



Latvijas Zinātnes  
padome

# **Valsts Pētījumu programmu tālākas attīstības iespējas**

**Jānis Kloviņš**  
**LPISP sēde 10.05.2017**

# Valsts pētījumu programmas 2014-2017



Latvijas Zinātnes  
padome

## 1. Vide, klimats un enerģija

**LATENERGI**  
2 250 000 EUR

**EVIDEnT**  
2 249 808 EUR

## 2. Inovatīvie un uzlabotie materiāli, viedās tehnoloģijas

**IMIS2**  
2 250 000 EUR

**IMATEH**  
1 100 000 EUR

**SOPHIS**  
2 250 000 EUR

**NexIT**  
1 000 000 EUR

## 3. Sabiedrības veselība

**BIOMEDICINE**  
4 500 000 EUR

## 4. Vietējo resursu izpēte un ilgtspējīga izmantošana

**ResProd**  
2 249 799 EUR

**AgroBioRes**  
2 245 700 EUR

## 5. Valsts un sabiedrības ilgtspējīga attīstība

**INOSOCTEREHI**  
600 001 EUR

**SUSTINNO**  
900 000 EUR

**EKOSOC-LV**  
1 645 000 EUR

## 6. Letonika

**HABITUS**  
200 637 EUR

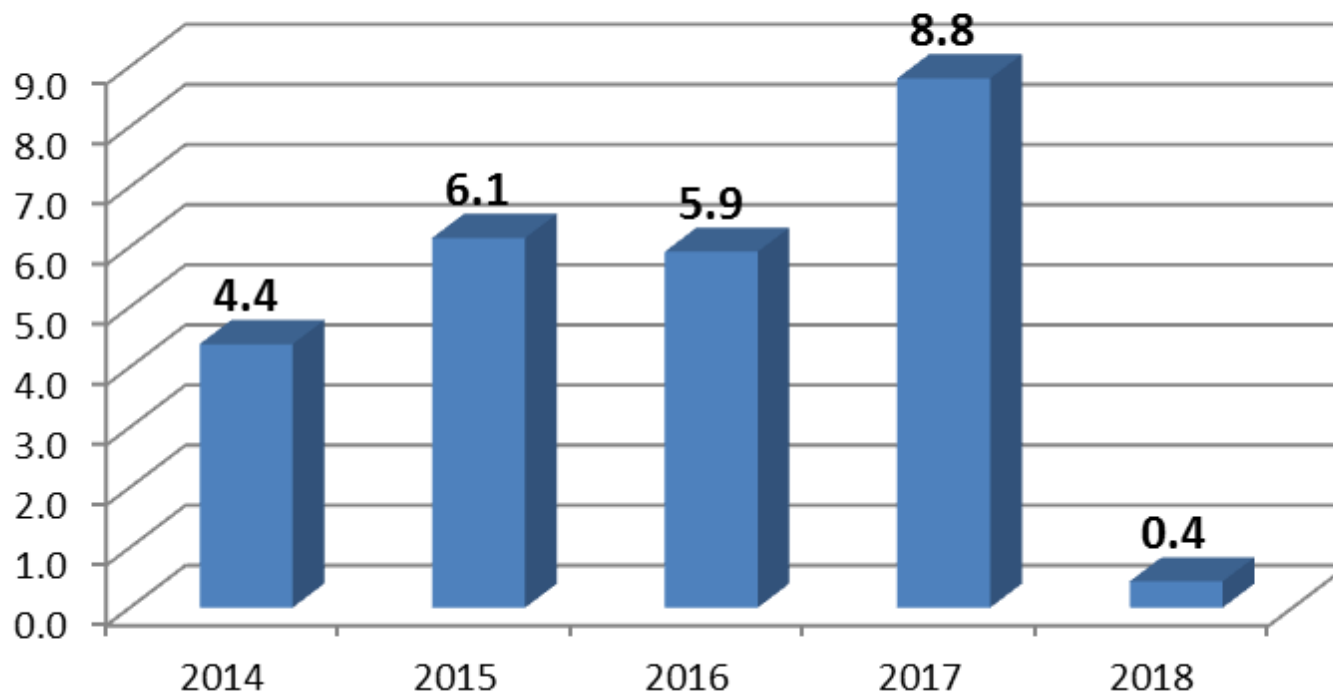
**Letonika**  
2 250 000 EUR



Latvijas Zinātnes  
padome

## Esošā VPP finansējuma sadalījums pa gadiem

### VPP milj. EUR

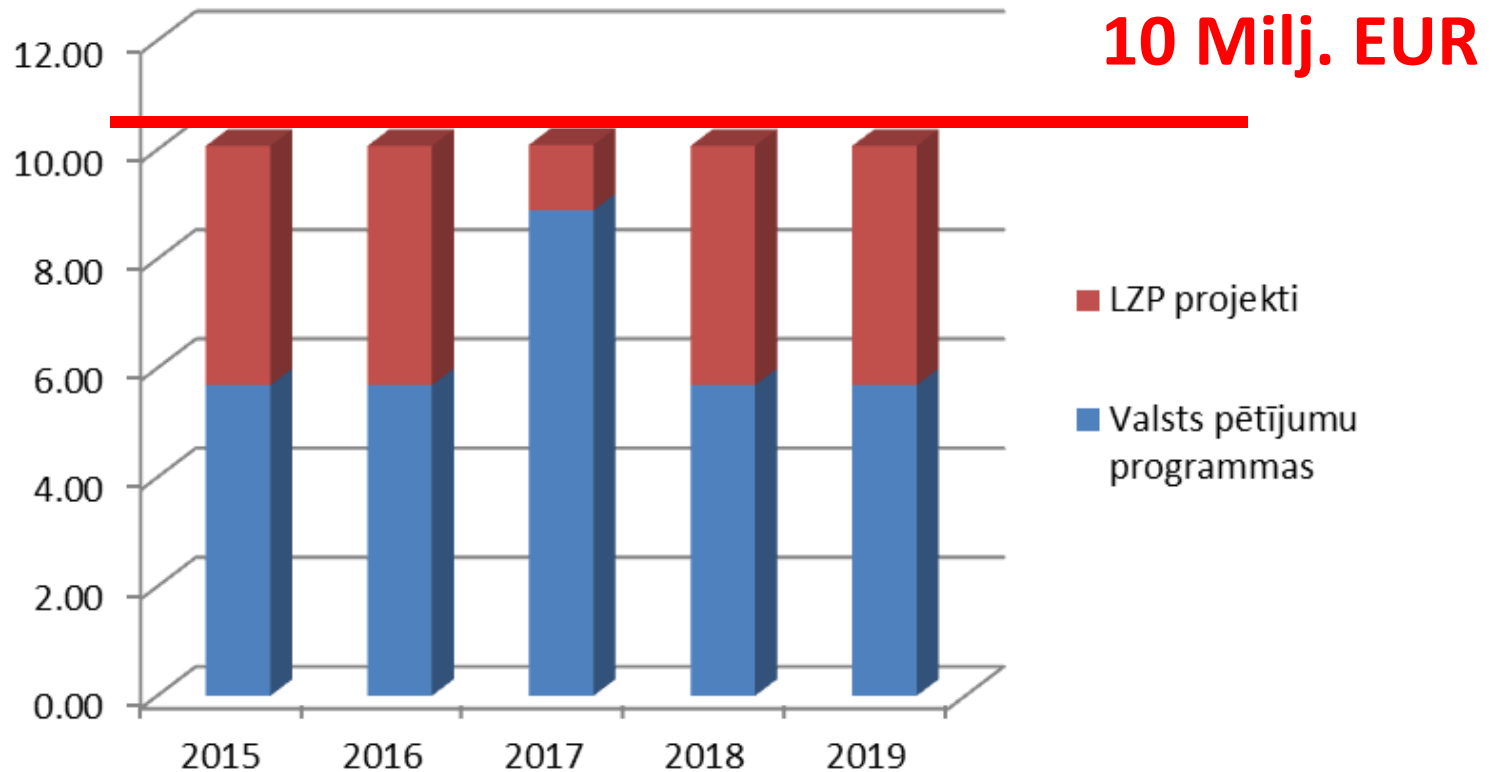




Latvijas Zinātnes  
padome

# Kopējais Valsts budžeta finansējums zinātnisko projektu finansēšanai ir katastrofāli zems un bez pieauguma prognozes

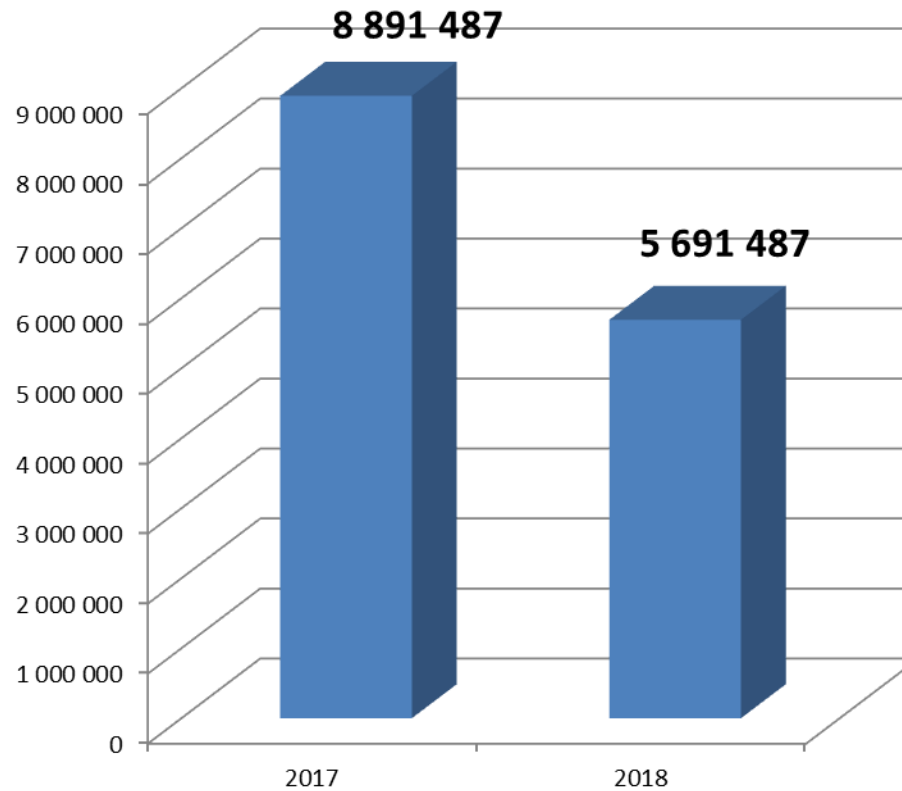
Mlj. EUR





Latvijas Zinātnes  
padome

# VPP pieejamais finansējums jaunām programmām 2018. gadā būs mazāks





Latvijas Zinātnes  
padome

# Plānotais valsts budžeta finansējums salīdzinājumā ar Eiropas struktūrfondos pieejamo finansējumu 2018. gadā

Pamatzinātnes pētījumi  
Jauni atklājumi

Lietišķie pētījumi,  
Rūpnieciskie pētījumi

Eksperimentālās  
izstrādes

Valsts  
budžets

LZP fundamentālie un  
lietišķie projekti

**4.3 Mlj. EUR**

**5.7 Mlj. EUR**

Valsts Pētījumu programmas

**~13.3 Mlj. EUR**

ERAF 1.1.1.1. Praktiskas ievirzes pētījumi

**~6.1 Mlj. EUR**

ERAF 1.1.1.2. Pēcdoktorantūras pētniecības  
atbalsts

**+5-10 Mlj. EUR**

ES fondu  
projekti



Latvijas Zinātnes  
padome

## VPP finansējums ir vismaz 5 reizes zemāks par nepieciešamo un nav adekvāts veicamo uzdevumu realizēšanai

### ***Piemērs:***

**VPP «Biomedicīna» – 1 429 348 EUR** 2018. gadā

Kopā programmā piedalās **35** pētnieku grupas, kas realizē individuālus apakšprojektus:  
vidējais apakšprojekta finansējums – **39 704 EUR**

