



Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija

Peldu iela 25, Rīga, LV-1494, tālr. 66016740, e-pasts pasts@varam.gov.lv, www.varam.gov.lv

Rīgā, 27.03.2020 Nr. 1-14/2929
Uz _____ Nr. _____

To:
RTU Institute of Energy Systems and Environment
Āzenes Str. 12/1, Rīga LV-1043, Latvija

Kam:
RTU Vides aizsardzību un siltuma sistēmu institūts
Āzenes iela 12/1, Rīga LV-1043, Latvija

19th of March, 2020
2020. gada 19. martā

Letter of Support

Atbalsta vēstule

Ministry of Environmental Protection and Regional Development (further - Ministry) hereby confirms the intention to support the project "Bioresource transition towards sustainable invasive alien plant valorisation (Alien4Bio) (Nr. lzp-2020/1-0161)". The project has been submitted to Latvian Council of Science in the open tender project "Fundamental and Applied Research Projects".

Ar šo Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija (VARAM) apstiprina nodomu atbalsēt projektu "Bioresursu pāreja uz ilgtspējīgu invazīvo svešzemju augu valorizāciju (Alien4Bio), No. lzp-2020/1-0161" kā saistītā organizācija. Projekts iesniegts Latvijas Zinātnes padomes atklātā projektu pieteikumu konkursā "Fundamentālie un lietišķie pētījumi".

The Ministry has issued an information report on "Invasive Alien Species and Distribution of Competencies" and identified the necessary funding to implement Regulation No 1143/2014 of the European Parliament and of the Council on the prevention and management of the introduction and spread of invasive alien species. During this project

VARAM izdevusi informatīvo ziņojumu „Par invazīvām svešzemju sugām un kompetenču sadalījumu”, apzinājusi nepieciešamo finansējumu, lai ieviestu Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu Nr. 1143/2014 par invazīvu svešzemju sugu introdukcijas un izplatīšanās profilaksi un pārvaldību. Šī projekta laikā tiks

- will be provided a comprehensive analysis of the current management situation;
- will be created an invasive species classification, an addition to the management system with the ability to recover funds invested in species destruction (or could be invested);
- case studies will be carried out on several

- izveidota esošās apsaimniekošanas situācijas visaptveroša analīze;
- izveidots invazīvo sugu klasifikators, apsaimniekošanas sistēmas papildinājums ar iespēju atgūt līdzekļus, kas investēti sugu iznīcināšanā (vai varētu tikt investēti);
- veikta gadījuma izpēte vairākām Latvijā un Baltijas valstīs nozīmīgām invazīvajām sugām atbilstoši bioekonomikas attīstības pamatprincipiem;

- invasive species of importance in Latvia and the Baltic States in accordance with the basic principles of bioeconomy development;
- experiments will be carried out to produce possible products;
- will be set a benchmark for bioeconomy;
- will be included cost-benefit analysis and life cycle analysis, risk analysis for the selected product/s or biorefinery.
- will be provided guidance to policy makers, managers, municipalities, and how to use existing resources more effectively to move towards a knowledge-intensive bioeconomy.

As a result of this project, it would not only be possible to destruct invasive species (not just one that is statutory, but also others), but to gain economic benefits from the extinct species, since the control, monitoring and destruction of these species requires significant economic investment.

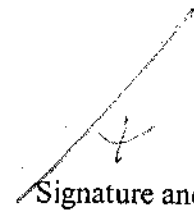
The researchers of the Institute of Energy Systems and Environment of RTU have demonstrated the ability to implement scientific research on agriculture industry-relevant topics with a high level of professionalism.

Provider of the opinion,

- veikti eksperimenti iespējamo produktu ražošanai;
- atbilstoši bioekonomikas principiem noteikta līmeņatzīme;
- veikta izdevumu-ienākumu analīze un dzīves cikla analīze, risku analīze atlasītajam produktam/tiem vai biorafinērijai;
- sniegtas rekomendācijas politikas veidotājiem, apsaimniekotājiem, pašvaldībām; kā efektīvāk izmantot esošos resursus, lai virzītos uz zināšanu ietilpīgu bioekonomiku.

Projekta rezultātā būtu iespējams ne tikai iznīcināt invazīvās sugas (ne tikai vienu, kas ir likumā noteikta, bet arī citas), bet iegūt ekonomisko labumu no iznīcinātajām sugām, jo šo sugu kontrole, monitorings un iznīcināšana prasa lielus ekonomiskos ieguldījumus.

RTU Vides aizsardzības un siltuma sistēmu institūta pētnieki pierādījuši spēju izpildīt nozarei nozīmīgus pētījumus ar augstu profesionalitātes līmeni.



Signature and stamp

RTU
Vides aizsardzības un siltuma sistēmu institūts
Vides aizsardzības un siltuma sistēmu institūts



SALASPILS NOVADA DOME

Reģ.Nr.90000024008, Līvzemes iela 8, Salaspils, Salaspils novads, LV-2169, tālr. 67981010
e-pasts: dome@salaspils.lv, www.salaspils.lv

20.03.2020.

