



LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTAS

NAUJIENLAIŠKIS

2015 vasaris
nr. 36

LEI – programos *Horizontas 2020* projekto koordinatorius!

BRILLIANT
BALTIC REGION INITIATIVE FOR
LONG LASTING INNOVATIVE
NUCLEAR TECHNOLOGIES

Branduolinės energetikos situacija Baltijos šalių regione yra specifika ir jos plėtra susiduria su įvairiomis kliūtimis, nepaisant to, kad energijos tiekimo saugumas yra vyraujantis veiksnys visose regiono šalyse. Lietuvos, Latvijos, Estijos, Lenkijos ir Švedijos mokslinių tyrimų institucijos kartu su pramonės partneriais parengė projekto pasiūlą **BRILLIANT – Baltijos regiono iniciatyva dėl ilgalaikių inovatyvių branduolinių technologijų** (angl. *Baltic Region Initiative for Long Lasting Innovative Nuclear Technologies*), kurią pateikė EK finansuojamos programos **Horizontas 2020** kvietime Euratom. Po EK ekspertų vertinimo ši projekto paraiška pripažinta finansuotina ir prasidėjo projekto dotacijos sutarties derinimas su EK. **BRILLIANT** projekto tikslas – nustatyti realias kliūtis branduolinės energetikos plėtrai ir parengti bazę joms įveikti. Projekte bus nagrinėjami tokie klausimai, kaip branduolinės energetikos objektai santykinai mažos galios elektros sistemose, branduolinės energetikos programų įgyvendinimo įtaka regiono makroekonomikai ir energetiniam saugumui, mokslinių tyrimų plėtra bei mokslinis bendradarbiavimas Baltijos regione, regioninis bendradarbiavimas radioaktyvių atliekų tvarkymo srityje, galimybės sudaryti uždara branduolinio kuro ciklą. Vykdamas projektą daug dėmesio bus skiriama visuomenei informuoti apie projekto eigą ir pasiektus rezultatus. Pradėtas LEI koordinuojamo projekto **BRILLIANT** projekto dotacijos sutarties derinimas su EK.

Instituto sėkmė teikiant paraiškas *Horizontas 2020* EURATOM 1-ajame kvietime

2015 m. vasarį EK pateikė programos **HORIZONTAS 2020** Euratom 2014–2015 m. darbų programos paraiškų vertinimo rezultatus. LEI dalyvavo teikiant 12 paraiškų, iš jų 5 atrinktos finansuotinomis (sėkmės rodiklis – **41,7%**)

BRILLIANT (Baltic Region Initiative for Long Lasting Innovative Nuclear Technologies) – koordinatorius LEI;

IVMR (In Vessel Melt Retention Severe Accident Strategy for existing and future NPPs) – koordinatorius IRSN, Prancūzija;

Incefa PLUS (Increasing Safety in NPPs by Covering gaps in Environmental Fatigue Assessment) – koordinatorius AMEC, JK;

FASTNET (FAST Nuclear Emergency Tools) – koordinatorius IRSN, Prancūzija;

SITEX-II (Sustainable network of Independent Technical Expertise for radioactive waste Disposal II) – koordinatorius IRSN, Prancūzija.

3 paraiškos liko rezerviniame sąraše (*NUSMoR* – 14,5 balo, *HYCOSAM* – 14 balų, *TWINS* – 13 balų), 2 paraiškos – žemiau turimo biudžeto (*NEWHAM* – 12 balų, *PREMANU* – 11,5 balo) ir 2 paraiškos, kurioms nepavyko perkopti vertinimo slenkščio. Vertinimo slenkščio preinamumo rodiklis – **83,3 %**



2015/02/10, 11 ir 24 – *MOSTA* ekspertų vizitai institute

Institute lankėsi dvi technologinių mokslų ekspertų grupės (du užsienio ekspertai ir *MOSTA* atstovai) vasario 10 d. (branduolinės tematikos) ir vasario 11 d. (ne branduolinės tematikos), bei socialinių mokslų ekspertų grupė vasario 24 d. Ekspertai susipažino su instituto vykdomais darbais, pasiekimais, eksperimentine baze, bendravo su tyrėjais ir doktorantais.



Daugiau nuotraukų [čia](#) ir [čia](#)

2015/02/17 - Projekto *Mokslo ir tyrimų atvira prieiga (MITAP)* partnerių susitikimas LEI

Vasario 13 d. institute įvyko atviros prieigos centrų vadovų ir koordinatorių susitikimas, kuriame dalyvavo ir LR Švietimo ir mokslo viceministrė dr. Svetlana Kauzonienė.

Susitikimo metu aptartas atviros prieigos centrų veiklos tikslų įgyvendinimas, ateities perspektyvos, prielaidos, galinčios paskatinti sėkmingą mokslo-verslo bendradarbiavimą.



