

ECO TEX

Profesionālās kvalifikācijas "Ilgtspējas eksperts" projekts un definīcija

Aprite ekonomikas inovatīvās prasmes tekstila nozarē

2. intelektuālais rezultāts

2018.gada jūlijs

Tekstilrūpniecības konfederācija – TEXFOR, Spānija

<i>Projekta nosaukums</i>	<i>Aprite ekonomikas inovatīvās prasmes tekstila nozarē</i>
<i>Projekta akronīms</i>	<i>ECO TEX</i>
<i>References nummurs</i>	<i>2017-1-ES01-KA202-038419</i>
<i>Projekta ilgums</i>	<i>01.11.2017 – 30.04.2020</i>
<i>Projekta partneri</i>	P1 <i>Tekstilrūpniecības konfederācija - TEXFOR (Spānija)</i> P2 <i>Grieķijas modes industrijas asociācija - SEPEE (Grieķija)</i> P3 <i>Iasi Tehniskā universitāte – TUIASI (Rumānija)</i> P4 <i>Rīgas Tehniskā universitāte - RTU (Latvija)</i> P5 <i>Portugāles tekstilmateriālu un apģērbu rūpniecības tehnoloģiskais centrs - CITEVE (Portugāle)</i>

Eiropas Komisijas atbalsts šīs publikācijas veidošanai nav tās satura apstiprināšana, kas atspoguļo tikai autoru viedokli, un Komisija nav atbildīga par tajā ietvertās informācijas jebkādu izmantošanu.

Contents

Ievads	3
1. "Ilgospējas eksperta" apraksts	3
2. Ilgospējas eksperta pienākumi	4
3. Eiropas kvalifikācijas ietvarstruktūra mūžizglītībai ECVET Ecotex projektā "Ilgospējības eksperts"	5
1.pielikums	16
2.pielikums	18

Ievads

Vispārēja izpratne par ilgtspējības jautājumiem tekstilizstrādājumu un apģērbu rūpniecības profesijās pastāv, kā arī arvien lielāka uzmanība tiek pievērsta tehnisko prasmju izmantošanai ilgtspējības risinājumu nodrošināšanai. Pēdējos gados ilgtspējas tēma nozares uzņēmumos stratēģiskā līmenī arvien vairāk izvirzās priekšplānā.

Tomēr joprojām nav pilnīgi skaidrs, kuri prasmju kopumi patiešām atvieglo ilgtspējīgu rezultātu sasniegšanu. Kamēr ilgtspējības zināšanas un prasmes joprojām ir vāji definētas, ilgtspējai pašai trūkst ticamības, kas, savukārt, kavē cilvēku spēju identificēt un iegūt prasmes, kas nepieciešamas ilgtspējības risinājumu sniegšanai.

Šajā IO2 tiks definēti uzdevumi un kompetences, kas tika noteikti ilgtspējības eksperta profesionālā profila attīstībai.

Šīs pamatzināšanas un šīs prasmes galvenokārt ir ilgtspējības ekspertam, kurš strādā tekstilizstrādājumu un apģērbu nozarē.

1. "Ilgtspējas eksperta" apraksts

Ilgtspējas eksperts ir augsta līmeņa direktors, virsnieks vai vadītājs, kurš koordinē vadību, akcionārus, klientus un darbiniekus, lai risinātu ilgtspējības jautājumus. Šie profesionāļi pārrauga visaptverošu darbību kopumu, kas saistīts ar negatīvās ietekmes uz vidi samazināšanu un ilgtspējības principu piemērošanu. Rezultātā Ilgtspējas eksperts izstrādā, īsteno un novērtē programmas saviem darba devējiem, kas atbalsta sociālās, vides un ekonomiskās ilgtspējas mērķus. Lielākā daļa ilgtspējības ekspertu nāk no dažādas profesionālās pieredzes, un viņi šajā amatā nonāk ar iepriekšējo pieredzi, vadot jaunākos darbiniekus un vadītājus. Veicot galveno organizatorisko vadītāju lomu, ilgtspējības ekspertiem jābūt izcilām prasmēm stratēģiskajā plānošanā, cilvēkresursu vadībā un attiecību veidošanā.

