



To:

RTU Institute of Energy Systems and Environment
Azenes iela 12/1, Rīga LV-1043, Latvia

27.03.2020.

Letter of Support

Agro lecava SIA supports the aim of RTU Institute of Energy Systems and Environment scientists to evaluate the improvement of digestate pre-treatment technologies for a side-stream microalgae cultivation process.

We support the assessment of different types of pre-treatment methods to increase the economic feasibility of the use of digestate for microalgae cultivation specifically adapted to our local conditions.

This research direction could make the use of by-products of various industries for the production of biogas more efficient and create new options for the industrial symbiosis in Latvia and other countries.

We as a biogas production company are interested in such research as we could use the newly acquired knowledge to improve our business operations.

Jānis Doniņš

Member of Management Board

Agro lecava SIA

Rīgā

19.03.2020. Nr. 22

Kam:
Dr.chem. Kārlim Valteram, projekta vadītājam
RTU Vides aizsardzības un siltuma sistēmu institūts

Atbalsta vēstule

Ar šo Lauksaimniecības organizāciju sadarbības padome (LOSP) apstiprina nodomu atbalstīt Rīgas Tehniskās universitātes (RTU) projekta "*Mikroaļģu kultivēšana bioenerģijas ieguvei izmantojot biogāzes notekūdeņus (BioEffluent4Algae)*" kā ieinteresētā puse.

Atbalstāmais RTU projekts pieteikts 2020.gada Fundamentālo un lietišķo pētījumu projektu konkursam, ko finansē Latvijas Zinātnes padome. Projekta mērķis ir pielāgot anaerobās pārstrādes blakusprodukta digestāta izmantošanu mikroaļģu kultivēšanai bioenerģijas ražošanai. Izstrādātā sistēma ļaus vienlaicīgi attīrīt digestātu līdz notekūdeņiem pieļaujamām normām un ražot mikroaļģu biomasu, kas izmantojama kā substrāts bioenerģijas, piemēram, biogāzes ražošanai, tādējādi būtiski samazinot izmaksas.

Lauksaimniecības organizāciju sadarbības padomē (LOSP) ietilpst ražotāju un pārstrādes uzņēmumu pārstāvji. LOSP viens no mērķiem ir veicināt konkurētspējīgu lauksaimniecisko ražošanu, pārstrādi un eksportu.

To:
Dr.chem. Kārlis Valters, project leader
RTU Institute of Energy Systems and Environment

Letter of Support

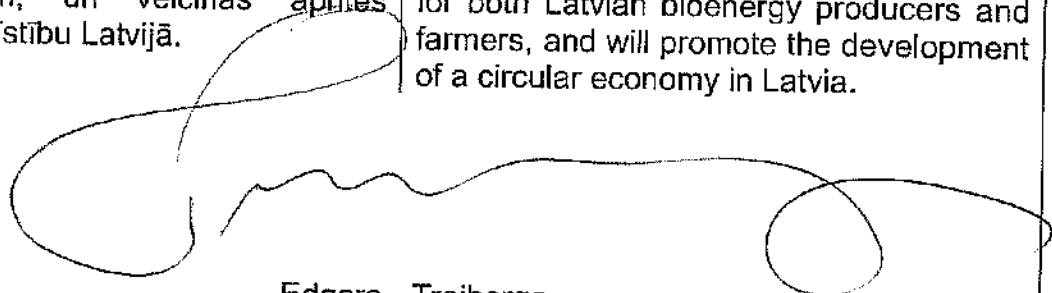
Latvian Agricultural Organization Cooperation Council (LAOCC) hereby confirms its intention to support the project application of Riga Technical University (RTU) "*Biogas effluent for viable side stream cultivation of microalgae for bioenergy production (BioEffluent4Algae)*" as the stakeholder.

The supported RTU project has been submitted to the Fundamental and applied research programme funded by the Latvian Science Council in the open project tender. The aim of the project is to adapt the use of anaerobic by-product digestate to cultivate microalgae for bioenergy production. The developed system will allow the digestate to be treated at the same time as wastewater and to produce microalgae biomass as a substrate for the production of bioenergy such as biogas, thus significantly reducing costs.

Latvian Agricultural Organization Cooperation Council (LAOCC) includes production and processing representatives. LAOCC one of the aims is to promote competitive agricultural

Projektā iegūtie rezultāti būs būtiski gan Latvijas bioenerģijas ražotājiem, gan lauksaimniekiem, un veicinās aprites ekonomikas attīstību Latvijā.

production, processing and export. The results of the project will be significant for both Latvian bioenergy producers and farmers, and will promote the development of a circular economy in Latvia.



Edgars Treibergs

Lauksaimniecības organizāciju sadarbības padome
Valdes priekšsēdētājs

Latvian Agricultural Organization
Cooperation Council
Chairman of the Board

Bučkovska
26311133