



Valsts administrācijas
skola

RIS3 RĀDĪTĀJU UZRAUDZĪBA MONITORINGS

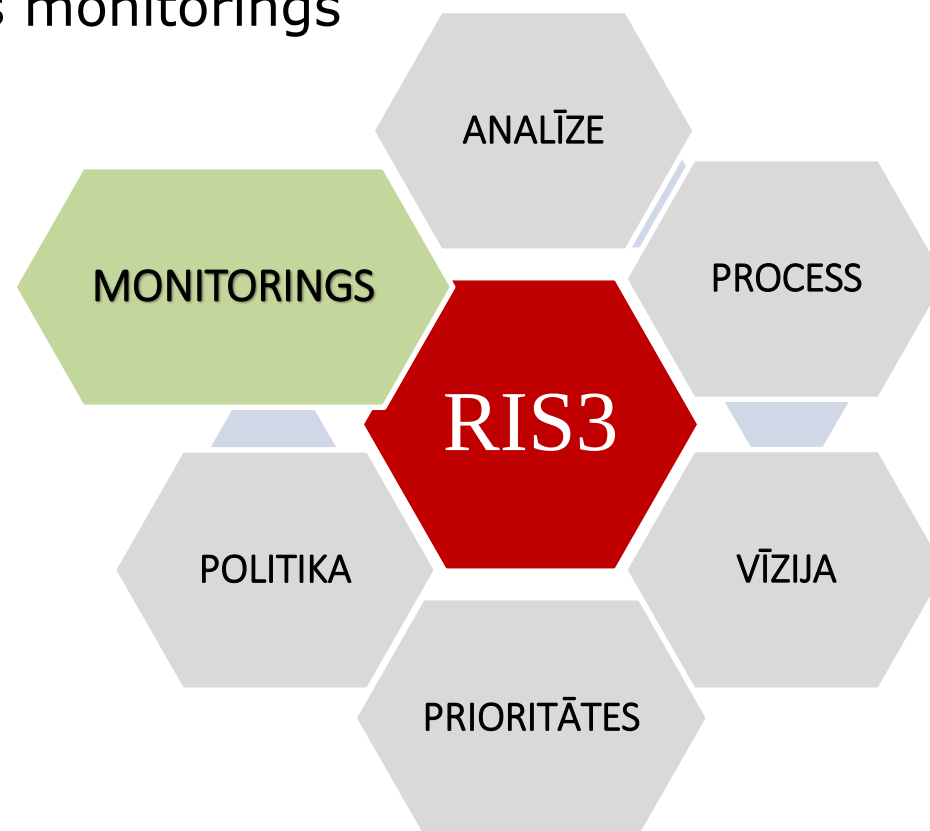
Jānis Salmiņš



Valsts administrācijas
skola

VIDĒS SPECIALIZĀCIJAS STRATĒGIJAS MONITORINGS

Valsts struktūrpolitikas efektivitātes svarīgs nosacījums -
veikto pasākumu stingrs monitorings

