

**LATVIJA EIROPAS SAVIENĪBAS PĒTNIECĪBAS UN INOVĀCIJU
PAMATPROGRAMMĀ “APVĀRSNIS 2020”
PĀRSKATS PAR PERIODU:
01.01.2014. – 30.06.2022.**

Līdz 2022. gada 30. jūnijam Latvijas institūcijas “Apvārsnis 2020” piedalījušās 3480 reizes, iesniedzot 2790 “Atbilstošus” (Eligible) projektus. Eiropas Komisija finansējusi 436 projektus ar 543 dalībām kopā par 116,8 milj.€. Atšķirības starp dalībām un projektu skaitu rodas, jo vienā projekta pieteikumā var būt vairāk kā viena institūcija no Latvijas. Turklāt, tā kā projektu lielākoties iesniedz vairāku institūciju grupa, saukta par konsorciju, tad par Latvijas projektiem uzskatāmi visi projekti, kuros vismaz viens konsorcija partneris ir no Latvijas. Eiropas Komisija ir finansējusi 14.16% Latvijas iesniegto projektu. Tātad apmēram katru septīto iesniegto projektu.

“Apvārsnis 2020” programmā projekti iziet caur vairākām vērtēšanas fāzēm. Vispirms notiek iesniegto projektu administratīvs izvērtējums, pēc kura tie iegūst statusu “Atbilstošs” (Eligible) vai “Neatbilstošs” (Ineligible). Pēc tam notiek saturiskā vērtēšana, kurā vērtē pieteikuma būtību.

“Apvārsnis 2020” institūcijas ir iedalītas piecās grupās. Augstākās izglītības institūcijas (higher or secondary education) ir Latvijas augstskolas, koledžas, universitātes utt. Uzņēmumi (private for profit) ir komercregistrā registrētas institūcijas, kurām var rasties peļņa. Šī grupa ietver arī valsts un pašvaldību uzņēmumus. Valsts un pašvaldību institūcijas (public body) ir dažādas ministrijas, pašvaldības un cita veida publiskās institūcijas, piemēram, plānošanas reģioni, tiesas, Valsts kase u.c. Pētniecības institūcijas (research organisations) ietver sevī Latvijas pētniecības institūtus, bet grupa citi (others) ir tām institūcijām, kuras neietilpst nevienā no iepriekš minētajām definīcijām, pārsvarā tās ir dažādas nevalstiskās organizācijas.

Latvijas institūciju dalības “Apvārsnis 2020”

Institūcijas tips	Finansēto dalību skaits	EK net finansējums, milj. EUR	Daļa
Augstākās izglītības institūcijas	140	46,89	40,2%
Uzņēmumi	123	32,91	28,2%
Valsts un pašvaldību institūcijas	119	13,22	11,3%
Pētniecības institūcijas	98	16,40	14,0%
Citi	63	7,40	6,3%
Kopā	543	116,82	100%

Pirmās desmit Latvijas institūcijas pēc piesaistītā finansējuma apjoma ir parādītas tabulā. Līderis ir Rīgas Tehniskā universitāte ar 14.73 miljoniem eiro, virs trīspadsmit miljoniem piesaistījis arī LU Cietvielu fizikas institūts.

Pirmās desmit Latvijas institūcijas pēc piešķirtā finansējuma apjoma

Organizācijas nosaukums (EK datubāzē)	EK finansējums, EUR	Dalību skaits
RIGAS TEHNISKA UNIVERSITATE	€ 14 727 330,91	37
LATVIJAS UNIVERSITATES CIETVIELU FIZIKAS INSTITUTS	€ 13 852 696,48	5
LATVIJAS UNIVERSITATE	€ 10 041 000,82	49
LATVIJAS FINIERIS A/S	€ 7 825 531,11	1
LATVIJAS ORGANISKAS SINTEZES INSTITUTS	€ 6 262 573,79	18
VALSTS IZGLITĪBAS ATTĪSTĪBAS AGENTURA	€ 5 888 252,83	48
RIGAS STRADINA UNIVERSITATE	€ 3 564 854,87	13
TILDE SIA	€ 3 176 091,38	15
NODIBINAJUMS BALTIC STUDIES CENTRE	€ 2 911 499,25	8
ELEKTRONIKAS UN DATORZINATNU INSTITUTS	€ 2 231 260,99	16

Pirmie desmit Latvijas uzņēmumi pēc piesaistītā finansējuma apjoma ir redzami tabulā. Līderis ir SIA “Tilde” piesaistot 3.18 miljonus eiro, piedaloties 15 “Apvārsnis 2020” projektos.

Pirmie desmit Latvijas uzņēmumi pēc piešķirtā finansējuma apjoma

Organizācijas nosaukums (EK datubāzē)	EK finansējums, EUR	Dalību skaits
TILDE SIA	3 176 091 €	15
LATVIA MGI TECH SIA	1 791 828 €	1
EKODOMA	1 540 506 €	9
EUROLCDS SIA	1 506 950 €	3
SABIEDRIBA AR IEROBEZOTU ATBILDĪBU DIGAS	1 392 994 €	2
SIA LIGHTSPACE TECHNOLOGIES	1 228 500 €	1
LETA SABIEDRIBA AR IEROBEZOTU ATBILĪBU	1 166 250 €	1
BALTIC OPEN SOLUTIONS CENTER	911 211 €	5
RENESCO SIA	520 064 €	2
RITOLS SIA	485 900 €	2

Latvijas piedalīšanās Eiropas ietvarprogrammās ir salīdzināta tabulā. Latvijas sekmība “Apvārsnis 2020” ir zemāka kā iepriekšējās programmās, bet piesaistītais finansējums ir daudz lielāks, kas skaidrojams ar krietni lielāku iesniegto projektu skaitu.