### ***ERAF 1.1.1.1. Praktiskas ievirzes pētījumi :***

Viena projekta finansējums gadā aptuveni **200 000 EUR**

Vidēji projektā iesaistīti **7-10** cilvēki

### ***ERAF 1.1.1.2. Pēcdoktorantūras pētniecības atbalsts:***

Projekta finansējums gadā (1 cilvēkam) aptuveni **40 000 EUR**



Latvijas Zinātnes  
padome

## VPP realizācijas riski, kas apdraud jaunu programmu uzsākšanu 2018. gadā

- **Nav nodefinēti zinātnes prioritārie virzieni**
- Nepietiekams finansējums: Jaunu programmu konkurss ar esošajiem finanšu līdzekļiem un noteikumiem radīs virkni problēmu:
  - Būs jāsamazina programmu skaits un līdz ar to arī prioritārie virzieni
  - Paredzama liela konkurence katrā no prioritātēm
  - Iespējama finansējuma sadrumstalotība starp mazām valsts pētījumu programmām
- Netiek veidots kvalitatīvs un fokusēts valsts pasūtījums, kas vērsts uz konkrētu valstij svarīgu problēmu risināšanu
  - Nepietiekama vairāku nozaru ministriju iesaiste valsts pasūtījuma veidošanā
- Esošā VPP kārtība nav piemērota ātrai un efektīvai programmu uzsākšanai un realizācijai:
  - Nav iespējams uzsākt jaunu programmu realizāciju, kad tā kļūst aktuāla
  - Novecojuši VPP pieteikšanas, ekspertīzes un finansēšanas kārtības noteikumi





Latvijas Zinātnes  
padome

## VPP realizācijas riski, kas apdraud jaunu programmu uzsākšanu 2018. gadā

- Nav nodefinēti zinātnes prioritārie virzieni
- **Nepietiekams finansējums: Jaunu programmu konkurss ar esošajiem finanšu līdzekļiem radīs virkni problēmu:**
  - Būs jāsamazina programmu un līdz ar to arī prioritāro virzienu skaits
  - Paredzama graužoša konkurence katrā no prioritātēm
  - Iespējama finansējuma sadrumstalotība starp mazām, neefektīvām Valsts pētījumu programmām
- Netiek veidots kvalitatīvs un fokusēts valsts pasūtījums, kas vērsts uz konkrētu valstij svarīgu problēmu risināšanu
  - Nepietiekama vairāku nozaru ministriju iesaiste valsts pasūtījuma veidošanā
- Esošā VPP kārtība nav piemērota ātrai un efektīvai programmu uzsākšanai un realizācijai:
  - Nav iespējams uzsākt jaunu programmu realizāciju, kad tā kļūst aktuāla
  - Novecojuši VPP pieteikšanas, ekspertīzes un finansēšanas kārtības noteikumi



Latvijas Zinātnes  
padome

## VPP realizācijas riski, kas apdraud jaunu programmu uzsākšanu 2018. gadā

- Nav nodefinēti zinātnes prioritārie virzieni
- Nepietiekams finansējums: Jaunu programmu konkurss ar esošajiem finanšu līdzekļiem un noteikumiem radīs virkni problēmu:
  - Būs jāsamazina programmu skaits un līdz ar to arī prioritārie virzieni
  - Paredzama liela konkurence katrā no prioritātēm
  - Iespējama finansējuma sadrumstalotība starp mazām valsts pētījumu programmām
- **Netiek veidots kvalitatīvs un fokusēts valsts pasūtījums, kas vērsts uz konkrētu valstij svarīgu problēmu risināšanu**
  - **Nepietiekama vairāku nozaru ministriju iesaiste valsts pasūtījuma veidošanā**
- Esošā VPP kārtība nav piemērota ātrai un efektīvai programmu uzsākšanai un realizācijai:
  - Nav iespējams uzsākt jaunu programmu realizāciju, kad tā kļūst aktuāla
  - Novecojuši VPP pieteikšanas, ekspertīzes un finansēšanas kārtības noteikumi



