



Izglītības un zinātnes
ministrija

1.1.1.1. pasākums «Praktiskas ievirzes pētniecība» otrā kārtā

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA

Eiropas Savienības
strukturārfondi un
Kohēzijas fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

2018.gada 14.jūnijs

Inta Švirksta
vecākais eksperts
inta.svirksta@izm.gov.lv



Izglītības un zinātnes
ministrija

- Projekta dzīves cikls
- Sagaidāmie rādītāji
- Vērtēšana
- Projektu veidi
- Labuma guvēji
- Atbalstāmās darbības
- Attiecināmās izmaksas
- Publiskais finansējums
- Ieguldījumi natūrā
- Jautājumi - atbildes

Vispārīgie jautājumi

Saistošie normatīvie akti

EK 17.06.2014. **Regula (ES) Nr. 651/2014**, kas atzīst noteiktas atbalsta kategorijas par saderīgām ar kopējo tirgu, piemērojot Līguma 107. un 108.pantu

Eiropas Komisijas paziņojums
«Nostādnes par valsts atbalstu
pētniecībai, izstrādei un
inovācijai» 2014.gads

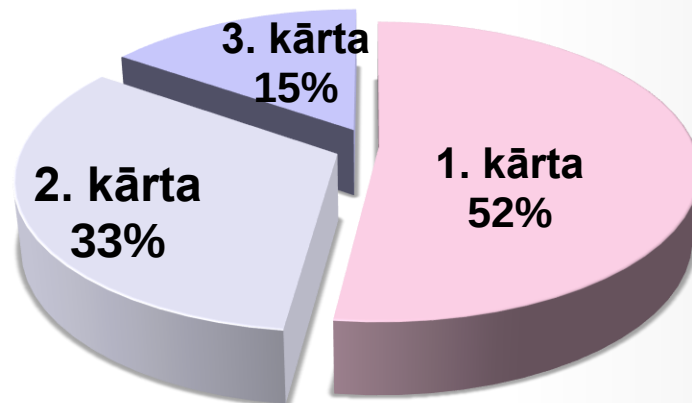
**MK 12.01.2016.
noteikumi Nr.34
(27.02.18.; 15.05.18.)**



EK 21.03.2014. Regula Nr. **316/2014** par Līguma par Eiropas Savienības darbību 101. panta 3. punkta piemērošanu tehnoloģiju nodošanas nolīgumu kategorijām

*Guidance document on
monitoring and evaluation -
Cohesion Fund and European
Regional Development Fund,
2014*

Publiskā finansējuma sadalījums



Otrajā kārtā pieejamais publiskais finansējums **25 MEUR**

Ar saimniecisku darbību
saistīti projekti (SP)

ERAF 9.61

MEUR

Ar saimniecisku darbību
nesaistīti projekti (NP)

ERAF 9.61

VB 5.77

MEUR

Publiskais finansējums 92,5%

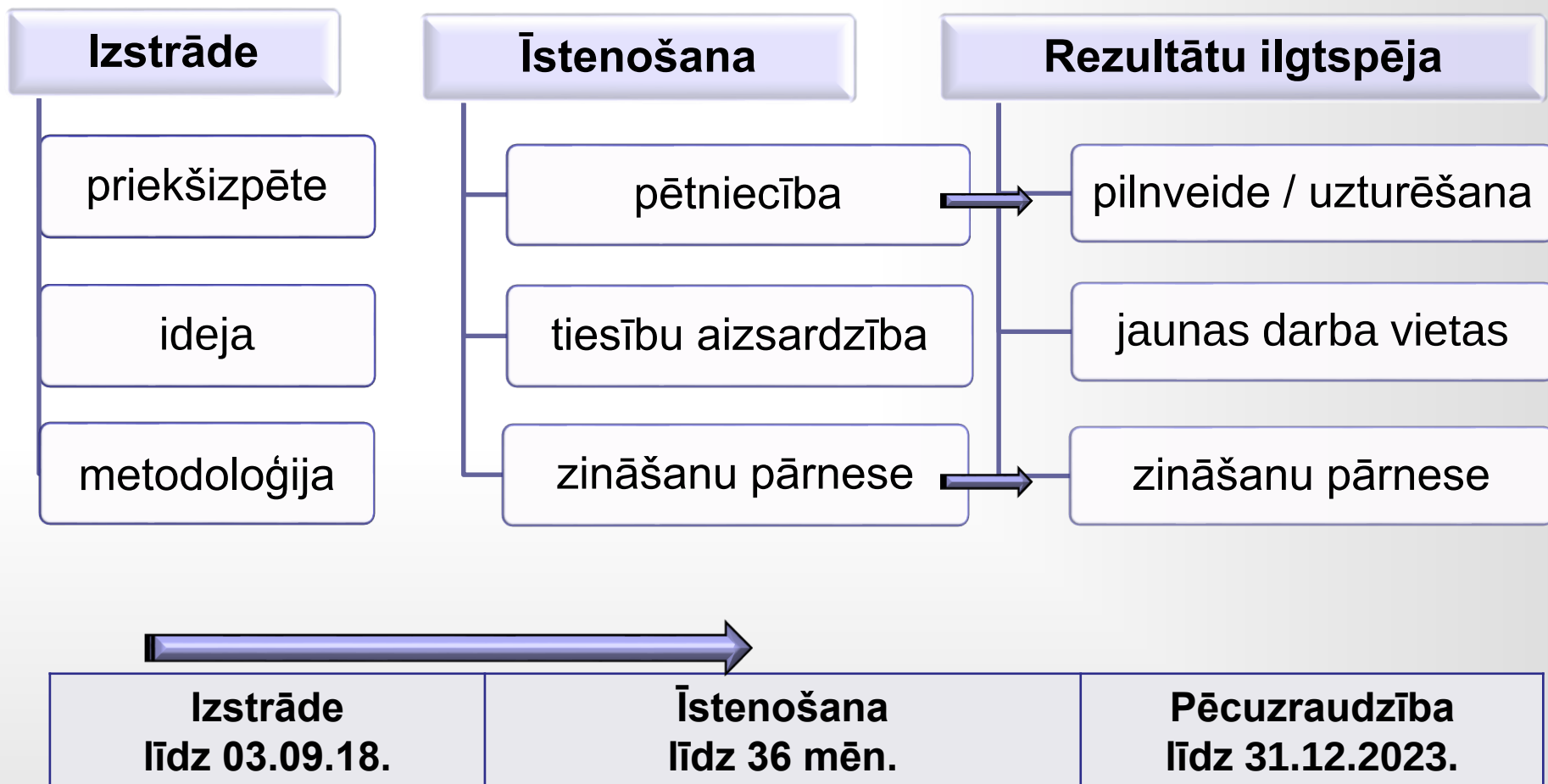
ERAF; 57,80%

VB; 34,70%

- **Projekta dzīves cikls**
- Sagaidāmie rādītāji
- Vērtēšana
- Projektu veidi
- Labuma guvēji
- Atbalstāmās darbības
- Attiecināmās izmaksas
- Publiskais finansējums
- Ieguldījumi natūrā
- Jautājumi - atbildes



