



Greitai augančių energetinių augalų naudojimo skatinimas Rytų Europos šalių centralizuoto šilumos tiekimo sistemose IEE/09/890/SI2.558326

BIO-HEAT naujienlaiškis Nr.6

Šis naujienlaiškis informuoja apie tarptautinio BIO-HEAT projekto eigą. BIO-HEAT – Greitai augančių energetinių augalų naudojimo Rytų Europos šalių centralizuoto šilumos tiekimo sistemose IEE/09/890/SI2.558326) skatinimas – yra projektas, vykdomas pagal programą „Pažangi energetika Europa“ (IEE) ir bendrai finansuojamas Konkurencingumo ir inovacijų vykdomosios agentūros (EACI). Šio projekto tikslas yra skatinti naudoti greitai augančius energetinius augalus (GAEA) kaip energijos šaltinį tikslinių šalių Vidurio ir Rytų Europoje (Čekijoje, Rumunijoje, Lenkijoje, Slovakijoje bei Lietuvoje) centralizuoto šildymo tiekimo (CŠT) sistemose, siekiant nustatyti naujus regioninius GAEA išteklius CŠT verslo grandinėms. Siekiant puoselėti tiesioginius kontaktus tarp tikslinių valstybių, per visą (24 mėnesių) projekto vykdymo laikotarpį buvo surengta keletas susitikimų, seminarų, vyko projekto informacijos sklaida. Nuo paskutinio 2011 m. gruodžio mėnesio naujienlaiškio Nr. 5 išleidimo buvo atlikti šie projekto darbai:

Apmokymai:

Per 2012 m. balandžio–birželio mėnesius įvyko paskutiniai BIO-HEAT projekto apmokymai:

Praktiniai seminarai

- Praktinis seminaras II vyko kovo 31 – balandžio 1 d. Brno, Čekijoje. Renginyje dalyvavo 62 dalyviai, apsilankyta Bistrišicės prie Pernšteino greitai augančių augalų plantacijoje (išvykai vadovavo inž. Jiří Trnka iš Domanínko eksperimentinio ūkio) bei biokurą ir medienos skiedras iš Bistrišicės prie Pernšteino GAEA plantacijos naudojančioje CŠT įmonėje (išvykai vadovavo inž. Ivanas Buchta).

Seminarai

- Seminaras I vyko gegužės 3–4 d. Bernarticėje, Čekijoje. Pristačius projektą vyko šios sesijos: Teisės aktų sąlygos šilumos iš biokuro gamybos skatinimui – Čekijos Respublikos atsinaujinančių energijos išteklių įstatymo pakeitimai, lektorius – Janas Habartas, Čekijos biokuro asociacijos vadovas; GAEA panaudojimo šilumos gamybai padėtis Čekijoje, lektorius Janas Saglena, GAEA augintojas ir technologijos tiekėjas iš Bečkovo; Galimi paramos mechanizmai GAEA panaudojimui šilumos gamybai. Seminare įvyko apskrito stalo diskusija apie sambūrio skatinti GAEA panaudojimo CŠT verslo grandinėje kūrimąsi, taip pat apsilankyta GAEA plantacijose Bečkove ir Trutnove.

- Seminaras II vyko balandžio 28–31 d. Prahoje, Čekijoje, o jo darbotvarkė buvo tokia: BIO-HEAT projektą pristatė Leona Šimková iš „CZ Biom“; Teisės sąlygos šilumos gamybai iš biokuro – Čekijos Respublikos atsinaujinančių energijos išteklių įstatymo pakeitimai, lektorius – Janas Habartas, „CZ Biom“ ir Čekijos biokuro asociacijos vadovas; GAEA panaudojimo šilumos gamybai padėtis Čekijoje, lektorius Janas Saglena, GAEA augintojas ir technologijos tiekėjas iš Bečkovo, ir apskrito stalo diskusija apie sambūrio skatinti GAEA panaudojimo šilumos gamybai įkūrimą Čekijoje. Renginys pasibaigė išvyka į savarankiškai energija apsirūpinantį kaimelį Kněžice.