Latvijas Zinātnes  
padome

## VPP realizācijas riski, kas apdraud jaunu programmu uzsākšanu 2018. gadā

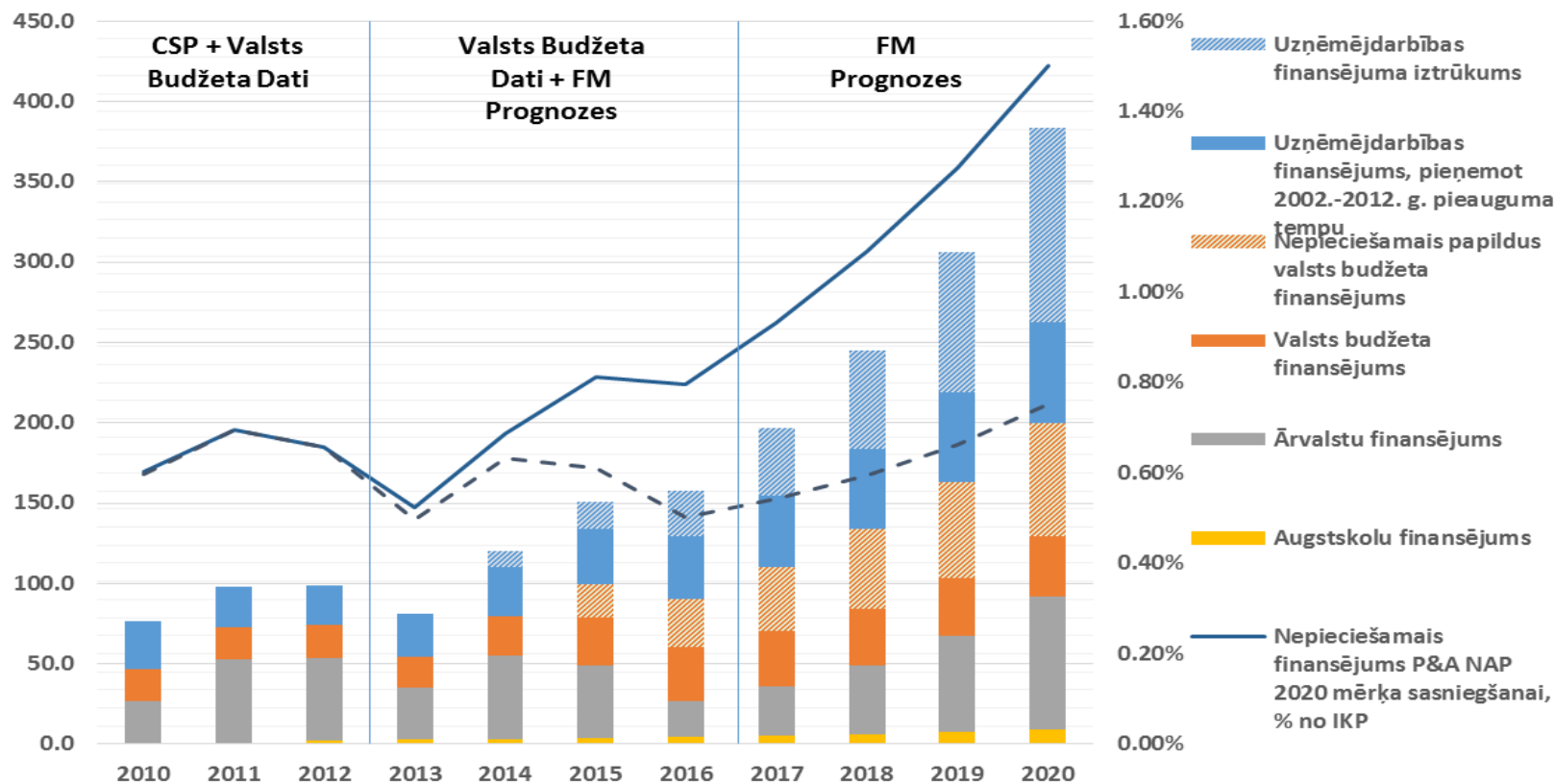
- Nav nodefinēti zinātnes prioritārie virzieni
- Nepietiekams finansējums: Jaunu programmu konkurss ar esošajiem finanšu līdzekļiem un noteikumiem radīs virkni problēmu:
  - Būs jāsamazina programmu skaits un līdz ar to arī prioritārie virzieni
  - Paredzama liela konkurence katrā no prioritātēm
  - Iespējama finansējuma sadrumstalotība starp mazām valsts pētījumu programmām
- Netiek veidots kvalitatīvs un fokusēts valsts pasūtījums, kas vērsts uz konkrētu valstij svarīgu problēmu risināšanu
  - Nepietiekama vairāku nozaru ministriju iesaiste valsts pasūtījuma veidošanā
- **Esošā VPP kārtība nav piemērota ātrai un efektīvai programmu uzsākšanai un realizācijai:**
  - Nav iespējams uzsākt jaunu programmu realizāciju, kad tā kļūst aktuāla
  - **Novecojuši VPP pieteikšanas, ekspertīzes un finansēšanas kārtības noteikumi**



Latvijas Zinātnes  
padome

# Iespējamie risinājumi - Finansējums

- **Konsekventa un pakāpeniska zinātnes valsts budžeta palielināšana VPP realizācijai - priekšnoteikums zinātnes un pētniecības adaptācijai jaunajos apstākļos pēc 2020. gada**