Projekta dzīves cikls*

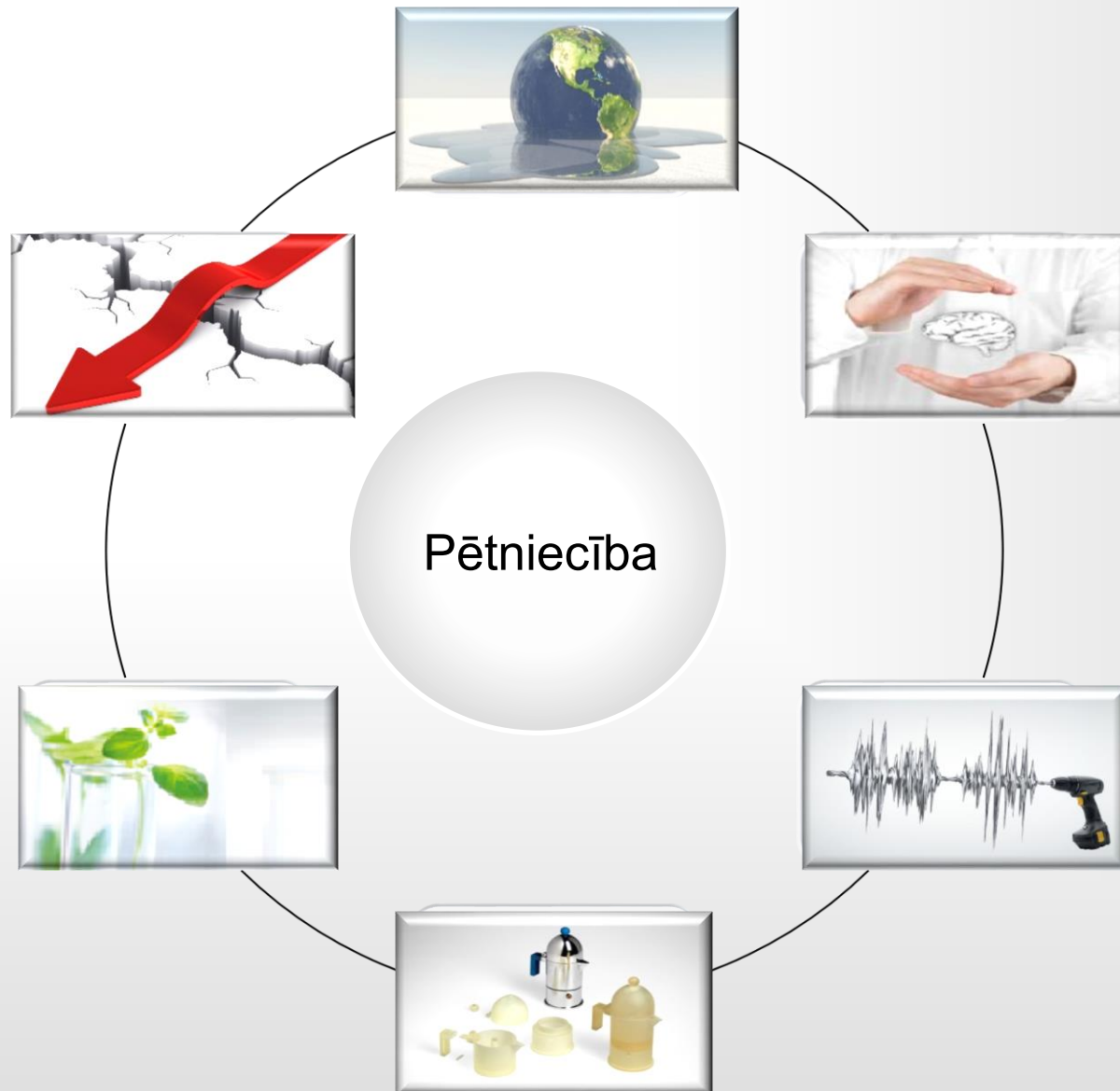


* Periods, kurā iespējams gūt finansiālu vai ekonomisku labumu no radītajiem aktīviem

Ko darīt?



Kā darīt?





Projekta rezultātu ilgtspēja



Pamato ietekmi atbilstoši vienam vai vairākiem veidiem:

Ietekme uz inovācijas kapacitāti

rakstu publicēšana žurnālos ar citēšanas indeksu $\geq 50\%$

intelektuālā īpašuma licences līgumu slēgšana

prototipa pilnveide pēc īstenošanas, lai ieviestu

citu rezultātu uzturēšana, pilnveide vai aktualizācija

tehnoloģiju tiesību apstiprināšana un aizstāvēšana

izveidoto jaunu pētnieku darba vietu saglabāšana

- **Sagaidāmie rādītāji**
- Vērtēšana
- Projektu veidi
- Labuma guvēji
- Darbību atbilstība
- Attiecināmās izmaksas
- Publiskais finansējums
- Ieguldījumi natūrā
- Jautājumi - atbildes



Jaunu pētnieku skaits atbalstāmajās vienībās*

Projekta iesnieguma 1.6.1. tabulas 1. rādītājs

Zinātniskais vai zinātnes tehniskais personāls

Jaunas amata vietas institūcijā (vietu skaits un PLE)

Palielinās kopējais pētniecībā nodarbināto skaits

PI 7. pielikums par darbinieku noslodzi

* *Guidance document on monitoring and evaluation - Cohesion Fund and European Regional Development Fund, 2014* (http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docoffic/2014/working/wd_2014_en.pdf)

Privātās investīcijas, kas papildina valsts atbalstu

Nacionālais privātais līdzfinansējums

Līdzfinansējums saimnieciskā projekta ietvaros 100%

Daļa no līdzfinansējuma ne-saimnieciskā projekta ietvaros:

- PO pašu ieņēmumi par maksas pakalpojumiem
- komersanta projekta daļas līdzfinansējums
- ieguldījumi natūrā



Zinātniskie raksti

Norāda **zinātniskos rakstus**, kurus publicē līdz 31.12.2023.

➤ **R4: unikāls raksts jebkurā žurnālā / konferenču rakstu krājumā**

- PI 1.6.1. tabula 4. rādītājs
- uzskaita vienu reizi visa 1.1.1. specifiskā atbalsta mērķa (SAM) ietvaros



➤ **R5: citēšanas indekss vismaz 50 % no nozares vidējā indeksa**

- https://cfla.gov.lv/userfiles/files/citejamibas_indeksta_noteiksana_WoS.PDF
- https://cfla.gov.lv/userfiles/files/1111_scopus_IF.PDF

➤ **R6: zinātniskais raksts WOS vai SCOPUS datubāzēs**

- PI 1.6.1. tabula 6. rādītājs



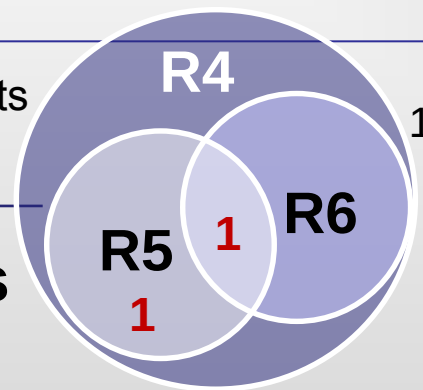
Zinātniskie raksti

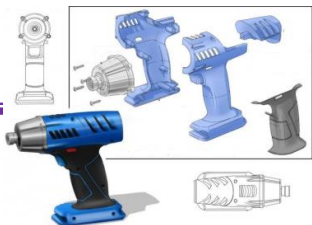
Piemērs

1.6.1. Iznākuma rādītāji

Nr.	Rādītāja nosaukums	Plānotā vērtība			Mērvienība
		gads	starp- vērtība	gala vērtība	
R4	Zinātnisko rakstu skaits, kuru izstrādei un publicēšanai sniegts atbalsts projekta ietvaros			2	Zinātnisko rakstu skaits
R5	Orīģināls zinātniskais raksts, kas publicēts Web of Science iekļautā žurnālā, kura citēšanas indekss sasniedz 50 procentus no nozares vidējā citēšanas indeksa un			1	Zinātnisko rakstu skaits
R6	Orīģināls zinātniskais raksts, kas publicēts Web of Science datubāzē iekļautā žurnālā			1	Zinātnisko rakstu skaits
R6	Orīģināls zinātniskais raksts, kas publicēts SCOPUS datubāzē iekļautā žurnālā			1	Zinātnisko rakstu skaits

R4 ietvars $\neq \sum(R5 + R6)$ ietvars





Jauna produkta prototips

Salīdzina projekta izstrādes un tirgū esošo analoģu parametrus

Pierāda, ka jaunais produkts konkurētspējīgāks:

- uzlabotas funkcionālās īpašības
- mainīts paredzamais lietošanas veids
- uzlaboti tehniskie parametri
- jaunas sastāvdaļas, materiāli, programmatūra
- zemāka pašizmaksa

Projekta iesnieguma 1.6.1. tabulas 7. rādītājs



Jauna tehnoloģija – uzlabots process

Projekta iesnieguma 1.6.1. tabulas 7. rādītājs

Tehnisks risinājums tehniskai problēmai:

- ✓ efektīvāks ražošanas process, samazinot materiālu patēriņu
- ✓ optimālāks pakalpojumu sniegšanas process
- ✓ datu plānošanas, apstrādes, interpretācijas metode
- ✓ jauns pārstrādes vai augu kopšanas process
- ✓ jauna ārstniecības vai diagnostikas metode
- ✓ jauna testēšanas metode
- neietver esošas tehnoloģijas optimizāciju

Produkts un tehnoloģija, kas komercializējama



līdz 31.12.2023. izpildās vismaz viens nosacījums:



aizsargā tehnoloģiju tiesības, kas saistītas ar prototipu

pilnībā vai daļēji nodod iegūtās tehnoloģiju tiesības / licences līgums

pēc projekta īstenošanas pilnveido prototipu, lai ieviestu ražošanā

Projekta iesnieguma 1.6.1. tabulas 8. rādītājs



Tehnoloģiju tiesības

Apstiprina / aizstāv līdz 31.12.2023.

Patenti (PI 1.6.1 sadaļas 10. rādītājs)

Citi nemateriālie aktīvi (PI 1.6.1 sadaļas 11. rādītājs):

- funkcionālie modeļi / dizainparaugu tiesības

- papildu aizsardzības sertifikāti medicīnas produktiem

- augu selekcionāru sertifikāti

- programmatūras autortiesības

- zinātība:

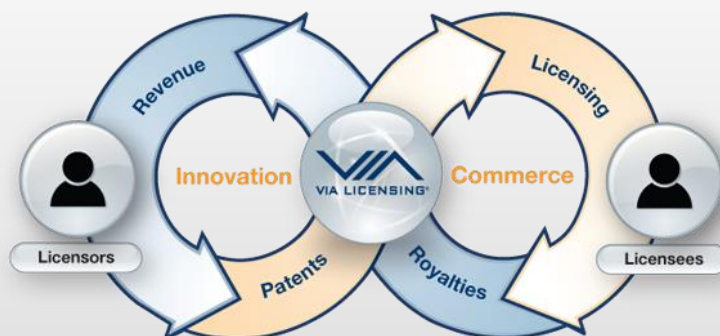
pārbaudāms informācijas kopums, kas būtisks produktu ražošanai

Intelektuālā īpašuma licences līgumi

PO gūst visas ekonomiskās priekšrocības no IP tiesībām

Intelektuālā īpašuma pārvaldība

- lietošanas tiesību piešķiršana
- daļēja vai pilnīga nodošana (pārdošana)



- **Vērtēšana**

- Projektu veidi
- Labuma guvēji
- Darbību atbilstība
- Attiecināmās izmaksas
- Publiskais finansējums
- Ieguldījumi natūrā
- Jautājumi - atbildes



