



Valsts vides
dienests

**Latvijas dalība
Starptautiskā Atomenerģijas aģentūras
Tehniskās sadarbības programmā**

**Valsts vides dienesta
Radiācijas drošības centrs
25.-26.11.2019.
Rīga**



Valsts vides
dienests

Valsts vides dienesta Radiācijas drošības centrs (turpmāk tekstā - VVD RDC) ir Valsts vides dienesta struktūrvienība, kura saskaņā ar likumā "Par radiācijas drošību un kodoldrošību" noteikto veic radiācijas drošības un kodoldrošības uzraudzību un kontroli, kā arī, lai paaugstinātu radiācijas drošības līmeni valstī, organizē un koordinē personāla, kuru darbs saistīts ar radiācijas drošību, apmācību.

Starptautiskā Atomenerģijas aģentūra (SAEA) ir Apvienoto Nāciju Organizācijas (ANO) Drošības padomes paspārnē izveidota (1957.gadā) saistītā organizācija, kuras darbības galvenais mērķis ir kodolieroču neizplatīšana un kodolenerģijas drošas izmantošanas veicināšana miermīlīgiem mērķiem. Latvija šobrīd ir viena no 170 dalībvalstīm.



Valsts vides
dienests

SAEA projekti 2018.-2019.gads (1)

Nacionālie projekti:

- 1.LAT0003 **“Strengthening Knowledge and Skills in Radiotherapy Quality and Safety”**, īsteno Latvijas Universitātes Medicīnas fakultāte un Ķīmiskās fizikas institūts.
- 2.LAT6004 **“Improving the Capacity of the Secondary Standards Dosimetry Laboratory for Radiation Protection Measurements”**, īsteno VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”.
- 3.LAT9014 **“Enhancing Nuclear and Radiation Safety and Organizational Effectiveness of Regulatory Infrastructure”**, īsteno Valsts vides dienesta Radiācijas drošības centrs.

Paralēli nacionālajiem projektiem 2018.-2019.gadu ciklā Latvija:

- Uzsāk dalību 14 SAEA reģionālajos projektos (*no 22 aktīvajiem*);
- Turpina dalību, no iepriekšējiem cikliem, 10 reģionālajos (*no 17 aktīvajiem*)
- Uzsāk dalību 3 internacionālajos (*no 7 aktīvajiem*);
- Turpina dalību, no iepriekšējiem cikliem, 2 internacionālajos (*no 10 aktīvajiem*).

TCEU Region



- **MSs with TC national programmes: 28**
- **MSs participating in TC regional programme only: 5**
- **Others**



Valsts vides
dienests

Latvijas dalība SAEA Tehniskās sadarbības programmas RER un INT projektos (**Veselības, atkritumu un citās jomās**) (I)

- INT9183, Overcoming the Barriers to Implementation of Decommissioning and Environmental Remediation Projects, 2016, 4 years
- RER1016, Enhancing Utilization and Safety of Research Reactors, 2016, 4 years
- RER1018, Harmonizing Non-Destructive Testing, Training and Certification for Civil Engineering and Cultural Heritage, 2018, 3 years
- RER1019, Enhancing Standardized Radiation Technologies and Quality Control Procedures for Human Health, Safety, Cleaner Environment and Advanced Materials, 2018, 2 years
- RER5023, Enhancing National Capabilities for Early and Rapid Detection of Priority Vector Borne Diseases of Animals (Including Zoonoses) by Means of Molecular Diagnostic Tools, 2018, 2 years
- RER6034, Applying Nuclear Techniques to Design and Evaluate Interventions to Prevent and Control Obesity in Adolescents in South-Eastern Europe, 2016, 4 years
- RER6036, Improving Radiotherapy Practices for Advanced Radiotherapy Technologies Including Quality Assurance and Quality Control, 2018, 4 years



Valsts vides
dienests

Latvijas dalība SAEA Tehniskās sadarbības programmas RER un INT projektos (**Veselības, atkritumu un citās jomās**) (II)

