



## MODEL CURRICULUM

QP नाम - सुरक्षा कार्यकारी (OSHE)

QP कोड - SSD/Q0103

QP संस्करण - 1.0

NSQF स्तर - 5

MODEL CURRICULUM संस्करण - 1.0

**SAFETY SKILL DEVELOPMENT FOUNDATION (SSDF)**  
D-507, Light House, Town Square, Sector 82-A, Vatika India Next,  
Gurugram -122004 (Haryana)  
Phone: +91-1243634989



# विषयसूची \_ \_

प्रशिक्षण पैरामीटर्स ..... 4

## कार्यक्रम अवलोकन

प्रशिक्षण परिणाम ..... 6

अनिवार्य मॉड्यूल ..... 7

## मॉड्यूल विवरण

मॉड्यूल 1: प्रशिक्षण कार्यक्रम का परिचय, अवलोकन, मूल्यांकन, सुरक्षा कार्यकारी की भूमिका, उद्योगों में रोजगार के अवसर ..... 11

–

मॉड्यूल 2: कार्यस्थल पर स्वास्थ्य और सुरक्षा प्रथाओं को समझें, योजना बनाएं, विकसित करें, लागू करें और निगरानी करें। NOS सिस्टम में खामियों और कमियों की पहचान करने में मदद करेगा और किसी संगठन के मुख्य व्यवसाय को सीधे प्रभावित किए बिना उन्हें ठीक करेगा।

मॉड्यूल 3: कार्यस्थल पर आग के खतरे की पहचान करें, आग के खतरे के विभिन्न वर्गों को समझें, कार्यालय, उद्योगों के लिए प्रबंधन को अग्निशमन तरीकों का सुझाव दें। निकासी, और अग्नि अभ्यास। ..... 14

मॉड्यूल 4: खतरा और संचालन क्षमता विश्लेषण (HAZOP), फॉल्ट ट्री विश्लेषण, इवेंट ट्री विश्लेषण, विफलता मोड और प्रभाव विश्लेषण, नौकरी सुरक्षा विश्लेषण और खतरा पहचान और जोखिम मूल्यांकन (HIRA) ... 16 करना सीखें।

मॉड्यूल 5 : कार्यस्थल पर खतरों की पहचान करने के लिए ज्ञान और कौशल, खतरों की गंभीरता, जोखिम रेटिंग, सुरक्षा अवलोकन और बेहतर कार्यप्रणाली ..... 17

मॉड्यूल 6 : प्रदूषण के प्रभाव को पहचानें, पर्यावरण प्रभाव विश्लेषण करें, अपशिष्ट प्रबंधन तकनीक सीखें। . 18

मॉड्यूल 7 : भारत सरकार द्वारा शासित कानूनों के अनुसार नियमों और विनियामक अनुपालन आवश्यकताओं को जानें। किसी विशेष कार्य या गतिविधि के लिए नियामक संस्था की अनुशंसा के अनुसार



कर्मियों की पहचान करें .....	20
मॉड्यूल 8 : कार्यस्थल पर श्रमिकों के उचित स्वास्थ्य, स्वच्छता, कामकाजी माहौल और मनोवैज्ञानिक स्वास्थ्य को सुनिश्चित करने के लिए सावधानी बरतने और उपाय करने का ज्ञान और समझ .....	22
मॉड्यूल 9: श्रमिकों के लिए एक सुरक्षित कार्य वातावरण प्रदान करने के लिए योजना बनाना और आयोजन करना और किसी भी अप्रत्याशित और घटनाओं या दुर्घटनाओं के मामले में नुकसान और हानि को कम करने के लिए आपातकालीन प्रोटोकॉल और उपाय निर्धारित करना .....	23
मॉड्यूल 10 : रोजगार, वित्तीय व्यवहार, डिजिटल साक्षरता और नियोक्ता या ग्राहक के साथ संचार में गुंजाइश को समझें .....	24
ऑन द जॉब (OJT) प्रशिक्षण योजना.....	26

### अनुलग्नक

प्रशिक्षक आवश्यकताएँ .....	28
मूल्यांकनकर्ता आवश्यकताएँ .....	29
मूल्यांकन रणनीति .....	30
शब्दावली .....	31
परिवर्णी शब्द और संक्षिप्ताक्षर .....	32



## प्रशिक्षण पैरामीटर

सेक्टर्स	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन / पेट्रोकेमिकल, और अन्य।
उप- क्षेत्र	-
व्यावसाय	व्यावसायिक सुरक्षा स्वास्थ्य एवं पर्यावरण (OSHE) इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
देश	भारत
NSQF स्तर	5
NCO/ISCO/ISIC कोड के अनुरूप	NCO -2015/2141.2600 व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा विशेषज्ञ।
न्यूनतम शैक्षिक योग्यता एवं अनुभव	2 वर्ष के प्रासंगिक अनुभव के साथ विज्ञान विषय में स्नातक या 10वीं के बाद 3 साल के अनुभव के साथ संबंधित क्षेत्र में 3 साल का डिप्लोमा पूरा किया या 4 साल के अनुभव के साथ 2 साल की NCT (10वीं के बाद) पूरी की या NSQF स्तर 4.5 की पिछली प्रासंगिक योग्यता और 1.5 वर्ष का अनुभव या NSQF लेवल 4 की पिछली प्रासंगिक योग्यता और 3 साल का अनुभव
पूर्व-आवश्यक लाइसेंस या प्रशिक्षण	शून्य
न्यूनतम नौकरी प्रवेश आयु	18 वर्ष
अंतिम बार समीक्षा की गई	31-01-2024
अगली समीक्षा तिथि	31-01- 2027
QP संस्करण	1.0
NSQC अनुमोदन तिथि	31-01- 2024





मॉडल पाठ्यचर्या निर्माण तिथि	31-01- 2024
मॉडल पाठ्यक्रम आज तक मान्य है	31-01-2027
मॉडल पाठ्यचर्या संस्करण	1.0
पाठ्यक्रम की न्यूनतम अवधि	720 घंटे
पाठ्यक्रम की अधिकतम अवधि	720 घंटे



## कार्यक्रम अवलोकन

यह अनुभाग कार्यक्रम की अवधि के साथ-साथ उसके अंतिम उद्देश्यों का सारांश प्रस्तुत करता है।

### प्रशिक्षण परिणाम

कार्यक्रम पूरा करने के बाद, प्रतिभागी निम्नलिखित में सक्षम होगा:-

- कार्यस्थल पर स्वास्थ्य और सुरक्षा का प्रदर्शन और पालन करें।
- काम करने की अनुमति, HIRA, HAZOP आदि जैसे स्वास्थ्य और सुरक्षा रिकॉर्ड दस्तावेज़ तैयार करें...
- किसी संगठन में सुरक्षा ऑडिट प्रक्रिया को समझें।
- सुरक्षा प्रबंधन प्रणाली के दायरे को परिभाषित करें।
- कार्यस्थल का जोखिम मूल्यांकन करें।
- दुर्घटना रोकथाम के तरीके और कार्यान्वयन सीखें
- पर्यावरणीय मुद्दों और निवारक उपायों को जानें
- संगठन में अच्छी प्रथाओं को जानें और समझें और सकारात्मक सुरक्षा संस्कृति विकसित करें।
- किसी संगठन में उचित संचार चैनलों को समझें।
- घटनाओं के मूल कारण एकत्र करें और उनका विश्लेषण करें।
- स्वास्थ्य और सुरक्षा के प्रति प्रेरणा बढ़ाएं।
- कार्यस्थल पर सुरक्षा समिति की सिफारिश की योजना बनाएं, व्यवस्थित करें और लागू करें।
- स्वास्थ्य एवं सुरक्षा में नई तकनीकी प्रगति पर प्रबंधन को सलाह देना।
- OSH कोड 2020, BOCW अधिनियम 1996 और फैक्ट्री अधिनियम 1948 के अनुसार स्वास्थ्य और सुरक्षा में नियामक आवश्यकताओं को पूरा करें।
- पर्यावरण अधिनियम, 1986 और **SPCB एवं CPCB** द्वारा तय किए गए नियमों और प्रवर्तन को पूरा करें।