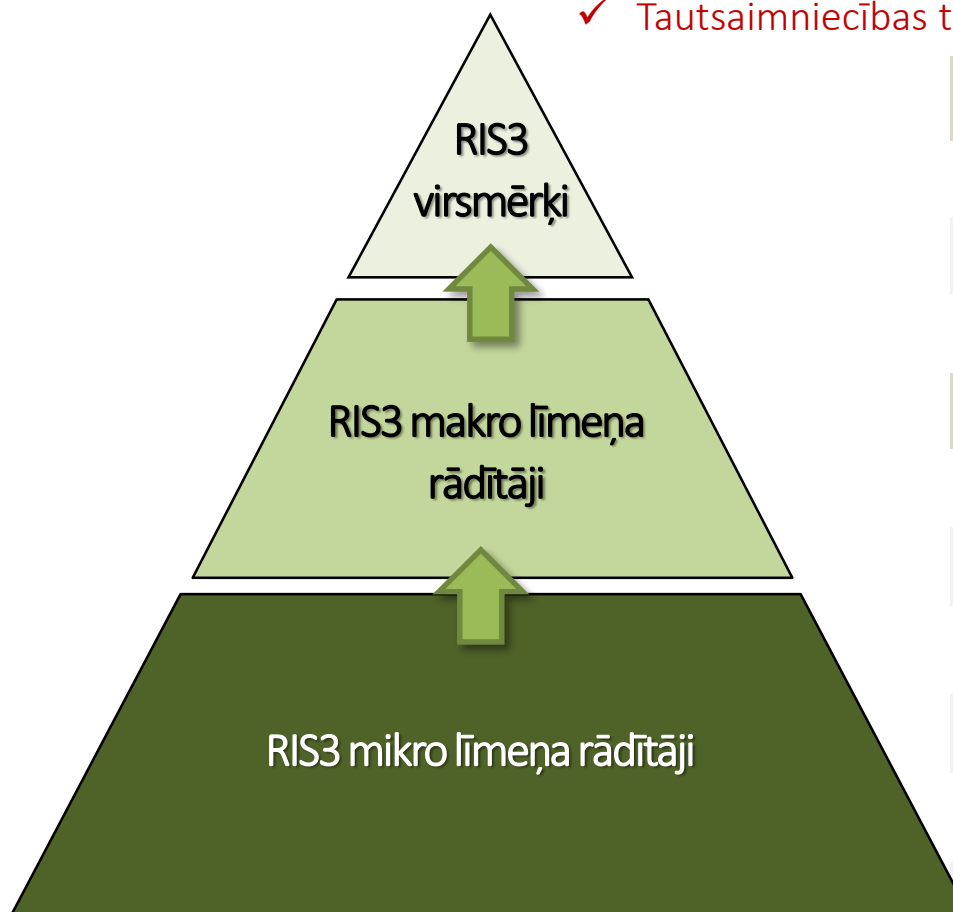




Valsts administrācijas
skola

RIS3 MONITORINGA RĀDĪTĀJU HIERARHIJA

- ✓ Virsmērķi un mērķi jau ir noteikti LV politikas plānošanas dokumentos
- ✓ RIS3 mērķis ir palielināt pētniecības un inovācijas kapacitāti, kā arī veidot inovācijas sistēmu, kas veicina un atbalsta tehnoloģisko pārnesi tautsaimniecībā
- ✓ Tautsaimniecības transformācija ir daudz plašāka, RIS 3 – tikai viens no elementiem!



RIS3 VIRSMĒRĶU RĀDĪTĀJI	BĀZES VĒRTĪBA	2017	2020	DATU AVOTS
IEGULDĪJUMI R&D (% NO IKP)	0,6 (2013)	1,2	1,5	CSP
POZĪCIJA EIROPAS INOVĀCIJU RĀDĪTĀJU GRUPĀ	pieticīgs (2013)	vidējs	sekotājs	EK
PRODUKTIVITĀTE APSTRĀDES RŪPNIECĪBĀ (EUR UZ 1 STRĀDĀJOŠO)	20 126 (2013)	24 500	29 000	CSP/EM
RIS3 MAKRO LĪMEŅA RĀDĪTĀJI	BĀZES VĒRTĪBA	2017	2020	DATU AVOTS
PRIVĀTĀ SEKTORA INVESTĪCIJAS R&D (% NO KOPĒJIEM IEGULDĪJUMIEM)	21,8 (2013)	46	48	CSP
INOVATĪVO UZŅĒMUMU ĪPATSVARS (% NO VISIEM UZŅĒMUMIEM)	30,4 (2012)	35	40	CSP
AUGSTO UN VIDĒJI AUGSTO TEHNOLOĢIJU NOZARU ĪPATSVARS PREČU EKSPORTĀ (%)	23,8 (2012)	27	31	CSP/EM
ZINĀTNISKO DARBINIEKU SKAITS P&A (PUBLISKAJĀ, PRIVĀTAJĀ SEKTORĀ)	5593 (2013)	6300	7000	CSP
MAZĀKS SKAITS SPĒCĪGĀKU VALSTS FINANSĒTU ZINĀTNISKO INSTITŪCIJU	42 (2013)	30	20	IZM/ IKVD
ABSOLVENTU (ISCED 5. UN 6.) ĪPATSVARS STEM JOMĀS, %	19 (2012)	25	27	IZM



