**Citu valstu pieredze pētniecības un attīstības (P&A) programmu pārvaldībā**

Igaunijā galvenā pētniecību finansējošā organizācija ir Igaunijas Pētniecības padome (turpmāk – IPP)[[1]](#footnote-1). IPP administrē un finansē galvenokārt valsts budžeta finansētās pētniecības programmas. Savukārt ES struktūrfondu finansētās pētniecības un izglītības programmas īsteno fonds „*Archimedes*”[[2]](#footnote-2) sadarbībā ar IPP. IPP tika izveidota 2012.gadā, konsolidējot dažādu aģentūru funkcijas vienotā aģentūrā. Izveidojot vienotu aģentūru, Igaunijas galvenais mērķis bija samazināt pētniecības finansēšanas fragmentāciju un vienkāršot pētniecības projektu administrēšanu un uzraudzību. IPP, saskaņā ar publiski pieejamiem datiem[[3]](#footnote-3), sastāv no administrācijas un 6 departamentiem, kur kopumā nodarbināti 63 darbinieki, tādējādi, radot atbilstošu administratīvo kapacitāti visu pētniecības programmu īstenošanai. Igaunijas pētniecībai valsts piešķirtais finansējums 2019.gadā sastāda 40 milj. *euro*, ko pārvalda IPP.[[4]](#footnote-4) IPP mērķis ir finansēt fundamentālo un lietišķo pētniecību, novērtēt tās efektivitāti un ietekmi, kā arī organizēt Igaunijas zinātnieku dalību starptautiskās pētniecības programmās. IPP arī atrodas nacionālais programmas Apvārsnis 2020 kontaktpunkts. Fonds *„Enterprise Estonia”*[[5]](#footnote-5) darbojas kā uzņēmējdarbības atbalsta aģentūra.

Lietuvas Pētniecības padome (turpmāk – LiePP) tika izveidota 1991.gadā un reorganizēta 2007.gadā[[6]](#footnote-6), kad tā kļuva par galveno pētniecības finansēšanas aģentūru Lietuvā. LiePP īsteno trīs galvenās funkcijas – izstrādā pētniecības programmas, nodrošina zinātnisko ekspertīzi un finansē pētniecību gan valsts budžeta finansētās pētniecības programmās, gan ES struktūrfondu finansētās programmas. LiePP pētniecības atbalstam īsteno vairāk kā 30 finanšu instrumentus un tās 2018.gada budžets sastāda ap 18 milj. *euro*.[[7]](#footnote-7) No 2008.gada būtiski ir palielinājies arī LiePP darbinieku skaits, no 18 2008.gadā līdz 98 2019.gadā. LiePP arī atrodas nacionālais programmas Apvārsnis 2020 kontaktpunkts. Būtiski uzsvērt, ka abu valstu pētniecības padomēs ir izveidots pētniecības atašejs Briselē[[8]](#footnote-8), tādējādi, nodrošinot efektīvāku šo abu valstu pētnieku interešu pārstāvniecību ES finansētājās pētniecības programmās. Inovāciju politikas ieviešanā vadošā institūcija ir Zinātnes, inovāciju un tehnoloģiju aģentūra (MITA)[[9]](#footnote-9).

Slovēnijā galvenā pētniecību finansējošā organizācija ir Slovēnijas Zinātnes aģentūra[[10]](#footnote-10) (turpmāk – SloZA), kas sastāv no 6 departamentiem un aptuveni 47 pilna laika darbiniekiem. SloZA sastāv no trīs galvenajām aģentūras struktūrām – valdes, zinātniskās padomes un aģentūras direktora.[[11]](#footnote-11) Valde vada un pārrauga aģentūras darbu, tās sastāvā ietilpst 7 pārstāvji no dažādām Slovēnijas institūcijām. Zinātniskā padome ir augstākā profesionālā padome ar padomdevējfunkcijām. Zinātniskā padome sastāv no 7 pārstāvjiem sešās dažādās zinātnes nozarēm. Savukārt aģentūras direktors organizē un vada aģentūras ikdienas darbu un par savu darbu atskaitās aģentūras valdei. Saskaņā ar 2019.gada datiem SloZA pārvalda valsts budžeta finansētās programmas 148,2 milj. *euro* apmērā, no kuriem aptuveni 2,6 milj. tiek izmantoti administratīvajām vajadzībām. SloZA finansē gan fundamentālo, gan lietišķo pētniecību, atbalsta dažādas ar infrastruktūru izmantošanu saistītas pētniecības programmas un organizē dalību starptautiskajās pētniecības programmās. Savukārt Slovēnijas Izglītības, zinātnes un sporta ministrija administrē visas ES struktūrfondu īstenotās pētniecības programmas. Inovāciju politiku pamatā īsteno aģentūra SPIRIT Slovenia.[[12]](#footnote-12)

Slovākijas pētniecības un attīstības aģentūra (turpmāk – SPAA) ir galvenā pētniecības programmu īstenotājā valstī. Tā ir izveidota 2005.gadā un tās kompetencē ir pētniecības finansēšana visās zinātnes nozarēs, ieskaitot starptautiskās sadarbības projektu finansēšana.[[13]](#footnote-13) Saskaņā ar SPAA statūtiem viens no aģentūras uzdevumiem ir atbalstīt pētniecību, izmantojot ES struktūrfondu finansējumu, veicināt sabiedrības izpratni par zinātnes nozīmi un izstrādāt pētniecības atbalsta programmas.[[14]](#footnote-14) SPAA budžets 2017.gadā sastādīja 36,5 milj. *euro*, no kuriem aptuveni 1,3 milj. *euro* tika izmantoti aģentūras un pētniecības projektu administrācijai. SPAA sastāv no četriem departamentiem, kuros kopā strādā aptuveni 48 darbinieki.[[15]](#footnote-15) 2017.gadā aģentūra administrēja 861 pētniecības projektus. Inovāciju politiku pamatā īsteno Slovākijas inovāciju un enerģētikas aģentūra.[[16]](#footnote-16)

