



Horizontas 2020

**5-tas visuomenės iššūkis:
klimatas, aplinka, išteklių naudojimo
efektyvumas ir žaliavos**

**2014–2015 m. darbo programa ir kvietimai
teikti paraiškas**



H2020 trys prioritetai



3 prioritetas. Visuomenės iššūkiai

Kodėl?:

- Liečia ES gyventojus ir visuomenę/ES politinius tikslus (klimatas, aplinka, energetika, transportas, etc), sritys reikalaujančios inovacijų
- Proveržis sprendimuose laukiamas iš tarpdisciplininio bendradarbiavimo, įskaitant socialinius ir humanitarinius mokslus
- Perspektyvūs sprendimai turi būti pratestuoti, pademonstruoti ir didinamas jų prieinamumas

Klimato ir darnios plėtros tikslų svarba

Klimato kaita, išteklių naudojimo efektyvumas ir darni plėtra palaikoma per visą Horizontas 2020 programą

Ne mažiau kaip **60%** viso Horizonte 2020 programos biudžeto bus skiriama darniai plėtrai

Su **klimatu** susijusios išlaidos turėtų viršyti **35%** viso Horizonte 2020 programos biudžeto

Biudžetas (mln. €, 2014-2020)

Sveikata, demografiniai pokyčiai ir gerbūvis	7 472
Maisto sauga, darni žemdirbystė, jūrinių ir vidaus vandenų moksliniai tyrimai ir bioekonomika	3 851
Saugi, švari ir efektyvi energetika*	5 931
Sumanus, žalias ir integruotas transportas	6 339
Klimatas, aplinka, išteklių naudojimo efektyvumas ir žaliavos	3 081
Įtrauki, inovacijas diegianti ir saugi visuomenė	1 309
Saugios visuomenės - Europos ir jos gyventojų laisvės ir saugumo apsauga	1 695
<i>Mokslas visuomenei</i>	<i>462</i>
<i>Pažangos sklaida ir dalyvavimo plėtra</i>	<i>816</i>

* Papildomas finansavimas branduoliniam saugumui per Euratomo sutarties veiklas (2014-2018)

5-tas visuomenės iššūkis: klimatas, aplinka, išteklių naudojimo efektyvumas ir žaliavos



Tikslas:

„siekti išteklius (ir vandenį) efektyviai naudojančios ir prie klimato kaitos prisitaikiusios ekonomikos ir visuomenės, natūralių išteklių ir ekosistemų apsaugos ir darnaus naudojimo, žaliavų darnaus tiekimo ir naudojimo, - kad per planetos gamtinių išteklių ir ekosistemų tvarumą patenkintume augančios globalios populiacijos poreikius.“

5-tas visuomenės iššūkis: klimatas, aplinka, išteklių naudojimo efektyvumas ir žaliavos

Veiklos plačiąja prasme:

- Kova su klimato kaita ir prisitaikymas prie jos
- Darnus gamtinių išteklių ir ekosistemų valdymas
- Darnus neenergetinių ir ne žemės ūkio žaliavų tiekimas
- Perėjimas link žaliosios ekonomikos per eko-inovacijas
- Globalios aplinkos stebėjimo ir informacinės sistemos
- Kultūros paveldas

H2020 strateginis programavimas

- **Didinti finansavimo poveikį ir labiau integruotą požiūrį per:**
 - **Kartu įgyvendinamas veiklas iš skirtingų visuomenės iššūkių**
 - **Paramą visam inovacijų ciklui**
 - **Finansavimo schemų naudojimą**
- **Darbo programos galios dvejiems metams**
 - **Pirmoji darbo programa 2014-2015**

2014-2015 darbo programos tematika

Identifikuotos 12 temų, iš kurių 5 yra klimato, aplinkos, išteklių naudojimo efektyvumo ir žaliavų srities:

- **Atliekos:** šaltinis perdirbti, antrąkart panaudoti ir atstatyti žaliavas
- **Vandens inovacijos:** vertės Europai didinimas
- **Energijos efektyvumas**
- **Stichinės nelaimės:** visuomenės apsauga ir adaptacija klimato kaitai
- **Mėlynasis augimas:** vandenynų potencialo panaudojimas

Atliekos: šaltinis perdirbimui, antriniam panaudojimui ir žaliavų atstatymui

Pagrindimas:

- Pagrindinė galimybė Europos visuomenei
- Galimybė naudotis ES pajėgumais ir ketinimais suaktyvinti ES kaip pasaulinės rinkos lyderės poziciją
- Apimamas visas gamybos ir vartojimo ciklas
- Įvairių suinteresuotųjų pusių (*stakeholders*), įtraukiant gyventojus, įtraukimas, geresnė skirtingų dalyvių organizacija ES lygiu
- Palaikoma darnios gamybos pramonės (SPIRE PPP) ir bio-gamybos pramonės viešųjų-privačių partnerysčių
- Prisidedama prie išteklių naudojimo efektyvumo kelrodžio

