

Dalyvavimo tarptautinių mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų programų renginiuose išlaidų apmokėjimo Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūroje aprašo 5 priedas

DALYKINĖ ATASKAITA

(taikoma atstovams ir ekspertams, paskirtiems Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2014 m. balandžio 10 d. įsakymu Nr. V-310 „Dėl Lietuvos atstovų ir ekspertų Europos Sąjungos mokslinių tyrimų ir inovacijų programos „Horizontas 2020“ komitetuose paskyrimo“)

2019 m. kovo 22 d.

Sutarties data ir Nr.	2019 m. sausio 23 d. 28V-39
Dalyvio vardas, pavardė, mokslo laipsnis	Algirdas Kaliatka, Habil. Dr.
Tikslinė grupė (pasirinkti vieną)	<input checked="" type="checkbox"/> Mokslininkas <input type="checkbox"/> Tyrėjas <input type="checkbox"/> Mokslo vadybininkas
Institucija	Lietuvos energetikos institutas
Posėdžio institucinė forma	Europos Sąjungos mokslinių tyrimų ir inovacijų programos „Horizontas 2020“ Komisijos ekspertų branduolių skilimo komiteto posėdis. Dalyviai: EURATOM Mokslinių tyrimų ir inovacijos programos „Branduolių skilimo“ (FISSION) ekspertų komiteto atstovai, EK atstovai
Posėdžio vieta ir laikas	Centre Albert Borschette (CCAB.4A), Briuselis, Belgija, 2019 m. kovo 21 d., 10:00 – 13:00

1. Svarstyti klausimai:

1. Darbotvarkės priėmimas
2. Praeito susirinkimo (2018 m. lapkričio mėn. 20 dienos) protokolo patvirtinimas
3. EURATOM 2018 metų kvietimo pateiktų paraiškų vertinimo rezultatų aptarimas
4. Kiti klausimai

2. Posėdžio eigos apibendrinimas:

1. Darbotvarkės priėmimas

Darbotvarkė buvo patvirtinta

2. Praeito susirinkimo (2018 m. lapkričio mėn. 20 dienos) protokolo patvirtinimas

Pastabų protokolui nebuvo – jis patvirtintas.

3. EURATOM 2018 metų kvietimo pateiktų paraiškų vertinimo rezultatų aptarimas

Rezultatus pristatė Ms. Rita Lečbykova (DG RTD / G4 / Fission). Pirmiausia ji pristatė bendrą informaciją: šį kartą pasiūlymuose dalyvavo visos 27 ES šalys. Pateikti 56 pasiūlymai: 55 apima branduolinį skilimą ir 1 – termobranduolinę sintezę. Praeitų metų spalio – lapkričio mėnesiais vyko pasiūlų vertinimas – rezultatai paskelbti vasario 15 dieną. Gegužės 27 dieną nauji projektai turi būti pasirašyti. Visų paraiškų suma sudaro 72,3 milijonus EUR, iš kurių 1,99 milijonai EUR yra skirta termobranduolinei sintezei. Projektų veiklų pasiskirstymas pagal lėšas yra toks:

- Radioaktyvių atliekų tvarkymas - 45 %
- Branduolinė sauga - 23 %
- Inovacijos branduolinėje energetikoje - 12 %
- Termobranduolinė sintezė - 10%
- Likusios veiklos sudaro žymiai mažesnę dalį, pavyzdžiui: mokymas ir kvalifikacijos kėlimas - 5 %, eksploatacijos užbaigimas - 2 %.

Projektų pasiūlų rezultatai atskirose veiklos srityse pateikti 1. Lentelėje žemiau.

