისთვის ინოვაციური მეთოდების შემუშავებას**, რომლებიც ამცირებს ხარჯებსა და გარემოზე ზემოქმედებას და უზრუნველყოფს სწრაფ, მშვიდ და ენერგოეფექტურ განახლებას. გამოიყენება წინასწარ დამზადებული ადაპტირებადი ელემენტები, რაც ამცირებს მტვერს, ხმაურსა და დისკომფორტს მობინადრეებისთვის. დემონსტრაცია ჩატარდება **სამ მრავალსართულიან** (>5 სართულიან) **შენობაზე, სამ სხვადასხვა ქვეყანაში** (EU ან ასოცირებულში), სხვადასხვა კატეგორიის შენობებზე (საცხოვრებელი, საოფისე და კომერციული.)

ინსტრუმენტი

- IA
- 28 მილიონი € (4 პროექტი)
- TRL- 6-8

გაითვალისწინეთ:

•პროექტები განხორციელდება **Built4People** პარტნიორობის ფარგლებში.

მოსალოდნელი შედეგები

- მრავალსართულიანი შენობების სწრაფი და ენერგოეფექტური რენოვაციის მეთოდები
- რენოვაციის ხარჯებისა და გარემოზე ზემოქმედების შემცირება
- ინოვაციური რენოვაციის დემონსტრაცია რეალურ შენობებზე

European Commission

HORIZON-CL5-2026-09-D4-03

Opening: 05 May 2026
Deadline(s): 15 Sep 2026

ციფრული მონაცემთა პლატფორმები შენობების ნახშირბადული ზემოქმედების შესაფასებლად და სერტიფიცირებისთვის/Advanced data platforms to integrate whole life carbon in building information tools, assessments, and certification

შინაარსი

ქოლი მიზნად ისახავს **ციფრული პლატფორმების შექმნას** და გამოცდას, რომლებიც აერთიანებს ინფორმაციას იმის შესახებ, რამდენი სათბური აირი გამოიყოფა შენობის აშენების, გამოყენებისა და განახლების პროცესში.

პლატფორმები უნდა გამოიყენებოდეს **შენობების შეფასებისა და სერტიფიცირების პროცესში** (ენერგოეფექტურობის სერტიფიკატი, სმარტ მზადყოფნის ინდიკატორი და სხვ.).

ყურადღება გამახვილებულია იმაზე, რომ შენობებთან დაკავშირებული მონაცემები სხვადასხვა სისტემებს შორის ავტომატურად გადაიცეს და ერთიანად იყოს დაკავშირებული შენობის ციფრულ მოდელთან (BIM).

ინსტრუმენტი

- IA
- 15.75 მილიონი € (3 პროექტი)
- TRL- 6-8

გაითვალისწინეთ:

•პლატფორმა უნდა შემოწმდეს მინიმუმ 3 დიდ პილოტში, სხვადასხვა ტიპის შენობებზე.

მოსალოდნელი შედეგები

- შენობების ნახშირბადული ზემოქმედების შეფასების ციფრული პლატფორმები
- მონაცემთა ავტომატური გაცვლა სხვადასხვა სისტემებს შორის
- პლატფორმების გამოყენება შენობების შეფასებისა და სერტიფიცირების პროცესში

European Commission

HORIZON-CL5-2026-09-D4-04

Opening: 05 May 2026
Deadline(s): 15 Sep 2026

ხელმისაწვდომი და მდგრადი საცხოვრებლისთვის პოლიტიკისა და ბიზნეს-მოდელების შეფასება / Validating policies and business models for affordable and sustainable housing

შინაარსი

ქოლი ფოკუსირებულია **ხელმისაწვდომი საცხოვრებლის განახლების პოლიტიკებისა და ბიზნეს-მოდელების შეფასება-გაუმჯობესებაზე**, რათა გაიზარდოს რენოვაციის მასშტაბი და ტემპი.