Latvijas Zinātnes  
padome

# Iespējamie risinājumi - Finansējums

- Konsekventa un pakāpeniska zinātnes valsts budžeta palielināšana VPP realizācijai - priekšnoteikums zinātnes un pētniecības adaptācijai jaunajos apstākļos pēc 2020. gada
- **Papildus finansējums no nozares ministrijām:**
  - **Dod iespēju efektīvi risināt esošās problēmas veidojot kvalitatīvu valsts pasūtījumu**
  - **Iespējama VPP realizācija atbilstoši Valsts budžeta prioritātēm 2018. gadā, daļu no finansējuma palielinājuma atbilstošajām ministrijām paredzot novirzīt VPP**
  - **2018. gada plāni:**
    - **IZM plāno ar papildus līdzekļiem realizēt divas jaunas VPP (Sporta zinātnē un valodas izpētē)**
    - **Iespējama VPP Ekonomikas ministrijā enerģētikas jautājumu risināšanā**
- Valsts kapitālsabiedrību finansējums VPP
  - Valsts kapitālsabiedrību peļņas novirzīšana atbilstošu VPP realizācijai
  - VPP novirzītā finansējuma atbrīvošana no peļņas nodokļa



Latvijas Zinātnes  
padome

# Iespējamie risinājumi - Finansējums

- Konsekventa un pakāpeniska zinātnes valsts budžeta palielināšana VPP realizācijai - priekšnoteikums zinātnes un pētniecības adaptācijai jaunajos apstākļos pēc 2020. gada
- Papildus finansējums no nozares ministrijām:
  - Dod iespēju efektīvi risināt esošās problēmas veidojot kvalitatīvu valsts pasūtījumu

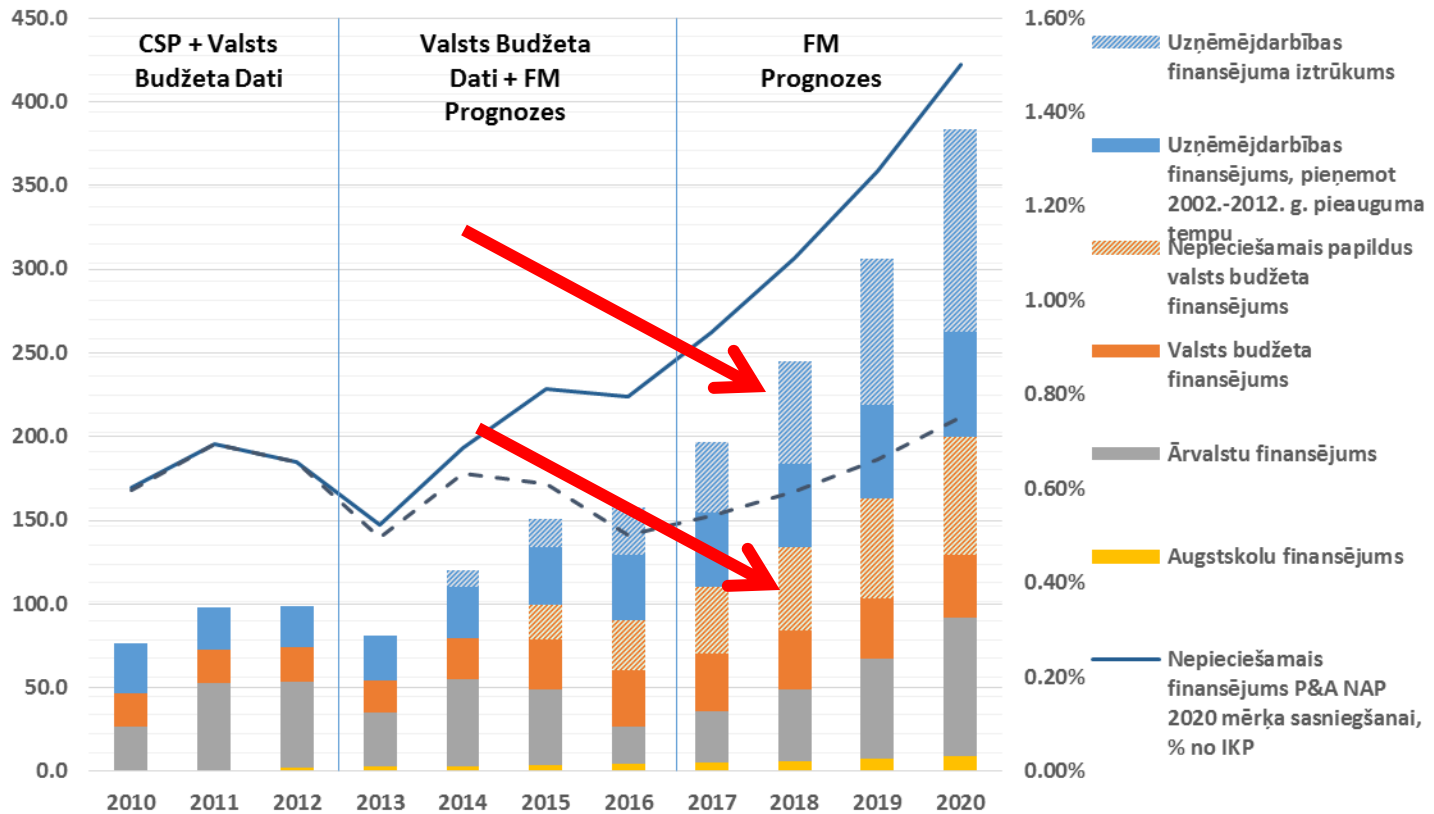
Piemērs: Kapitālsabiedrība, pēc gada finansu pārskata apstiprināšanas” un lēmuma par dividenžu izmaksu pieņemšanu, novirza kapitāldaļu turētājām (Ministrijai) daļu no dividendēm R&D izmaksu segšanai Valsts Pētījuma programmās, pārējās dividendes iemaksājot Valsts budžetā likumā noteiktajā termiņā”.

