|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CENTRĀLĀ STATISTIKAS PĀRVALDE** |  | Mūsu adrese:Lāčplēša iela 1, Rīga, LV-1301, [www.csp.gov.lv](http://www.csp.gov.lv/)Datu elektroniskā iesniegšana:[https://e.csb.gov.lv](https://e.csb.gov.lv/)*Konsultācijas:**tālr.* ***80000098***20.12.2016.Ministru kabineta noteikumu Nr.812 pielikums Nr.40VSPARK 10207009 |
| ***2-pētniecība******gada*** |  |
| **Pārskats par pētniecības un attīstības darbu izpildi uzņēmējdarbības sektorā 2021. gadā** |  |
| *Iesniedz* ***līdz 2022. gada 20. martam*** |
| **RESPONDENTS** |
|  |  |
| Nosaukums |  |
|  |  |
| Pasta adrese |  |
|  |  |
| Mājaslapas adrese |  |
|  |  |
| Biroja vai pamatdarbības vienības adrese |  |
|  |  |
| Tālrunis |  | fakss |  |
|  |  |
| E-pasta adrese |  |
|  |  |
| Nodokļu maksātāja reģistrācijas numurs |  |  |
|  |
| **VEIDLAPAS AIZPILDĪTĀJS** |
|  |  |
| Vārds, uzvārds |  |
|  |  |
| Tālrunis |  | e-pasta adrese |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Apsekojuma mērķis ir iegūt informāciju par uzņēmumu veiktajiem pētniecības un attīstības darbiem un to apjomiem. |
|  | Datu kopsavilkumi tiek publicēti oficiālās statistikas portāla sadaļā ["Izglītība, kultūra un zinātne](https://stat.gov.lv/lv/statistikas-temas/izglitiba-kultura-zinatne)", Latvijas statistikas gadagrāmatā un citās statistiskajās publikācijās, *Eurostat* mājaslapas datubāzē. |
|  | Veidlapu ieteicams aizpildīt speciālistam, kas atbild par pētniecības un attīstības darbu veikšanu uzņēmumā. |

**Zinātne –** intelektuālās darbības sfēra, kurā ar teorētiskām vai eksperimentālām metodēm tiek iegūtas un apkopotas zināšanas par dabā un sabiedrībā pastāvošajām likumsakarībām.

**Pētniecība un attīstība –** mērķtiecīga darbība ar zinātnes metodēm iegūto faktu, teoriju un dabas likumu izmantošanai jaunu produktu, procesu un metožu radīšanā vai pilnveidošanā.

**Centrālā statistikas pārvalde saskaņā ar Statistikas likumu garantē sniegtās informācijas konfidencialitāti**

**01. Vai Jūsu uzņēmumā 2021. gadā tika veikti pētniecības un attīstības darbi vai noslēgts līgums par pētniecības un attīstības darbu izpildi ar citiem uzņēmumiem, iestādēm, organizācijām?**

*Atbildi atzīmē ar* *[x]*  **Jā***[ ]* **⇨ pāriet uz 1.1. Nē** *[ ]*  **⇨ pāriet uz 4.**

**1. UZŅĒMUMĀ IZPILDĪTAIS PĒTNIECĪBAS UN ATTĪSTĪBAS DARBS UN IZDEVUMI TĀ VEIKŠANAI**

**1.1. Uzņēmumā veikto pētniecības un attīstības darbu apjoms pārskata gadā**

Uzņēmuma **iekšējie izdevumi** ir visi uzņēmumā pārskata gadā veiktie izdevumi pētniecības un attīstības darbu finansēšanai neatkarīgi no līdzekļu avotiem. Tie ietver **iekšējos kārtējos izdevumus** un **iekšējos kapitālizdevumus**.

**Fundamentālie pētījumi** – eksperimentāls vai teorētisks darbs, ko veic, lai iegūtu jaunas zināšanas par dažādām parādībām un novērojumu rezultātiem bez konkrēta iegūto zināšanu pielietojuma mērķa. Fundamentālo pētījumu procesā analizē parādību dažādās īpašības un struktūru, lai formulētu un pārbaudītu hipotēzes, teorijas vai likumsakarības.

**Lietišķie pētījumi** – oriģināli pētījumi jaunu zināšanu ieguvei. Tomēr tos veic, lai sasniegtu kādu praktisku mērķi vai atrisinātu konkrētu uzdevumu. Lietišķo pētījumu rezultāti vispirms paredzēti, lai atrisinātu problēmas, kas saistītas ar atsevišķiem vai ierobežota skaita produktiem, funkcijām, metodēm vai sistēmām. Lietišķie pētījumi attīsta idejas funkcionālā veidā. Pētījumā iegūtos rezultātus bieži patentē, bet tie var arī būt nepieejami plašākam lietotāju lokam.

**Eksperimentālās izstrādes** – sistemātisks darbs, ko veic, izmantojot zinātnisko pētījumu vai praktiskās darbības pieredzē iegūtās zināšanas, lai ražotu jaunus materiālus, produktus vai iekārtas, ieviestu jaunus tehnoloģiskos procesus, sistēmas un pakalpojumus vai arī lai būtiski pilnveidotu esošos.

**Tehniski ekonomiskā priekšizpēte** – pētniecības un attīstības projekta potenciāla novērtējums un analīze, lai atvieglotu lēmuma pieņemšanas procesu, objektīvi un racionāli apzinot projekta priekšrocības, trūkumus, iespējas un riskus, kā arī nosakot tā īstenošanai vajadzīgos resursus un tā īstenošanās izredzes.

