

LIETUVOJE ĮKURTA MOKSLO TYRIMŲ IR TECHNOLOGIJŲ ORGANIZACIJŲ ASOCIACIJA

2019.06.04

STIPRIAUSI ŠALIES MOKSLO TYRIMŲ CENTRAI – FIZINIŲ IR TECHNOLOGIJOS MOKSLŲ CENTRAS (FTMC), LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTAS (LEI), LIETUVOS AGRARINIŲ IR MIŠKŲ MOKSLŲ CENTRAS (LAMMC) BEI FIZIKOS INSTITUTO MOKSLO IR TECHNOLOGIJŲ PARKAS – ĮKŪRĖ MOKSLO TYRIMŲ IR TECHNOLOGIJŲ ORGANIZACIJŲ ASOCIACIJĄ.



Iš kairės į dešinę: Fizikos instituto Mokslo ir technologijų parko direktorius Julius Paužolis, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro direktorius dr. Gintaras Brazauskas, Lietuvos energetikos instituto direktorius dr. Sigitas Rimkevičius, Fizinio ir technologijos mokslų centro direktorius prof. habil. dr. Gintaras Valušis | D. Jakubauskio fotografija.

Įsteigus šią asociaciją, bus siekiama sutelkti šalies taikomojo mokslo potencialą, plečiant aukštos pridėtinės vertės pramonės sektorių, kartu išlaikant centrų organizacinį lankstumą.

Mokslinių tyrimų ir technologijų organizacijos (angl.: *Research and Technology Organizations – RTO*) yra neuniversitetinių mokslo institutų ar centrų veiklas koordinuojančios institucijos, kurios siekia aukštųjų technologijų pramonės ir kitų ūkio sričių, bei inovacijų plėtros. RTO siekia komercializuoti mokslo žinias, paversti jas naujais produktais ar didelės pridėtinės vertės technologijomis bei paslaugomis. Konkretios veiklos formos labai priklauso nuo šalies/regiono mokslinio potencialo lygmens, ūkio struktūros bei aukštos pridėtinės vertės kūrimo tradicijų.

„Vienijame pastangas, siekdami ne tik stiprinti bendradarbiavimą, plėtoti tarpdisciplininį mokslą, sutelkti projektines veiklas ir apsaugoti intelektualinę nuosavybę. Manome,

kad koordinuoti mūsų veiksmai prisidės prie aukštųjų technologijų pramonės sektoriaus, kuris šiandien šalyje nėra didelis, plėtros. Sieksime to, generuodami mokslo žinias, galinčias „išrasti“ naujas rinkas aukštųjų technologijų pramonei 5-10 metų laikotarpiui į ateitį. Tai darysime skatindami antreprenyristę, kurdami bei inkubuodami naujos kartos startuolius, perteikdami jiems savo technologinę, ir tarptautiniuose projektuose sukauptą, patirtį. Mūsų centras siekia kapitalizuoti mokslo žinias, ir mums svarbu, kad Lietuvoje būtų kuo daugiau mokslo žinių imlių įmonių.“ – sako FTMC direktorius prof. Gintaras Valušis.

LEI direktoriaus dr. Sigitos Rimkevičiaus nuomone, Mokslo tyrimų ir technologijų organizacijos įkūrimas skatins suartėjimą su šalies ir užsienio pramone:

„Bendrai koordinuotos mokslinių institutų veiklos ir kompetencijos yra kur kas platesnės nei pavienių mokslo centrų. Dabar mes būsimės gerokai galingesni ir išmanesni, ga-

Lietuvos Mokslo tyrimų ir technologijų organizacijų steigiančios institucijos:

- pasižymi visomis Mokslinių tyrimų ir technologijų organizacijų savybėmis;
- aukšto lygmens moksliniu potencialu, tarptautinio lygio taikomaisiais tyrimais ir MTEP veiklomis, inovacinėmis paslaugomis ir sprendimais, aukštųjų technologijų įmonių generacijos bei inkubavimo patirtimi;
- vadovaujasi vertybėmis – aukštos kokybės mokslu bei racionaliu fundamentinių ir taikomųjų tyrimų balansu, glaudžiu bendradarbiavimu, lankstumu bei praktiškumu;
- siekia sisteminiiais sprendimais sukurti efektyvią institucinę sinergiją, grįstą įvairiapusėmis mokslinėmis bei technologinėmis kompetencijomis. Taip pat, pasitelkiant mokslo žinias, išvystyti kuriamą nuoseklią aukštos pridėtinės vertės grandinę.