Saimnieciskos un ne-saimnieciskos projektus vērtē atsevišķi

Vērtēšanas kritēriju aktualizācija

Atbilstības kritēriji



- nodrošina rezultātu ilgtspēju
- studējošo vai zinātniskā grāda pretendentu iesaiste (NP)
- sabiedrības informēšana:
 - projekta norises
 - rezultāti, kas nav saistīti ar IP tiesībām

Kvalitātes kritēriji

3.1. Izcilība

zinātniskā vērtība, novitāte, inovācijas pakāpe

- mērķi – atbilst RIS3 mērķiem un prioritātēm
- pētniecības metodoloģija
- sagaidāmie rezultāti
- pētniecības starpdisciplinaritāte

3.2. Ietekme

tautsaimniecības / sabiedrības vajadzības

- cik lielā mērā sekmē RIS3 mērķu sasniegšanu
- zināšanu komercializācijas potenciāls (TGL)
- virzība uz ieviešanu ražošanā / pakalpojumu sniegšanā
- intelektuālā īpašuma pārvaldība
- rezultātu ilgtspēja
- sabiedrības problēmjauditājumu risināšana

Kvalitātes kritēriji (2)

3.3. Īstenošana

komanda / vadība / sadarbība

- zinātniskā kapacitāte un vadība
- studējošo / zinātniskā grāda pretendentu iesaiste (2 PLE vai 25%NP)
- administratīvā vadība / sadarbības efektivitāte
- resursu pārvaldība



3.4. Ieguldījums

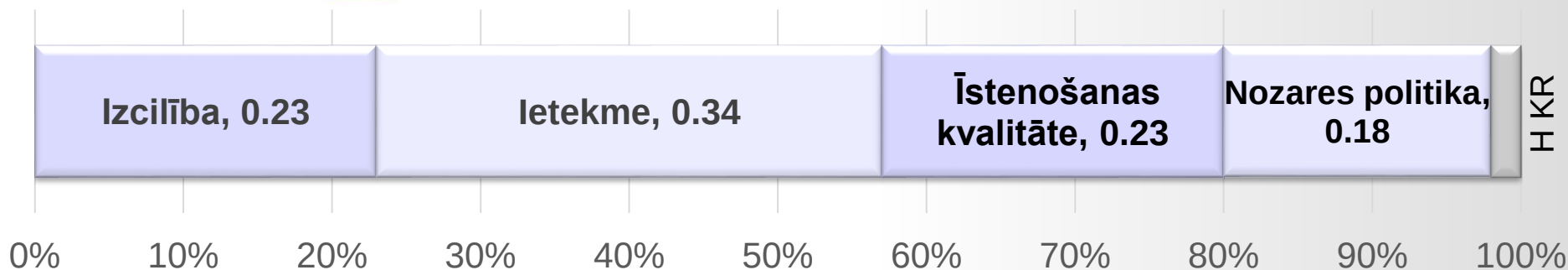
nozares politikas mērķu sasniegšanā



- privātās investīcijas, kas papildina valsts atbalstu P&A&I
- jaunu pētnieku darba vietu izveide un saglabāšana

Kāpēc svarīgi pamatot projekta ietekmi?

- Svārs 



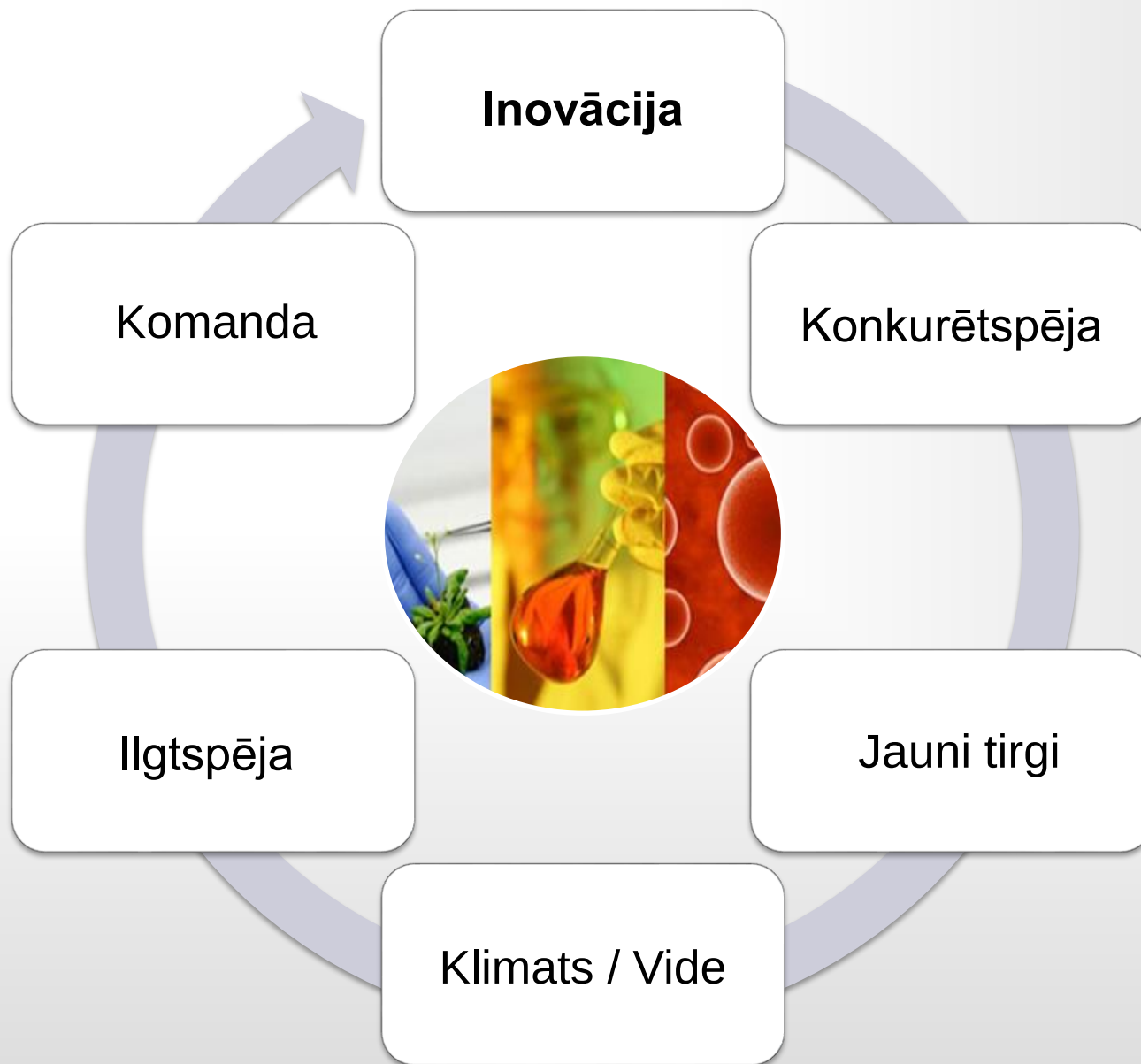
- Prioritāri atbalstāms projekts:

1. kopsummā saņēmis lielāku punktu skaitu

2. kritērijā "Izcilība" ir saņēmis augstāku vērtējumu

3. tieši sekmē inovācijas kapacitātes palielināšanos

Kā pamatot kvalitāti?



- **Projektu veidi**
- Labuma guvēji
- Darbību atbilstība
- Attiecināmās izmaksas
- Publiskais finansējums
- Ieguldījumi natūrā
- Jautājumi - atbildes



Projektu veidi

Individuāli īstenots

- ar saimniecisku darbību nesaistīts (NP)
- ar saimniecisku darbību saistīts (SP)

Sadarbības projekts

- lesniedzējs PO; partneri PO vai K
- lesniedzējs K; partneri PO vai K

Līgumpētījums

- lesniedzējs – līgumpētījuma pasūtītājs K
- līgumpētījums $\geq 80\%$
- K īstenotā pētniecības daļa $\leq 20\%$
- ar saimniecisku darbību saistīts projekts (SP)

Kā noteikt PO īstenošanas projekta veidu?

PO projekta īstenošana

Zināšanu un tehnoloģiju pārnese

Atklāts konkurss / reinvestē P&A

Ne- saimniecisks projekts

ERAF+VB → 92,5 %

Ekskluzīvi līgumi / sava SD

Saimniecisks projekts

Regula Nr. 651/2014

Ar saimniecisku darbību nesaistīts projekts

Visām darbībām visos posmos nesaimniecisks raksturs

Izstrāde

Īstenošana

Pārnese

PO

Neatkarīga pētniecība

Efektīva sadarbība

Intelektuālais īpašums:

- priekšrocības

- izmantošana

- nodošana

Kompensācija par nodotajām IP tiesībām



Kompensācija ir līdzvērtīga tirgus cenai:

izpildās vismaz viens nosacījums

piemēro atklātu, ... uz konkurenci balstītu IĻ pārdošanas procedūru

eksperts pamato, ka kompensācija ir vismaz vienāda ar tirgus cenu

vienojas par kompensāciju godīgas konkurences apstākļos

publiska izsole vai dokumentēta sarunu procedūra

PO gūst maksimālu labumu brīdī, kad slēdz līgumu

Intelektuālā īpašuma licences līgumi



PO un komersanta sadarbības projekts

- ✓ PO par nodotajām IP tiesībām saņem kompensāciju, kuru samazina par vērtību, ko komersants ir ieguldījis PO projekta daļas īstenošanā

Vai sarunu procedūras rezultātā PO gūst maksimālu labumu ?