HORIZON 2020



Atliekos: šaltinis perdirbimui, antriniam panaudojimui ir žaliavų atstatymui

2014/2015 temos



- Ėjimas link atstatomosios ekonomikos (*circular economy*) per pramoninę simbiozę
- Maisto atliekų mažinimo, perdirbimo ir antrinio panaudojimo sisteminis požiūris
- Produktų ir pastatų perdirbimas į žaliavas
- Link beatliekinės gamybos (*near-zero waste*) Europiniu ir pasauliniu lygiu
- Išteklių naudojimo efektyvumui rengimo ir skatinimo inovacinio sprendimo pirkimas
- Ekoinovatyvaus atliekų tvarkymo skatinimas ir prevencija kaip dalis darnaus miestų vystymo
- Žemės ūkio atliekų, koproduktų ir šalutinių produktų darnaus panaudojimo užtikrinimas

Vandens inovacijos: jo vertės Europai didinimas

Pagrindimas:

- Sustiprinti vandens inovacijų pajėgumus ir patrauklumą rinkai per sėkmingus mokslinių tyrimų rezultatus
- Europos vandens sektoriaus augimo ir konkurencingumo didinimas
- Sukurti Europos vandens išteklių valdymo ir pozicijos lyderystę pasaulinėje vandens inovatyvių sprendimų rinkoje
- Palaikyti atitinkamų ES vandens, inovacijų ir išteklių efektyvaus naudojimo politikų poreikius, taip pat susijusias tarptautines iniciatyvas: EIP Water, EIP Agriculture, JPI on Water, SPIRE PPP, IPCC, Rio+20, etc.



Vandens inovacijos: jo vertės Europai didinimas

2014/2015 temos



- Užpildyti spragą: nuo inovatyvių vandens sprendimų iki tiekimo rinkai
- Integruotas požiūris į vandenį ir klimato kaitą
- Įžengimas į ES bendradarbiavimą moksliniuose tyrimuose ir inovacijose vandens srityje
- ES vandens mokslinių tyrimų ir inovacijų rezultatų pajungimas pramonei, politinių sprendimų priėmėjams ir gyventojams
- Tarptautinio MTI bendradarbiavimo skatinimas vandens srityje

Energetinis efektyvumas

Pagrindimas ir temos



- Istoriniai pastatai sudaro esminę Europos miestų infrastruktūrą, bet dažniausiai jiems reikalingi labiau energijos naudojimą efektyvinantys sprendimai atnaujinimui ir adaptacijai
- Istorinių pastatų gilios renovacijos energetinės strategijos ir sprendimai

Stichinės nelaimės: visuomenės apsauga ir adaptacija klimato kaitai



Pagrindimas ir 2014/2015 temos

- Mokslas ir inovacijos adaptuoti klimato kaitai: nuo kaštų įvertinimo, rizikos ir sprendimų, galimybių bei praktikos demonstravimo
- Gamtiniai pavojai: link rizikos mažinimo planų nacionaliniu ir europiniu lygiu
- Klimato kaitos ir gamtinių pavojų poveikio mažinimas kultūros paveldo vietoms, struktūroms ir artefaktams

Mėlynasis augimas: vandenynų potencialo panaudojimas

Pagrindimas ir 2014/2015 temos



- Tikslas yra tirti plačius ir kompleksinius vandenynų klausimus (iššūkius), kurie gamtoje dažnai yra visa apimantys
- Atlanto vandenyno *in-situ* stebėjimo vystymas geresniam valdymui ir laivininkystės išteklių naudojimui
- Atlanto jūrinės ekosistemos apsaugos ir darnaus naudojimo gerinimas
- Tarptautinio bendradarbiavimo stiprinimas jūriniuose moksluose
- Bendradarbiavimas Europos poliariniuose moksliniuose tyrimuose

Kova su klimato kaita ir prisitaikymas prie jos

Pagrindimas



- Padėti pamatus Europos klimato paslaugų vystymui
- Klimato politikos parėmimas per strateginių klimato projektavimo galimybių vystymą, ateities ekonominę analizę ir tarptautinį bendradarbiavimą
- Pasiruošimas ateities pažangai IPCC ataskaitose

Kova su klimato kaita ir prisitaikymas prie jos

2014/2015 temos

- Pažangūs Žemės sistemos modeliai
- Klimato kaitos ekonomika ir ryšiai su darnia plėtra
- Klimato (kaitos) mokslinių tyrimų ir inovacijų koordinavimas ir parama
- ERA klimato paslaugoms
- Oro kokybės gerinimas ir anglies pėdsakų mažinimas Europos miestuose



Aplinkos apsauga, gamtinių išteklių, vandens, biologinės įvairovės ir ekosistemų darnus valdymas



Pagrindimas:

- Šios veiklos tikslas yra kurti žinias ir įrankius subalansuotam gamtinių išteklių valdymui ir apsaugai
- Mokslinių tyrimų ir inovacijų veiklos turėtų prisidėti prie aplinką žalojančios veiklos panaikinimo
- Inovatyvūs sprendimai taip pat turi užtikrinti, kad ekosistemos tęstų tiekti išteklius, prekes ir paslaugas, kurios yra būtinos darniai plėtrai

Aplinkos apsauga, gamtinių išteklių, vandens, biologinės įvairovės ir ekosistemų darnus valdymas

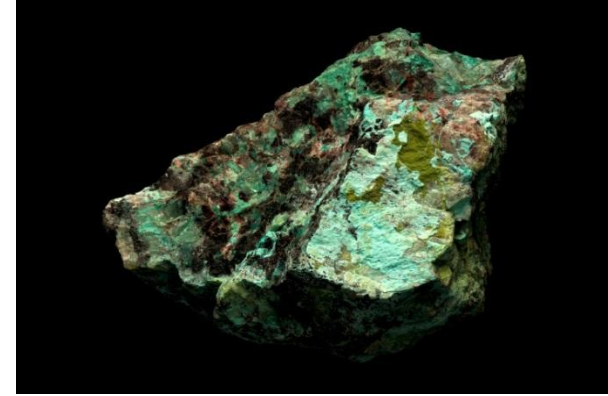
2014/2015 temos



- Biologinės įvairovės ir ekosistemų paslaugos: kaitos varikliai ir jų priežastingumas
- Dirvožemio užteršimo pašalinimo inovacinių sprendimų pirkimo rengimas ir skatinimas
- Europos mokslinių tyrimų erdvės konsolidavimas biologinės įvairovės ir ekosistemų paslaugų srityse
- Gamtinių išteklių valdymo mokslinių tyrimų ir inovacijų koordinavimas ir parama
- Labiau efektyvi ekosistemų restauracija ES
HORIZON 2020

Ne energetinių ir ne žemės ūkio žaliavų darnaus tiekimo užtikrinimas

Pagrindimas



Europos žaliavų iniciatyva

- Užtikrinti trečiųjų šalių prieigos prie išteklių atitinkamą lygį
- Skatinti darnų tiekimą iš europinių šaltinių
- Skatinti išteklių naudojimo efektyvumą ir perdirbimą

Europos žaliavų inovacijų partnerystė

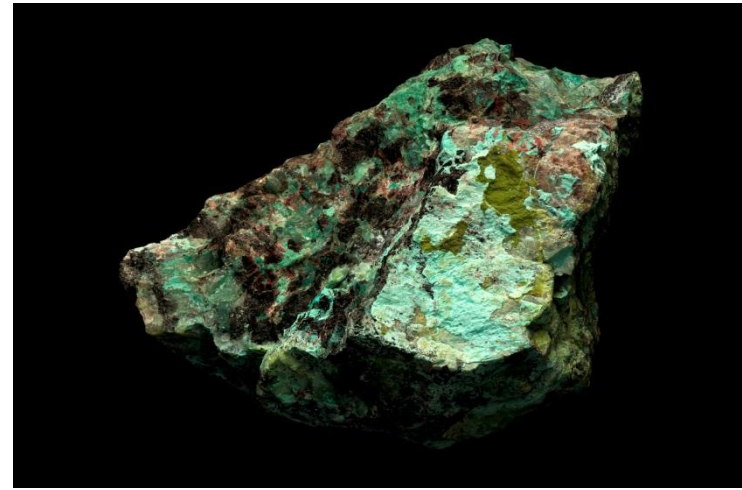
Darnaus išteklių tiekimo Europos ekonomikai ir visuomenei užtikrinimas

Specifiniai tikslai:

- Sumažinti priklausomybę nuo importo
- Pagerinti tiekimo sąlygas iš ES ir kitų šaltinių
- Iškelti Europą į žaliavų sektoriaus priekį
- Pasiūlyti alternatyvų tiekime
- Sumažinti negatyvų poveikį aplinkai ir visuomenei

Ne energetinių ir ne žemės ūkio žaliavų darnaus tiekimo užtikrinimas

2014/2015 temos



- Nauji sprendimai darniai žaliavų produkcijai
- Inovatyvūs ir tvarūs sprendimai žaliavų pakeitimui
- Žaliavų mokslinių tyrimų ir inovacijų koordinavimas ir parama

Perėjimo prie žalios ekonomikos per ekoinovacijas įgalinimas

Pagrindimas:

- Gamtinių išteklių naudojimo augimo nutraukimas
- Ekoinovacijos kaip pagrindinis variklis
- Ekoinovacijos kuria pagrindinę sąlygą augimui ir darbo vietoms Europoje ir pasaulyje
- Žaliuoju augimu užsiimta globaliai