პროექტები აანალიზებენ მოქმედ პოლიტიკებსა და ინსტრუმენტებს სხვადასხვა დონეზე (ადგილობრივი → ეროვნული → EU), ადარებენ ხელმისაწვდომი საცხოვრებლის ტიპებს სხვადასხვა ბაზარსა და პირობებში და ავითარებენ ახალ ან გაუმჯობესებულ გადაწყვეტილებებს ხელმისაწვდომი რენოვაციის მხარდასაჭერად.

მოსალოდნელი შედეგები

- ხელმისაწვდომი საცხოვრებლის რენოვაციის პოლიტიკებისა და ინსტრუმენტების შეფასება
- გაუმჯობესებული ფინანსური მექანიზმები და ბიზნეს-მოდელები
- ხელმისაწვდომი რენოვაციის მასშტაბისა და ტემპის გაზრდის მხარდაჭერა

ინსტრუმენტი

- RIA
- 15 მილიონი € (3 პროექტი)
- TRL- 4-5

გაითვალისწინეთ:

•პროექტებმა უნდა შეაფასონ და გააუმჯობესონ რეგულაციები, ფინანსური მექანიზმები და ბიზნესმოდელები.

European Commission

DESTINATION 5

სუფთა და კონკურენტუნარიანი ტრანსპორტი (ყველა სახის)

European Commission

HORIZON-CL5-2026-05-D5-02

Opening: 18 Dec 2025
Deadline(s): 14 Apr 2026

ენერგოეფექტური პროგრამულად მართვადი ელექტრომობილები
Energy-efficient software-defined EVs

შინაარსი

ქოლი მიზნად ისახავს **ენერგოეფექტური პროგრამულად მართვადი ელექტრომობილების შექმნასა და გამოცდას რეალურ პირობებში.** პროექტები შეიმუშავებენ **ინოვაციურ პროგრამულ და არქიტექტურულ გადაწყვეტილებებს**, რომლებიც გააუმჯობესებენ ბატარეის მართვას, ენერგიის მოხმარებას და **დამუხტვის ინტეგრაციას Vehicle-to-Grid (V2G)** სისტემებთან. გამოყენებული იქნება **ხელოვნურ ინტელექტზე დაფუძნებული ტექნოლოგიები**, რათა შემცირდეს ენერგიის მოხმარება და გაიზარდოს ავტომობილის ეფექტიანობა და კომფორტი. უზრუნველყოფილი იქნება **პროგრამული და აპარატურული სისტემების თავსებადობა**, რაც ხელს შეუწყობს **ენერგოეფექტური და ხელმისაწვდომი ელექტრომობილების წარმოებას.**

მოსალოდნელი შედეგები

- ენერგოეფექტური პროგრამულად მართვადი ელექტრომობილების დემონსტრირება რეალურ პირობებში
- ბატარეის მართვისა და ენერგიის მოხმარების გაუმჯობესება
- Vehicle-to-Grid (V2G) ინტეგრაციის გამოცდა

ინსტრუმენტი

- IA
- 16 მილიონი € (1 პროექტი)
- TRL- 6-7

გაითვალისწინეთ:

•პროექტებმა უნდა განახორციელონ **V2G ინტეგრაციისა და ენერგოეფექტურობის ტესტირება რეალურ პირობებში.**

European Commission

HORIZON-CL5-2026-05-D5-11

Opening: 18 Dec 2025
Deadline(s): 14 Apr 2026

მომავლის პორტები/Ports of the future

შინაარსი

პროექტები შეიმუშავებენ მდგრად და ციფრულ სტრატეგიებს მცირე და საშუალო პორტებისთვის, რათა გაიზარდოს მათი **კლიმატისადმი გამძლეობა, კონკურენტუნარიანობა და დაბალი ემისიებით ოპერირება.** განავითარებენ ჭკვიან ენერგოსისტემებს, ბუნებაზე დაფუძნებულ გადაწყვეტილებებსა და კიბერუსაფრთხო ციფრულ ინფრასტრუქტურებს, რომლებიც შეამცირებენ გამონაბოლქვს და გარემოზე ზემოქმედებას. **დემონსტრაციები განხორციელდება** მინიმუმ ექვს მცირე/საშუალო პორტში — ხუთ საზღვაო და ერთ მდინარის — **ევროკავშირის/EEA სივრცეში.**

