



SolidStandards

Kokybės ir tvarumo standartų įgyvendinimo stiprinimas ir kietojo biokuro sertifikavimo schemas (EIE/11/218)



**MOKYMAI APIE MEDŽIO
SKIEDRŲ KOKYBĖS
STANDARTUS**

2012.10.30

VILNIUS, LIETUVA



SolidStandards projektas

SolidStandard projektas yra skirtas vykstančiam ir naujam vystymuisi, susijusiam su kietojo biokuro kokybės ir tvarumo problemomis, ypač su susijusių standartų ir sertifikavimo sistemų kūrimu. SolidStandards projekte kietojo biokuro pramonės dalyviai bus apmokyti standartų ir sertifikavimo srityje, o jų nuomonės bus surinktos ir pateiktos susijusiems standartizacijos komitetams ir taisyklių kūrėjams. SolidStandards projektą padeda įgyventinti šie partneriai: Holzforchung Austria , VTT (Suomijos techninių tyrimų centras), DBFZ (Vokietijos biomasės tyrimų centras), NEN (Olandijos standartizacijos institutas), Utrecht Universitetas, AEBIOM (Europos Biomasės Asociacija), FORCE Technology (Danija), BAPE (Baltijos energijos taupymo agentūra, Lenkija), ERATO Holding (Bulgarija) ir REGEA (Šiaurės-vakarų Kroatijos Regioninė energetikos agentūra).

SolidStandards yra koordinuojamas:

WIP Renewable Energies
Sylvensteinstrasse 2
81369 Munich, Vokietija
Cosette Khawaja & Rainer Janssen
Cosette.khawaja@wip-munich.de
rainer.janssen@wip-munich.de
Tel. +49 (0)89 72012 740



Apie šį dokumentą

Šis dokumentas yra SolidStandards projekto **Deliverable 3.1** dalis. Šis dokumentas yra ataskaita apie medžio skiedrų kokybės standartų mokymus, vykusius 2012 spalio 30 d. Šį dokumentą parengė:

LITBIOMA
Ukmerges str. 283B
Vilnius, Lithuania
Aleksas Jakstas
Aleksas.Jakstas@biokuras.lt
Tel. +370 656 28 807



Pažangi energetika Europai

SolidStandards projektas yra remiamas Europos Sąjungos pagal Intelligent Energy Europe programą (Sutarties nr. EIE/11/218).



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Visą atsakomybę dėl šio leidinio turinio prisiima autoriai. Jis nebūtinai atspindi Europos Sąjungos nuomonę. EACI ir Europos Komisija nėra atsakinga už tai, kaip bus panaudota šiame leidinyje pateikta informacija.

1. Seminaro santrauka

Pagrindiniai mokymų tikslai buvo pateikti išsamią informaciją apie kietojo biokuro tvarumo kriterijus ir Europos kokybės standartus bei išmokyti įmones juos pasiekti bei užtikrinti įmonių produkcijos gamybos procese taip tausojant aplinką, didinant klientų pasitikėjimą bei mažinant gamybos kaštus. Mokymų metu dalyviai ne tik buvo informuoti apie esamus standartus, jų specifiką bei tolimesnį vystymą, bet buvo skatinami klausti bei diskutuoti visais iškilusiais klausimais.

Seminaras apie medžio skiedrų kokybės standartus buvo suskirstytas į dvi dalis. Pirmojoje dalyje asociacijos LITBIOMA specialistė Vilma Gaubytė pristatė patį SolidStandards projektą, jo tikslus bei naudą organizacijoms.



3 Apie projektą

Remia ES pagal Intelligent Energy Europe programą

Organizuoja bei vykdo:

- Inicijuoja Europos Komisija
- Standartus teikia Europos standartizacijos komitetas
- Pasiūlymus teikia Europos biomasės energetikos asociacijos bei su biokuru susijusios šalys
- Europos Komisija ir Europos laisvosios prekybos asociacija (ELPA) veikia kaip patarėjai

Tikslai:

- ✓ Užtikrinti produkto saugumą
- ✓ Užtikrinti produkto kokybę
- ✓ Suteikti informaciją kitoms produkto gamyboje ir pardavime dalyvaujančioms šalims
- ✓ Pašalinti kliūtis kietojo biokuro produkcijai laisvai judėti Europos rinkoje