Perėjimo prie žalios ekonomikos per ekoinovacijas įgalinimas

2014 temos

- Žaliosios ekonomikos pasaulinių žinių konsolidavimas ES ir tarptautiniams darnaus vystymosi tikslams paremti



Visapusių ir tvarių globalaus aplinkos stebėjimo ir informacinių sistemų kūrimas



Pagrindimas:

- Visapusės aplinkos stebėjimo ir informacinės sistemos turi paskatinti protingą išteklių naudojimą
- Šiomis sistemomis gautos žinios ir informacija taip pat bus naudojami faktais paremtoms (*evidence-based*) strategijoms ir naujoms galimybėms pasaulinėje rinkoje kurti
- Bus remiama laisva ir atvira prieiga prie Žemės stebėjimo ir monitoringo duomenų

Visapusių ir tvarių globalaus aplinkos stebėjimo ir informacinių sistemų kūrimas

2014/2015 temos



- Žemės stebėjimo ir monitoringo duomenų prieinamumas ir naudojimas ekosistemų modeliavimui ir paslaugoms
- Žemės stebėjimo mokslinių tyrimų ir inovacijų Europoje, Šiaurės Afrikoje, Artimuosiuose Rytuose ir Balkanų regione koordinavimas ir parama
- Europos mokslinių tyrimų erdvės stiprinimas Žemės stebėjimo domene
- Konceptijos „Citizens' Observatories“ demonstravimas

Tarpsektorinė sritis



2014/2015 temos

- **Klimato, aplinkos, išteklių naudojimo efektyvumo ir žaliavų srities mokslinių tyrimų ir inovacijų koordinavimas ir parama**
 - Tarptautinio bendradarbiavimo skatinimas tarp 5-to visuomenės iššūkio nacionalinių atstovų
 - Valstybių narių klimato, aplinkos, išteklių naudojimo efektyvumo ir žaliavų mokslinių tyrimų ir inovacijų atvaizdavimas (*mapping*)
- **Smulgiojo verslo potencialo didinimas ekoinovacijoms ir darniam žaliavų tiekimui**

Kvietimas teikti paraiškas

Atliekos: šaltinis perdirbti, antrąkart panaudoti ir atstatyti žaliavas

H2020-WASTE-2014-one-stage

Publication date 2013-12-11

Deadline Date 2014-04-08 17:00:00 (Brussels local time)

Total Call Budget €20,000,000

Topic: WASTE-3-2014 Recycling of raw materials from products and buildings

Type of action: Research and innovation actions

Requested contribution: 6-8 M€

Total for topic: 14.50 M€

Topic: WASTE-4a-2014 An EU near-zero waste stakeholder platform

Type of action: coordination and support action

1 fundable project

Kvietimas teikti paraiškas

Atliekos: šaltinis perdirbti, antrąkart panaudoti ir atstatyti žaliavas

Topic: WASTE-4b-2014 Global waste dimension

Type of action: Coordination and support actions
1 fundable project

Topic: WASTE-4c-2014 Secondary raw materials inventory

Type of action: Coordination and support actions
Requested contribution: 2.5 M€
Total for topic (a-c): 14.50 M€

Topic: WASTE-5-2014 Preparing and promoting innovation procurement for resource efficiency

Type of action: Coordination and support actions
Requested contribution: 1 M€
Total for topic: 1 M€

Kvietimas teikti paraiškas
**Atliekos: šaltinis perdirbti, antrąkart
panaudoti ir atstatyti žaliavas**

H2020-WASTE-2014-two-stage

Publication date 2013-12-11

Deadline Date 2014-04-08 17:00:00 (Brussels local time)

Stage 2 2014-09-16 17:00:00 (Brussels local time)

Budget €53,000,000

**Topic: WASTE-1-2014 Moving towards a circular economy
through industrial symbiosis**

Type of action: Innovation actions

Requested contribution per proposal: 8-10 M€

Total for topic: 44 M€

**Topic: WASTE-2-2014 A systems approach for the reduction,
recycling and reuse of food waste**

Type of action: Research and innovation actions

Requested contribution: 2.5 M€

Total for topic: 9 M€

Kvietimas teikti paraiškas
Atliekos: šaltinis perdirbti, antrąkart panaudoti ir atstatyti žaliavas

H2020-WASTE-2015-one-stage

Publication date 2013-12-11

Deadline Date 2015-03-10 17:00:00 (Brussels local time)

Budget €4,000,000

Topic: WASTE-4d-2015 Raw materials partnerships

Type of action: Coordination and support actions

Total for topic (d): 4 M€

Kvietimas teikti paraiškas

Atliekos: šaltinis perdirbti, antrąkart panaudoti ir atstatyti žaliavas

H2020-WASTE-2015-two-stage

Publication date 2013-12-11

Deadline Date 2014-10-16 17:00:00 (Brussels local time)

