SIA "Troja"
Reģ. Nr. 40003093873
Bauskas iela 143, Rīga, LV-1004
Tālr. 67 607 411, e-pasts: troja@finieris.lv

Rīgā, 24.09.2020.
Nr. **410-16/20-14**

Asociētajam profesoram Agrim Kamenderam
Projekta vadītājam
RTU Vides aizsardzību un siltuma sistēmu institūts
Āzenes iela 12/1, Rīga LV-1048, Latvija

Associate Professor Agris Kamenders, 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 **"LevelUP for net-zero carbon industry"**, kas iesniegts Latvijas Zinātnes padome izsludinātajā fundamentālo un lietišķo pētījumu projektu konkursā.

Latvija ir maza un atvērta ekonomika un rūpniecība ir viena no nozīmīgākajam tautsaimniecības nozarēm gan pēc saražotās produkcijas apjoma, gan pēc tās eksportspējas un izaugsmes potenciāla. Lai veicināt uzņēmumu konkurētspēju un klimata un enerģijas mērķu izpildi, projekta laikā paredzēts noteikt nepieciešamo investīciju daudzumu kokapstrādes uzņēmumu modernizācijai un sektora dekarbonizācijai.
Pētījuma laikā tiks izstrādātas līmeņatzīmes, lai atbalstītu lēmumu pieņemšanas procesus uzņēmumos un identificētu izmaksu ziņā efektīvāko pasākumus resursu efektivitātes paaugstināšanai. Dati tiks verificēti darbā ar pilotprojektiem. Iegūtie rezultāti apkopoti politikas rekomendācijas, rūpniecības sektora konkurētspējas paaugstināšanai un dekarbonizācijai.

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 **"LevelUP for net-zero carbon industry"** submitted to the call for fundamental and applied research projects 2020 by the Latvian Council of Science.

During the reach project we will work on the adoptions of the methodology to assess investment need at a detailed level in the wood processing industry. The aim is to assess most promising economically feasible energy efficiency and energy generation

(including RES) improvement, we will provide energy efficiency benchmarks (tool to define improvement and optimisation strategies and support decision-making processes), **identify the decarbonization path, and estimate the associated investment (climate investment gap)**. Data and possible interventions will be verified with in a cooperation with pilot projects.

The researchers of the Institute of Energy Systems and Environment of RTU have demonstrated the ability to implement scientific research with a high level of professionalism.

Atzinuma sniedzējs,
Valdes loceklis

Provider of the opinion,
Member of the Board

J. Biķis

Kam:
Asociētajam profesoram Agrim Kamenderam, Projekta vadītājam
RTU Vides aizsardzību un siltuma sistēmu institūts
Āzenes iela 12/1, Rīga LV-1048, Latvija

To:
Associate Professor Agris Kamenders, Project leader
RTU Institute of Energy Systems and Environment
Azenes Str. 12/1, Riga LV-1048, Latvia

22/09/2020

Atbalsta vēstule

Apliecinām atbalstu Rīgas Tehniskās universitātes Vides aizsardzības un siltuma sistēmu institūta projektam **"LevelUP for net-zero carbon industry"**, kas iesniegts Latvijas Zinātnes padome izsludinātajā fundamentālo un lietišķo pētījumu projektu konkursā.

Latvija ir maza un atvērta ekonomika un rūpniecība ir viena no nozīmīgākajam tautsaimniecības nozarēm gan pēc saražotās produkcijas apjoma, gan pēc tās eksportspējas un izaugsmes potenciāla. Lai veicināt uzņēmumu konkurētspēju un klimata un enerģijas mērķu izpildi, projekta laikā paredzēts noteikt nepieciešamo investīciju daudzumu kokapstrādes uzņēmumu modernizācijai un sektora dekarbonizācijai.
Pētījuma laikā tiks izstrādātas līmeņatzīmes, lai atbalstītu lēmumu pieņemšanas procesus uzņēmumos un identificētu izmaksu ziņā efektīvāko pasākumus resursu efektivitātes paaugstināšanai. Dati tiks verificēti darbā ar pilotprojektiem. Iegūtie rezultāti apkopoti politikas rekomendācijas, rūpniecības sektora konkurētspējas paaugstināšanai un dekarbonizācijai.

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

Letter of support

We acknowledge the support for the Riga Technical University Institute of Energy Systems and Environment project **"LevelUP for net-zero carbon industry"** submitted to the call for fundamental and applied research projects 2020 by the Latvian Council of Science.

