



"Rīcības programmas Zivsaimniecības attīstībai 2014.-2020. gadam" kopsavilkums par inovācijas un ekoinovācijas darbībām saskaņā ar EK regulas 508/2014 V pielikuma 2(2)(f) punktu

[Detalizētāku informāciju par projektu rādītājiem skatīt šeit](#)

Valsts: Latvija

Dati par situāciju 31.01.2025.

Atbalsta saņēmējs	Darbības (projekta) numurs	Kopējie atbilstīgie izdevumi, EUR	Publiskais finansējums, EUR	ES finansējums, EUR	ES prioritāte	Specifiska informācija par darbības (projekta) rezultātiem	Inovāciju un ekoinovāciju apraksts
APP Rīgas Tehniskā Universitāte	16-00-F01101-000001	170 423.70	153 381.33	115 036.00	1. Veicināt videi ilgtspējīgu, resursu ziņā efektīvu, inovatīvu, konkurētspējīgu un uz zināšanām balstītu zvejniecību	Ietekmes uz vidi samazināšana. Zvejas aprīkojums.	Paplašinātās funkcionalitātes lieljaudas zemūdens akustiskā raidītāja (ZAR) izstrāde roņu nodarīto postījumu samazināšanai Latvijas piekrastes zvejā. Projekta mērķis ir inovācija zvejniecībā, izstrādājot ieviešanai ievērojami uzlabotu aprīkojumu roņu atbaidīšanai no zvejniecības rīkiem. Izstrādātais akustiskais raidītājs sniedz manāmas priekšrocības salīdzinājumā ar eksistējošiem risinājumiem tirgū: 1. Nodrošina ģenerējamā signāla (10-15 kHz, 170-195dB 1uPa) parametru izvēli, ļaujot raidīt konkrētiem ekspluatācijas apstākļiem piemērotāko signālu, kā arī nepieļaujot plēsoņu pierašanu pie tā. 2. Konstruktīvais risinājums pielāgots Latvijas piekrastu zvejas apstākļiem, kas manāmi atšķiras no Ziemeļvalstu zvejas ar robotiem krastiem un fjordiem. 3. ZAR implementēts adaptīvs algoritms, kas pielāgos raidošā signāla paramterus barošanas elementa uzlādes līmenim, paaugstinot iekārtas efektivitāti un palielinot nepārtrauktas ekspluatācijas laiku. 4. ZAR blokā iebūvēts bezvadu diagnostikas/vadības interfeiss, kas ļauj lietotājam kontrolēt iekārtas funkcionalitāti bez tiešās fiziskās klātbūtnes nepieciešamības. 5. Iekārtas prototips izstrādāts Rīgas Tehniskās universitātes Elektronikas un telekomunikāciju fakultātes Radioelektronikas institūtā, ļaujot samazināt potenciālo gala izstrādes cenu vietējiem zvejniekiem.
APP Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte	16-00-F01101-000005	674 291.20	606 862.08	455 146.55	1. Veicināt videi ilgtspējīgu, resursu ziņā efektīvu, inovatīvu, konkurētspējīgu un uz zināšanām balstītu zvejniecību	Ietekmes uz vidi samazināšana. Ilgtspējīgas ražošanas metodes. Produktu pievienotā vērtība. Ražošanas procesu efektivitāte.	Strukturētas zivju masas (farša) ražošana no Baltijas jūras zivīm un tā izmantošana zivju produktos. Projekta mērķis ir izstrādāt jaunas receptūras zivju pārstrādes produktiem ar augstu uzturvērtību un pievienoto vērtību, kas ražotas no Baltijas jūras zivīm, un būtu izmantojami ikdienas patēriņā. Tas būtu restrukturētas zivju masas (farša) ražošana no Baltijas jūras zivīm un tā tālāka izmantošana zivju produktos, primāri pusfabrikātos. Iespējamā jauno produktu izmantošana tirgū ir: 1. mencu farša aizvietošana ar faršu gatavotu no Baltijas jūras sīkajām siļķveida zivīm (brētliņās, siļķēs) 2. jauna produkta izstrāde tradicionālo konservu (šprotes) aizvietošanai, kur tiktu izmantotas Baltijas jūras sīkās siļķveida zivis, kuru izmantošana sakarā ar būtiskām izmaiņām tirgū ir strauji samazinājusies. Projekta ietvaros izstrādāta visa tehnoloģiskā informācija produkcijas ražošanai un kvalitātes kontrolei