Stage 2 2015-03-10 17:00:00 (Brussels local time)

Budget €54,000,000

Topic: WASTE-6a-2015 Eco-innovative solutions

Type of action: Innovation actions

Requested contribution per proposal: 8-10 M€

Total for topic: 30 M€

Topic: WASTE-6b-2015 Eco-innovative strategies

Type of action: Research and innovation actions

Requested contribution per proposal: 4-5 M€

Total for topic: 10 M€

Topic: WASTE-7-2015 Ensuring sustainable use of agricultural waste, co-products and by-products

Type of action: Research and innovation actions

Requested contribution per proposal: ~7 M€

Total for topic: 14 M€

HORIZON 2020



Kvietimas teikti paraiškas

Vanduo: vertės Europai didinimas

H2020-WATER-2014-one-stage

Publication date 2013-12-11

Deadline Date 2014-04-08 17:00:00 (Brussels local time)

Budget €15,000,000

Topic: WATER-3-2014 Stepping up EU research and innovation cooperation in the water area

Type of action: ERA-NET Cofund

Total for topic: 10 M€

1 fundable project

Topic: WATER-4a-2014 Dissemination and exploitation, ICT, knowledge, gaps, research needs, etc

Type of action: Coordination and support actions

Requested contribution per proposal: ~1 M€

Topic: WATER-5a-2014 Strategic cooperation partnerships

Type of action: Coordination and support actions

Total for topic (4a+5a): 5 M€

Kvietimas teikti paraiškas

Vandens inovacijos: vertės Europai didinimas

H2020-WATER-2014-two-stage

Publication date 2013-12-11

Deadline Date 2014-04-08 17:00:00 (Brussels local time)

Stage 2 2014-09-16 17:00:00 (Brussels local time)

Budget €52,000,000

Topic: WATER-1a-2014 First application and market replication

Type of action: Innovation actions

Requested contribution per proposal: 2-4 M€

Total for topic: 39 M€

Topic: WATER-2a-2014 Water cycle under future climate

Type of action: Research and innovation actions

Requested contribution per proposal: 6-8 M€

Total for topic: 13 M€

Kvietimas teikti paraiškas

Vandens inovacijos: vertės Europai didini

H2020-WATER-2015-one-stage

Publication date 2013-12-11

Deadline Date 2015-03-10 17:00:00 (Brussels local time)

Budget €21,000,000

Topic: WATER-3-2015 Stepping up EU research and innovation cooperation in the water area

Type of action: ERA-NET Cofund

Total for topic: 15 M€

1 fundable project

Topic: WATER-4b-2015 Water management solutions for agricultural sector, thematic networks

Type of action: Coordination and support actions

Requested contribution per proposal: ~3 M€

Topic: WATER-5b-2015 A coordination platform

Type of action: Coordination and support actions

1 fundable project

Total for topic (4b+5b): 6 M€

Kvietimas teikti paraiškas

Vandens inovacijos: vertės Europai didinimas

H2020-WATER-2015-two-stage

Publication date 2013-12-11

Deadline Date 2014-10-16 17:00:00 (Brussels local time)

Stage 2 2015-03-10 17:00:00 (Brussels local time)

Budget €75,000,000

Topic: WATER-1b-2015 Demonstration/pilot activities

Type of action: Innovation actions

Requested contribution per proposal: 6-8 M€

Total for topic: 45 M€

Topic: WATER-2b-2015 Integrated approaches to food security, low-carbon energy, sustainable water management and climate change mitigation:

Type of action: Research and innovation actions

Requested contribution per proposal: 6-8 M€

Total for topic: 15 M€

Topic: WATER-5c-2015 Development of water supply and sanitation technology, systems and tools, and/or methodologies

Type of action: Research and innovation actions

Requested contribution per proposal: 2-3 M€

Total for topic: 15 M€

HORIZON 2020



Kvietimas teikti paraiškas

Mažos CO₂ emisijos ir efektyviai išteklius naudojančios ekonomikos kūrimas su darniu žaliavų tiekimu

H2020-SC5-2014-one-stage

Publication date 2013-12-11

Deadline Date 2014-04-08 17:00:00 (Brussels local time)

Budget €73,000,000

Topic: SC5-05a-2014 Climate change mitigation options

Type of action: Coordination and support actions

Total for topic (05a+10(a+b)+14): 9 M€

1 fundable project

Topic: SC5-08-2014 Preparing and promoting innovation procurement for soil decontamination

Type of action: Coordination and support actions

Total for topic (08+18a): 2 M€

1 fundable project

Topic: SC5-09-2014 Consolidating the European Research Area on biodiversity and ecosystem services

Type of action: ERA-NET Cofund

Total for topic: 12 M€, 1 fundable project

Kvietimas teikti paraiškas

Mažos CO₂ emisijos ir efektyviai išteklius naudojančios ekonomikos kūrimas su darniu žaliavų tiekimu