lėsime efektyviau prisidėti ne tik prie pramonės problemų sprendimo, bet ir inovatyvių sprendimų šalies ūkiui siūlymo. Ne mažiau svarbi RTO misija yra įsitraukimas į visuomenę ir valstybei aktualiausių klausimų sprendimą: klimato kaitos mažinimą, darnios (aplinkos neteršiančios) energetikos plėtrą ir pan. **>> Toliau skaitykite 2 p.**

LIETUVOJE ĮKURTA MOKSLO TYRIMŲ IR TECHNOLOGIJŲ ORGANIZACIJŲ ASOCIACIJA



RTO Lithuania



<< pradžia 2 p. Sprendžiant globalias problemas, neabejotinai pridėtinės vertės suteikia bendradarbiavimas su tarptautiniais partneriais, įsitraukimas į tarptautines tinklines organizacijas, tokias kaip Europos RTO asociacija (EARTO). RTO įsteigimas Lietuvoje padės koordinuoti ir efektyviau reaguoti į visuomenei, valstybei, verslui aktualiausias problemas ir pasiūlyti efektyviausius sprendimo būdus. Visi kartu gebėsime labiau įsiliesti į Europos mokslinių tyrimų erdvės žemėlapij, sėkmingiau dalyvauti europinėse mokslo programose.“ (S. Rimkevičius)

LAMMC direktorius dr. Gintaras Brazauskas teigia, jog naujų sinergijų atsiradimas labai išplės inovacijų asortimentą žemės ir miškų ūkiui:

„Lietuvoje žemės ir miškų ūkio sektorius generuoja didelę šalies eksporto dalį. Toliaus šios srities plėtra be tikslųjų technologijų – neįmanoma. Inovatyvūs sprendimai efektyviam resursų panaudojimui, naujos fizikinės ir chemijos idėjos kuriant

itin jautrius jutiklius nuotolinei augalo bei gyvūno būklei įvertinti, padės aukštai pakelti šio sektoriaus pridėamosios vertės kūrimo lygį. Galėsime tvariai naudoti gamtinius šalies išteklius bei išsaugoti sveiką, visuomenės poreikius atitinkančią aplinką.“

Be mokslo ir technologijų parkų aukštųjų technologijų sektoriuje neatsiranda startuoliai, – patirtimi dalijosi Fizikos instituto Mokslo ir technologijų parko direktorius Julius Paužolis:

„Beveik dešimt metų kryptingai vystome parką. Tad dabar jaunoms technologinėms įmonėms galime suteikti vertingų paslaugų paketą: parengti verslo planą, rasti pirmuosius užsakovus, užsienio stažuotes. Padedame skleisti įmonės reklamą, parengti finansavimo paraišką ir įkurdinti įmonę laboratorijose, pagaminti bandomąją prietaiso prototipo ar komponentų seriją.

Koordinuojame LITEK klasterio, žinomo tarptautinėje bendruomenėje veiklą, tad turime užmezgę gerus santykius su kitų šalių

klasteriais, jungiančiais šimtus inovatyvių įmonių skirtingose Europos šalyse. Ir mūsų kiam startuoliams galime pasiūlyti naudingų kontaktų bendrų projektų vystymui.

Manau, Mokslo tyrimų ir technologijų organizacijos inicijuotoms įmonėms mūsų parkas taps namais. O bendras darbas Mokslo tyrimų ir technologijų organizacijoje sukurs papildomų žinių pritaikymo galimybių Lietuvai svarbiose ūkio šakose.“

Šiandien Mokslo tyrimų ir technologijų organizacijų asociaciją sudaro 4 nariai: 3 dideli mokslo centrai bei Mokslo ir technologijų parkas. Tačiau asociacija yra atvira ir kviečia prisijungti visus, kuriems nesvetimi aukščiau išdėstyti tikslai, principai bei vertybės.

Mokslo tyrimų ir technologijų organizacijų asociacijos pranešimas spaudai

PIRMASIS MOKSLINIŲ TYRIMŲ IR TECHNOLOGIJŲ ORGANIZACIJŲ ASOCIACIJOS SUSITIKIMAS

2019.07.01

Mokslinių tyrimų ir technologijų organizacijų asociacija, kuri buvo įsteigta šių metų birželį stipriausią šalies mokslo centrų – Fizinių ir technologijos mokslų centro (FTMC), Lietuvos energetikos instituto (LEI), Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro (LAMMC) bei Fizikos instituto Mokslo ir technologijų parko – **pradėjo savo veiklą sukonstruodama valdymo tarybą, išrinkdama jos pirmininką ir pasirinkusi organizacijos vadovę.**

