



#HorizonEU

2021. gada februāris



“Izmantojot programmu “Apvārsnis Eiropa”, Eiropas pētniecības kopiena, pētniecības organizācijas un mūsu iedzīvotāji var paļauties uz vienu no pasaules lielākajām pētniecības un inovācijas programmām. Tas ir mūsu galvenais rīks, ar ko stiprināt zinātnisko un tehnoloģisko bāzi, izstrādāt risinājumus veselīgākam dzīvesveidam, virzīt digitālo pārveidi un cīnīties pret klimata pārmaiņām, tādējādi nodrošinot kolektīvo noturību.”

Inovācijas, pētniecības, kultūras, izglītības un jaunatnes komisāre **Marija Gabriela**

ES PĒTNIECĪBAS UN INOVĀCIJAS PROGRAMMA (2021–2027)

ZAĻAI, VESELĪGAI, DIGITĀLAI UN IEKĻAUJOŠAI EIROPAI

Pētniecība un inovācija sniedz jaunas zināšanas un novatoriskus risinājumus, ar ko pārvarēt sociālās, ekoloģiskās un ekonomiskās problēmas. Programma “Apvārsnis Eiropa” palīdz pētniekiem un augsta līmeņa novatoriem attīstīt un izmantot to idejas. Tā apvieno labākos talantus un nodrošina tos ar pasaules klases pētniecības infrastruktūru. Turklāt tā atbalsta radikālas inovācijas un palīdz radīt jaunus pakalpojumus un tirgus.



Eiropas Savienības līderpozīcijas saglabāšana pasaules pētniecībā un inovācijā

Programma “Apvārsnis Eiropa”:

- **maksimāli** palielinās ES ietekmi un īsteno ES stratēģiskās prioritātes, piemēram, atveseļošanu, zaļo un digitālo pārkārtošanos, kā arī risinās globālas problēmas, lai uzlabotu mūsu ikdienas dzīves kvalitāti,
- **nostiprinās** ES zinātni un tehnoloģijas, palielinot ieguldījumus cilvēku prasmēs un progresīvajā pētniecībā,
- **veicinās** ES rūpniecisko konkurētspēju un inovācijas sniegumu, konkrētāk, ar Eiropas Inovācijas padomes un Eiropas Inovāciju un tehnoloģiju institūta palīdzību atbalstot tirgu radošu inovāciju,
- **uzlabos** pētnieku piekļuvi izcilībai visā Eiropā ar mērķi veicināt līdzdalību un sadarbību.

Jaunumi progresa virzīšanas jomā



Tiks atbalstīta radikāla inovācija > Eiropas Inovācijas padome: tā būs vienas pieturas aģentūra, kas laboratorijās radītās daudzsoļošākās tehnoloģijas pārvērtīs dzīvē izmantojamos lietojumos un atbalstīs inovatīvākos jaunuzņēmumus un firmas, lai to idejas izvērstu plašumā.



Sadarbībā ar iedzīvotājiem tiks nodrošināti mērķorientēti sabiedrības problēmu risinājumi > ES virsuzdevumi: lai atrisinātu jautājumus, kas skar mūsu ikdienas dzīvi, piemēram, cīņa pret vēzi, pielāgošanās klimata pārmaiņām, dzīve zaļākās pilsētās, augšnes veselības nodrošināšana pārtikai, dabai, cilvēkiem un klimatam un ūdens resursu un okeānu aizsardzība, tiks īstenoti vērienīgi, tālejoši mērķi.



Tiks racionalizēti finansēšanas noteikumi > optimizēta pieeja Eiropas partnerībām: tiks optimizēts partnerību skaits, vienlaikus sekmējot publiskā un privātā sektora partneru plašu līdzdalību.



Tiks stiprināta starptautiskā sadarbība > paplašinātas asociācijas iespējas: ārpussavienības valstīm (trešām valstīm) ar labām spējām zinātnes, tehnoloģiju un inovācijas jomā būs plašākas iespējas kļūt par programmas asociētām valstīm.



Tiks stiprināta atvērtība > atvērtās zinātnes politika: tiks nodrošināta obligāta atvērtā piekļuve publikācijām un atvērtā piekļuve pētniecības datiem. Vajadzības gadījumā tiks izmantots Eiropas atvērtās zinātnes mākonis.



Tiks sekmēta līdzdalība un samazinātas pētniecības un inovācijas atšķirības Eiropā > dalības paplašināšana un izcilības izplatīšana: tiks veikta virkne pasākumu, kuru mērķis ir atbalstīt valstis ar vājākiem pētniecības un inovācijas rezultātiem, izveidot izcilības centrus, uzlabot to spējas un veicināt sadarbības saites.



