

Apstiprināts 02.03.2023

Izglītības un zinātnes ministrijas
Valsts sekretāre L. Lejiņa

Plāns Latvijas CERN stratēģijas īstenošanai

Saskaņā ar 06.12.2022 informatīvo ziņojumu par LV stratēģiju virzībai uz Eiropas
Kodolpētījumu organizācijas pilntiesīgas dalībvalsts statusu

2022

Saturs

1.	Ietvars	3
2.	Latvijas jēgpilna un koordinēta dalība CERN asociētās valsts statusā	3
	I. Optimāli un visos līmeņos izmantot CERN sniegtās iespējas	3
	II. Sniegt ilgtspējīgu pienesumu valsts noteikto prioritāšu izpildei izglītības, zinātnes, ekonomiskās izaugsmes un P&I jomās	5
	III. Atbalstīt zinātniskās izcilības vides veidošanos	9
	IV. Veicināt sadarbību starp Latviju un CERN, starp zinātniskajām grupām un uzņēmējiem	9
	V. Koncentrēt pieejamos un piesaistīt jaunus cilvēkresursus, kā arī pārdomāti pielietot finanšu instrumentus	11
	VI. Tuvāko gadu laikā nodrošināt Latvijai “well balanced country” statusu, ievērojot 60/40 proporcijas principu zinātnes-industrijas ieguvumā no dalības CERN	13
3.	Uzdevumi Latvijas kļūšanai par pilntiesīgu CERN Dalībvalsti 2-3 gadu laikā	14
	VII. Lēmumu pieņēmēju un partneru iesaiste	14
	VIII. Zinātniskie un tehniskie pasākumi	18

1. Ietvars

Plāns Latvijas (turpmāk LV) CERN stratēģijas īstenošanai (turpmāk - plāns) ir izstrādāts saskaņā ar 06.12.2022 informatīvo ziņojumu¹ “par Latvijas stratēģiju virzībai uz Eiropas Kodolpētījumu organizācijas pilntiesīgas dalībvalsts statusu”, ar kuru, cita starpā, Ministru kabinets apstiprināja šo stratēģiju (turpmāk - stratēģija).

Stratēģijas virsmērķi ir:

1. jēgpilna un koordinēta LV dalība CERN Asociētās Dalībvalsts statusā;
2. LV kļūšana par pilntiesīgu CERN dalībvalsti 2-3 gadu laikā.

Šis plāns strukturēti un pārskatāmi norāda stratēģijā noteikto uzdevumu sasniegšanas galvenos līdzekļus, sadarbības mehānismus un pamatnostādnes, ievērojot darbības virzienus, kuros izvēršamas sadarbības aktivitātes ar CERN.

Līdz 31.12.2022. CERN Nacionālais Kontaktpunkts (turpmāk – *Kontaktpunkts*) darbojās Rīgas Tehniskās universitātes (RTU) Augstas enerģijas fizikas un paātrinātāju tehnoloģiju centra ietvaros, un atbilstoši “CERN Latvijas nacionālā kontaktpunkta Rīcības plānam” koordinēja LV un CERN sadarbību, kā arī nodrošināja dalību CERN asociētās dalībvalsts statusā. Šis plāns ir loģisks “CERN Latvijas nacionālā kontaktpunkta Rīcības plāna” turpinājums.

Saskaņā ar stratēģiju no 01.01.2023. *Kontaktpunkts* darbojas RTU zinātņu prorektora dienestā, tiešā zinātņu prorektora pakļautībā. *Kontaktpunktu* vada LV Pārstāvis CERN, Ženēvā (turpmāk – *Pārstāvis*), iesaistot koordinatoru(s) Latvijā un ikdienā sadarbojoties ar LV zinātnieku kopienu CERN. Cita starpā, *Kontaktpunkts* vada CERN LV Grupas darbu, tādējādi tieši veicinot to, ka CERN un tajā bāzētajos eksperimentos un saistītajās aktivitātēs piedalās dažādas LV zinātniskās institūcijas un uzņēmēji.

Plāns ir instruments ne tikai stratēģijas īstenošanai, bet arī tās turpmākai attīstībai un uzlabošanai ciešā sadarbībā ar politikas veidotājiem, iesaistot visas ieinteresētās puses, t.sk. zinātnes kopienu un privāto sektoru.

Plānu ir paredzēts attīstīt un uzlabot, ņemot vērā IZM, ĀM un CERN prioritātes, kā arī situācijas attīstību, Latvijai virzoties uz CERN pilntiesīgas dalībvalsts statusu.

Šis ir ilgtermiņa Plāns, tāpēc uzdevumu sasniegšanas metodes un sagaidāmie rezultāti ir jāskata daudzgadu griezumā, nevis viena kalendārā gada ietvaros.

2. Latvijas jēgpilna un koordinēta dalība CERN asociētās valsts statusā

Virsmērķu sasniegšanai stratēģija paredz savstarpēji saistītus uzdevumus, darbības principus un virzienus, kuros izvēršamas sadarbības aktivitātes ar CERN. Plānā ir norādīti šo konkrēto uzdevumu sasniegšanas galvenie līdzekļi, sadarbības mehānismi un LV pamatnostādnes.

I. Optimāli un visos līmeņos izmantot CERN sniegtās iespējas

Stratēģiskie darbības virzieni, kuros izvēršamas sadarbības aktivitātes ar CERN:

- stiprināt un padziļināt LV kapacitāti augstas enerģijas fizikas, paātrinātāju fizikas un paātrinātāju tehnoloģiju jomās (cilvēkresursu joma);

¹ https://tapportals.mk.gov.lv/legal_acts/33323695-de07-471e-b729-259ef4e4f625

- zināšanu bāzes nostiprināšana augstas enerģijas daļiņu un paātrinātāju tehnoloģiju, inovatīvo materiālu, risinājumu un IST pielietojumiem LV tautsaimniecībā (tehnoloģiju joma);
- Inovatīvu ārstniecības metožu, daļiņu terapijas pieejamība, balstoties uz reģionālo sadarbību, teranostikas preparātu izstrādes un pielietošanas iespēju paplašināšana (tehnoloģiju joma).

