Pielikums

ZPRAP 22.10.2024., lēmumam Nr.161.Prot Nr. 37.

**Projekta idejas veidlapa**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | **Ministrijas struktūrvienības, padotības iestādes, plānošanas reģiona un kapitālsabiedrības**, kas iesniedz projekta ideju izskatīšanai IPIK, **nosaukums** | **Zemgales plānošanas reģions** |
| 2. | **Projekta** **nosaukums latviešu un angļu valodā**, ja projekta valoda būs angļu valoda | **“PFAS ķīmisko vielu avotu noteikšana, mazināšana un sanācija Centrālbaltijas reģionā”**  **“PFAS Source Tracking, Mitigation, and Remediation in the Central Baltic” / BalticPFASResolve** |
| 3. | **Projekta statuss uz idejas iesniegšanas brīdi** (piemēram, uzsākta projekta izstrāde, izstrādāts tehniskais projekts, projekts sagatavots iesniegšanai otrajā atlases kārtā) | Notiek projekta pieteikuma izstrāde |
| 4. | **Programmas**/aktivitātes, kurā plānots pieteikt projektu, **pilns nosaukums latviešu un angļu valoda (ja attiecināms)**  Datumi, no kura **līdz kuram** projektus var iesniegt programmā, **saite uz programmas tīmekļa vietni**, kur norādīti programmas līdzfinansējuma saņemšanas nosacījumi | * Interreg Centrālbaltijas programma 2021.-2027.gadam/ Interreg Central Baltic Programme 2021–2027. * Pieteikumu iesniegšanas termiņš ir 2024.gada 10.-31.oktobris pl.12:00 EET. * <https://centralbaltic.eu/event/call-for-regular-project-proposals-final-submission/> |
| 5. | Īss projekta ietvaros **plānoto darbību apraksts** (mērķis, mērķa grupa, darbības un pasākumi, kas paredzēti projekta mērķa un mērķgrupas sasniegšanai) | **Projekta mērķis:**  Samazināt perfluorēto un polifluorēto alkilvielu (PFAS) slodzi Baltijas jūrā, sadarbojoties ar pašvaldībām, pašvaldību ūdensapgādes un kanalizācijas uzņēmumiem, universitātēm un reģionālajām iestādēm. Projektā tas tiks sasniegts, īstenojot kompleksu preventīvo, regulējošo (administratīvo) un tehnisko pasākumu pieeju.  **Projekta mērķa grupa:**  Pašvaldības, pašvaldību ūdensapgādes un kanalizācijas uzņēmumi, universitātes un reģionālās iestādes.  **Darbības un pasākumi, kas paredzēti projekta mērķa un mērķgrupas sasniegšanai:**   * PFAS avotu izsekošanas un mazināšanas rokasgrāmatas izstrāde pašvaldībām. Tā informēs pašvaldības par to, kā savākt nepieciešamo informāciju saistībā ar problemātiskākajiem PFAS avotiem/ jomām. Tiks izveidots un ieviests arī jauns PFAS izsekošanas modelis (*masas bilances metode*); * pašvaldības un/ vai pašvaldību ūdensapgādes uzņēmumi izstrādās PFAS monitoringa un sanācijas programmas. Programmas ļaus pašvaldībām piemērot atbilstošākos administratīvos un/ vai tehniskos sanācijas pasākumus, kas novērš vai aptur PFAS ieplūšanu Baltijas jūrā. Šīs programmas daļēji tiks īstenotas projekta īstenošanas laikā. * Gadījumu izpēte. Katrai programmas valstij būs dalība projekta pašvaldībā un/ vai ūdensapgādes uzņēmumā. |
