13. pielikums

(datums) līgumam Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ “Par valsts pētījumu programmas “Bioloģiskās daudzveidības prioritāro rīcību programmā noteikto pētījumu izstrāde” projekta īstenošanu

|  |
| --- |
| **SATURISKAIS PĀRSKATS**Sagatavošanas 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 Ministru kabineta 2024. gada 2.  aprīļa rīkojumā Nr. 252 “Par valsts pētījumu programmu “Bioloģiskās daudzveidības prioritāro rīcību programmā noteikto pētījumu izstrāde” (turpmāk – MK rīkojums) noteiktos uzdevumus un nolikuma 10. punktā minētos apakšuzdevumus.*

*Programmas virsmērķis ir radīt jaunas zināšanas un risinājumus dabas aizsardzības un sociālekonomisko interešu salāgošanai mainīgajos klimata apstākļos.*

*Programmas mērķis ir pamatojuma izstrāde atbilstošu aizsardzības pasākumu plānošanai un veikšanai, lai sasniegtu Sugu un biotopu aizsardzības likumā definēto labvēlīgas aizsardzības statusu.*

*Atbilstoši programmas īstenošanas mērķiem, noteikti MK rīkojuma 6.3. un 6.4. apakšpunktā programmas uzdevumi un nolikuma 12. pielikumā “Pētniecības pieteikuma darba uzdevumi MK rīkojuma 6.3. un 6.4. apakšpunktā noteikto uzdevumu izpildei” darba uzdevumi.*

***1.*** *Izstrādāt zinātniski pamatotus priekšlikumus optimālai ES nozīmes sugu un biotopu telpiskai savienotībai (konektivitātei), iekļaujot vienotā dabas teritoriju tīklā īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, mikroliegumus un ārpus aizsargājamo dabas teritoriju tīkla esošos biotopus un sugu dzīvotnes (MK rīkojuma 6.3. apakšpunkts):*

 *Darba uzdevumi:*

*1) Ievērojot biotopu konektivitātes jeb savienojamības pieeju, noteikt/iezīmēt teritorijas, kur dabas vērtību koncentrācija ir visaugstākā un sniegt priekšlikumus par tālākajiem virzieniem šo teritoriju aizsardzībai (jaunas īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, mikroliegumi vai citi aizsardzības pasākumi).*

*2) Izmantojot telpiskās analīzes rīkus un jau esošos zālāju konektivitātes datus, noteikt teritorijas, Natura 2000 tīkla stiprināšanai un aizsargāto dabas teritoriju attīstībai (Biotopu konektivitātes modelis visā valsts teritorijā, arī ārpus aizsargājamām teritorijām, kas iezīmēs zālāju un mežu teritorijas, ņemot vērā ES Bioloģiskās daudzveidības stratēģijas līdz 2030. gadam uzstādījumus).*

*3) Ņemot vērā konektivitāti jeb savienojamības pieeju, izstrādāt priekšlikumus prioritāri veicamajiem apsaimniekošanas pasākumiem un vietu noteikšanai atbilstoši 1. darba uzdevumā ierosinātajiem aizsardzības priekšlikumiem, ņemot vērā īpašumtiesības.*

*Bioloģiskajai daudzveidībai (prioritāri – Biotopu direktīvas I un II pielikuma biotopu un sugu) nozīmīgu aizsargājamu teritoriju tīkla funkcionalitāte un savienotība Latvijā: analīze un priekšlikumi tīkla uzlabošanai*

*Šī pētījuma gala rezultātā tiek sagatavots apvienotais mežu un zālāju konektivitātes modelis, kā arī prioritāri veicamo apsaimniekošanas pasākumu priekšlikumi labvēlīga aizsardzības statusa nodrošināšanai, norādot konkrētas prioritārās vietas.*

***2.*** *Nodrošināt pētījumus par biotopu dinamiku, ko ietekmē dažādas apsaimniekošanas metodes un klimata mainība, nodrošināt ekosistēmu pakalpojumu un vērtību novērtēšanu, lai noteiktu prioritātes aizsardzības pasākumu plānošanai, ņemot vērā izmaksu efektivitāti, kā arī izstrādāt un aprobēt bioloģiskās daudzveidības ilgtspējas, dabas aizsardzības un atjaunošanas ekonomisko modeli (izveidot kompensējošo pasākumu katalogu, novērtēt ietekmes mazināšanas un kompensējošo pasākumu pakāpi) (MK rīkojuma 6.4. apakšpunkts):*

*Darba uzdevumi:*

*1) pētījumā izstrādāt vairākus alternatīvos scenārijus, ņemot vērā nākotnes prognozes un stratēģiskos uzstādījumus politikas plānošanas dokumentos, lai rastu optimālu līdzsvaru, salāgojot klimata pārmaiņu mazināšanas mērķus ar dabas aizsardzības mērķiem, veicinot ilgtspējīgu teritoriju attīstību. Scenārijos iekļaut tādus pasākumus, kas saistīti ar zemes izmantošanu (piemēram, zemes apsaimniekošana un infrastruktūras attīstība, tostarp atjaunojamo energoresursu izmantošanai).*