Somijā kopš 2018.gada ir izveidota jauna inovācijas finansējoša iestāde „*Business Finland*”, kuras izveide ir veikta, apvienojot divas iepriekš inovācijas finansējošās iestādes *Tekes* un *FinPro*[[17]](#footnote-17). Līdz ar to šobrīd Somijā, līdzīgi kā iepriekš minētajos gadījumos, pastāv tā saucamā divu pīlāru sistēma, kurā zinātnes un inovāciju sistēma ir nodalīta starp 2 iestādēm – zinātnes jomā finansēšana notiek caur Somijas Zinātņu akadēmiju[[18]](#footnote-18) (pēc funkcijām līdzīgi Latvijas Zinātnes padomei) un inovāciju joma tiek finansēta caur *Business Finland* iestādi.

2.tabula

**IPP, LiePP, SloZA un SPAA salīdzinājums**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Igaunijas Pētniecības padome  (**IPP)** | Lietuvas Pētniecības padome  (**LiePP)** | Slovēnijas Zinātnes aģentūra (**SloZA)** | Slovākijas pētniecības un attīstības aģentūra (**SPAA)** |
| Ikgadējais finansējums, milj. *euro* | 40 | 18 | 185 | 36,5 |
| Darbinieku skaits | 63 | 98 | 47 | 48 |
| P&A programmu finansējuma avots | Īsteno valsts budžeta un ES struktūrfondu finansētās P&A programmas | Īsteno valsts budžeta un ES struktūrfondu finansētās P&A programmas | Īsteno valsts budžeta finansētās P&A programmas (Izglītības, zinātnes un sporta ministrija īsteno ES struktūrfondu finansētās P&A programmas | Īsteno valsts budžeta un ES struktūrfondu finansētās P&A programmas |

Latvijas piemērā starp IZM un EM ir arī skaidri nodalītas atbildības jomas zinātnes un inovāciju finansēšanā. IZM pārziņā ir zinātnes finansēšanas programmas no fundamentālās zinātnes līdz tehnoloģiju demonstrēšanai un prototipēšanai, kamēr EM pārziņā ir inovāciju attīstības finansēšanas programmas no prototipēšanas līdz komercializācijai. Pārveidojot Latvijas pētniecības padomi no koleģiālas institūcijas par tiešās pārvaldes iestādi, kā, tiktu stiprināts zinātnes politikas ieviešanas “pīlārs”, līdzīgi kā augstāk minētajos piemēros šīs funkcijas koncentrējot vienā spēcīgākā institūcijā.

1. <http://researchinestonia.eu/funding/> [↑](#footnote-ref-1)
2. <http://archimedes.ee/en/sihtasutus/about-us/> [↑](#footnote-ref-2)
3. <https://www.etag.ee/en/estonian-research-council/contacts/> [↑](#footnote-ref-3)
4. https://www.etag.ee/wp-content/uploads/2019/04/Estonian\_Research\_2019\_veeb.pdf [↑](#footnote-ref-4)
5. <https://www.eas.ee/eas/?lang=en> [↑](#footnote-ref-5)
6. https://www.lmt.lt/data/public/uploads/2016/09/d2\_organisational-evaluation-of-the-research-council-of-lithuania\_final\_180714.pdf [↑](#footnote-ref-6)
7. https://www.lmt.lt/lt/doclib/ikqo3kg8wtyp1zpbwwvfbuvx5hu57wck [↑](#footnote-ref-7)
8. Šobrīd Briselē strādā tikai Izglītības un zinātnes ministrijas zinātnes nozares padomnieks [↑](#footnote-ref-8)
9. [Agency for Science, Innovation and Technology](https://mita.lrv.lt/en/), <https://mita.lrv.lt/en/about-mita/who-we-are> [↑](#footnote-ref-9)
10. http://www.arrs.si/en/agencija/naloge.asp [↑](#footnote-ref-10)
11. https://www.arrs.si/sl/analize/publ/inc/ESH-OrgEvalRepSRA-Dec2011.pdf [↑](#footnote-ref-11)
12. <https://www.spiritslovenia.si/en> [↑](#footnote-ref-12)
13. https://www.apvv.sk/agentura.html?lang=en [↑](#footnote-ref-13)
14. https://www.apvv.sk/buxus/docs/agentura/predpisy-externe/statute-srda.pdf [↑](#footnote-ref-14)
15. https://www.apvv.sk/buxus/docs/agentura/vyrocne-spravy/apvv-vs-2017-en.pdf [↑](#footnote-ref-15)
16. Slovak Innovation and Energy Agency, [http://www.siea.sk](http://www.siea.sk/) [↑](#footnote-ref-16)
17. <https://www.businessfinland.fi/en/for-finnish-customers/about-us/in-brief/> [↑](#footnote-ref-17)
18. <https://minedu.fi/en/science-and-research> [↑](#footnote-ref-18)