მოსალოდნელი შედეგები

- მცირე და საშუალო პორტების კლიმატური გამძლეობის გაძლიერება
- დაბალი ემისიებით ოპერირების გაუმჯობესება
- ინოვაციური გადაწყვეტილებების დემონსტრირება პორტებში

ინსტრუმენტი

- IA
- 21 მილიონი € (2 პროექტი)
- TRL- 8

გაითვალისწინეთ:

საქართველო შეიძლება ჩაერთოს როგორც **რეპლიკაციის, მონაცემთა ან პოლიტიკის მხარდაჭერის პარტნიორი**, რომელიც ხელს შეუწყობს გამოცდილების გაზიარებასა და შედეგების გავრცელებას.

European Commission

HORIZON-CL5-2026-05-D5-13

Opening: 18 Dec 2025
Deadline(s): 14 Apr 2026

პორტებში განახლებადი საწვავის უსაფრთხო გამოყენება/ Safety of renewable low and zero-carbon waterborne fuels in port areas: risk assessment, regulatory framework, and guidelines for safe bunkering, handling and storage

შინაარსი

ქოლი მიზნად ისახავს **პორტებში დაბალემისიური, განახლებადი საწვავის გამოყენებასთან დაკავშირებული რისკების შეფასებასა და უსაფრთხოების გაუმჯობესებას.** პროექტები შეისწავლიან **არსებულ რეგულაციებსა და სტანდარტებს**, გამოავლენენ ხარვეზებს და შეიმუშავებენ **ახალ უსაფრთხოების სახელმძღვანელოებსა და რეკომენდაციებს** საწვავის შენახვის, გადაზიდვისა და ავსების პროცესებისთვის (*bunkering* — გემების საწვავით მომარაგება).

ასევე შეიქმნება **ტრენინგისა და სერტიფიცირების სისტემა პორტის თანამშრომლებისთვის**, რათა გაიზარდოს ცოდნა და უსაფრთხოების სტანდარტების დაცვა.

მოსალოდნელი შედეგები

- პორტებში განახლებადი საწვავის გამოყენების უსაფრთხოების გაუმჯობესება და განახლებული უსაფრთხოების სახელმძღვანელოები და რეკომენდაციები
- პორტის პერსონალის ტრენინგისა და სერტიფიცირების სისტემები

ინსტრუმენტი

- CSA
- 2 მილიონი € (1 პროექტი)
- Lump Sum დაფინანსება

გაითვალისწინეთ:

•მოითხოვება პორტების ოპერატორებისა და მარეგულირებელი ორგანოების ჩართულობა უსაფრთხოების ახალი სტანდარტების განსაზღვრისთვის.

European Commission

HORIZON-CL5-2026-06-Two-Stage-D5-19

საგზაო და სარკინიგზო ტრანსპორტში გამონაბოლქვის გარეშე წარმოქმნილი ნაწილაკები/Non-exhaust emissions in road and railway transport

Opening: 18 Dec 2025
Deadline(s): 14 Apr 2026 (First Stage), 08 Oct 2026 (Second Stage)

შინაარსი

ქოლი ეხება **საგზაო და სარკინიგზო ტრანსპორტში ცვეთით წარმოქმნილი ნაწილაკების** (მუხრუჭი, საბურავი, ბორბალი–რელსი, გზის საფარი, მტვერი) **კვლევას,** გაზომვას, ზემოქმედების შეფასებას და შემცირების გზების შემუშავებას.