- किसी संगठन में प्रबंधन की भूमिका, सुरक्षा निरीक्षक, सुरक्षा अधिकारी, सुरक्षा इंजीनियर और सुरक्षा प्रबंधक की भूमिका।
- प्रक्रिया सुरक्षा के बुनियादी सिद्धांत, OSHA मानक QRA, LOPA, SIL, FERA, EERA।
- अधिभोगी की भूमिका, परिसर के नियंत्रक, संगठन में ठेकेदारों की भूमिका और आवश्यकता और ठेकेदारों को वर्क परमिट, सुरक्षा समिति की भूमिका।
- ठेकेदार का चयन पूर्वापेक्षाएँ, ठेकेदारों का प्रबंधन, समीक्षा बैठकें, सुरक्षा समिति की बैठकें, विधि विवरण, दुर्घटना रिपोर्टिंग, प्रशिक्षण कार्यक्रम, वैधानिक निरीक्षण, काम करने की अनुमति, ठेकेदार सुरक्षा में अंतराल, ठेकेदार सुरक्षा का कार्यान्वयन

## अनिवार्य मॉड्यूल

तालिका QP के अनिवार्य NOS के अनुरूप मॉड्यूल और उनकी अवधि को सूचीबद्ध करती है।

NOS और मॉड्यूल विवरण	थ्योरी अवधि	व्यावहारिक अवधि	नौकरी पर प्रशिक्षण (OJT) की अवधि (अनिवार्य)	नौकरी पर प्रशिक्षण (OJT) अवधि (अनुशंसित)	कुल अवधि
SSD/N0105: व्यावसायिक सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण (OSHE) का परिचय।	45:00 घंटे	15:00 घंटे	30:00 घंटे	00:00 घंटे	90:00 घंटे
मॉड्यूल 1: प्रशिक्षण कार्यक्रम का परिचय, अवलोकन, मूल्यांकन, सुरक्षा कार्यकारी की भूमिका, उद्योगों में रोजगार के अवसर।	04:00 घंटे	00:00 घंटे	00:00 घंटे	00:00 घंटे	04:00 घंटे





मॉड्यूल 2: कार्यस्थल पर स्वास्थ्य और सुरक्षा प्रथाओं को समझें, योजना बनाएं, विकसित करें, लागू करें और निगरानी करें। NOS सिस्टम में खामियों और कमियों की पहचान करने और किसी संगठन के मुख्य व्यवसाय को सीधे प्रभावित किए बिना उन्हें ठीक करने में मदद करेगा।	41:00 घंटे	15:00 घंटे	30:00 घंटे	00:00 घंटे	86:00 घंटे
<b>SSD/N0106: अग्नि सुरक्षा, अग्निशमन उपकरण और अग्नि निकासी योजना।</b>	<b>45:00 घंटे</b>	<b>25:00 घंटे</b>	<b>20:00 घंटे</b>	<b>00:00 घंटे</b>	<b>90:00 घंटे</b>
मॉड्यूल 3: कार्यस्थल पर आग के खतरे की पहचान करें, आग के खतरे के विभिन्न वर्गों को समझें, कार्यालय, उद्योगों, निकासी और आग अभ्यास के लिए प्रबंधन को अग्निशमन के तरीके सुझाएं।	45:00 घंटे	25:00 घंटे	20:00 घंटे	00:00 घंटे	90:00 घंटे
<b>SSD/N0107: दुर्घटना निवारण पद्धतियाँ।</b>	<b>30:00 घंटे</b>	<b>15:00 घंटे</b>	<b>15:00 घंटे</b>	<b>00:00 घंटे</b>	<b>60:00 घंटे</b>
खतरा और संचालन क्षमता विश्लेषण (HAZOP), फॉल्ट ट्री विश्लेषण, इवेंट ट्री विश्लेषण, विफलता मोड और प्रभाव विश्लेषण, नौकरी सुरक्षा विश्लेषण और खतरा पहचान और जोखिम मूल्यांकन (HIRA) करना सीखें।	30:00 घंटे	15:00 घंटे	15:00 घंटे	00:00 घंटे	60:00 घंटे



<b>SSD/N0122: एच खतरा श्रेणियाँ, पहचान और सी नियंत्रण ।</b>	<b>60:00 घंटे</b>	<b>40:00 घंटे</b>	<b>20:00 घंटे</b>	<b>00:00 घंटे</b>	<b>120:00 घंटे</b>
मॉड्यूल 5: कार्यस्थल पर खतरों की पहचान करने के लिए ज्ञान और कौशल, खतरों की गंभीरता, जोखिम रेटिंग, सुरक्षा अवलोकन और बेहतर कार्यप्रणाली।	60:00 घंटे	40:00 घंटे	20:00 घंटे	00:00 घंटे	120:00 घंटे
<b>एसएसएस/एन0108: प्रदूषण एवं पर्यावरण प्रबंधन, ग्लोबल वार्मिंग, और स्थिरता।</b>	<b>30:00 घंटे</b>	<b>15:00 घंटे</b>	<b>15:00 घंटे</b>	<b>00:00 घंटे</b>	<b>60:00 घंटे</b>
मॉड्यूल 6: प्रदूषण के प्रभाव की पहचान करें, पर्यावरण प्रभाव विश्लेषण करें, अपशिष्ट प्रबंधन तकनीक सीखें।	30:00 घंटे	15:00 घंटे	15:00 घंटे	00:00 घंटे	60:00 घंटे
<b>SSD/N0125: स्वास्थ्य और सुरक्षा में कानून और विधायी आवश्यकताएँ।</b>	<b>60:00 घंटे</b>	<b>60:00 घंटे</b>	<b>00:00 घंटे</b>	<b>00:00 घंटे</b>	<b>120:00 घंटे</b>
मॉड्यूल 7: भारत सरकार द्वारा शासित कानूनों के अनुसार विनियम और नियामक अनुपालन आवश्यकताओं को जानें। किसी विशेष कार्य या गतिविधि के लिए नियामक संस्था की अनुशंसा के अनुसार कमियों की पहचान करना।	60:00 घंटे	60:00 घंटे	00:00 घंटे	00:00 घंटे	120:00 घंटे
<b>SSD/N0101: स्वास्थ्य, स्वच्छता, पर्यावरण और मनोवैज्ञानिक स्वास्थ्य</b>	<b>30:00 घंटे</b>	<b>20:00 बजे घंटे</b>	<b>10:00 घंटे</b>	<b>00:00 घंटे</b>	<b>60:00 घंटे</b>