- ✓ PO cenu piedāvājumi un noteikumi
- ✓ tiesību pārņēmēja priekšlikumi
- ✓ sarunu protokoli
- ✓ lēmumu pieņemšanas dokumenti
- ✓ informācija par analogiem intelektuālā īpašuma licences līgumiem

Finanšu analīze ne-saimnieciskā projektā

Īstenošana

Ieguvumi

Finanšu analīzi veic, ja izpildās abi nosacījumi:

- projekta dzīves cikla laikā **gūst neto ieņēmumus** no IP nodošanas
- visu saistīto projektu kopējās attiecināmās izmaksas > 1 MEUR

	Saistītie projekti	Prototipa izstrāde	Attiecināmās izmaksas	Neto ieņēmumi	Finanšu analīze
1.	1.1.1.1. pirmā atlase	TGL 3	648 648		+
	1.1.1.1. otrā atlase	TGL 5	351 354	+	
			$\Sigma > 1 \text{ MEUR}$	+	
2.	1.1.1.2. pirmā atlase	TGL 2	> 1 MEUR		
	1.1.1.1. otrā atlase	TGL 5			
	1.2.1.2.* pasākums	TGL 7		+	+

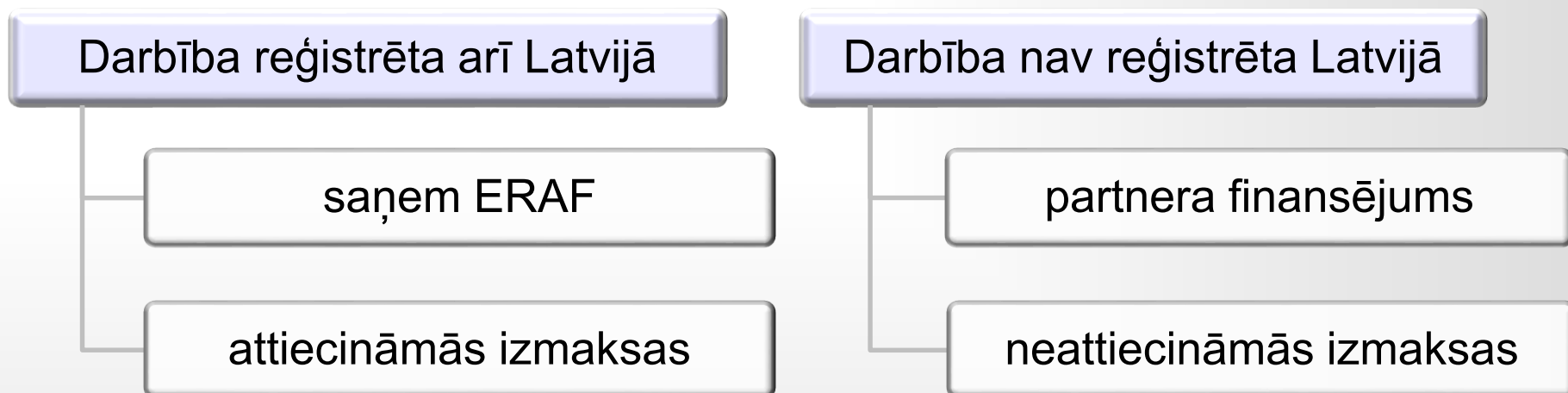
EM 1.2.1.2.pasākums «Atbalsts tehnoloģiju pārneses sistēmas pilnveidošanai»

Sadarbības projekts



Sadarbības nosacījumi

- Katra sadarbības partnera projekta daļas izmaksas
≥ **20** % no projekta kopējām izmaksām
- Ārvalsts partnera projekta daļa:



PO par nodotajām priekšrocībām saņem kompensāciju, kuru samazina par vērtību, ko komersants ir ieguldījis PO projekta daļas īstenošanā

Sadarbības līgumā pamato

katrs partneris

dod ieguldījumu projekta īstenošanā

dalās projekta riskā un rezultātos

gūst ekonomiskās priekšrocības

SP projektā ERAF atbalsta palielinājumu

1. Efektīva sadarbība starp:

a) komersantiem

b) komersantu un PO

Līgumpētījums



Līgumpētījums komersanta uzdevumā

Līgumpētījums

var veikt ZI, kuras darbība reģistrēta ārvalstīs vai Latvijā

ERAF %: ņem vērā pasūtītāja kā komersanta kategoriju

izpildītājs līgumpētījumu īsteno par tirgus cenu

pasūtītājam pieder rezultāti, IP tiesības, priekšrocības / risks

pasūtītājs nosaka publicitātes un komercializācijas aspektus

īstenotāju nosaka konkursa kārtībā pirms projekta iesniegšanas

Izpildītāju nosaka pirms projekta iesniegšanas



3.3. kritērijs

Īstenošanas kvalitāte un efektivitāte

- komandas zinātniskā kapacitāte
- projekta zinātniskā un administratīvā vadība
- resursu pārvaldība

3.4. kritērijs

leguldījums nozares politikas mērķu sasniegšanā

- jaunu pētnieku skaits atbalstītajās vienībās – kurā institūcijā?

- **Labuma guvēji**
- Darbību atbilstība
- Attiecināmās izmaksas
- Publiskais finansējums
- Jautājumi-atbildes



Projekta iesniedzēja un partnera atbilstība

Pētniecības organizācija

Zinātniskā institūcija

Komersants

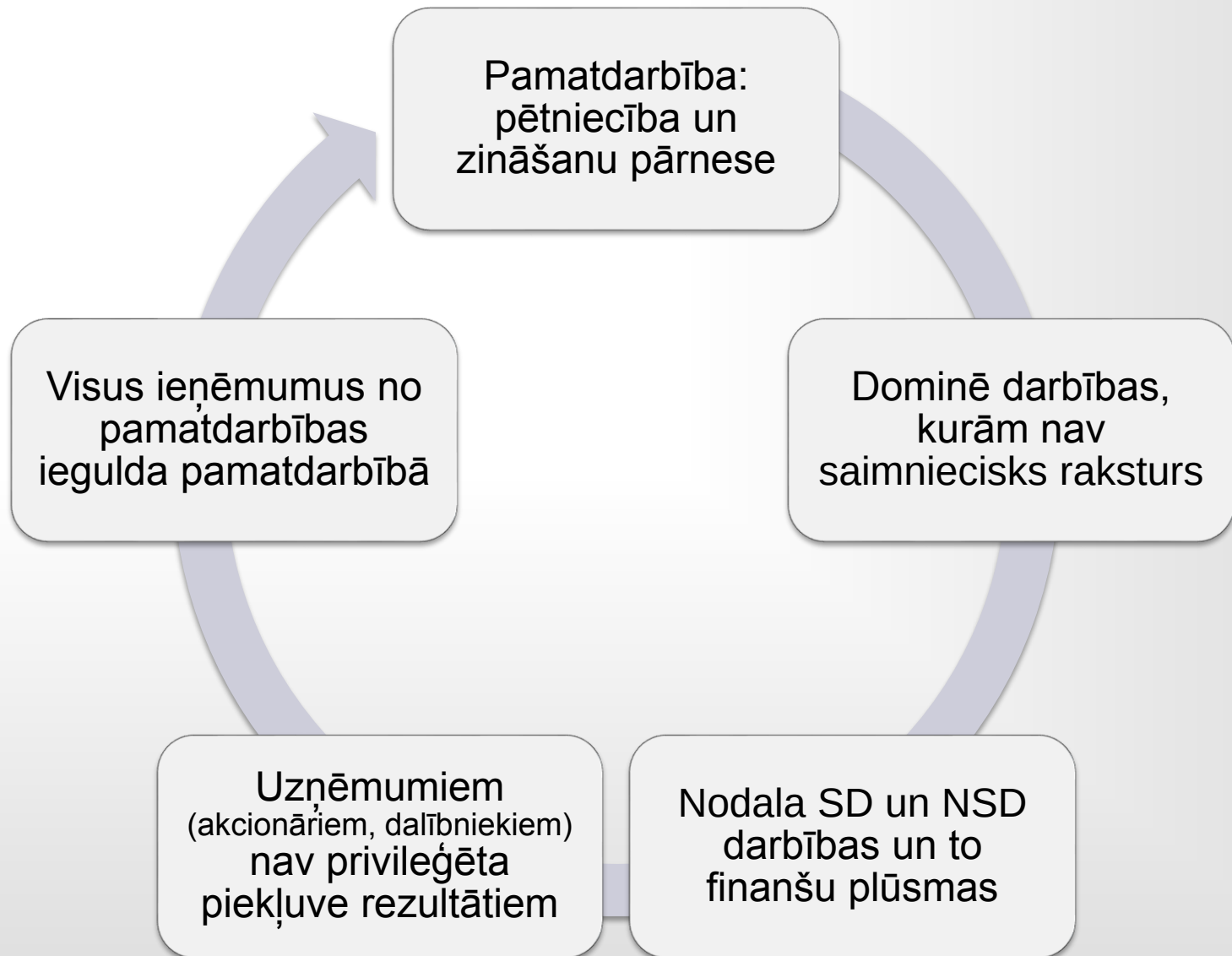
- Darbība reģistrēta Latvijā
- Nodokļu parādi <150 EUR
- Nodala darbību veidus un to izmaksas
- Studējošo vai zinātniskā grāda pretendentu iesaiste NP
- Novērsts dubultā finansējuma risks



Saimnieciskais projekts

- Nav novērojamas grūtībās nonākuša komersanta pazīmes
https://www.cfla.gov.lv/userfiles/files/info_MVU_un_GNU_noteiksana.pdf
- Uz iesniedzēju neattiecas līdzekļu atgūšanas rīkojums, ar ko iepriekš piešķirtais atbalsts atzīts par nelikumīgu

Atbilstība pētniecības organizācijas definīcijai



Kā pamatot atbilstību PO?