4 Apie projektą (II)



Nauda organizacijoms:

- Jei įmonė yra sertifikuota, ji gali lengviau parduoti savo paslaugas/ produkciją tiek Lietuvoje, tiek Europoje
- Nors standartai yra savanoriški, jie gali būti naudojami paremti ar papildyti teisės aktus
- Dalyvavimas šios sistemos veikloje sudaro galimybę sekti ir atitinkamai adaptuotis prie nacionalinės teisinės sistemos pokyčių
- Tai gera proga organizacijai gauti jai svarbią informaciją bei užmegzti ryšius su kitomis suinteresuotomis šalimis

Antrojoje seminaro dalyje asociacijos LITBIOMA direktorius Aleksas Jakštas pristatė patį medžio skiedrų modelį, jo savybių klases, kokybės kontrolę bei užtikrinimą, instruktavo seminaro dalyvius kaip turėtų būti analizuojamas drėgmės kiekis bei bendras tankis pagal standartus EN 15103 ir EN 14774-2 (kai mediena drėgna). Seminaro pabaigoje jo dalyviai buvo supažindinti su medžio skiedrų laikymo ir tvarkymo standartais.

SolidStandards



Medžio skiedros

Aleksas Jakštas

Lietuvos biomasės energetikos asociacija "Litbioma"

2012.10.30

Vilnius

INTELLIGENT ENERGY
EUROPE



8 14961-1 Savybių klasės



Normatyvinės savybės

- **Dalelių dydis (Išmatavimai)**
 - Skaitinės reikšmės (P-klasė) išmatavimams yra skirtos nurodyti dalelių dydį (ne mažiau nei 75 w-%), kurios praeina pro minėtą sietą su apvaliomis skylėmis.
 - Analizė pagal EN 15149-1



Dalelių dydžio nustatymas pagal EN 15149-1 (Šaltinis: HFA)

Info

46 Bendro tankio analizė

- Pavyzdžio maišymas
- Užpildykite konteinerį nuo 200 mm iki 300 mm nuo viršutinio krašto, bus suformuotas maksimalaus galimo kūgio aukštis



Šaltinis: HFA

2. Seminaro dalyviai

Mokymuose apie medžio skiedrų kokybės standartus dalyvavo 22 dalyviai. Iš jų:

- 18 privačių juridinių asmenų, užsiimančių biokuro gamyba, tiekimu, centralizuotu šilumos tiekimu, techninės įrangos tiekimu;
- 2 mokslo ir tyrimų įstaigų atstovai;
- 2 Lietuvos atsinaujinančios energetikos konfederacijos atstovai.

Didelis dalyvių skaičius ir itin platus jų veiklos spektras leido išsamiai išnagrinėti seminaro metu keltus klausimus bei yra naudingas siekiant tiek visiems bendrų, tiek kiekvienam iš dalyvių individualių tikslų.

3. Grįžtamasis ryšys

Šio seminaro dalyviai labai aukštais balais (daugiausia 4-5 vertinant 1-5 balų skalėje) įvertino tiek seminarų organizavimą bei organizatorių kompetenciją (susitikimo vietą, pateiktą medžiagą, jos išdėstymą, organizacinės informacijos pateikimą), tiek pačius mokymus (prezentacijas, diskusijas, atsakymus į užduotus klausimus). Seminaro dalyviai, atsakydami į grįžtamojo ryšio anketų klausimus, pažymėjo esantys labai patenkinti gavę išsamią informaciją apie medžio skiedrų kokybės standartus, jų turinį ir perspektyvas bei panaudojimo ir pritaikymo galimybes savo vykdomoje veikloje.

4. Išvados

Norint sukurti palankesnes sąlygas atsinaujinančių energijos šaltinių plėtojimui šalyje būtina suprasti kietojo biokuro standartizacijos reikšmę. Seminarų metu pastebėta, jog visos su biokuru susijusios šalys supranta standartizavimo naudą. Be to, dauguma visos kietojo biokuro tiekimo grandinės atstovų labai teigiamai vertino tai, jog laikantis Europinių standartų vartotojai yra geriau informuoti apie pasirinktą prekę bei jos kokybę. Tai sąlygoja ir pagerėjusią produkcijos kokybę bei mažesnius prekybinių sandorių kaštus.