मॉड्यूल 8: कार्यस्थल पर श्रमिकों के उचित स्वास्थ्य, स्वच्छता, कार्य वातावरण और मनोवैज्ञानिक स्वास्थ्य को सुनिश्चित करने के लिए सावधानी बरतने और उपाय करने का ज्ञान और समझ।	30:00 घंटे	20:00 बजे घंटे	10:00 घंटे	00:00 घंटे	60:00 घंटे
<b>SSD/N0102: योजना, व्यवस्थित और आपातकालीन प्रोटोकॉल</b>	<b>30:00 घंटे</b>	<b>20:00 बजे घंटे</b>	<b>10:00 घंटे</b>	<b>00:00 घंटे</b>	<b>60:00 घंटे</b>
मॉड्यूल 9: श्रमिकों के लिए एक सुरक्षित कार्य वातावरण प्रदान करने के लिए योजना बनाना और आयोजन करना और किसी भी अप्रत्याशित और घटना या दुर्घटना के मामले में क्षति और नुकसान को कम करने के लिए आपातकालीन प्रोटोकॉल और उपाय निर्धारित करना।	30:00 घंटे	20:00 बजे घंटे	10:00 घंटे	00:00 घंटे	60:00 घंटे
<b>रोज़गार कौशल</b>	<b>30:00 घंटे</b>	<b>30:00 घंटे</b>	<b>00:00 घंटे</b>	<b>00:00 घंटे</b>	<b>60:00 घंटे</b>
मॉड्यूल 10: रोजगार, वित्तीय व्यवहार, डिजिटल साक्षरता और नियोक्ता या ग्राहक के साथ संचार के दायरे को समझें।	30:00 घंटे	30:00 घंटे	00:00 घंटे	00:00 घंटे	60:00 घंटे
<b>कुल अवधि (एक वैकल्पिक सहित):</b>	<b>360:00 घंटे</b>	<b>240:00 घंटे</b>	<b>120:00 घंटे</b>	<b>00:00 घंटे</b>	<b>720:00 घंटे</b>



## मापांक विवरण

मॉड्यूल 1: प्रशिक्षण कार्यक्रम का परिचय, अवलोकन, मूल्यांकन, सुरक्षा कार्यकारी की भूमिका, उद्योगों में रोजगार के अवसर।

SSD/N0105, v1.0 पर मैप किया गया

### टर्मिनल परिणाम:

- सुरक्षा कार्यकारी, क्षेत्रों और उद्योगों की भूमिका पर चर्चा करें।
- रोजगार के अवसर, कैरियर विकास और अंतर्राष्ट्रीय अवसर।
- पाठ्यक्रम दृष्टिकोण, अवधि, प्रशिक्षण और मूल्यांकन प्रक्रियाएँ।

अवधि : 04:00	अवधि : 00:00
<b>थ्योरी -मुख्य शिक्षण परिणाम</b>	<b>व्यावहारिक-मुख्य शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• सुरक्षा कार्यकारी की भूमिका एवं जिम्मेदारियाँ ।</li><li>• सुरक्षा का हिमशैल सिद्धांत</li><li>• व्यवसाय में कैरियर में प्रगति।</li><li>• रोजगार के लिए उद्योग और रोजगार के लिए अंतर्राष्ट्रीय अवसर।</li><li>• प्रशिक्षण दृष्टिकोण और कार्यप्रणाली.</li><li>• मूल्यांकन प्रक्रिया एवं प्रमाणीकरण.</li><li>• रोजगार में एबी/टीपी/एलएमआईएस द्वारा प्रदान की गई सहायता</li></ul>	
<b>कक्षा सहायक:</b>	
ब्लैक/व्हाइट बोर्ड, कंप्यूटर, प्रोजेक्शन उपकरण, पावर प्वाइंट प्रेजेंटेशन और सॉफ्टवेयर, फैसिलिटेटर गाइड, प्रतिभागी हैंडबुक।	



उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ

शून्य



**मॉड्यूल 2: कार्यस्थल पर स्वास्थ्य और सुरक्षा प्रथाओं को समझें, योजना बनाएं, विकसित करें, लागू करें और निगरानी करें। NOS सिस्टम में खामियों और कमियों की पहचान करने और किसी संगठन के मुख्य व्यवसाय को सीधे प्रभावित किए बिना उन्हें ठीक करने में मदद करेगा।**

SSD/N0105, v1.0 पर मैप किया गया

**टर्मिनल परिणाम:**

- स्वास्थ्य और सुरक्षा आवश्यकताओं और सुरक्षा ऑडिट को समझें।
- किसी दुर्घटना के कारण किसी संगठन के प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष वित्तीय नुकसान को समझें।
- सुरक्षा नीति तैयार करें.
- संगठनात्मक स्वास्थ्य और सुरक्षा लक्ष्य और उद्देश्य निर्धारित करें।
- सकारात्मक सुरक्षा संस्कृति विकसित करके जोखिम का प्रबंधन करें।
- दुर्घटना और घटना की रिपोर्टिंग के उचित तरीके को चैनलाइज़ करें।
- व्यावसायिक एच एंड एस में वैधानिक आवश्यकताओं का अनुपालन करने के लिए ठेकेदारों को शामिल करना और प्रबंधित करना।
- प्रशिक्षण को समझें और संचालित करें।

अवधि: 41 घंटे	अवधि: 15 घंटे
<b>थ्योरी -मुख्य शिक्षण परिणाम</b>	<b>व्यावहारिक-मुख्य शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>● कार्यस्थल पर स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रबंधन का अवलोकन, इसका महत्व और कार्यस्थल पर स्वास्थ्य और सुरक्षा के नैतिक, वित्तीय और कानूनी कारण। देखभाल के नैतिक कर्तव्य को समझना। वैधानिक कर्तव्य और प्रवर्तन एजेंसियां।</li><li>● "दुर्घटना लागत- हिमशैल" किसी घटना से होने वाली प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष लागत का सिद्धांत।</li><li>● सुरक्षित कामकाजी परिस्थितियाँ प्रदान करने में नियोक्ता की जिम्मेदारियाँ और कार्यस्थल पर</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● सुरक्षा आवश्यकताओं पर काम करें .</li><li>● सुरक्षा नीति तैयार करें.</li><li>● सुरक्षा लक्ष्य और उद्देश्य तैयार करें.</li><li>● जोखिम प्रबंधन के लिए एक सकारात्मक सुरक्षा संस्कृति विकसित करना।</li><li>● घटना की रिपोर्टिंग तैयार करें.</li><li>● सुरक्षा प्रशिक्षण आयोजित करें.</li></ul>

कर्मचारी के अधिकार और जिम्मेदारियाँ, सुरक्षा संस्कृति और उसके संकेतक और स्वास्थ्य और सुरक्षा में अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन की भूमिका।