Uzdevuma sasniegšanas līdzekļi un metodes	Sadarbības mehānismi un iesaistītās puses	Sagaidāmais rezultāts	Pamatnostādnes
LV konsorcijs (RTU+LU) dalība CMS eksperimentā saskaņā ar Saprāšanās memorandu Nr. CERN-RRB-2002-033/2018 starp CERN un IZM par dalību CMS eksperimentā	<ul style="list-style-type: none"> - Dalības zinātnisko vadību un pārvaldību nodrošina LV <i>CMS Team Leader</i> un pārstāv LV <i>CMS Collaboration Board</i>. - LV <i>CMS Team Leader</i> par darbības rezultātiem regulāri informē CERN LV Grupu un koordinē savu darbu ar <i>Pārstāvi</i>. - <i>Pārstāvis</i> LV pārstāv <i>CMS Finance Board</i> un <i>CMS International Committee</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> - LV ir pārstāvēta CMS lēmējinstīcijās un piedalās lēmumu pieņemšanas procesos. - LV <i>CMS Team Leader</i> un <i>Pārstāvis</i> regulāri koordinē savas darbības CMS eksperimenta ietvaros. - LV CERN Grupa ir regulāri informēta par LV grupas darbību CMS eksperimentā. - CMS eksperimenta ietvaros tiek veikta pozitīva LV tēls. 	<ul style="list-style-type: none"> - CMS ir LV galvenais un prioritārais augstas enerģijas fizikas eksperiments. - LV sekmīga dalība CMS eksperimentā ir kritiski svarīga LV dalībai CERN un virzībai uz pilntiesīgas dalībvalsts statusu. - CMS ir galvenais LV augstas enerģijas fizikas un detektoru tehnoloģiju komunikācijas objekts.
LV konsorcijs (RTU+LU) dalība MEDICIS eksperimentā saskaņā ar Saprāšanās memorandu Nr. KM3384/KT/EN/180C starp CERN un IZM par dalību MEDICIS eksperimentā	<ul style="list-style-type: none"> - Dalības zinātnisko vadību un pārvaldību nodrošina LU MEDICIS eksperti un ar <i>Pārstāvja</i> deleģējumu pārstāv LV MEDICIS <i>Collaboration Board</i>. - LU MEDICIS eksperti par savas darbības rezultātiem regulāri informē CERN LV Grupu un koordinē savu darbu ar <i>Pārstāvi</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> - LV ir pārstāvēta MEDICIS un piedalās zinātnisko un tehnisko lēmumu pieņemšanas procesos. - LU MEDICIS eksperti regulāri koordinē ar <i>Pārstāvi</i> savu darbu eksperimenta ietvaros. - LV CERN Grupa ir regulāri informēta par LV konsorcijs darbību MEDICIS. 	<ul style="list-style-type: none"> - MEDICIS ir vienīgā LV brīvi pieejamā inovatīvu medicīnisko radio-izotopu ražotne. - Dalība MEDICIS zinātniskajā programmā atjauno LV kodolmedicīnas un radioķīmijas speciālistu kodolu.
RTU dalība CERN paātrinātāju tehnoloģiju projektos saskaņā ar: - Collaboration Framework Agreement CERN-KN	<ul style="list-style-type: none"> - Dalības zinātnisko vadību un pārvaldību nodrošina LV Paātrinātāju tehnoloģiju grupas vadītājs. - Paātrinātāju tehnoloģiju grupas 	<ul style="list-style-type: none"> - LV ir iesaistīta CERN paātrinātāju tehnoloģiju projektos un piedalās zinātnisko un tehnisko lēmumu pieņemšanas procesos. - Paātrinātāju tehnoloģiju grupas 	<ul style="list-style-type: none"> - LV sekmīga dalība CERN paātrinātāju tehnoloģiju projektos ir kritiski svarīga LV dalībai CERN un virzībai uz pilntiesīgas dalībvalsts statusu.

Uzdevuma sasniegšanas līdzekļi un metodes	Sadarbības mehānismi un iesaistītās puses	Sagaidāmais rezultāts	Pamatnostādnes
<p>2073 starp CERN un RTU</p> <p>- Memorandum of Understanding for the Future Circular Collider (FCC) Study hosted by CERN Edms No. 1390795, starp CERN un RTU</p> <p>- Memorandum on Cooperation for the Muon Collider (MC) Study, starp CERN un RTU</p> <p>- RTU dalība CERN Next Ion Medical Machine Study (NIMMS) projektā</p>	<p>vadītājs par darbības rezultātiem regulāri informē CERN LV Grupu un koordinē savu darbu ar <i>Pārstāvi</i>.</p> <p>- <i>Pārstāvis</i> veicina jaunu LV zinātnieku, pētnieku un inženieru iesaisti CERN paātrinātāju tehnoloģiju projektos un sadarbības paplašināšanos.</p>	<p>darbs ir koordinēts ar <i>Pārstāvi</i>.</p> <p>- Paātrinātāju tehnoloģiju grupas vadītājs un <i>Pārstāvis</i> regulāri koordinē savas darbības paātrinātāju tehnoloģiju jautājumos.</p> <p>- LV CERN Grupa ir regulāri informēta par LV Paātrinātāju tehnoloģiju grupas darbu un rezultātiem.</p> <p>- Paātrinātāju tehnoloģiju projektos tiek veidots pozitīvs LV tēls.</p>	<p>- LV ir jānostiprina un jāpaplašina zinātnieku, pētnieku un inženieru iesaiste CERN inovatīvo tehnoloģiju projektos un tehniskajās izstrādēs.</p> <p>- Tehnoloģisko risinājumu izgatavošanā prioritāri ir jāiesaista LV uzņēmumi.</p>
<p>LU dalība AEGIS un ISOLDE eksperimentos saskaņā ar:</p> <p>- Addendum 4 to the Memorandum of Understanding for the Construction of the AEGIS/AD-6 Experiment, starp CERN un LU</p>	<p>- Dalības zinātnisko vadību, pārvaldību un pārstāvību nodrošina attiecīgie LU eksperti</p> <p>- <i>Pārstāvis</i> veicina jaunu LV zinātnieku un pētnieku iesaisti AEGIS un ISOLDE darbā.</p>	<p>- LU AEGIS un ISOLDE eksperti koordinē ar <i>Pārstāvi</i> savu darbu eksperimenta ietvaros.</p> <p>- LV CERN Grupa ir informēta par darbību AEGIS un ISOLDE.</p>	<p>- LV zinātnisko institūtu dalība AEGIS un ISOLDE eksperimentos ir paplašināma, piesaistot papildus finanšu resursus no CERN un/vai attiecīgajiem eksperimentiem, t.sk. izmantojot CERN studentu programmas.</p>

II. Sniegt ilgtspējīgu pienesumu valsts noteikto prioritāšu izpildei izglītības, zinātnes, ekonomiskās izaugsmes un P&I jomās

Stratēģiskie darbības virzieni, kuros izvērsamas sadarbības aktivitātes ar CERN:

- CERN kā cilvēkresursu sagatavošanas integratīva bāze no skolas līdz doktorantūras studijām. Intereses rosināšana par fiziku un STEM specialitātēm, skolēnu, skolotāju un mērķauditorijas vizītes CERN, darbs ar virtuālajām laboratorijām, popularizācijas un komunikācijas pasākumi skolu jaunatnei, skolotājiem un sabiedrībai kopumā (cilvēkresursu joma);
- inovatīvu ārstniecības metožu, daļiņu terapijas pieejamība, balstoties uz reģionālo sadarbību, teranostikas preparātu izstrādes un pielietošanas iespēju paplašināšana (tehnoloģiju joma).

