



"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

Informācija par darbībām (realizētajiem projektiem un tiem apstiprināto finansējumu), kas īstenotas līdz 15.03.2024.

Pēdējās atjaunināšanas datums 02.04.2024., nākamās atjaunināšanas termiņš 01.10.2024.

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
MZI 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 piekrastes 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.

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
MZI 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 (brētliņas, siļķes) 2. jauna produkta izstrāde tradicionālo konservu (šprotas) 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.
MZI 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.
MZI 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; • Pieredzes 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.

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
MZI 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 (<i>Spratus balticus</i>) 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 izmantojami ikdienas patēriņā.
MZI 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 veselmuskuļu produktu ar paaugstinātu uzturvērtību tehnoloģiju un receptūru izstrāde. Projekta mērķis ir izstrādāt tehnoloģisko procesu un receptūru inovatīvam ekonomiski izdevīgākam ātrās pagatavošanas (convenience food) zivs veselmuskuļu produktam ar paaugstinātu uzturvērtību, kas būtu izmantojams ikdienas patēriņā.
MZI 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 nemedijamo un migrējošo putnu sugu nodarīto postījumu samazināšanai Latvijas akvakultūras nozarē. Projekta mērķis ir inovācija akvakultūrā - izstrādāta hibrīdo akustiski - optiskā sistēma nemedijamo 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.
MZI 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 kibernetizācijas infrastruktūras izstrāde akvakultūras objektu produktivitātes paaugstināšanai. Projekta mērķis ir inovācija akvakultūrā, izstrādājot ūdens kvalitātes monitoringa un dīkšsaimniecību pārvaldības jaunās paaudzes kibernetizāto infrastruktūru, kas ļauj paaugstināt esošo akvakultūras objektu produktivitāti.

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
MZI 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.
MZI APP Agrolesursu 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 tradicionālo 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.
BDR Nacionālās zvejniecības ražotāju organizācija	20-00-F01101-000001	374 990.00	281 242.50	210 931.87	1. Veicināt videi ilgtspējīgu, resursu ziņā efektīvu, inovatīvu, konkurētspējīgu un uz zināšanām balstītu zvejniecību	Ilgtspējīgas 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 programmodrošinājuma apvienojumu, kas nodrošinās augstāku ražīgumu un būtiski zemāku darbaspēka patēriņu produkcijas vienības saražošanai.
MZI APP Agrolesursu un ekonomikas institūts	20-00-F01101-000003	394 875.83	355 388.25	266 541.19	1. Veicināt videi ilgtspējīgu, resursu ziņā efektīvu, inovatīvu, konkurētspējīgu un uz zināšanām balstītu zvejniecību	Ilgtspējīgas 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.
MZI Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte	20-00-F01101-000004	392 227.22	353 004.49	264 753.36	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.	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 bērnudarziem 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.
MZI Rīgas Tehniskā Universitāte	20-00-F02201-000005	87 294.51	78 565.05	58 923.79	2. Veicināt videi 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.

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
BDR Nacionālās zvejniecības ražotāju organizācija	22-00-F01101-000001	399 689.75	299 767.31	224 825.48	1. Veicināt videi 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.