Liepos 1 d. organizacijos valdymo tarybą nuspręsta sudaryti iš organizacijos narių

vadovų – FTMC direktoriaus Gintaro Valušio, LAMMC direktoriaus Gintaro Brazausko, LEI direktoriaus Sigito Rimkevičiaus ir Fizikos instituto Mokslo ir technologijų parko direktoriaus Juliaus Paužolio. Valdymo **tarybos pirmininku išrinktas Sigitas Rimkevičius.**

Mokslinių tyrimų ir technologijų organizacijų **asociacijos vadove paskirta Monika Poškutė**, kuri prieš tai buvo asociacijos INFOBALT eksporto vadovė ir AB „Lietuvos geležinkeliai“ įsteigtos VŠĮ „Transporto inovacijų centras“ laikinąja vadove. Jos užduotis



– sukurti Mokslinių tyrimų ir technologijų organizacijų asociacijos identitetą, įrankius ir atstovauti organizacijos bendrą poziciją tiek vietiniu, tiek tarptautiniu mastu.

IŠRINKTA NAUJA LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTO MOKSLO TARYBA

2019.06.20



irželio 20 d., visuotino Lietuvos energetikos instituto mokslo darbuotojų balsavimo metu, išrinkta

nauja Lietuvos energetikos instituto Mokslo taryba.

Lietuvos energetikos instituto Mokslo tarybos narių sąrašas:



Nemunas Biknius

EPSO-G, UAB
Strategijos ir plėtros
direktorius



Dr. Zita Duchovskienė

LR švietimo, mokslo ir
sporto ministerijos
Studijų, mokslo ir tech-
nologijų departamento
Technologijų ir inovacijų
skyriaus vedėja



Dr. Arvydas Galinis

Lietuvos energetikos
instituto
Energetikos kompleksi-
nių tyrimų laboratorijos
vadovas



Habil. dr. Algirdas Kaliačka

Lietuvos energetikos
instituto
Branduolinių įrenginių
saugos laboratorijos
vyriausias mokslo dar-
buotojas



Dr. Julija Kiršienė

Vytauto Didžiojo univer-
sitetą
Mokslo prorektorė



Dr. Jūratė Kriaučiūnienė

Lietuvos energetikos
instituto
Hidrologijos laboratorij-
os vadovė



Dr. Mantas Marčiukaitis

Lietuvos energetikos
instituto
Atsinaujinančių išteklių
ir efektyvios ener-
getikos laboratorijos
vadovas



Dr. Raimondas Pabarčius

Lietuvos energetikos
instituto
Branduolinių įrenginių
saugos laboratorijos
vyresnysis mokslo dar-
buotojas



Dr. Nerijus Pedišius

Lietuvos energetikos
instituto
Šiluminių įrenginių
tyrimo ir bandymų la-
boratorijos vadovas



Dr. Robertas Poškas

Lietuvos energetikos
instituto
Branduolinės inžinerijos
problemos laboratorij-
os vyriausias mokslo
darbuotojas



Lina Sabaitienė

Lietuvos Respublikos
energetikos ministerijos
viceministrė



Dr. Nerijus Striūgas

Lietuvos energetikos
instituto
Degimų procesų labora-
torijos vadovas



Dr. Eugenijus Valatka

Kauno technologijos
universiteto
rektorius



Dr. Vitas Valinčius

Lietuvos energetikos
instituto
Plazminių technologijų
laboratorijos vadovas



Dr. Gintaras Valušis

Fizinių ir technologijų
mokslų centro (FTMC)
direktorius

DĖL MOKSLINIŲ TYRIMŲ INSTITUTŲ TINKLO PERTVARKYMO

2019.07.26



liepos 26 d. vykusiam Mokslo, technologijų ir inovacijų tarybos posėdyje pritarta mokslinių tyrimų institutų tinklo pertvarkai. Taryba pasiū-

lė pirmame pertvarkos etape tris institutus, vykdančius socialinių mokslų srities mokslinius tyrimus – Lietuvos socialinių tyrimų centrą, Lietuvos teisės institutą ir Lietuvos

agrarinės ekonomikos institutą – sujungti į Lietuvos socialinių mokslų centrą. Antrajame etape bus apsispręsta dėl fizinių, gamtos, žemės ūkio, >> **Toliau skaitykite 4 p.**

<< **pradžia 3 p.** sveikatos ir technologijos mokslų sričių institutų – Fizinių ir technologijos mokslų centro, **Lietuvos energetikos instituto**, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro, Gamtos tyrimų centro ir Inovatyvios medicinos centro – galimo sujungimo į tarptautinio pavyzdžio tinklinę mokslinių tyrimų ir technologijų organizaciją – **MTTO** (angl. **Research and Technology Organisation, RTO**). Nutarta įpareigoti Institutų asociacijos valdybą, padedant tarptautiniams

ekspertams, parengti siūlymus dėl numatomos MTTO organizacinės struktūros, valdymo, finansavimo, vykdomų mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacinės veiklos organizavimo ir kitų pertvarkymui reikalingų veiksmų, bei iki 2020 m. liepos 1 d. pasitelkus ekspertus, įvertinti Institutų asociacijos valdybos parengtus siūlymus ir spręsti dėl tolesnių veiksmų.