Valsts administrācijas
skola

SAKARĪBAS STARP MIKRO UN MAKRO LĪMENIEM

MAKRO
LĪMENIS

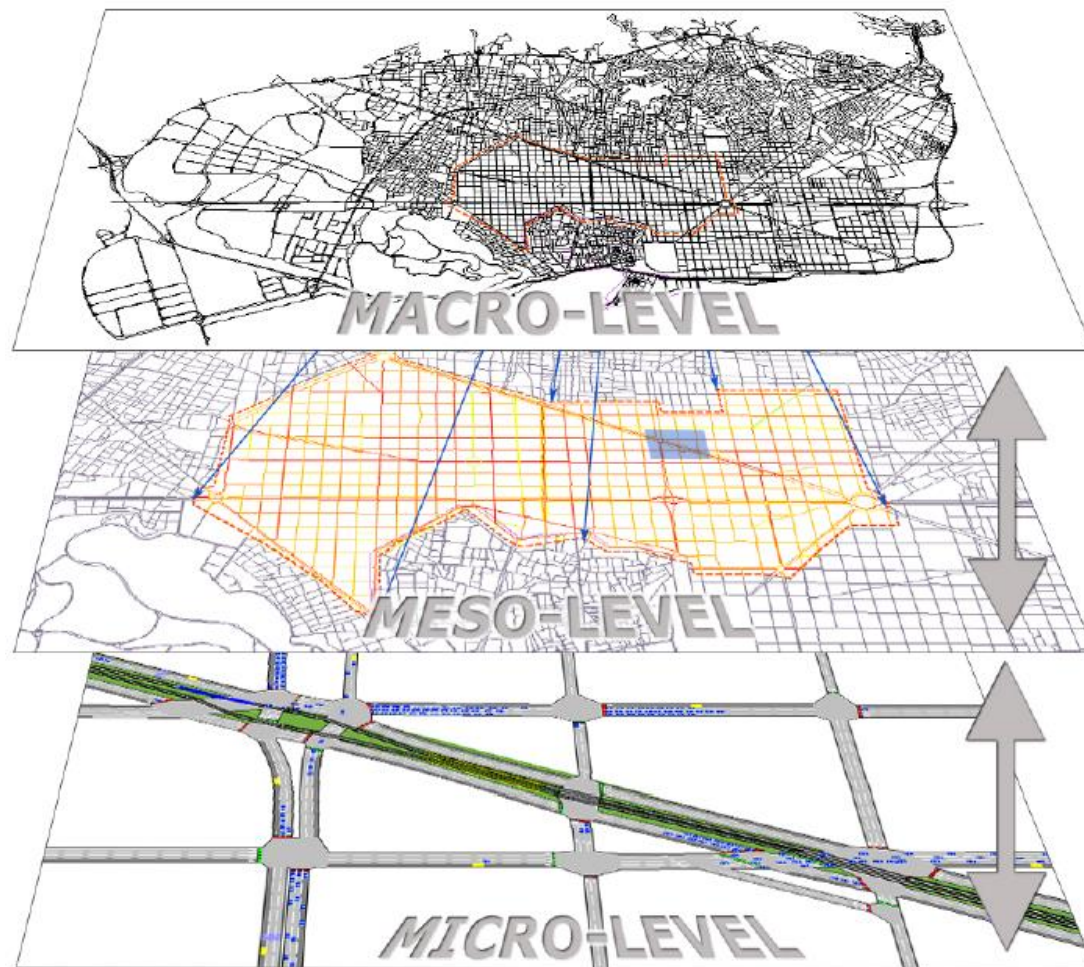
ESOŠĀ
SITUĀCIJA

EKONOMIKAS
ATTĪSTĪBAS
IZAICINĀJUMI

MIKRO
LĪMENIS

KO TĀS
IETEKMĒ?

KAS IR
JĀMAINA?

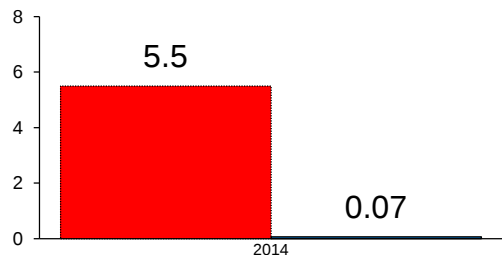


Avots: Universitat Politècnica de Catalunya



Valsts administrācijas
skola

RIS3 MONITORINGA MIKRO LĪMEŅA RĀDĪTĀJI



■ Vidējais investīciju apjoms
tautsaimniecībā no 2012-2014.gadam
(miljardos EUR)

■ Pieejamais indikatīvais ES SF
finansējums vidēji gadā 2014-2020.g
periodam RIS3 kontekstā (EM+IZM
miljardos EUR)

**koncentrēt resursus
prioritārās jomās**

RIS3 kontekstā pieejamie ES fondu līdzekļi kopumā
2014-2020.g. veido 0,5 miljardus EUR. Rēķinot
iespējamo finansējumu vidēji gadā, tas ir tikai 0,07
miljardi EUR, jeb 1,3% pret vidējo investīciju apjomu
tautsaimniecībā no 2012-2014.gadam.