Tiks palielināta pētniecības un inovācijas ietekme > sinerģija ar citām ES programmām un politikas virzieniem: tiks izstrādāts praktisku risinājumu kopums, lai sinerģijā īstenotu programmu "Apvārsnis Eiropa" un tādas attiecīgas ar pētniecību un inovāciju saistītas programmas un politikas virzienus kā *InvestEU*, *Erasmus+*, ES kohēzijas politika, Digitālā Eiropa, Eiropas strukturālie un investīciju fondi, Eiropas infrastruktūras savienošanas instruments un Atvērto infrastruktūras un noturības mehānisms, kā arī veicinātu pētniecības un inovācijas rezultātu ātrāku izplatīšanu valsts un reģionālā līmenī un to ieviešanu.



Tiks mazināts administratīvais slogs > vienkāršāki noteikumi: tiks palielināta juridiskā noteiktība un mazināts administratīvais slogs atbalsta saņēmējiem un programmu administratoriem.

Ietekmes palielināšana

Programmas "Apvārsnis Eiropa" mērķis ir veicināt izaugsmi, tirdzniecību un ieguldījumus, kā arī radīt ievērojamu sociālo un vidisko ietekmi.



ES līmenī katrs pētniecībā un inovācijā ieguldītais eiro 25 gadu laikā potenciāli var radīt **līdz 11 EUR lielu IKP pieaugumu**



Vairāk nekā 35 % programmas "Apvārsnis Eiropa" izdevumu veicinās **klimata mērķu sasniegšanu**



Līdz 2040. gadam tiks radīts **300 000 darbvieta,** no kurām **40 %** būs **augsti kvalificētas** darbvietas

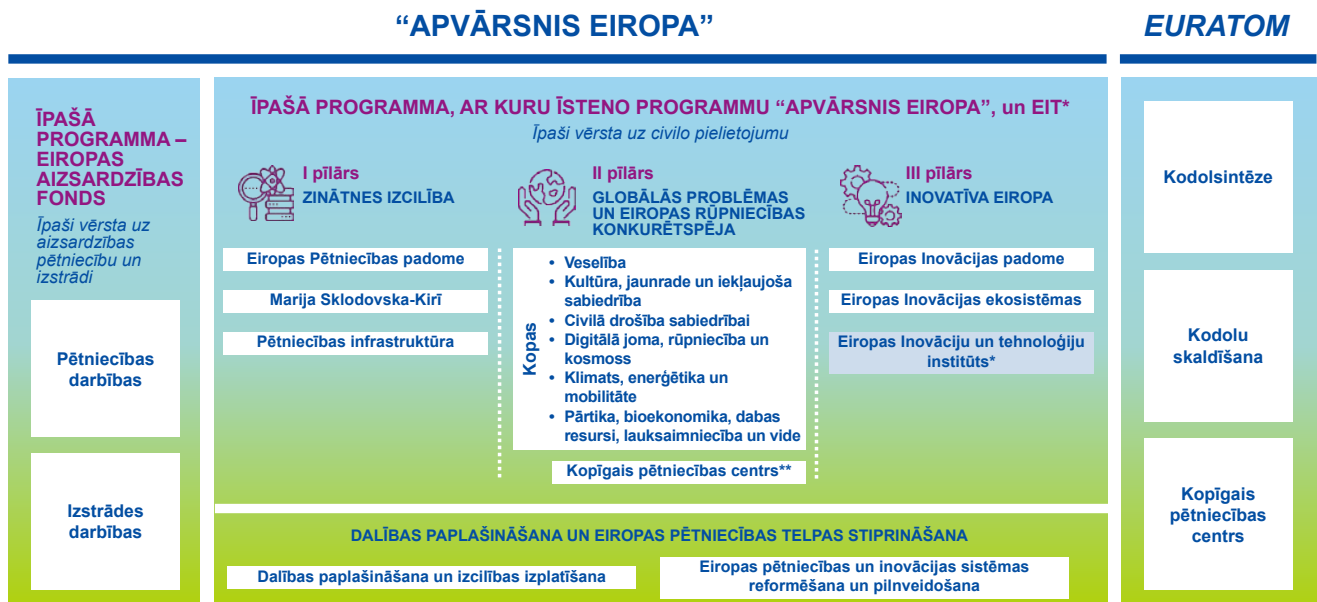
MĒRĶIEM PIEMĒROTS BUDŽETS UN STRUKTŪRA

Programmas "Apvārsnis Eiropa" budžets laikposmam no 2021. gada līdz 2027. gadam (pašreizējās cenās) būs aptuveni **95,5 miljardi EUR**. Tas ietver instrumenta **NextGenerationEU** nodrošinātos 5,4 miljardus EUR (pašreizējās cenās), kas paredzēti, lai veicinātu atveseļošanu un padarītu ES noturīgāku nākotnē, kā arī papildu palielinājumu (salīdzinājumā ar DFS vienošanos 2020. gada jūlijā) 4,6 miljardu EUR apmērā (pašreizējās cenās).