2. Ilgtspējas eksperta pienākumi

Kā daļu no sava darba ilgtspējības speciālisti koncentrējas uz:

- Visaptverošas ilgtspējības stratēģijas izveide savās organizācijās ar pavadošu misiju vai redzējumu un skaidriem darbības principiem.
- Īstermiņa un ilgtermiņa darbību plānošanu, kas ietver ilgtspējības praksi;
- Darboties kā iekšējam ilgtspējības konsultantam organizācijā, lai izglītotu kolēģus par ilgtspējības jaunajām tendencēm, programmām un jautājumiem;
- Tieši pārvaldīt visus ilgtspējības iniciatīvu un programmu aspektus, tostarp biroju, personālu un budžetu;
- Ilgtspējīgu darbību pārvaldīšana, piemēram, pārstrāde, energoefektivitāte un ūdens taupīšana;
- Pašreizējās politikas, izmaksu un ieguvumu analīzes veikšanu, kas saistīta ar ilgtspējīgas prakses ieviešanu organizācijā;
- Sistēmu izstrāde un ieviešana ilgtspējības iniciatīvu progresa mērīšanai;
- Ziedojumu vākšana ilgtspējības projektu atbalstam;
- Sadarbība ar dažādām ieinteresētajām personām, lai nodrošinātu, ka viņu ieguldījums tiek atspoguļots jūsu organizācijas ilgtspējas politikā.

Lai ilgtspējības eksperts būtu efektīvs, tam jābūt vismaz 5. līmenim (EQF / NQF) vienā no šīm jomām:

- Vides politika
- Tiesības (specializējas vides tiesībās)
- Uzņēmējdarbība vai valsts pārvalde
- Inženierzinātnes
- Tekstilizstrādājumu inženieris

Ieteicams, ka ir papildus zināšanas, kas iegūtas bakalaura studijās (iepriekš minētajās jomās).

Papildus iepriekš minētajām studiju jomām Ilgtspējības amatpersonām nepieciešama arī plaša vadības pieredze. Pašreizējie ilgtspējības praktiķi var uzlabot savas prasmes nākotnes ilgtspējības amatpersonas lomai, profesionālās pilnveides kursus:

- Publiska uzstāšanās un prezentēšana
- Organizācijas vadība
- Cilvēkresursu vadība
- Finanšu vadība vai budžeta plānošana

PROFESIONĀLO DARBĪBU UN UZDEVUMU KOPSAVILKUMS: Skatīt 1. PIELIKUMU

3. Eiropas kvalifikācijas ietvarstruktūra mūžizglītībai ECVET Ecotex projektā "Ilgtspējības eksperts"

Ilgtspējības eksperta Ecotex projekta pamatā ir ECVET profesionālās kvalifikācijas profils, kas ļauj izglītojamajiem iegūt atsauces, lai uzkrātu, pārsūtītu un izmantotu savu mācību vienībās, tiklīdz šīs vienības tiek sasniegtas. Tas dod iespēju veidot kvalifikāciju pēc pašu izglītojamo tempiem, ņemot vērā mācīšanās rezultātus, kas iegūti formālā, neformālā un neoficiālā kontekstā savā valstī un ārzemēs. Sistēma ir balstīta uz mācību rezultātu vienībām kā daļu no kvalifikācijām, kuras var novērtēt un apstiprināt.

Tas piedāvā sistēmu, lai padarītu izglītojamās mobilākus un kvalifikācijas pārnēsājamākas, nosakot principus un tehniskās specifikācijas un izmantojot spēkā esošos valsts tiesību aktus un noteikumus. Tas attiecas uz PIA (profesionālās izglītības un apmācības) kvalifikācijām visos Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmeņos.

Mācību metodes: Moduļi tiek pasniegti kā neformāla apmācība. Izglītojamajiem ir jāizpēta vienības (kas pieejamas platformā vai tīmekļa vietnē) attiecībā uz KSA un aprītes ekonomiku. Moduļi ir paredzēti, lai informētu lēmumu pieņemšanu par dažādām tēmām un palīdzētu izglītojamajiem identificēt un pārvaldīt šo problēmu, ar kuru viņi, iespējams, sastopas savas karjeras laikā.

Novērtējums: Viktorīnās tiek vērtēts izglītojamā iegūto zināšanu līmenis. Atbildes uz viktorīnu var būt dažādas, sākot no īsajām atbildēm līdz patiesi / aplami un ar vairākiem atbilžu variantiem. Digitāli izstrādātas viktorīnas, jautājumu secību un iespējas var randomizēt, tāpēc katra izglītojamā viktorīna ir unikāla, ko izglītojamie var aizpildīt, izmantojot platformu.

Nākamās tabulas sniedz pārskatu par katra ECVET moduļa tehnoloģisko sistēmu.

