3.pielikums

Informatīvajam ziņojumam “Par Latvijas zinātnes strukturālo reformu īstenošanu līdz 2015.gada 1.jūlijam”

**Informācija par institūciju grupām un atbilstošajiem ieteikumiem pasākumu plānu īstenošanai izvērtējuma rekomendāciju ieviešanai**

Šobrīd pastāv trīs valsts zinātniskie institūti, kuros ir nodarbināti vairāk nekā 50 (PLE) zinātniskais personāls **–** Latvijas Organiskās sintēzes institūts, Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs, Latvijas valsts Mežzinātnes institūts "Silava", un LU Cietvielu fizikas institūts. Ministrijas rekomendācija šiem institūtiem ir turpināt attīstīt zinātnisko izcilību, veidot ciešāku sadarbību ar attiecīgās nozares industriju, vairāk iesaistīties nozares cilvēkkapitāla atjaunotnē, veidojot ciešāku sadarbību ar augstākās izglītības iestādēm, un īstenot savas institūcijas plānu izvērtējuma rekomendāciju ieviešanai. Informācija par institūtiem, kurās pašreiz ir nodarbināti vairāk nekā 50 (PLE) zinātniskais personāls un IZM ieteikumi to tālākai attīstībai ir apkopoti 1.tabulā.

**1.tabula. Valsts zinātniskie institūti un atvasinātas publiskās personas – augstskolu aģentūras, kuri ir lielākas par 50 PLE.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Zinātniskā institūcija** | **PLE** | **Starpt. izvērt.** | **IZM ieteikums** |
| 1. | Latvijas Organiskās sintēzes institūts | 164, 88 | 5 | Turpināt attīstīt zinātnisko izcilību un sadarbību ar nozares industriju, vairāk iesaistīties nozares cilvēkkapitāla attīstībā un atjaunotnē veidojot ciešāku sadarbību ar AII. Apsvērt multidisciplināras institūcijas izveidi uz vairāku valsts zinātnisko institūtu un/vai Valsts nozīmes pētījumu centra (VNPC) bāzes ar mērķi veikt pētījumus tautsaimniecības vajadzībām. |
| 2. | Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs | 92,52 | 4 | Turpināt attīstīt zinātnisko izcilību un nozares industriju, vairāk iesaistīties nozares cilvēkkapitāla attīstībā un atjaunotnē veidojot ciešāku sadarbību ar AII. Apsvērt integrāciju ar kādu no AII. |
| 3. | LU Cietvielu fizikas institūts | 86,09 | 4 | Turpināt attīstīt zinātnisko izcilību un sadarbību ar nozares industriju, iesaistīties nozares un tās cilvēkkapitāla attīstībā. Apsvērt multidisciplināras institūcijas izveidi uz VNPC bāzes apvienojoties vairākiem LU institūtiem ar mērķi veikt pētījumus materiālzinātnē. Attīstīt satrptautisko sadarbību. |
| 4. | Mežzinātnes institūts "Silava" | 77,57 | 3 | Turpināt attīstīt zinātnisko izcilību un sadarbību ar nozares industriju, vairāk iesaistīties nozares cilvēkkapitāla attīstībā un atjaunotnē veidojot ciešāku sadarbību ar AII. Izstrādāt darbības stratēģiju ar mērķi darboties kā nacionālās mežzinātnes centram valsts zinātniskā institūta statusā. |

Šobrīd pastāv trīs valsts zinātniskie institūti, kuros ir nodarbināti mazāk nekā 50 (PLE) zinātniskā personāla, un vairāk nekā 25 (PLE) zinātniskā personāla - Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūts, Elektronikas un datorzinātņu institūts un Fizikālās enerģētikas institūts. Valsts koksnes ķīmijas institūtam un Elektronikas un datorzinātņu institūtam ministrija iesaka apsvērt multidisciplināras institūcijas izveidi uz vairāku valsts zinātnisko institūtu un/vai VNPC bāzes ar mērķi veikt pētījumus tautsaimniecības vajadzībām. Fizikālās enerģētikas institūtam, ņemot vērā tā novērtējumu un kopējo situāciju, ministrija iesaka meklēt iespējas apvienoties ar citiem valsts zinātniskajiem institūtiem vai kādu no AII. Informācija par valsts zinātniskajiem institūtiem, kurās pašreiz ir nodarbināti mazāk nekā 50 (PLE) zinātniskā personāla un IZM ieteikumi to tālākai attīstībai ir apkopoti 2.tabulā.