Topic: SC5-10a-2014 Enhancing mapping ecosystems and their services

Type of action: Coordination and support actions

Total for topic (05a+10(a+b)+14): 9 M€

1 fundable project

Topic: SC5-10b-2014 Structuring research on soil, land-use and land management in Europe

Type of action: Coordination and support actions

Total for topic (05a+10(a+b)+14): 9 M€

1 fundable project

Topic: SC5-11a-2014 Mining of small and complex deposits and alternative mining

Type of action: Research and innovation actions

Requested contribution per proposal: 2-8 M€

Total for topic (a+b): 33 M€

Kvietimas teikti paraiškas

Mažos CO₂ emisijos ir efektyviai išteklius naudojančios ekonomikos kūrimas su darniu žaliavų tiekimu

Topic: SC5-11b-2014 Flexible processing technologies

Type of action: Research and innovation actions

Requested contribution per proposal: 2-8 M€

Total for topic (a+b): 33 M€

Topic: SC5-12a-2014 Materials for electronic devices

Type of action: Research and innovation actions

Requested contribution per proposal: 2-5 M€

Total for topic: 10 M€

Topic: SC5-13a-2014 Mineral deposits of public importance

Type of action: Coordination and support actions

Requested contribution per proposal: 1-2 M€

Total for topic (a+b): 5 M€, 1 fundable project

Topic: SC5-13b-2014 Strategic international dialogues and cooperation on raw materials with technologically advanced countries

Type of action: Coordination and support actions

Requested contribution per proposal: 1-2 M€

Total for topic (a+b): 5 M€, 1 fundable project

Kvietimas teikti paraiškas

Mažos CO₂ emisijos ir efektyviai išteklius naudojančios ekonomikos kūrimas su darniu žaliavų tiekimu

Topic: SC5-14-2014 Consolidating global knowledge on the green economy in support of sustainable development objectives in Europe and internationally

Type of action: Coordination and support actions

Total for topic (5+10+14): 9 M€

1 fundable project

Topic: SC5-18a-2014 Coordinating European Observation Networks to reinforce the knowledge base for climate, natural resources and raw materials

Type of action: Coordination and support actions

Total for topic (8+18a): 2 M€

1 fundable project

Topic: SC5-19a-2014 Facilitating transnational cooperation between NCPs in Societal Challenge 5

Type of action: Coordination and support actions

Total for topic: 2 M€

1 fundable project

Kvietimas teikti paraiškas

Mažos CO₂ emisijos ir efektyviai išteklius naudojančios ekonomikos kūrimas su darniu žaliavų tiekimu

H2020-SC5-2014-two-stage

Publication date 2013-12-11

Deadline Date 2014-04-08 17:00:00 (Brussels local time)

Stage 2 2014-09-16 17:00:00 (Brussels local time)

Budget €76,000,000

Topic: SC5-01-2014 Advanced Earth-system models

Type of action: Research and innovation actions

Requested contribution per proposal: 10-15 M€

Total for topic (1+3(a+b)): 33 M€

Topic: SC5-03a-2014 Economic assessment of climate change

Type of action: Research and innovation actions

Requested contribution per proposal: 6-8 M€

Total for topic (1+3(a+b)): 33 M€

Topic: SC5-03b-2014 Linkages between climate change actions and sustainable development

Type of action: Research and innovation actions

Requested contribution per proposal: 3-5 M€

Total for topic (1+3(a+b)): 33 M€

Horizon 2020



Kvietimas teikti paraiškas

Mažos CO₂ emisijos ir efektyviai išteklius naudojančios ekonomikos kūrimas su darniu žaliavų tiekimu

Topic: SC5-06-2014 Biodiversity and ecosystem services: drivers of change and causalities

Type of action: Research and innovation actions

Requested contribution per proposal: 5-10 M€

Total for topic: 20 M€

Topic: SC5-16-2014 Making Earth Observation and Monitoring Data usable for ecosystem modelling and services

Type of action: Research and innovation actions

Requested contribution per proposal: 8-15 M€

Total for topic: 14 M€

Kvietimas teikti paraiškas

Mažos CO₂ emisijos ir efektyviai išteklius naudojančios ekonomikos kūrimas su darniu žaliavų tiekimu

H2020-SC5-2015-one-stage

Publication date 2013-12-11

Deadline Date 2015-03-10 17:00:00 (Brussels local time)

Budget €120,000,000

Topic: SC5-02-2015 ERA for Climate Services

Type of action: ERA-NET Cofund

Total for topic: 25 M€

1 fundable project

Topic: SC5-05b-2015 Earth-system modelling and climate services

Type of action: Coordination and support actions

Total for topic (5+10+18b): 9 M€

1 fundable project

Topic: SC5-10c-2015 An EU support mechanism for evidence-based policy on biodiversity & ecosystems services