Taip pat ketinama užtikrinti geresnį institutų, vykdančių humanitarinių mokslų srities

mokslinius tyrimus – Lietuvos istorijos instituto, Lietuvių kalbos instituto, Lietuvos kultūros tyrimų instituto, Lietuvių literatūros ir tautosakos instituto – koordinavimą, išplečiant šių institutų asociacijos koordinacinę tarybą. Išsamiau skaitykite Lietuvos Respublikos Vyriausybės kanceliarijos spaudos pranešime:



<https://url.lei.lt/instpertvark>

DISKUSIJA SEIME: KAIP SUAKTYVINTI LIETUVOS DALYVAVIMĄ ES FINANSUOJAMOSE MOKSLINIŲ TYRIMŲ PROGRAMOSE

2019.07.05

SEIME ĮVYKO SEMINARAS-DISKUSIJA SKIRTA ES FINANSUOJAMOMS MOKSLINIŲ TYRIMŲ PROGRAMOMS ENERGETIKOS BEI APLINKOSAUGOS SRITYSE APTARTI



Liepos 5 d. **Seimo Energetikos ir darnios plėtros komisija** kartu su **Lietuvos energetikos institutu** inicijavo teminį seminarą-diskusiją apie tiesiogines ES finansuojamas mokslinio tyrimo programas energetikos, aplinkosaugos bei susijusiose tematikose „ES finansuojamos mokslinių tyrimų programos energetikos bei aplinkosaugos srityse – jų svarba Lietuvai ir kaip suaktyvinti Lietuvos dalyvavimą šiose programose“.

Renginys organizuotas aptarti, kaip pagerinti sprendimus priimančių asmenų, mokslo ir verslo institucijų bendradarbiavimą, siekiant paskatinti aktyvesnį Lietuvos dalyvavimą esamose ir būsimose ES finansuojamose mokslinių tyrimų programose, bei padidinti Lietuvos mokesčių grąžą iš ES.

Seminarą-diskusiją moderavo Seimo Energetikos ir darnios plėtros komisijos pirmininkas Virgilijus Poderys.

 Trumpa renginio apžvalga naujienų agentūros BNS pranešime portale „Delfi.lt“:

Į programą „Horizontas 2020“ Lietuva sumoka kur kas daugiau lėšų nei gauna

 Renginio transliacijos įrašą galite rasti Seimo „YouTube“ paskyroje:

<https://url.lei.lt/seim-es-prog>

LEI RENGS KRUONIO HAE PLĖTROS ANALIZĘ

2019.07.24



Lietuvos energetikos institutas (LEI) parengs Kruonio hidroakumuliacinės elektrinės (HAE) plėtros socioekonominę analizę. Liepos 18 dieną Elektrinę valdanti „Lietuvos energijos

gamyba“ (LEG) su institutu pasirašė vienerių metų trukmės sutartį. LEI mokslininkai atlikdami 5-tojo agregato įrengimo socioekonominę analizę vertins konkrečių elektrinės plėtros alternatyvų rentabilumą, ekonomi-

nę naudą ir poveikį visuomenei.

Išsamiau skaitykite naujienų portale 15 min. publikuotame BNS pranešime:

<https://url.lei.lt/kruon-analize-15min>

LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTO ATSTOVAI APSILANKĖ STATOMOJE KAUNO KOGENERACINĖJE JĖGAINĖJE

2019.07.25



Liepos 25 d. Lietuvos energetikos instituto atstovai apsilankė Kauno laisvojoje ekonominėje zonoje statomoje Kauno kogeneracinėje jėgainėje (KKJ). Įgyvendinamo projekto vadovas bei jėgainės technikos direktorius pristatė elektrinės statybos eigą, techninius parametrus. Statybos aikštelėje buvo parodyti atlikti ir

vykdomi montavimo darbai, diskutuota apie galimą informacijos pasikeitimą bei bendradarbiavimą paleidimo-derinimo ir eksploatacijos metu.

Jėgainės pirmieji energetiniai bandymai planuojami jau šių metų gruodį. Pastačius KKJ, ji bus didžiausias naujausias energetinis objektas Kauno zonoje. Pilnas jėgainės

paleidimas planuojamas 2020 metų pavasarį. KKJ nominalūs galingumai yra 24 MW elektros gamybai ir 70 MW šilumos gamybai. Šiluma bus tiekama į Kauno integruotą šilumos tiekimo sistemą ir KKJ galės patiekti iki 40 procentų tinkle naudojamos šilumos.