Atbalsta saņēmējs	Darbības (projekta) numurs	Kopējie atbilstīgie izdevumi, EUR	Publiskais finansējums, EUR	ES finansējums, EUR	ES prioritāte	Specifiska informācija par darbības (projekta) rezultātiem	Inovāciju un ekoinovāciju apraksts
APP Daugavpils Universitāte	16-00-F02201-000002	470 494.48	423 445.03	317 583.76	2. Veicināt videi ilgtspējīgu, resursu ziņā efektīvu, inovatīvu, konkurētspējīgu un uz zināšanām balstītu akvakultūru	Akvakultūras dzīvnieku labturība. Ietekmes uz vidi samazināšana. Ilgtspējīgas ražošanas metodes. Produktu pievienotā vērtība. Ražošanas procesu efektivitāte. Resursu ilgtspējīga izmantošana, tostarp energoefektivitāte ražošanas procesā.	DU dīķu akvakultūras zinātnisko laboratoriju pārvietojamais komplekss Projekta inovācija ir unikāla dīķu akvakultūras zinātnisko laboratoriju pārvietojamā kompleksa izveidošana Nagļos, kas dod iespēju izstrādāt inovatīvas tehnoloģijas, lai ieviestu jaunus procesus un produktus saldūdens akvakultūras nozares mērogā visā Latvijā.
APP Rīgas Tehniskā Universitāte	17-00-F01101-000002	320 239.70	288 215.73	216 161.78	1. Veicināt videi ilgtspējīgu, resursu ziņā efektīvu, inovatīvu, konkurētspējīgu un uz zināšanām balstītu zvejniecību	Ietekmes uz vidi samazināšana. Ilgtspējīgas ražošanas metodes. Produktu pievienotā vērtība. Ražošanas procesu efektivitāte. Resursu ilgtspējīga izmantošana, tostarp energoefektivitāte ražošanas procesā.	Ražošanas efektivitātes paaugstināšana zivju pārstrādes uzņēmumos Projekta mērķi ir saistīti ar šādu uzdevumu īstenošanu: • Viena izvēlēta zivju apstrādes uzņēmuma Integrālās shēmas izveide, kura sevī ietver informāciju par izejvielu, enerģijas, produktu, atkritumu un emisiju plūsmām; • Datu (resursi, kurināmais, elektroenerģija, ūdens, atkritumi) vākšana, apstrāde un rezultātu analīze; • Metodoloģijas izstrāde zivju apstrādes uzņēmumu efektivitātes novērtēšanai un paaugstināšanai; • Ceļvedis zivju apstrādes nozares uzņēmumiem efektivitātes paaugstināšanai, kas balstīts uz viena izvēlēta uzņēmuma piemēru. Tajā iekļautas rekomendācijas kā paaugstināt ražošanas efektivitāti un samazināt enerģijas, ūdens un resursu patēriņu zivju apstrādē bez investīcijām, ar nelielām investīcijām vai lielām investīcijām, tādējādi dodot iespēju jebkuram nozares dalībniekam rast savām tehnoloģiskajām un finansiālajām iespējām atbilstošus risinājumus; • Piederzies izplatīšana zivju apstrādes nozares ekspertiem un uzņēmējiem un citi publicitātes pasākumi, lai aprobētās tehnoloģijas un izstrādātās rekomendācijas zivju apstrādes uzņēmumu efektivitātes paaugstināšanai būtu pieejamas visiem nozares dalībniekiem un sasniegtu pēc iespējas lielāku ieguvumu nozares attīstībai valsts līmenī.