 (*euro*, bez PVN)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Rindas kods | Pavisam |
| A | B | 1 |
| Uzņēmuma iekšējie izdevumi **pētniecības un attīstības darbu veikšanai** *(1100. + 1200. + 1300.rinda)*  | 1000 |  |
| tai skaitā **pēc pētniecības un attīstības darbību veida**: |  |  |
| fundamentālie pētījumi | 1100 |  |
| no tiem tehniski ekonomiskā priekšizpēte | 1110 |  |
| lietišķie pētījumi | 1200 |  |
| no tiem tehniski ekonomiskā priekšizpēte | 1210 |  |
| eksperimentālās izstrādes | 1300 |  |
| no tiem tehniski ekonomiskā priekšizpēte | 1310 |  |

**1.2. Izpildīto pētniecības un attīstības darbu apjoma sadalījums pa zinātņu nozarēm**

(*euro*, bez PVN)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Rindas kods | Izpildītais pētniecības un attīstības darbu apjoms *(1000. rindas 1. aile)* |
| A | B | 1 |
| Pavisam*(12100.+12200.+12300.+12400.+12500.+12600. rinda)* | 12000 |  |
| dabas zinātnes | 12100 |  |
| matemātika | 12101 |  |
| datorzinātnes un informācijas zinātnes | 12102 |  |
| fizika un astronomija | 12103 |  |
| ķīmija | 12104 |  |
| zemes un vides zinātnes | 12105 |  |
| bioloģija | 12106 |  |
| citas dabaszinātnes | 12107 |  |

*(turpinājums)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Rindas kods | Izpildītais pētniecības un attīstības darbu apjoms *(1000. rindas 1. aile)* |
| A | B | 1 |
| inženierzinātnes un tehnoloģijas | 12200 |  |
| civilā inženierija | 12201 |  |
| elektrotehnika, elektronika, informācijas tehnoloģijas | 12202 |  |
| mašīnbūve un mehānika | 12203 |  |
| ķīmijas tehnoloģija | 12204 |  |
| materiālzinātne | 12205 |  |
| medicīnas inženierija | 12206 |  |
| vides inženierija | 12207 |  |
| vides biotehnoloģija | 12208 |  |
| industriālā biotehnoloģija | 12209 |  |
| nanotehnoloģija | 12210 |  |
| citas inženierzinātnes un tehnoloģijas | 12211 |  |
| medicīnas un veselības zinātnes | 12300 |  |
| fundamentālā medicīnas zinātne | 12301 |  |
| klīniskā medicīna | 12302 |  |
| veselības zinātnes | 12303 |  |
| medicīnas biotehnoloģija | 12304 |  |
| citas medicīnas zinātnes | 12305 |  |
| lauksaimniecības un veterinārās zinātnes | 12400 |  |
| lauksaimniecība, mežsaimniecība, zivsaimniecība | 12401 |  |
| lopkopība un piena pārstrāde | 12402 |  |
| veterinārija | 12403 |  |
| lauksaimniecības biotehnoloģija | 12404 |  |
| citas lauksaimniecības zinātnes | 12405 |  |
| sociālās zinātnes | 12500 |  |
| psiholoģija | 12501 |  |
| ekonomika un uzņēmējdarbība | 12502 |  |
| izglītības zinātnes | 12503 |  |
| socioloģija | 12504 |  |
| juridiskās zinātnes | 12505 |  |
| politikas zinātne | 12506 |  |
| sociālā un ekonomiskā ģeogrāfija | 12507 |  |
| mediji un komunikācijas zinātne | 12508 |  |
| citas sociālās zinātnes | 12509 |  |
| humanitārās un mākslas zinātnes | 12600 |  |
| vēsture un arheoloģija | 12601 |  |
| valodas un literatūra | 12602 |  |
| filozofija, ētika un reliģija | 12603 |  |
| mūzika un māksla | 12604 |  |
| citas humanitārās zinātnes | 12605 |  |

**1.3. Izdevumi pētniecības un attīstības darbu veikšanai**

Informāciju par darbaspēka izmaksām nepilnu darba laiku pētniecības un attīstības darbos nodarbinātajiem uzrāda atbilstoši finansējuma apjomam šiem mērķiem attiecīgajos projektos (grantos, tirgus, lietišķajos pētījumos u.c.).

Ja veidlapas aizpildīšanas laikā nav vēl pabeigta uzņēmuma gada bilances sagatavošana, tad uzrāda operatīvo informāciju.

**Kārtējos izdevumus** pētniecības un attīstības darbu veikšanai veido iekšējā darbaspēka izmaksas un citi kārtējie izdevumi.

Pētniecības un attīstības darbā iesaistīto **darbaspēka izmaksas** ir atlīdzība par padarīto darbu gan naudā (tiešā darba samaksa), gan preču un pakalpojumu veidā (darba samaksa natūrā); darba devēja obligātie un brīvprātīgie sociālās apdrošināšanas maksājumi darbinieku labā; darba devēja tiešie sociālie maksājumi darbiniekiem, kā arī citas izmaksas, kas rodas, nodarbinot darbaspēku. Darbaspēka izmaksas ietver arī darba samaksas subsīdijas.

**Citi kārtējie izdevumi** ietver izdevumus materiālu, piederumu, aprīkojuma un pakalpojumu iegādei uzņēmumā pārskata gadā veikto pētniecības un attīstības darbu atbalstam. Piemēram, ūdens un kurināmais (ieskaitot gāzi un elektrību); grāmatas, žurnāli, uzziņu materiāli un bibliotēku abonementi, zinātnieku biedrību biedra maksas utt.; ārpus uzņēmuma radītu nelielu prototipu vai modeļu aprēķinātās vai faktiskās izmaksas; materiāli laboratorijām (piemēram, ķimikālijas, dzīvnieki u.c.); autoratlīdzības vai licenču izmaksas patentu un cita intelektuālā īpašuma tiesību izmantošanai, ja tie paredzēti izmantošanai līdz vienam gadam, ražošanas līdzekļu (iekārtas un aprīkojuma u.c.) nomai un ēku īrei uzņēmuma pārskata gadā veikto pētniecības un attīstības darbu atbalstam. Izmaksas, kas saistītas ar personu, kas nav nodarbināta uzņēmumā, bet tiešā veidā sniedz pakalpojumus, kas integrēti uzņēmuma pētniecības un attīstības aktivitātēs, jāiekļauj pie citiem kārtējiem izdevumiem.