- RER6037, Strengthening Nuclear Medicine Capabilities, 2018, 4 years
- RER6038, Applying Best Practices for Quality and Safety in Diagnostic Radiology, 2018, 4 years
- RER9140, Strengthening Protection of Radiation Workers and Occupational Exposure Monitoring, 2016, 3 years
- RER9142, Establishing Sustainable Education and Training Infrastructures for Building Competence in Radiation Safety, 2016, 4 years
- RER9143, Enhancing Radioactive Waste Management Capabilities, 2016, 4 years
- RER9146, Enhancing Capacities in Member States for the Planning and Implementation of Decommissioning Projects, 2018, 4 years
- RER9147, Enhancing Member States' Capabilities for Ensuring Radiation Protection of Individuals Undergoing Medical Exposure, 2018, 4 years



Valsts vides
dienests

Latvijas dalība SAEA Tehniskās sadarbības programmas RER un INT projektos (**Veselības, atkritumu** un citās jomās) (III)

- RER9148, Strengthening the Regulatory Infrastructure for Radiation Safety, 2018, 4 years
- RER9149, Improving the Radiation Protection of Workers Occupationally Exposed to Ionizing Radiation, 2018, 3 years
- RER9151, Updating and Harmonizing Emergency Preparedness and Response Plans, 2018, 3 years
- RER9153, Enhancing the Regional Capacity to Control Long Term Risks to the Public due to Radon in Dwellings and Workplaces, 2018, 4 years
- INT0095, Supporting Member States in Human Capacity Building Related to Nuclear Science and Technology and Quality Management of the Technical Cooperation Programme



Valsts vides
dienests

Latvijas dalība SAEA Tehniskās sadarbības programmas RER un INT projektos (**Veselības, atkritumu un citās jomās**) (IV)

- INT0096, Establishing and Enhancing National Legal Frameworks for the Safe, Secure and Peaceful Use of Nuclear Energy and Ionizing Radiation
- INT6062, Strengthening Capacity for Cervical Cancer Control through Improvement of Diagnosis and Treatment
- INT9182, Sustaining Cradle-to-Grave Control of Radioactive Sources
- INT6059, Supporting Member States to Increase Access to Affordable, Equitable, Effective and Sustainable Radiation Medicine Services within a Comprehensive Cancer Control System
- INT9183, Overcoming the Barriers to Implementation of Decommissioning and Environmental Remediation Projects



Valsts vides
dienests

SAEA sadarbības organizācijas mediķu apmācībām

- **European Society for Radiotherapy & Oncology** (ESTRO) - Eiropas radioterapijas un onkoloģijas biedrība
- **European Association of Nuclear Medicine** (EANM) - Eiropas kodolmedicīnas asociācija
- **Association of Medical Physicists in Russia** (AMPR) - *Ассоциация Медицинских Физиков России, Maskavas medicīnas fiziķu asociācija*
- **Federal Medical Biophysical Centre** (FMBC) - *Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» ФМБА России, Federālais biofizikālās medicīnas centrs*
- **International Centre for Theoretical Physics** (ICTP) - Starptautiskais teorētiskās fizikas centrs (Itālija)
- **Inholland university**, Hārlemā, Nīderlandē



Valsts vides
dienests

Kā pieteikties dalībai SAEA apmācību pasākumos

SAEA izsludina pieteikšanos pasākumam

VVD RDC nosūta ielūgumu potenciālajām organizācijām, nosakot pieteikšanās termiņu nacionālajai atlasei

VVD RDC izvērtē saņemtos pieteikumus nacionālajā atlasē un atbilstoši pasākuma nosacījumiem virza SAEA izvērtējumam 1-3 potenciālos kandidātus no Latvijas

Latvijas kandidāts SAEA izvērtējumā savstarpēji konkurē ar kandidātiem no 32 Eirāzijas reģiona valstīm (Eiropas, Kaukāza un Centrālāzijas reģiona)

Dalībai apstiprinātie pārstāvji saņem SAEA ielūguma vēstuli ar nosacījumiem par ceļa, uzturēšanās un pābrauciena izdevumu segšanu



Valsts vides
dienests

RDC aktivitātes LV institūciju personāla kvalifikācijas celšanai un pēcdiploma apmācībai

