



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Nr. 8.5.2.0/16/I/001

«Nozaru kvalifikācijas sistēmas pilnveide profesionālās izglītības attīstībai un kvalitātes nodrošināšanai»

Sasniedzamo mācīšanās rezultātu vienība "Atjaunojamo resursu izmantošana siltumenerģijas ražošanā"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1.Spēj: izvēlēties un nosaukt atjaunojamās enerģētikas (turpmāk AE) izmantojamos materiālus un resursus siltumenerģijas ražošanai. Zina: izmantojamo AE resursu veidus, materiālu ķīmiskās un fizikālās īpašības, lietojumu un materiālu marķējumus, izejvielu specifiskās īpašības. Izprot: izmantojamo AE resursu atjaunošanās procesus, materiāltehnisko dokumentāciju, AE avotu un izejvielu veidus un īpašības. 2.Spēj: raksturot galvenos AE izmantošanas tehnoloģiju veidus siltumenerģijas ražošanai. Zina: siltumenerģijas ražošanai izmantojamo tehnoloģiju atšķirības, tehnoloģiskos procesus. Izprot: dažādu siltumenerģijas ražošanai izmantojamo AE resursu atšķirības. 3. Spēj: izvēlēties nepieciešamās iekārtas un tehniskos līdzekļus siltumenerģijas ražošanai. Zina: Iekārtu un tehnisko līdzekļu pieejamību, pielietojamo iekārtu darbības principus, instrumentu un tehnisko līdzekļu lietošanas drošības prasības. Izprot: Iekārtu un tehnisko līdzekļu pielietojuma iespējas atbilstošā procesa nodrošināšanai. 4.Spēj: plānot un organizēt siltumenerģijas ražošanā izmantojamo AE materiālu, resursu un iekārtu piegādi, novietošanu un uzglabāšanu, izstrādāt veicamo darbu laika grafiku. Zina: materiālu un iekārtu novietošanas un uzglabāšanas prasības (saskaņā ar ražotāja instrukciju), plānošanas principus. Izprot: materiālu un iekārtu uzglabāšanas prasības drošai novietošanai un uzglabāšanai, plānošanas būtību un vispārīgās plānošanas metodes. 5.Spēj: piesaistīt speciālistus AE objektu un sistēmu montāžas darba uzdevuma veikšanai, komunicēt un koordinēt darbu. Zina: komandas darba principus un pienākumu sadales būtību. Izprot: komandas darba principus un katra speciālista atbildību konkrēta uzdevuma veikšanā.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Atjaunojamās enerģētikas tehniķis
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniegamo rezultātu apguvi, t.sk., to demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj:

	• siltumenerģijas ražošanai AE izmantojamo materiālu un resursu izvēli; • siltumenerģijas ražošanai galveno AE izmantošanas tehnoloģiju veidu raksturošanu (piemēram, siltumenerģijas ražošanai AE izmantošanas divu tehnoloģiju veidu analizēšanu); • siltumenerģijas ražošanai nepieciešamo iekārtu un tehnisko līdzekļu izvēli; • siltumenerģijas ražošanā izmantojamo AE materiālu, resursu un iekārtu piegādes, novietošanas un uzglabāšanas plānošanu un organizēšanu, veicamo darbu laika grafika izstrādi; • speciālistu piesaisti AE objektu un sistēmu montāžas darba uzdevuma veikšanai, darbu koordinēšanu. Piemēram, siltumenerģijas ražošanai izvēlēties instrumentus un iekārtas AE objekta un sistēmas montāžas darbiem, ievērojot darba un vides aizsardzības prasības, piesaistīt nepieciešamos speciālistus, plānot laika grafiku, kurā secīgi varētu redzēt AE iekārtu, materiālu un resursu piegādes, novietošanas un uzglabāšanas nosacījumus.
--	---