**Jebkura tautsaimniecības nozare
potenciāli var izmantot kādā no RIS3
prioritārās zinātnes jomās radītās
zināšanas.**

Valsts zinātniskās institūcijas,
t.sk. augstskolas:

Valsts zinātniskās institūcijas, t.sk. augstskolas:	LLU, LU, RTU, DU, LVAI (Augkop.), LVK3, SILAVA, BIOR, VSGSI, VPLSI, LHEI, NBD (12)	LU, RSU, RTU, LBMC, OSI (5)	LU, RTU, LU CFI, LU FI (5)	RTU, LU, FEI (3)	RTU, LU, VeA, LU MII, EDI (5)	
OECD zinātnu apakšnozares	Zemes un vides pētniecība, Lauksaimniecība, mežsaimniecība, zivsaimniecība, Dzīvnieki, Veterinārija, Lauksaimniecības biotehnoloģija, Fizika, Ķīmija, Bioloģija, Ekonomika, Rūpnieciskā biotehnoloģija, Vides biotehnoloģija, Ķīmijas inženierzinātne, Materiālu inženierzinātne, Civilā inženierzinātne, Mašīnbūve, Matemātika	Medicīna, Klīniskā medicīna, Veselības zinātne, Medicīniskā biotehnoloģija, Fizika, Ķīmija, Ķīmijas inženierzinātne, Bioloģija, Matemātika, Materiālu inženierzinātne	Civilā inženierzinātne, Elektrotehnika, Mašīnbūve, Ķīmijas inženierzinātne, Materiālu inženierzinātne, Medicīnas inženierija, Vides inženierija, Vides biotehnoloģija, Rūpnieciskā biotehnoloģija, Nano- tehnoloģija, Fizika, Ķīmija, Matemātika	Elektrotehnika, Zemes un vides pētniecība, Vides inženierija, Mašīnbūve, Rūpnieciskā biotehnoloģija, Matemātika, Ķīmija, Ķīmijas inženierzinātne, Materiālu inženierzinātne	Datorzin. un informātika, Matemātika, Elektrotehnika, Mašīnbūve, Civilā inženierzinātne	
Tautsaimniecības nozares	RIS3 specializācijas joma	Zināšanu ietilpīga bioekonomika	Biomedicīna, med. tehn., biofarm. un biotehn.	Viedie materiāli, tehn. un inženiersist.	Viedā enerģētika	IKT
A Lauksaimniecība, mežsaimniecība						
C Pārējā rūpniecība						
C Pārtikas rūpniecība						
C Vieglā rūpniecība						
C Kokapstrāde						
C Papīra ražošana un poligrāfija						
C Ķīmiskā rūpniecība						
C Nemetālisko minerālu ražošana						
C Metālapstrāde						
C Elektrisko un optisko iekārtu ražošana						
C Mašīnu un iekārtu ražošana						
C Transportlīdzekļu ražošana						
F Būvniecība						
G, I Tirdzniecība, izmitināšana						
H Transports un uzglabāšana						
J-S Citi komercpakalpojumi						
OPQ Sabiedriskie pakalpojumi						

Augsts pārneses potenciāls
Vidējs pārneses potenciāls

Inovativo produktu var lietot visās
tautsaimniecības nozarēs

iegūst no projektu pieteikumiem un atskaitēm, uzkrāj un apkopo aģentūras, kuras ievieš programmas – CFLA, AFI, VIAA, LAD. Datus uzkrāj tautsaimniecības nozaru un OECD pētniecības jomu griezumā, kas ļauj analizēt katras programmas ietekmi uz specializācijas jomas attīstību)

ZINĀTNISKO INSTITŪCIJU LICENČU/ PATENTU IEŅĒMUMI (EUR)
UZŅĒMUMU LĪDZFINANSĒJUMS P&A PROJEKTIEM (EUR)
UZŅĒMUMU SKAITS, KAS SAŅĒMUŠI ATBALSTU, LAI IEVIESTU JAUNUS PRODUKTUS/ TEHNOLOĢIJAS
KOMERSANTA APGROZĪJUMS NO PĒTNIECĪBAS REZULTĀTU IEVIEŠANAS SAIMNIECISKĀJĀ DARBĪBĀ VAI KOMERCIALIZĒŠANAS
ZINĀTNISKO INSTITŪCIJU IZVEIDOTIE JAUNDIBINĀTIE UZŅĒMUMI (SPIN-OFF)
ATBALSTĪTO JAUNIZVEIDOTO KOMERSANTU SKAITS
ATBALSTĪTO JAUNO ZINĀTNIEKU SKAITS PĒCDOKTORANTŪRAS PĒTĪJUMU ĪSTENOŠANAI
JAUNRADĪTĀS DARBA VIETAS, T.SK. TĀS, KURĀS NODARBINĀTI ZINĀTNISKIE DARBINIEKI PUBLISKĀ SEKTORĀ/ UZŅĒMĒJDARBĪBAS SEKTORĀ
H2020 APSTIPRINĀTO PROJEKTU IESNIEGUMU PIESAISTĪTAIS FINANSĒJUMS (LV DAĻĀ; EUR)
ZINĀTNISKIE RAKSTI, KAS PUBLICĒTI STARPTAUTISKĀS DATU BĀZĒS (SCOPUS, WEB OF SCIENCE)
APMĀČĪTIE DARBINIEKI
P&I PROJEKTOS IESAISTĪTO MAĢISTRANTU UN DOKTORANTU SKAITS