- Seminaras I Rumunijos klausimais vyko 2012 m. balandžio 26–27 d. Arade. Renginio darbotvarkė



Greitai augančių energetinių augalų naudojimo skatinimas Rytų Europos šalių centralizuoto šilumos tiekimo sistemose IEE/09/890/SI2.558326

buvo tokia: Seminaro atidarymas ir Projekto pristatymas, Internetinio puslapio pristatymas, Sambūrių vaidmuo, Sambūrio įkūrimas, Dalyvių prisistatymas, Dabartinė AEŠ padėtis EU27 valstybėse ir tendencijos Rumunijoje, Ką reikia žinoti ir ko pasimokyti iš BIO-HEAT?, Centralizuoto šilumos tiekimo ir energijos tiekėjų vaidmuo tvariam regiono vystimuisi, Kas yra kogeneracija? Kas yra GAEA? Privalumai ir trūkumai, Politinės galimybės ir rekomendacijos GAEA ir energijos gamybai iš GAEA kogeneracijos būdu, Sėkmės istorija 1 iš Rumunijos, Sėkmės istorija 2 iš užsienio, baigiamosios pastabos apie seminaro programos punktus ir sambūrio kūrimą bei galutinės seminaro diskusijos.

Keletas renginio nuotraukų pateikiama žemiau:



- Seminaras II Rumunijos klausimais įvyko 2012 m. gegužės 11 d. Dudești Noi mieste. Panašios darbotvarkės buvo laikytasi ir Dudești kaimelyje, dar apsilankyta „Rebina Group“ GAEA plantacijoje Ghilade. Projekto partneris „ttz-Bremerhaven“ taip pat dalyvavo šiame seminare.



Greitai augančių energetinių augalų naudojimo skatinimas Rytų Europos šalių centralizuoto šilumos tiekimo sistemose IEE/09/890/SI2.558326



- Seminaras I Lenkijos klausimais vyko balandžio 18–19 d. Košalini. Seminare dalyvavo 25 specialistai, o darbotvarkė buvo tokia: BIO-HEAT projekto pristatymas, GAEA charakteristikos, Teisinė sistema atsinaujinančios energetikos vystymuisi ir energijos gamybai iš GAEA biokuro, Finansinė veikla, susijusi su GAEA biokuro naudojimu, Kliūtys ir apribojimai GAEA naudojimui Lenkijoje, GAEA kaip energijos šaltinis Lenkijoje – padidėjęs GAEA naudojimas pakeitus teisinę sistemą ir finansavimo sąlygas.

Seminaro pabaigoje buvo surengtos dvi apskrito stalo diskusijos, viena – žinioms tarp dalyvių paskleisti ir pasikeisti patirtimi, susijusia su GAEA panaudojimu ir finansavimu Lenkijoje, kita – aptarti teisės aktų spragas ir dviprasmybes, kliūtis GAEA naudojimui, pasiūlyti naujus sprendimus, kaip padidinti GAEA biokuro naudojimą Lenkijos centralizuoto šildymo teikimo sistemose.

- Seminaras II Lenkijos klausimais vyko gegužės 19–20 d. Plonske. Jame dalyvavo projekto koordinatorius „Bioazul“, projekto partneris „ttz-Bremerhaven“. Šiame seminare buvo aptarta „Vattenfall Heat Poland / Termika PGNiG SA“ šilumos ir elektros energijos gamybos patirtis Varšuvos elektrinėje, naudojant biokurą iš GAEA, apsilankyta Plonsko CŠT įmonėje ir Siedino gliuosnių plantacijoje.

- Seminaras II Slovakijos klausimais vyko balandžio 18–19 d. Kapušanuose. Seminare taip pat dalyvavo ir projekto koordinatorius „Bioazul“.

- Seminaras II Lietuvos klausimais įvyko 2012 m. balandžio 20 d. vienoje iš Kauno Aleksandro Stulginskio universiteto konferencijų salių. Iš viso seminare apsilankė 45 dalyviai.

