



Džiaugiamės galėdami pakviesti Jus į seminarą:

## Inovatyvi kompleksinė šilumos, elektros energijos ir transporto degalų gamybos technologija - perspektyva ateities energetikoje

*(Highly Flexible Combined Heat, Power and Transport Fuel Production – Prospective Technology In Our Energy Future)*

**2019 m. balandžio 3 d., 10:00-15:00**

Europa Royale Kaunas, Miško g. 11, LT-44321 Kaunas, Lietuva

Seminarą rengia **Lietuvos energetikos institutas** (LEI), Suomijos technologinių tyrimų centras (VTT), UAB „Enerstena“ ir AB „Kauno energija“. Renginio tikslas yra viešinti ES Horizon 2020 programos projekto „Flexible combined production of power, heat and transport fuels from renewable energy sources“ (FLEXCHX, [www.flexchx.eu](http://www.flexchx.eu)) veiklą bei pristatyti suinteresuotiems pramonės atstovams naujas novatoriškas energijos gamybos galimybes. Projektas „FLEXCHX“ yra finansuojamas Europos Sąjungos mokslinių tyrimų ir inovacijų programos Horizontas 2020 lėšomis. Projekto įgyvendinimo laikotarpis: 2018 m. kovo 1 d. – 2021 m. vasario 28 d., biudžetas - ~4,5 mln. eurų.

Projekte „FLEXCHX“ plėtojamas hibridinis procesas, apjungiantis **biomasės dujinimą (angl. gasification), vandens elektrolizę, katalitinį biudujų skaidymą ir biodegalų sintezę**. Projekto tikslas - sukurti lanksčią biodegalų gaminimo technologiją, proceso metu panaudojant sezoninę perteklinę elektros energiją, o sugeneruotus atliekinius šilumos srautus integruoti į esamas ar naujas šilumos ir elektros gamybos jėgaines. Seminare Lietuvos atstovai bei projekto dalyviai (NESTE, INERATEC, VTT, HELEN) pristatys kuriamos technologijos perspektyvas bei jos integracijos galimybes.

Dalyvavimas nemokamas.

Registracija į seminarą: [FLEXCHX](http://www.flexchx.eu). Registracija vykdoma iki kovo 25 d.

Seminaro programa pridedama.

Iki malonaus susitikimo renginyje!

Pagarbiai

Dr. Raminta Skvorčinskienė

Lietuvos energetikos institutas, Degimo procesų laboratorijos Mokslo darbuotoja

[Raminta.Skvorcinskiene@lei.lt](mailto:Raminta.Skvorcinskiene@lei.lt)



## Inovatyvi kompleksinė šilumos, elektros energijos ir transporto degalų gamybos technologija - perspektyva ateities energetikoje

*(Highly Flexible Combined Heat, Power and Transport Fuel Production – Prospective Technology In Our Energy Future)*

**2019 m. balandžio 3 d., 10:00-15:00**

Europa Royale Kaunas, Miško g. 11, LT-44321 Kaunas, Lietuva

LAIKAS	PROGRAMA
10:00-10:30	<b>Atvykimas ir registracija</b>
10:30-10:40	Seminaro atidarymas/sveikinimo kalba Sigitas Rimkevičius, Lietuvos Energetikos Instituto Direktorius, LEI, Lietuva
10:40-11:00	Biomasės vaidmuo Lietuvos energetikos ir klimato politikoje <i>The Role of Biomass in Lithuanian Energy and Climate Policy</i> Virgilijus Poderys, LR Seimo narys, Lietuva
11:00-11:30	Didesnis lankstumo poreikis Europos energetikoje <i>Increased need for flexibility in the European energy transition</i> Ilkka Hannula, Pagrindinis tyrėjas, VTT, Suomija
11:30-12:00	Tvarios CŠT sistemos vizija bei esama situacija Lietuvoje <i>Vision of sustainable DH System in Lithuania/ The role of biomass cogeneration</i> Valdas Lukoševičius, Šilumos tiekėjų asociacijos prezidentas, LŠTA, Lietuva
12:00-13:00	<b>Pietų pertrauka</b>
13:00-13:20	Ypač lanksti kombinuota biodegalų ir šilumos gamyba, naudojant dujinimą ir FT sintezę - FLEXCHX projekto pristatymas <i>Highly flexible combined fuel and heat production using gasification and FT synthesis</i> Esa Kurkela, VTT, Suomija
13:20-13:35	Miesto naftos perdirbimo gamyklos integracijos koncepcija kaip būsimos energijos dalis Helsinkyje <i>Concept of City Refinery as part of future energy production in Helsinki</i> Jussi Uitto, Helen, Suomija
13:35-13:50	Lanksti FT sintezė - atsinaujinančio kuro gamyba transporto sektoriuje <i>Flexible FT synthesis - production of renewable fuels for the transport sector</i> Manuel Selinsek, INERATEC, Vokietija
13:50-14:10	Fischer-Tropsch potencialas Europos naftos produktų perdirbimo pramonėje <i>Potential of Fischer-Tropsch syncrude in European refining industry</i> Outi Ervasti & Mikko Wuokko, NESTE inžinieriniai sprendimai, Suomija
14:10-14:30	Būsima finansavimo parama nuosekliam strategijos įgyvendinimui <i>Future strategic financing support for consistent strategy implementation</i> Gytis Junevičius, Lietuvos inovacijų centras (LIC), Lietuva
14:30-15:00	<b>Kava ir neformalios diskusijos</b>
15:00	<b>Seminaro pabaiga</b>