Uzdevuma sasniegšanas līdzekļi un metodes	Sadarbības mehānismi un iesaistītās puses	Sagaidāmais rezultāts	Pamatnostādnes
<p>CERN patstāvīga ekspozīcija LV Nacionālajā Bibliotēkā (LNB), saskaņā ar dāvinājuma līgumu starp CERN un LNB un sadarbības līgumu starp RTU un LNB</p>	<p>- LNB uz CERN ziedoto eksponātu bāzes, vadoties pēc - LNB/RTU kopīgi izstrādāta "CERN portāla" koncepta, <i>kontaktpunkta</i> un CERN sniegtajiem praktiskajiem norādījumiem (piesaistot atbilstoši pakalpojuma veicēju un LNB veicot attiecīgi iepirkumu), izstrādā portāla tehnisko specifikāciju, metus un detalizētu ekspozīcijas plānu.</p> <p>- <i>Kontaktpunkts</i> nodrošina saikni ar RTU un LU LV komandu CERN, CERN <i>outreach</i> ekspertiem un koordinē portāla saturisko informāciju, īpaši par LV zinātnieku un inženieru sasniegumiem CERN.</p>	<p>- Ir izveidoti pamati ilgtermiņa sadarbībai starp LNB, <i>kontaktpunktu</i> un LV zinātnieku komandu CERN.</p> <p>- Ir izstrādāts koncepts ekspozīcijas uzturēšanai un attīstībai sadarbībā ar LV CERN pārstāvētajām zinātniskajām grupām.</p> <p>- Ir izveidota darba grupa portāla funkcionēšanas nodrošināšanai, pēc nepieciešamības piesaistot CERN tehniskos darbiniekus.</p> <p>- Ir izveidota atraktīva un izzinoša CERN ekspozīcija LNB.</p> <p>- Ir rosināta interese par fiziku un STEM specialitātēm plašam sabiedrības lokam.</p>	<p>- Veicināt LV CERN stratēģijā iekļauto uzdevumu izpildi, rosinot zinātnes mantojuma izmantošanu un atbalstot LV izaugsmi.</p> <p>- Atraktīvā un saprotamā veidā rosināt sabiedrības interesi par CERN, motivēt mācīties STEM, popularizēt fiziku un tehnoloģijas, kā arī informēt par LV zinātnieku darbu CERN.</p> <p>- Demonstrēt praktiskās iespējas LV skolēniem, studentiem, skolotājiem, zinātnes entuziastiem, ikvienam, kam ir interese par jauno, par atklājumiem, par tehnoloģijām, par sadarbību, par izaugsmi.</p>
<p>Skolēnu vizītes CERN – LV zinātniskā un tehniskā personāla ēnošana CERN</p>	<p>- <i>Kontaktpunkts</i> nodrošina informācijas sagatavošanu ēnu dienu organizatoriem un koordinē ēnu dienu sludinājumus ar RTU un LU.</p> <p>- <i>Kontaktpunkts</i> nodrošina kandidātu atlasīšanu un komunikāciju ar kandidātiem.</p> <p>- Ar atlasītajiem kandidātiem <i>Kontaktpunkts</i> slēdz līgumus un nodrošina transporta un viesnīcu rezervācijas.</p> <p>- <i>Pārstāvis</i> veicina, ka uz brīvprātības pamata</p>	<p>- Ir notikusi ēnu vizīte CERN.</p> <p>- Ir veidota atbilstoša informācijas kampaņa pirms un pēc ēnu dienas.</p> <p>- Ir rosināta interese par fiziku un STEM specialitātēm plašam sabiedrības lokam.</p> <p>- LV CERN Grupa ir informēta par ēnošanu CERN.</p>	<p>- Demonstrēt, ka CERN ir arī LV laboratorija un pieejama ikvienam, kam ir interese.</p> <p>- Caur LV cilvēku stāstiem rosināt interesi par STEM, vienkārši un saprotami parādot, ka un kā CERN ir sasniedzams, ka tas ir atraktīvs mērķis, kura dēļ ir vērts mācīties STEM.</p>

Uzdevuma sasniegšanas līdzekļi un metodes	Sadarbības mehānismi un iesaistītās puses	Sagaidāmais rezultāts	Pamatnostādnes
	<p>tiek iesaistīti CERN strādājošie LV zinātnieki, pētnieki, studenti, tehniskais un administratīvais personāls.</p>		
<p>Skolēnu vizītes CERN – Jauno fiziķu skola</p>	<p>- Jauno fiziķu skola (LU) nodrošina kandidātu atlasī un komunikāciju ar kandidātiem.</p> <p>- Pēc kandidātu atlases <i>Kontaktpunkts</i> slēdz līgumus ar skolēniem (likumīgajiem pārstāvjiem) un nodrošina transporta un viesnīcu rezervācijas.</p> <p>- <i>Pārstāvis</i> veicina, ka uz brīvprātības pamata tiek iesaistīti CERN strādājošie LV zinātnieki, pētnieki, studenti, tehniskais un administratīvais personāls.</p>	<p>- Jauno fiziķu skolas atlasītie skolēni ar pavadoni ir apmeklējuši CERN un tikušies ar LV studentiem un zinātniekiem.</p> <p>- Jauno fiziķu skolai ir novadīta populārzinātniska lekcija ar virtuālo pieslēgšanos CERN.</p> <p>- LV CERN Grupa ir informēta par Jauno fiziķu skolas vizītēm.</p>	<p>- Jaunieši un skolēni, kuriem jau ir interese par fiziku un STEM tiek motivēti tālākai izaugsmei šajās jomās.</p> <p>- LV jauniešiem un skolēniem tiek demonstrēta iespēja mācības turpināt LV universitātē ar reālu iespēju pētījumus veikt CERN un ar CERN saistīto tehnoloģiju jomās.</p>
<p>Rīga TechGirls vizītes CERN saskaņā ar sadarbības līgumu starp RTU un Rīga TechGirls</p>	<p>- Rīga TechGirls izsludina iespēju jaunām sievietēm doties vizītē uz CERN.</p> <p>- Rīga TechGirls kopā ar <i>Kontaktpunktu</i> veido komunikācijas kampaņu par šīs iespējas izmantošanu.</p> <p>- <i>Pārstāvis</i> veicina, ka uz brīvprātības pamata tiek iesaistītas CERN strādājošās sievietes, lai tiktos ar Rīga TechGirls pārstāvēm un caur cilvēkstāstiem veidotu interesi par STEM.</p>	<p>- Ir notikusi Rīga TechGirls vizīte CERN.</p> <p>- Ir veidota atbilstoša informācijas kampaņa pirms un pēc vizītes CERN.</p> <p>- LV CERN Grupa ir informēta par Rīga TechGirls vizītēm.</p>	<p>- Veicināt to, ka vairāk meiteņu un jaunu sieviešu iztēlojas savu lomu un iespēju uzsākt un/vai turpināt mācības kādā no STEM jomām, īpaši uzsverot inženierzinātnes.</p> <p>- Veidot CERN atpazīstamību LV un tieši sieviešu interesi un iesaisti CERN un ar to saistītās zinātnes jomās.</p>
<p>Doktorantūras studentu vizītes CERN</p>	<p>- <i>Kontaktpunkts</i> nodrošina informācijas sagatavošanu un koordinē kandidātu</p>	<p>- LV universitāšu doktoranti ir apmeklējuši CERN.</p>	<p>- Ir jāstiprina LV universitāšu doktorantu savstarpējā tīklošanās.</p>

