



BIO-HEAT

GREITAI AUGANČIŲ ENERGETINIŲ AUGALŲ NAUDOJIMO SKATINIMAS
RYTŲ EUROPOS ŠALIŲ CENTRALIZUOTO ŠILUMOS TIEKIMO SISTEMOSE
IEE/09/890/SI2.558326

BIO-HEAT projekto tikslai ir uždaviniai



BIO-HEAT



Projekto aprašymas bei pagrindinis tikslas

BIO-HEAT – „*Greitai augančių energetinių augalų panaudojimo skatinimas Rytų Europos šalių centralizuoto šilumos tiekimo sistemose*“ (IEE/09/890/SI2.558326) – yra projektas, kuris įeina į *Intelligent Energy – Europe* (IEE) programos apimtį ir kuris yra bendrai finansuojamas iš Konkurencingumo ir inovacijų vykdomosios agentūros (EACI) lėšų (biudžetas: 776 256 EUR, EACI indėlis: 582 192 EUR).

Projekto trukmė: 2010 m. rugsėjo 1 d. - 2012 m. rugpjūčio 31 d.

Bendras BIO-HEAT projekto tikslas: skatinant ir skleidžiant informaciją pateikti patikimus sprendimus, kaip pakeisti iškastinį, naudojamą kaip energijos šaltinį CŠT sistemose, subalansuotomis ir nekenksmingomis aplinkai alternatyviomis kuro rūšimis, įdiegiant naujus regioninius GAEA išteklius į CŠT sistemas.



EKS PERT-SITR Spółka z o.o.
Okresowy Ośrodek Rzeczoznawstwa i Doradztwa Technicznego
The Regional Centre of Expertise and Technical Consult



LITHUANIAN DISTRICT HEATING ASSOCIATION

Konkretūs tikslai:

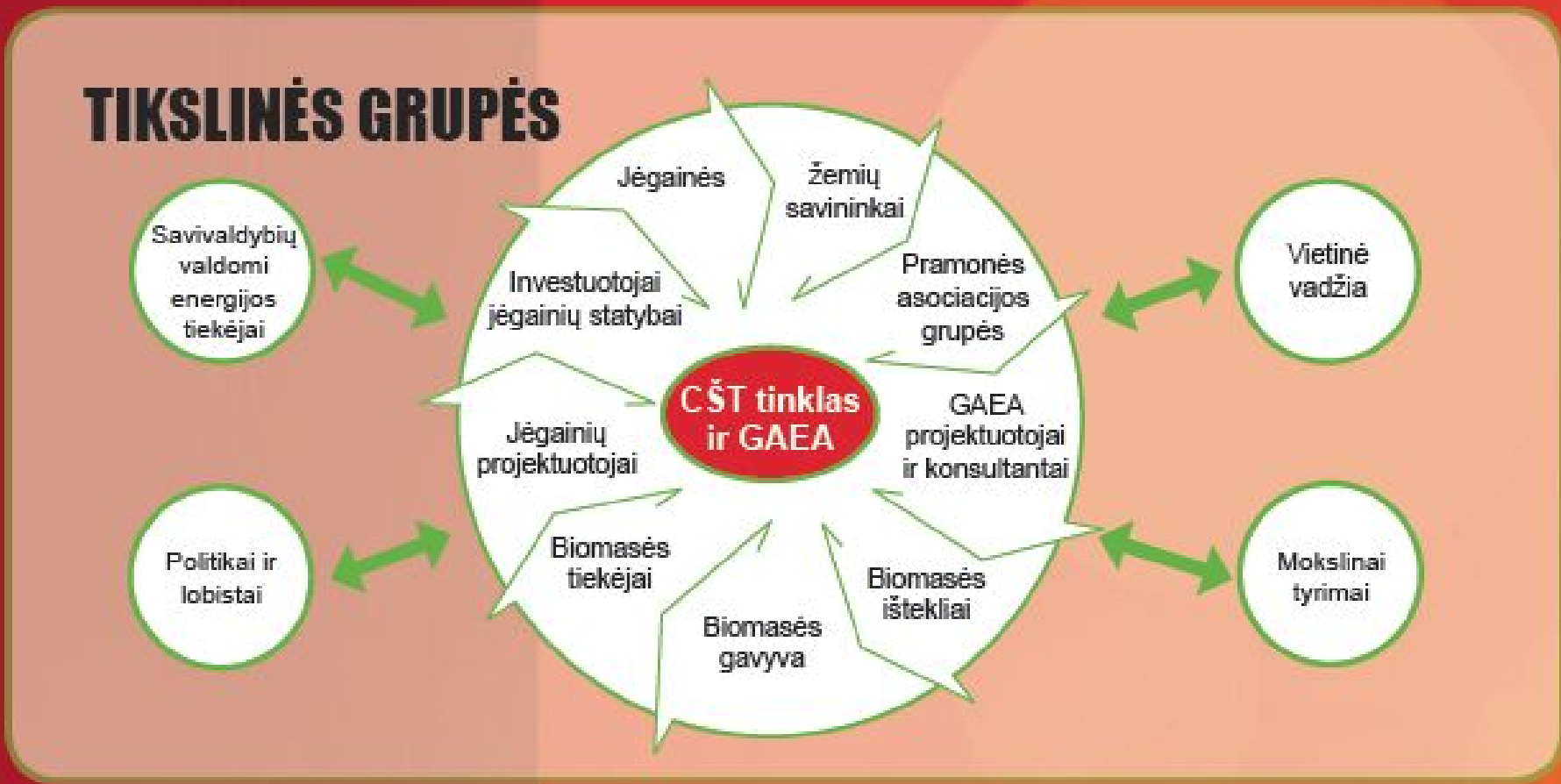


BIO-HEAT



- **Platinti turimas žinias ir praktinę patirtį** apie GAEA, kaip potencialiai efektyvų, nebrangų ir subalansuotą energijos šaltinį CŠT sistemoms, tarp sektoriaus tikslinių grupių: ūkininkai, žemės savininkai, CŠT operatoriai, elektrinių inžinieriai, savivaldybėms priklausantys energijos tiekėjai, sprendimus priimančius asmenys, nacionalinių paramos schemų vadovai ir kiti akcininkai Rytų Europoje.
- **Sujungti visas suinteresuotas šalis per internetą**, užtikrinant ilgalaikį pasikeitimo informacija srautą, ir įkurti sambūrius, kurie inicijuotų vietines iniciatyvas dėl GAEA panaudojimo.
- **Įgyvendinti išsamaus švietimo ir platinimo strategiją**, pagrįstą geriausių praktikų sklaida ir suinteresuotų šalių suvienijimu, perduodant joms praktinę informaciją iš anksčiau įgyvendintų projektų.
- **Įvardinti ir spręsti technines ir netechnines problemas, trukdančias panaudoti GAEA** kaip alternatyvų energijos šaltinį.

TIKSLINĖS GRUPĖS, į kurias orientuotas švietimo ir sklaidos priemonės bei pagrindiniai rinkos dalyviai susiję su GAEA panaudojimu energijos gamybai CŠT sektoriuje



Projekto darbo planas

Darbo paketas (DP) 1: Projekto administravimas

- 1: Bendrasis administracinis ir finansinis projekto valdymas;
- 2: Ataskaitų tvarkymas

DP 2: Rytų Europos šalių centralizuoto šilumos tiekimo sistemų, kuriose naudojami atsinaujinantys energijos (AE) ištekliai, įvertinimas. Jų naudojimo apribojimai ir kliūtys

- 1: CŠT sistemų, kuriose energijos gamybai naudojamas biokuras ir kitas vietinis kuras, aprašymas. Dabartinės socialinės, ekonominės, institucinės ir techninės kliūtys siekiant panaudoti biokurą CŠT sistemose.
- 2: Sėkmingų pavyzdžių ir patirties, naudojant GAEA Rytų Europos centralizuoto šilumos tiekimo kogeneracinėse jėgainėse, apžvalga ir viešinimas.

DP 3: Apmokymai

1. Rašomi straipsniai siekiant informuoti rinkos dalyvius apie sėkmingos praktikos atvejus naudojant GAEA CŠT sistemose (pagal anksčiau atliktus DP).
2. Kuriama mokymų ir informacijos platinimo strategija: rengiami seminarai (įskaitant išvykas į projektų vietas), konferencijos ir mokymų sesijos CŠT specialistams, ūkininkams ir kitoms tikslinėms rinkos grandinės grupėms, informuojama, kodėl energijos gamybai būtina naudoti GAEA.

DP 4: Informacijos platinimo, viešinimo programa

1. Internetinės rinkos ir informacinės platformos apie GAEA sukūrimas.
2. Nacionalinių informacinių kampanijų įgyvendinimas.
3. Informacijos apie projekto eigą ir pasiektus rezultatus platinimas ir viešinimas per žiniasklaidos priemones (dienraščiai, brošiūros, plakatai, žurnalai ir pan.).
4. Dalyvavimas nacionalinėse ir tarptautinėse konferencijose ir kituose renginiuose.
5. Kiti informacijos platinimo būdai.

DP 5: IEE („Intelligent Energy Europe“) programos idėjų platinimas

1. Projekto informacijos kūrimas ir reguliarius atnaujinimas IEE internetinėse informacinėse sistemose (pagal ataskaitų grafiką).
2. Dalyvavimas ruošiant papildomą informaciją (vaizdo klipai, nuotraukos ir pan.).
3. Parama ir/arba dalyvavimas informacijos ir platinimo renginiuose (rangovų seminaruose, konferencijose, pasitarimuose, parodose ir t.t.), susijusiuose su EACI ar kitomis ES programomis.

