

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

Kam:
RTU Vides aizsardzības un siltuma sistēmu institūtam
Āzenes iela 12/1, Riga LV-1043, Latvija

15 of May, 2023
2023. gada 15. maijā
Nr. 2023/05-2

Letter of Support

Atbalsta vēstule

"Bioreactors.net" hereby confirms its intention to support the project application of Riga Technical University "Turning Trash into Treasure (TTT): The Use of Vulcanized Ash Filters for Renewable Energy" (No. Izp-2023/1-0044)" as a stakeholder.

The project has been submitted to Latvian Council of Science in the open tender project "Fundamental and Applied Research Projects" and The aim of the project is to develop an innovative biomethanation system that would allow to improve biogas to biomethane quality. The proposed technology has several advantages over other biomethanation solutions. The proposed technology would allow biogas plants to improve the resulting biogas, thus obtaining a product (biomethane) with higher added value and wider application. For biotechnology companies, this project technology would provide opportunities to implement new equipment - bioreactors, processing lines, etc.

Results of the project will be beneficiary for industries, decision-makers and other stakeholders.

Ar šo AS "Bioreactors.net" apstiprina nodomu atbalstīt Rīgas Tehniskās universitātes projektu "Atritumu pārvēršana dārgumos (TTT): Vulkanizēto pelnu filtru izmantošana atjaunojamās enerģijas iegūšanai", Nr. Izp-2023/1-0044" kā ieinteresētā puse.

Projekts iesniegts Latvijas Zinātņu akadēmijas atklātā projektu pieteikumu konkursā "Fundamentālo un lietišķo pētījumu projekti" un ir izstrādāt inovatīvu biometanācijas sistēmu, kas ļautu uzlabot biogāzi līdz biometāna kvalitātei. Piedāvātajai tehnoloģijai ir vairākas priekšrocības pār citiem biometanācijas risinājumiem. Piedāvātā tehnoloģija ļautu biogāzes ražošanas uzņēmumiem uzlabot iegūto biogāzi, šādā veidā iegūstot produktu (biometāns) ar augstāku pievienoto vērtību un plašaku pielietojumu. Biotehnoloģiju uzņēmumiem šī projektu tehnoloģija sniegtu iespējas realizēt jaunas iekārtas – bioreaktorus, pārstrādes līnijas u.c.

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

Juris Vanags

Chairman of Board
Valdes priekšsēdētājs

Signature
Paraksts



SIA JŪRMALAS SILTUMS

Slokas ielā 47A, Jūrmalā, LV-2015, Vien.reģ.Nr.42803008058, PVN reģ.Nr.LV42803008058
Tālrunis 67 760 800, fakss 67 147 138, e-pasts: info@jurmala-siltums.lv, mājas lapa: www.jurmala-siltums.lv

In Jurmala, on April 24, 2023
Jūrmalā, 2023.gada 24.aprīlī
Nr _____ 01-5.1/49-e

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

Kam:
RTU Vides aizsardzības un siltuma sistēmu institūtam
Āzenes iela 12/1, Riga LV-1043, Latvija

Letter of Support

Jūrmalas Siltums Ltd hereby confirms its intention to support the project application of Riga Technical University “Turning Trash into Treasure (TTT): The Use of Vulcanized Ash Filters for Renewable Energy” (No. Izp-2023/1-0044) as a stakeholder.

The project has been submitted to Latvian Council of Science in the open tender project “Fundamental and Applied Research Projects” and the aim of the project is to develop an innovative biomethanation system that would allow to improve biogas to biomethane quality. The proposed technology has several advantages over other biomethanation solutions. The proposed technology would allow biogas plants to improve the resulting biogas, thus obtaining a product (biomethane) with higher added value and wider application. For biotechnology companies, this project technology would provide opportunities to implement new equipment - bioreactors, processing lines, etc.

Results of the project will be beneficiary for industries, decision-makers and other stakeholders.

Atbalsta vēstule

Ar šo SIA “Jūrmalas Siltums” apstiprina nodomu atbalstīt Rīgas Tehniskās universitātes projektu “Atkritumu pārvēršana dārgumos (TTT): Vulkanizēto pelnu filtru izmantošana atjaunojamās energijas iegūšanai”, Nr. Izp-2023/1-0044” kā ieinteresētā puse.

Projekts iesniegts Latvijas Zinātņu akadēmijas atklātā projektu pieteikumu konkursā “Fundamentālo un lietišķo pētījumu projekti” un ir izstrādāt inovatīvu biometanācijas sistēmu, kas ļautu uzlabot biogāzi līdz biometāna kvalitātei. Piedāvātajai tehnoloģijai ir vairākas priekšrocības pār citiem biometanācijas risinājumiem. Piedāvātā tehnoloģija ļautu biogāzes ražošanas uzņēmumiem uzlabot iegūto biogāzi, šādā veidā iegūstot produktu (biometāns) ar augstāku pievienoto vērtību un plašāku pielietojumu. Biotehnoloģiju uzņēmumiem šī projektu tehnoloģija sniegtu iespējas realizēt jaunas iekārtas – bioreaktorus, pārstrādes līnijas u.c.