SUSITIKIMAI

SUSITIKIMAS SU AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ GENERALINIŲ DIREKTORIUMI

2019.07.15

Liepos 15 d. įvyko susitikimas su AB „Klaipėdos energija“ generaliniu direktoriumi Antanu Katinu. Susitikimo metu aptarti bendrovei šiuo metu aktualūs klausimai bei laukiantys iššūkiai šilumos sektoriuje. AB „Klaipėdos energija“ generalinis direktorius Antanas Katinas akcentavo būsimus pokyčius, siejamus su naujų vartotojų prijungimu, kuriems reikia ne tik energijos patalpoms šildyti bei karštam vandeniui ruošti, bet ir vėsinimo paslaugos vasaros metu. Taip pat paminėtas UAB „Geoterma“ veiklos atnaujinimas, kaip vienas iš galimų atsinaujinančių energijos ištek-

lių (AEI) panaudojimo plėtros Klaipėdoje atvejų. Instituto direktorius Sigitas Rimkevičius pateikė keletą siūlymų dėl bendrų iniciatyvų sprendiniui rasti.

Instituto atstovai Sigitas Rimkevičius, Rolandas Urbonas ir Rimantas Bakas trumpai pristatė galimas bendradarbiavimo su Klaipėdos miesto savivaldybe ir energetikais sritis esamoje Europos Sąjungos mokslinių tyrimų ir inovacijų programoje „Horizontas 2020“, bei būsimą programą „Horizontas Europai“ (2021-2027).

SUSITIKIMAS SU ALYTAUS SAVIVALDYBĖS MERU

2019.06.25

Birželio 25 d. įvyko LEI atstovų susitikimas su Alytaus miesto savivaldybės meru Nerijumi Cesiuliu bei savivaldybės administracijos atstovais. Susitikime dalyvavę LEI atstovai (direktorius Sigitas Rimkevičius, Sistemų valdymo ir automatizavimo laboratorijos vadovas Virginijus Radziukynas ir Energetikos kompleksinių tyrimų laboratorijos vyresnysis mokslo darbuotojas

Vidas Lekavičius) pristatė savivaldybei aktualias instituto veiklos sritis. Meras ir kiti susitikimo dalyviai aptarė galimas bendradarbiavimo kryptis. Išsamiau aptarta instituto patirtis modeliuojant šilumos tiekimo tinklus ir rengiant jų plėtros strategijas bei siekiant užtikrinti minimalias šilumos gamybos bei tiekimo sąnaudas ir kainas.

SUSITIKIMAS SU KĖDAINIŲ SAVIVALDYBĖS MERU

2019.07.08

Liepos 8 d. įvyko LEI atstovų susitikimas su Kėdainių rajono savivaldybės meru Valentinu Tamuliu bei savivaldybės administracijos vadovais. LEI direktoriaus pavaduotojas Rolandas Urbonas ir inovacijų ekspertas Rimantas Bakas pristatė instituto veiklos sritis ir detalizavo mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros kryptis, kurios būtų aktualios savivaldybei. Buvo pa-

minėtas išskirtinis Kėdainių šilumos tiekimo sistemos bruožas, kai didžioji centralizuotais šilumos tiekimo tinklais tiekiamos energijos dalis, reikalinga patalpoms šildyti bei karštam vandeniui ruošti, yra perkama kaip atliekinė energija iš AB „Lifosa“. AB „Lifosa“ yra viena moderniausių Europoje trąšų gamybos bendrovių. Meras ir kiti susitikimo dalyviai aptarė galimas bendradarbiavimo kryptis.

Liepos 11 d. įvyko LEI atstovų susitikimas su Jonavos rajono savivaldybės meru Mindaugu Sinkevičiumi, Jonavos rajono savivaldybės administracijos direktoriumi Valdu Majausku bei AB „Jonavos šilumos tinklai“ direktoriumi Alfredu Sadzevičiumi. LEI direktoriaus pavaduotojas Rolandas Urbonas bei

inovacijų ekspertas Rimantas Bakas pristatė instituto veiklos sritis ir detalizavo mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtos kryptis, kurios būtų aktualios savivaldybei bei šilumos tiekimo įmonei. Meras ir kiti susitikimo dalyviai aptarė galimas bendradarbiavimo kryptis.

INSTITUTE LANKĖSI „RTO LITHUANIA“ ATSTOVAI

2019.07.15



Liepos 15 d. institute lankėsi Mokslinių tyrimų ir technologijų organizacijų asociacijos atstovai: asociacijos direktorė Monika Poškutė, Fizinių ir technologijos mokslų centro inovacijų vadybininkas Karolis Stašys ir Fizikos instituto Mokslo ir technologijų parko vadovas Julius Paužolis.