APP Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte	17-00-F01101-000003	397 387.57	357 648.80	268 236.60	1. Veicināt videi ilgtspējīgu, resursu ziņā efektīvu, inovatīvu, konkurētspējīgu un uz zināšanām balstītu zvejniecību	Ietekmes uz vidi samazināšana. Ilgtspējīgas ražošanas metodes. Produktu pievienotā vērtība. Ražošanas procesu efektivitāte.	Preservu (sālā produkcija) "Baltijas anšovi eļļā" un pastas "Baltijas anšovi" tehnoloģiju un receptūru izstrāde no Baltijas brētliņām (Spratus balticus) kā analoģu tradicionāliem itāļu konserviem "Anšovi eļļā", un to ražošanas tehnoloģisko procesu mehanizācija. Projekta mērķis ir izstrādāt jaunas receptūras zivju pārstrādes produktiem ar augstu uzturvērtību un pievienoto vērtību, kas ražotās no Baltijas jūras zivīm, un būtu <u>izmantojami ikdienas patēriņā</u> .
APP Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte	17-00-F01101-000004	396 827.66	357 144.90	267 858.67	1. Veicināt videi ilgtspējīgu, resursu ziņā efektīvu, inovatīvu, konkurētspējīgu un uz zināšanām balstītu zvejniecību	Ietekmes uz vidi samazināšana. Ilgtspējīgas ražošanas metodes. Produktu pievienotā vērtība. Ražošanas procesu efektivitāte.	Jaunu ekonomiski izdevīgāku ātrās pagatavošanas zivs veselumsu produktu ar paaugstinātu uzturvērtību tehnoloģiju un receptūru izstrāde. Projekta mērķis ir izstrādāt tehnoloģisko procesu un receptūru inovatīvam ekonomiski izdevīgākam ātrās pagatavošanas (convenience food) zivs veselumsu produktam ar paaugstinātu uzturvērtību, kas būtu izmantojams ikdienas patēriņā.

Atbalsta saņēmējs	Darbības (projekta) numurs	Kopējie atbilstīgie izdevumi, EUR	Publiskais finansējums, EUR	ES finansējums, EUR	ES prioritāte	Specifiska informācija par darbības (projekta) rezultātiem	Inovāciju un ekoinovāciju apraksts
APP Rīgas Tehniskā Universitāte	17-00-F02201-000001	235 912.54	212 321.28	159 240.96	2. Veicināt videi ilgtspējīgu, resursu ziņā efektīvu, inovatīvu, konkurētspējīgu un uz zināšanām balstītu akvakultūru	Resursu ilgtspējīga izmantošana, tostarp energoefektivitāte ražošanas procesā. Ietekmes uz vidi samazināšana. Ražošanas procesu efektivitāte.	Hibrīdās intelektuālās akustiski-optiskās sistēmas izstrāde nemedījamo un migrējošo putnu sugu nodarīto postījumu samazināšanai Latvijas akvakultūras nozarē. Projekta mērķis ir inovācija akvakultūrā - izstrādāta hibrīdo akustiski - optiskā sistēma nemedījamo un migrējošo putnu atbaidīšanai no Latvijas akvakultūras nozares nozīmīgiem objektiem. Projekta realizācija nodrošina EK uzstādīto stratēģisko mērķu sasniegšanu: 1. Uzlabo akvakultūras nozares konkurētspēju un atbalsta tās attīstību un inovācijas; 2. Rosina saimniecisko darbību lauku teritorijās; 3. Maksimāli izmanto visus faktorus, lai sekmīgi sacenstos ar trešo valstu akvakultūras produkcijas ražotājiem. Projekta realizācija sekmē arī veiksmīgu "Zivju resursu mākslīgas atražošanas plāna 2017.-2020.gadam" izpildi.
APP Rīgas Tehniskā Universitāte	18-00-F02201-000003	261 495.29	235 345.76	176 509.32	2. Veicināt videi ilgtspējīgu, resursu ziņā efektīvu, inovatīvu, konkurētspējīgu un uz zināšanām balstītu akvakultūru	Ietekmes uz vidi samazināšana. Ilgtspējīgas ražošanas metodes. Ražošanas procesu efektivitāte. Akvakultūras dzīvnieku labturība. Resursu ilgtspējīga izmantošana, tostarp energoefektivitāte ražošanas procesā.	Ūdens kvalitātes monitoringa un dīkšsaimniecību pārvaldības jaunās paaudzes kibernetizētas infrastruktūras izstrāde akvakultūras objektu produktivitātes paaugstināšanai. Projekta mērķis ir inovācija akvakultūrā, izstrādājot ūdens kvalitātes monitoringa un dīkšsaimniecību pārvaldības jaunās paaudzes kibernetizēto infrastruktūru, kas ļauj paaugstināt esošo akvakultūras objektu produktivitāti.