**Ārējo zinātnisko darbinieku atalgojums** – jāietver saistītās izmaksas ar doktora un maģistra studentiem, līgumdarbiniekiem un pašnodarbinātajiem,kuri iesaistīti uzņēmuma pētniecības un attīstības projektos vai aktivitātēs, bet nav uzņēmuma nodarbinātie.

**Kapitālizdevumi** ir gada bruto izdevumi par pamatlīdzekļiem pētniecības un attīstības darbu veikšanai, kas atkārtoti vai pastāvīgi tiek izmantoti vairāk nekā vienu gadu. Tie jāuzrāda kopumā par periodu, kad pamatlīdzekļi tika iegūti, neatkarīgi no tā, vai tie tika izstrādāti uzņēmumā vai iegādāti, iegādes vērtībā bez amortizācijas atskaitījumiem.

(*euro*, bez PVN)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Rindas kods | Pavisam |
|
| A | B | 1 |
| **Kopējie izdevumi** *(131000.+132000.rinda)* | 130000 |  |
| **Iekšējie izdevumi uzņēmumā veiktajiem pētniecības un attīstības darbiem** *(131100.+131200. rinda)* | 131000 |  |
| **Kārtējie izdevumi** *(131110.+131120. rinda)* | 131100 |  |
| darbaspēka izmaksas  | 131110 |  |
| citi kārtējie izdevumi | 131120 |  |
| no tiem ārējo zinātnisko darbinieku atalgojums | 131121 |  |
| **Kapitālizdevumi***(131210.+131220. + 131230. + 131240. rinda)* | 131200 |  |
| zeme un ēkas | 131210 |  |
| mašīnas un iekārtas | 131220 |  |
| datoru programmatūra | 131230 |  |
| citi intelektuālā īpašuma produkti | 131240 |  |
| **Ārējie izdevumi pētniecības un attīstības darbiem, kas pasūtīti citās iestādēs, uzņēmumos, organizācijās** | 132000 |  |

**2. ZINĀTNISKIE DARBINIEKI**

**Zinātniskie darbinieki** – ietver visas personas, kas tiešā veidā iesaistītas pētniecības un attīstības darbu veikšanā, neatkarīgi no tā, vai tās nodarbina uzņēmums vai tie ir ārējie līdzstrādnieki, kas pilnībā integrēti uzņēmuma pētniecības un attīstības aktivitātēs, kā arī tās personas, kas pētniecības un attīstības aktivitātēm sniedz tiešos pakalpojumus (tādi kā pētniecības un attīstības darbu vadītāji, administratori, tehniskais un cits administratīvais personāls). Personas, kas nodrošina netiešu atbalstu un sniedz papildu pakalpojumus, tādas kā ēdnīcu, uzturēšanas, administratīvie un drošības darbinieki, nav jāiekļauj, pat ja viņu darba samaksa pētniecības un attīstības izmaksu uzskaitē ietverta pie „pārējiem kārtējiem izdevumiem”.

**Iekšējie zinātniskie darbinieki** –uzņēmumā nodarbinātās personas, kas piedalās uzņēmumā veiktajās pētniecības un attīstības aktivitātēs.

**Ārējie zinātniskie darbinieki** ir neatkarīgi (pašnodarbinātas personas) vai uzņēmumam pakļauti (darbinieki) strādnieki, kas iesaistīti uzņēmuma pētniecības un attīstības projektos, bet formāli nav uzņēmuma darbinieki.

Ārējie zinātniskie darbinieki parasti ir profesionāļi vai tehniskie darbinieki ar augstu prasmju un specializācijas līmeni pētniecības un attīstības aktivitāšu jomā. Uzņēmums var veikt pētniecības un attīstības darbus, piesaistot tikai ārējos zinātnisko darbiniekus un nenodarbinot nevienu iekšējo zinātnisko darbinieku.

**Ārējie neapmaksātie zinātniskie darbinieki** –ir darbinieki, kas sniedz uzņēmumam ieguldījumu pētniecības un attīstības aktivitātēs, bet nesaņem atalgojumu. Brīvprātīgos var iekļaut kopējā ārējo neapmaksāto zinātnisko darbinieku skaitā, tikai balstoties uz ļoti stingriem kritērijiem:

* šie darbinieki sniedz jūtamu ieguldījumu veiktajās pētniecības un attīstības aktivitātēs;
* viņu pētniecības prasmes ir vienā līmenī ar darbinieku prasmēm;
* viņu aktivitātes tiek sistemātiski plānotas atbilstoši uzņēmuma vajadzībām;

**Zinātniskais personāls – zinātnieki** (fiziskās personas, kuras veic zinātnisko darbību un kuras ieguvušas zinātnisko kvalifikāciju – doktora zinātnisko grādu) un **profesionāļi** ar akadēmisko grādu vai augstākās izglītības diplomu, kas nodarbojas ar fundamentāliem vai lietišķiem pētījumiem, kā arī eksperimentālo pētniecību, lai iegūtu jaunas zināšanas, ražojumus, procesus, metodes un sistēmas; kā arī **projektu vadītāji**, kas iesaistīti pētniecības un attīstības darbu zinātnisko un tehnisko aspektu plānošanā un vadīšanā.

**Zinātnes tehniskais personāls –** personas, kurām ir nepieciešamās tehniskās zināšanas un pieredze vienā vai vairākās jomās un kuras zinātnieku vadībā piedalās zinātniskajā darbībā, veicot tehniskos uzdevumus. Zinātnes tehniskajā personālā ietilpst inženieri, tehniķi, laboranti, tehnologi, operatori.

**Zinātni apkalpojošais personāls –** personas, kuras veic palīgfunkcijas zinātniski tehnisko darbu izpildē (plānošanas, ekonomisko, finanšu, zinātniski tehniskās informācijas struktūrvienību darbinieki, speciālo un zinātniski tehnisko bibliotēku darbinieki, patentu dienesta speciālisti, arhivāri, kā arī kvalificēti strādnieki, kuri nodrošina zinātniskās darbības veikšanai nepieciešamās aparatūras un ierīču montāžu, regulēšanu, apkopi un remontu).