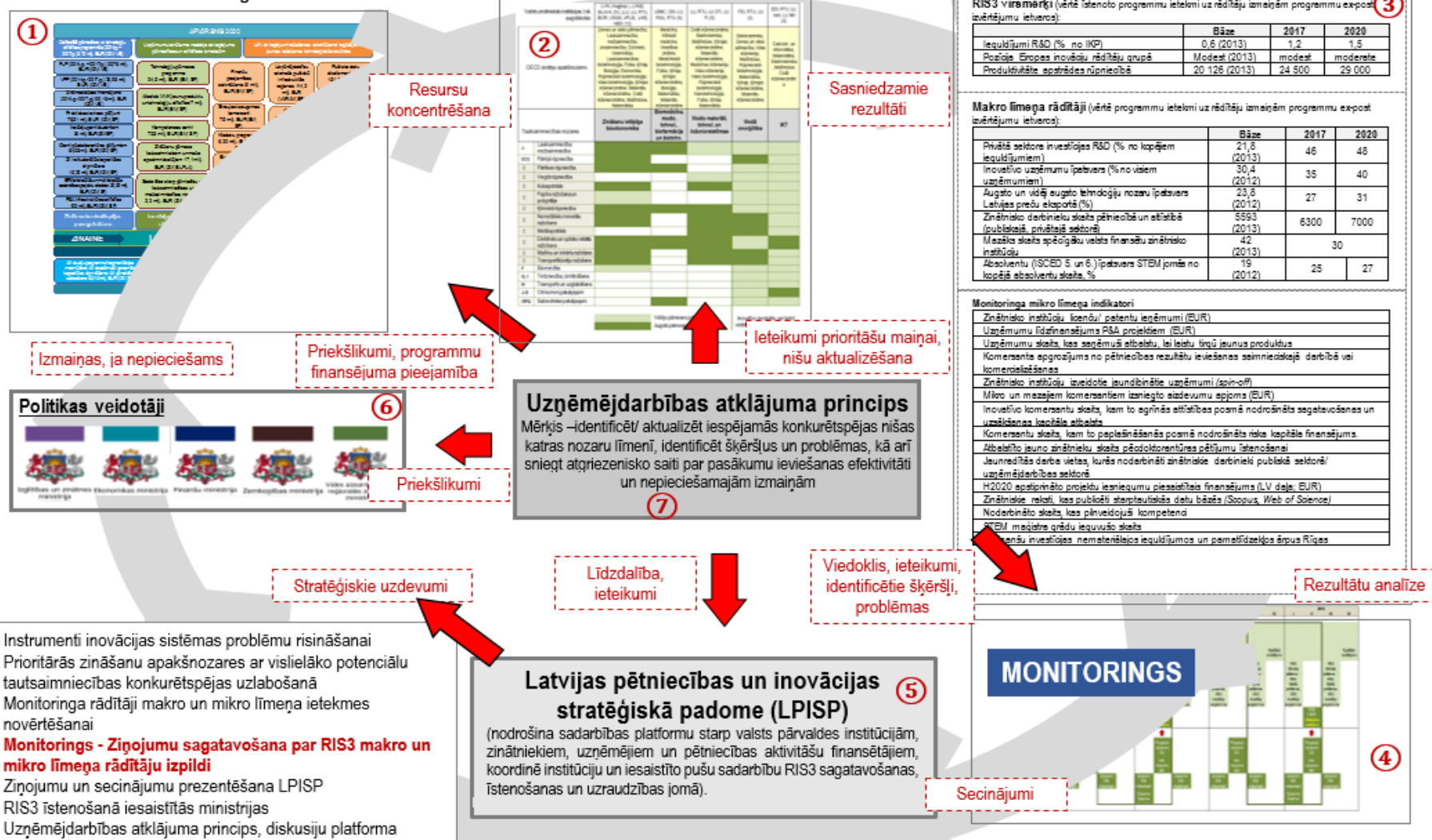


Valsts administrācija
skola

RIS3 MONITORINGA IETVARS

RIS3 MONITORINGA IETVARS

Shēma Nr.1 "RIS3 monitoringa ietvars"





Valsts administrācijas
skola

RIS3 MĒRĶA SASNIEGŠANAS RĀDĪTĀJI



Inovāciju virzītāji ārpus
uzņēmējdarbības
sektora

Uzņēmēju aktivitāte
inovāciju jomā

Uzņēmēju inovatīvās
aktivitātes, kas
atspoguļo
tautsaimniecības
transformāciju uz
inovatīvu ekonomiku