Nr.ADM/1-20/20/578

Kam:

Jeļenai Pubulei, Projekta vadītājai
RTU Vides aizsardzību un siltuma sistēmu institūts
Āzenes iela 12/1, Rīga LV-1048, Latvija

To:

Jeļena Pubule, Project leader
RTU Institute of Energy Systems and Environment
Azenes Str. 12/1, Riga LV-1048, Latvia

Atbalsta vēstule Letter of support

Apliecinām atbalstu Rīgas Tehniskās universitātes Vides aizsardzības un siltuma sistēmu institūta projektam **“Bioresursu pāreja uz ilgtspējīgu invazīvo svešzemju augu valorizāciju (Alien4Bio)”**, kas iesniegts Latvijas Zinātnes padome izsludinātajā fundamentālo un lietišķo pētījumu projektu konkursā.

Izstrādājot uz Invazīvo augu sugu (IAS) ilgtspējīgas apsaimniekošanas principiem balstītas rekomendācijas produktu ražošanai no IAS, pašvaldība varētu veicināt zināšanu pārnesi sabiedrībai un uzņēmējiem, rosinot interesi uzlabot esošo apsaimniekošanas sistēmu, lai nodrošinātu ne tikai apkarošanu, bet arī ekonomisko un sociālo labumu iegūšanu. Kā arī dot informāciju par novadā aktuālajām invazīvajām sugām un to šībrīža apsaimniekošanas sistēmu (tās nepilnībām vai grūtībām) ar ko nākas sastapties.

Invazīvo sugu apsaimniekošanas sistēma tiks izveidota ne tikai vienai invazīvajai sugai, kas ir oficiāli atzīta valstī, bet tiks pētītas arī citas invazīvās un potenciāli invazīvās sugas Latvijā (piemēram *Solidago Canadensis*, Kanādas zeltslotiņa).

RTU Vides aizsardzības un siltuma sistēmu institūta pētnieki pierādījuši spēju izpildīt nozarei nozīmīgus pētījumus ar augstu profesionalitātes līmeni.

We acknowledge the support for the Riga Technical University Institute of Energy Systems and Environment project **“Bioresource transition towards sustainable invasive alien plant valorisation (Alien4Bio)”** submitted to the call for fundamental and applied research projects 2020 by the Latvian Council of Science.

By developing recommendations for the production of invasive plant species (IPS) based on the principles of sustainable management of IPS, the municipality could promote knowledge transfer to the public and business, encouraging interest in improving the existing management system to ensure not only combating but also economic and social benefits. As well as to provide information on invasive species in the area and the current management system (its shortcomings or difficulties) that you encounter.

Not only one invasive species will be officially recognized in the country, but also other invasive and potentially invasive species will be studied in Latvia (e.g. *Solidago Canadensis*, Canadian Goldenrod).

The researchers of the Institute of Energy Systems and Environment of RTU have demonstrated the ability to implement scientific research on agricultural industry-relevant topics with a high level of professionalism.

Domes priekšsēdētājs

Raimonds Čudars

Šis dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu



Valsts augu aizsardzības dienests

Lielvārdes iela 36, Rīga, LV-1006, tālr. 67027406, e-pasts: pasts@vaad.gov.lv, www.vaad.gov.lv

Rīgā

02.04.2020. Nr. 01-3.3/122
Uz _____ Nr. _____

Dr. sc. ing. Jeļenai Pubulei
projekta vadītājai
RTU Vides aizsardzības un siltuma sistēmu institūts
Jelena.Pubule@rtu.lv

Atbalsta vēstule par invazīvo un iespējami (potenciāli) invazīvo augu sugu pētījumiem

Valsts augu aizsardzības dienests apstiprina nodomu atbalstīt Rīgas Tehniskās universitātes (RTU) projekta “*Bioresursu pāreja uz ilgtspējīgu invazīvo svešzemju augu valorizāciju (Alien4Bio)*” izstrādi.

Atbalstāmais RTU projekts pieteikts 2020. gada Fundamentālo un lietišķo pētījumu projektu konkursam, ko finansē Latvijas Zinātnes padome. Projekta mērķis izstrādāt invazīvo augu ilgtspējīgas apsaimniekošanas metodoloģiju atbilstoši bioekonomikas un vides prasībām. Tiks izveidota invazīvo sugu apsaimniekošanas sistēma ne tikai vienai invazīvajai sugai, kas ir oficiāli atzīta valstī, bet tiks pētītas arī citas invazīvās un potenciāli invazīvās sugas Latvijā (piemēram, *Solidago Canadensis*, Kanādas zeltslotiņa).

Projektā iegūtie rezultāti būs noderīgi ražotājiem, lauksaimniekiem, lēmumpieņēmējiem u. c. ieinteresētajām pusēm.

Direktore

(paraksts)*

K. Lifānova

* Dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu

Garkāje 67757990
Astra.Garkaje@vaad.gov