**2.tabula. Valsts zinātniskie institūti, kuri ir lielāki par 25 PLE, bet nesasniedz zinātniskā personāla skaita slieksni 50 PLE.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Zinātniskā institūcija** | **PLE** | **Starpt. izvērt.** | **IZM ieteikums** |
| 1. | Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūts | 48,90 | 4 | Turpināt attīstīt zinātnisko izcilību un sadarbību ar nozares industriju, vairāk iesaistīties nozares cilvēkkapitāla attīstībā un atjaunotnē veidojot ciešāku sadarbību ar AII. Apsvērt multidisciplināras institūcijas izveidi uz vairāku valsts zinātnisko institūtu un/vai VNPC bāzes ar mērķi veikt pētījumus tautsaimniecības vajadzībām. |
| 2. | Elektronikas un datorzinātņu institūts | 44,69 | 4 | Turpināt attīstīt zinātnisko izcilību un sadarbību ar nozares industriju, vairāk iesaistīties nozares cilvēkkapitāla attīstībā un atjaunotnē veidojot ciešāku sadarbību ar AII. Apsvērt multidisciplināras institūcijas izveidi uz vairāku valsts zinātnisko institūtu un/vai VNPC bāzes ar mērķi veikt pētījumus tautsaimniecības vajadzībām. |
| 3. | Fizikālās enerģētikas institūts | 40,27 | 2 | Turpināt iesākto sadarbību ar RTU, un meklēt jaunas sadarbības iespējas ar citām AII, tai skaitā LU, LLU, Ventspils Augstskolu u.c. institūcijām. Apsvērt FEI likvidāciju. |
| 1. 44. | Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts BIOR | 40.8 | 4 | Turpināt attīstīt zinātnisko izcilību un sadarbību ar nozares industriju, vairāk iesaistīties nozares cilvēkkapitāla attīstībā un atjaunotnē veidojot ciešāku sadarbību ar AII. |
| 5. | Latvijas Hidroekoloģijas institūts | 31.1 | 2 | Reorganizēt, iekļaujot institūtu VARAM veidotajā Nacionālajā vides institūtā (NVI), apvienojot vairākus ar vides jomu saistītus zinātniskos institūtus. |

Šobrīd pastāv astoņi valsts zinātniskie institūti, universitāšu aģentūras un viena universitātes, kurā ir nodarbināti mazāk nekā 25 (PLE) zinātniskā personāla. Ministrijas kopējā rekomendācija šim institūcijām, sadarbībā ar atbildīgajam nozaru ministrijām (ZM, VARAM) meklēt veidus, kā stiprināt savu veiktspēju apvienojoties ar radniecīgām un to darbību papildinošām institūcijām. Informācija par valsts zinātniskajiem institūtiem un universitātēm, kurās pašreiz ir nodarbināti mazāk nekā 25 (PLE) zinātniskais personāls un, balstoties uz pašu institūciju attīstības plāniem izstrādātie, IZM ieteikumi to tālākai attīstībai ir apkopoti 3.tabulā.

**3.tabula. Valsts zinātniskie institūti, universitātes un to aģentūras, kuras nesasniedz zinātniskā personāla skaita slieksni 25 PLE.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Zinātniskā institūcija** | **PLE** | **Starpt. izvērt.** | **IZM ieteikums** |
| 1. | Nacionālais botāniskais dārzs | 12.29 | 1 | Izvērtēt, vai NBD atbilst zinātniskās institūcijas statusam. Sadarbībā ar VARAM izstrādāt NBD attīstības stratēģiju, kas skaidri nosaka to, vai un kā NBD tiks turpināta neatkarīga zinātniskā darbība, kā arī vai un kā tiks nodrošināta zinātnieku atjaunotne. Apsvērt NDB iekļaušanu NVI, vai apvienošanos ar LU Bioloģijas institūtu. |
| 2. | Latvijas Valsts agrārās ekonomikas institūts | 18.17 | 2 | Apvienot vienotā institūcijā ar kopējo PLE virs 50. |
| 3. | LLU aģentūra “Zemkopības Zinātniskais institūts” | 10.24 | 1 |
| 4. | Valsts Priekuļu laukaugu selekcijas institūts | 10.86 | 3 |
| 5. | Valsts Stendes graudaugu selekcijas institūts | 14,41 | 1 |
| 6. | LLU aģentūra “Lauksaimniecības tehnikas zinātniskais institūts” | 8.96 | 1 | Integrēt LLU Tehniskajā fakultātē. |
| 7. | Liepājas Universitāte | 10.53 | 2 – „2”  1 – „3” | Izveidot vienu institūtu, kas koordinē visu zinātnisko darbību augstskolā. Apvienot pētniecības un mācību darbu. Apsvērt ciešāku sadarbību ar citām augstākās izglītības iestādēm. |
| 8. | LU aģentūra “LU Polimēru mehānikas institūts” | 15.91 | 2 | Integrēt institūtu LU. |
| 9. | RTU aģentūra RTU Neorganiskās ķīmijas institūts | 16.73 | 3 | Integrēt institūtu RTU. |