Uzdevuma sasniegšanas līdzekļi un metodes	Sadarbības mehānismi un iesaistītās puses	Sagaidāmais rezultāts	Pamatnostādnes
(pie nosacījuma, ka CERN arī turpmāk atbalsta šādas vizītes organizēšanu)	<p>atlasī ar RTU, LU, DU, RTA, VIRAC, RSU u.c.</p> <p>- <i>Kontaktpunkts</i> koordinē ar CERN doktorantu uzņemšanu, t.sk. transportu un CERN viesnīcas rezervāciju.</p> <p>- <i>Pārstāvis</i> koordinē ar CERN <i>International Relations</i> un zinātniskajām grupām vizītes programmas izstrādi.</p>	<p>- Ir veidota atbilstoša informācijas kampaņa pirms un pēc vizītes CERN.</p> <p>- LV CERN Grupa ir informēta par doktorantūras vizītēm.</p>	<p>- Doktorantus tālākajam darbam ir iespējams efektīvi motivēt iepazīstinot ar pasaules klases zinātniskās pētniecības infrastruktūru un iepazīstināt ar LV CERN doktorantu darbu un pētniecības virzieniem.</p>
Dalība CERN Skolotāju programmā ² - Latvijas fizikas skolotāju vizīte CERN saskaņā ar sadarbības līgumu starp RTU un Latvijas fizikas skolotāju asociāciju	<p>- Latvijas fizikas skolotāju asociācija izsludina pieteikšanos un konkursu skolotāju vizītei uz CERN.</p> <p>- Latvijas fizikas skolotāju asociācija sadarbībā ar <i>Kontaktpunktu</i> izvērtē pieteikumus un veic kandidātu atlasī.</p> <p>- <i>Pārstāvis</i> ir CERN skolotāju programmas nacionālais koordinators.</p> <p>- <i>Pārstāvis</i> veicina, ka uz brīvprātības pamata skolotāju programmā tiek iesaistīti CERN strādājošie LV zinātnieki, pētnieki un studenti.</p> <p>- CERN <i>International relations</i> koordinē un organizē skolotāju grupas uzņemšanu CERN.</p>	<p>- Ir notikusi LV fizikas skolotāju vizīte CERN Baltijas skolotāju programmas ietvaros.</p> <p>- Ir veidota atbilstoša informācijas kampaņa pirms un pēc vizītes CERN.</p> <p>- LV CERN Grupa ir regulāri informēta par fizikas skolotāju vizītēm un to praktiskajiem rezultātiem.</p>	<p>- CERN skolotāju programma ļauj apgūt 21. gadsimtam atbilstošas fizikas mācīšanas prasmes un gūt papildu motivāciju skolotāja darbam.</p> <p>- Atbalstāma ir arī LV skolotāju tīklošanās ar Baltijas un citu valstu kolēģiem.</p>

² <https://teacher-programmes.web.cern.ch/national-teacher-programmes>

III. Atbalstīt zinātniskās izcilības vides veidošanos

Stratēģiskie darbības virzieni, kuros izvēršamas sadarbības aktivitātes ar CERN:

- stiprināt un padziļināt LV kapacitāti augstas enerģijas fizikas, paštrinātāju fizikas un paštrinātāju tehnoloģiju jomās (cilvēkresursu joma);
- zināšanu bāzes nostiprināšana augstas enerģijas daļiņu un paštrinātāju tehnoloģiju, inovatīvo materiālu, risinājumu un IST pielietojumiem LV tautsaimniecībā (tehnoloģiju joma).

Uzdevuma sasniegšanas līdzekļi un metodes	Sadarbības mehānismi un iesaistītās puses	Sagaidāmais rezultāts	Pamatnostādnes
Valsts Pētījumu Programma (VPP) "Augstas enerģijas fizikā un paštrinātāju tehnoloģijas"	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Pārstāvis</i> veicina VPP saturisku integrāciju LV-CERN aktivitātēs. - <i>Pārstāvis</i> veicina CERN augstākā ranga zinātnieku iesaisti VPP stratēģiskās vadības padomes darbā. - <i>Pārstāvis</i> ir VPP stratēģiskās vadības padomes loceklis. 	<ul style="list-style-type: none"> - VPP ir pilnībā integrēta LV-CERN aktivitātēs. - CERN eksperti ir iesaistīti VPP izpildē. - VPP Stratēģiskā padome ir informēta par CERN nostāju par VPP realizāciju. - LV CERN Grupa ir regulāri informēta par VPP gaitu un rezultātiem. 	<ul style="list-style-type: none"> - Valsts atbalsta pasākumus zinātniskās un pētniecības kapacitātes ilgtspējīgai attīstībai augstas enerģijas fizikā un paštrinātāju tehnoloģijās. - Līdz 2027.gadam ir paredzēts 4 x palielināt attiecīgās VPP tvērumu un finansējumu, kas ļaus iegūt reģionālu līderības lomu augstas enerģijas fizikā un paštrinātāju tehnoloģiju jomā.

IV. Veicināt sadarbību starp Latviju un CERN, starp zinātniskajām grupām un uzņēmējiem

Stratēģiskie darbības virzieni, kuros izvēršamas sadarbības aktivitātes ar CERN:

- stiprināt un padziļināt LV kapacitāti augstas enerģijas fizikas, paštrinātāju fizikas un paštrinātāju tehnoloģiju jomās (cilvēkresursu joma);
- CERN augstas klases vieslektoru vieslekcijas Latvijā un promocijas darbu līdzvadība;
- CERN ekspertu (viesprofesoru) iekļaušana Latvijas apmācību programmās, īpaši augstas enerģijas fizikas un paštrinātāju tehnoloģiju disciplīnās (cilvēkresursu joma);
- zināšanu bāzes nostiprināšana augstas enerģijas daļiņu un paštrinātāju tehnoloģiju, inovatīvo materiālu, risinājumu un IST pielietojumiem LV tautsaimniecībā (tehnoloģiju joma).

Uzdevuma sasniegšanas līdzekļi un metodes	Sadarbības mehānismi un iesaistītās puses	Sagaidāmais rezultāts	Pamatnostādnes
CERN Latvijas Grupa ³	<p>- <i>Kontaktpunkts</i> organizē un koordinē CERN LV Grupas darbu.</p> <p>- CERN LV Grupas darbā piedalās zinātniskās institūcijas un komersanti, kuri sadarbojas vai vēlas sadarboties ar CERN, kā arī citi sadarbības partneri (LTRK, LETERA, MASOC, LDDK, u.c.) un atbildīgās ministrijas (IZM, AM, EM+LIAA).</p> <p>- <i>Pārstāvis</i> ir atbildīgs par sanāksmju saturisko tvērumu un informēšanu par vispārīgām CERN aktualitātēm.</p> <p>- LV komersantu sadarbību ar CERN un iesaisti CERN iepirkumos koordinē LV Pārstāvis sadarbībai ar industriju (<i>Industrial Liaison Officer – ILO</i>).</p>	<p>- Ir notikušas regulāras (vismaz 2x gadā) LV CERN Grupas sanāksmes.</p> <p>- Grupas partneri ir informēti par CERN aktualitātēm un esošajām sadarbības iespējām.</p> <p>- Ir atbalstīta grupas partneru iesaiste CERN aktivitātēs.</p> <p>- Notiek regulāra informācijas apmaiņa un aktivitāšu savstarpēja koordinēšana.</p> <p>- <i>ILO</i> regulāri piedalās Grupas sanāksmēs, informē par aktualitātēm CERN iepirkumu jomā un LV uzņēmēju iespējām.</p>	<p>- LV CERN Grupas mērķis ir veicināt zinātnisko institūciju un uzņēmēju sadarbību ar CERN, iesaistoties CERN zinātniskajos pētījumos, eksperimentos un projektos.</p> <p>- Grupa ir galvenais LV-CERN sadarbības mehānisms un iesaistes platforma.</p>
RTU un LU kopīgā doktorantūras programma “Daļiņu fizika un paātrinātāju tehnoloģijas”	<p>- <i>Pārstāvis</i> veicina CERN augstas klases ekspertu iesaisti Studiju Programmas padomes darbā.</p> <p>- <i>Pārstāvis</i> veicina CERN augstas klases vieslektoru iesaisti studiju procesā.</p> <p>- <i>Pārstāvis</i> veicina, lai doktorantiem ir iespējas izstrādāt darbus CERN doktorantūras programmā.</p>	<p>- Studiju programmas padomē ir iekļauti CERN eksperti.</p> <p>- Doktorantiem viens no promocijas darba vadītājiem ir CERN eksperts un darbi tiek izstrādāti LV-CERN sadarbības kontekstā.</p> <p>- Studiju programmā lekcijas lasa CERN un ar to saistīto pētniecības institūtu viesprofesori/ vieslektori.</p>	<p>- Lai stiprinātu un padziļinātu LV kapacitāti augstas enerģijas fizikas, paātrinātāju fizikas un paātrinātāju tehnoloģiju jomās, ir būtiski piesaistīt no CERN un citiem partneriem LV iztrūkstošo ekspertīzi.</p> <p>- Ir stratēģiski svarīgi izveidot atbilstošu maģistra līmeņa studiju programmu LV.</p>