- Iespējama VPP Ekonomikas ministrijā enerģētikas jautājumu risināšanā
- **Valsts kapitālsabiedrību finansējums VPP**
  - **Valsts kapitālsabiedrību peļņas novirzīšana atbilstošu VPP realizācijai**
  - **VPP novirzītā finansējuma atbrīvošana no peļņas nodokļa**



Latvijas Zinātnes  
padome

# Papildus budžets palīdzētu sasniegt definēto zinātnes finansējuma pieauguma plānu





Latvijas Zinātnes  
padome

# Iespējamie risinājumi - VPP realizācijas kārtība un valsts pasūtījuma veidošana

- **Pēc iespējas ātrāk noteikt jaunus zinātnes prioritāros virzienus - LZP un LZA rosina izmantot jau definētās RIS3 piecas viedās specializācijas jomas:**
  1. Zināšanu-ietilpīga bio-ekonomika
  2. Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, biofarmācija un biotehnoloģijas
  3. Viedie materiāli, tehnoloģijas, un inženiersistēmas
  4. Viedā enerģētika
  5. Informācijas un komunikāciju tehnoloģijas
  - + 6. LETONIKA un 7. Viedas un drošas Valsts un sabiedrības attīstība
- Jaunas VPP realizēšanas kārtības izstrāde
  - Veidot elastīgu un efektīvu VPP modeli – jaunas VPP var tikt uzsāktas, vai papildinātās dažādos laika posmos atbilstoši aktuālo uzdevumu esamībai un finanšu pieejamībai
  - Jauni noteikumi, kas nosaka:
    - Valsts pasūtījuma izstrādes kārtību
    - Programmu ekspertīzes kārtību
    - Programmu realizācijas un ietekmes izvērtēšanas kārtību u.c.
- Valsts pasūtījums:
  - Atbilstošs aktuālajiem uzdevumiem
  - Valsts pasūtījumu un tā realizācijas laiku primāri nosaka pašas ministrijas
  - Mērķu un uzdevumu noformēšanai atbilstoši zinātniskās kvalitātes prasībām tiek piesaistītas LZP ekspertu komisijas un LZA





Latvijas Zinātnes  
padome

# Iespējamie risinājumi - VPP realizācijas kārtība un valsts pasūtījuma veidošana

- Pēc iespējas ātrāk noteikt jaunus zinātnes prioritāros virzienus - LZP un LZA rosina izmantot jau definētās RIS3 piecas viedās specializācijas jomas:
- **Jaunas VPP realizēšanas kārtības izstrāde**
  - **Veidot elastīgu un efektīvu VPP modeli – jaunas VPP var tikt uzsāktas, vai papildinātās dažādos laika posmos atbilstoši aktuālo uzdevumu esamībai un finanšu pieejamībai**
  - **Jauni noteikumi, kas nosaka:**
    - **Valsts pasūtījuma izstrādes kārtību**
    - **Programmu ekspertīzes kārtību**
    - **Programmu realizācijas un ietekmes izvērtēšanas kārtību u.c.**
- **Valsts pasūtījums:**
  - **Atbilstošs aktuālajiem uzdevumiem**
  - **Valsts pasūtījumu un tā realizācijas laiku primāri nosaka pašas ministrijas**
  - **Mērķu un uzdevumu noformēšanai atbilstoši zinātniskās kvalitātes prasībām tiek piesaistītas LZP ekspertu komisijas un LZA**