	Mērķa sasniegšanas rādītāji	2010	2013	Fakts	Progress	2020	Politikas plānošanas dokumenti	
	Eiropas inovāciju rādītāju grupa (EIS pozīcija)	„modest”	„modest”	„moderate” (2016)	►	„moderate”	ZTAIP	RIS3 virsmērķi
	Ieguldījumi P&A 2020.gadā sasniedz 1,5% no IKP (%)	0,6	0,6	0,44 (2016)	▼	1,5	ZTAIP, NIP, NRP	
	Produktivitāte apstrādes rūpniecībā (EUR uz 1 strādājošo)	18,5	20,3	23,6 (2016)	►	29 000		
IV ₁	Zinātnisko darbinieku skaits pētniecībā un attīstībā	5563	5593	5120 (2016)	▼	7000	ZTAIP	Valdības politikas tiešā un netiešā ietekme
IV ₂	Grādu vai kvalifikāciju ieguvušo studentu skaits augstskolās un koledžās (tūkst. cilvēku)	26,5	23,9 (2014)	15,8 (2016)	▼	24,6	ZTAIP	
IV ₃	Iedzīvotāju īpatsvars % 30-34 gadu vecumā ar augstāko izglītību	33	37 (2014)	43 (2016)	▲	40	ZTAIP	
IV ₄	Mazāks skaits spēcīgāku valsts finansētu zinātnisko institūciju	40	40 (2014)	22 (2017)	▲	20	ZTAIP	
IV ₅	Zinātniskie raksti, kas publicēti starptautiskās datu bāzēs	1032	1100 (2014)	1820 (2016)	▲	1500	ZTAIP	
IV ₆	Sekmības rādītājs dalībai ES Ietvara programmā (%)	22,8	22 (2014)	12,7 (2016)	▼	30	ZTAIP	
U ₁	Privātā sektora ieguldījumu proporcionāls pieaugums pētniecībā un attīstībā (privātā sektora ieguldījumi pētniecībā un attīstībā, % no kopējiem ieguldījumiem)	38	21	20,08 (2015)	▼	48	ZTAIP	Tautsaimniecības transformācija
U ₂	Zinātnisko darbinieku skaits, kas nodarbināti privātajā sektorā (% no visiem, atbilstoši pilna laika ekvivalentam)	22,7 (2011)	18 (2014)	20,6 (2015)	►	23	ZTAIP	
U ₃	Pieskaitītie Eiropas patenti, kas pieteikti no zinātniekiem, kas rezidē Latvijā	11 (2011)	13 (2014)	16 (2016)	▼	50	ZTAIP	
R ₁	Inovāciju uzņēmumu īpatsvars (% no visiem uzņēmumiem)	29,9	30,4 (2012)	25,5 (2014)	▼	40	ZTAIP	
R ₂	Apstrādes rūpniecības īpatsvars iekšzemes kopproduktā 2020.gadā sasniedz 20% (%)	13,4	12,7	12,5 (2016)	▼	20	NIP	
R ₃	Apstrādes rūpniecības produktivitātes pieaugums 2020.gadā pret 2011.gadu ir 40%	92,8	101,8	118,3 (2016)	►	140	NIP	
R ₄	Apstrādes rūpniecības pieaugums 2020.gadā, pret 2011.gadu ir 60%	95,1	102,3	113,1 (2016)	►	160	NIP	
R ₅	Eksporta pieaugums (vidēji gadā salīdzināmās cenās, %)	26,8	1,0	2,6 (2016)	►	5 (2018.-2020.g., vidēji gadā)	LPPEVĀVP	
R ₆	Augsto tehnoloģiju produktu īpatsvars Latvijas kopējā eksportā (%)	4,8	8,0	9,8 (2015)	►	11%	LPPEVĀVP	
R ₇	Augsto un vidēji augsto tehnoloģiju nozaru īpatsvars Latvijas preču eksportā	4,8	8,0	9,8	►	31%	ZTAI	
R ₈	ĀTI snieguma indekss (Baltijas reģionā)	1,6	3,0	1,4 (2016)	▼	1,2 (2018.-2020.g., vidēji gadā)	LPPEVĀVP	

* Rādītājs parāda SCOPUS datubāzes publikāciju skaitu. 2016.gadā Web of Science datubāzē bija 2 172 publikācijas

Politikas plānošanas dokumentos noteikto rādītāju tika sagrupēti sadalot tos saskaņā ar EIS metodoloģiju, izdalot trīs rādītāju grupas: (ENABLERS) inovācijas virzītāji ārpus uzņēmēju sektora (IV); (FIRM ACTIVITIES) uzņēmēju aktivitāte inovāciju jomā (U); (OUTPUTS) uzņēmēju inovatīvās aktivitātes rezultāti, kas atspoguļo tautsaimniecības transformāciju uz augstākās pievienotās vērtības un inovatīvu ekonomiku (R).