Modulis 1. Vides ilgtspējība

Kvalifikācijas reference

VI Eksperts tekstila un apģērbu nozarē

EQF līmenis	5	
Mācību iznākums	Tekstila un apģērbu piegādes ķēde ir segmentēta, gara, sarežģīta, un tai bieži trūkst pārskatāmības – tāpēc ir svarīgi īstenot ilgtspējīgas attīstības principus, lai uzlabotu ekoloģiskos un sociālos rādītājus. 1. modulis ir ievada modulis, kas paredzēts, lai ilgtspējības eksperti apgūtu ilgtspējīgas uzņēmējdarbības organizēšanas principus, lai spētu vadīt un koordinēt ilgtspējības procedūras un uzturēt procesus atbilstoši labai praksei, politikai un standartiem.	
Nodaļa 1.1	Ilgspējas definīcija un politika	
Zināšanas	Prasmes	Kompetences
<ul style="list-style-type: none"> Zina ilgtspējas definīcijas: vides ilgtspēja; sociālā ilgtspēja; ekonomiskā ilgtspēja; ilgtspējīgas izejvielas; ilgtspējīga ražošana; ilgtspējīgs produkts. <p>Zina ilgtspējas politiku.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Izstrādā ilgtspējas politiku uzņēmumā. Definē ilgtspēju un novērtē veidus, kā ilgtspējības tēmām tiek pievērsta uzmanība tekstila un apģērbu nozarē. Nosaka tekstila vērtību jeb piegādes ķēdi. 	Izprot ilgtspējas pamatjēdzienus, kuri attiecas uz jautājumiem par planētu, cilvēkiem un peļņu (3P), un šo jēdzienu pielietojumu tekstilizstrādājumu un apģērbu nozarē. Izprot "ilgtspējīgu materiālu un ražošanas" definīciju un īpatnības.
Nodaļa 1.2	Ilgspējīga attīstība (Uzņēmējdarbības modeļi)	
Zināšanas	Prasmes	Kompetences
Pārzina ilgtspējīgas uzņēmējdarbības modelēšanas un ilgtspējīgas uzņēmējdarbības modelēšanas procesu instrumentus.	Izstrādā uzņēmuma ilgtspējas stratēģiju, lai samazinātu negatīvo ietekmi uz vidi, piemēram, samazinātu atkritumu daudzumu vidē; novērstu toksīnu, siltumnīcefekta gāzu un noturīgu piesārņotāju emisiju; lai samazinātu no zemes garozas iegūto resursu daudzumu un uzlabotu sociālo atbildību, ņemot vērā sabiedrību kopumā un jo īpaši uzņēmuma darbiniekus un klientus.	Izprot uzņēmējdarbības modeļu procesus un noteikumus saistībā ar ilgtspēju; internalizē visas ārējās izmaksas; nerada toksiskas vai citādi kaitīgas izlaides. Izstrādā un pārvalda uzņēmējdarbības attīstību, kas atbilst mūsdienu vajadzībām, neapdraudot nākamo paaudžu iespējas apmierināt savas vajadzības.

Nodaļa 1.3		
Sertifikāciju un politikas piemērošana		
Zināšanas	Prasmes	Kompetences
Zina normas, politikas, standartus, kas saistīti ar vides, sociālajiem, ētiskajiem un drošības jautājumiem.	<p>legūst spēju izstrādāt un ieviest metodoloģiju, rīkus un procedūras īpašiem ilgtspējas vadības jautājumiem</p> <p>Attīstīt elementāru prasmi identificēt un analizēt situācijas un dokumentus, lai risinātu vides un sociālās problēmas uzņēmējdarbības kontekstā.</p>	<p>Izprot vides un sociālo pārmaiņu procesus, piemēro noteikumus, lai novērstu vides apdraudējumus un sociālās problēmas. Izprot neilgtspējības galvenos cēloņus, vada sertifikācijas un politikas dokumentu piemērošanu. Definē mērķus un programmas uzņēmējdarbības ilgtspējas uzlabošanai.</p>
Nodaļa 1.4		
Ilgspējas novērtēšana		
Zināšanas	Prasmes	Kompetences
Pārzina ilgtspējības četru jomu modeli: ekonomika, ekoloģija, politika un kultūra.	Izvēlas vispiemērotākās metodes, kā mācīt darba komandu par ilgtspējību un tās vadību visos četros ilgtspējīgas biznesa stratēģijas modeļos (komponentos).	<p>Izprot un piemēro ilgtspējības lokus: četru jomu modelis: ekonomikas joma, kas saistīta ar resursu ražošanu, izmantošanu un pārvaldību; ekoloģijas joma, kas atrodas krustpunktā, kur saskaras sociālā un dabas sfēra; politiskā joma, kas saistīta ar sociālās varas pamatjautājumiem; kultūras joma, kas laika gaitā izsaka sociālās nozīmes nepārtrauktību un pārtrauktību.</p>
Nodaļa 1.5		
Ilgspēja uzņēmumā		
Zināšanas	Prasmes	Kompetences
Apraksta uzņēmuma iekšējo un korporatīvo ilgtspēju: darbinieku darba apstākļu, tehnoloģiju un aprīkojuma ilgtspēju, kvalitāti un iepirkumu ilgtspēju.	Izvēlas vispiemērotākās metodes, lai analizētu risinājumus, kas nepieciešami, lai nodrošinātu, ka uzņēmējdarbība tiek veikta ar atbildību par vidi un sociāli un ekonomiski atbildīgi.	Īsteno pārraudzību: visaugstāko prioritāti velta drošībai, pastāvīgi cenšoties novērst incidentu cēloņus, lai