Pamatojums: **Aktuāls!** finanšu vadības politikas apraksts

Pārskati par budžeta izpildi (2. veidlapa)

Apgrozījuma pārskati (MK N 4. pielikums)

Uzņēmuma valdes lēmums



Dominē darbības, kurām nav saimnieciskais raksturs

Ieņēmumi no pamatdarbības $F_{PD} > F_{CD}$ Ieņēmumi no citas darbības F_{CD}

Ne-saimnieciska pamatdarbība $F_{NPD} > F_{SCD} + F_{CD}$ Saimnieciska darbība

PO: finanšu vadības un grāmatvedības politika

Pamatdarbība: pētniecība un pētniecības rezultātu izplatīšana

- pētniecības kategorijas
- zināšanu un IP pārvaldība
- tehnoloģiju pārneses procedūras

Nodala saimnieciskas un ne-saimnieciskas darbības un to finanšu plūsmas

- ne-saimniecisko darbību kritēriji
- **ierobežotas jomas darbība, kontrole**
- saimniecisko darbību kritēriji
- ieņēmumu un izdevumu uzskaite
- infrastruktūras ekspluatācijas uzskaite



Ieņēmumus no pamatdarbības iegulda pamatdarbībā

- pakalpojumu, izstrādņu pašizmaksa
- IP vērtības noteikšana
- pilno izmaksu aprēķināšana
- «tirgus cena»
- **norēķinu kārtība**

MK 19.10.2010.
noteikumi Nr.987
(28.03.2018.)

Norēķinu kārtība par pakalpojumu sniegšanu

Infrastruktūru izmanto

ne-saimnieciskai darbībai

lietotājs: pētniecības organizācija

pakalpojumu sniedz par pašizmaksu

neietver nolietojuma izmaksu daļu, ko sedz no publiskā finansējuma

neietver uzcenojumu



saimnieciskai darbībai

1) tirgus cena vai

2) cena, kas ietver visas pakalpojuma izmaksas:

«-» nolietojuma izmaksu daļa, ko sedz no publiskā finansējuma

«+» uzcenojums, kuru piemēro līdzīgu pakalpojumu sniedzēji

3) cena – sarunu rezultāts.
Maksimāls saimnieciskais labums

Kā nosaka komersanta kategoriju?

EK regulas Nr. 651/2014 1. pielikums

EK rokasgrāmata par MVU definīcijas piemērošanu

<https://ec.europa.eu/docsroom/documents/15582/attachments/1/translations/lv/renditions/pdf>

CFLA informatīvs materiāls

https://www.cfla.gov.lv/userfiles/files/info_MVU_un_GNU_noteiksana.pdf

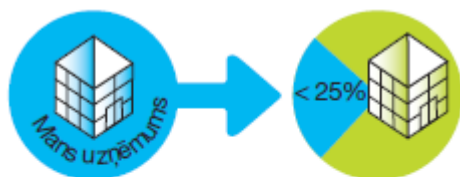
MK 16.12.2014 noteikumi Nr. 776 «Kārtība, kādā komercsabiedrības deklarē savu atbilstību mazās (sīkās) un vidējās komercsabiedrības statusam»

K	Rādītāji kategorijas noteikšanai				
	Datu sliekšņi				Resursi
	Darbinieki	Bilance	vai	Apgrozījums	un Labuma guvējs Partneruzņēmumi Saistītie uzņēmumi
Vidējais	< 250 PLE	≤ 43 MEUR		≤ 50 MEUR	
Mazais	< 50	≤ 10 MEUR		≤ 10 MEUR	

Rādītāji komersanta kategorijas noteikšanai

Autonoms uzņēmums (komersants)

Uzņēmumam nav dalības citos uzņēmumos un nevienam citam uzņēmumam nav dalības konkrētajā uzņēmumā



Izņēmums



- uzņēmumam pieder < 25 % kapitāla vai balsstiesību vienā vai vairākos uzņēmumos un

- cita uzņēmuma līdzdalība uzņēmuma kapitālā vai balsstiesībās < 25 %

- valsts dibinātas augstskolas vai zinātniskie institūti, kas atsevišķi vai kopā pārvalda līdz 50% kapitāla vai balsstiesību citā uzņēmumā

A rādītāji = 100% no A

PO kā saimnieciskās darbības veicējs

Regula Nr. 651/2014 1.pielikuma 3. pants 4. punkts

...uzņēmums uzskatāms par lielo uzņēmumu, ja $\geq 25\%$ tā kapitāla vai balsstiesību tieši vai netieši kontrolē viena vai vairākas publiskas struktūras

MVU

Publisku struktūru kontrole kapitālā ir $< 25\%$ no kopējā kapitāla

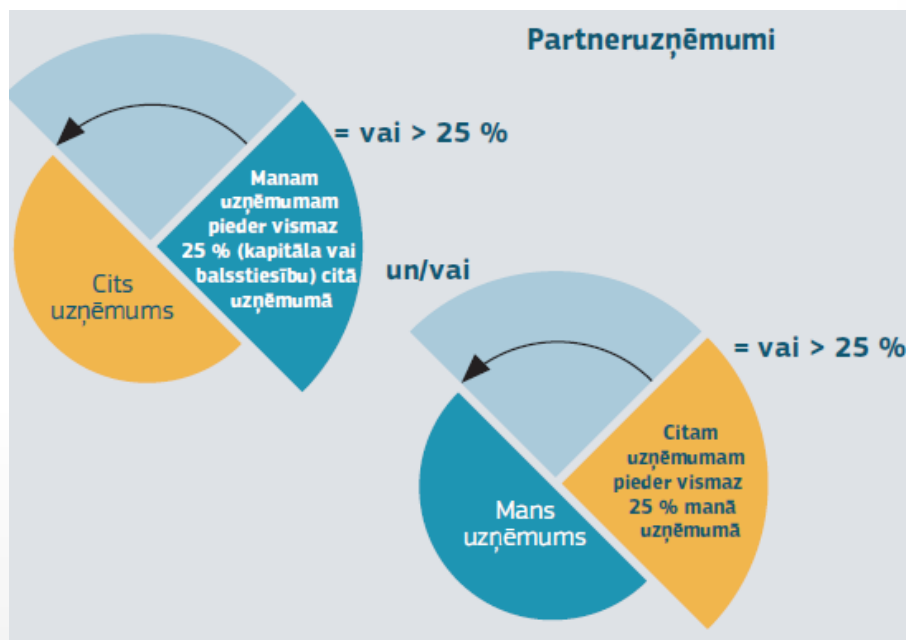
$>25\%$ pētniecības infrastruktūras (zeme, būves, iekārtas) ir PO īpašums

Divos pārskata periodos pēc kārtas nav pārsniegti sliekšņi

Darbinieki	Bilance	vai	Apgrozījums
< 250 PLE	≤ 43 MEUR		≤ 50 MEUR

Rādītāji komersanta kategorijas noteikšanai

Partneruzņēmumi

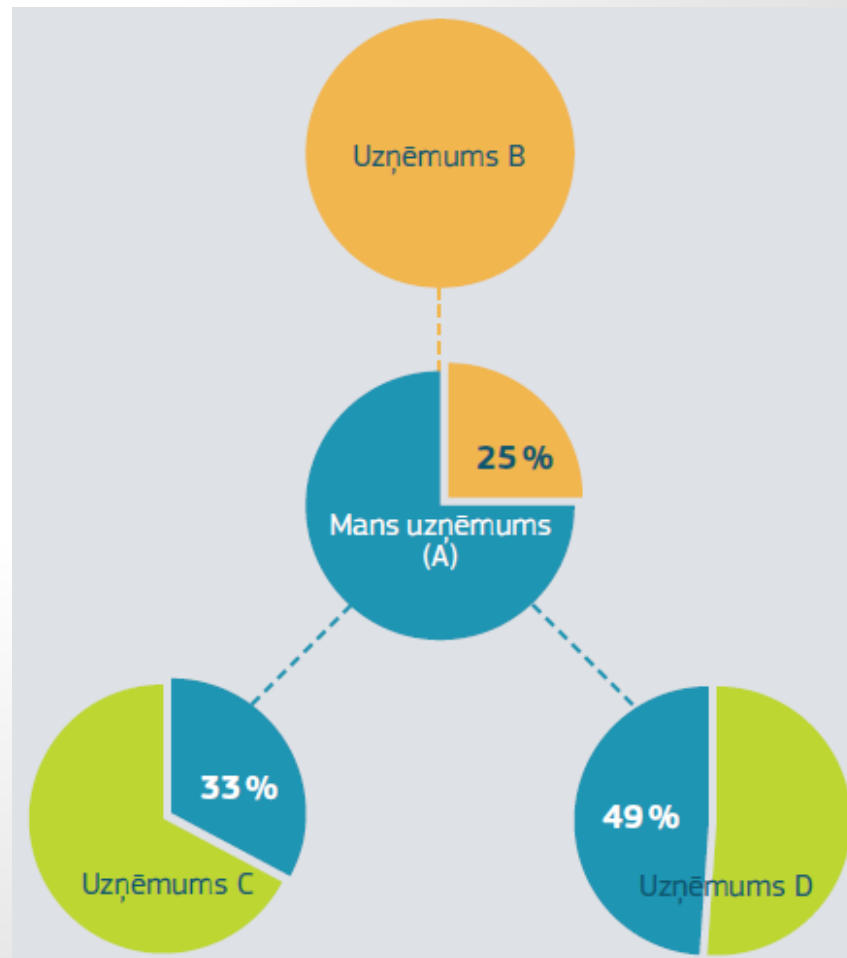


- uzņēmumam pieder ≥ 25 % kapitāla vai balsstiesību vienā vai vairākos uzņēmumos un
- cita uzņēmuma līdzdalība uzņēmuma kapitālā vai balsstiesībās ≥ 25 %