APP Rīgas Tehniskā Universitāte	19-00-F01101-000001	161 579.38	145 421.44	109 066.09	1. Veicināt videi ilgtspējīgu, resursu ziņā efektīvu, inovatīvu, konkurētspējīgu un uz zināšanām balstītu zvejniecību	Ietekmes uz vidi samazināšana. Zvejas aprīkojums.	Jaunās paaudzes roņu atbaidīšanas ierīču izstrāde un testēšana. Inovācija zvejniecībā un zivju, vēžveidīgo un mīkstmiešu apstrādē, izstrādājot ieviešanai jaunus vai ievērojami uzlabotus produktus, aprīkojumu, procesus vai metodes. Projekta ietvaros izstrādāta jaunās paaudzes roņu atbaidīšanas ierīce, kas atbilst visām piekrastes zvejnieku izvirzītām prasībām (uzlabojot to funkcionālās īpašības, lietošanas vienkāršību, palielinot autonomas darbības laiku utt.), kā arī praktiski izveidoti iekārtas prototipi un veikta to intensīva testēšana Latvijas piekrastē.
APP "Agroresursu un ekonomikas institūts"	19-00-F01101-000005	400 000.00	360 000.00	269 999.99	1. Veicināt videi ilgtspējīgu, resursu ziņā efektīvu, inovatīvu, konkurētspējīgu un uz zināšanām balstītu zvejniecību	Ilgtspējīgas ražošanas metodes. Ražošanas procesu efektivitāte.	Automatizētas brētliņu un reņģu vēršanas sistēmas tehniskā risinājuma izstrāde. Izstrādāts inovatīvs automatizētas brētliņu un reņģu vēršanas sistēmas tehnoloģiskais risinājums, lai samazinātu nepieciešamo darbinieku skaitu tradicionālā šprotveidīgo zivju konservu ražošanā. Tas ļauj Latvijas zivrupniecības uzņēmumiem, kuri ražo šādus produktus, ievērojami uzlabot ražošanas procesu, samazināt uzņēmumu izmaksas un celt darba ražīgumu, tādējādi paaugstinot Latvijas zivrupniecības uzņēmumu konkurētspēju.

Atbalsta saņēmējs	Darbības (projekta) numurs	Kopējie atbilstīgie izdevumi, EUR	Publiskais finansējums, EUR	ES finansējums, EUR	ES prioritāte	Specifiska informācija par darbības (projekta) rezultātiem	Inovāciju un ekoinovāciju apraksts
APP Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts "BIOR"	19-00-F02201-000002	4 993 282.81	4 993 282.81	3 744 962.11	2. Veicināt viedei ilgtspējīgu, resursu ziņā efektīvu, inovatīvu, konkurētspējīgu un uz zināšanām balstītu akvakultūru	Ražošanas procesu efektivitāte. Resursu ilgtspējīga izmantošana, tostarp energoefektivitāte ražošanas procesā.	Zivju audzētavas "Tome" nacionālas nozīmes inovāciju infrastruktūras centra akvakultūrā izveide. Izveidots inovāciju akvakultūras centrs kā nacionālas nozīmes infrastruktūras un tehnoloģiju pārnese centrs. Projekta mērķis ilgtermiņā ir veicināt Latvijas profesionālas un inovatīvas akvakultūras nozares attīstību, radot iespēju akvakultūras uzņēmējiem piekļūt gan tradicionālajām pamatzināšanām, apmācībām, prasmju apguves pasākumiem un konsultatīvajiem pasākumiem, gan arī radīt iespēju pieredzes apmaiņai un savstarpējās mācīšanās iespējām inovatīvā vidē, piekļuvi zinātnei un inovatīvu metožu apgūšanai, lai tās praktiski ieviestu tautsaimniecībā.
