**„Pramonės įmonių energetinis auditas: technologinių procesų, įrenginių energetinis auditas“ (7 val.)**

Data: 2014 lapkričio 7 d.
Organizatorius: MB Energy Advice
Renginio vieta: Kaunas

Mokymai skirti smulkių ir vidutinių įmonių energetikams, vadovams, besiruošiantiems atlikti energijos išteklių pramonės įrenginiuose racionalaus panaudojimo įvertinimą - energetinį auditą.

**Mokymo programos turinys**

1. Energijos sąnaudos technologiniuose procesuose ir įrenginiuose ir jų charakteristika. Energijos sąnaudų balanso sudarymas
2. Energijos generavimo sistemos
* Šilumos srautai energijos generavimo įrenginiuose
* Šilumos sąnaudų balansų sudarymas
* Šilumos nuostolių ir naudingo veiksmo koeficiento generavimo įrenginiuose įvertinimas
* Šilumos nuostolių generavimo įrenginiuose analizė, jų mažinimo galimybės ir priemonių sumažinti nuostoliams efektyvumo pagrindimas
1. Šalto vandens paruošimo sistemos
* Šalto vandens srautai ir nuostoliai
* Šalto vandens nuostolių dėl neracionalaus naudojimo nustatymas
* Priemonių šalto vandens sąnaudų sumažinimui nustatymas ir jų efektyvumo pagrindimas
1. Atliekinių energijos išteklių panaudojimas
* Atliekinių energijos išteklių panaudojimo potencialo įvertinimas
* Priemonių atliekiniams energijos ištekliams panaudoti nustatymas ir jų efektyvumo pagrindimas
1. Atsinaujinantys energijos ištekliai
* Atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimo galimybių įvertinimas
* Priemonių atsinaujinantiems energijos ištekliams panaudoti nustatymas ir jų efektyvumo pagrindimas
1. Gamybos procese naudojamos žaliavos ir medžiagos
* Žaliavų, medžiagų srautai ir jų nuostolių nustatymas
* Priemonių žaliavų, medžiagų nuostoliams sumažinti nustatymas ir jų efektyvumo pagrindimas
1. Kontrolės ir matavimo prietaisai
* Bendros žinios apie kontrolės ir matavimo prietaisus
* Energijos sąnaudas charakterizuojančių parametrų nustatymas, atliekant energijos vartojimo auditą technologiniuose procesuose ir įrenginiuose
1. Atlikto audito investicinės projekto dalies ekonominis įvertinimas (toliau – ekonominis įvertinimas)
* Pagrindinės žinios apie naudojamus ekonominio įvertinimo principus ir būdus

***Išsamesnę informaciją apie šiuos mokymus rasite*** <http://www.energyadvice.lt/atvirieji-mokymai/> .