1. Lentelė EURATOM 2018 metų kvietimo pateiktų paraiškų vertinimo rezultatai

Veiklos sritis	Pasiūlos santrumpa	Įvertinimas
NFRP-2018-1 (RIA) Safety assessments to improve accident management strategies for Generation II & III reactors	MUSA R2CA MASTERS COVESTRAT CDPUH HPinRDM BENCH-PROSAFE EVEREST	Pagrindiniame sąraše Pagrindiniame sąraše Rezerviniame sąraše Žemiau turimo biudžeto Žemiau turimo biudžeto Žemiau „slenksčio“ Žemiau „slenksčio“ Žemiau „slenksčio“
NFRP-2018-2 (RIA) Model development and safety assessments for Generation IV reactors	SAMOSAFER TRANSMEETS MONICA SAFEST-GEN4 OpERA MACHETE ALFA2 SEAPIKE	Pagrindiniame sąraše Rezerviniame sąraše Žemiau turimo biudžeto Žemiau turimo biudžeto Žemiau turimo biudžeto Žemiau turimo biudžeto Žemiau „slenksčio“ Žemiau „slenksčio“
NFRP-2018-3 (RIA) Research on the safety of Light Water Small Modular Reactors	ELSMOR	Pagrindiniame sąraše
NFRP-2018-4 (RIA) Improved nuclear data for energy and non-energy modelling applications.	SANDA	Pagrindiniame sąraše
NFRP-2018-5 (CSA) Development of a roadmap for decommissioning research aiming at safety improvement, environmental impact minimisation and cost reduction	SHARE	Pagrindiniame sąraše
NFRP-2018-6 (RIA) European Joint Research Programme in the management and disposal of radioactive waste	EURAD	Pagrindiniame sąraše

Veiklos sritis	Pasiūlos santrumpa	Įvertinimas
NFRP-2018-7 (CSA) Availability and use of research infrastructures for education, training and competence building	ENEPP ARIEL ETERNIS DINAMIC STINET SARICOB TERRA GREaT-PIONEer 2BETINA	Pagrindiniame sąraše Pagrindiniame sąraše Rezerviniame sąraše Rezerviniame sąraše Žemiau turimo biudžeto Žemiau turimo biudžeto Žemiau turimo biudžeto Žemiau turimo biudžeto Žemiau „slenksčio“
NFRP-2018-8 (RIA) Radiation protection research	HARMONIC CHORUS PANDORA MERIT ADAPT INFORM-DIRECT TENOR MEANDER BAARITON COINCIDE MUSICC MEMENTO VIBE CASCADE CO-CHER Integra COSTAR AqTEMS ERASE	Pagrindiniame sąraše Rezerviniame sąraše Žemiau turimo biudžeto Žemiau turimo biudžeto Žemiau turimo biudžeto Žemiau turimo biudžeto Žemiau turimo biudžeto Žemiau turimo biudžeto Žemiau turimo biudžeto Žemiau turimo biudžeto Žemiau turimo biudžeto Žemiau turimo biudžeto Žemiau turimo biudžeto Žemiau turimo biudžeto Žemiau turimo biudžeto Žemiau turimo biudžeto Žemiau turimo biudžeto Žemiau turimo biudžeto Žemiau turimo biudžeto
NFRP-2018-9 (CSA) Strategy for the exploitation of research results funded under Euratom Research and training Programmes in the field of radiation protection	SERENADE	Žemiau „slenksčio“
NFRP-2018-10 (IA) Encouraging innovation in nuclear safety for the benefit of European citizen	sCO2-4-NPP PIACE MICADO 3D3P PASSBO SAJIR SNTI-EU-CHINA	Pagrindiniame sąraše Pagrindiniame sąraše Pagrindiniame sąraše Rezerviniame sąraše Žemiau turimo biudžeto Žemiau turimo biudžeto Žemiau „slenksčio“
NFRP-2018-11 (CSA) Open data access for fusion research	Fair4Fusion	Pagrindiniame sąraše

Ms. Rita Lečbykova pasidžiaugė, kad pasiūlos buvo aukšto techninio lygio – iš 56 pasiūlų 48 praėjo vertinimo „slenkstį“, kas sudaro 86 %.

Lietuvos organizacijos dalyvavo 20 paraiškų, iš kurių 8 yra pripažintos finansuotinomis. Lietuvos organizacijų dalyvavimo kvietime rezultatai pateikti 2. Lentelėje.