³ CERN Latvijas Grupa <https://indico.cern.ch/category/11669/>

Uzdevuma sasniegšanas līdzekļi un metodes	Sadarbības mehānismi un iesaistītās puses	Sagaidāmais rezultāts	Pamatnostādnes
Federatīvs CERN/CMS Tier2 skaitļošanas centrs	<ul style="list-style-type: none"> - Tier2 centra izveides un uzturēšanas projektu realizē RTU. - Projekta partneri ir LU, RTA, VIRAC, LNB, kā arī CERN Baltijas Grupas⁴ partneri. - <i>Pārstāvis</i> veicina, CERN un CMS ekspertu iesaisti projektā. 	<ul style="list-style-type: none"> - Projektā ir iesaistīti CERN eksperti un projektam ir gūts praktisks CERN atbalsts konsultāciju veidā. - LV CERN Grupa ir informēta par projekta gaitu un rezultātiem. 	<ul style="list-style-type: none"> - Federatīva Tier2 CERN/CMS centra izveide ir būtiska IST attīstībai LV un ir viena no LV-CMS sadarbības pīlāriem. - LV-CERN sadarbības paplašināšana ārpus RTU un LU ir būtiska sadarbības ilgtspējai un reģionālai izaugsmei.

V. Koncentrēt pieejamos un piesaistīt jaunus cilvēkresursus, kā arī pārdomāti pielietot finanšu instrumentus

Stratēģiskie darbības virzieni, kuros izvēršamas sadarbības aktivitātes ar CERN:

- Studentiem sniegt iespējas un veicināt iesaisti visās viņiem atvērtās CERN programmās, gan veicos zinātnisko pētniecību CERN, gan paaugstinot kvalifikāciju, gan nodrošinot tīklošanos un sadarbību ar citu valstu topošajiem zinātniekiem, veidojot perspektīvas zināšanu kopienas (cilvēkresursu joma);
- Doktorantu un pētnieku fokusētas pētniecības vizītes CERN, nodrošinot sagatavošanas posmu Latvijā (cilvēkresursu joma).

Uzdevuma sasniegšanas līdzekļi un metodes	Sadarbības mehānismi un iesaistītās puses	Sagaidāmais rezultāts	Pamatnostādnes
Dalība CERN Graduate Programmes ⁵ : - Early-Career Professionals; - Project Graduates; - Research Fellows.	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Pārstāvis</i> veicina LV piederīgo iesaisti ORIGIN, QUEST un Research Fellows – nākotnes zinātnieku un inženieru apmācību programmās CERN. - <i>Kontaktpunkts</i> izplata informāciju LV zinātniskajās institūcijās un publiskajā telpā. 	<ul style="list-style-type: none"> - LV piederīgie ir pieņemti kādā no programmām⁶. - Ir veidota atbilstoša informācijas kampaņa, lai veicinātu jauno profesionāļu iesaisti šajās programmās. - Publiskajā telpā ir atspoguļoti LV “veiksmīgie jaunie profesionāļi”. 	Ir būtiski nodrošināt LV izglītības iestāžu abiturientu iesaisti CERN programmās, lai veicinātu tālāku inženier-tehnisko darbinieku un zinātnieku apmācību, prasmju apguvi un kvalifikācijas celšanu.

⁴ CERN Baltic Group <https://indico.cern.ch/category/10023/>

⁵ <https://careers.smartrecruiters.com/CERN/graduates>

⁶ Šīs ir jaunas programmas, kuras tiek uzsāktas ar 2023.g. – uzņemšanas mehānismi un kritēriji vēl tiek aprobēti

Uzdevuma sasniegšanas līdzekļi un metodes	Sadarbības mehānismi un iesaistītās puses	Sagaidāmais rezultāts	Pamatnostādnes
CERN Doktorantūras programma ⁷	<p>- <i>Pārstāvis</i> veicina LV zinātnisko institūtu doktorantūras studentu iesaisti CERN Doktorantūras programmā.</p> <p>- Nepieciešamības gadījumā <i>Pārstāvis</i> konsultē pretendētus par piemērotāko CERN zinātnisko vai tehnisko grupu attiecīgā pētījuma veikšanai.</p>	<p>- LV doktoranti ir pieņemti CERN Doktorantūras programmā.</p> <p>- Publiskajā telpā ir atspoguļoti LV CERN doktorantu “veiksmes stāsti”.</p> <p>- Doktoranti par savu darbu CERN vismaz 1x ziņo CERN LV Grupai.</p>	<p>- CERN apmācības un izglītības programmas paver iespējas tādu zināšanu apguvei, kurām nav alternatīvu avotu, sniedzot būtisku ieguldījumu kvalitatīvā, pieejamā un iekļaujošā izglītībā.</p> <p>- Tas skar ne tikai augstas enerģijas daļiņu fiziku, bet arī inženiertehnisko un IST jomu klāstu, svarīgu visai sabiedrības funkcionēšanai un tautsaimniecības izaugsmei.</p>
CERN Tehnisko studentu programma ⁸	<p>- <i>Pārstāvis</i> veicina LV studentu iesaisti CERN Tehnisko studentu programmā.</p> <p>- Nepieciešamības gadījumā <i>Pārstāvis</i> konsultē pretendētus par piemērotāko CERN zinātnisko vai tehnisko grupu programmas realizācijai.</p> <p>- <i>Kontaktpunkts</i> izplata informāciju LV zinātniskajās institūcijās un publiskajā telpā.</p>	<p>- LV studenti ir pieņemti CERN Tehnisko studentu programmā.</p> <p>- Publiskajā telpā ir atspoguļoti LV CERN tehnisko studentu “veiksmes stāsti”.</p>	
CERN Administratīvo studentu programma, piem.: tulkošana, personāla vadība, lietvedība, biznesa vadība, jurisprudences, loģistika, finanses, grāmatvedība, bibliotēkas zinības, informātika, inženiervadība, zinātnes komunikācija,	<p>- <i>Pārstāvis</i> veicina LV studentu iesaisti CERN Admin studentu programmā.</p> <p>- Nepieciešamības gadījumā <i>Pārstāvis</i> konsultē pretendētus par piemērotāko CERN struktūrvienību programmas realizācijai.</p> <p>- <i>Kontaktpunkts</i> izplata informāciju LV</p>	<p>- LV studenti ir pieņemti CERN Admin studentu programmā.</p> <p>- Publiskajā telpā ir atspoguļoti LV CERN administratīvo studentu “veiksmes stāsti”.</p>	<p>Ir jāizmanto iespējas, kuras sniedz CERN kā liela starptautiska organizācija - līdztekus zinātniskajām vai tehniskajām kompetencēm, CERN ir iespējams plašā spektrā attīstīt arī sociālo zinību kompetences.</p>