- सुरक्षा नीति का परिचय, सुरक्षा नीति में इरादे के अंतर्निहित सामान्य कथन, उसके उद्देश्य, वस्तुओं और लक्ष्य निर्धारण की "स्मार्ट" अवधारणा को समझना।
- सुरक्षा ऑडिट का परिचय, ऑडिट उद्देश्य, एच एंड एस प्रबंधन प्रणाली में ऑडिट के प्रकार। कार्यस्थल, कार्य ऑडिट, कार्यक्रम, गतिविधि और परियोजना एवं मशीनरी पर सुरक्षा ऑडिट की आवश्यकता। आंतरिक और बाह्य ऑडिट का दायरा, ऐसे ऑडिट के कारण और फायदे, एक ऑडिटर की प्रमुख जिम्मेदारी सीखना।
- ऑडिट में पार्टियों का परिचय: - प्रथम-पक्ष, द्वितीय-पक्ष और तृतीय-पक्ष ऑडिट, ऐसे ऑडिट के दायरे का पता लगाना। स्वास्थ्य और सुरक्षा प्रबंधन प्रणाली में अनुपालन लेखापरीक्षा, कार्यक्रम लेखापरीक्षा और प्रबंधन प्रणाली लेखापरीक्षा में गहराई से उतरें।
- किसी संगठन में प्रबंधन की भूमिका को परिभाषित करना, प्रमुख कारक जो किसी संगठन में सकारात्मक संस्कृति के विकास को प्रभावित करते हैं। सुरक्षा अधिकारी, सुरक्षा इंजीनियर और सुरक्षा प्रबंधक की प्रमुख जिम्मेदारियाँ।
- प्रक्रिया सुरक्षा के मूल सिद्धांत, OSHA मानक। क्यूआरए, लोपा, सिल, फेरा, ईरा।
- ILO के अनुसार संगठन में ठेकेदारों की भूमिका, परिसर के नियंत्रक, भूमिका और आवश्यकता को परिभाषित करना।

- किसी संगठन में प्रबंधन की भूमिका, सुरक्षा निरीक्षक, सुरक्षा अधिकारी, सुरक्षा इंजीनियर और सुरक्षा प्रबंधक की भूमिका।
- प्रक्रिया सुरक्षा के बुनियादी सिद्धांत, OSHA मानक QRA, LOPA, SIL, FERA, EERA।
- अधिभोगी की भूमिका, परिसर के नियंत्रक, संगठन में ठेकेदारों की भूमिका और आवश्यकता और ठेकेदारों को वर्क परमिट, सुरक्षा समिति की भूमिका।
- ठेकेदार का चयन पूर्वापेक्षाएँ, ठेकेदारों का प्रबंधन, समीक्षा बैठकें, सुरक्षा समिति की बैठकें, विधि विवरण, दुर्घटना रिपोर्टिंग, प्रशिक्षण कार्यक्रम, वैधानिक निरीक्षण, काम करने की अनुमति, ठेकेदार सुरक्षा में अंतराल, ठेकेदार सुरक्षा का कार्यान्वयन



- ठेकेदारों को वर्क परमिट की आवश्यकता और ठेकेदारों पर नियंत्रण सुनिश्चित करने में सुरक्षा समिति की भूमिका को समझना।
- एक ठेकेदार के चयन की शर्तों, ठेकेदारों के प्रबंधन, समीक्षा बैठकें, सुरक्षा समिति की बैठकें, विधि विवरण, दुर्घटना रिपोर्टिंग, प्रशिक्षण कार्यक्रम, वैधानिक निरीक्षण, काम करने की अनुमति के बारे में गहराई से जानकारी प्राप्त करें; कार्य की सुरक्षित प्रणाली सुनिश्चित करना।
- सुरक्षा प्रबंधन प्रणाली में प्लान-डू-चेक-एक्ट (PDCA) चक्र की आवश्यकता का अवलोकन; एच एंड एस प्रबंधन प्रणाली में PDCA चक्र का कार्यान्वयन और जानें कि यह सुरक्षा संस्कृति में निरंतर सुधार में एक महत्वपूर्ण महत्वपूर्ण तत्व कैसे निभाता है।
- प्रशिक्षणों का परिचय और उसके प्रकार; प्रशिक्षण की आवश्यकता, प्रेरण प्रशिक्षण की सामग्री को जानना। कार्यस्थल पर योग्य व्यक्ति का चयन.
- जी परीक्षण के रूप में - एलईएल सेंसर, O2 सेंसर, एच2एस सेंसर, सह सेंसर।

#### कक्षा एड्स:

ब्लैक/व्हाइट बोर्ड, कंप्यूटर, प्रोजेक्शन उपकरण, पावर प्वाइंट प्रेजेंटेशन और सॉफ्टवेयर, फैसिलिटेटर गाइड, प्रतिभागी हैंडबुक।

#### उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ

सेफ्टी गूगल्स, फुल फेस शील्ड, चमड़े के दस्ताने, पंचर प्रतिरोधी दस्ताने, रसायन प्रतिरोधी दस्ताने, इलेक्ट्रिकली इंसुलेटेड लेटेक्स दस्ताने, सुरक्षा हेलमेट/हार्ड टोपी, ईयर प्लग, ईयर मफ्स, सुरक्षा जूते, सुरक्षा गमबूट, उच्च दृश्यता जैकेट, एन95 मास्क, डबल फिल्टर हाफ फेस मास्क, डबल फिल्टर फुल फेस मास्क, एससीबीए - स्व-निहित श्वास उपकरण, सुरक्षा हार्नेस, डोरी, फॉल अरेस्टर, CO2 अग्निशामक, ड्राई केमिकल पाउडर अग्निशामक, अग्नि हाइड्रेंट प्रणाली, मल्टीपल गैस डिटेक्टर,





## टीडीएस मीटर

**मॉड्यूल 3 : कार्यस्थल पर आग के खतरे की पहचान करें, आग के खतरे के विभिन्न वर्गों को समझें, कार्यालय, उद्योगों, निकासी और आग अभ्यास के लिए प्रबंधन को अग्निशमन के तरीके सुझाएं।**

SSD/N0106, v1.0 पर मैप किया गया

### टर्मिनल परिणाम:

- कार्यस्थल पर आग के खतरों की पहचान करें।
- अग्नि के विभिन्न वर्गों के बीच अंतर बताइये।
- निकासी, अग्नि अभ्यास, पीपीई का उपयोग।
- संभावित अग्नि दुर्घटनाओं की पहचान करने और उन्हें ठीक करने के लिए व्यवस्थित दृष्टिकोण विकसित करें और अग्निशमन उपकरणों का सुझाव दें।
- अग्निशामक यंत्र और अग्नि हाइड्रेंट का संचालन करें।