Svečiai susitiko su LEI direktoriumi Sigitu Rimkevičiumi, administravimo padalinio atstovais Rimantu Levinsku ir Rimantu Baku bei LEI Vandenilio energetikos technologijų centro (VETC) vadovu Dariumi Milčiumi. Svečiai domėjosi vykdomais MTEP projektais bei pasiekimais komercializavimo klausimais. Po aktyvios diskusijos svečiai apsilankė VETC,

Degimo procesų, šiluminių įrengimų tyrimo ir bandymų, Medžiagų tyrimų ir bandymų bei Plazminių technologijų laboratorijose, susipažino su turima mokslinių tyrimų įranga ir galimybėmis. Svečius ypač sudomino VETC infrastruktūros galimybės bei pasiekimai ir su VETC vadovu Dariumi Milčiumi buvo sutarta dėl konkrečių bendradarbiavimo veiklų.

ENSTTI ATSTOVĖS VIZITAS LEI

2019.07.04

Liepos 4 d. Lietuvos energetikos institute lankėsi **Europos branduolinės saugos mokymo ir konsultavimo instituto** (angl. European Nuclear Safety Training and Tutoring Institute,

ENSTTI) atstovė p. Anna Benattar. Vizito metu pristatytos Instituto veiklos ir pasiekimai, aptartos institucijų glaudesnio bendradarbiavimo ateityje galimybės ir gairės.



KINIJOS BIOENERGETIKOS SRITIES DELEGACIJOS VIZITAS LEI

2019.07.03



Liepos 3 d. Institute lankėsi Kinijos Liaudies Respublikos Džilino provincijos (Jilin Province) atstovai kartu su Pasaulio bioenergetikos

asociacijos prezidentu Remigijumi Lapinsku. Svečiams pristatyta instituto veikla, parodytos instituto laboratorijos, aptartas galimas tiek dvišalis, tiek daugiašalis (pasi-

naudojant ir Europos Komisijos teikiamomis galimybėmis) bendradarbiavimas bioenergetikos srityje.

JVYKO SEMINARAS „EUROPOS ENERGETIKOS TRANSFORMACIJOS REGIONINIAI ASPEKTAI“

APTARTI BALTIJOS REGIONUI YPAČ AKTUALŲS EUROPOS ENERGETIKOS TRANSFORMACIJOS KLAUSIMAI



Birželio 4 d. Vilniuje vyko vienas iš paskutinių REEEM (angl. Role of technologies in an energy efficient economy – model-based analysis of policy measures and transformation pathways to a sustainable energy system) projekto seminarų, kuriame aptarti Baltijos regionui ypač aktualūs Europos energetikos transformacijos klausimai.

Seminarą atidarė energetikos viceministrė Lina Sabaitienė ir Seimo narys, Energetikos ir darnios plėtros komisijos pirmininkas Virgilijus Poderys. Savo pasisakymais jie apžvelgė aktualiausias Lietuvos ir viso Baltijos regiono energetikos klausimus.

Su projekto rezultatais supažindino REEEM komandos nariai. Georgios Avgerinopoulos

(KTH, Švedija) pristatė integruotą dekarbonizavimo scenarijų poveikio aplinkai vertinimo sistemą bei kitus pagrindinius projekto rezultatus. Po šio pristatymo buvo pristatyti REEEM projekte atlikti tyrimai apie centralizuoto šildymo vaidmenį Helsinkyje, Kaune ir Varšuvoje (prof. Sanna Syri, Aalto universitetas, Suomija); energetinį saugumą Baltijos šalyse ir Suomijoje (Arvydas Galinis ir Linas Martišauskas, LEI); energetikos transformacijos poveikį skirtingų gyventojų grupių pajamoms ir energetiniam skurdui (Vidas Lekavičius, LEI).

Seminaras baigtas diskusija, kuri apėmė tiek modeliavimo, tiek energetikos politikos klausimus.

🌐 Išsamiau apie projektą REEEM – projekto svetainėje <http://www.reeem.org>

💻 Seminaro metu pristatytus pranešimus rasite adresu:

<https://url.lei.lt/reeem-vilnius-19-06-04>



Projektas „REEEM“ yra finansuojamas Europos Sąjungos mokslinių tyrimų ir inovacijų programos Horizontas 2020 lėšomis pagal sutartį Nr. 691739.



