12. pielikums

(datums) līgumam Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ “Par valsts pētījumu programmas

“Augstas enerģijas fizika un paātrinātāju tehnoloģijas” projekta īstenošanu”

|  |
| --- |
| **SATURISKAIS PĀRSKATS**Sastādīšanas datums \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Projekta nosaukums** |
| **Izpildes termiņš** | no |  | līdz |  |
| **Projekta vadītājs** (vārds, uzvārds):  |

1. **Informācija par projekta īstenošanas progresu**

Kopsavilkums (līdz 600 zīmēm):

*Īsumā aprakstīt projekta ieviešanas gaitu, galvenās atziņas, galvenos pasākumus u.tml. Kopsavilkumam jābūt izmantojamam arī publicitātei.*

**Projekta tematiskā uzdevuma izpilde (līdz 10 000 zīmēm):**

*Izpildes aprakstu veidot, norādot konkrētas darbības, izpildot attiecīgo Ministru kabineta 2022. gada 14. jūlija rīkojumu Nr. 510 "Par valsts pētījumu programmu "Augstas enerģijas fizika un paātrinātāju tehnoloģijas"" (turpmāk – MK rīkojums).*

*Programmas virsmērķis ir sadarbībā ar Eiropas Kodolpētniecības organizāciju (The European Organization for Nuclear Research) (turpmāk – CERN) stiprināt Latvijas zinātniskās kopienas attīstību augstas enerģijas fizikas un paātrinātāju tehnoloģijas jomā. Lai paplašinātu sadarbību ar CERN un kļūtu par asociēto CERN dalībvalsti, Latvijai ir jādemonstrē atbilstoša zinātniskā kapacitāte. Līdz ar to ir nepieciešams izveidot starpdisciplināru augstas enerģijas fizikas un paātrinātāju tehnoloģiju jomās, tai skaitā stiprinot sadarbību ar CERN zinātnisko personālu, kā arī CERN infrastruktūras izmantošanu Programmas mērķis ir īstenot pētniecību dabaszinātnēs un inženierzinātnēs augstas enerģijas fizikas un paātrinātāju tehnoloģiju jomā, lai attīstītu pasaules līmeņa zināšanas, cilvēkkapitālu un tehnoloģijas un uz to bāzes radītu produktus un pakalpojumus, iesaistot zinātnisko un akadēmisko personālu, kā arī studējošos, doktora grāda pretendentus un jaunos zinātniekus.*

*Atbilstoši programmas īstenošanas mērķim programmā ir noteikti trīs uzdevumi:*

*1. attīstīt sadarbību ar CERN viena vai vairāku CERN zinātnisko eksperimentu ietvaros, piemēram, Kompaktā mionu solenoīda (The Compact Muon Solenoid) (turpmāk – KMS) eksperimenta ietvaros;*

*2. veicināt maģistra un doktora studiju programmu attīstību augstas enerģijas fizikas un paātrinātāju tehnoloģiju jomā;*

*3. attīstīt fundamentālu pētniecību augstas enerģijas fizikas un paātrinātāju tehnoloģiju jomā. Īstenojot projektu, ir jāveic visi konkursā paredzētie uzdevumi, kā arī jānodrošina horizontālo uzdevumu izpilde.*

*Īstenojot projektu, ir jāizpilda konkursā paredzētais tematiskais uzdevums, kā arī jānodrošina visu MK rīkojuma 7. punktā uzskaitīto horizontālo uzdevumu izpilde un visu MK rīkojuma 8. punktā uzskaitīto rezultātu sasniegšana.*

*Izpildes aprakstu var dalīt arī vairākās daļās, kas ietvertas uzdevuma tekstā vai arī dalot darba posmos (darba paketēs), kas plānotas projekta pieteikumā.*