अवधि: 45 घंटे	अवधि: 25 घंटे
<b>थ्योरी -मुख्य शिक्षण परिणाम</b>	<b>व्यावहारिक-मुख्य शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>अग्नि सुरक्षा में बुनियादी शब्दावली और अवधारणाओं का परिचय: - ज्वलनशील तरल पदार्थ, दहनशील पदार्थ/तरल पदार्थ, दहनशील गैसों, दहन, हवा में ऑक्सीजन प्रतिशत, एकजोथिर्मिक और एंडोथिर्मिक प्रतिक्रियाएं, फ्रलैश बिंदु और अग्नि बिंदु। चालन, संवहन और विकिरण द्वारा ऊष्मा के संचरण की अवधारणा सीखें।</li><li>अग्नि त्रिकोण एवं वर्गीकरण अग्नि का परिचय। आग दुर्घटनाओं के सामान्य कारण जानें। अग्नि की चार अवस्थाएँ हैं- उद्दीपन, वृद्धि, पूर्ण विकसित और क्षय। ईंधन स्रोत के नियंत्रण, ज्वलन स्रोत के नियंत्रण और ऑक्सीजन के नियंत्रण द्वारा अग्नि मंदता।</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>कार्यस्थल पर आग के खतरों की पहचान करें।</li><li>अग्नि के विभिन्न वर्गों के बीच अंतर बताइये।</li><li>निकासी, अग्नि अभ्यास, पीपीई का उपयोग।</li><li>संभावित अग्नि दुर्घटनाओं की पहचान करने और उन्हें ठीक करने के लिए व्यवस्थित दृष्टिकोण विकसित करें और अग्निशमन उपकरणों का सुझाव दें।</li><li>अग्निशामक यंत्र और अग्नि हाइड्रेंट का संचालन करें।</li></ul>



- बुझाने वाले मीडिया के प्रकारों का ज्ञान - पानी, फोम, सूखा रासायनिक पाउडर और कार्बन डाइऑक्साइड।
- अग्निशमन उपकरणों के प्रकार और उनके घटक। हाइड्रेंट सिस्टम की असेंबली, संचालन के सिद्धांत को सीखना।
- PASS तकनीक का उपयोग करके अग्निशामक यंत्र से आग बुझाने का परिचय। कार्यस्थल पर नियमित रखरखाव के लिए अग्निशामक यंत्र के घटकों की तैयारी चेकलिस्ट।
- स्मोक डिटेक्टर, फायर अलार्म, आपातकालीन प्रकाश व्यवस्था, चमकती रोशनी, स्पिंकलर और अग्नि हाइड्रेंट में दबाव आवश्यकताओं के उपयोग का परिचय। यह समझना कि आग की रोकथाम में उनकी महत्वपूर्ण भूमिका है।
- अग्नि सुरक्षा में नए तकनीकी हस्तक्षेप जैसे वॉटर मिस्ट सिस्टम, ऑनलाइन हाइड्रेंट प्रेशर मॉनिटरिंग, वायरलेस फायर डिटेक्शन सिस्टम आदि।
- अग्नि सुरक्षा में पीपीई का उपयोग - हेलमेट, टर्नआउट गियर, दस्ताने, जूते, SCBA (स्वयं निहित श्वास उपकरण) और SCBA का उपयोग।
- आपातकालीन निकासी की आवश्यकताएँ - आईएस1644 के अनुसार भागने का मार्ग।
- अग्नि द्वार, आपातकालीन दिशात्मक संकेत, संयोजन बिंदु, निकासी, दिव्यांगों की निकासी, निकासी प्रक्रिया, "फायर मार्शल" की भूमिका को समझें।
- अग्नि अभ्यास और आपातकालीन निकासी का परिचय। जानें कि आपातकाल के दौरान फायर ड्रिल



और आपातकालीन निकासी कैसे करें। जानें कि आपातकाल क्या है और कार्यस्थल पर आपातकाल के प्रकार क्या हैं।	
<b>कक्षा सहायक:</b>	
ब्लैक/व्हाइट बोर्ड, कंप्यूटर, प्रोजेक्शन उपकरण, एमएस ऑफिस और डिजाइन एवं ड्राफ्टिंग सॉफ्टवेयर, फैसिलिटेटर गाइड, प्रतिभागी हैंडबुक।	
<b>उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
सेफ्टी गूगल्स, फुल फेस शील्ड, चमड़े के दस्ताने, पंचर प्रतिरोधी दस्ताने, रसायन प्रतिरोधी दस्ताने, इलेक्ट्रिकली इंसुलेटेड लेटेक्स दस्ताने, सुरक्षा हेलमेट/हार्ड टोपी, ईयर प्लग, ईयर मफ्स, सुरक्षा जूते, सुरक्षा गमबूट, उच्च दृश्यता जैकेट, एन95 मास्क, डबल फिल्टर हाफ फेस मास्क, डबल फिल्टर फुल फेस मास्क, एससीबीए - स्व-निहित श्वास उपकरण, सुरक्षा हार्नेस, डोरी, फॉल अरेस्टर, CO2 अग्निशामक, ड्राई केमिकल पाउडर अग्निशामक, अग्नि हाइड्रेंट प्रणाली, मल्टीपल गैस डिटेक्टर, टीडीएस मीटर	

#### मॉड्यूल 4: खतरा और संचालन क्षमता विश्लेषण (HAZOP), फॉल्ट ट्री विश्लेषण, इवेंट ट्री विश्लेषण, विफलता मोड और प्रभाव विश्लेषण, नौकरी सुरक्षा विश्लेषण और खतरा पहचान और जोखिम मूल्यांकन (HIRA) करना सीखें।

SSD/N0107, v1.0 पर मैप किया गया

##### टर्मिनल परिणाम:

- खतरा और संचालनीयता विश्लेषण (HAZOP) करें।
- फॉल्ट ट्री विश्लेषण और इवेंट ट्री विश्लेषण
- विफलता मोड और प्रभाव विश्लेषण।
- नौकरी सुरक्षा विश्लेषण।
- खतरे की पहचान और जोखिम मूल्यांकन (HIRA) करें।

अवधि: 30 घंटे	अवधि: 15 घंटे
थ्योरी -मुख्य शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक-मुख्य शिक्षण परिणाम



- बुनियादी सुरक्षा शब्दावली का परिचय- घटना, दुर्घटना, चोट, खोया हुआ समय चोट, असुरक्षित स्थिति, असुरक्षित कार्य, खतरनाक घटनाएं, खतरे, त्रुटि, निकट चूक।
- दुर्घटना के कारण के सिद्धांत- हेनरिक का डोमिनो सिद्धांत, "हेनरिक 300-29-1 मॉडल", "फेरल का मानव कारक मॉडल", "पीटरसन का दुर्घटना/घटना मॉडल" और रीज़न का स्विस् चीज़ मॉडल।
- गणना का परिचय: "आवृत्ति दर और घटना दर," "खोए समय के मामले की दर," "डार्ट दर," "गंभीरता दर", "दोष वृक्ष विश्लेषण" और "घटना वृक्ष विश्लेषण"।
- दुर्घटना निवारण तकनीकों का परिचय: -" HAZOP-खतरा, संचालन क्षमता विश्लेषण," "नौकरी सुरक्षा विश्लेषण" और "खतरा पहचान और जोखिम मूल्यांकन।" किसी सिस्टम में विफलता की संभावनाओं का मूल्यांकन करना सीखें।
- नियंत्रण के पदानुक्रम का परिचय, नियंत्रण के पदानुक्रम का महत्व और नियंत्रण के पदानुक्रम में चरण
- प्रेरक सिद्धांतों का परिचय: मास्लो का पदानुक्रमित आवश्यकताओं का सिद्धांत, हर्टज़बर्ग का दो-कारक सिद्धांत, मैकलेलैंड का आवश्यकताओं का सिद्धांत, वूम का प्रत्याशा का सिद्धांत, मैकग्रेगर का सिद्धांत X और सिद्धांत Y और एल्डरफ़र का ERG सिद्धांत

