



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 elektroenerģijas ražošanā"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1.Spēj: izvēlēties un nosaukt atjaunojamā enerģētikā (turpmāk AE) izmantojamus materiālus un resursus elektroenerģijas ražošanā. Zina: izmantojamās AE resursu veidus, materiālu ķīmiskās un fizikālās īpašības, lietojumu un materiālu marķējumus, atbilstošo izejvielu specifiku. Izprot: materiāltehnisko dokumentāciju, AE resursu avotu un izejvielu veidus un īpašības, AE resursu atjaunošanās procesus. 2.Spēj: raksturot galvenos AE izmantošanas tehnoloģiju veidus elektroenerģijas ražošanā. Zina: elektroenerģijas ieguvei izmantojamo tehnoloģiju atšķirības, tehnoloģiskos procesus. Izprot: dažādu elektroenerģijas ražošanai izmantojamo AE resursu atšķirības. 3.Spēj: plānot un organizēt elektroenerģijas ražošanā izmantojamo AE materiālu, resursu un iekārtu piegādi, novietojumu un uzglabāšanu, izstrādāt veicamo darbu laika grafiku. Zina: materiālu un iekārtu novietojuma un uzglabāšanas prasības (saskaņā ar ražotāja instrukciju), plānošanas principus. Izprot: materiālu un iekārtu uzglabāšanas prasības drošai novietojumam un uzglabāšanai, plānošanas nozīmi un vispārīgās plānošanas metodes. 4.Spēj: piesaistīt speciālistus AE objektu un sistēmu montāžas darbu uzdevuma veikšanai, komunicēt un koordinēt darbu. Zina: komandas darba principus un pienākumu sadalīšanu. 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: • AE izmantojamo materiālu un resursu izvēli elektroenerģijas ražošanā; • elektroenerģijas ražošanā galveno AE izmantošanas tehnoloģiju veidu (saules starojuma enerģijas, vēja enerģijas, ūdens plūsmas enerģijas, elektroenerģijas ieguves biomasas koģenerācijas procesā,

	svārstību enerģijas, ūdeņraža tehnoloģijas) raksturošanu (piemēram, AE izmantošanas divu tehnoloģiju veidu analizēšanu); • elektroenerģijas 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, 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.
--	--