**2.1. Zinātnisko darbinieku skaits**

1. un 2.ailē jāuzrāda darbinieku skaits, kuri pētniecības un attīstības darbā strādājuši normālu (pilnu) darba laiku visu pārskata gadu, 3. un 4.ailē jāuzrāda to darbinieku skaits, kuri strādājuši nepilnu gadu, nepilnu darba laiku vai kuriem šī ir papildu darba vieta. Ja darbuzņēmuma līgums ar vienu un to pašu personu gada laikā noslēgts vairāk kārt, konkrētā persona veidlapā jāuzrāda tikai vienu reizi.

Lai aprēķinātu, cik darbinieku pētniecības darbā un eksperimentālajās izstrādēs strādājuši normālu darba laiku visu gadu, tiek aprēķināts nosacīts rādītājs – normāla (pilna) darba laika ekvivalents. Lai to aprēķinātu, izmanto šādu formulu:

**FTE = ftRD + (ntuRD/stu)**

Kur:

ftRD – pilnu darba laiku strādājošā zinātniskā personāla skaits;

ntuRD – stundu skaits, ko citu kategoriju darbinieki faktiski strādājuši pētniecības un attīstības darbu;

stu – normatīvo/obligāto stundu skaits, ko pilnu laiku nodarbinātie darbinieki nostrādājuši noteiktajā laika periodā (pārskata gadā).

Šajos piemēros parādīts, kā formulu var izmantot kopējo normālā darba laika vienību aprēķinos:

* pilnu darba laiku nodarbināts darbinieks gada laikā velta 100 % no sava laika pētniecībai un attīstībai= 1 FTE
* pilnu darba laiku nodarbināts darbinieks gada laikā velta 30 % no sava laika pētniecībai un attīstībai = 0,3 FTE
* pilnu darba laiku nodarbināts zinātniskais darbinieks, kas nodarbināts pētniecības iestādē tikai sešus mēnešus, velta 100 % no sava darba laika pētniecībai un attīstībai = 0,5 FTE
* pilnu darba laiku nodarbināts darbinieks velta 40 % no sava laika pētniecībai un attīstībai pusgadu (persona ir aktīva tikai 6 mēnešus gadā) = 0,2 FTE
* nepilnu darba laiku nodarbināta persona (kas strādā 40 % no pilna laika gada) visa gada garumā ir iesaistīta tikai pētniecībā un attīstībā (velta 100 % no sava laika pētniecībai un attīstībai) = 0,4 FTE
* nepilnu darba laiku nodarbināta persona (kas strādā 40 % no pilna laika gada) pusgada garumā pētniecībai un attīstībai velta 60 % no sava laika pētniecībai un attīstībai (persona ir aktīva tikai sešus mēnešus gadā) = 0,12 FTE

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Rindaskods | Strādā pētniecības un attīstības darbu  | Normālā (pilna) darba laika ekvivalents(FTE) |
| visu gadu pilnu darba laiku | nepilnu darba laiku vai pilnu darba laiku nepilnu gadu |
| pavisam | t.sk. sievietes | pavisam | t.sk. sievietes | pavisam | t.sk. sievietes |
| A | B | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Iekšējie zinātniskie darbinieki, kas veic pētniecības un attīstības darbus *(21010.+21020.+21030. rinda)* | 21000 |  |  |  |  |  |  |
| iekšējais zinātniskais personāls (zinātnieki un citi profesionāļi, kas veic pētījumus) | 21010 |  |  |  |  |  |  |
| iekšējais zinātnes tehniskais personāls | 21020 |  |  |  |  |  |  |

*(turpinājums)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Rindaskods | Strādā pētniecības un attīstības darbu  | Normālā (pilna) darba laika ekvivalents(FTE) |
| visu gadu pilnu darba laiku | nepilnu darba laiku vai pilnu darba laiku nepilnu gadu |
| pavisam | t.sk. sievietes | pavisam | t.sk. sievietes | pavisam | t.sk. sievietes |
| A | B | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  iekšējais zinātni apkalpojošais personāls | 21030 |  |  |  |  |  |  |
| Ārējie zinātniskie darbinieki, kas veic pētniecības un attīstības darbus  | 21100 |  |  |  |  |  |  |
| ārējais zinātniskais personāls (zinātnieki un citi profesionāļi, kas veic pētījumus) | 21110 |  |  |  |  |  |  |
| Ārējie neapmaksātie zinātniskie darbinieki, kas veic pētniecības un attīstības darbus (brīvprātīgie un *emeritus* profesori) | 21200 |  |  |  |  |  |  |
| ārējais neapmaksātais zinātniskais personāls (zinātnieki un citi profesionāļi, kas veic pētījumus) | 21210 |  |  |  |  |  |  |

**2.2. Kopējie zinātniskie darbinieki sadalījumā pēc izglītības līmeņa**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Rindaskods | Strādā pētniecības un attīstības darbu  | Normālā (pilna) darba laika ekvivalents(FTE) |
| visu gadu pilnu darba laiku | nepilnu darba laiku vai pilnu darba laiku nepilnu gadu |
| pavisam | t.sk. sievietes | pavisam | t.sk. sievietes | pavisam | t.sk. sievietes |
| A | B | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Zinātniskie darbinieki, kas veic pētniecības un attīstības darbus *(21000.+21100.+21200. rinda)* | 2200 |  |  |  |  |  |  |
| darbinieki ar zinātnisko (doktora) grādu | 2201 |  |  |  |  |  |  |
| darbinieki ar maģistra grādu (akadēmiskā izglītība (maģistra grāds) vai otrā līmeņa profesionālā augstākā izglītība (profesionālais maģistra grāds)) | 2202 |  |  |  |  |  |  |
| darbinieki ar bakalaura grādu vai otrā līmeņa profesionālo izglītību | 2203 |  |  |  |  |  |  |
| darbinieki ar pirmā līmeņa augstāko izglītību | 2204 |  |  |  |  |  |  |
| darbinieki ar citu izglītību | 2205 |  |  |  |  |  |  |