Po organizatorių sveikinimo kalbos LŠTA viceprezidentas Romualdas Morkvėnas pristatė projektą. Pristatymas apėmė dabartinę situaciją CŠT sektoriuje, problemas ir vystymosi bei modernizavimo perspektyvas, biokuro panaudojimo CŠT sektoriuje galimybes, kitus susijusius klausimus. LITBIOMA direktorius Aleksas Jakštas apibūdino Lietuvoje galiojančią teisinę sistemą, reglamentuojančią GAEA plantacijų auginimą, ir sąsajas tarp teisinės sistemos ir tikslų, numatytų Lietuvos nacionaliniame atsinaujinančios energetikos veiksmų plane dėl GAEA kultivavimo. Taip pat buvo įvardintos teisinės ir administracinės kliūtys GAEA plantacijų plėtrai. Po to Aleksandro Stulginskio universiteto (ASU) žemės ūkio inžinerijos fakulteto dekanas Rolandas Domeika pristatė naują studijų programą ASU –



biokuro inžineriją. LŠTA specialistas Nerijus Jasinskas padarė išsamų pranešimą apie BIO-HEAT projektą ir jo įtaką GAEA plėtrai Lietuvoje, apžvelgdamas su projektu susijusius pokyčius, vykstančius Lietuvoje, ir jų įtaką platesniam GAEA panaudojimui Lietuvoje. LITBIOMA prezidentas Remigijus Lapinskas potencialiems investuotojams pristatė praktinius GAEA plantacijų vystymo aspektus, nurodydamas finansinius GAEA plantacijų diegimo klausimus, taip pat ir analizuodamas dabartines finansinės paramos GAEA plantacijų diegimo Lietuvoje schemas. Paskutinį pranešimą padarė UAB „Renergija“ direktorius Donatas Gustas. Jis GAEA plantacijų derliaus nuėmimo ir biokuro gamybos iš GAEA techninius aspektus.

Kitoje seminario dalyje buvo surengta apskrito stalo diskusija, ją vedė Aleksas Jakštas. Per diskusiją, kuri truko daugiau nei 3 valandas, visi dalyviai turėjo galimybę pristatyti save ir savo atstovaujamas organizacijas, taip pat įvardinti, kas konkrečiai juos domina biokuro energetikos sektoriuje ir GAEA auginimo srityje. Diskusijoje buvo aptarta daugelis GAEA kultivavimo aspektų, įskaitant teisinius plantacijų auginimo klausimus, finansinius GAEA kultivavimo verslo aspektus, galimas teises bei technines kliūtis ir riziką, susijusią su GAEA plantacijų diegimu.

Projekto informacijos sklaida

Projekto partneriai atliko tokius darbus:

Kasmetinė „Euroheat & Power“ ir „RHC-Platform“ konferencija

Ši kasmetinė konferencija, orientuota į centralizuoto šildymo ir vėsinimo tiekimą iš atsinaujinančių energijos šaltinių, buvo surengta 2012 m. balandžio 26–27 d. viešbutyje „Scandic Copenhagen“, Danijoje. Projekto partneris „ttz-Bremerhaven“ dalyvavo konferencijos informacijos sklaidoje, platino informacines brošiūras.





Greitai augančių energetinių augalų naudojimo skatinimas Rytų Europos šalių centralizuoto šilumos tiekimo sistemose IEE/O9/890/SI2.558326

XVI KWF konferencija



KWF konferencija laikoma viena iš didžiausių pasaulyje miškininkystės mugių ir susideda iš trijų dalių – Miškininkystės technikos ir inovacijų mugės, išvykų bei mokslinio kongreso. Ši XVI KWF konferencija vyko birželio 13–16 d. Bopfingene (Vokietija, Rytų Švabijos Albos apskritis).

Projekto partneris „ttz-Bremerhaven“, reklamuodamas BIO-HEAT projektą, dalino savo stende BIO-HEAT lankstinukus ir iškabino projekto plakatą.