SEMINARAS „ATSINAUJINANČIOS ENERGETIKOS TYRIMAI LIETUVOJE IR SUMANIOS SPECIALIZACIJOS IŠŠŪKIAI“

2019.06.11

Birželio 11 d. Vilniuje Lietuvos verslo paramos agentūra (LVPA) kartu su Lietuvos energetikos institutu (LEI) surengė praktinį seminarą „Atsinaujinančiosios energetikos tyrimai Lietuvoje ir sumanios specializacijos iššūkiai“.

Renginio metu LVPA ir LEI lektoriai pristatė atsinaujinančių energijos išteklių (AEI) tyrimus, taip pat AEI panaudojimą energijos gamybos įrenginiuose, pritaikymą pramonėje ir miestuose, ES investicijų finansavimą šiems ištekliams įsidiesti.

SEMINARAS „ŽEMĖS ENERGIJOS PANAUDOJIMAS. ES FINANSUOJAMOS MTEPI PRIEMONĖS ENERGETIKOS PLĖTRAI: PASIEKIMAI IR GALIMYBĖS“

2019.07.09

Liepos 9 d. Vilniuje Lietuvos verslo paramos agentūra (LVPA) kartu su Lietuvos geotermijos asociacija ir Lietuvos energetikos institutu (LEI) surengė seminarą „Žemės energijos panaudojimas. ES finansuojamos MTEPI priemonės energetikos plėtrai: pasiekimai ir galimybės“. Geoterminė energija, kaip viena iš atsinaujinančių energijos išteklių (AEI) rūšių, yra sparčiai plėtojama ir gali būti ekonomiškai efektyviai naudojama tiek šilumos energijai tiekti, tiek elektrai gaminti. Seminaro metu pristatyta Lietuvos geotermijos asociacijos veikla, apžvelgtos giluminės geotermi-

jos geologinės prielaidos Lietuvoje, aptarti šilumos siurblių panaudojimo klausimai. LEI direktoriaus pavaduotojas Rolandas Urbonas seminaro dalyviams pristatė ES finansavimo priemones energetikos plėtrai; apžvelgė Lietuvos institucijų ir verslo organizacijų dalyvavimo ES mokslinių tyrimų ir inovacijų programoje Horizontas 2020 (H2020) statistiką, seminaro dalyvius supažindino su 2019-2020 m. H2020 kvietimais verslui energetikos bendrai ir geoterminės energijos tematikose, bei apžvelgė būsimo 2021-2027 m. ES mokslinių tyrimų programos Horizon Europe energetiką apimančias kryptis.

PRAKTINĖS DIRBTUVĖS „SAULĖS KOLEKTORIAUS SISTEMOS VEIKIMO PRINCIPAI IR MONTAVIMAS“



Birželio 19 d. Bačkonių konferencijų centre įvyko praktinės dirbtuvės „Saulės kolektoriaus sistemos veikimo principai ir montavimas“. Renginį organizavo ir moderavo Lietuvos energetikos instituto Atsinaujinančių išteklių ir efektyvios energetikos laboratorijos vadovas Mantas Marčiukaitis. Dirbtuvės organizuotos įgyvendinant tarptautinį projektą „**Atsinaujanti energija kaimo plėtrai**“ (angl. – **Renewable energy DIY for rural de-**

velopment), kurį renginio dalyviams pristatė projekto koordinatore, Kaišiadorių rajono VVG pirmininkė Janina Augustinavičienė.

Teorinėje renginio dalyje KTU Statybos ir architektūros fakulteto dėstytojas dr. Rokas Valančius supažindino dalyvius su saulės kolektorių technologijomis ir naudojimo patirtimi Lietuvoje, o UAB „Auregis“ projektų vadovas dr. Rimvydas Ambrulevičius pasidalino dažniausiomis saulės kolektorių pa-

rinkimo ir montavimo klaidomis.

Praktinėje renginio dalyje susirinkusieji stebėjo ir patys išbandė, kaip montuojama plokščiojo saulės kolektoriaus sistema ir slėginis saulės šildytuvas.

Dėkojame lektoriams, taip pat praktinės dalies organizatoriams: UAB „Elmitra“ atstovui Aivarui Ambrulaičiui ir LZT group, UAB „Vandenvala“ pardavimų vadovui Arūnui Grigelioniui už pasidalinimą patirtimi.



APIE PROJEKTĄ „ATSINAUJINANTI ENERGIJA KAIMO PLĖTRAI“

Nuo 2019 m. balandžio Lietuvos energetikos instituto Atsinaujinančių išteklių ir efektyvios energetikos laboratorija, kartu su Kaišiadorių rajono vietos veiklos grupe, įgyvendina tarptautinį projektą „Atsinaujanti energija kaimo plėtrai“ (angl. – OFF-GRID: Renewable energy DIY for rural development) Nr. 44TT-KK-18-4-04898-PR001.

