

EFEKTYVIOMS TECHNOLOGIJOMS ŽALIA ŠVIESA BIRŠTONE

Priešpaskutinę 2013 metų dieną su UAB“Enerstena“ pasirašyta sutartis dėl projekto „Kondensacinio dūmų ekonomizerio projektavimas ir įrengimas Birštono katilinėje“ įgyvendinimo. Projekto vertė – 1,195 mln litų, iš kurių 0,690 mln sudaro Aplinkos ministerijos Lietuvos aplinkos apsaugos investicijų fondo (LAAIF) parama. Tai maksimali paramos suma, kuri skiriama pagal LAAIF programos lėšų naudojimo 2012 m. Finansavimo kryptis. Iš 17 paramos pareiškėjų tik UAB“Birštono šiluma“ gavo maksimalią paramą.

Planuojama ant esamų 2 biokuro katilų dūmų trakto įrengti dūmų kondensacinį ekonomizerį, kuris sugrąžins dalį šilumos, prarandamos su išeinančiais dūmais. Ekonomaizeryje išnaudojama degimo produktų kondensacinė šiluma, taip iki maždaug 20 % padidinama biokuro katiluose pagaminamas šilumos kiekis, nenaudojant papildomo kuro. Tokiu būdu tikimasi papildomai pagaminti apie 2500 MWh šilumos. Panašus šilumos kiekis pagaminamas per 3 vasaros mėnesius arba per 1 mėnesį šildymo sezono metu, esant, palyginti nešaltam orui. Dėl ekonomizaizeryje atgaunamos atliekinės šilumos didės katilinės efektyvumas, tie patys vartotojų poreikiai bus tenkinami deginant mažiau kuro, bus išskiriami mažesni šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekiai.

Naujas įrenginys padės spręsti dūmų išvalymo nuo kietųjų dalelių (pelenu) problemą. Vien dūmų valymas nuo kietųjų dalelių taip pat atliekamas naudojant filtrus ir ciklonus, tačiau tokios technologijos neleidžia tuo pat metu atgauti dūmuose esančios atliekinės šilumos.

Kompleksinis paminėtų problemų sprendimas jau gana plačiai taikomas kitose Lietuvos šilumos tiekimo įmonėse.

Ekonomaizeris bus montuojamas esamoje katilinėje, demontavus virš 30 metų veikusį garo katilą. Projektas turi būti užbaigtas iki rugsėjo 1 d. Tai gana realus projekto įgyvendinimo terminas, atsižvelgiant, kad būsimas rangovas savo jėgomis atlieka projektavimo, gamybos, montavimo, paleidimo derinimo darbus, turi sukaukęs nemažą panašių darbų patirtį.

Albertas Kandrotas
UAB“Birštono šiluma“
Direktorius