Type of action: Coordination and support actions

Total for topic (5+10+18b): 9 M€

1 fundable project

Kvietimas teikti paraiškas

Mažos CO₂ emisijos ir efektyviai išteklius naudojančios ekonomikos kūrimas su darniu žaliavų tiekimu

Topic: SC5-11c-2015 Deep mining on continent and in sea-bed

Type of action: Research and innovation actions

Requested contribution per proposal: 2-8 M€

Total for topic (c+d+e): 48 M€

Topic: SC5-11d-2015 New sustainable exploration technologies and geomodels

Type of action: Research and innovation actions

Requested contribution per proposal: 2-8 M€

Total for topic (c+d+e): 48 M€

Topic: SC5-11e-2015 New metallurgical systems

Type of action: Research and innovation actions

Requested contribution per proposal: 2-8 M€

Total for topic (c+d+e): 48 M€

Topic: SC5-12b-2015 Materials under extreme conditions

Type of action: Research and innovation actions

Requested contribution per proposal: 2-5 M€

Total for topic: 10 M€

Kvietimas teikti paraiškas

Mažos CO₂ emisijos ir efektyviai išteklius naudojančios ekonomikos kūrimas su darniu žaliavų tiekimu

Topic: SC5-13c-2015 Innovation friendly minerals policy framework

Type of action: Coordination and support actions

Total for topic (c+d+e+f): 8 M€

1 fundable project

Topic: SC5-13d-2015 Raw materials research and innovation coordination

Type of action: Coordination and support actions

Total for topic (c+d+e+f): 8 M€

1 fundable project

Topic: SC5-13e-2015 Raw materials intelligence capacity

Type of action: Coordination and support actions

Total for topic (c+d+e+f): 8 M€

1 fundable project

Topic: SC5-13f-2015 Strategic international dialogues and cooperation with raw materials producing countries and industry

Type of action: Coordination and support actions

Total for topic (c+d+e+f): 8 M€

1 fundable project

Kvietimas teikti paraiškas

Mažos CO₂ emisijos ir efektyviai išteklius naudojančios ekonomikos kūrimas su darniu žaliavų tiekimu

Topic: SC5-15-2015 Strengthening the European Research Area in the domain of Earth Observation

Type of action: ERA-NET Cofund

Total for topic: 15 M€

1 fundable project

Topic: SC5-18b-2015 Integrating North African, Middle East and Balkan Earth Observation capacities in GEOSS

Type of action: Coordination and support actions

Total for topic (5+10+18b): 9 M€

1 fundable project

Topic: SC5-19b-2015 Mapping Member State research and innovation in climate change, environment, resource efficiency and raw materials

Type of action: Coordination and support actions

Total for topic: 5 M€

1 fundable project

Kvietimas teikti paraiškas

Mažos CO₂ emisijos ir efektyviai išteklius naudojančios ekonomikos kūrimas su darniu žaliavų tiekimu

Publication date 2013-12-11

Deadline Date 2014-10-16 17:00:00 (Brussels local time)

Stage 2 2015-03-10 17:00:00 (Brussels local time)

Budget €50,000,000

Topic: SC5-04-2015 Improving the air quality and reducing the carbon footprint of European cities

Type of action: Research and innovation actions

Requested contribution per proposal: 6-8 M€

Total for topic: 15 M€

Topic: SC5-07-2015 More effective ecosystem restoration in the EU

Type of action: Research and innovation actions

Requested contribution per proposal: 5-7 M€

Total for topic: 15 M€

Topic: SC5-17-2015 Demonstrating the concept of 'Citizen Observatories'

Type of action: Innovation actions

Requested contribution per proposal: 3-5 M€

Total for topic: 20 M€

HORIZON 2020





RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Home

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT ▾

LOGIN REGISTER

Research and Innovation Funding

On this site you can find and secure **funding** for research & innovation projects under the following EU programmes:

- **2014-2020** Horizon 2020 - research and innovation framework programme
- **2007-2013** 7th research framework programme (FP7) and Competitiveness & Innovation Programme (CIP)

Non-registered users

- search for funding
- read the funding guide & download the legal documents
- check if an organisation is already registered
- contact our support services or check our FAQs

Registered users

- submit your proposal
- sign the grant
- manage your project throughout its lifecycle



WHAT'S NEW?