*Ērtībai var arī izmantot tabulas vai shēmas.*

1. **Visu horizontālo uzdevumu izpilde:**

*Pie katra horizontālā uzdevuma aprakstīt konkrētus pasākumus un rezultātus katra horizontālā uzdevuma izpildes mērīšanai, piemēram, pasākumi iesaistīto zinātnieku kapacitātes celšanai, izmantojot jaunākās pētniecības metodes un tehnoloģijas. Pēc iespējas norādīt konkrētus datumus un saites uz tīmekļvietnēm, lai varētu identificēt attiecīgos pasākumus un rezultātus.*

*Rezultatīvo rādītāju sadaļā norādīt konkrētus sasniegtos rādītājus un to skaitu, ņemot vērā plānoto projekta pieteikuma I daļā “Horizontālie uzdevumi un sasniedzamie rezultāti”.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Horizontālais uzdevums (atbilstoši MK rīkojuma 7. punktam)** | **Horizontālā uzdevuma izpilde**  | **Rezultatīvie rādītāji** |
| **Mērvienība** | **Skaits** |
| 1. | Nodrošināt pētniecības procesa un pētījuma rezultātu ietekmi uz šādām mērķa grupām: |  |  |  |
| 2. | Nodrošināt komunikāciju un koordināciju ar visām zinātniskajām institūcijām Latvijā, kuras darbojas augstas enerģijas fizikas un paātrinātāju tehnoloģiju jomā; |  |  |  |
| 3. | Nodrošināt pētniecības rezultātu publisku pieejamību, tai skaitā publicējot rezultātus brīvpiekļuves žurnālos, deponējot jauniegūtus pētniecības datus pētniecības datu repozitorijos vai augstas enerģijas fizikas kopienas atzītos rakstu krājumos un datubāzēs, piemēram, ArXiv. |  |  |  |

1. **MK rīkojuma 8. punkta rezultātu izpilde:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Sasniegtie rezultāti (atbilstoši MK rīkojuma 8. punktam)** | **Rezultātu izpildes progress**  | **Rezultatīvie rādītāji** |
| **Mērvienība** | **Skaits** |
| 1. | oriģinālu zinātnisko rakstu publicēšana Web of Science vai SCOPUS datubāzēs iekļautajos žurnālos vai konferenču rakstu krājumos vai augstas enerģijas fizikas kopienas atzītos rakstu krājumos, piemēram, Kompaktā mionu solenoīda (The Compact Muon Solenoid) eksperimenta publikācijas; |  |  | *Ja nav sasniegts, norādīt gatavību %* |
| 2. | pētniecības rezultātu prezentācija starptautiskajās zinātniskajās konferencēs, piemēram, mutiskas vai digitālo plakātu prezentācijas |  |  |  |
| 3. | vismaz viena virssliekšņa novērtējumu guvuša augsta līmeņa pētniecības projekta pieteikums ārējā finansējuma piesaistei starptautiskajās pētniecības programmās, piemēram, Eiropas Savienības Pētniecības un inovācijas programmā "Apvārsnis Eiropa"; |  |  |  |
| 4.  | doktorantu, doktora grāda pretendentu un jauno zinātnieku iesaiste programmas aktivitātēs; |  |  |  |
| 5. | komunikācijas aktivitātes, kas nodrošina programmas atpazīstamību un rezultātu izplatīšanu. |  |  |  |

*\* Sasniedzamie projekta rezultāti, kas plānoti projekta pieteikumā atbilstoši konkursa nolikuma 10. punktā noteiktajam, ņemot vērā saturiskā pārskata iesniegšanas datumu*

Pielikumi:

1. *ja ir kādi nozīmīgi pielikumi (piemēram, rīcībpolitikas rekomendācijas, nozīmīgu sēžu protokoli vai cita informācija), tos var pievienot saturiskajam pārskatam, norādot nosaukumus šeit;*

2.

3.

N

Institūcijas vadītājs \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (paraksts un tā atšifrējums)

Projekta vadītājs: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (paraksts un tā atšifrējums)