პროექტები უნდა მოიცავდეს:

- ნაწილაკების გაზომვისა და მოდელირების მეთოდებს
- ქიმიური შემადგენლობისა და წყაროების განსაზღვრას
- ზემოქმედების შეფასებას გარემოსა და ჯანმრთელობაზე
- ემისიის ფაქტორების კვლევასა და პროგნოზირების მოდელებს
- შემცირების ტექნოლოგიებსა და პრაქტიკულ სტრატეგიებს

მოსალოდნელი შედეგები

- non-exhaust ნაწილაკების გაზომვისა და შეფასების გაუმჯობესება
- გარემოსა და ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების უკეთ გააზრება
- ემისიების შემცირების ტექნოლოგიებისა და სტრატეგიების შემუშავება

ინსტრუმენტი

- RIA
- 7.50 მილიონი € (2 პროექტი)
- TRL: 5-6

გაითვალისწინეთ:

•კვლევა არ ეხება გამონაბოლქვებს — ფოკუსი მხოლოდ ცვეთით წარმოქმნილ ნაწილაკებზეა (მუხრუჭი, საბურავი, რელსი, გზა და ა.შ.).

European Commission

DESTINATION 6

უსაფრთხო, გამძლე ტრანსპორტი და ჭკვიანი მობილობის სერვისები მგზავრებისა და ტვირთებისათვის

European Commission

HORIZON-CL5-2026-10-D6-02

Opening: 04 Jun 2026
Deadline(s): 08 Oct 2026

გეოპოლიტიკური კონკურენცია და CCAM-ის სოციალურ-ეკონომიკური მდგრადობა
Geopolitical competition and socioeconomic resilience in CCAM: an innovation and policy roadmap for EU leadership

შინაარსი

პროექტები შეაფასებენ ევროპის პოზიციას გლობალურ კონკურენციაში **ავტომატიზებული ტრანსპორტის სფეროში**, გამოავლენენ **ძირითად სისუსტეებს, რისკებსა და შესაძლებლობებს** ბიზნესმოდელებსა და მიწოდების ჯაჭვებში. შეიქმნება **მომავლის სცენარები და სტრატეგიული გზები**, რომლებიც გააძლიერებს ევროკავშირის ტექნოლოგიურ ლიდერობასა და ეკონომიკურ გამძლეობას. კვლევა გააანალიზებს **CCAM ტექნოლოგიების სოციალურ-ეკონომიკურ გავლენას** — მათ შორის დასაქმებაზე, ეკონომიკურ ზრდასა და თანასწორობაზე — და შეიმუშავებს **პოლიტიკისა და ბიზნესსტრატეგიების რეკომენდაციებს**, რომლებიც უზრუნველყოფს მდგრად განვითარებასა და ბაზრის სტაბილურობას.

მოსალოდნელი შედეგები

- CCAM სფეროში ევროპის პოზიციის შეფასება
- სოციალურ-ეკონომიკური ზემოქმედების ანალიზი
- გაუმჯობესებული პოლიტიკისა და ბიზნეს სტრატეგიების რეკომენდაციები

ინსტრუმენტი

- RIA
- 4 მილიონი € (1 პროექტი)
- TRL- 5-6

გაითვალისწინეთ:

•მონაწილეობის უფლება აქვთ წევრ და ასოცირებულ ქვეყნებს. ქართულ ორგანიზაციებს შეუძლიათ ჩართვა **კვლევით ან მონაცემთა გაზიარების როლში.**

European Commission

HORIZON-CL5-2026-10-D6-06

Opening: 04 Jun 2026
Deadline(s): 08 Oct 2026

მულტიმოდალური სატვირთო ტრანსპორტისა და ლოგისტიკის კონკურენტუნარიანობისა და გამძლეობის გაძლიერება/ Increasing competitiveness and resilience of multimodal freight transport and logistics for competitive supply chains

შინაარსი

პროექტები მიმართულია ევროპის **მულტიმოდალური სატვირთო გადაზიდვების გაძლიერებაზე** — ეფექტიანობის, გამძლეობისა და კონკურენტუნარიანობის ზრდით. განვითარდება ინოვაციური და უკეთ ფუნქციონირებადი გადაწყვეტილებები, რომლებიც **გააუმჯობესებს ტვირთბრუნვის გამჭვირვალობას, კოორდინაციასა და რეალურ დროში მონიტორინგს** (დაგვიანებები, შეფერხებები, ტექნიკური მდგომარეობა და ა.შ.).