FUNDING OPPORTUNITIES



HOW TO PARTICIPATE



WORK AS AN EXPERT



MY PERSONAL AREA



INFORMATION AND SUPPORT



RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal



European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Funding Opportunities

HOME

FUNDING OPPORTUNITIES

HOW TO PARTICIPATE

EXPERTS

SUPPORT ▾

LOGIN

REGISTER

Calls

Horizon 2020

COSME

Search Topics

Call Updates

Other Funding Opportunities

Previous Framework Programmes (FP7 & CIP)

Stay informed

RSS feed ⓘ

iCal ⓘ

Email notification ⓘ

HORIZON 2020 CALLS

FUNDING GUIDE

66 results

Filter options

Specific Programme:

- Excellent Science
- Industrial Leadership
- Societal Challenges
- Spreading excellence and widening participation
- Science with and for society

Type:

- Calls for proposal
- Calls for tender

Status:

- Open calls
- Closed calls
- Forthcoming calls

Sort by:

- Publication date
- Deadline
- Title
- Call ID

<p><i>call for proposals</i></p> <p>EXCELLENT SCIENCE Developing new world-class research infrastructures</p> <p>H2020-RIDEV-2014/2015</p> <p>PUBDATE 2013-12-11 DEADLINE 2014-03-12</p>	<p><i>call for proposals</i></p> <p>INDUSTRIAL LEADERSHIP Nanotechnologies, Advanced Materials and KET support</p> <p>H2020-NMK-2014/2015</p> <p>PUBDATE 2013-12-11 DEADLINE 2014-03-12</p>	<p><i>call for proposals</i></p> <p>SOCIETAL CHALLENGES Sustainable Food Security</p> <p>H2020-SFS-2014/2015</p> <p>PUBDATE 2013-12-11 DEADLINE 2014-03-18</p>
<p><i>call for proposals</i></p> <p>SOCIETAL CHALLENGES Water Innovation: Boosting its value for Europe</p> <p>H2020-WATER-2014/2015</p> <p>PUBDATE 2013-12-11 DEADLINE 2014-03-18</p>	<p><i>call for proposals</i></p> <p>EXCELLENT SCIENCE Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Network</p> <p>H2020-MSCA-ITN-2014</p> <p>PUBDATE 2013-12-11 DEADLINE 2014-04-08</p>	<p><i>call for proposals</i></p> <p>SOCIETAL CHALLENGES Mobility for Growth</p> <p>H2020-MG-2014/2015</p> <p>PUBDATE 2013-12-11 DEADLINE 2014-03-18</p>
<p><i>call for proposals</i></p> <p>EXCELLENT SCIENCE FET Open - fostering novel ideas</p> <p>H2020-FETOPEN-2014/2015</p>	<p><i>call for proposals</i></p> <p>INDUSTRIAL LEADERSHIP Biotechnologies</p> <p>H2020-BIOTEC-2014/2015</p>	<p><i>call for proposals</i></p> <p>SOCIETAL CHALLENGES Blue Growth: Unlocking the potential of the oceans</p> <p>H2020-BG-2014/2015</p>



RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal



European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Funding Opportunities

HOME

FUNDING OPPORTUNITIES

HOW TO PARTICIPATE

EXPERTS

SUPPORT

LOGIN

REGISTER

Calls

Horizon 2020

COSME

Search Topics

Call Updates

Other Funding Opportunities

Previous Framework Programmes (FP7 & CIP)

SEARCH TOPICS

FUNDING GUIDE

Search keywords:

Search

Horizon 2020 predefined criteria:

[Cross-cutting Key-Enabling Technologies \(KETs\)](#)

[International cooperation](#)

[ERA-NET](#)

[SME Instrument](#)

[Gender](#)

[Socio-economic science and Humanities](#)

3 results

Filter options:

- Open calls
- Closed calls
- Forthcoming calls

Sort by:

- Publication date
- Deadline
- Title
- Call ID

Topic: [SFS 7 - 2014: Optimising external nutrient inputs in intensive crop production systems in Europe](#)

European crop production is facing more and more difficulties in remaining competitive in the global market for many reasons. One of these reasons is certainly the high cost of external nutrient inputs necessary [More...](#)

Call title: Sustainable Food Security

Status: **Open**

Call identifier: [H2020-SFS-2014/2015](#)

Deadline: 2014-03-18

Topic: [WATER 2 - 2014/2015: Integrated approaches to water and climate change](#)

The rising demands of a growing world population for food, water, materials and energy will put increasing pressures on land use, water resources and ecosystems. Energy consumption is expected to increase, [More...](#)

Call title: Water Innovation: Boosting its value for Europe

Status: **Open**

Call identifier: [H2020-WATER-2014/2015](#)

Deadline: 2014-03-18

Topic: [WATER 5 - 2014/2015: Strengthening international R&I cooperation in the field of water](#)

Developing countries, especially in Africa, are facing serious challenges for sustaining its development. Sustainable water supply and sanitation is fundamental to the food security, health, survival [More...](#)

Call title: Water Innovation: Boosting its value for Europe

Status: **Open**

Call identifier: [H2020-WATER-2014/2015](#)

Deadline: 2014-03-18

Stay informed

RSS feed

iCal

Email notification



HORIZON 2020

Ačiū už dėmesį!

Daugiau informacijos:

<http://ec.europa.eu/research/horizon2020>

2014-15 WPs available at:

http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index_en.cfm?pg=h2020-documents