Aktivitāte	2016	2017	2018	2019 Q3
Saņemtā informācija par SAEA un citu organizāciju pasākumiem	154	244	236	183
Izvērtējumam pieteikto: LV pārstāvju skaits	114	129	130	117
pasākumos	81	65	88	86
Latvijā uzņemto SAEA pasākumu skaits	3	2	1	0
kopējais dalībnieku skaits	79	55	14	0
Latvijā uzņemtie citu valstu pārstāvji pieredzes apmaiņas vai zinātniskās vizītes ietvaros	2	2	0	0



Valsts vides
dienests

Tipveida kļūdas pieteikumos

- Novecojušu veidlapu izmantošana, kļūdaini veikti precizējumi iepriekšējo pasākumu pieteikumos
- Informācija tiek sniegta latviešu valodā
- Saīsinājumi
- Nepilni amata nosaukumi, bez struktūrvienības
- Iztrūkst informācija par izlidošanas lidostu
- Saziņai ar kandidātu tiek norādīta iestādes centrālā e-pasta adrese
- Netiek sniegta informācija par veselības stāvokli
- Netiek sniegta informācija par darba pieredzi

InTouch+

(no 21.10.2019. aktīva uzlabotā versija)

- Nav pievienota personu apliecinošā dokumenta kopija
- Nepievienota *Occupational Exposure History* veidlapa
- Iztrūkst fotogrāfija



Valsts vides
dienests

Ieteikumi

- Komunikācijā ar VVD RDC, par pieteikšanos SAEA pasākumam, izmantot atbildi uz RDC izsūtīto vēstuli vai arī norādīt pilnu informāciju par RER pasākuma nosaukumu, norises vietu un laiku
- Pieteikumu izvērtējamam iesniegt vismaz nedēļu pirms RDC noteiktā pieteikšanās termiņa
- Papildināt pieteikumu par darba vietu un tās lomu LV kontekstā
- Darba pieredzes un ieguvumu aprakstām ir jāatspoguļo vismaz 3 saliktos paplašinātos teikumos
- InTouch+ profilu nepieciešams pārskatīt un papildināt vismaz reizi gadā
- Mainot uzvārdu, informāciju par dalību iepriekšējos pasākumos ieteicams papildināt ar datiem par iepriekšējo uzvārdu



Valsts vides
dienests

Jāņem vērā

- Piesakoties uz SV un FE, RER un INT ietvaros – nepieciešama garantijas vēstule par 5% līdzmaksājumu
- Noraidījuma gadījumā SAEA neizsūta par to apliecinājumu vai skaidrojumu par noraidīšanas iemesliem
- SAEA pasākumu laikā izsakot interesi par ekspertu vizīti vai pasākuma uzņemšanu Latvijā informācija ir jānosūta arī VVD RDC, kā arī jāsaņem darba devēja saskaņojums un apliecinājums par gatavību nodrošināt nepieciešamo
- LV pārstāvji var piedalīties un saņemt uzaicinājumus tikai RER pasākumos, kuros Latvija ir reģistrējusi dalību
- Personām, kuru tautība InTouch+ vidē nav Latvijas, var būt pieejams mazāks pasākumu skaits. Nepilnību gadījumā lūgums informēt sistēmas atbalsta dienestu un VVD RDC.



Valsts vides
dienests

Jautājumu gadījumā lūdzu vērsties pie Latvijas Republikas kontaktpersonām SAEA Tehniskās sadarbības projektos un apmācību jautājumos –
VVD RDC Direktores Daces Šatrovskas (NLO) (tālrunis 67084305, e-pasts: dace.satrovska@vvd.gov.lv)
VVD RDC Projektu koordinatora Andra Romana (NLA) (tālrunis 67084207, e-pasts: andris.romans@vvd.gov.lv).

The National Liaison Officer (NLO) is designated by the relevant government authority and recognized by the IAEA as the primary contact person between the IAEA and the Member State on matters relating to the IAEA, in particular the technical cooperation programme. The NLO manages coordination within the country (project counterparts, relevant sectoral units of the government, national planning entity, universities and research institutions), and liaises with the United Nations Resident Coordinator and local representatives of bilateral and multilateral partners.

National Liaison Assistant (NLA) - can perform all tasks an National Liaison Officer (NLO) under the direction of the NLO