**2.3.Kopējais zinātniskais personāls sadalījumā pēc izglītības līmeņa**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Rindaskods | Strādā pētniecības un attīstības darbu | Normālā (pilna) darba laika ekvivalents(FTE) |
| visu gadu pilnu darba laiku | nepilnu darba laiku vai pilnu darba laiku nepilnu gadu |
| pavisam | t.sk. sievietes | pavisam | t.sk. sievietes | pavisam | t.sk. sievietes |
| A | B | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Zinātniskais personāls*(21010.+21110.+21210. rinda)* | 2300 |  |  |  |  |  |  |
| darbinieki ar zinātnisko (doktora) grādu | 2301 |  |  |  |  |  |  |
| darbinieki ar maģistra grādu (akadēmiskā izglītība (maģistra grāds) vai otrā līmeņa profesionālā augstākā izglītība (profesionālais maģistra grāds) | 2302 |  |  |  |  |  |  |
| darbinieki ar bakalaura grādu vai otrā līmeņa profesionālo izglītību | 2303 |  |  |  |  |  |  |
| darbinieki ar pirmā līmeņa augstāko izglītību | 2304 |  |  |  |  |  |  |
| darbinieki ar citu izglītību | 2305 |  |  |  |  |  |  |

**2.4.Iekšējais zinātniskais personāls sadalījumā pēc izglītības līmeņa**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Rindaskods | Strādā pētniecības un attīstības darbu | Normālā (pilna) darba laika ekvivalents(FTE) |
| visu gadu pilnu darba laiku | nepilnu darba laiku vai pilnu darba laiku nepilnu gadu |
| pavisam | t.sk. sievietes | pavisam | t.sk. sievietes | pavisam | t.sk. sievietes |
| A | B | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Zinātniskais personāls*(21010. rinda)* | 2400 |  |  |  |  |  |  |
| darbinieki ar zinātnisko (doktora) grādu | 2401 |  |  |  |  |  |  |
| darbinieki ar maģistra grādu (akadēmiskā izglītība (maģistra grāds) vai otrā līmeņa profesionālā augstākā izglītība (profesionālais maģistra grāds) | 2402 |  |  |  |  |  |  |
| darbinieki ar bakalaura grādu vai otrā līmeņa profesionālo izglītību | 2403 |  |  |  |  |  |  |
| darbinieki ar pirmā līmeņa augstāko izglītību | 2404 |  |  |  |  |  |  |
| darbinieki ar citu izglītību | 2405 |  |  |  |  |  |  |

**2.5. Kopējie zinātniskie darbinieki sadalījumā pa zinātņu nozarēm**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Rindaskods | Strādā pētniecības un attīstības darbu  | Normālā (pilna) darba laika ekvivalents(FTE) |
| visu gadu pilnu darba laiku | nepilnu darba laiku vai pilnu darba laiku nepilnu gadu |
| pavisam | t.sk. sievietes | pavisam | t.sk. sievietes | pavisam | t.sk. sievietes |
| A | B | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Zinātniskie darbinieki*(21000.+21100.+21200. rinda)*  | 2500 |  |  |  |  |  |  |
| dabas zinātnes | 2510 |  |  |  |  |  |  |
| inženierzinātnes un tehnoloģijas | 2520 |  |  |  |  |  |  |
| medicīnas un veselības zinātnes | 2530 |  |  |  |  |  |  |
| lauksaimniecības un veterinārās zinātnes | 2540 |  |  |  |  |  |  |
| sociālās zinātnes | 2550 |  |  |  |  |  |  |
| humanitārās un mākslas zinātnes | 2560 |  |  |  |  |  |  |

**2.6. Kopējais zinātniskais personāls sadalījumā pa zinātņu nozarēm**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Rindaskods | Strādā pētniecības un attīstības darbu  | Normālā (pilna) darba laika ekvivalents(FTE) |
| visu gadu pilnu darba laiku | nepilnu darba laiku vai pilnu darba laiku nepilnu gadu |
| pavisam | t.sk. sievietes | pavisam | t.sk. sievietes | pavisam | t.sk. sievietes |
| A | B | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Zinātniskais personāls *(21010.+21110.+21210. rinda)* | 2600 |  |  |  |  |  |  |
| dabas zinātnes | 2610 |  |  |  |  |  |  |
| inženierzinātnes un tehnoloģijas | 2620 |  |  |  |  |  |  |
| medicīnas un veselības zinātnes | 2630 |  |  |  |  |  |  |
| lauksaimniecības un veterinārās zinātnes | 2640 |  |  |  |  |  |  |
| sociālās zinātnes | 2650 |  |  |  |  |  |  |
| humanitārās un mākslas zinātnes | 2660 |  |  |  |  |  |  |

**2.7. Iekšējais zinātniskais personāls sadalījumā pa zinātņu nozarēm**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Rindaskods | Strādā pētniecības un attīstības darbu  | Normālā (pilna) darba laika ekvivalents(FTE) |
| visu gadu pilnu darba laiku | nepilnu darba laiku vai pilnu darba laiku nepilnu gadu |
| pavisam | t.sk. sievietes | pavisam | t.sk. sievietes | pavisam | t.sk. sievietes |
| A | B | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Zinātniskais personāls *(21010. rinda)* | 2700 |  |  |  |  |  |  |
| dabas zinātnes | 2710 |  |  |  |  |  |  |
| inženierzinātnes un tehnoloģijas | 2720 |  |  |  |  |  |  |
| medicīnas un veselības zinātnes | 2730 |  |  |  |  |  |  |
| lauksaimniecības un veterinārās zinātnes | 2740 |  |  |  |  |  |  |
| sociālās zinātnes | 2750 |  |  |  |  |  |  |
| humanitārās un mākslas zinātnes | 2760 |  |  |  |  |  |  |

**2.8. Iekšējais zinātniskais personāls pa vecuma grupām**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Rindas kods | Pavisam | tai skaitā sadalījumā pa vecuma grupām |
| līdz 24 gadiem  | 25–34 gadi | 35–44 gadi | 45–54 gadi | 55–64 gadi | 65 un vairāk  |
| A | B | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Zinātniskais personāls *(21010.rindas 1. un 3.ailes summa)* | 2800 |  |  |  |  |  |  |  |
| no tā sievietes | 2810 |  |  |  |  |  |  |  |