Programma "Apvārsnis Eiropa" tiks īstenota, izmantojot arī **Eiropas Aizsardzības fondu**, un papildināta ar **Euratom pētniecības un mācību programmu**.



PROGRAMMAS "APVĀRSNIS EIROPA" STRUKTŪRA



* Eiropas Inovāciju un tehnoloģiju institūts (EIT) nav iesaistīts īpašajā programmā.

** Kopīgā pētniecības centra (JRC) darbības, kas nav saistītas ar kodolenerģētiku

- **Pilāra "Zinātnes izcilība"** mērķis ir palielināt ES globālo zinātnisko konkurētspēju. Tas atbalsta progresīvās pētniecības projektus, kurus ar **Eiropas Pētniecības padomes** palīdzību izstrādājuši un vada paši labākie pētnieki, finansē stipendijas pieredzējušiem pētniekiem, doktorantūras mācību tīklus un pētnieku apmaiņu, izmantojot **Marijas Sklodovskas-Kirī vārdā nosauktās darbības**, un iegulda **pasauls līmeņa pētniecības infrastruktūrā**.
- **Pilārs "Globālās problēmas un Eiropas rūpniecības konkurētspēja"** atbalsta pētniecību, kas saistīta ar sabiedrības problēmu risināšanu, un, izmantojot kopas, uzlabo tehnoloģiskās un rūpnieciskās spējas. Tas nosaka **ES uzdevumus** ar vērienīgiem mērķiem, rodot risinājumus dažām lielākajām problēmām. Tas ietver arī darbības, ko īsteno **Kopīgais pētniecības centrs**, kurš ES un valstu politikas veidotājiem sniedz neatkarīgus zinātniskos pierādījumus un tehnisko atbalstu.

- **Pilāra “Inovatīvā Eiropa”** mērķis ir ar **Eiropas Inovācijas padomes** palīdzību padarīt Eiropu par līderi tirgu radošas inovācijas jomā. Tas arī ļauj attīstīt kopējo Eiropas inovācijas vidi, jo ar **Eiropas Inovāciju un tehnoloģiju institūta (EIT)** palīdzību tiek veicināta zināšanu trijstūra – izglītības, pētniecības un inovācijas – integrācija.
- **Paplašinot līdzdalību un stiprinot Eiropas Pētniecības telpu (EPT)**, tiek palielināts atbalsts ES dalībvalstīm to centienos maksimāli izmantot savu pētniecības un inovācijas potenciālu.

Šajā dokumentā sīkāk nav aplūkots **Eiropas Aizsardzības fonds (EAF)** un **EURATOM programma**.

PIETEIKŠANĀS KĀRTĪBA

Īpašās pētniecības un inovācijas jomas, kas tiks finansētas, tiek paziņotas darba programmās. Gaidāmie uzaicinājumi iesniegt priekšlikumus tiks izsludināti, izmantojot vienas pieturas aģentūru – [Finansējuma un iepirkumu portālu](#). Katrā sagatavotajā uzaicinājumā tiek sniegta precīzāka informācija par pētniecības un inovācijas jautājumiem, kas finansējuma pretendentiem jāaplūko savos priekšlikumos.

SĪKĀKA INFORMĀCIJA

<http://ec.europa.eu/horizon-europe>

#HorizonEU

Luksemburga: Eiropas Savienības Publikāciju birojs, 2021

© Eiropas Savienība, 2021

Atļauts izmantot citur, norādot avotu un nemainot dokumentu satura sākotnējo nozīmi. Eiropas Komisija nav atbildīga par jebkādam šīs publikācijas atkalizmantošanas sekām. Eiropas Komisijas dokumentu atkalizmantošanas politiku īsteno, pamatojoties uz Komisijas Lēmumu 2011/833/ES (2011. gada 12. decembris) par Komisijas dokumentu atkalizmantošanu (OV L 330, 14.12.2011., 39. lpp.).

Visi attēli: © Eiropas Savienība, ja nav norādīts citādi. Attēlu avoti: © *ivector* #235536634, #249868181, #251163013, #266009682, #273480523, #362422833, #241215668, #244690530, #245719946, #251163053, #252508849, © *shooarts* #121467308, © *Eucalyp* #359818614, 2020. Avots: Stock.Adobe.com. Ikonas © *Flaticon* – visas tiesības aizsargātas.

Print	ISBN 978-92-76-37031-4	doi:10.2777/744893	KI-02-21-126-LV-C
PDF	ISBN 978-92-76-37011-6	doi:10.2777/544985	KI-02-21-126-LV-N