⁷ <https://careers.cern/doct-projects>

⁸ <https://careers.smartrecruiters.com/CERN/tech>

Uzdevuma sasniegšanas līdzekļi un metodes	Sadarbības mehānismi un iesaistītās puses	Sagaidāmais rezultāts	Pamatnostādnes
apmācības, izglītības, publiskās attiecības, psiholoģija, audits, utt.	partneriem un publiskajā telpā.		
CERN vasaras studentu programma: Summer student programme	<p>- <i>Pārstāvis</i> veicina LV studentu iesaisti CERN vasaras skolas programmā.</p> <p>- <i>Pārstāvis</i> konsultējoties ar LV zinātnisko institūtu pārstāvjiem, kopā ar CERN veic LV studentu atlasī.</p> <p>- <i>Kontaktpunkts</i> izplata informāciju LV zinātniskajās institūcijās un publiskajā telpā.</p>	<p>- LV studenti ir pieņemti Summer student programme.</p> <p>- Publiskajā telpā ir atspoguļota informācija par LV studentu dalību CERN Summer student programme.</p> <p>- LV bakalaura un maģistra līmeņa studentiem ir iespēja sevi pierādīt darbībā CERN zinātniskajās un tehniskajās grupās – tas paver turpmākas karjeras iespējas.</p>	<p>- Ir maksimāli jāiesaista LV studenti CERN vasaras skolā, izmantojot ar CERN panākto 2+2 vienošanos. Proti, LV ir 4 studentu kvota, 2 apmaksā CERN un 2 LV no valsts budžeta piešķirtajiem līdzekļiem.</p> <p>- Vasaras skolas laikā ir iespējams identificēt spējīgākos LV studentus un piedāvāt turpināt studijas maģistratūrā/ doktorantūrā.</p>
Stažēšanās iespējas CERN ⁹	<p>- LV piederīgajiem ir iespējas pieteikties CERN stažēšanās programmā (1-6 mēn.)</p> <p>- Nepieciešamības gadījumā <i>Pārstāvis</i> konsultē pretendētus par piemērotāko CERN struktūrvienību stažēšanās iespēju realizācijai.</p>	- LV studenti ir stažējušies CERN.	

VI. Tuvāko gadu laikā nodrošināt Latvijai “well balanced country” statusu, ievērojot 60/40 proporcijas principu zinātnes-industrijas ieguvumā no dalības CERN

Stratēģiskie darbības virzieni, kuros izvēršamas sadarbības aktivitātes ar CERN:

- Industrijas speciālistu tālākizglītība efektīvā formātā, padarot iespējamu jaunu biznesa nišu atvēršanu un esošu izvēršanu (cilvēkresursu joma);
- Vērtību ķēžu drošības paaugstināšana, nodrošinot tehnoloģisko bāzi Latvijā tautsaimniecības vajadzību nodrošināšanai (tehnoloģiju joma).

⁹ <https://jobs.smartrecruiters.com/CERN/743999848702191-short-term-internship-2023>

Uzdevuma sasniegšanas līdzekļi un metodes	Sadarbības mehānismi un iesaistītās puses	Sagaidāmais rezultāts	Pamatnostādnes
<p><i>ILO</i> funkciju veikšana un koordinācija ar LV zinātniskajām un tehniskajām grupām CERN¹⁰</p> <p>CERN – Latvijas koordinācijas komiteja¹¹</p>	<p>- Ikdienu sadarbība un informācijas apmaiņa starp <i>ILO</i> un <i>Pārstāvi</i>.</p> <p>- Regulāra sadarbība, neformālas konsultācijas un informācijas apmaiņas starp <i>ILO</i>, <i>Pārstāvi</i> un CERN atbildīgajiem dienestiem (iepirkums, cilvēkresursi, starptautiskās attiecības, u.c.).</p> <p>- <i>ILO</i> uzdevums ir sekot LV iepirkuma portfeļa izpildei un iepirkumu plānošanai, lai nodrošinātu LV iemaksas atgriešanos, ievērojot 60/40 proporciju starp zinātnisko (darbinieku, u.c. līgumi) un industriālo komponenti (iepirkums).</p>	<p>- <i>ILO</i> un <i>Pārstāvim</i> ir nodibināta efektīva savstarpēja komunikācija, kā arī regulāra komunikācija ar CERN atbildīgajiem dienestiem.</p> <p>- Tuvāko gadu laikā LV ir well balanced country status.</p> <p>- LV CERN Grupa ir regulāri informēta par LV komersantu iepirkuma portfeli CERN, kā arī LV zinātnisko, tehnisko un citu darbinieku īpatsvaru CERN.</p> <p>- CERN vadība ir informēta par LV nostāju šajā jautājumā.</p>	<p>- Regulāra neformāla informācija ir kritiska lēmumu pieņemšanai, “well balanced country” nodrošināšanai un 60/40 proporcijas ievērošanai.</p> <p>- Neskatoties uz CERN nostāju, ka cilvēkresursu jautājumi un iepirkums ir CERN kompetencē, Latvijai ir svarīgi sekot līdzi šiem procesiem un veicināt to, ka LV iegūst stratēģiskus, nevis gadījuma posteņus CERN struktūrās.</p> <p>- Iepirkuma kontekstā ir svarīgi nodrošināt, ka CERN pasūtījumus prioritāri saņem LV uzņēmumi ar P&I iestrādēm un pētniecības potenciālu.</p>

3. Uzdevumi Latvijas kļūšanai par pilntiesīgu CERN Dalībvalsti 2-3 gadu laikā

Šis termiņš, atkarībā no pilntiesīgas dalībvalsts priekšnoteikumu izpildes ātruma un politiskiem apstākļiem, var pagarināties uz laiku no 4-5 gadiem.

VII. Lēmumu pieņēmēju un partneru iesaiste

Uzdevuma sasniegšanas līdzekļi un metodes	Sadarbības mehānismi un iesaistītās puses	Sagaidāmais rezultāts	Pamatnostādnes
Nodrošināt CERN vadības un dalībvalstu atbalstu	- <i>Pārstāvja</i> regulāras formālas un neformālas tikšanās ar CERN Ģen.direktoru, direktoriem un LV	- CERN vadība direktoru līmenī labi informēta par LV CERN aktivitātēm,	- LV tēla veidošana ar uzstādījumu: “LV ir uzticams un godīgs CERN partneris”.

