

Praktiniai mokymai: Efektyvus biokuro katilų valdymas

Mokymų data: 2024 m. birželio 12 d.

Mokymų trukmė: 8 val. (9:00 - 17:00)

Mokymų vieta: Kaunas (mokymų vieta dalyviams bus patikslinta likus savaitei iki mokymų)

Registracija į mokymus: iki 2024 m. birželio 5 d.

Maksimalus mokymų dalyvių skaičius: iki 15 asmenų

Lektoriai:

dr. Vytautas Šiožinys

Aleksas Jazdauskas

Mokymų kaina: 590 Eur/asm.

Užsiregistravus ir sumokėjus iki 2024 m. gegužės 22 d. taikoma 15% nuolaida.

Aktualumas: dėl klimato kaitos ir vis sausesnio aplinkos oro - biokuro rinkoje keičiasi deginamo biokuro charakteristikos. Dėl šios priežasties, šilumos gamintojai - priversti deginti žemesnės drėgmės biokurą. Dalis biokuro rinkoje esančio kuro yra itin smulkios frakcijos, turintis daug chloro ir kalio. Sezono metu esant nepastovioms biokuro charakteristikoms - atsiranda poreikis keisti katilo (-ų) režiminę (-es) kortelę (-es) 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 (-ų) optimalaus darbo režimų rekomendacijos.

Mokymai skirti katilinės vadovui, biokuro katilų operatoriui, technikos skyriaus vadovui, projektuotojams, katilų derintojams.

Mokymų programa:	Mokymų nauda:
Biokuro degimo teorijos pagrindai. Biokuro pakurų ir ardynų ypatumai. Degimo procesas pagal degimo teoriją. Skirtingo kuro deginimas: SM1, SM2, SM3, SM3D. Biokuro katilų valdymą įtakojantys veiksniai ir jų pasekmės: <ul style="list-style-type: none">- Pirminio, antrinio, tretinio orų pasiskirstymas- Dūmų recirkuliacija- Traukos valdymas- Ardyno greitis- Maitintuvų darbas- Kuro drėgmės ir kuro kokybės įtaka Degimo procesų netiesiškumą įtakojantys veiksniai. Pirolizė - kaip ją suvaldyti? Matavimo prietaisai, jų (ne)būtinybė, teisinga sumontavimo vieta. Pelenų lydymosi priežastys ir jų eliminavimas. Pakuros šlakavimosi priežastys ir jų eliminavimas. Vamzdyno korozija ir erozija.	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 lektoriui, kurių atsakymai bus pateikiami asmeniškai arba mokymų metu.

Susisiekite:

Projektų vadovė

Gintarė Šiožinienė

gintare@energyadvice.lt

Mob.tel. +37067253069