Latvijas Zinātnes  
padome

# Iespējamie risinājumi - VPP realizācijas kārtība un valsts pasūtījuma veidošana

- Pēc iespējas ātrāk noteikt jaunus zinātnes prioritāros virzienus - LZA rosina izmantot jau definētās RIS3 piecas viedās specializācijas jomas:
- Jaunas VPP realizēšanas kārtības izstrāde
  - Veidot elastīgu un efektīvu VPP modeli – jaunas VPP var tikt uzsāktas, vai papildinātās dažādos laika posmos atbilstoši aktuālo uzdevumu esamībai un finanšu pieejamībai
  - Jauni noteikumi, kas nosaka:
    - Valsts pasūtījuma izstrādes kārtību
    - Programmu ekspertīzes kārtību
    - Programmu realizācijas un ietekmes izvērtēšanas kārtību u.c.
- **Valsts pasūtījums:**
  - **Atbilstošs aktuālajiem uzdevumiem**
  - **Valsts pasūtījumu un tā realizācijas laiku primāri nosaka pašas ministrijas**
  - **Mērķu un uzdevumu noformēšanai atbilstoši zinātniskās kvalitātes prasībām tiek piesaistītas LZA ekspertu komisijas un LZA**



Latvijas Zinātnes  
padome

# Kopsavilkums

- **Noteikt jaunus zinātnes prioritāros virzienus balstoties RIS3 noteiktajās viedās specializācijas jomās**
- Aicināt nozares ministrijas (un saistītās kapitālsabiedrības) izvērtēt aktuālo jautājumu risināšanu izmantojot VPP instrumentu un nodrošināt tā finansēšanu
- Izstrādāt jaunu VPP realizēšanas kārtību un atbilstošos noteikumus
- Izvērtēt iespēju pagarināt esošo VPP realizācijas termiņu uz 2018. gadu



Latvijas Zinātnes  
padome

# Kopsavilkums

- Noteikt jaunus zinātnes prioritāros virzienus balstoties RIS3 noteiktajās viedās specializācijas jomās
- **Aicināt nozares ministrijas (un saistītās kapitālsabiedrības) izvērtēt aktuālo jautājumu risināšanu izmantojot VPP instrumentu un nodrošināt tā finansēšanu**
- Izstrādāt jaunu VPP realizēšanas kārtību un atbilstošos noteikumus
- Izvērtēt iespēju pagarināt esošo VPP realizācijas termiņu uz 2018. gadu



Latvijas Zinātnes  
padome

# Kopsavilkums

- Noteikt jaunus zinātnes prioritāros virzienus balstoties RIS3 noteiktajās viedās specializācijas jomās
- Aicināt nozares ministrijas (un saistītās kapitālsabiedrības) izvērtēt aktuālo jautājumu risināšanu izmantojot VPP instrumentu un nodrošināt tā finansēšanu
- **Izstrādāt jaunu VPP realizēšanas kārtību un atbilstošos noteikumus**
- Izvērtēt iespēju pagarināt esošo VPP realizācijas termiņu uz 2018. gadu



Latvijas Zinātnes  
padome

# Kopsavilkums

- Noteikt jaunus zinātnes prioritāros virzienus balstoties RIS3 noteiktajās viedās specializācijas jomās
- Aicināt nozares ministrijas (un saistītās kapitālsabiedrības) izvērtēt aktuālo jautājumu risināšanu izmantojot VPP instrumentu un nodrošināt tā finansēšanu
- Izstrādāt jaunu VPP realizēšanas kārtību un atbilstošos noteikumus
- **Izvērtēt iespēju pagarināt esošo VPP realizācijas termiņu uz 2018. gadu**



Latvijas Zinātnes  
padome

**PALDIES PAR UZMANĪBU !**