| 6. | Īss projekta ietvaros **sasniedzamo rezultātu apraksts** (iekārtas, būves, infrastruktūra, rokasgrāmatas, filmas, pētniecības darbi u.tml.) | **Projekta rezultāti:**  **1. solis. PFAS avotu izsekošanas un mazināšanas rokasgrāmatas/ instrumenta izstrāde pašvaldībām:**  Šo instrumentu kopīgi izstrādās projekta partneri, un vēlāk tas tiks pielāgots katrai valstij. Šis rīks palīdzēs reģiona pašvaldībām uzsākt stratēģiskas PFAS izsekošanas aktivitātes, noteikt karstos punktus, kā arī saņemt ieteikumus par jaunākajām un labākajām prakses metodēm (administratīvām un tehniskām), kas palīdzēs novērst un mazināt PFAS piesārņojumu. Rokasgrāmatai būs divas atsevišķas sadaļas – PFAS izsekošana (1) un attīrīšana (2).  **2. solis. PFAS uzraudzības un attīrīšanas programmu izstrāde:**  Pašvaldības un/ vai pašvaldību ūdensapgādes uzņēmumi izstrādās PFAS uzraudzības un attīrīšanas programmas. Šīs programmas ļaus pašvaldībām izmantot atbilstošākās administratīvās un/ vai tehniskās attīrīšanas metodes, kas palīdzēs novērst vai apturēt PFAS iekļūšanu Baltijas jūrā.  **Pētījumu piemēri, Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI) Zviedrijā, Somijā un Latvijā:** Tiks izstrādāts un pārbaudīts prognozējošs PFAS ieplūdes modelis trīs notekūdeņu attīrīšanas iekārtās. Modelis kalpos kā atbalsta rīks, lai lemtu par efektīvākajiem pasākumiem PFAS emisiju samazināšanai NAI. Modeli varēs pielietot arī citās NAI Centrālbaltijas reģionā.  **Pētījumu piemēri, Tehniskās attīrīšanas metodes Zviedrijā un Igaunijā:** Mūsdienu tehnoloģijas tiks izmēģinātas Katrīneholmas (Zviedrijā) un Vīmsi (Igaunijā) pašvaldībās, kurās tiks izmantotas divas atšķirīgas PFAS attīrīšanas metodes (aktīvā ogle un augu bāzes metode).  **Mērķtiecīgas sadarbības veicināšana:** Projekts veicinās sadarbību starp pašvaldībām un ugunsdzēsības brigādēm/ atbildīgajām iestādēm. Šāda mērķtiecīga sadarbība starp pašvaldībām un ugunsdzēsības brigādēm ļaus nodrošināt rentablu un savlaicīgu PFAS attīrīšanu. |
| 7. | **Projekta sasaiste ar nozares politikas plānošanas dokumentiem un nozares politikas ieviešanu** (atsauces uz politikas plānošanas dokumentiem, normatīvajiem aktiem, vadlīnijām u.tml.), t.sk.:   * **kā plānotie projekta rezultāti tiks izmantoti (varēs tikt izmantoti) vai sekmēs nozares politikas ieviešanu,** * **citu institūciju informācija par atbalstu projekta īstenošanai** (norāda informāciju par konsultācijām (rakstiski, telefoniski, klātienē, attālināti) ar saistīto nozaru ministriju, kuru kompetence attiecas uz projekta jomu, pārstāvjiem (pievienojot to kontaktinformāciju) par projekta idejas nepieciešamību/aktualitāti un projekta rezultātu pielietojamību, norādot saņemto nozaru ministriju viedokli vai projekta idejai pievienojot saistīto nozaru ministriju atbalsta vēstuli/atzinumu) | **Projekts atbilst šādiem attīstības plānošanas dokumentiem:**   * Zemgales plānošanas reģiona Attīstības Programmas 2021-2027 5.prioritātes “Klimata pārmaiņas, vide un aprites ekonomika”, rīcības virziena 5.4. ”Vides infrastruktūras attīstība” rīcībai 5.4.2. * Nacionālā attīstības plāna 2021.-2027.gadam prioritātes “Kvalitatīva dzīves vide un teritoriju attīstība” rīcības virzienam “Daba un vide – “Zaļais kurss””.   **Projekta rezultāti tiks izmantoti:**  Zemgales plānošanas reģionā plānotie projekta rezultāti palīdzēs sekmēt nozares politikas ieviešanu, jo tie paredz uzlabot vietējo pašvaldību un reģionālo institūciju spējas noteikt un pārvaldīt PFAS piesārņojuma avotus. Projekts ietver PFAS avotu izsekošanas un samazināšanas rīku izstrādi, kas tiks pielāgoti pašvaldību un ūdens apgādes uzņēmumu vajadzībām. Šie rīki nodrošinās iespēju identificēt kritiskākās piesārņotās zonas un izstrādāt piemērotas remediācijas stratēģijas. Šāda pieeja atvieglos integrētu risinājumu izstrādi ūdens piesārņojuma pārvaldībā, veicinot efektīvu regulējošu un tehnisko pasākumu ieviešanu PFAS piesārņojuma novēršanai Baltijas jūras reģionā. Turklāt, Zemgales plānošanas reģionam iesaistoties šajā projektā, tiks uzlabota sadarbība ar citiem Centrālbaltijas reģioniem un veicināta pieredzes apmaiņa, kā arī tiks sekmēta sabiedrības izpratne par vides aizsardzības jautājumiem un nepieciešamajiem pasākumiem​ |
| 8. | **Projekta idejas iesniedzēja** **ieguvums** **īstenojot projektu** (pamatojumu plānotajām darbībām, iegūstamās zināšanas, tehniskais nodrošinājums u.tml.) | Īstenojot projektu "BalticPFASResolve," Zemgales plānošanas reģions (ZPR) un tā pašvaldības gūs ievērojamus ieguvumus, īpaši saistībā ar PFAS piesārņojuma pārvaldības un mazināšanas iespējām. ZPR, sadarbojoties ar vietējiem pašvaldību un vides speciālistiem, veidos PFAS avotu identificēšanas vadlīnijas un izstrādās monitoringa un attīrīšanas programmu, pielāgojot šo pieeju katrai iesaistītajai pašvaldībai, jo piesārņojuma avoti var būt atšķirīgi. Projekta ietvaros ZPR nostiprinās sadarbību starp reģionālajiem un valsts līmeņa organizācijām, kā arī nodrošinās nepieciešamo tehnisko atbalstu, lai sekmētu PFAS avotu izsekošanu un atbilstošu attīrīšanas darbību ieviešanu. Šis projekts ne tikai uzlabos reģiona vides pārvaldību un veicinās ilgtspējīgu attīstību, bet arī sniegs ZPR vērtīgas zināšanas un tehniskās prasmes, ko turpmāk varēs pielietot citu līdzīgu izaicinājumu risināšanā​. |
| 9. | **Projekta idejas sasaiste (t.sk., demarkācija, papildinātība) ar citiem uzsāktajiem vai īstenotiem projektiem attiecīgajā sfērā** (īss apraksts par to, kā piedāvātais projekts atšķiras vai papildina citus uzsāktos/īstenotos projektus) | Šis projekts sasaucas ar Zemgales plānošanas reģiona īstenotajiem projektiem saistībā ar ūdens kvalitātes uzlabošanu:   * “Praktiskas darbības holistiskai drenāžas pārvaldībai, lai samazinātu barības vielu ieplūšanu Baltijas jūrā”/ NUTRINFLOW, Interreg Centrālbaltijas programma 2014-2020 – Projekta partneris, partnera budžets 210 282 EUR; * “Zilās-zaļās bioloģiskās sadarbības Baltijas jūras reģionā”/ BLUE-GREEN BIO LAB, Interreg Baltijas jūras reģiona programma 2021-2027 – Projekta partneris, partnera budžets 46 366 EUR.   Šī projekta ietvaros plānots strādāt tieši ar notekūdeņiem, lai uzlabotu no attīrīšanas ietaisēm izplūstošā ūdens kvalitāti un novērstu PFAS ķīmisko vielu atrašanos ūdenī un vidē. |