¹⁰ <https://procurement.web.cern.ch/home/industrial-returns-cern-member-states>

¹¹ <https://indico.cern.ch/event/1181586/>

Uzdevuma sasniegšanas līdzekļi un metodes	Sadarbības mehānismi un iesaistītās puses	Sagaidāmais rezultāts	Pamatnostādnes
	<p>interesējošo projektu un kolaborāciju vadītājiem.</p> <p>- <i>Kontaktpunkts</i> koordinē CERN vadības un atbildīgo darbinieku vizītes LV.</p> <p>- <i>Pārstāvis</i> koordinē LV ministriju un zinātnisko institūciju vadības vizītes CERN, iesaistot atbildīgos CERN dienestus un CERN esošos LV studentus un darbiniekus.</p> <p>- LV CERN Padomes delegātu (turpmāk - <i>delegāti</i>) un <i>Pārstāvja</i> regulāras formālas un neformālas tikšanās ar CERN dalībvalstu delegātiem.</p>	<p>stratēģiju un valdības nostāju.</p> <p>- CERN Padomes delegāti un dalībvalstu pārstāvji ir informēti par LV CERN aktivitātēm, stratēģiju un valdības nostāju.</p> <p>- Tiek veidots pozitīvs LV CERN sadarbības tēls un kultivēts tiešs un netiešs atbalsts LV.</p> <p>- LV augsta līmeņa delegāciju vizītes ir koordinētas un ir nodrošināts homogēns vēstījums par LV nostāju.</p>	<p>- LV CERN stratēģija ir balstīta uz valstiskiem mērķiem un ir ilgtspējīga.</p> <p>- Pēdējo gadu laikā LV ir būtiski attīstījusi savu kapacitāti augstas enerģijas fizikā, un tieši fizikas jomā jau šobrīd sniedz būtisku ieguldījumu CMS eksperimentā.</p>
<p>Aktīvi piedalīties CERN Padomes un komiteju darbā – veidojot pozitīvu viedokli par Latvijas atbilstību pilntiesīgas dalībvalsts statusam</p>	<p>- LV <i>delegāti</i> Padomē ir sekojošus amatus ieņemoši: LV vēstnieks ANO Ženēvā un IZM Augstākās izglītības, zinātnes un inovāciju departamenta direktors. Delegātus nominē IZM.</p> <p>- LV CERN Finanšu komitejā pārstāv LV <i>ILO</i> un IZM Augstākās izglītības, zinātnes un inovāciju departamenta direktors. Pārstāvjus nominē IZM.</p> <p>- CERN <i>ILO</i> Forumā LV pārstāv <i>ILO</i>. <i>ILO</i> nominē IZM.</p> <p>- CERN Zinātnes komitejā LV pārstāv CMS Team Leader vai</p>	<p>- LV ir klātienē pārstāvēta CERN visās Padomes sēdēs un neformālajās konsultācijās ar Padomes delegātiem.</p> <p>- LV ir klātienē vai attālināti pārstāvēta visās Finanšu komitejas sēdēs un neformālajās konsultācijās.</p> <p>- LV ir klātienē vai attālināti pārstāvēta visos <i>ILO</i> Forumos, sēdēs un neformālajās konsultācijās.</p> <p>- LV ir klātienē vai attālināti pārstāvēta visās Zinātnes komitejas sēdēs un neformālajās konsultācijās.</p> <p>- LV Padomē un komitejās pauž</p>	<p>- LV ir pilnībā gatava kļūt par pilntiesīgu CERN dalībvalsti.</p> <p>- LV pilntiesīga dalība CERN ir svarīga ne tikai no zinātniskā, ekonomiskā un zināšanu pārnese aspekta, bet arī no ģeopolitiskā skatu punkta.</p> <p>- LV izpilda visas trīs pilntiesīgas dalības pamatprasības:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) politiskā griba; 2) veikspējīga industrija; 3) LV ir attīstīta augstas enerģijas fizikas kopiena.

Uzdevuma sasniegšanas līdzekļi un metodes	Sadarbības mehānismi un iesaistītās puses	Sagaidāmais rezultāts	Pamatnostādnes
	Deputy Team Leader. Pārstāvi nominē IZM. - Pārstāvim ir padomdevēja mandāts CERN Padomē un visās komitejās.	saskaņotu viedokli, balstoties uz stratēģijas un plāna pamatnostādņēm. - Konsekventi ir veidots LV atbilstības pilntiesīgai dalībai CERN tēls.	
Koordinēt Latvijas dalību CERN Padomē un tās komiteju darbā	- <i>Pārstāvim</i> ir koordinējoša funkcija starp LV <i>delegātiem</i> un attiecīgo komiteju pārstāvjiem. - Stratēģisku un/vai strīdīgu lēmumu pieņemšanas gadījumā <i>delegāti</i> iepriekš konsultējas ar IZM un ĀM vadību.	- Ir izveidoti atbilstoši informācijas apmaiņas kanāli un platformas. - Notiek informācijas apmaiņa starp <i>delegātiem</i> un pārstāvjiem, tiek saskaņoti viedokļi un LV pozīcija. - LV CERN Grupa ir regulāri informēta par CERN Padomē un komitejās spriesto.	LV pozīcija un viedoklis CERN Padomes un komiteju formālajās un neformālajās apspriedēs ir homogēns un saskaņots, sekojot principam “LV ir uzticams un godīgs CERN partneris”.
Veicināt koordināciju Baltijas līmenī: CERN Baltijas Grupas ¹² un Baltijas Asamblejas līmenī veidot vienotu nostāju CERN kontekstā	- LV CERN Baltijas Grupā (turpmāk CBG) ir pārstāvēta zinātnisko institūciju līmenī un ar šo institūciju mandātu. - <i>Pārstāvis</i> veicina sadarbību starp CBG un Baltijas Asambleju (turpmāk BA). - <i>Pārstāvis</i> informē BA Sekretariātu un/vai Prezidentūru par LV CERN aktivitātēm un projektiem. - <i>Kontaktpunkts</i> piedalās CBG sanāksmēs un informē par LV CERN aktivitātēm. - <i>Pārstāvis</i> un <i>delegāti</i> veicina LV iesaisti CERN Nordic	- LV CERN Grupa ir regulāri informēta par CBG aktivitātēm un sadarbību CERN (Trīs Baltijas Valstu) 3B formātā. - CBG un BA ir regulāri informēta par LV CERN aktivitātēm. - LV piedalās CERN Nordic Countries neformālajās sanāksmēs un konsultācijās.	- Ir jāpanāk BA un skaidrs Ziemeļvalstu atbalsts LV pilnai dalībai CERN. - Ir svarīgi attīstīt (līdzīgi kā tas ir citās starptautiskajās organizācijās ¹³) LV iesaisti NB-6 un NB-8 diskusiju un viedokļu apmaiņas formātā.