Latvijas dalības “Apvārsnis 2020” un iepriekšējās ietvarprogrammās

	5.IP	6.IP	7.IP	“Apvārsnis 2020”
	(1999-2002)	(2002-2006)	(2007-2013)	(2014- 2020)*
Projektu pieteikumu skaits	667	1027	1127	2790
Dalību skaits projektu pieteikumos	776	1206	1424	3480

Atbalstītie projekti	178	217	240	436
Dalību skaits atbalstītajos projektos	204	258	337	543
Sekmība	26.70%	21.10%	21.30%	14,16%
EK finansējums (EUR, milj.)	14.6	21.6	49.04	116.8

*līdz 2022. gada 30. jūnijam

Tabulā parādīts Latvijas sekmīgums pa “Apvārsnis 2020” tēmām. Visvairāk finansējuma mēs piesaistām WIDESPREAD, ICT, FOOD un ENERGY programmās. WIDESPREAD programma paredzēta izcilu zinātnes centru attīstīšanai “jaunajās” Eiropas Savienības dalībvalstīs. FOOD joma ir saistīta ar pētījumiem pārtikas ražošanā, lauksaimniecībā, mežsaimniecībā utml. ICT ir saistīta ar dažādiem jautājumiem robotikā, mākslīgajā intelektā utml. ENERGY tēma ir saistīta ar dažādām enerģijas ražošanas, pārvades, sadales un energoefektivitātes problēmām.

Temātiskās prioritātes pēc piešķirtā finansējuma apjoma.

Tematiskā prioritāte	EK finansējums, EUR
H2020 - WIDESPREAD - Teaming of excellent research institutions and low performing RDI regions	24 401 606 €
H2020 - FOOD - Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy	18 117 914 €
H2020 - LEIT-ICT - Information and Communication Technologies	12 035 652 €
H2020 - ENERGY - Secure, clean and efficient energy	11 446 519 €
H2020 - HEALTH - Health, demographic change and wellbeing	8 685 086 €
H2020 - MSCA - Marie-Sklodowska-Curie Actions	6 213 655 €
H2020 - ENV - Climate action, environment, resource efficiency and raw materials	4 653 879 €
H2020 - TPT - Smart, green and integrated transport	3 564 760 €
H2020 - TWINING - Twinning of research institutions	3 194 561 €
H2020 - INNOSUPSME - Innovation in SMEs	3 002 330 €
H2020 - SOCIETY - Europe in a changing world - inclusive, innovative and reflective societies	2 943 098 €
H2020 - FET - Future and Emerging Technologies (FET)	2 937 916 €

H2020 - EURATOM - Euratom Research and Training Programme	2 710 629 €
H2020 - INFRA - Research Infrastructures	2 585 686 €
H2020 - SECURITY - Secure societies - protecting freedom and security of Europe and its citizens	2 178 164 €
H2020 - LEIT-ADVMANU - Advanced manufacturing and processing	1 776 699 €
H2020 - LEIT-ADVMAT - Advanced materials	1 729 031 €
H2020 - LEIT-NMP - Nanotechnologies	1 304 521 €
H2020 - SWAFS-CROSST	1 092 122 €
H2020 - SEAWP-CROSST	597 242 €
H2020 - LEIT-SPACE - Space	414 327 €
H2020 - RISKFINANCE - Access to risk finance	364 000 €
H2020 - CROSST - Cross Theme	269 332 €
H2020 - LEIT-BIOTECH - Biotechnology	168 309 €
H2020 - NCPNET - Strengthening the administrative and operational capacity of transnational networks of National Contact Points	135 044 €
H2020 - INEGSOC - Integrate society in science and innovation issues, policies and activities in order to integrate citizens' interests and values and to increase the quality, relevance, social acceptability and sustainability of research and innovation outcomes in various fields of activity from social innovation to areas such as biotechnology and nanotechnology	129 012 €
H2020 - SCIENCE - Encourage citizens to engage in science through formal and informal science education, and promote the diffusion of science-based activities, namely in science centres and through other appropriate channels	111 250 €
H2020 - GOV - Develop the governance for the advancement of responsible research and innovation by all stakeholders, which is sensitive to society needs and demands and promote an ethics framework for research and innovation	74 090 €

H2020 - CAREER - Make scientific and technological careers attractive to young students, and forster sustainable interaction between schools, research institutions, industry and civil society organisations	45 239 €
---	----------

Latvijas sekmīgums pa “Apvārsnis 2020” tēmām.

Tematiskā prioritāte	Sekmīgums
Secure, clean and efficient energy	17%
Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy	22%
Information and Communication Technologies	16%
Marie-Sklodowska-Curie Actions	11%
Health, demographic change and wellbeing	20%
Research Infrastructures	66%
Secure societies - protecting freedom and security of Europe and its citizens	18%
Smart, green and integrated transport	17%
Europe in a changing world - inclusive, innovative and reflective societies	9%
Climate action, environment, resource efficiency and raw materials	12%
Innovation in SMEs	5%
Future and Emerging Technologies (FET)	11%
Twinning of research institutions	12%
Space	14%
Advanced materials	47%
Nanotechnologies	6%
Advanced manufacturing and processing	13%
Teaming of excellent research institutions and low performing RDI regions	25%
Make scientific and technological careers attractive to young students, and forster sustainable interaction between schools, research institutions, industry and civil society organisations	6%
Biotechnology	11%
Euratom Research and Training Programme	33%
Cross Theme	2%
Integrate society in science and innovation issues, policies and activities in order to integrate citizens' interests and values and to increase the quality, relevance, social acceptability and sustainability of research and innovation outcomes in various fields of activity from social innovation to areas such as biotechnology and nanotechnology	5%