Apzīmējumi: ▲ – rādītājs ir uzlabojies; ▼ – rādītājs ir pasliktinājies; ► – rādītājs būtiski nav mainījies; “-” – nav datu;

► – Eiropas Inovācijas rezultātu tablo 2016 (European Innovation Scoreboard 2016) rādītāji

RIS3 virsmērķi

Valdības politikas tiešā
un netiešā ietekme

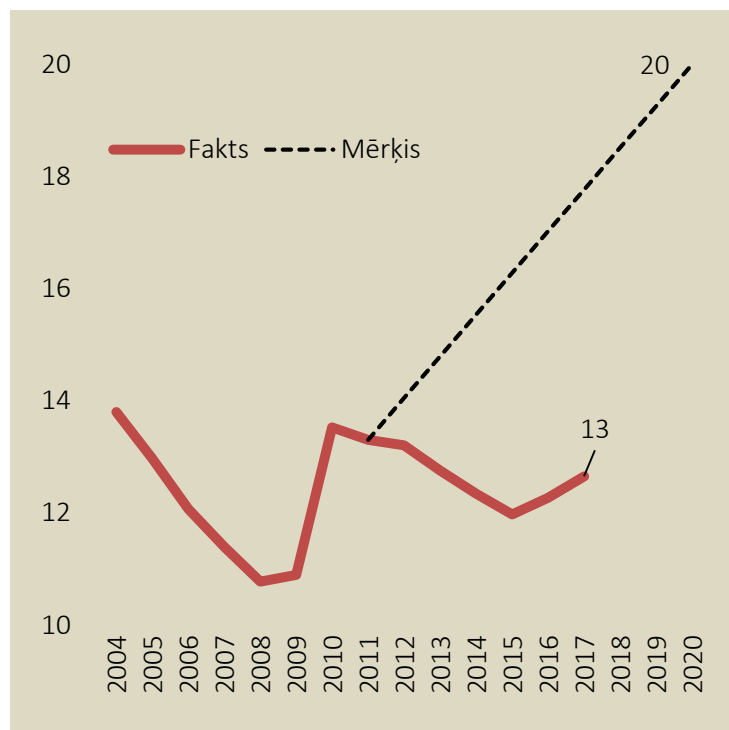
Tautsaimniecības
transformācija



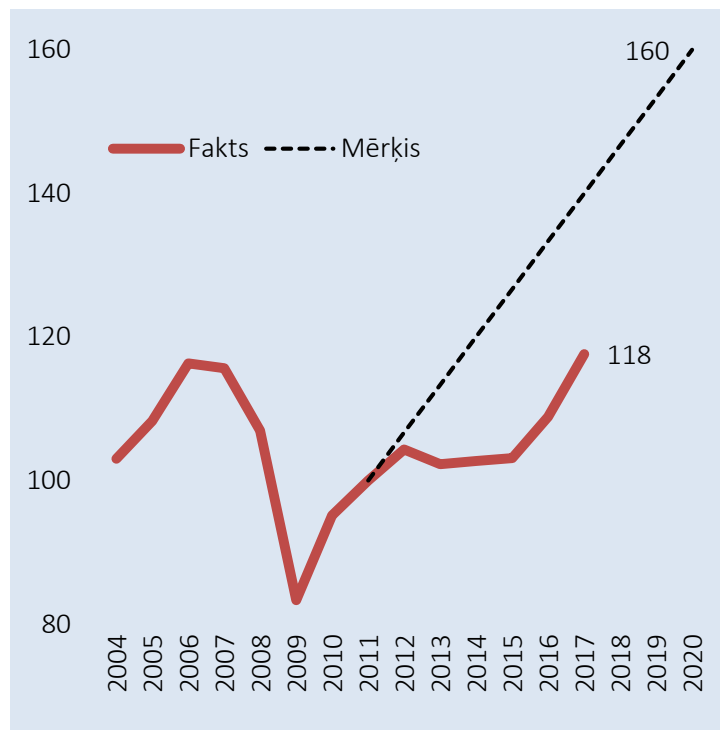