Segedo profesionalų forumas

Projekto partneris UPT pristatė ir reklamavo BIO-HEAT projektą per profesionalų forumą, vykusį 2012 m. birželio 29 d. Segede.

Sambūrio kūrimas

Lietuvoje formuojasi BIO-HEAT sambūris

BIO-HEAT projekto įtakoje ir suprantant platesnio biokuro, įskaitant ir GAEA, panaudojimo šilumos ir elektros energijos gamybai svarbą, pačios įtakingiausios Lietuvos organizacijos, veikiančios energetikos sektoriuje, atsinaujinančių šaltinių ir centralizuoto šilumos tiekimo srityse, planuoja pasirašyti bendradarbiavimo sutartį. Šiuo metu šalys nagrinėja šios sutarties projekcinį variantą, kuris bus pasirašytas 2012 m. liepos pabaigoje arba rugpjūčio pradžioje. Bendradarbiavimo sutarties esmė yra sukurti tarpusavį šalių supratimą apie platesnio biokuro, įskaitant ir GAEA, panaudojimo energijos gamybai svarbą. Taip pat, bendradarbiavimo sutartis patobulins biokuro tiekimo grandinę nuo GAEA gamintojų iki galutinių vartotojų. Bendradarbiavimo sutarties šalys: Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija, Lietuvos biomasės energetikos asociacija „Litbioma“, Pasaulio energetikos tarybos Lietuvos komitetas, Energetikos konsultantų asociacija, Lietuvos elektros energijos gamintojų asociacija, o taip pat ir keletas kitų kompanijų bei ūkininkų, tiesiogiai dirbančių GAEA plėtojimo srityje.

BIO-HEAT sambūris Mazovijoje, Lenkija

Kaip BIO-HEAT projekto partneris, ESKSPERT-SITR Ltd. pradėjo iniciatyvą, kuria siekiama sukurti ir plėtoti darbo grupę „GAEA sambūris“, veikiančią Mazovijos energijos vartojimo efektyvumo ir Lenkijos atsinaujinančių energijos šaltinių organizacijų rėmuose. Darbo grupės uždavinys yra sukurti palankesnes sąlygas verslui, MT&P subjektams, žemės sklypų savininkams, ūkininkams ar verslo paramos organizacijoms, veikiančioms GAEA sektoriuje, skatinant pastovų bendradarbiavimą, pagrįstą patirties



pasidalijimu, novatoriškų sprendimų įdiegimu ir konkurencingumo gerinimu tarp subjektų, sudarančių "GAEA sambūrio" darbo grupę. Daugiau sužinosite, įėję į nuorodą <http://www.klaster-biomasa.pl>

Šio naujienlaiškio autoriai prisiima visišką atsakomybę už jo turinį. Jis nebūtinai atspindi Europos Sąjungos nuomonę. Nei EACI, nei Europos Komisija neatsako už šios informacijos panaudojimą.

Projekto generalinio koordinatoriaus kontaktinė informacija	Projekto partnerių nuo Lietuvos kontaktinė informacija	
<p>Ms. Pilar Zapata Aranda BIOAZUL S.L. Calle Severo Ochoa, 7 PTA - Edificio de Módulos Tecnológicos 29590 Campanillas, Málaga (Spain) Tel.: +34 951 047 290 Mob.: +34 615 861 558 Faksas: +34 951 047 353 Skype: pilar.zapata.aranda El. paštas: pzapata@bioazul.com Informacija: www.bioazul.com</p>	<p>Nerijus Jasinskas (Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija) V. Gerulaičio g. 1, LT-08200 Vilnius Tel. (8 5) 266 7097. Faks. (8 5) 235 6044 El. paštas: nerijus@lsta.lt Informacija: http://www.lsta.lt</p>	<p>Aleksas Jakštas (Lietuvos biomasės energetikos asociacija LITBIOMA) Ukmergės g. 283B, Vilnius Tel. (8 5) 219 5630. Faks. (8 5) 278 4009 El. paštas: aleksas.jakstas@biokuras.lt Informacija: http://www.biokuras.lt</p>