**2.9. Iekšējā zinātniskā personāla pilsonība**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Rindas kods | Pavisam | t.sk. sievietes |
| A | B | 1 | 2 |
| Zinātniskais personāls*(21010. rindas 1.+3. ailes summa)* | 2900 |  |  |
| Latvijas pilsoņi | 2901 |  |  |
| Latvijas nepilsoņi | 2902 |  |  |
| Ārvalstu pilsoņi | 2903 |  |  |
| *(norādiet valsts nosaukumu)* | 2904 |  |  |
|  | 2905 |  |  |
|  | 2906 |  |  |

3. FINANSĒJUMS PĒTNIECĪBAS UN ATTĪSTĪBAS DARBU VEIKŠANAI

3.1. Finansējuma avoti pētniecības un attīstības darbu veikšanai pārskata gadā

**Valsts finansējums starptautiski koordinētai pētniecībai un attīstībai** ir kopējais valsts finansējums izteikts kā valsts budžeta apropriācijas vai izdevumi dalībai starptautiskajās pētniecības un attīstības programmās. Šis rādītājs ietver trīs apakškategorijas: valsts finansējums dalībai pētniecības un attīstības programmās ar starptautiskajām institūcijām; valsts finansējums dalībai Eiropas mēroga starptautiskajās pētniecības un attīstības programmās un valsts finansējums divpusējām vai daudzpusējām pētniecības un attīstības programmām starp dalībvalstīm.

**Starptautiskās institūcijas** ir starpvaldību vai Eiropas Komisijas institūcijas, kas veic pētniecības un attīstības darbus par saviem līdzekļiem. Šo institūciju locekļi var būt ES dalībvalstis, kā arī citas Eiropas valstis (piemēram, Šveice un Norvēģija) vai ne-Eiropas valstis (piemēram, Izraēla). Šīs starptautiskās institūcijas var atrasties ES ģeogrāfiskajās robežās vai ārpus tām (piemēram, Šveice).

**Eiropas mēroga starptautiskās** pētniecības un attīstības **programmas** ietver divas apakškategorijas:

***1. Starptautiski līdzfinansētas*** pētniecības un attīstības ***programmas ar pārrobežu finanšu plūsmu,*** kuraietver pārrobežu finansējuma plūsmu no dalībvalstīm parasti centrālā budžetā. Šādas programmas piešķir finansējumu pētniecībai un attīstībai, kas tiek veikta valsts mērogā, izmantojot valsts pētniecības līdzekļus. Tomēr parasti tās ietver kāda veida starpvalstu koordināciju (kopējus mērķus/pētniecības programmu, starpvalstu projektu konsorcijus u.c.).

***2. Starptautiski koordinētas*** pētniecības un attīstības ***programmas bez pārrobežu finanšu plūsmas*** ietver pētniecības un attīstības programmu un mērķu koordinēšanu, bet neietver pārrobežu finanšu plūsmu. Valsts iestādes koordinē aktivitātes ar citām iesaistītajām valstīm, bet piešķir finansējumu pētniecības īstenotājiem no sava budžeta savā teritorijā (katra valsts finansē savus pētniecības un attīstības darbu veicējus).

**Divpusējas vai daudzpusējas** pētniecības un attīstības **programmas, kas izveidotas starp dalībvalstīm**, ko kopā īsteno vismaz divas Eiropas Savienības dalībvalstis, lai gan piedalīties var arī citas valstis.

 (*euro*, bez PVN)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Rindas kods | Pavisam | tai skaitā |
| finansējums uzņēmumā veiktajiem pētniecības un attīstības darbiem | par pasūtītajiem pētniecības un attīstības darbiem maksāts citiem uzņēmumiem, iestādēm, organizācijām |
| A | B | 1 | 2 | 3 |
| **Finansējums** **pētniecības un attīstības** **darbu veikšanai pārskata gadā** *(3100. + 3200. + 3300. + 3400.rinda)* | 3000 |  |  |  |
| Uzņēmuma pašu līdzekļi | 3100 |  |  |  |
| **Valsts budžeta finansējums** *(3210. + 3220. + 3230. + 3240.rinda)* | 3200 |  |  |  |
| tai skaitā: |  |  |  |  |
| Latvijas Zinātnes padomes granti, valsts institūciju pasūtītie pētījumi un tirgus pētījumi | 3210 |  |  |  |
| valsts līdzfinansējums Eiropas Savienības struktūrfondu finansējumam pētniecībai un attīstībai | 3220 |  |  |  |
| valsts finansējums starptautiski koordinētai pētniecībai un attīstībai (dalībai starptautiskajos projektos)*(3231.+ 3232. +3233.rinda)* | 3230 |  |  |  |

*(turpinājums)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Rindas kods | Pavisam | tai skaitā |
| finansējums uzņēmumā veiktajiem pētniecības un attīstības darbiem | par pasūtītajiem pētniecības un attīstības darbiem maksāts citiem uzņēmumiem, iestādēm, organizācijām |
| A | B | 1 | 2 | 3 |
| tai skaitā:dalībai pētniecības un attīstības programmās ar starptautiskajām institūcijām | 3231 |  |  |  |
| dalībai Eiropas mēroga starptautiskajās pētniecības un attīstības programmās | 3232 |  |  |  |
| dalībai divpusējās vai daudzpusējās pētniecības un attīstības programmās | 3233 |  |  |  |
| līgumi ar valsts un pašvaldību budžeta iestādēm | 3240 |  |  |  |
| **Pārējais finansējums uzņēmuma pētniecības un attīstības** **darbu veikšanai***(3310. + 3320. rinda)* | 3300 |  |  |  |
| līgumi ar citām Latvijas Republikas juridiskām personām | 3310 |  |  |  |
| no tiem – līgumi ar Latvijas augstākās izglītības iestādēm | 3311 |  |  |  |
| citi ieņēmumi  | 3320 |  |  |  |
| **Ārvalstu finansējums** (finansējums, kas saņemts no starptautiskām organizācijām vai uz starptautisko līgumu pamata, no ārzemēm saņemtie maksājumi par pētniecības un attīstības pakalpojumiem) *(3410. + 3420. + 3430. + 3440. + 3450. +3460. +3470.rinda)* | 3400 |  |  |  |
| tai skaitā saņemtais no: |  |  |  |  |
| ārvalstu uzņēmumiem Jūsu uzņēmumu grupā | 3410 |  |  |  |
| citiem ārvalstu uzņēmumiem | 3420 |  |  |  |
| citu valstu valdībām | 3430 |  |  |  |
| ārvalstu augstākās izglītības iestādēm | 3440 |  |  |  |
| Eiropas Komisijas (ieskaitot ES struktūrfondus) | 3450 |  |  |  |
| starptautiskām organizācijām | 3460 |  |  |  |
| citām ārvalstu organizācijām | 3470 |  |  |  |