Informācija par augstskolām un akadēmijām, kurās pašreiz ir nodarbināti mazāk nekā 10 (PLE) zinātniskais personāls un, balstoties uz pašu institūciju attīstības plāniem izstrādātie, IZM ieteikumi to tālākai attīstībai ir apkopoti 4.tabulā.

**4. tabula. Augstskolas un akadēmijas vai to struktūrvienības, kuras nesasniedz** **zinātniskā personāla skaita slieksni 10 PLE.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Zinātniskā institūcija** | **PLE** | **Starpt. izvērt.** | **IZM ieteikums** |
| 1. | Rīgas Pedagoģijas un izglītības vadības akadēmija | 9.21 | 3 | Palielināt zinātniskā personāla skaitu, apvienojot pētniecības un mācību darbu. Apsvērt ciešāku sadarbību ar citām zinātniskajām institūcijām. |
| 2. | Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmija | 2.13 | 1 | Palielināt zinātniskā personāla skaitu, apvienojot pētniecības un mācību darbu. Apsvērt ciešāku sadarbību ar citām zinātniskajām institūcijām. |
| 3. | Vidzemes Augstskolas aģentūra "Sociotehnisko sistēmu inženierijas institūts" | 3.57 | 1 | Palielināt zinātniskā personāla skaitu, apvienojot pētniecības un mācību darbu. Apsvērt ciešāku sadarbību ar citām zinātniskajām institūcijām. |

Informācija par mākslas un kultūras nozares akadēmijām un LNB, kurās pašreiz ir nodarbināti mazāk nekā 5 (PLE) zinātniskais personāls un, balstoties uz pašu institūciju attīstības plāniem izstrādātie, IZM ieteikumi to tālākai attīstībai ir apkopoti 5.tabulā.

**5. tabula. Mākslas jomas akadēmijas vai to struktūrvienības un Nacionālā bibliotēka, kuras nesasniedz** **zinātniskā personāla skaita slieksni 5 PLE.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Zinātniskā institūcija** | **PLE** | **Starpt. izvērt.** | **IZM ieteikums** |
| 1. | Latvijas Kultūras akadēmijas Zinātniskās pētniecības centrs | 2.13 | 2 | Palielināt zinātniskā personāla skaitu, apvienojot pētniecības un mācību darbu. Apsvērt ciešāku sadarbību ar citām zinātniskajām institūcijām. |
| 2. | Jāzepa Vītola Latvijas mūzikas akadēmijas Zinātniskās pētniecības centrs | 1.49 | 3 | Palielināt zinātniskā personāla skaitu, apvienojot pētniecības un mācību darbu. Apsvērt ciešāku sadarbību ar citām zinātniskajām institūcijām. |
| 3. | Nacionālā bibliotēka | - | - | Uzsākt zinātnisko darbību atbilstoši LNB attīstības stratēģijai. Apsvērt ciešāku sadarbību ar citām zinātniskajām institūcijām. |

Informācija par Valsts zinātniskajiem institūtiem, ar kuriem tiks slēgti līgumi, un uz to iesūtītajiem attīstības plāniem balstītās IZM rekomendācijas šo institūtu attīstībai ir apkopotas 6.tabulā.