გადაწყვეტილებები გამოიცდება და დამტკიცდება ორ მთავარ **ევროპულ სატრანსპორტო დერეფანში**, სხვადასხვა ინდუსტრიული სექტორის მონაწილეობით — რაც გაამყარებს მათი დანერგვის სანდოობას, მასშტაბირებას და ბაზარზე გამოყენების შესაძლებლობას.

ინსტრუმენტი

- IA
- 20 მილიონი € (3-4 პროექტი)
- TRL- 7-8

გაითვალისწინეთ:

•არ დაფინანსდება ახალი ციფრული პლატფორმების შექმნა.

მოსალოდნელი შედეგები

- მულტიმოდალური სატვირთო გადაზიდვების ეფექტიანობის გაუმჯობესება
- ტვირთბრუნვის გამჭვირვალობისა და მონიტორინგის გაძლიერება

European Commission

HORIZON-CL5-2026-10-D6-07

ევროპაში მდგრადი და ჭკვიანი ურბანული მობილობის მხარდაჭერა
Supporting sustainable and smart urban mobility in Europe (CIVITAS)

Opening: 04 Jun 2026
Deadline(s): 08 Oct 2026

შინაარსი

ქოლი მიზნად ისახავს **ინოვაციური ურბანული მობილობის გადაწყვეტილებების გავრცელებასა და დანერგვის დაჩქარებას, CIVITAS ინიციატივის** ფარგლებში (საკოორდინაციო პლატფორმა ევროკავშირის ურბანული მობილობის პროექტებისთვის).

პროექტები უზრუნველყოფენ **ცოდნისა და გამოცდილების გაზიარებას, უნარების განვითარებას** და **ქალაქებს შორის თანამშრომლობის გაძლიერებას**, რათა დაჩქარდეს **მდგრადი და ჭკვიანი მობილობის გადაწყვეტილებების დანერგვა**.

დაგეგმილია **სწავლებისა და რეპლიკაციის პროგრამები, CIVINET ქსელების მხარდაჭერა, ინოვაციური პროექტების კლასტერიზაცია** და **CIVITAS ფორუმის ორგანიზება**.

მოსალოდნელი შედეგები

- მდგრადი ურბანული მობილობის გადაწყვეტილებების დანერგვის დაჩქარება
- ქალაქებს შორის ცოდნისა და გამოცდილების გაზიარება

ინსტრუმენტი

- CSA
- 4 მილიონი € (1 პროექტი)

გაითვალისწინეთ:

საქართველოს ორგანიზაციებს შეუძლიათ ჩაერთონ **ცოდნისა და საუკეთესო პრაქტიკის გადატანისა და დანერგვის მიზნით** მდგრადი ურბანული მობილობის მიმართულებით.

European Commission

HORIZON-CL5-2026-10-D6-09

Opening: 04 Jun 2026
Deadline(s): 08 Oct 2026

სოფლის გზების უსაფრთხოებისა და გამძლეობის გაუმჯობესება
Road Safety and resilience of rural areas

შინაარსი

- ქოლი მიზნად ისახავს **სოფლის გზებზე ავარიების შემცირებას**, ასევე **ინფრასტრუქტურის გამძლეობის გაზრდას კლიმატის ზემოქმედების პირობებში.**
- გამოყენებული იქნება **საგზაო უსაფრთხოების ქსელური შეფასების მეთოდოლოგია (NWRSA)** მაღალი რისკის მონაკვეთების ამოსაცნობად. შეიქმნება **პრევენციული და ზედამხედველობის ახალი მიდგომები**, რომლებიც გააუმჯობესებს **მძღოლთა ქცევას და ცნობიერებას.**
- **ადგილობრივი ხელისუფლება** მიიღებს **GIS-ინსტრუმენტს**, რომელიც დაეხმარება **სტიქიური მოვლენების გავლენის შეფასებასა და მართვაში**, გზების უსაფრთხოების შესანარჩუნებლად.