During the reach project we will work on the adoptions of the methodology to assess investment need at a detailed level in the wood processing industry. The aim is to assess most promising economically feasible energy efficiency and energy generation (including RES) improvement, we will provide energy efficiency benchmarks (tool to define improvement and optimisation strategies and support decision-making processes), **identify**

the decarbonization path, and estimate the associated investment (climate investment gap). Data and possible interventions will be verified with in a cooperation with pilot projects.

The researchers of the Institute of Energy Systems and Environment of RTU have demonstrated the ability to implement scientific research with a high level of professionalism.

Name: Gatis Žogla

Director, Latvian Energy Auditor association

Address: Noliktavas 3-3, LV-1010, Rīga

Country: Latvia

LATVIJAS REPUBLIKA
LATVIJAS ENERGOAUDITORU ASOCIĀCIJA

Ekonomikas ministrija

Brīvības iela 55, Rīga, LV-1519, tālr.67013234, e-pasts pasts@em.gov.lv, www.em.gov.lv

Rīgā

25.09.2020. Nr. 3.3-6/2020/5779N

RTU Vides aizsardzību un siltuma sistēmu institūts
Āzenes iela 12/1, Rīga LV-1048, Latvija
Asociētajam profesoram Agrim Kamenderam, Projekta vadītājam

RTU Institute of Energy Systems and Environment
Azenes Str. 12/1, Riga LV-1048, Latvia
Associate Professor Agris Kamenders, Project leader

Par atbalstu fundamentālo un
lietišķo pētījumu projektu konkursam

Atbalsta vēstule

Letter of support

Apliecinām atbalstu Rīgas Tehniskās universitātes Vides aizsardzības un siltuma sistēmu institūta projektam **"LevelUP for net-zero carbon industry"**, kas iesniegts Latvijas Zinātnes padome izsludinātajā fundamentālo un lietišķo pētījumu projektu konkursā.

Latvija ir maza un atvērta ekonomika un rūpniecība ir viena no nozīmīgākajam tautsaimniecības nozarēm gan pēc saražotās produkcijas apjoma, gan pēc tās eksportspējas un izaugsmes potenciāla. Lai veicināt uzņēmumu konkurētspēju un klimata un enerģijas mērķu izpildi, projekta laikā paredzēts noteikt nepieciešamo investīciju daudzumu kokapstrādes uzņēmumu modernizācijai un sektora dekarbonizācijai.

Pētījuma laikā tiks izstrādātas līmeņatzīmes, lai atbalstītu lēmumu pieņemšanas procesus uzņēmumos un identificētu izmaksu ziņā efektīvāko pasākumus resursu efektivitātes paaugstināšanai. Dati tiks verificēti darbā ar pilotprojektiem. Iegūtie rezultāti apkopoti politikas rekomendācijas, rūpniecības sektora konkurētspējas paaugstināšanai un dekarbonizācijai.

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 **"LevelUP for net-zero carbon industry"** submitted to the call for fundamental and applied research projects 2020 by the Latvian Council of Science.

During the reach project we will work on the adoptions of the methodology to assess investment need at a detailed level in the wood processing industry. The aim is to assess most promising economically feasible energy efficiency and energy generation (including RES) improvement, we will provide energy efficiency benchmarks (tool to define improvement and optimisation strategies and support decision-making processes), **identify the decarbonization path, and estimate the associated investment (climate investment gap)**. Data and possible interventions will be verified with in a cooperation with pilot projects.

The researchers of the Institute of Energy Systems and Environment of RTU have demonstrated the ability to implement scientific research with a high level of professionalism.

Cieņā

Enerģētikas finanšu instrumentu nodaļas vadītāja Evita Valgača

Evita Valgača, 67013298
evita.valgaca@em.gov.lv

Akciju sabiedrība "Latvenergo"
Vien. reģ. Nr. 40003032949
Pulkveža Brieža iela 12, Rīga, LV-1230, Latvija
Tālr. (+371) 67728222, fakss (+371) 67728880, www.latvenergo.lv, info@latvenergo.lv

Rīgā

Datumu skatīt dokumenta paraksta laika zīmogā.
Reģistrācijas numuru skatīt pievienotajā failā
Registracijas_numurs

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

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

Par atbalsta vēstuli RTU projektam "LevelUP for net-zero carbon industry" (No. lzp-2020/2-0292)

Letter of Support

Latvenergo AS hereby confirms its intention to support the project application of Riga Technical University (RTU) "LevelUP for net-zero carbon industry" (Nr. lzp-2020/2-0292) 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 project will analyse the possibilities of companies' ability to implement innovative and economically feasible climate solutions. A roadmap for industrial decarbonisation will be developed and the amount of investment needed to meet climate and energy targets in the industry will be determined, with an in-depth look at the woodworking industry as the industry with the highest energy consumption and one of the largest export potential.