- खतरा और संचालनीयता विश्लेषण (HAZOP) करें।
- ट्री विश्लेषण और इवेंट ट्री विश्लेषण करें
- नौकरी सुरक्षा विश्लेषण करें।
- खतरे की पहचान और जोखिम मूल्यांकन (HIRA) करें

#### कक्षा सहायक:

ब्लैक/व्हाइट बोर्ड, कंप्यूटर, प्रोजेक्शन उपकरण, एमएस ऑफिस और डिजाइन एवं ड्राफ्टिंग सॉफ्टवेयर, फैसिलिटेटर गाइड, प्रतिभागी हैंडबुक।



### उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ

सेफ्टी गूगल्स, फुल फेस शील्ड, चमड़े के दस्ताने, पंकचर प्रतिरोधी दस्ताने, रसायन प्रतिरोधी दस्ताने, इलेक्ट्रिकली इंसुलेटेड लेटेक्स दस्ताने, सुरक्षा हेलमेट/हार्ड टोपी, ईयर प्लग, ईयर मफ्स, सुरक्षा जूते, सुरक्षा गमबूट, उच्च दृश्यता जैकेट, एन95 मास्क, डबल फिल्टर हाफ फेस मास्क, डबल फिल्टर फुल फेस मास्क, एससीबीए - स्व-निहित श्वास उपकरण, सुरक्षा हार्नेस, डोरी, फ़ॉल अरेस्टर, CO2 अग्निशामक, ड्राई केमिकल पाउडर अग्निशामक, अग्नि हाइड्रेंट सिस्टम, मल्टीपल गैस डिटेक्टर, टीडीएस मीटर।

### मॉड्यूल 5: कार्यस्थल पर खतरों की पहचान करने के लिए ज्ञान और कौशल, खतरों की गंभीरता, जोखिम रेटिंग, सुरक्षा अवलोकन और बेहतर कार्यप्रणाली।

SSD/N0122, v1.0 पर मैप किया गया

#### टर्मिनल परिणाम:

- खतरों को पहचानें और खतरों को वर्गीकृत करें
- सुधार पद्धतियों में "नियंत्रण का पदानुक्रम" लागू करें।
- बेहतर कार्यप्रणाली में छिपे जोखिम को समझें।

अवधि: 60 घंटे	अवधि: 40 घंटे
<b>थ्योरी -मुख्य शिक्षण परिणाम</b>	<b>व्यावहारिक-मुख्य शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>● खतरों का परिचय और खतरे की पहचान में प्रयुक्त बुनियादी शब्दावली।</li><li>● प्रत्येक खतरे में शामिल खतरे की श्रेणियों और जोखिमों का अवलोकन।</li><li>● सुरक्षा में नियंत्रण के पदानुक्रम का परिचय. नियंत्रण के प्रत्येक पदानुक्रम का महत्व. नियंत्रण के पदानुक्रम के चरणों के बारे में गहराई से जानें।</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● खतरों को पहचानें और खतरों को वर्गीकृत करें</li><li>● सुधार पद्धतियों में "नियंत्रण का पदानुक्रम" लागू करें।</li><li>● बेहतर कार्यप्रणाली में छिपे जोखिम को पहचानें।</li></ul>



<ul style="list-style-type: none"><li>विभिन्न खतरे की श्रेणियों और नियंत्रण में गहराई से उतरें जैसे: बिजली, आग, उपकरण, उपकरण और मशीनरी, स्वास्थ्य और कार्यस्थल खतरा, खतरनाक पदार्थ, मस्कुलोस्केलेटल विकार, मैनुअल हैंडलिंग और लोड हैंडलिंग उपकरण, शोर, कंपन, विकिरण, मानसिक खराब स्वास्थ्य, कार्यस्थल पर हिंसा, कार्यस्थल पर मादक द्रव्यों का सेवन, खतरों को उठाना और नियंत्रित करना।</li></ul>	
<b>कक्षा सहायक:</b>	
ब्लैक/व्हाइट बोर्ड, कंप्यूटर, प्रोजेक्शन उपकरण, एमएस ऑफिस और डिजाइन एवं ड्राफ्टिंग सॉफ्टवेयर, फैसिलिटेटर गाइड, प्रतिभागी हैंडबुक।	
<b>उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
सेफ्टी गूगल्स, फुल फेस शील्ड, चमड़े के दस्ताने, पंचर प्रतिरोधी दस्ताने, रसायन प्रतिरोधी दस्ताने, इलेक्ट्रिकली इंसुलेटेड लेटेक्स दस्ताने, सुरक्षा हेलमेट/हार्ड टोपी, ईयर प्लग, ईयर मफ्स, सुरक्षा जूते, सुरक्षा गमबूट, उच्च दृश्यता जैकेट, एन95 मास्क, डबल फिल्टर हाफ फेस मास्क, डबल फिल्टर फुल फेस मास्क, एससीबीए - स्व-निहित श्वास उपकरण, सुरक्षा हार्नेस, डोरी, फॉल अरेस्टर, CO2 अग्निशामक, ड्राई केमिकल पाउडर अग्निशामक, अग्नि हाइड्रेंट सिस्टम, मल्टीपल गैस डिटेक्टर, टीडीएस मीटर।	

## मॉड्यूल 6: प्रदूषण के प्रभाव की पहचान करें, पर्यावरण प्रभाव विश्लेषण करें, अपशिष्ट प्रबंधन तकनीक सीखें।

SSD/N0108, v1.0 पर मैप किया गया

### टर्मिनल परिणाम:

- प्रदूषण के प्रभाव को पहचानें।
- पर्यावरणीय प्रभाव आकलन करें
- अपशिष्ट प्रबंधन तकनीक सीखें।

अवधि: 30 घंटे

अवधि: 15 घंटे

थ्योरी -मुख्य शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक-मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> <li>● पर्यावरण और वायुमंडलीय प्रदूषण का परिचय, जल प्रदूषण, भूमि प्रदूषण, ध्वनि प्रदूषण, वायु गुणवत्ता, दुष्प्रभाव और नियंत्रण के बारे में गहराई से जानकारी।</li> <li>● अपशिष्ट प्रबंधन का परिचय, इसके निपटान की तकनीकें, अपशिष्ट उपचार संयंत्रों के बारे में जानें।</li> <li>● खतरनाक अपशिष्ट प्रबंधन और 6आर का परिचय (पुनः उपयोग, कम करना, मरम्मत करना, अस्वीकार करना, पुनर्चक्रण करना, पुनःकल्पना करना)।</li> <li>● केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड और राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड की नियामक आवश्यकताओं पर अवलोकन।</li> <li>● पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986” और क्योटो प्रोटोकॉल का परिचय।</li> <li>● रिमोट सेंसिंग, वायु निगरानी, जैविक निगरानी, मिट्टी निगरानी और जल निगरानी का परिचय। जानें कि वे पर्यावरण निगरानी में कैसे भूमिका निभाते हैं और महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।</li> <li>● ईआईए का परिचय - पर्यावरणीय प्रभाव मूल्यांकन और एलसीआई - जीवन चक्र प्रभाव मूल्यांकन। ईआईए और एलसीआई की आवश्यकता।</li> <li>● ग्लोबल वार्मिंग और जलवायु परिवर्तन, ग्रीनहाउस गैसों और ग्रीनहाउस प्रभाव, कार्बन चक्र, कार्बन पदचिह्न, कार्बन तटस्थता और कार्बन क्रेडिट का परिचय। जानें कि वे पर्यावरण को कैसे प्रभावित करते हैं और स्थिरता की दिशा में क्या कदम उठाए गए हैं।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● प्रदूषण के प्रभाव को पहचानें और उसका विश्लेषण करें।</li> <li>● पर्यावरणीय प्रभाव आकलन करना</li> <li>● अपशिष्ट प्रबंधन तकनीकों की योजना बनाएं।</li> </ul>