		<p>nebūtu traumu darbavietā; izrāda atbildīgu un proaktīvu attieksmi, apņemoties līdz minimumam samazināt darbību kaitīgo ietekmi; pievēršas traucējumu samazināšanai līdz minimumam; atbalsta vietējas kopienas iesaistīšanos un uzņēmējdarbības veicināšanu, izmantojot vietējo darbaspēku, aprīkojumu un materiālus; efektīvi sadarbojas ar vietējo kopienu.</p>
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Modulis 1 ECVET kopsavilkums

CE Eksperts tekstila un apģērbu industrijās			
EQF līmenis: 5			
Kopējais ECVET punktu skaits 1,5			
Apmācības stundas: 20			
Mācību vienības	Relatīvais svars kvalifikācijas ietvarā (%)	ECVET punktu skaits	Mācību stundu daudzums
1.1. Ilgtspējas definīcija un politika	10	0,15	2
1.2. Ilgtspējīga attīstība (Uzņēmējdarbības modeļi)	20	0,30	4
1.3. Sertifikāciju un politikas piemērošana	10	0,15	2
1.4. Ilgtspējas novērtēšana	30	0,45	6
1.5. Ilgtspēja uzņēmumā	30	0,45	6

Modulis 2. Vides pārvaldība

ATSAUCES KVALIFIKĀCIJA	VP eksperts tekstila un apģērbu nozarē	
EQF līmenis	5	
Mācību iznākums	Šis modulis ir orientēts uz ekoloģisko raksturlielumu jautājumiem, tostarp uz globālajiem ekoloģisko raksturlielumu rādītājiem; uz vides sistēmu analīzes rīkiem un resursiem, kas paredzēti ekoloģisko raksturlielumu ieviešanai tekstila un apģērbu ražošanas uzņēmumos. Šis modulis dod iespēju jaunajam speciālistam pārvaldīt uzņēmuma ražošanas sistēmas nepārtrauktā attīstībā videi draudzīgā veidā.	
Nodaļa 2.1	Ekoloģisko raksturlielumu pārvaldība	
Zināšanas	Prasmes	Kompetences
Zina ekoloģisko raksturlielumu terminus. Zina, kā izmērīt ekoloģisko raksturlielumu indeksu (EPI). Pārzina ekoloģisko raksturlielumu globālos mērījumus un divas ekoloģisko raksturlielumu dimensijas – vides veselību un ekosistēmas vitalitāti.	Ikdienas darbā atrod un piemēro informāciju par vides globālajiem rādītājiem, ekoloģisko raksturlielumu indeksu (EPI). Novērtē un salīdzina ekoloģisko raksturlielumu indeksu vērtības. Apkopo uzņēmuma rādītājus, kas nepieciešami vides veselības un ekosistēmu vitalitātes indeksu aprēķināšanai.	Izprot informāciju par globālajiem vides rādītājiem, ekoloģisko raksturlielumu indeksu (EPI) ikdienas darbā; Izprot uzņēmuma rādītājus, kas nepieciešami vides veselības un ekosistēmu vitalitātes indeksu aprēķināšanai.
Nodaļa 2.2	Pārražošana un ekoeftektivitāte	
Zināšanas	Prasmes	Kompetences
Pārzina terminus: "ražošanas un pārražošanas sistēmas" Pārzina ekoeftektivitātes jēdzienu, tā nozīmi kā izmērāmu ilgtspējības rādītāju Pārzina tekstila un apģērbu ražošanas un pārražošanas tehnoloģijas un sistēmas	Izmanto ekoeftektivitātes jēdzienu kā izmērāmu ilgtspējības rādītāju un kā etalonu, salīdzinot alternatīvās tehnoloģijas un ražošanas sistēmas. Pieņem lēmumus un izstrādā ekoloģiski efektīvus tehnoloģiskos procesus un sistēmas tekstilizstrādājumu un apģērbu ražošanai un pārražošanai.	Izprot faktoros, kas virza un veido vides centienu vadību tekstilrūpniecībā. Izprot, kā attīstīt ražošanas procesus, izmantojot mazāku ūdens daudzumu, pesticīdus, insekticīdus, bīstamas ķīmiskas vielas vai mazākas SEG emisijas utt. Izprot jēdzienu "ekoeftektivitāte" un tās dažādās lomas.