¹² <https://indico.cern.ch/category/10023/>

¹³ <https://www.mfa.gov.lv/lv/baltijas-un-ziemelvalstu-sadarbiba#nb8>

Uzdevuma sasniegšanas līdzekļi un metodes	Sadarbības mehānismi un iesaistītās puses	Sagaidāmais rezultāts	Pamatnostādnes
	Countries neformālās grupas darbā un konsultācijās pirms kārtējās CERN Padomes.		
Nodrošināt nemainīgu Latvijas valdības, Saeimas, zinātniskās kopienas, uzņēmēju un sadarbības partneru atbalstu	<p>- <i>Kontaktpunkts</i> veic komunikācijas aktivitātes un pasākumus LV-CERN sadarbības veicināšanai.</p> <p>- <i>Pārstāvis</i> ar CERN Protokola dienestu koordinē valdības, Saeimas deputātu u.c. augstu valsts amatpersonu vizītes CERN.</p> <p>- <i>Pārstāvis</i> ar atbildīgajām CERN struktūrvienībām koordinē LV zinātnisko institūciju un sadarbības partneru vizītes CERN.</p> <p>- <i>ILO</i> koordinē uzņēmēju vizītes CERN.</p>	<p>- LV CERN grupa ir regulāri informēta par aktualitātēm un sadarbības iespējām ar CERN.</p> <p>- Savlaicīgi un kvalitatīvi ir veikta komunikācija un informācijas nodošana visām iesaistītajām pusēm un LV sabiedrībai kopumā.</p> <p>- Publiskajā telpā ir pieejama informācija par LV un CERN sadarbību un aktualitātēm.</p> <p>- Ir veikts darbs ar medijiem, informācijas kanāliem un citām mērķgrupām ar uzdevumu skaidrot CERN nozīmi un LV ieguvumus.</p>	<p>Ir savlaicīgi un kvalitatīvi jāinformē visas iesaistītās puses: politikas veidotājus, atbildīgās ministrijas, zinātniskās institūcijas, komersantus, sadarbības partnerus un sabiedrību kopumā par ieguvumiem no LV un CERN sadarbības.</p> <p>- Ir svarīgi publiskajā telpā, sadarbībā ar LV medijiem, paust konkrētu LV cilvēku un uzņēmēju veiksmes stāstus LV CERN sadarbības kontekstā.</p>
Veicināt Eiropas Komisijas netiešu atbalstu	<p>- <i>Pārstāvis</i> klātienē un attālināti informē LR patstāvīgās pārstāvniecības ES atbildīgos darbiniekus par LV CERN aktivitātēm un plānotajiem projektiem.</p> <p>- <i>Pārstāvis</i> klātienē tiek ar EK atbildīgo direktorātu darbiniekiem, lai veicinātu LV intereses CERN projektu kontekstā.</p>	<p>- LV COREPER I vēstnieks, zinātnes atašejs un LIAA Pārstāvis Briselē ir informēti par LV CERN sadarbības aktualitātēm un LV iesaisti ES līdzfinansētos projektos CERN ietvaros.</p> <p>- Atbildīgie EK ierēdņi ir informēti par LV dalību CERN projektos.</p>	<p>- Ir svarīgi nodrošināt EK netiešu atbalstu LV pilnai dalībai CERN.</p> <p>- Ir svarīgi nodrošināt EK atbalstu ES līdzfinansētiem CERN projektiem, kuros piedalās LV zinātniskās institūcijas un uzņēmēji.</p>

VIII. Zinātniskie un tehniskie pasākumi

Uzdevuma sasniegšanas līdzekļi un metodes	Sadarbības mehānismi un iesaistītās puses	Sagaidāmais rezultāts	Pamatnostādnes
<p>Nodrošināt stabilu valsts finansējumu CERN aktivitātēm Latvijā</p>	<p>Valsts finansējums CERN ir izskatāms likumprojekta "Par valsts budžetu 2024. gadam un budžeta ietvaru 2024., 2025. un 2026. gadam" sagatavošanas procesā kopā ar visu ministriju un citu valsts pārvaldes iestāžu prioritāro pasākumu pieteikumiem atbilstoši valsts budžeta finansiālajām iespējām.</p>	<p>Ir nodrošināts papildus nepieciešamais finansējums 2024.gadam un turpmākajiem gadiem, lai nodrošinātu LV kā CERN dalībvalsts dalības maksas segšanu un stratēģijā noteikto pasākumu izdevumu segšanu pilnā apmērā.</p>	<p>- Saskaņā ar stratēģiju LV ilgtermiņā ir jānodrošina sabalansēts finansējums ar CERN saistītajām aktivitātēm, pasākumiem un zinātniskās kapacitātes attīstībai augstas enerģijas fizikā un pašātrinātāju tehnoloģijās.</p> <p>- Ir jānodrošina t.s. "50/50" princips, t.i. nacionālajam finansējumam CERN aktivitātēm ir jābūt vismaz tādā pašā līmenī kā dalības maksai CERN.</p>
<p>Palielināt kapacitāti un kompetenci Augstas enerģijas fizikas un pašātrinātāju tehnoloģiju jomā</p>	<p>- Spēcīga ar CERN saistīta zinātniska institūtu izveide LV.</p> <p>- CERN patstāvīgi darbojas stabila LV zinātnieku komanda.</p>	<p>- Ir izveidots Daļiņu fizikas un pašātrinātāju tehnoloģiju institūts.</p> <p>- Ir izveidota maģistratūras programma "Augstas enerģijas fizika un pašātrinātāju tehnoloģijas".</p>	<p>Ņemot vērā sasniegto zinātnes, pētniecības un akadēmisko kapacitāti, saskaņā ar stratēģiju ir jāpārveido Daļiņu fizikas un pašātrinātāju tehnoloģiju institūts RTU sastāvā.</p>
<p>Sekmēt CERN industriālo pasūtījumu iegūšanu</p>	<p>- <i>ILO</i> organizē informatīvos seminārus un diskusijas sadarbībā ar LIAA un uzņēmumu apvienībām.</p> <p>- Ikdienas sadarbība un informācijas apmaiņa starp <i>ILO</i> un <i>Pārstāvi</i>.</p> <p>- <i>ILO</i> aktīvi lobē LV uzņēmumu intereses CERN un koordinē LV komersantu sadarbību ar CERN un iesaisti CERN iepirkumos.</p>	<p>- LV uzņēmumi ir ieguvuši informāciju par sadarbības iespējām un pasūtījumu iegūšanu CERN.</p> <p>- LV uzņēmumi ir piedalījušies CERN iepirkumos.</p> <p>- LV uzņēmumi ir ieguvuši CERN pasūtījumus.</p> <p>- Komersanti, izpildot pasūtījumus, nepieciešamības gadījumā, ir saņēmuši</p>	<p>- Īpaša uzmanība ir jāvelta zināšanu pārneses komponentei un tādu LV komersantu iesaistei, kuriem ir izteikts P&I potenciāls un iestrādes.</p> <p>- CERN piegādātājs ir ļoti prestiža, labi atpazīstama kvalitātes zīme, kura uzņēmumiem paver plašākus noieta tirgus.</p>

Uzdevuma sasniegšanas līdzekļi un metodes	Sadarbības mehānismi un iesaistītās puses	Sagaidāmais rezultāts	Pamatnostādnes
		tiešu CERN atbalstu zināšanu un konsultāciju veidā, lai uzlabotu savu tehnoloģisko sniegumu un kvalitāti.	
Veidot pozitīvu sadarbības ar CERN tēlu Latvijā	- <i>Kontaktpunkts</i> koordinē un veic iekšējās (LV CERN Grupas ietvaros) un ārējās komunikācijas aktivitātes, pasākumus un projektus LV un CERN sadarbības veicināšanai.	- Ir izstrādāts iekšējās un ārējās komunikācijas plāns, lai veicinātu stratēģijas īstenošanu. - LV CERN Grupa ir informēta par komunikācijas aktivitātēm un ir iesaistīta pozitīva LV - CERN sadarbības tēla veidošanā.	- Pozitīvs sadarbības tēls ir izšķirošs politiskā, LV zinātnes kopienas un visas sabiedrības atbalstam LV CERN aktivitātēm. - Komunikācijā ir ieteicams lietot #LatvijaCERN