<ul style="list-style-type: none"><li>• ओजोन परत का परिचय, ओजोन परत की कमी, ओजोन परत को प्रभावित करने वाले तत्वों, अम्लीय वर्षा, गीला जमाव, सूखा जमाव और इसके कारकों को सूचित करना।</li><li>• सौर, पनबिजली, पवन, बायोमास, जल और संचयन का उपयोग करके पर्यावरण-अनुकूल, ऊर्जा संरक्षण विधियों का परिचय।</li></ul>	
<b>कक्षा सहायक:</b>	
ब्लैक/व्हाइट बोर्ड, कंप्यूटर, प्रोजेक्शन उपकरण, एमएस ऑफिस और डिजाइन एवं ड्राफ्टिंग सॉफ्टवेयर, फैसिलिटेटर गाइड, प्रतिभागी हैंडबुक।	
<b>उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
सेफ्टी गूगल्स, फुल फेस शील्ड, चमड़े के दस्ताने, पंचर प्रतिरोधी दस्ताने, रसायन प्रतिरोधी दस्ताने, इलेक्ट्रिकली इंसुलेटेड लेटेक्स दस्ताने, सुरक्षा हेलमेट/हार्ड टोपी, ईयर प्लग, ईयर मफ्स, सुरक्षा जूते, सुरक्षा गमबूट, उच्च दृश्यता जैकेट, एन95 मास्क, डबल फिल्टर हाफ फेस मास्क, डबल फिल्टर फुल फेस मास्क, एससीबीए - स्व-निहित श्वास उपकरण, सुरक्षा हार्नेस, डोरी, फॉल अरेस्टर, CO2 अग्निशामक, ड्राई केमिकल पाउडर अग्निशामक, अग्नि हाइड्रेंट सिस्टम, मल्टीपल गैस डिटेक्टर, टीडीएस मीटर।	

**मॉड्यूल 7: भारत सरकार द्वारा शासित कानूनों के अनुसार विनियम और नियामक अनुपालन आवश्यकताओं को जानें। किसी विशेष कार्य या गतिविधि के लिए नियामक संस्था की अनुशंसा के अनुसार कमियों की पहचान करें।**

*SSD/N0125, v1.0 पर मैप किया गया*

#### **टर्मिनल परिणाम:**

- BOCW अधिनियम 19196, फैक्ट्री अधिनियम 1948, OSH कोड 2020, पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1996 और विभिन्न क्षेत्रों में लागू अन्य सहित व्यावसायिक सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण से संबंधित आवश्यक विभिन्न नियमों, विनियमों और कानूनों को समझना।





अवधि: 60 घंटे	अवधि: 60 घंटे
<b>थ्योरी -मुख्य शिक्षण परिणाम</b>	<b>व्यावहारिक-मुख्य शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>● BOCW अधिनियम 1996 के अनुसार सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण अनुपालन पर नियामक आवश्यकताएं।</li><li>● फ़ैक्टरी अधिनियम, 1948 के अनुसार सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण अनुपालन पर नियामक आवश्यकताएं।</li><li>● OSH कोड 2020 और व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य प्रशासन (OSHA) अनुपालन के अनुसार सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण अनुपालन पर नियामक आवश्यकताएं आवश्यकताएं।</li><li>● पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 और ईएचएस से संबंधित आईएलओ दिशानिर्देशों के अनुसार नियामक आवश्यकताएं।</li><li>● तेल उद्योग सुरक्षा निदेशालय (OSID) दिशानिर्देशों के अनुसार आवश्यकताएं और अनुपालन</li><li>● खान व्यावसायिक प्रशिक्षण नियम - डीजीएमएस के अनुसार नियामक आवश्यकताएं और अनुपालन</li><li>● विद्युत अधिनियम 2010 एवं 2003</li><li>● राष्ट्रीय भवन संहिता (NBC) के अनुसार अनुपालन आवश्यकता - 20 1 6</li><li>● राष्ट्रीय अग्नि सुरक्षा संघ के नियमों के अनुसार नियामक आवश्यकताएं और अनुपालन।</li><li>● पेट्रोलियम और विस्फोटक सुरक्षा संगठन (पीईएसओ) और विस्फोटक अधिनियम 1884 के अनुसार नियामक आवश्यकताएं और अनुपालन।</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● दुर्घटना बीमा, तत्काल स्वास्थ्य देखभाल और वित्तीय सहायता के संदर्भ में श्रमिकों के अधिकारों और हितों की रक्षा करने वाले BOCW अधिनियम की समझ</li><li>● कारखानों के अधिनियम की समझ जो श्रमिकों के स्वास्थ्य और सुरक्षा की रक्षा करती है, वैश्विक सर्वोत्तम प्रथाओं का पालन सुनिश्चित करती है।</li><li>● OSH कोड 2020 की समझ।</li><li>● आईएलओ दिशानिर्देशों की समझ जो इस सिद्धांत को नियंत्रित करती है कि श्रमिक अपने रोजगार से उत्पन्न होने वाली बीमारी, बीमारी और चोट के खिलाफ हैं।</li><li>● तेल उद्योग सुरक्षा निदेशालय (OSID) दिशानिर्देश, बाहरी सुरक्षा ऑडिट, अपतटीय सुरक्षा नियामक गतिविधियां, प्रशिक्षण कार्यक्रम / कार्यशाला, और तेल क्षेत्रों में दुर्घटना रिपोर्टिंग और जांच की समझ</li><li>● खान व्यावसायिक प्रशिक्षण नियम - DGMS से संबंधित नियामक दायित्वों को समझें</li><li>● विद्युत अधिनियम 2010 और 2003 की समझ बिजली के उत्पादन, पारेषण, वितरण, व्यापार और उपयोग से संबंधित कानूनों को समेकित करती है</li><li>● एनबीसी 2016 की समझ में प्रशासनिक नियम, विकास नियंत्रण नियम और सामान्य भवन आवश्यकताएं शामिल हैं; अग्नि सुरक्षा और अन्य आवश्यकताएं।</li></ul>