მოსალოდნელი შედეგები

- სოფლის გზებზე ავარიების შემცირება
- კლიმატური ზემოქმედების მიმართ გზების გამძლეობის გაზრდა
- გზების უსაფრთხოების შეფასებისა და მართვის ინსტრუმენტები

ინსტრუმენტი

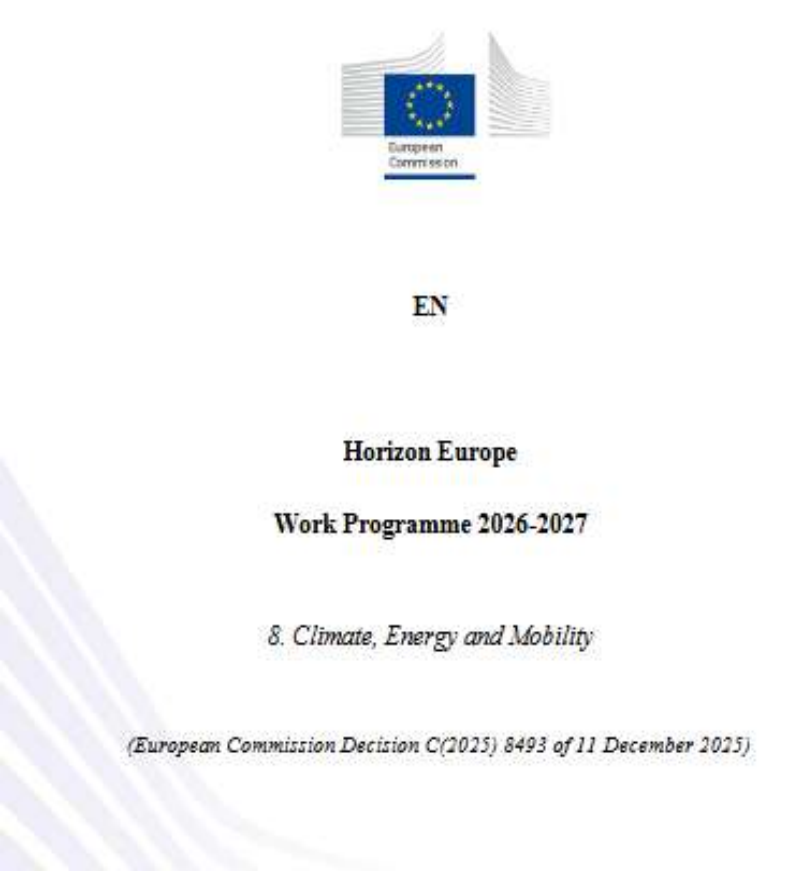
- IA
- 12 მილიონი € (2 პროექტი)
- TRL- 6-7