2. Lentelė Lietuvos organizacijų dalyvavimo EURATOM 2018 metų kvietimuose rezultatai					
Dalyvavimų skaičius visuose pateiktuose pasiūlymuose	Dalyvavimų skaičius finansuotinuose pasiūlymuose	%	Prašomas ES įnašas, visiems pateiktiems pasiūlymams	Prašomas ES įnašas, finansuotiems pasiūlymams	%
20	8	40.00 %	3,663,269.50 €	614,168.25 €	16.77 %

Žemiau pateikiama informacija atskiroms veiklos sritims.

NFRP-2018-1 Update and validation of simulation tools to improve accident management strategies for Generation II and III reactors

Pasiūla	Koordinatorius	Partneriai iš Lietuvos	Įvertinimas
Management and Uncertainties of Severe Accidents (MUSA)	CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS-CIEMAT (ES)	LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS	Pagrindiniame sąraše
Reduction of radiological consequences in DBA (R2CA)	INSTITUT DE RADIOPROTECTION ET DE SURETE NUCLEAIRE (IRSN) – (FR)	LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTAS	Pagrindiniame sąraše
Containment Venting Strategies for atmosphere containing combustible gases during late phase of severe accidents (COVESTRAT)	COMMISSARIAT A L ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES (FR)	LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTAS	Žemiau turimo biudžeto
Conceptual design for PWR passive ultimate heat sink (CDPUH)	Quantum Engineering (BG)	LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTAS	Žemiau turimo biudžeto
Development, evaluation and application of methods for Human Reliability Analysis in the process of risk informed decision making (HRA in RDM)	ÅF Industry AB (SE)	LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTAS	Žemiau „slenksčio“
Ex Vessel Retention European Simulation Tools (EVEREST)	KUNGLIGA TEKNISKA HOEGSKOLAN (SE)	LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTAS	Žemiau „slenksčio“

NFRP-2018-3 Research on the safety of Light Water Small Modular Reactors

Pasiūla	Koordinatorius	Partneriai iš Lietuvos	Įvertinimas
Towards European licensing of SMR (ELSMOR)	Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy (FI)	LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTAS	Pagrindiniame sąraše

NFRP-2018-5 Development of a roadmap for decommissioning research aiming at safety improvement, cost reduction and environmental impact minimisation

Pasiūla	Koordinatorius	Partneriai iš Lietuvos	Įvertinimas
---------	----------------	------------------------	-------------

StakeHolder-based Analysis of REsearch for Decommissioning (SHARE)	COMMISSARIAT A L ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES (FR)	LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTAS	Pagrindiniame sąraše
--	---	---------------------------------	----------------------

NFRP-2018-6 European Joint Research Programme in the management and disposal of radioactive waste

Pasiūla	Koordinatorius	Partneriai iš Lietuvos	Įvertinimas
European Joint Programme on Radioactive Waste Management (EURAD)	AGENCE NATIONALE POUR LA GESTION DES DECHETS RADIOACTIFS (FR)	VALSTYBINIS MOKSLINIŲ TYRIMŲ INSTITUTAS FIZINIŲ IR TECHNOLOGIJOS MOKSLŲ CENTRAS Ignalinos atominė elektrinė LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTAS	Pagrindiniame sąraše

NFRP-2018-7 Availability and use of research infrastructures for education, training and competence building

Pasiūla	Koordinatorius	Partneriai iš Lietuvos	Įvertinimas
Baltic Basin Education and Training Infrastructure in Nuclear Applications (2BETINA)	LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTAS (LT)	VALSTYBINIS MOKSLINIŲ TYRIMŲ INSTITUTAS FIZINIŲ IR TECHNOLOGIJOS MOKSLŲ CENTRAS Ignalinos atominė elektrinė	Žemiau „slenksčio“

NFRP-2018-8 Radiation protection research

Pasiūla	Koordinatorius	Partneriai iš Lietuvos	Įvertinimas
Citizen Science approach to the management of environmental monitoring and radiological protection of the population (CASCADE)	POLITECNICO DI MILANO (IT)	Polimaster Europe	Žemiau turimo biudžeto
Cooperation on Chernobyl health research for better integration (CO-CHER Integra)	CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHE SUR LE CANCER (FR)	VILNIAUS UNIVERSITETAS Nacionalinis vėžio institutas	Žemiau turimo biudžeto