**6.tabula. Valsts zinātniskās institūcijas, ar kurām 2016. gadā līdz ar bāzes finansējuma piešķiršanu tiks slēgti līgumi par sasniedzamajiem zinātniskās darbības rezultātiem**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Zinātniskā institūcija** | **PLE** | **Starpt. izvērt.** | **IZM ieteikums** |
| 1. | Latvijas Valsts augļkopības institūts | 26.99 | 2 | Izvērtēt apvienošanos ar Pūres Dārzkopības pētījumu centra zinātniekiem, un kā Lauksaimniecības resursu izmantošanas un Pārtikas Valsts nozīmes pētniecības centra vadošai institūcijai līdz 2015. gada beigām saglabāt esošo statusu; sadarbībā ar Zemkopības ministriju izstrādāt LVAI pētniecības attīstības stratēģiju. |
| 2. | Fizikālās enerģētikas institūts | 40.27 | 2 | Skatīt 4.pielikuma 2.tabulu. |
| 3. | Latvijas Hidroekoloģijas institūts | 26,22 | 2 | Skatīt 4.pielikuma 2. tabulu. |
| 4. | Latvijas Valsts Agrārās ekonomikas institūts | 18,17 | 2 | Skatīt 4.pielikuma 3. tabulu. |
| 5. | Nacionālais Botāniskais dārzs | 13,89 | 1 | Skatīt 4.pielikuma 3. tabulu. |
| 6. | Valsts Stendes graudaugu selekcijas institūts | 14,41 | 1 | Skatīt 4.pielikuma 3. tabulu. |

Informācija par AI institūcijām un uz to iesūtītajiem attīstības plāniem balstītās IZM rekomendācijas zinātniskās darbības resursu koncentrācijai ir apkopotas 7.tabulā.