A rādītāji = 100% no A + partneru dati proporcionāli daļām vai balstiesībām

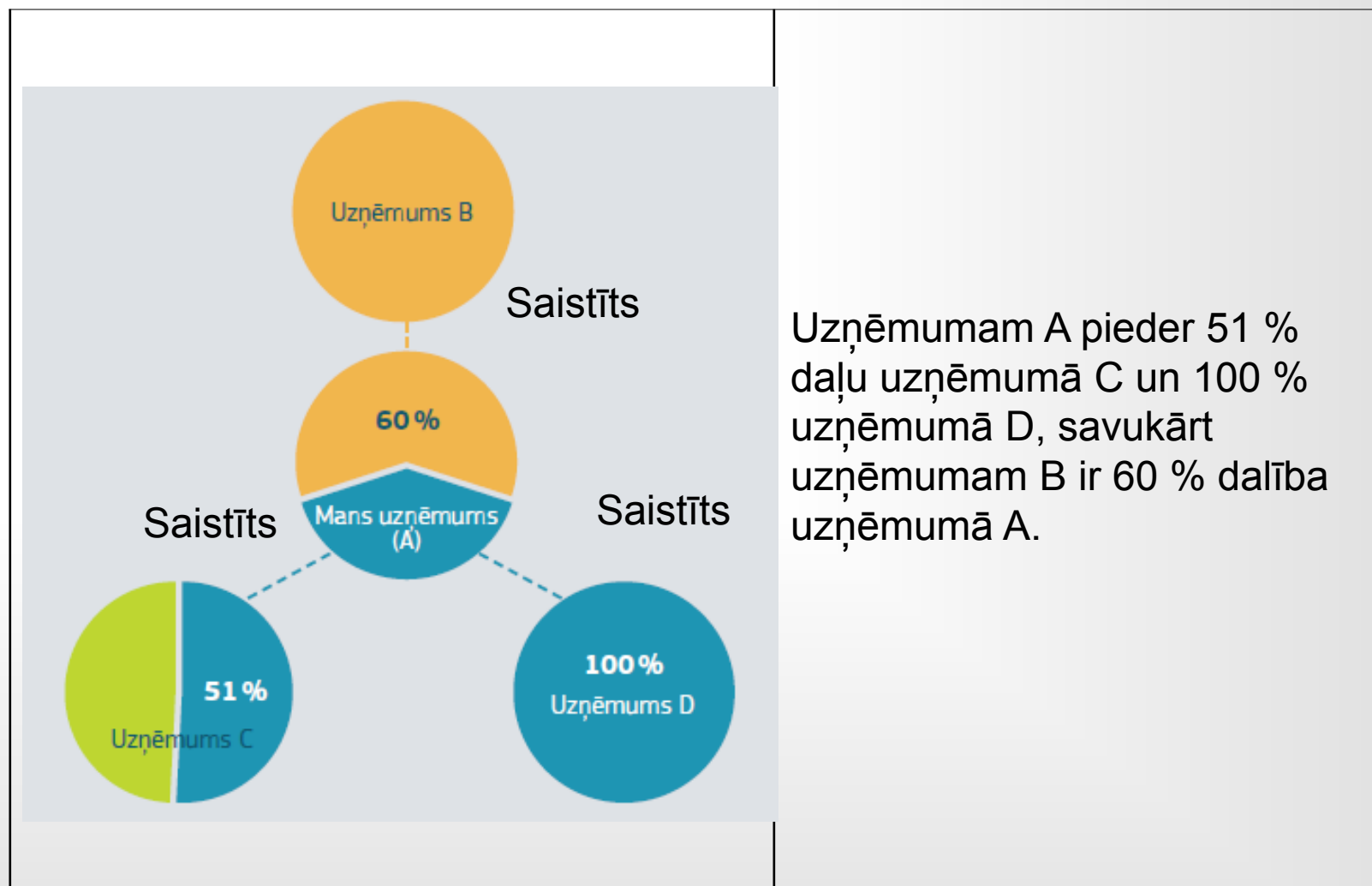
Partneruzņēmumu rādītāju aprēķināšana

Uzņēmumam A pieder 33 % daļu uzņēmumā C un 49 % uzņēmumā D, savukārt uzņēmumam B ir 25 % daļu uzņēmumā A.



A rādītāji = 100% no A + 25% no B + 33% no C + 49% no D

Saistīto uzņēmumu rādītāju aprēķināšana



A rādītāji = 100% no A + 100% no B + 100% no C + 100% no D

Kopsavilkums - kopējo rādītāju aprēķināšana

Kopējie rādītāji

labuma guvēja dati 100%

partneru dati proporcionāli kapitāldaļu vai balstiesību proporcijai

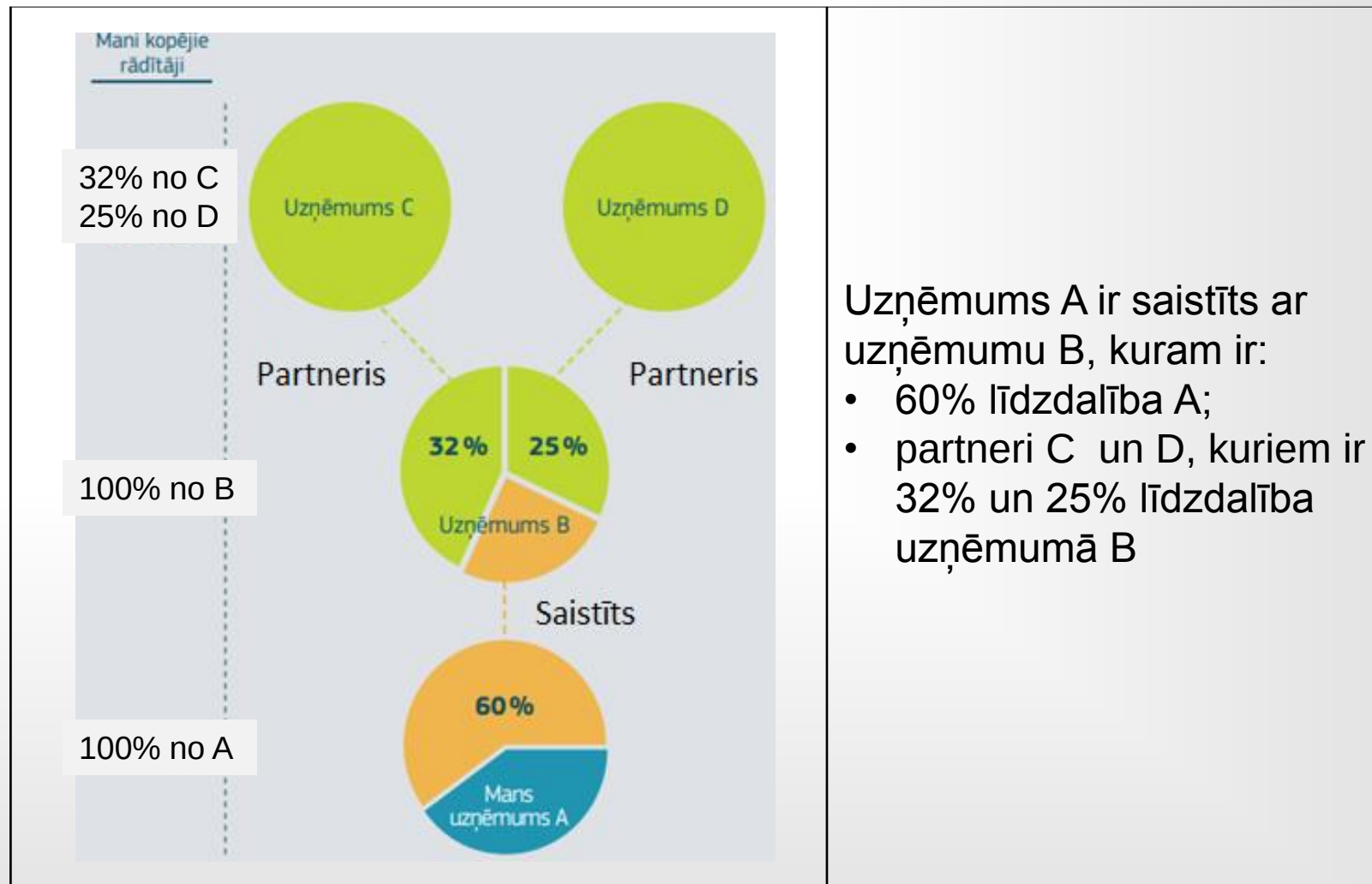
ar partneriem saistīto uzņēmumu dati

saistīto uzņēmumu dati 100%

ar saistītajiem uzņēmumiem saistīto uzņēmumu dati 100%

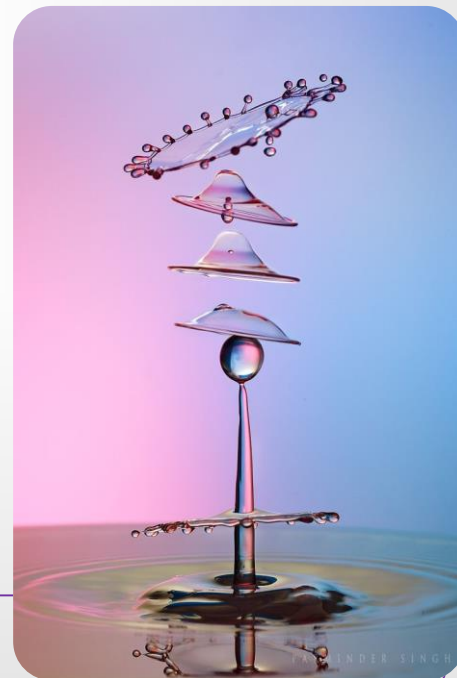
saistīto uzņēmumu partneru dati (propocionālītāte)

