

Praktiniai mokymai: Efektyvus biokuro katilų valdymas

Mokymų data: 2024 m. rugsėjo 19 d.

Mokymų trukmė: 8 val. (9:00 - 17:00)

Mokymų vieta: Kaunas (tikslī mokymų vieta bus nurodyta likus savaitei iki mokymų)

Registracija į mokymus: iki 2024 m. rugsėjo 12 d.

Dalyvių skaičius: iki 15 asmenų.

Lektoriai: dr. Vytautas Šiožinys, dr. Aleksas Jazdauskas

Mokymų kaina: 590 Eur/asm.

Užsiregistravus ir sumokėjus iki 2024 m. rugpjūčio 29 d. taikoma 15% nuolaida.

Dalyvaujant dviem ir daugiau asmenų iš tos pačios įmonės antram ir kitiems dalyviams taikoma 50% nuolaida nuo pradinės kainos. Nuolaidos nesumuojamos.

Aktualumas: dėl klimato kaitos ir vis sausesnio aplinkos oro - biokuro rinkoje keičiasi deginamo kuro charakteristikos. Dėl šios priežasties, šilumos gamintojai - priversti deginti žemesnės drėgmės biokurą. Dalis biokuro yra itin smulkios frakcijos, turintis daug chloro ir kalio. Sezono metu esant nepastovioms biokuro charakteristikoms - atsiranda poreikis keisti katilo režiminę kortelę sezono eigoje. Formuojasi situacijos, kai vienkartinio katilų derinimo – nebepakanka, o norint išlaikyti katilo darbo režimus, katilo operatoriai ir/ar katilinės vadovai yra priversti atlikti nustatymų korekcijas. Mokymuose bus aptartos skirtingų kuro rūšių SM1, SM2, SM3, SM3D deginimo ypatybės, pateikiamos biokuro katilo optimalaus darbo režimų rekomendacijos.

Mokymų programa:

Biokuro degimo teorijos pagrindai.

Biokuro pakurų ir ardynų ypatumai.

Degimo procesas pagal degimo teoriją.

Skirtingo kuro deginimas: SM1, SM2, SM3, SM3D.

Degimo procesų netiesiškumą įtakojantys veiksniai.

Pirolizė - kaip ją suvaldyti?

Matavimo prietaisai, jų (ne)būtinybė, teisinga sumontavimo vieta.

Pelenų lydymosi priežastys ir jų eliminavimas.

Pakuro šlakavimosi priežastys ir jų eliminavimas.

Vamzdyno korozija ir erozija.

Biokuro katilų valdymą įtakojantys veiksniai ir jų pasekmės:

- Pirminio, antrinio, tretinio orų pasiskirstymas
- Dūmų recirkuliacija
- Traukos valdymas
- Ardyno greitis
- Maitintuvų darbas
- Kuro drėgmės ir kuro kokybės įtaka

Mokymų dalyviai mokės:

Įvertinti biokuro katilė vykstančius reiškinius ir priimti sprendimus, kurie leistų išvengti neigiamų padarinių.

Parinkti valdymo programos nustatymus, kurie leistų sudeginti SM1, SM2, SM3, SM3D kurą be pasekmių pakurai ir katilui.

Nustatyti ar pakuroje ir katiluose pakankamas automatizacijos lygis ir kokių technologinių priemonių trūksta.

Į kainą įskaičiuota:

Dalyvavimas 1 dienos mokymuose.

Dalyviai vaišinami kava, arbata, užkandžiais, pietumis.

Galimybė iš anksto užduoti klausimus lektoriams, kurių atsakymai bus pateikiami asmeniškai arba mokymų metu.

Susisiekite:

Projektų vadovė

Gintarė Šiožinienė

Mob.tel. +37067253069

gintare@energyadvice.lt