*2) izveidot līdzsvarotu pasākumu kopumu, kas saskaņotu 1. darba uzdevumā minēto mērķu sasniegšanas scenārijus, pielāgojoties klimata mainībai un veicinot ilgtspējīgu saimniecisko darbību, vienlaikus arī nodrošinot dabas saglabāšanu nākamajām paaudzēm.*

*3) prognozēt klimata pārmaiņu ietekmi uz ekosistēmām, ES nozīmes biotopiem un sugām Latvijā: daudzpusīga ietekmju analīze un pielāgošanās iespējas.*

*Ilgtermiņa ekosistēmu un biotopu dinamika dažādu apsaimniekošanas pieeju ietekmē. VPP: Aizsargājamo biotopu apsaimniekošanas pasākumu efektivitātes novērtējuma metodikas izstrāde un aprobēšana;*

*Īstenojot projektu, ir jāizpilda visi konkursā paredzētie MK rīkojuma uzdevumi, kā arī jānodrošina visu MK rīkojuma 7. punktā uzskaitīto horizontālo uzdevumu izpilde. MK rīkojuma 8. punktā\* jāsasniedz visi rezultāti MK rīkojuma 6.3. apakšpunktā noteiktajam uzdevumam, savukārt MK rīkojuma 6.4. apakšpunktā noteiktajam uzdevumam visi MK rīkojuma 8.punkta\* rezultāti, izņemot 8.2. apakšpunktā (izstrādāts viens telpiskais modelis savienotības (konektivitātes) alternatīvu salīdzināšanai)*

*(\*MK rīkojuma 8.1.apakšpunktā, publiskojot vismaz vienu ziņojumu par pētījumu rezultātiem un veicamajiem aizsardzības pasākumiem.)*

*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. | veidot un attīstīt starpdisciplināras zinātnieku grupas bioloģiskās daudzveidības izaicinājumu risināšanai nacionālā un starptautiskā līmenī; |  |  |  |
| 2. | attīstīt zinātnisko darbību šādos virzienos: |  |  |  |
| 2.1. | sadarbība ar dabas aizsardzībā iesaistītajiem sociālajiem partneriem (piemēram, saimnieciskās darbības veicējiem, sabiedrības mērķa grupām, nozaru profesionālajām organizācijām, valsts un pašvaldību iestādēm); |  |  |  |
| 2.2. | iesaistīšanās izglītības procesā, attīstot ar programmas mērķiem un uzdevumiem saistītus maģistrantūras studiju kursus un programmas; |  |  |  |
| 2.3. | iesaistīšanās starptautiskos pētniecības un attīstības projektos; |  |  |  |
| 2.4. | zināšanu un labās prakses pārnese; |  |  |  |
| 3.  | nodrošināt komunikāciju par pētniecību, tās rezultātiem un to pamanāmību sabiedrībā; |  |  |  |
| 4. | nodrošināt pētniecības rezultātu publisku pieejamību, tai skaitā publicēt rezultātus brīvpiekļuves žurnālos un deponēt jauniegūtos pētniecības datus pētniecības datu repozitorijos, veicinot datu atkārtotu izmantošanu atbilstoši "FAIR" principiem (atrodamība, pieejamība, sadarbspēja, atkārtota lietojamība) un zināšanu un labās prakses pārnesi. |  |  |  |

1. **Sasniegto rezultātu izpilde:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Sasniegtie rezultāti (atbilstoši MK rīkojuma 8. punktam)\*** | **Rezultātu izpildes progress**  | **Rezultatīvie rādītāji** |
| **Mērvienība** | **Skaits** |
| 1. | veikti pētījumi dabas aizsardzības pasākumu attīstībai attiecībā uz esošo prasību izpildi un atbilstoši jaunajām ES iniciatīvām, publiskoti trīs\* ziņojumi par pētījumu rezultātiem ar identificētiem veicamajiem aizsardzības pasākumiem;\* *publiskojot vismaz vienu ziņojumu par pētījumu rezultātiem un veicamajiem aizsardzības pasākumiem* |  |  | *Ja nav sasniegts, norādīt gatavību %* |
| 2. | izstrādāts viens telpiskais modelis savienotības (konektivitātes) alternatīvu salīdzināšanai; |  |  |  |
| 3. | zinātniskie raksti publicēti Web of Science vai SCOPUS datubāzēs iekļautajos žurnālos vai rakstu krājumos; |  |  |  |
| 4.  | jauniegūtie pētniecības dati deponēti atvērto pētniecības datu repozitorijos, veicinot datu atkārtotu izmantošanu atbilstoši "FAIR" principiem (atrodamība, pieejamība, sadarbspēja, atkārtota lietojamība). |  |  |  |

*\* 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

Projekta īstenotājs \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (paraksts un tā atšifrējums)