BDR Nacionālās zvejniecības ražotāju organizācija	20-00-F01101-000001	374 990.00	281 242.50	210 931.87	1. Veicināt viedei ilgtspējīgu, resursu ziņā efektīvu, inovatīvu, konkurētspējīgu un uz zināšanām balstītu zvejniecību	Ilgspējīgas ražošanas metodes. Ražošanas procesu efektivitāte.	Automatizēto risinājumu izstrāde roku darba aizstāšanai zivju apstrādē. Radīts inovatīvs risinājums zivju apstrādes procesa automatizācijai, izmantojot modernas robotikas mehānismu un programmnodrošinājuma apvienojumu, kas nodrošinās augstāku ražīgumu un būtiski zemāku darbaspēka patēriņu produkcijas vienības saražošanai.
APP Rīgas Tehniskā Universitāte	20-00-F01101-000002	335 807.57	302 226.81	226 670.10	1. Veicināt viedei ilgtspējīgu, resursu ziņā efektīvu, inovatīvu, konkurētspējīgu un uz zināšanām balstītu zvejniecību	Ilgspējīgas ražošanas metodes. Produktu pievienotā vērtība.	Inovatīvas zivju apstrādes sublimācijas tehnoloģijas izstrāde universāla sabalansēta uztura izveidošanai ar augstu uzturvērtību un ilgstošu uzglabāšanas laiku. Izstrādāta inovatīva zivju apstrādes sublimācijas tehnoloģija un veikta tehnoloģijas validācija.
APP "Agroresursu un ekonomikas institūts"	20-00-F01101-000003	394 875.83	355 388.25	266 541.19	1. Veicināt viedei ilgtspējīgu, resursu ziņā efektīvu, inovatīvu, konkurētspējīgu un uz zināšanām balstītu zvejniecību	Ilgspējīgas ražošanas metodes. Produktu pievienotā vērtība. Ražošanas procesu efektivitāte.	Surimi masas ieguves no Baltijas jūras zivīm tehnoloģiskā procesa izstrāde. Izstrādāts inovatīvs tehnoloģiskais process, kas ļauj iegūt surimi masu no Baltijas jūrā pieejamajiem zivju resursiem.
APP Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte	20-00-F01101-000004	392 227.22	353 004.49	264 753.36	1. Veicināt viedei ilgtspējīgu, resursu ziņā efektīvu, inovatīvu, konkurētspējīgu un uz zināšanām balstītu zvejniecību	Ietekmes uz vidi samazināšana. Ilgtspējīgas ražošanas metodes. Produktu pievienotā vērtība. Ražošanas procesu efektivitāte.	Pirmskolas izglītības iestādēm un skolām paredzētu zivju ēdienu recepšu un izgatavošanas tehnoloģiju izstrāde no Latvijas Republikā pieejamām zivīm. Pieejamu zivju produktu asortimenta izveide (vismaz 5 pozīcijas) no Latvijā pieejamām zivju sugām, kas paredzēts bērnu darziem un skolām un atbilst Ministru kabineta noteikumiem Nr.172 no 13.03.12. "Par uztura normām izglītības iestāžu izglītojamiem, sociālās aprūpes un sociālās rehabilitācijas institūciju klientiem un ārstniecības iestāžu pacientiem", kā arī ES rekomendācijām.
APP Latvijas Universitāte	20-00-F02201-000001	392 653.55	353 388.17	265 041.12	2. Veicināt viedei ilgtspējīgu, resursu ziņā efektīvu, inovatīvu, konkurētspējīgu un uz zināšanām balstītu akvakultūru	Ietekmes uz vidi samazināšana. Ilgtspējīgas ražošanas metodes. Produktu pievienotā vērtība. Resursu ilgtspējīga izmantošana, tostarp energoefektivitāte ražošanas procesā. Zivju miltu un zivju eļļas izmantošanas samazināšana akvakultūrā.	Mikroaļģu kultivēšanas aprobēšana slēgtās akvakultūras sistēmās un to efektivitātes novērtējums zivju barībā. Izstrādāta uz mikroaļģu bāzes veidotas zivju barības maisījuma ieguves metode, lai aizstātu tādas tradicionālā ražošanā izmantojamās izejvielas kā zivju milti un eļļas.