Valsts administrācijas
skola

ANALĪZES PIEMĒRS

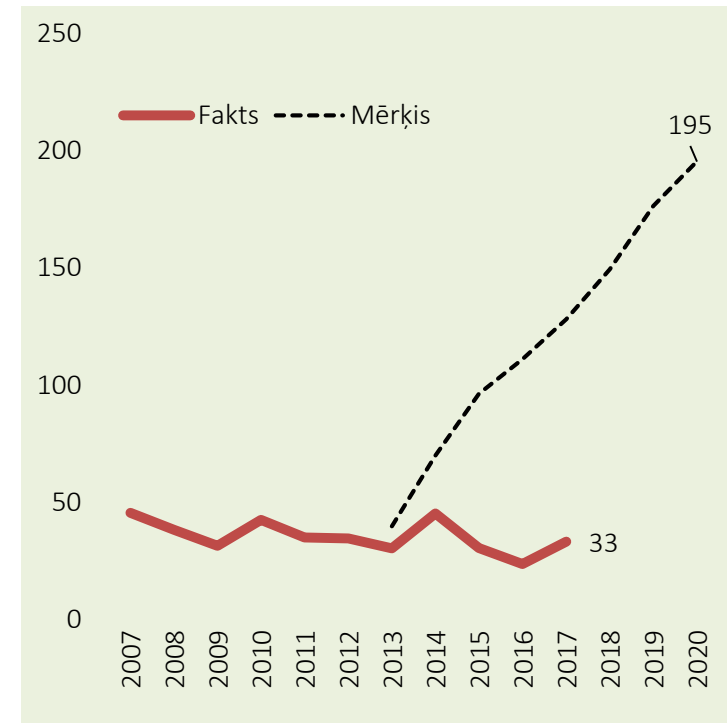
Apstrādes rūpniecības īpatsvars IKP,
%



Apstrādes rūpniecības apjumu izmaiņas,
2011=100



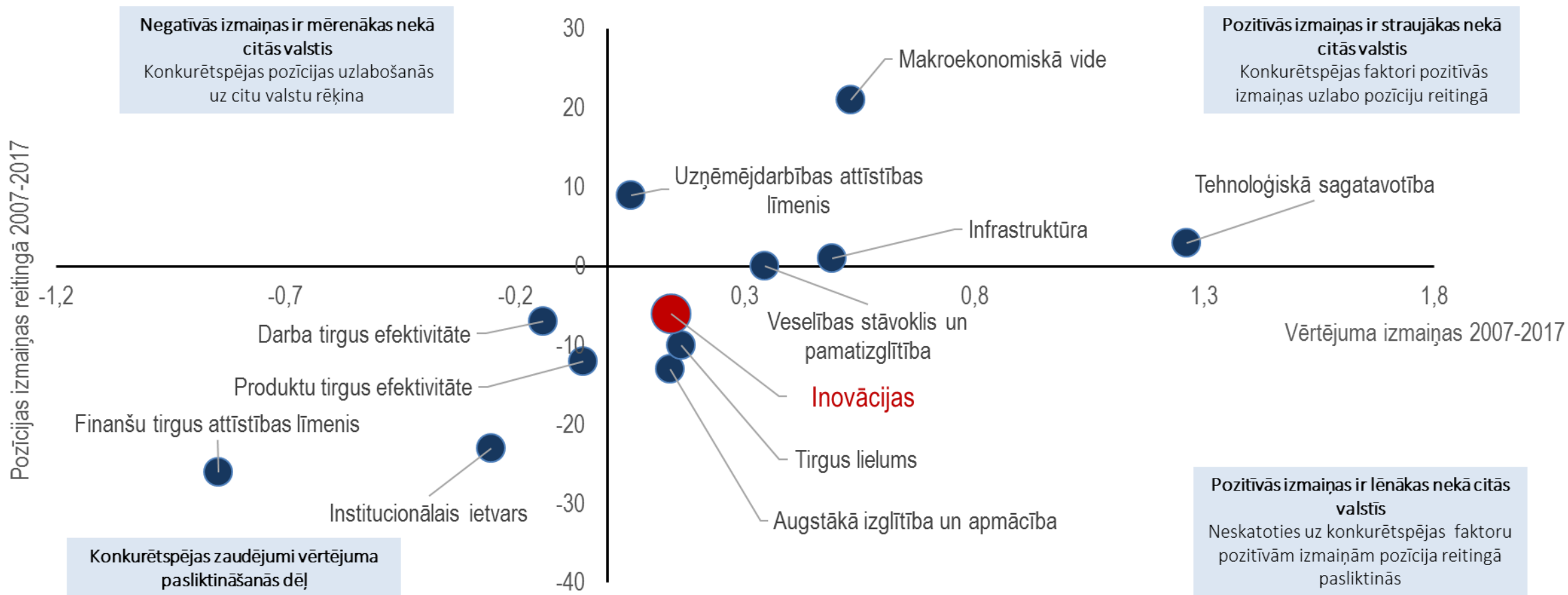
Uzņēmumu finansējums P&A
milj. EUR





Valsts administrācijas
skola

KONKURĒTSPĒJAS FAKTORU VĒRTĒJUMU IZMAIŅU IETEKME UZ POZĪCIJU GCI REITINGĀ (2007-2017)





Valsts administrācijas
skola