Nodaļa 2.3	Labākie pieejamie tehniskie paņēmieni (LPTP) tekstilrūpniecībā	
Zināšanas	Prasmes	Kompetences
Zina labāko pieejamo tehnisko paņēmieni (LPTP) definīciju. Apraksta LPTP koncepciju. Zina LPTP novērtēšanas metodiku.	Spēj noteikt un analizēt situācijas, lai atrisinātu vides problēmas tekstilrūpniecībā. Novērtē un atlasa LPTP tekstilrūpniecībā, lai samazinātu negatīvo ietekmi uz vidi.	Izprot LPTP jēdzienu, piemēro LPTP atsauces dokumentus (<i>BREF</i>). Izprot LPTP piemērošanas priekšrocības tekstilizstrādājumu nozarē.
Nodaļa 2.4	Tekstilizstrādājumu vides raksturlielumi	
Zināšanas	Prasmes	Kompetences
Zina aprites jeb dzīves cikla novērtējuma (DCA) definīciju. Pārzina dzīves cikla novērtēšanas metodes koncepciju, pamatnostādnes un piemērošanu oglekļa pēdas un ūdens pēdas novērtēšanai.	Novērtē produktu un sistēmu vides raksturlielumus, izmantojot dzīves cikla novērtēšanas metodi.	Lēmumu pieņemšanai ražošanas uzņēmumā izmanto ūdens pēdas un oglekļa pēdas analīzi, izmantojot dzīves cikla novērtēšanas metodi.
Nodaļa 2.5	Vides tiesību akti tekstilrūpniecībā	
Zināšanas	Prasmes	Kompetences
Pārzina direktīvas, standartus un noteikumus, kas attiecas uz tekstilrūpniecību. Zina, ko nozīmē REACH un kā uzņēmumi to var iegūt.	Atrod un piemēro informāciju par direktīvām, standartiem un noteikumiem, kas attiecas uz tekstilrūpniecību.	Izprot, kā lietot standartus un kā iegūt uzņēmumam REACH sertifikātu.

Module 2. ECVET kopsavilkums

CE Eksperts tekstila un apģērbu industrijās

EQF līmenis: 5

Kopējais ECVET punktu skaits 1,5

Apmācības stundas: 20

Mācību vienības	Relatīvais svars kvalifikācijas ietvarā (%)	ECVET punktu skaits	Mācību stundu daudzums
2.1. Ekoloģisko raksturlielumu pārvaldība	10	0,15	2
2.2. Pārražošana un ecoefektivitāte	30	0,30	5
2.3. Labākie pieejamie tehniskie paņēmieni (LPTP) tekstilrūpniecībā	30	0,45	5

2.4. Tekstilizstrādājumu vides raksturlielumi	20	0,30	5
2.5. Vides tiesību akti tekstilrūpniecībā	10	0,15	3

Module 3. Corporate Social Responsibility (CSR)

ATSAUCES KVALIFIKĀCIJA	KSA eksperts tekstila un apģērbu nozarē	
EQF līmenis	5	
Mācību iznākums	<p>Korporatīvā atbildība ir daļa no mūsdienu uzņēmējdarbības, labas vadības un riska pārvaldības un viens no veidiem, kā uzņēmumi pozicionē sevi sabiedrībā, jo tā uzlabo uzņēmumu reputāciju un tēlu, uzlabojot vispārējo dzīves līmeni sabiedrībā.</p> <p>Modulis "Korporatīvā sociālā atbildība" ir ievadmodulis, lai ilgtspējas ekspertu kandidāti varētu uzzināt par korporatīvo sociālo atbildību (KSA), varētu izstrādāt, pārvaldīt un koordinēt KSA politiku, stratēģijas un taktiku.</p>	
Nodaļa 3.1	KSA definīcija un darbības joma	
Zināšanas	Prasmes	Kompetences
<p>Aprakstīt korporatīvās atbildības jēdzienu.</p> <p>Noteikt korporatīvās sociālās atbildības (KSA) darbības jomu un sarežģītību.</p> <p>Definēt ieinteresēto personu jēdzienu un viņu attiecības ar uzņēmējdarbību un ietekmi uz vadības lēmumu pieņemšanu.</p>	<p>Izstrādāt elementāru spēju identificēt un analizēt ētikas jautājumus un atrisināt ētiskas problēmas uzņēmējdarbības kontekstā.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Piemērot KSA pamatus organizācijā. <p>Izstrādāt rīcības plānu, lai uzlabotu ieinteresēto personu attiecības ar uzņēmumu.</p>
Nodaļa 3.2	Korporatīvās sociālās atbildības (KSA) pamati	
Zināšanas	Prasmes	Kompetences
<p>Izprast korporatīvās sociālās atbildības jēdzienu: definīciju, teorētiskās perspektīvas un vēsturisko pārskatu.</p> <p>Aprakstīt KSA principu un ierobežojumus.</p> <p>Aprakstīt korporatīvo sociālo atbildību kā vērtību radošu darbību. Trīs svarīgākie aspekti (cilvēki, planēta, peļņa).</p>	<p>Noformulēt skaidrāku izpratni par globālās ilgtspējas un korporatīvās sociālās atbildības jautājumiem.</p> <p>Izskaidrot galvenos KSA principus.</p>	<p>Izmantot KSA jautājumus uzņēmējdarbības ilgtspējības kontekstā.</p> <p>Izstrādāt KSA kā vērtību radošu darbību.</p>
Nodaļa 3.3	Organizācijas kultūra un KSA	