BIO-HEAT

Greitai augančių energetinių augalų panaudojimas šilumos gamybai Rytų Europos šalių centralizuoto šilumos tiekimo sistemose

www.bio-heat.eu

SUTARTIES NR.: IEE/09/890/SI2.558326
Projekto pradžia: 2010 m. rugsėjo 1 d.
Projekto trukmė: 24 mėnesiai



Vilnius, Lietuvos sostinė

Numatomas poveikis



BIO-HEAT



- Padidinti AEI dalį iš biokuro, kas padės pasiekti ES tikslus dėl AEI naudojimo ateinančiais metais.

- Padidinti ūkininkų, auginančių GAEA, gretas.

- Per internetą ir asmeninius kontaktus mokymo renginiuose sujungti vietinius sektoriaus dalyvius.

- Patobulinti paramos schemas ir teisinį pagrindą, kurie daro įtaką biokuro auginimo ir kultivavimo sektoriui, taip pat tuos, kurie reglamentuoja AEI panaudojimą, taip sudarant sąlygas plačiau diegti AEI.

- Stabilizuoti rinką, pasiūlant naujas paramos schemas ir politinius sprendimus, ypač skirtus biokuro sektoriui.

- Padidinti ūkininkų pajamų šaltinių įvairovę.

- Sukurti biokuro energijos sambūrius visoje ES.



Išveities duomenys:



BIO-HEAT



- Tikslinių Rytų Europos šalių (Čekijos, Rumunijos, Lenkijos, Slovakijos ir Lietuvos) centralizuoto šilumos tiekimo įrengimų, biokuro ir kitų AE šaltinių naudojamų energijos tiekimui **analizė** bei kliūtys plataus masto GAEA, kaip centralizuoto šildymo tiekimo energijos šaltiniui, panaudojimui.
- Dabartinių ir būsimų biokuro šaltinių tikslinių Rytų Europos šalių centralizuoto šilumos tiekimo sektoriams įvertinimas.
- Dabartinės nacionalinės ir regioninės teisinės bei institucinės infrastruktūros apžvalga.
- GAEA, kaip biokuro šaltiniui Rytų Europos centralizuoto šildymo tiekimo kogeneracinėms jėgainėms, įdiegimo ir / ar plataus masto naudojimo pagrindinių institucinių, ekonominių, techninių ir socialinių kliūčių ir apribojimų atskleidimas.
- Žinomų geriausios praktikos atvejų Vakarų ir Rytų Europoje, susijusių su GAEA kaip energijos šaltinio centralizuoto šildymo sektoriui projektu ir jų perdavimo tikslinėms šalims galimybių, apžvalga.



BIO-HEAT

Supported by
INTELLIGENT ENERGY
EUROPE

PROJEKTO VYKDYTOJAI

BIOAZUL S.L., BIOAZUL

(Ispanija)

www.bioazul.com

Projekto generalinis koordinatorius

Ponia Pilar Zapata Aranda (pzapata@bioazul.com)

TTZ– Bremerhaven, TTZ

(Vokietija)

www.ttz-bremerhaven.de

Ponas Malte Trumpa (mtrumpa@ttz-bremerhaven.de)

Čekijos biomasės asociacija, CZ-BIOM

(Čekija)

www.biom.cz

Ponas Petr Tluka (tluka@biom.cz)

Timišoaros politechnikos universitetas, UPT

(Rumunija)

www.mec.utt.ro/~DEP4

Ponia prof. Ioana Ionel (Ionel_Monica@hotmail.com)

Lenkijos mokslinių tyrimų ir taikomosios

žemės ūkio specialistų asociacija, Sitr

(Lenkija) www.sitr.pl // EKSPERT-SITR Sp. z o.o.

– www.ekspert-sitr.pl

Ponia Teresa Janik (t.janik@ekspert-sitr.pl)

Lietuvos biomasės energetikos asociacija, LITBIOMA

(Lietuva)

www.biokuras.lt

Ponas Aleksas Jakštas (aleksas.jakstas@biokuras.lt)

Slovakijos biomasės asociacija, SK-BIOM

(Slovakija)

www.skbiom.sk

Ponas prof. Jozef Viglasky (viglasky2@centrum.sk)

Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija, LŠTA

(Lietuva)

www.lsta.lt

Ponas Nerijus Jasinskas (nerijus@lsta.lt)





BIO-HEAT



Supported by
INTELLIGENT ENERGY
EUROPE 

Dėkoju už dėmesį!

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>



CZBiom



EKS PERT-SITR Spółka z o.o.
Okresowy Ośrodek Rzeczoznawstwa i Doradztwa Technicznego
The Regional Centre of Expertise and Technical Consult



LITBIOMA
LITHUANIAN BIOMASS ENERGY ASSOCIATION



LITHUANIAN DISTRICT HEATING ASSOCIATION