Atbalsta saņēmējs	Darbības (projekta) numurs	Kopējie atbilstīgie izdevumi, EUR	Publiskais finansējums, EUR	ES finansējums, EUR	ES prioritāte	Specifiska informācija par darbības (projekta) rezultātiem	Inovāciju un ekoinovāciju apraksts
APP Rīgas Tehniskā Universitāte	20-00-F02201-000005	87 294.51	78 565.05	58 923.79	2. Veicināt viedei ilgtspējīgu, resursu ziņā efektīvu, inovatīvu, konkurētspējīgu un uz zināšanām balstītu akvakultūru	Ietekmes uz vidi samazināšana. Ilgtspējīgas ražošanas metodes. Ražošanas procesu efektivitāte. Resursu ilgtspējīga izmantošana, tostarp energoefektivitāte ražošanas procesā.	Bezpilota tehnoloģijās balstītas zivjēdāju atbaidīšanas sistēmas ekonomiskā pamatojuma pielietojuma efektivitātes pētījums. Projekta vispārējais mērķis - palielināt Latvijas akvakultūras ražību, novēršot putnu radītos zaudējumus ar bezpilota gaisa kuģa palīdzību. Projekta specifiskais mērķis – pārbaudīt un izmērīt ar biedēšanas risinājumiem aprīkota bezpilota lidaparātu tehnoloģijas efektivitāti ietekmēt zivju ēdāju putnu interesi par zivsaimniecībās augošajām zivīm. Projekta īstenošanas laikā radīta metode, kā, izmantojot dažādus aparātus, veikt putnu baidīšanu, kas nerada pieradumu, bet sniedz maksimālu efektivitāti.
APP Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte	21-00-F01101-000002	2 875 943.96	2 875 943.96	2 156 957.96	1. Veicināt viedei ilgtspējīgu, resursu ziņā efektīvu, inovatīvu, konkurētspējīgu un uz zināšanām balstītu zvejniecību	Ietekmes uz vidi samazināšana. Ilgtspējīgas ražošanas metodes. Produktu pievienotā vērtība. Ražošanas procesu efektivitāte. Resursu ilgtspējīga izmantošana, tostarp energoefektivitāte ražošanas procesā.	Zivju apstrādes biotehnoloģiju studiju un pētniecības centra izveide. Tas paredzēts studiju un pētniecības procesiem ar novatorisku risinājumu infrastruktūru, kurā uzstādītas maza mēroga pilotiekārtas. Centrs ļaus veikt apmācību un zinātniski pētniecisko darbu dažādos pētniecības virzienos, sadarbojoties un realizējot dažādus pētniecības projektus inovatīvu produktu izstrādē.
BDR Nacionālās zvejniecības ražotāju organizācija	22-00-F01101-000001	399 689.75	299 767.31	224 825.48	1. Veicināt viedei ilgtspējīgu, resursu ziņā efektīvu, inovatīvu, konkurētspējīgu un uz zināšanām balstītu zvejniecību	Ilgtspējīgas ražošanas metodes. Ražošanas procesu efektivitāte.	Neironu tīklos balstīto moduļu tipa robota izstrāde roku darba aizstāšanai zivju apstrādē.
APP "Agroresursu un ekonomikas institūts"	22-00-F01101-000002	383 985.65	345 587.08	259 190.30	1. Veicināt viedei ilgtspējīgu, resursu ziņā efektīvu, inovatīvu, konkurētspējīgu un uz zināšanām balstītu zvejniecību	Ilgtspējīgas ražošanas metodes. Ražošanas procesu efektivitāte.	Automātiskā reņģu un brētliņu grupēšanas un fiksācijas loģistikas sistēma zivju kūpināšanai. Izstrādāta inovatīva loģistikas sistēma, kas ļauj automatizēt reņģu un brētliņu grupēšanu un fiksāciju zivju kūpināšanai, lai vismaz 2 reizes samazinātu nepieciešamo darbinieku skaitu tradicionālo šprotveidīgo zivju konservu ražošanā.