NFRP-2018-10 Encouraging innovation in nuclear safety for the benefit of European citizen

Pasiūla	Koordinatorius	Partneriai iš Lietuvos	Įvertinimas
Safety Justification Innovation and Rigour (SAJIR)	Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy (FI)	Ignalinos atominė elektrinė	Žemiau turimo biudžeto
Science to apply nuclear technology exchange to industry in EU and China (SNTI-EU-CHINA)	UNIVERSITA DI PISA (IT)	LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTAS	Žemiau „slenksčio“

Apibendrinta situacija apie Lietuvos organizacijų dalyvavimo kvietime rezultatus pateikti 3. Lentelėje.

3. Lentelė Apibendrinta Lietuvos organizacijų dalyvavimo EURATOM 2018 metų kvietimuose rezultatų lentelė

Institucija	Rengta paraiškų	Finansuotinos paraiškos
LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTAS	11	5
VALSTYBINIS MOKSLINIŲ TYRIMŲ INSTITUTAS FIZINIŲ IR TECHNOLOGIJOS MOKSLŲ CENTRAS	2	1
VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS	1	1
Ignalinos atominė elektrinė	3	1
Polimaster Europe	1	0
VILNIAUS UNIVERSITETAS	1	0
Nacionalinis vėžio institutas	1	0
	20	8

Svarstant kvietimo pasiūlų vertinimo rezultatus, Prancūzijos atstovai kodėl radioaktyvių medžiagų tvarkymo srityje finansuojamas tik vienas projektas. EK paaiškino, kad SERENADE buvo prastai įvertintas, o kitiems projektams (CHORUS buvo gerai įvertintas) paprasčiausiai neužtenka finansų. Buvo pažymėta, kad ankstesniuose kvietimuose šioje srityje taip pat buvo skirtas nemažas finansavimas.

4) Kiti klausimai. Buvo pristatyta vykiančios FISA 2019 ir EURADWASTE-19 konferencijos. Šios konferencijos, Rumunijos prezidentavimo Europos Sąjungos renginiams proga, bus Rumunijoje. Buvo prisiminta, kad 2013 metais šios konferencijos vyko Vilniuje. FISA 2019 ir EURADWASTE-19 konferencijos vyks birželio 4-7 dienomis Pitesti (Rumunijoje). Darbotvarkėje numatyta ne tik toje srityje vykdomų projektų aptarimas, bet ir techniniai vizitai (Rumunija turi įrangą kurioje atlieka tyrimus, skirtus jėginių išardymui).

5) Susirinkimo pabaiga.

3. Pasiūlymai dėl tolesnių Lietuvos veiksmų:

Informuoti suinteresuotus asmenis apie Lietuvos organizacijų dalyvavimo EURATOM 2018 metų kvietimuose rezultatus. Skatinti Lietuvos tyrėjų ir mokslininkų dalyvavimą šioje programoje.

4. Pridedama informacija (posėdžio darbotvarkė, išdalyta medžiaga, nuorodos):

Posėdžio metu dalyta medžiaga:

1. Kvietimas į posėdį "*Invitation ARES.pdf*"
2. Praeito susirinkimo (2018 m. lapkričio mėn. 20 dienos) protokolas „*Minutes of Meeting 20181120.pdf*“
4. Informacija apie FISA 2019 ir EURADWASTE-19 konferencijas „*Fisa_EURadwaste.pdf*“.

5. Tiesioginis ataskaitos rengėjas (vardas ir pavardė, mokslo laipsnis institucija, pareigos, telefono numeris, elektroninio pašto adresas):

Algirdas Kaliatka, Lietuvos energetikos institutas, Branduolinių įrenginių saugos laboratorijos vyriaus. mokslo darbuotojas, tel. nr.: 8 37 401903; algirdas.kaliatka@lei.lt

Dalyvio parašas