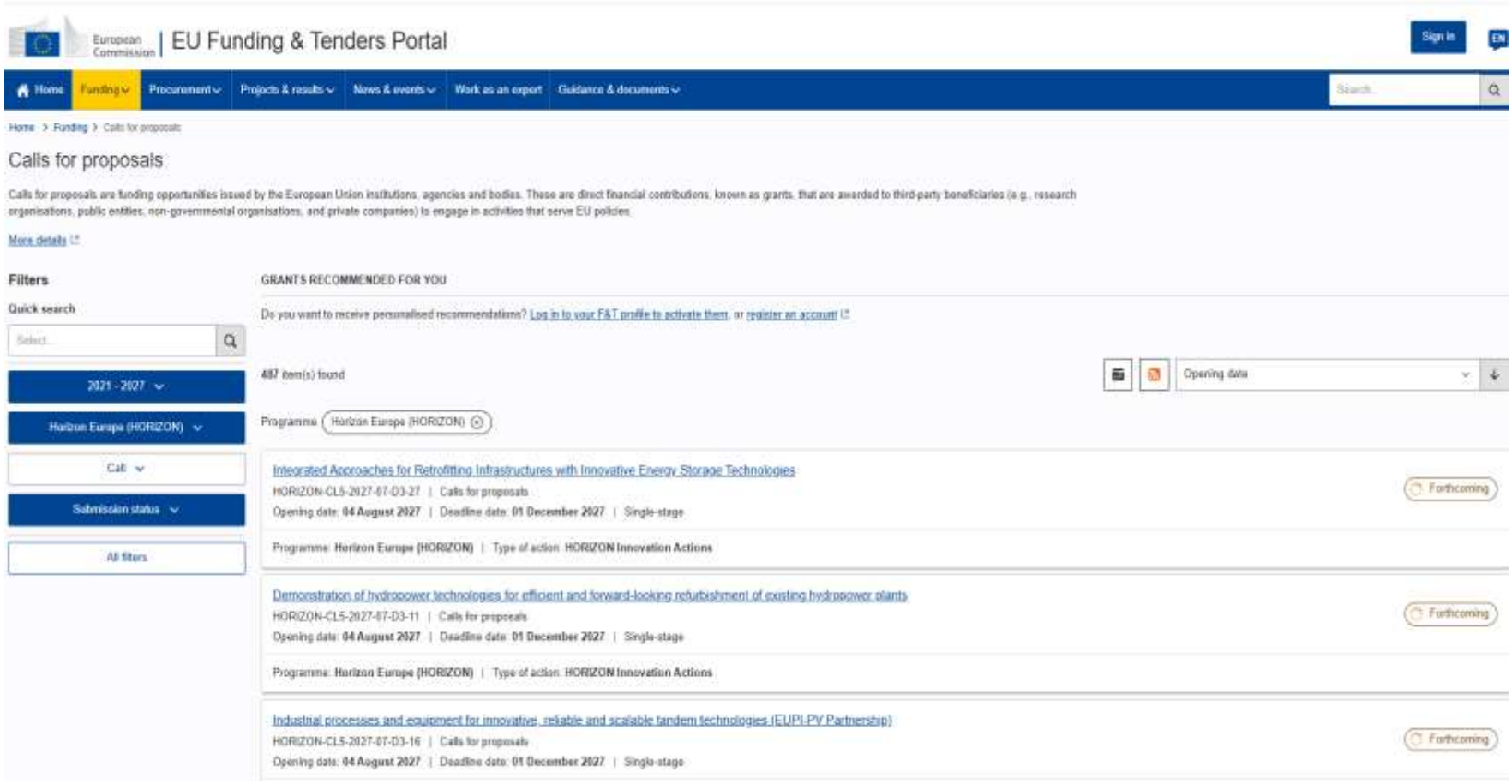
გაითვალისწინეთ:

•პროექტი უნდა მოიცავდეს **მინიმუმ 3 რეგიონს**, მათ შორის ორ ისეთ ქვეყანაში, სადაც **სოფლის გზებზე ავარიების დონე EU-ის საშუალო მაჩვენებელზე მაღალია.**

European Commission

Horizon Europe Work programme (2026-27) - Cluster 5





European Commission

Partner Search Platform (B2Match-GREENET Brokerage)

b2match.com/e/greenet-brokerage-event-2026/components/61165

GREENET Brokerage Event for HE CL5 2026 calls
14 Jan 2026

Home | Participants | Cooperation profiles | Agenda | Contact & Help | Pitching session - Video | Log in | Register

444 Opportunities found

Relevance

Project cooperation

Dissemination, exploitation and communication services

We lead several tasks in EU projects such as communication, dissemination, exploitation, business plan, and financial management.

Planning | Execution | Efficient, sustainable and inclusive energy use. | + 4

Miguel Gallardo
Head of R&D department at Sustainable Innovations Europe
Madrid, Spain

Project cooperation

Partner Search – HORIZON-CL5-2026-03-D2-02: Direct Recycling and ...

Looking to join a consortium for Horizon Europe call on direct recycling of next-gen batteries using AI-driven robotics and automation.

Early | Planning | + 2

Alireza Rastegarpanah
Assistant Professor in AI and Robotics at Aston University
Birmingham, United Kingdom

444 RESULTS | Reset

Search opportunities

OPPORTUNITY TYPE

Project cooperation (444)

Stage

- Early (173)
- Planning (104)
- Execution (30)

Topic

- HORIZON-CL5-2026-03-D3-22 (51)

მადლობა ყურადღებისთვის!