Zināšanas	Prasmes	Kompetences
<p>Definēt organizācijas kultūru un izprast sakarības starp organizācijas kultūru un KSA.</p> <p>Apspriet korporatīvās sociālās atbildības iniciatīvas.</p> <p>Aprakstīt KSA institucionalizāciju.</p> <p>Sasaistīt profesionālo lomu un pienākumus.</p>	<p>Attīstīt un uzlabot prasmes korporatīvās sociālās atbildības programmu izstrādē un īstenošanā.</p> <p>Apkopot dažādu organizāciju KSA iesaistīšanās līmeni un paskaidrot, kā tā var būt par avotu priekšrocībām konkurencē.</p> <p>Izskaidrot saikni starp korporatīvo stratēģiju un KSA, un ietekmi uz tādiem organizācijas pamatprincipiem kā misija un vīzija.</p>	<p>Organizācijā izmantot KSA ētiku, instrumentus un iniciatīvas.</p>

Nodaļa 3.4	KSA īstenošana un izvērtēšana
-------------------	--------------------------------------

Zināšanas	Prasmes	Kompetences
<p>Izskaidrot starptautiskos standartus, ko izmanto, lai definētu un ieviestu KSA.</p> <p>Aprakstīt, kā novērtēt KSA sniegumu un kā novērtēt KSA.</p> <p>Sniegt pārskatu par KSA sniegumu.</p> <p>Izpratne par KSA būtiskuma jēdzienu un KSA ziņošanas procesu.</p>	<p>Analizēt KSA ieviešanas ietekmi uz uzņēmuma kultūru, īpaši saistībā ar sociālajiem jautājumiem.</p> <p>Analizēt KSA sniegumu organizācijā.</p>	<p>Izmantot starptautiskos standartus, lai definētu un ieviestu KSA.</p> <p>Izmantot KSA darbības pārskata rezultātus, lai uzlabotu organizācijas atbildību pret klientiem un izveidotu konkurences priekšrocības.</p>

Nodaļa 3.5	Darba drošības un veselības tiesību akti tekstilrūpniecībā
-------------------	-------------------------------------------------------------------

Zināšanas	Prasmes	Kompetences
<p>Izskaidrot Eiropas un valstu tiesību aktus veselības un drošības jomā.</p> <p>Apspriet iekārtu drošību tekstilrūpniecībā.</p>	<p>Izvēlēties piemērotākās metodes darba grupas izpratnei par darba drošības un veselības aizsardzības (DDVA) nozīmi risku mazināšanā.</p> <p>Pielāgoties ārkārtas situācijām (sarežģītām situācijām).</p>	<p>Organizācijā izmantot valsts un Eiropas tiesību aktus par DDVA.</p> <p>Ārkārtas situācijās (sarežģītos apstākļos) veikt piemērotus pasākumus.</p>

Module 3. ECVET resume

CE Eksperts tekstila un apģērbu industrijās

EQF līmenis: 5

Kopējais ECVET punktu skaits 1,5			
Apmācības stundas: 20			
Mācību vienības	Mācību vienības	Mācību vienības	Mācību vienības
3.1. KSA definīcija un darbības joma	10	0,15	2
3.2. Korporatīvās sociālās atbildības (KSA) pamati	20	0,3	5
3.3. Organizācijas kultūra un KSA	30	0,45	5
3.4. KSA īstenošana un izvērtēšana	20	0,3	5
3.5. Darba drošības un veselības tiesību akti tekstilrūpniecībā	20	0,3	3