| 10. | **Projekta idejas iesniedzēja funkcija**, kas tiek nodrošināta, **un kapacitāte,** īstenojot projektu | Zemgales plānošanas reģions nodrošinās Reģionālās attīstības likumā noteikto funkciju: Izstrādāt un īstenot projektus reģionālās attīstības atbalsta pasākumu ietvaros.  Projektā plānotās aktivitātes palīdzēs sasniegt Zemgales plānošanas reģiona Attīstības programmā nospraustos mērķus.  Projekta ietvaros tiks nodrošināta Zemgales plānošanas reģiona un pašvaldību iesaistīto jomu speciālistu zināšanu uzlabošana.  Projekta ieviešanas gaitā tiks attīstīta sadarbība ar zinātniekiem un vides aizsardzības institūcijām un speciālistiem Latvijā, Igaunijā, Somijā un Zviedrijā. |
| 11. | Projekta ietvaros **plānotā sadarbība** (norādīt informāciju, vai projekta idejas iesniedzējs ir vadošais vai sadarbības partneris projekta īstenošanā)/**projekta partneri** un to loma | Vadošais partneris, projekta idejas iesniedzējs:   * Stokholmas apgabala administratīvā padome, Zviedrija   Partneri:   * Zemgales plānošanas reģions, Latvija * Rīgas tehniskā universitāte, Latvija * Jūrmalas ūdens, Latvija * Igaunijas biozinātņu universitāte, Igaunija * Vīmsi novada pašvaldība, Igaunija * Turku lietišķo zinātņu universitāte, Somija * Mikkeli Miksei attīstības uzņēmums, Somija * Katrīneholmas pašvaldība, Zviedrija * Mēlarena ezera ūdens aizsardzības asociācija, Zviedrija * Stokholmas ūdensapgādes un notekūdeņu uzņēmums, Zviedrija |
| 12. | **Finansējuma avots** (fonds) | Interreg Centrālbaltijas programma 2021.-2027.gadam |
| 13. | Projekta **kopējais** indikatīvais **finansējums (EUR)** (programmas līdzfinansējums plus pašu līdzfinansējuma daļa), no tā: | 3 800 000,00 |
| **Projekta idejas iesniedzēja budžeta daļas kopsumma projektā** (EUR), no tā: | 430 000,00 |
| Programmas līdzfinansējuma daļa (EUR) | 344 000,00 (80%) |
| Pašu līdzfinansējuma daļa (EUR) | 86 000,00 (20%) |
| **No pašu līdzfinansējuma daļas nepieciešamais valsts budžeta līdzfinansējums** (EUR) | 86 000,00 (20%) |
| No valsts budžeta nepieciešamā **dotācija projekta priekšfinansējuma** nodrošināšanai (EUR) | 344 000,00 (80%) |
| 14. | Indikatīvais projekta **īstenošanas laiks** (no - līdz) | 2025. gada maijs – 2028. gada aprīlis (36 mēneši) |
| 15. | Projekta rezultātu ilgtspējas nodrošināšana (vai un cik liels finansējums būs nepieciešams projekta rezultātu uzturēšanai, t.i. uzturēšanas izdevumi un to finansēšanas avots) | Papildus izmaksas projekta rezultātu uzturēšanai nav nepieciešamas. |
| 16. | **Projekta aktualitāte citiem plānošanas reģioniem** (norāda informāciju, kā projekta izstrādes laikā tika iesaistīti citi plānošanas reģioni (piemēram, informēti par plānoto projektu, iesaistīti kopīgā darba grupā u.tml.) un vai tie plāno vai neplāno izmantot projekta rezultātus savā reģionā) | Citi plānošanas reģioni tika informēti par šāda projekta koncepta izstrādi, partnerību, tika sniegts īss projekta apraksts.  Tiem būs iespēja pārņemt testētās invazīvo svešzemju sugu ierobežošanas un apkarošanas metodes arī savās pašvaldībās. |

Zemgales Plānošanas reģiona izpilddirektors V.Veips