**7.tabula. AI institūcijas, ar kurām līgumi par zinātniskās darbības bāzes finansējuma piešķīrumu tiks slēgti vienlaicīgi ar līgumiem par studiju vietu piešķīrumu no valsts budžeta līdzekļiem**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **AI institūcija** | **IZM ieteikums** |
| 1. | Latvijas Universitāte | Mērķtiecīgi īstenot pasākumus izvērtējuma rekomendāciju ieviešanai, iekļaujot tos universitātes attīstības stratēģijā. Veikt strukturālās reformas atbilstoši LU iesūtītajiem priekšlikumiem. Izveidot iekšējo finansējuma sistēmu, kas balstās uz zinātniskas darbības rezultātiem un ir vērsts uz kritiskās masas veidošanos un cilvēkkapitāla atjaunošanu LU pārstāvētajās zinātnes nozarēs. Optimizēt nekustamo īpašumu pārvaldību. |
| 2. | Rīgas Tehniskā Universitāte | Mērķtiecīgi īstenot pasākumus izvērtējuma rekomendāciju ieviešanai, iekļaujot tos universitātes attīstības stratēģijā. Turpināt īstenot uzsākto strukturālās reformas atbilstoši RTU iesūtītajiem priekšlikumiem. Izveidot iekšējo finansējuma un personāla atalgojuma sistēmu, kas balstās uz zinātniskas darbības rezultātiem un ir vērsts uz kritiskās masas veidošanos un cilvēkkapitāla atjaunošanu RTU pārstāvētajās zinātnes nozarēs. |
| 3. | Rīgas Stradiņa Universitāte | Mērķtiecīgi īstenot pasākumus izvērtējuma rekomendāciju ieviešanai, iekļaujot tos universitātes attīstības stratēģijā.. Institucionalizēt sadarbību ar slimnīcām. |
| 4. | Latvijas Lauksaimniecības Universitāte | Mērķtiecīgi īstenot pasākumus izvērtējuma rekomendāciju ieviešanai, iekļaujot tos universitātes attīstības stratēģijā. LLU aģentūru "Lauksaimniecības tehnikas zinātniskais institūts" („1”) integrēt LLU Tehniskajā fakultātē;  LLU aģentūru "Zemkopības zinātniskais institūts" („1”) apvienot ar Valsts Priekuļu laukaugu selekcijas institūtu („3”) un Valsts Stendes graudaugu selekcijas institūtu („1”);  Izveidot iekšējo finansējuma un personāla atalgojuma sistēmu, kas balstās uz zinātniskas darbības rezultātiem un ir vērsts uz kritiskās masas veidošanos un cilvēkkapitāla atjaunošanu LLU pārstāvētajās zinātnes nozarēs. |
| 5. | Rīgas Pedagoģijas un izglītības vadības akadēmija | Mērķtiecīgi īstenot pasākumus izvērtējuma rekomendāciju ieviešanai, iekļaujot tos akadēmijas attīstības stratēģijā. |
| 6. | Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmija | Mērķtiecīgi īstenot pasākumus izvērtējuma rekomendāciju ieviešanai, iekļaujot tos akadēmijas attīstības stratēģijā. Izstrādāt un saskaņot ar IZM LSPA zinātniskās darbības attīstības stratēģiju, kas skaidri nosaka to, kā tiks nodrošināta kritiskās masas izveide LSPA pārstāvētajās zinātnes nozarēs. |
| 7. | Latvijas Jūras akadēmija | Mērķtiecīgi īstenot pasākumus izvērtējuma rekomendāciju ieviešanai, iekļaujot tos akadēmijas attīstības stratēģijā. Izstrādāt un saskaņot ar IZM LJA zinātniskās darbības attīstības stratēģiju, kas skaidri nosaka to, kā tiks nodrošināta kritiskās masas izveide LJA pārstāvētajās zinātnes nozarēs. |
| 8. | Daugavpils Universitāte | Mērķtiecīgi īstenot pasākumus izvērtējuma rekomendāciju ieviešanai, iekļaujot tos universitātes attīstības stratēģijā. Turpināt īstenot uzsāktās strukturālās reformas, pabeidzot Daugavpils Universitātes Sistemātiskās bioloģijas institūta un G.Liberta Inovatīvās mikroskopijas centra apvienošanu Dzīvības zinātņu un tehnoloģiju institūtā. Izglītības, sociālo, humanitāro un vides zinātņu jomās esošās struktūrvienības apvienot atsevišķā institūtā. |
| 9. | Rēzeknes Augstskola | Mērķtiecīgi īstenot pasākumus izvērtējuma rekomendāciju ieviešanai, iekļaujot tos augstskolas attīstības stratēģijā. |
| 10. | Vidzemes Augstskola | Mērķtiecīgi īstenot pasākumus izvērtējuma rekomendāciju ieviešanai, iekļaujot tos augstskolas attīstības stratēģijā. Palielināt zinātniskā personāla skaitu, apvienojot pētniecības un mācību darbu. Apsvērt iespēju izveidot vienu zinātnisko institūtu, kas koordinē visu zinātnisko darbību augstskolā. |
| 11. | Liepājas Universitāte | Mērķtiecīgi īstenot pasākumus izvērtējuma rekomendāciju ieviešanai, iekļaujot tos universitātes attīstības stratēģijā. Izvērtēt universitātes stratēģisko specializāciju un apsvērt statusa maiņu uz augstskolu. |
| 12. | Ventspils Augstskola | Mērķtiecīgi īstenot pasākumus izvērtējuma rekomendāciju ieviešanai, iekļaujot tos augstskolas attīstības stratēģijā. Ventspils Starptautiskajam radioastronomijas centram turpināt attīstīt zinātnisko izcilību. |
| 13. | Jāzepa Vītola Latvijas Mūzikas akadēmija | Mērķtiecīgi īstenot pasākumus izvērtējuma rekomendāciju ieviešanai, iekļaujot tos akadēmijas attīstības stratēģijā. Palielināt zinātniskā personāla skaitu, apvienojot pētniecības un mācību darbu. Apsvērt ciešāku sadarbību ar citām AII un zinātniskajām institūcijām ar mērķi attīstīt radošo industriju nozari un tās cilvēkkapitālu. |
| 14. | Latvijas Kultūras akadēmija | Mērķtiecīgi īstenot pasākumus izvērtējuma rekomendāciju ieviešanai, iekļaujot tos akadēmijas attīstības stratēģijā. Palielināt zinātniskā personāla skaitu, apvienojot pētniecības un mācību darbu. Apsvērt ciešāku sadarbību ar citām AII un zinātniskajām institūcijām ar mērķi attīstīt radošo industriju nozari un tās cilvēkkapitālu. |
| 15. | Latvijas Mākslas akadēmija | Mērķtiecīgi īstenot pasākumus izvērtējuma rekomendāciju ieviešanai, iekļaujot tos akadēmijas attīstības stratēģijā. Apsvērt ciešāku sadarbību ar citām AII un zinātniskajām institūcijām ar mērķi attīstīt radošo industriju nozari un tās cilvēkkapitālu. |