**3.2. Finansējums zinātnisko darbu veikšanai un tā izlietojums pēc sociālekonomiskā mērķa 2021. gadā**

(*euro*, bez PVN)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Rindas kods | Finansējums pētniecības un attīstības darbiem, kas veikti uzņēmumā(*3000. rindas 2. aile)* | tai skaitā saņemtais valsts budžeta finansējums *(3200. rindas 2. aile)* |
| A | B | 1 | 2 |
| **Finansējums pētniecības un attīstības** **darbu veikšanai pārskata gadā***(32010. līdz 32130. rindas summa)* | 32000 |  |  |
| **1. Zemes pētniecība un izmantošana** Pētniecības mērķi saistībā ar Zemes garozas un mantijas, jūru, okeānu un atmosfēras izpēti un to izmantošanas izpēti. Ietilpst klimata un meteoroloģiskie pētījumi un hidroloģija, minerālu, naftas un dabasgāzes atradņu meklējumi. | 32010 |  |  |

*(turpinājums)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Rindas kods | Finansējums pētniecības un attīstības darbiem, kas veikti uzņēmumā(*3000. rindas 2. aile)* | tai skaitā saņemtais valsts budžeta finansējums *(3200. rindas 2. aile)* |
| A | B | 1 | 2 |
| **2. Vide** Pētījumi, kas paredzēti piesārņojuma kontroles uzlabošanai, ieskaitot piesārņojuma avotu un izraisītāju un visu piesārņojošo vielu noteikšanu un analīzi, ieskaitot to nokļūšanu vidē un ietekmi uz cilvēku, dažādām sugām (faunu, floru, mikroorganismiem) un biosfēru. Tiek iekļauta jebkāda veida uzraudzība visa veida piesārņojuma novērtēšanai, tāpat kā pētniecība jebkāda piesārņojuma samazināšanai un novēršanai. | 32020 |  |  |
| **3. Kosmosa pētniecība un izmantošana** Visa civilā kosmosa pētniecība, kas saistīta ar zinātnisku kosmosa izpēti, kosmosa laboratorijām, ceļojumiem kosmosā un (kosmosa kuģu, satelītu u. tml.) palaišanas sistēmām. Neietilpst attiecīgie pētījumi aizsardzības jomā (14. punkts). Lai gan zinātniskā kosmosa izpēte kopumā nesaistās ar konkrētiem uzdevumiem, bieži tai ir specifisks mērķis, piemēram, zināšanu paplašināšana (piemēram, astronomijā), vai tā saistīta ar īpašu pielietojumu (piemēram, telekomunikāciju satelīti vai zemes novērošana.  | 32030 |  |  |
| **4. Transports, sakari un pārējā infrastruktūra** Pētniecību infrastruktūras un zemes izmantošanas attīstībai, ieskaitot ēku celtniecību. Plašākā mērogā ietver visu pētniecību, kas saistīta ar vispārēju zemes izmantošanas plānošanu. Tas ietver izpēti saistībā ar aizsardzību pret nelabvēlīgu ietekmi pilsētu un lauku reģionu plānošanā, bet neietver pētniecību cita veida piesārņojuma jomā (2. punkts). Tas ietver arī pētniecību, kas saistīta ar transporta sistēmām, telekomunikāciju sistēmām, vispārēju zemes izmantošanas plānošanu, ēku celtniecību un plānošanu, inženierbūvniecību un ūdens apgādi. | 32040 |  |  |
| **5.** **Enerģija** Visu veidu enerģijas ražošanas, uzglabāšanas, transportēšanas, izplatīšanas un racionālas izmantošanas izpēte. Pētījumi par procesiem, kuru mērķis ir paaugstināt enerģijas ražošanas un izplatīšanas efektivitāti, pētījumi par enerģijas saglabāšanu. Neietver pētniecību, kas saistīta ar ģeoloģisko izpēti (1. punkts) vai pētniecību transportlīdzekļu un vilces dzinēju jomā (6. punkts). | 32050 |  |  |
| **6.** **Rūpnieciskā ražošana un tehnoloģija** Pētījumi rūpnieciskās ražošanas un tehnoloģiju uzlabošanai, rūpniecisko produktu un to ražošanas procesu pētījumi, izņemot tos, kas ir neatņemama citu mērķu sasniegšanas daļa (piemēram, aizsardzības, kosmosa, enerģētikas vai lauksamniecības jomā). | 32060 |  |  |
| **7.** **Veselība** Pētījumi par cilvēka veselības aizsardzību, veicināšanu un atjaunošanu, ietverot uztura un pārtikas higiēnas aspektus. Pētījumu joma ir no profilaktiskās medicīnas, ieskaitot visus medicīniskās un ķirurģiskās ārstēšanas aspektus gan atsevišķiem cilvēkiem, gan grupām līdz pat aprūpei slimnīcās un mājās, kā arī sociālajai medicīnai un pediatrijas un geriatrijas pētījumiem. | 32070 |  |  |
| **8. Lauksaimniecība**Pētījumi par lauksaimniecības, mežsaimniecības, zvejniecības un pārtikas ražošanas veicināšanu; pētījumi par ķīmisko mēslojumu, biocīdiem, bioloģisko kaitēkļu apkarošanu un lauksaimniecības mehanizāciju; pētījumi par aktīvas mežu apsaimniekošanas ietekmi uz vidi; pētījumi pārtikas rūpniecības produktivitātes un tehnoloģijas jomā. Neietver pētniecību par piesārņojuma samazināšanu (2. punkts). | 32080 |  |  |
| **9.** **Izglītība** Pētījumi, kas paredzēti vispārējās vai speciālās izglītības atbalstam, ieskaitot apmācību, pedagoģiju, didaktiku un mērķtiecīgas metodes īpaši apdāvinātiem cilvēkiem vai personām ar mācīšanās traucējumiem. Šis mērķis attiecas uz visiem izglītības līmeņiem, no pirmsskolas un sākumskolas līdz terciārajai izglītībai, kā arī uz izglītības palīgpakalpojumiem. | 32090 |  |  |
| **10.** **Kultūra, atpūta, reliģija un plašsaziņas** **līdzekļi** Pētījumi kas paredzēti ar kultūras aktivitātēm, reliģiju un brīvā laika aktivitātēm saistīto sociālo fenomenu uzlabošanai, lai noteiktu to ietekmi uz dzīvi sabiedrībā, kā arī uz rasu un kultūru integrāciju un sociāli kulturālām izmaiņām šajās jomās. Jēdziens „kultūra” ietver zinātnes, reliģijas, mākslas, sporta un atpūtas socioloģiju, kā arī cita starpā veido pētniecību par medijiem, valodu pārzināšanu un sociālo integrāciju, bibliotēkām, arhīviem un ārējo kultūras politiku. Ietver pētījumus par aktīvās atpūtas un sporta pakalpojumiem, kultūras pakalpojumiem, apraides un izdevējdarbības pakalpojumiem un reliģiskiem un citiem pakalpojumiem. | 32100 |  |  |