Latvenergo AS is the largest provider of energy supply services in the Baltic States, engaged in the production and trade of electricity and heat as well as trade of natural gas.

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

Atbalsta vēstule

Ar šo AS "Latvenergo" apstiprina nodomu atbalstīt Rīgas Tehniskās universitātes (RTU) projektu "LevelUP for net-zero carbon industry" (No. lzp-2020/2-0292) kā ieinteresētā puse.

Atbalstāmais RTU projekts pieteikts Fundamentālo un lietišķo pētījumu projektu konkursam, ko finansē Latvijas Zinātnes padome. Projektā tiks analizētas iespējas uzņēmumu spējai ieviest inovatīvus un ekonomiski pamatotus klimata risinājumus. Tiks izstrādātas rūpniecības dekarbonizācijas ceļvedis un noteikts nepieciešamo investīciju apjoms klimata un enerģijas mērķu sasniegšanai rūpniecības sektorā, padziļināti apskatīta kokapstrādes nozare kā nozare ar vislielāko enerģijas patēriņu un ar vienu no lielāko eksporta potenciālu.

AS “Latvenergo” Baltijas valstīs ir lielākais elektroenerģijas un siltumenerģijas ražošanas un tirdzniecības, kā arī dabasgāzes tirdzniecības uzņēmums.

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

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

Tehnoloģiju un atbalsta direktors Kaspars Cikmačs

Anrijs Tukulis 67728775

Latvijas Tirdzniecības
un rūpniecības
kamera

Latvijas uzņēmēju balss
un atbalsts kopš 1934.gada!

Kam:
Asociētajam profesoram Agrim Kamenderam, Projekta vadītājam
RTU Vides aizsardzību un siltuma sistēmu institūts
Āzenes iela 12/1, Rīga LV-1048, Latvija

To:
Associate Professor Agris Kamenders, Project leader
RTU Institute of Energy Systems and Environment
Azenes Str. 12/1, Riga LV-1048, Latvia

18/09/2020
2020/1015

Atbalsta vēstule

Letter of support

Apliecinām atbalstu Rīgas Tehniskās universitātes Vides aizsardzības un siltuma sistēmu institūta projektam **"LevelUP for net-zero carbon industry"**, kas iesniegts Latvijas Zinātnes padome izsludinātajā fundamentālo un lietišķo pētījumu projektu konkursā.

Latvija ir maza un atvērta ekonomika un rūpniecība ir viena no nozīmīgākajam tautsaimniecības nozarēm gan pēc saražotās produkcijas apjoma, gan pēc tās eksportspējas un izaugsmes potenciāla. Lai veicināt uzņēmumu konkurētspēju un klimata un enerģijas mērķu izpildi, projekta laikā paredzēts noteikt nepieciešamo investīciju daudzumu kokapstrādes uzņēmumu modernizācijai un sektora dekarbonizācijai.

Pētījuma laikā tiks izstrādātas līmeņatzīmes, lai atbalstītu lēmumu pieņemšanas procesus uzņēmumos un identificētu izmaksu ziņā efektīvāko pasākumus resursu efektivitātes paaugstināšanai. Dati tiks verificēti darbā ar pilotprojektiem. Iegūtie rezultāti apkopoti politikas rekomendācijas, rūpniecības sektora konkurētspējas paaugstināšanai un dekarbonizācijai.

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 **"LevelUP for net-zero carbon industry"** submitted to the call for fundamental and applied research projects 2020 by the Latvian Council of Science.

During the reach project we will work on the adoptions of the methodology to assess investment need at a detailed level in the wood processing industry. The aim is to assess most promising economically feasible energy efficiency and energy generation (including RES) improvement, we will provide energy efficiency benchmarks (tool to define improvement and optimisation strategies and support decision-making processes), **identify the decarbonization path, and estimate the associated investment (climate investment gap)**. Data and possible interventions will be verified with in a cooperation with pilot projects.

The researchers of the Institute of Energy Systems and Environment of RTU have demonstrated the ability to implement scientific research with a high level of professionalism.

Mr. Jānis Endziņš,
Chairman of the Board

Krišjāņa Valdemāra 1, Rīga, LV-1010, Latvija T: +371 67225595, F: +371 67820092, E: info@chamber.lv