Saistīto un partneruzņēmumu rādītāju aprēķināšana



$$\text{A rādītāji} = 100\% \text{ no A} + 100\% \text{ no B} + 32\% \text{ no C} + 25\% \text{ no D}$$

- **Darbību atbilstība**
- Attiecināmās izmaksas
- Publiskais finansējums
- Ieguldījumi natūrā
- Jautājumi-atbildes



Atbalstāmās darbības



Pētniecība

- tehniski ekonomiskā priekšizpēte
- fundamentālie pētījumi
- rūpnieciskie pētījumi
- eksperimentālā izstrāde



Tehnoloģiju tiesību iegūšana, apstiprināšana, aizstāvēšana

- MVU komersantiem saimnieciska projekta ietvaros
- PO ne-saimnieciska projekta ietvaros



Zināšanu izplatīšana

- publicēšana
- tehnoloģiju pārnese – IP nodošanas līgumi
- sabiedrības iesaiste un informēšana



Obligātā publicitāte

- ar projekta īstenošanu saistītās aktuālās informācijas ievietošana finansējuma saņēmēja iestādes tīmekļa vietnē ne retāk kā reizi trijos mēnešos

Attiecināmās izmaksas

Tiešās izmaksas

- tehniski ekonomiskā priekšizpēte
- fundamentālie pētījumi (NP $\sum$ 1,5 MEUR)
- rūpnieciskie pētījumi
- eksperimentālā izstrāde (20% no TA izmaksām)
- IP tiesību iegūšana, apstiprināšana, aizsardzība:
 - PO ne-saimnieciskos projektos
 - MVU saimnieciskos projektos
- zinātnisko rakstu publicēšana (žurnāli IF $\geq$ 50%)
- inspicēšana, testēšana, sertifikācija, kalibrēšana
- informatīvie un publicitātes pasākumi (NP)



Netiešās izmaksas

- ne-saimnieciskie projekti
 - administratīvās izmaksas: komunālie, sakaru maksājumi, vadība
 - zināšanu pārnese, sabiedrības iesaiste
 - finanšu analīzes izmaksas (NP)



Tiešās attiecināmās izmaksas - pētniecība



Atlīdzība

- darba vai uzņēmums līgums
- zinātniskajam darbiniekam
- PLE vid $\geq 0,3$
- atbilstoša konkrētās institūcijas atalgojuma politikai

Komandējums

- zināšanu pārnese / MK 12.10.2010. noteikumi Nr. 969

Pētniecības infrastruktūra

- tiktāl, ciktāl izmanto pētniecībai projektā
 - iekārtas: iegāde, noma vai amortizācija
 - materiāli
 - nemateriālie aktīvi

Ārējie pakalpojumi

- pētniecības ārpakalpojums
- inspicēšana, testēšana, sertifikācija, kalibrēšana



Tiešās attiecināmās izmaksas (2)



Tehnoloģiju tiesību iegūšana, apstiprināšana, aizsardzība:

pieteikumu sagatavošanas, reģistrācijas, izskatīšanas izmaksas

tulkošanas u.c. izmaksas, lai varētu saņemt tiesības

tiesību aizstāvēšanas izmaksas, oficiāli izskatot prasību tiesā

Kad uzsākt?

Darbība	Projekta veids	Uzsākšana
Tehniski ekonomiskā priekšizpēte	ne-saimnieciskais projekts	sākot ar atlases kārtas izsludināšanas dienu 24.05.2018. 
	saimnieciskais projekts	pēc projekta iesnieguma iesniegšanas sadarbības iestādē
Pētniecība Tehnoloģiju tiesību aizsardzība Zināšanu pārnese	ne-saimnieciskais projekts saimnieciskais projekts	pēc projekta iesnieguma iesniegšanas sadarbības iestādē 04.09.2018. 

Tehniski ekonomiskā priekšizpēte

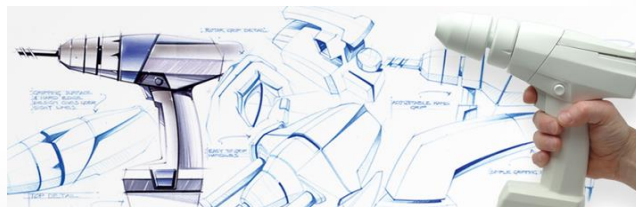
- pētniecības metodoloģijas izvēle
- nepieciešamo un esošo resursu novērtēšana
- projekta potenciāla novērtējums
 - tirgus analīze
 - SVID analīze
- risku vadības plāna izstrāde*



* Kritēriju piemērošanas metodikas 1.17. apakšpunkts.

Pētniecība

- Jaunu zināšanu par lietām un parādībām iegūšana
 - fundamentālie pētījumi (tehnoloģiju gatavības līmenis TGL 1)
- Zināšanu un prasmju iegūšana jaunu produktu izstrādei



- rūpnieciskie pētījumi (TGL 2 – 4)
 - prototipu izstrāde, testēšana laboratorijas vidē
- eksperimentālā izstrāde (TGL 5 – (7))
 - prototipu izstrāde, testēšana, validēšana reālas darbības vidē

Prototipu izstrāde un testēšana



prototipu izmanto turpmākos pētījumos

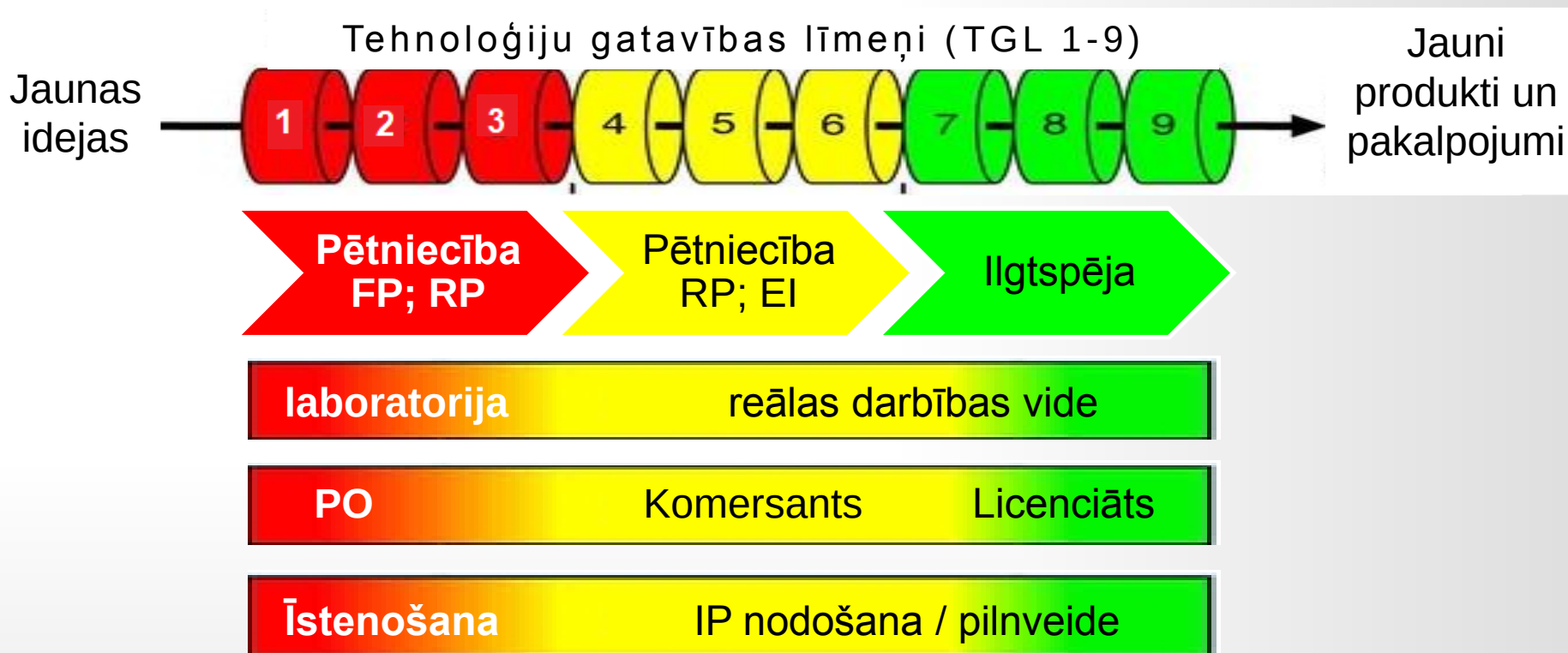
prototipu testē rezultātu apstiprināšanai un pārbaudei

testēšanas rezultātā ievieš turpmākus uzlabojumus

prototipu neizmanto ienākumu gūšanai

komercializē ZINĀŠANAS par prototipu

Kopsavilkums – projekta dzīves cikls



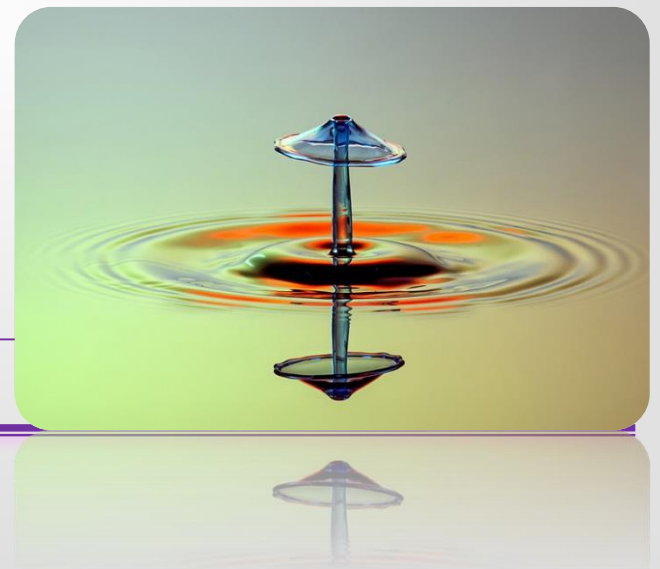
Projekta ietvaros nav atbalstāmas industriālās un tehnoloģiskās darbības