*(turpinājums)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Rindas kods | Finansējums pētniecības un attīstības darbiem, kas veikti uzņēmumā(*3000. rindas 2. aile)* | tai skaitā saņemtais valsts budžeta finansējums *(3200. rindas 2. aile)* |
| A | B | 1 | 2 |
| **11. Sociālā aizsardzība/drošība un darba apstākļi** Pētniecība kas vērsta, lai uzlabotu izpratni un rastu atbalstu sabiedrības politiskajai uzbūvei, valsts pārvaldes jautājumiem un ekonomikas politikai, reģionālajiem pētījumiem un daudzlīmeņu pārvaldībai, sociālajām izmaiņām, sociālajiem procesiem un sociālajiem konfliktiem, sociālās drošības un atbalsta sistēmu attīstībai, kā arī darba organizācijas sociālajiem aspektiem. Šis mērķis ietver arī tādu pētniecību kā sociālie pētījumi par dzimumu līdztiesību, ieskaitot diskriminācijas un ģimenes problēmas, metožu attīstību cīņai pret nabadzību vietējā, valsts un starptautiskā līmenī, noteiktu iedzīvotāju kategoriju (imigrantu, noziedznieku, mācības pametušo u.c.) aizsardzību sociālā līmenī, socioloģiskā līmenī, piemēram, attiecībā uz viņu dzīvesveidu (jaunieši, pieaugušie, pensionāri, invalīdi u.c.) un ekonomiskā līmenī (patērētāji, lauksaimnieki, zivsaimnieki, raktuvju strādnieki, bezdarbnieki u.c.), kā arī metodes sociālās palīdzības sniegšanai pēkšņu sabiedrībā radušos izmaiņu (dabas radītu, tehnoloģisku vai sociālu) gadījumā. Neietver pētniecību, kas saistīta ar veselības aizsardzību darbā, sabiedrības veselības kontroli no organizācijas un sociāli medicīniskā skatupunkta, darba vietas piesārņojumu, negadījumu darba vietā novēršanu un negadījumu darba vietā cēloņu medicīniskos aspektus (7. punkts). | 32110 |  |  |
| **12.** **Fundamentālie pētījumi kādā no zinātņu nozarēm** *(ja aizpildīta 1110. rindas 1. aile)**(32121.+32122.+…+32126. rinda)* | 32120 |  |  |
| dabas zinātnes | 32121 |  |  |
| inženierzinātnes un tehnoloģijas | 32122 |  |
| medicīnas un veselības zinātnes | 32123 |  |
| lauksaimniecības un veterinārās zinātnes | 32124 |  |
| sociālās zinātnes | 32125 |  |
| humanitārās un mākslas zinātnes | 32126 |  |
| **13.** **Aizsardzība** Pētījumi (un izstrādnes) militāriem mērķiem. Tie var iekļaut fundamentālos pētījumus un kodolenerģijas un kosmosa pētniecību, ja to finansē Aizsardzības ministrija. Civilos pētījumus, ko finansē Aizsardzības ministrija, piemēram, meteoroloģijas, sakaru un veselības jomās klasificē attiecīgajos punktos.*(32131.+32132.+32133. rinda)* | 32130 |  |  |
|  tai skaitā ieņēmumi no: |  |  |  |
| valsts budžeta | 32131 |  |
| Latvijas juridiskajām personām | 32132 |  |
| augstākās izglītības iestādēm | 32133 |  |

**4. Vai Jūsu uzņēmumā 2022. gadā plānots veikt pētniecības un attīstības** **darbus vai noslēgt līgumus par pētniecības un attīstības** **darbu izpildi ar citiem uzņēmumiem, iestādēm, organizācijām ?**

*Atbildi atzīmē ar [x]*  **Jā** *[ ]* **Nē** *[ ]*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lūdzu, norādiet veidlapas aizpildīšanai patērēto laiku |  |  |  |

 stundas minūtes

2022. gada \_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Vadītājs \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 /Vārds, uzvārds, paraksts/

**Paldies par veltīto laiku!**