Modulis 4. Aprites ekonomika

ATSAUCES KVALIFIKĀCIJA	AE eksperts tekstila un apģērbu nozarē	
EQF līmenis	5	
Mācību iznākums	Lai samazinātu ražošanas neefektivitāti, tostarp tekstilrūpniecības un modes industrijas radīto atkritumu daudzumu, uzņēmumi/ražotāji tiek mudināti piedalīties pārejā no lineārās ekonomikas uz aprites ekonomiku (noslēgts loks). Aprites ekonomikas principi ietver enerģiju, ūdeni, izejvielas un visus resursus, kas nepieciešami produkta ražošanai.	
Nodaļa 4.1	Aprites ekonomikas definīcija un principi	
Zināšanas	Prasmes	Kompetences
Definēt aprites ekonomikas principu ieviešanas metodes.	Atlasīt piemērotākās metodes stratēģiju izstrādei un ieviešanai uzņēmumā.	leviest atlasītās stratēģijas un principus tekstilrūpniecības nozarē. Izmantot lēmumu pieņemšanas spēju.
Nodaļa 4.2	Vides tiesību aktu identificēšana attiecībā uz atkritumu apsaimniekošanu	
Zināšanas	Prasmes	Kompetences
Aprakstīt valsts un Eiropas vides tiesību aktus attiecībā uz atkritumu apsaimniekošanu. Aprakstīt dažādus atkritumu veidus un to galamērķi.	Izvēlēties vispiemērotākās metodes atkritumu apsaimniekošanas iespēju un tekstilrūpniecības robežu analīzei.	Piemērot nacionālos un Eiropas tiesību aktus par atkritumu apsaimniekošanu. Piemērot atkritumu kontroles principu, lai veicinātu dalītu

Noteikt Eiropas atkritumu
kodus.

vākšanu.

Īstenot galīgo uzraudzību
atkritumu galamērķī.

Nodaļa 4.3	Aprites ekonomika tekstilrūpniecībā	
Zināšanas	Prasmes	Kompetences
<p>Apspriest ilgtspēju un piegādes ķēdi.</p> <p>Aprakstīt apģērbu ražošanas ķēdi, materiālu īpašības un tehnoloģijas, kuras tiek izmantotas tekstilrūpniecībā, lai uzņēmuma darbību pārorientētu uz modeli, kura pamatā ir resursu saglabāšana.</p> <p>Apspriest pārstrādes procesu (šķiedras, materiāli, izstrādājumi utt.).</p>	<p>Izstrādāt sistēmu aprites ekonomikas principu ieviešanai uzņēmumā.</p> <p>Pārbaudīt spēju nomainīt pašreizējo vērtību ķēdes lineāro modeli ar slēgtu aprites loku.</p>	<p>Izmantot elastīgas piegādes ķēdes vai izveidot jaunas, lai samazinātu krājumus.</p> <p>Izmantot alternatīvus transporta, loģistikas un komunikāciju veidus.</p> <p>Izvēlieties piemērotu piegādātāju (vietējo), kurš var piegādāt videi draudzīgus materiālus.</p>

Nodaļa 4.4	Ekodizains	
Zināšanas	Prasmes	Kompetences
<p>Apspriest materiālu patēriņu un atkritumu rašanās samazināšanas metodes.</p> <p>Apspriest videi draudzīgus materiālus.</p> <p>Aprakstīt ekosertifikāciju un ekomarķējumu.</p> <p>Apspriest vērtību ķēdes tekstilizstrādājumu nozarē.</p>	<p>Projektēt izstrādājumus, izmantojot iespējami maz materiālu veidus, detaļu skaitu, lai samazinātu atkritumu rašanos.</p> <p>Izstrādāt/pārveidot produktus ar atkārtoti izmantotiem/pārstrādātiem vai reģenerētiem elementiem/detaļām.</p> <p>Izmantot 3D tehnoloģiju fizisko prototipu skaita samazināšanai.</p>	<p>Izvēlieties piemērotus materiālus modeļa ražošanai ar minimālu atkritumu daudzumu;</p> <p>Izvēlieties piemērotus ekoloģiskos materiālus, lai aizstātu citus (aizsargātu vidi, samazinātu materiālu izmantošanu);</p> <p>Izmantot datorizētās projektēšanas rīkus, lai pārprojektētu Eko produktu.</p>

Nodaļa 4.5	Aprites ekonomikas biznesa modeļi tekstilrūpniecībai	
Zināšanas	Prasmes	Kompetences
<p>Definēt aprites biznesa modeļus.</p> <p>Aprakstīt jaunus jēdzienus: sistēmas domāšana, "no šūpuļa līdz šūpulim", resursu reģenerācija.</p>	<p>Pārbaudīt spēju mainīt klasisko biznesa modeli uz aprites (apļveida).</p>	<p>Organizēt darba komandu, vadīt un uzraudzīt to.</p> <p>Piemērot aprites ekonomikas pamatprincipus biznesa modeļa izveidošanai.</p> <p>Analizēt iespējas un problēmas katrā posmā.</p>