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

Chairman of the Board
Valdis Vītolīns

Valdes priekšsēdētājs
Valdis Vītolīns

*Dokuments parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu

*The document is signed with a secure electronic signature and contains a time stamp



GULBENES NOVADA PAŠVALDĪBA

Reg. Nr. 90009116327

Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes nov., LV-4401
Tālrunis 64497710, fakss 64497730, e-pasts: dome@gulbene.lv, www.gulbene.lv

Gulbenē

24.04.2023. Nr. GND/17.2/23/ 103

RTU Vides aizsardzības un
siltuma sistēmu institūtam
Āzenes iela 12/1, Rīga LV-1048, Latvija

To:
RTU Institute of Energy Systems and Environment
Āzenes Str. 12/1, Riga LV-1048, Latvia

Letter of Support

Gulbene Municipality Council hereby confirms its intention to support the project application of Riga Technical University “Turning Trash into Treasure (TTT): The Use of Vulcanized Ash Filters for Renewable Energy” (No. lzp-2023/1-0044)” as a stakeholder.

The project has been submitted to Latvian Council of Science in the open tender project “Fundamental and Applied Research Projects” and The aim of the project is to develop an innovative biomethanation system that would allow to improve biogas to biomethane quality. The proposed technology has several advantages over other biomethanation solutions. The proposed technology would allow biogas plants to improve the resulting biogas, thus obtaining a product (biomethane) with higher added value and wider application. For biotechnology companies, this project technology would provide opportunities to implement new equipment - bioreactors,

Atbalsta vēstule

Ar šo Gulbenes novada pašvaldība apstiprin nodomu atbalstīt Rīgas Tehniskās universitāte projektu “Atrkritumu pārvēršana dārgumo (TTT): Vulkanizēto pelnu filtru izmantošan atjaunojamās energijas iegūšanai”, Nr. lzp 2023/1-0044” kā ieinteresētā puse.

Projekts iesniegts Latvijas Zinātņu akadēmijas atklātā projektu pieteikumu konkursā “Fundamentālo un lietišķo pētījumu projekti” un ir izstrādāt inovatīvu biometanācijas sistēmu, kas ļautu uzlabot biogāzi līdz biometāna kvalitātei. Piedāvātajai tehnoloģijai ir vairākas priekšrocības pār citiem biometanācijas risinājumiem. Piedāvātā tehnoloģija ļautu biogāzes ražošanas uzņēmumiem uzlabot iegūto biogāzi, šādā veidā iegūstot produktu (biometāns) ar augstāku pievienoto vērtību un plašāku pielietojumu. Biotehnoloģiju uzņēmumiem šī projektu tehnoloģija sniegtu iespējas realizēt jaunas iekārtas – bioreaktorus, pārstrādes līnijas u.c.

processing lines, etc.

Results of the project will be beneficiary for industries, decision-makers and other stakeholders.

Andis Caunītis

Chairman of the board of
Gulbene Municipality Council

Gulbenes novada domes priekšsēdētājs

Projektā iegūtie rezultāti būs noderīgi ražotājiem, lēmumu pieņēmējiem u.c. ieinteresētajām pusēm.



Signature and stamp

Paraksts un zīmogs





TUKUMA NOVADA PAŠVALDĪBA

Iestādes reģistrācijas Nr. 90000050975

Talsu iela 4, Tukums, Tukuma novads, LV-3101

Tālrunis 63122707, mobilais tālrunis 26603299, 29288876

www.tukums.lv e-pasts: pasts@tukums.lv

Tukumā

Droša elektroniskā
paraksta un tā laika
zīmoga datums Nr. TND/1-23/23/2240

RTU Vides aizsardzības un
siltuma sistēmu institūts
Āzenes iela 12 k-1
Rīga, LV-1043

Letter of Support

Tukums County Council hereby confirms its intention to support the project application of Riga Technical University “Turning Trash into Treasure (TTT): The Use of Vulcanized Ash Filters for Renewable Energy” (No. Izp-2023/1-0044)” as a stakeholder.

The project has been submitted to Latvian Council of Science in the open tender project “Fundamental and Applied Research Projects” and The aim of the project is to develop an innovative biomethanation system that would allow to improve biogas to biomethane quality. The proposed technology has several advantages over other biomethanation solutions. The proposed technology would allow biogas plants to improve the resulting biogas, thus obtaining a product (biomethane) with higher added value and wider application. For biotechnology companies, this project technology would provide opportunities to implement new equipment - bioreactors, processing lines, etc.

Results of the project will be beneficiary for industries, decision-makers and other stakeholders.

Ar šo Tukuma novada pašvaldība apstiprina nodomu atbalstīt Rīgas Tehniskās universitātes projektu “Atkritumu pārvēršana dārgumos (TTT): Vulkanizēto pelnu filtru izmantošana atjaunojamās energijas iegūšanai”, Nr. Izp-2023/1-0044” kā ieinteresētā puse.

Projekts iesniegts Latvijas Zinātņu akadēmijas atklātā projektu pieteikumu konkursā “Fundamentālo un lietišķo pētījumu projekti” un ir izstrādāt inovatīvu biometanācijas sistēmu, kas ļautu uzlabot biogāzi līdz biometāna kvalitātei. Piedāvātajai tehnoloģijai ir vairākas priekšrocības pār citiem biometanācijas risinājumiem. Piedāvātā tehnoloģija ļautu biogāzes ražošanas uzņēmumiem uzlabot iegūto biogāzi, šādā veidā iegūstot produktu (biometāns) ar augstāku pievienoto vērtību un plašāku pielietojumu. Biotehnoloģiju uzņēmumiem šī projektu tehnoloģija sniegtu iespējas realizēt jaunas iekārtas – bioreaktorus, pārstrādes līnijas u.c.

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

Atbalsta vēstule

Pašvaldības izpilddirektors

Ivars Liepiņš