- procesi pirms ražošanas (TGL 8 - 9)
- prototipa izgatavošana komerciālām vai citām vajadzībām
- prototipu izplatīšana

- **Publiskais finansējums**

- Ieguldījumi natūrā

- Jautājumi-atbildes



Ar saimniecisku darbību saistīti projekti

Darbība	Publiskā finansējuma atbalsta intensitāte (ERAF %)								
	Komersanta kategorija					➤ Efektīva sadarbība ➤ Rezultātu izplatīšana			
	Lielais	Vidējais		Mazais		-	L	V	M/S
FP	85	85		85			-	-	-
TP	50	+10%	60	+20%	70		50	60	70
RP	50		60		70	+15%	65	75	80
EI	25		35		45		40	50	60
TTA	-		50	50			-	50	50

Ar saimniecisku darbību saistīti projekti

BONUSS: + 15% ERAF, ja:

Pieeja rezultātiem

konferences

publikācijas

krātuves

programmatūra

Sadarbība starp komersantiem

vismaz viens MVK

neviens nesedz
> 70 % no
attiecināmām
izmaksām

Sadarbība starp komersantu un PO

PO sedz $\geq 10\%$ no
attiecināmām
izmaksām

PO ir tiesības publicēt
rezultātus

PO un K efektīva sadarbība saimnieciskā projektā

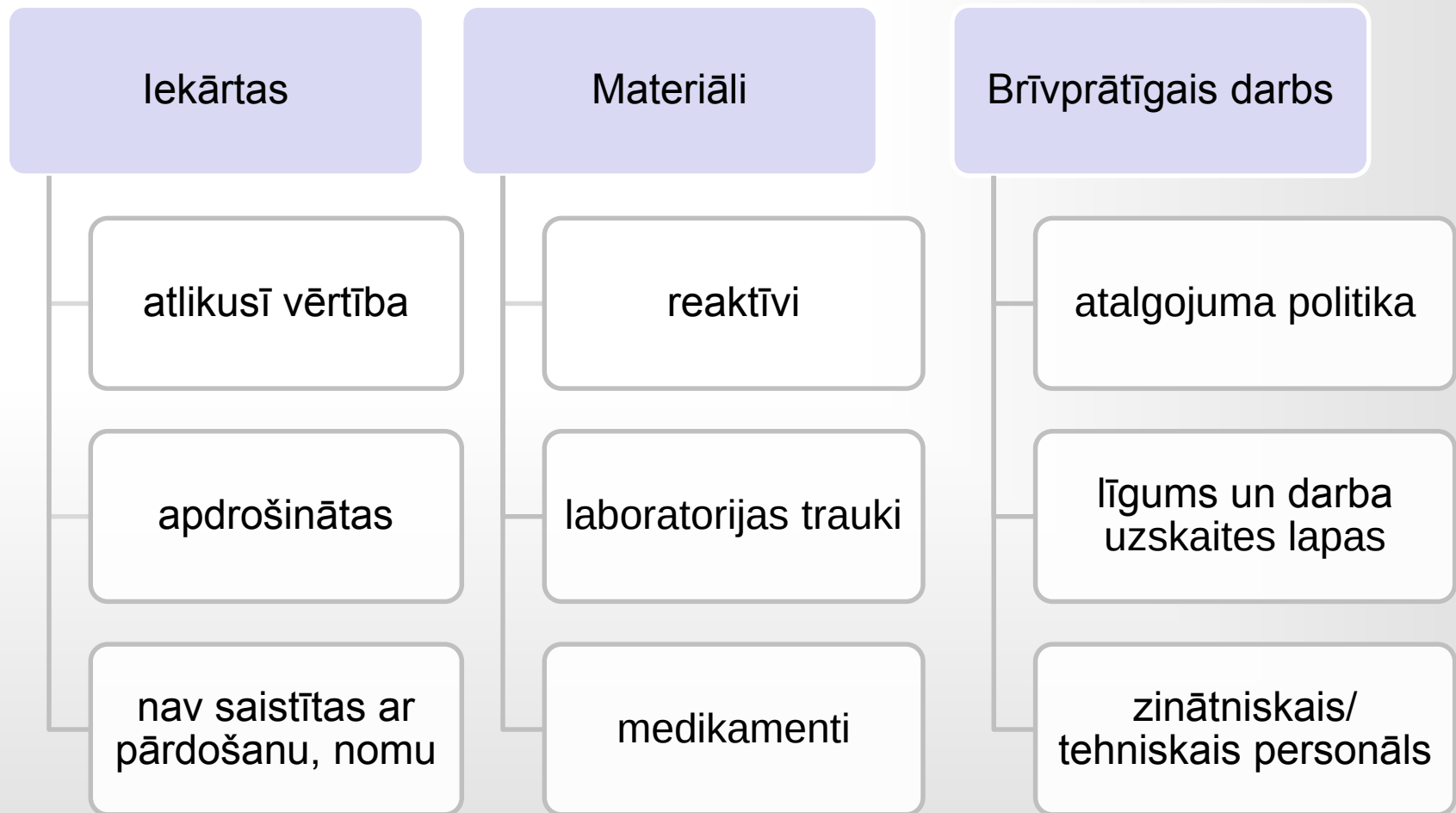
Nr.p.k.	Labuma guvējs	Pētniecības kategorija	F _{att} kopā	ERAF (publiskais F)		līdzfinansējums
			EUR	%	EUR	EUR
			[A]	[B]	[C]	[D]
1.	L	RP	13 000	65	8 649	4 851
2.		EI	500	40		
Universitātes projekta daļa Nr.1			13 500	64,07		
4.		RP	33 000	65	21 450	11 550
5.		EI	0	0		
Komersanta projekta daļa Nr.2			33 000	65,00		
7.	Projekts		46 500	64,73	30 099	16 401
PO (universitāte)			Minimālās prasības	Faktiskais apmērs	Minimālais publiskā finansē apmērs 30 000 EUR	
līdzfinansējums		10%	4 650	4 851		
minimālā projekta daļa		20%	9 300	13 500		

*piemēram informatīvs raksturs

leguldījumi natūrā



leguldījumi natūrā



ieguldījumi natūrā kā līdzfinansējuma daļa

- plānoti ne-saimnieciskā projekta iesniegumā
- vērtība $\leq 5\%$ projekta attiecināmajām izmaksām
- tieši saistīti ar projekta ietvaros īstenoto pētniecību
- ieguldījumi ir pamatoti:
 - iegādes dokumenti
 - profesionālā un brīvprātīgā darba laika uzskaites tabeles
- vērtību ir iespējams neatkarīgi novērtēt un auditēt
- pēcuzraudzības periodā iekārta – ieguldījums netiek pārdota

Iekārtas lietošanas vērtības aprēķināšana

Iekārtas iegādes izmaksas	$V = 6000$ euro	Iegāde
Lietderīgās lietošanas laiks	$L = 60$ mēneši (5 gadi)	15.08.2015.
Mēneša amortizācijas norma	$A = V / L = 6000 / 60 = 100$ euro/mēn.	
Kopējais ekspluatācijas laiks	$t_k = 48\,000$ stundas (h)	Noslodze: • 4 h dienā • 5 darba dienas mēnesī
Ekspluatācijas laiks mēnesī	$t_m = t_k / L = 80$ h	
t.sk. projektā mēnesī	$t_{mp} = 20$ h	
Projekta īstenošanas periods	01.01.19. – 01.01.21.	
Lietošanas laiks no iegādes līdz projekta uzsākšanai	$t_L = 40$ mēneši	
Atlikušais uz projektu attiecināmais iekārtas lietderīgais izmantošanas laiks: $T = L - t_L = 60 - 40 = 20 \text{ (mēn.)}$		
Ekspluatācijas īpatsvars projektā	$E = t_{mp} / t_m = 0,25$	

$$N = A \times T \times E = 100 \text{ euro/mēn.} \times 0,25 \times 20 \text{ mēn.} = \mathbf{500 \text{ euro}}$$



Izglītības un zinātnes
ministrija

Paldies par uzmanību

Izglītības un zinātnes ministrija
Adrese: Valņu iela 2, Rīga, LV-1050
Tālrunis: +371 67047937
E-pasts: esf@izm.gov.lv
Mājaslapa: www.izm.gov.lv