Modulis 4. ECVET kopsavilkums

CE Eksperts tekstila un apģērbu industrijās			
EQF līmenis: 5			
Kopējais ECVET punktu skaits 1,5			
Apmācības stundas: 20			
Mācību vienības	Relatīvais svars kvalifikācijas ietvarā (%)	ECVET punktu skaits	Mācību stundu daudzums
4.1. Aprites ekonomikas definīcija un principi	10	0,15	2
4.2. Vides tiesību aktu identificēšana attiecībā uz atkritumu apsaimniekošanu	10	0,15	2
4.3. Aprites ekonomika tekstilrūpniecībā	20	0,3	4
4.4. Ekodizains	30	0,45	6
4.5. Aprites ekonomikas biznesa modeļi tekstilrūpniecībai	30	0,45	6

Ilgspējas eksperts – ECVET tehnoloģiskais ietvars: Skatīt 2.pielikumu

1.pielikums

1. Ilgtspējas eksperts

Darbība	Uzdevums		Komentārs
A1 Administratīvās darbības	T1. Administratīvo darbību veikšana personāla un budžeta pārvaldībai.	T1.1. Administratīvo un biroja aspektu vadīšana	Tieši pārvaldīt visus ilgtspējības iniciatīvu un programmu aspektus, tostarp biroju, personālu un budžetu.
A2 Ilgtspējības programmas un projekti	T1. Ilgtspējības programmu un projektu izstrāde, ieviešana un novērtēšana.	T1.1. Visaptverošu ilgtspējības stratēģiju izveidošana savās organizācijās ar pavadošu misiju vai redzējumu un skaidriem darbības principiem	
		T1.2. Īstermiņa un ilgtermiņa darbību plānošanu, kas ietver ilgtspējības praksi	
		T1.3. Ziņojumu rakstīšana augstākajai vadībai par ilgtspējības projektu virzību	
		T1.4. Apmācību semināru apmeklēšana, lai būtu informēts par ilgtspējības politikas, prakses un tehnoloģiju jaunumiem	Darboties kā iekšējam ilgtspējības konsultantam uzņēmumā, lai izglītotu kolēģus par ilgtspējības tendencēm, programmām un jautājumiem.
A3 Pētījumu veikšana, analīze un sistēmu			

ieviešana	T1. Pētījumu veikšana, lai noteiktu jaunus finansēšanas avotus, un dotāciju priekšlikumu rakstīšana, lai pieprasītu papildu finansēšanas avotus	T1.1. Ziedojumu vākšana (īpaši granta rakstīšana) ilgtspējības projektu atbalstam.	
	T2. Veikt pašreizējās politikas, izmaksu un ieguvumu analīzi, kas saistīta ar ilgtspējīgas prakses ieviešanu uzņēmumā.		

2.pielikums

Ilgspējas eksperts – ECVET tehnoloģiskais ietvars

Sustainability Expert – ECVET Technological Framework EQF Level 5			
Moduļi	Nodaļas	Apmācības stundas	ECVET Points
M 1: Ilgspējas vadība	1.1.Ilgspējas definīcija un politika 1.2.Ilgspējīga attīstība (Uzņēmējdarbības modeļi) 1.3.Sertifikāciju un politikas piemērošana 1.4.Ilgspējas novērtēšana 1.5.Ilgspēja uzņēmumā	20h	1,5
M 2: Ekoloģiskie raksturlielumi	2.1. Ekoloģisko raksturlielumu pārvaldība 2.2. Pārražošana un ecoefektivitāte 2.3. Labākie pieejamie tehniskie paņēmieni (LPTP) tekstilrūpniecībā 2.4. Tekstilizstrādājumu vides raksturlielumi 2.5. Vides tiesību akti tekstilrūpniecībā	20h	1,5
M 3: Korporatīvā sociālā atbildība	3.1.KSA definīcija un darbības joma 3.2.Korporatīvās sociālās atbildības (KSA) pamati 3.3.Organizācijas kultūra un KSA 3.4.KSA īstenošana un izvērtēšana 3.5.Darba drošības un veselības tiesību akti tekstilrūpniecībā	20h	1,5
M 4: Aprites ekonomika	4.1.Aprites ekonomikas definīcija un principi 4.2.Vides tiesību aktu identificēšana attiecībā uz atkritumu apsaimniekošanu 4.3.Aprites ekonomika tekstilrūpniecībā 4.4.Ekodizains 4.5.Aprites ekonomikas biznesa modeļi tekstilrūpniecībai	20h	1,5
Kopā		80h	6