Projekto tikslas: susisteminti informaciją apie atsinaujinančios energijos išteklius naudojančių technologijų, leidžiančių atsiųgti nuo centralizuoto elektros energijos tinklo, galimybes ir sukurti fizinius prototi-

pus bei vadovą, skirtą decentralizuotoms atsinaujinančios energijos gamybos galimybėms panaudoti kaimo gyventojų namuose ir mažuose ūkiuose.

Projektas įgyvendinamas kartu su Švedijos, Suomijos, Latvijos ir Estijos vietos veiklos grupių atstovais.

Pagrindinės projekto tematikos apims energijos gavybą iš saulės ir vėjo, o išvykų pas partnerius metu bus siekiama tarptautinę patirtį kitose alternatyvios energijos srityse pritaikyti Lietuvos kaimo vietovėse.

Projektas vyks iki 2020 m. spalio.



PRIEMONĖS GREITAI AE AVARIJŲ EIGOS PROGNOZEI

2019.06.25

KURIAMOS PRIEMONĖS, LEISIANČIOS GREITAI PROGNOZUOTI ATOMINĖJE ELEKTRINĖJE ĮVYKUSIOS AVARIJOS EIGĄ



duomenų bazė ir kuriama programinė įranga pagelbėtų bet kurioje pasaulio valstybėje esančioms atsakingoms institucijoms atlikti greitą įvykio eigos prognozę ir priimti reikiamus sprendimus savo piliečiams apsaugoti, neatsižvelgiant į tai, kurioje pasaulio atominėje elektrinėje šis įvykis įvyko. Be to, sukurta radioaktyviųjų medžiagų nuotėkio prognozės įranga apims ne tik įvykius, susijusius su branduoliniu reaktoriumi, bet ir įvykius panaudoto branduolinio kuro baseinuose.

Plačiau apie projektą skaitykite Europos Komisijos tinklalapyje:

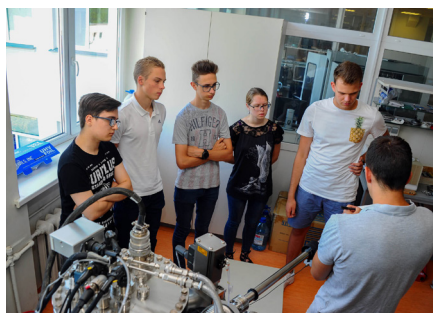
http://ec.europa.eu/research/infocentre/article_en.cfm?&artid=50311&caller=FP

N eseniai pasirodęs HBO serialas „Chernobyl“ (2019 m.) dar kartą priminė, kaip svarbu greitai ir adekvačiai įvertinti avarinę situaciją atominėje elektrinėje.

Tarptautinė 17-os šalių mokslininkų komanda, kurioje yra ir LEI mokslininkai, įgyvendina Europos Sąjungos finansuojamą projektą

FASTNET, siekdami sukurti bendrą metodiką ir programinę įrangą, reikalingą greitai prognozuoti atominėje elektrinėje įvykusios avarijos eigą, ir įvertinti galimus radioaktyviųjų medžiagų nuotėkius į aplinką. Šiuo tikslu kuriama ir duomenų bazė, kurioje yra kaupiami apskaičiuoti avarijų scenarijai ir su jais susiję radioaktyviųjų medžiagų nuotėkiai. Ši

MOKSLEIVIŲ VIZITAI

2019.06.05
2019.06.19

B irželio 5 d. Lietuvos energetikos institute viešėjo Kauno Simono Daukanto progimnazijos, o 19 d. Lietuvos sveikatos mokslų universiteto gimnazijos mokiniai. Moksleiviai aplankė Vandenilio energetikos technologijų centrą, kur susipažino su tyrimų įranga, skirta itin išsamiai paviršių analizei ir apdorojimui,

ir Institute naudojama metalų hidridų technologijoms tobulinti, o Atsinaujinančių išteklių ir efektyvios energetikos laboratorijos vadovas Mantas Marčiukaitis moksleivius supažindino su saulės ir vėjo energetikos tyrimais.

SVEIKINAME

2019.06.18

LEI JAUNĄJĄ MOKSLININKĄ EDGARĄ MISIULĮ, SĖKMINGAI APGYNUŠĮ DAKTARO DISERTACIJĄ

S veikiname Degimo procesų laboratorijos j. m. d. Edgarą Misiulį 2019 m. birželio 18 d. sėkmingai apgynusį daktaro disertaciją tema „Kraujo tekėjimo tampriose arterijose skaitinis tyrimas“ (technologijos mokslai, energetika ir termoinžinerija – T 006). Mokslinis vadovas – dr. Algis Džiugys.