2014 m. rugsėjo 23 d.–2015 m. sausio 15 d. LEI Atsinaujinančių išteklių ir efektyvios energetikos laboratorijos mokslininkai UAB *Gemba* užsakymu vykdė *Inočekiai LT* projektą **Vėjingumo sąlygų Lazdijų rajone tyrimai**, kurį finansavo MITA iš Ekonomikos augimo veiksmų programos 1 prioriteto *Ūkio konkurencingumui ir ekonomikos augimui skirti moksliniai tyrimai ir technologinė plėtra* įgyvendinimo priemonės VP-1.3-ŪM-05-K.

Projekto įgyvendinimo metu Lazdijų r. prie Seirijų VE parko įrengta vėjo greičio ir krypties matavimo ir duomenų apskaitos sistema, sukaupiti kelių mėnesių matavimo duomenys, atlikta jų statistinė analizė, WindPro 2.9 programa sudarytas vėjo greičio pasiskirstymo 20 km spinduliu aplink matavimo įrangą žemėlapis.





LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTAS

NAUJIENLAIŠKIS

2015 vasaris
nr. 36

2015/02/19 – Lietuvos energetikos instituto Mokslo tarybos posėdis

Instituto Mokslo tarybos posėdžio metu patvirtinta iš valstybės biudžeto finansuojama mokslinių tyrimų programa, svarstyta mokslo padalinių vadovų skyrimo tvarka ir kiti svarbūs instituto veiklai klausimai.



2015/02/19 – Konferencija Šilumos ūkio plėtra ir saugumas Kaune

Institute organizuoto renginio metu Sveikinimo žodžius ir palinkėjimus tarė LR Seimo narės p. Birutė Vėsaitė ir p. Rasa Juknevičienė bei Kauno miesto meras p. Andrius Kupčinskas.

Pranešimai:

CŠT eksploatacinis saugumas ir subalansuotas vystymas Kaune, konkurencija gamybos sektoriuje. AB *Kauno energija* generalinis direktorius dr. Rimantas Bakas

Šilumos ūkio plėtra ir patikimumas. LEI dr. Arvydas Galinis

Kogeneracijos projektas Kaune. UAB *Lietuvos energija* Kogeneracinių jėgainių projektų tarnybos vadovas dr. Nerijus Rasburskis

Lietuvos energetinio saugumo lygis. VDU prof. habil. dr. Juozas Augutis

Kauno aprūpinimo šiluma sistemos optimizavimo kryptys. dr. Valdas Lukoševičius



2015/02/24 – KTU Karjeros dienos 2015

Vasario 24 d. instituto jaunimas dalyvavo KTU karjeros dienose *Žalgirio* arenoje. Buvo platinami darbo, praktikos, stažučių, doktorantūros pasiūlymai. Sulaukta praktiškai visų institutui reikalingų specialybių studentų susidomėjimo.

Renginyje dalyvavo 130 įmonių, apsilankė apie 6 tūkst. studentų. Renginio globėjas – premjeras Algirdas Butkevičius.



Projektas *Vėjo energetikos plėtra ir biologinei įvairovei svarbios teritorijos (VENBIS)*

2015 m. sausį pradėdamas įgyvendinti 2009–2014 m. Europos ekonominės erdvės finansinio mechanizmo LT03 programos *Biologinė įvairovė ir ekosistemų funkcijos* projektas *Vėjo energetikos plėtra ir biologinei įvairovei svarbios teritorijos (VENBIS)*.

Projekto koordinatorius – Lietuvos ornitologų draugija, partneriai – Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas ir Lietuvos energetikos institutas.

Bendras projekto tikslas – mažinti biologinės įvairovės nykimą Lietuvoje.

Projekto pagrindiniai uždaviniai:

- identifikuoti biologinės įvairovės apsaugai svarbias/jautrias ir konfliktines vėjo energetikos (VE) plėtos požiūriu teritorijas;
- parengti tokių teritorijų apsaugos ir VE darnios plėtos konfliktų valdymo priemonės;
- pateikti rekomendacijas dėl VE plėtos konfliktų mažinimo jautriose biologinei įvairovei teritorijose šalies ir vietos lygiu

LEI Atsinaujinančių išteklių ir efektyvios energetikos laboratorijos mokslininkai vėjo energetikos srityje dirba ir tyrimus atlieka nuo 1995 m. Projekto vykdymo metu jie bus atsakingi už VE išplėtojimo esamos būklės įvertinimą bei pagal įvairius kriterijus (tiek gamtinius, tiek techninius) nustatys perspektyviausias VE plėtos teritorijas šalies savivaldybėse.



EEA PARAMA LIETUVAI:
partnerystė vertybėms
kurti ir išsaugoti