<ul style="list-style-type: none"><li>● गैस सिलेंडर नियम 2016 के अनुसार आवश्यकताएँ</li><li>● बॉयलर अधिनियम 1923 के अनुसार विनियामक आवश्यकताएँ और अनुपालन</li><li>● कर्मकार मुआवजा अधिनियम 1923 और कर्मचारी राज्य बीमा अधिनियम 1948 और संबंधित अनुपालन।</li><li>● मोटर वाहन अधिनियम 1988 के अनुसार नियामक अनुपालन आवश्यक है</li><li>● प्राथमिक चिकित्सा की आवश्यकताएं और प्राथमिक चिकित्सा पर प्रशिक्षण।</li><li>●</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● अग्नि, विद्युत और जीवन सुरक्षा दिशानिर्देशों और आवश्यकताओं की समझ।</li><li>● विस्फोटकों के निर्माण, कब्जे, उपयोग, बिक्री, परिवहन और आयात पर नियमों की समझ</li><li>● किसी भी दुर्घटना के मद्देनजर कर्मचारियों की वित्तीय सुरक्षा के लिए डिज़ाइन की गई बीमा पॉलिसी की समझ, देश भर में कर्मचारियों को अपेक्षित चिकित्सा और वित्तीय सहायता प्रदान करने के उद्देश्य से सामाजिक सुरक्षा योजना।</li><li>● किसी घायल व्यक्ति को पेशेवर चिकित्सा देखभाल प्रदान किए जाने तक आवश्यक प्राथमिक चिकित्सा सहायता की समझ।</li></ul>
<b>कक्षा सहायक:</b>	
ब्लैक/व्हाइट बोर्ड, कंप्यूटर, प्रोजेक्शन उपकरण, एमएस ऑफिस और डिजाइन एवं ड्राफ्टिंग सॉफ्टवेयर, फैसिलिटेटर गाइड, प्रतिभागी हैंडबुक।	
<b>उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
विनियम, किताबें, हैंडआउट्स, लैपटॉप/कंप्यूटर, इंटरनेट।	

## मॉड्यूल 8: कार्यस्थल पर श्रमिकों के उचित स्वास्थ्य, स्वच्छता, कार्य वातावरण और मनोवैज्ञानिक स्वास्थ्य को सुनिश्चित करने के लिए सावधानी बरतने और उपाय करने का ज्ञान और समझ।

SSD/N0101, v1.0 पर मैप किया गया

### टर्मिनल परिणाम:

- कार्यस्थलों पर श्रमिकों के लिए स्वास्थ्य संबंधी खतरों की पहचान।
- कार्य स्थल पर स्वास्थ्य, स्वच्छता और साफ-सफाई सुनिश्चित करने के उपाय।
- श्रमिकों का मनोवैज्ञानिक स्वास्थ्य और कामकाजी माहौल

अवधि: 30 घंटे

अवधि: 20 घंटे



थ्योरी -मुख्य शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक-मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"><li>● स्वच्छता, साफ-सफाई और कामकाजी माहौल के कारण कार्यस्थल पर श्रमिकों और कर्मचारियों के स्वास्थ्य के लिए खतरों और जोखिमों का परिचय।</li><li>● कार्यस्थल पर श्रमिकों और कर्मचारियों के स्वास्थ्य के लिए किसी भी जोखिम को कम करने के लिए कार्यस्थल पर स्वास्थ्य, स्वच्छता और स्वच्छता की आवश्यकताएं।</li><li>● कार्यस्थल पर कर्मचारियों/कर्मचारियों के अच्छे स्वास्थ्य, स्वच्छता हेतु सुनिश्चित किये जाने वाले उपाय।</li><li>● सुरक्षित जल स्वच्छता, खाद्य स्वच्छता और व्यक्तिगत स्वच्छता व्यवस्था का परिचय।</li><li>● कार्यस्थल पर आवास स्वच्छता, कार्य स्वच्छता, स्वच्छता और वेंटिलेशन का परिचय।</li><li>● कार्यस्थल पर चिकित्सा सुविधाएं एवं उसका महत्व।</li><li>● कार्यस्थल पर सुरक्षा प्रावधानों पर पर्याप्त नीति, ब्रीफिंग और स्पष्टता का अवलोकन करें।</li><li>● श्रमिकों के बच्चों के लिए शिक्षा सुविधाओं और सभी के लिए मनोरंजन एवं संचार सुविधाओं की आवश्यकता।</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● कार्य स्थलों पर श्रमिकों के लिए स्वास्थ्य संबंधी खतरों की पहचान करें।</li><li>● कार्य स्थल पर स्वास्थ्य, स्वच्छता और सफाई सुनिश्चित करने के उपायों की पहचान करें और योजना बनाएं।</li><li>● श्रमिकों के मनोवैज्ञानिक स्वास्थ्य और कामकाजी माहौल को सुनिश्चित करने के लिए योजना की पहचान करें और तैयार करें</li></ul>
<b>कक्षा सहायक:</b>	
ब्लैक/व्हाइट बोर्ड, कंप्यूटर, प्रोजेक्शन उपकरण, एमएस ऑफिस और डिजाइन एवं ड्राफ्टिंग सॉफ्टवेयर, फैसिलिटेटर गाइड, प्रतिभागी हैंडबुक।	
<b>उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	



सेफ्टी गूगल्स, फुल फेस शील्ड, चमड़े के दस्ताने, पंचचर प्रतिरोधी दस्ताने, रसायन प्रतिरोधी दस्ताने, इलेक्ट्रिकली इंसुलेटेड लेटेक्स दस्ताने, सुरक्षा हेलमेट/हार्ड टोपी, ईयर प्लग, ईयर मफ्स, सुरक्षा जूते, सुरक्षा गमबूट, उच्च दृश्यता जैकेट, एन95 मास्क, डबल फिल्टर हाफ फेस मास्क, डबल फिल्टर फुल फेस मास्क, एससीबीए - स्व-निहित श्वास उपकरण, सुरक्षा हार्नेस, डोरी, फॉल अरेस्टर, CO2 अग्निशामक, ड्राई केमिकल पाउडर अग्निशामक, अग्नि हाइड्रेंट सिस्टम, मल्टीपल गैस डिटेक्टर, टीडीएस मीटर।

**मॉड्यूल 9: किसी भी अप्रत्याशित और घटनाओं या दुर्घटनाओं के मामले में नुकसान और नुकसान को कम करने के लिए श्रमिकों, आपातकालीन प्रोटोकॉल और उपायों के लिए एक सुरक्षित कार्य वातावरण प्रदान करने की योजना और आयोजन।**

*SSD/N0102, v1.0 पर मैप किया गया*

#### **टर्मिनल परिणाम:**

- अपने काम के लिए संसाधनों की योजना बनाना और संबंधित अधीनस्थों, सहकर्मियों और वरिष्ठों से संचार करना।
- अधीनस्थों को आवश्यक सहायता प्रदान करें, सहकर्मियों के साथ समन्वय करें और वरिष्ठों के साथ संपर्क बनाए रखें और निगरानी करें।
- किसी भी घटना या दुर्घटना की स्थिति में नुकसान को कम करने के लिए आपातकालीन प्रोटोकॉल स्थापित करना और कार्य स्थलों पर लागू करना।

<b>अवधि: 30 घंटे</b>	<b>अवधि: 20 घंटे</b>
<b>थ्योरी -मुख्य शिक्षण परिणाम</b>	<b>व्यावहारिक-मुख्य शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>● अपने काम के लिए संसाधनों की योजना बनाने और संबंधित अधीनस्थों, सहकर्मियों और वरिष्ठों से संचार का परिचय।</li><li>● संगठन के पदानुक्रम और टीम के सदस्यों के साथ संचार के तरीकों का परिचय।</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● संबंधित अधीनस्थों, सहकर्मियों और वरिष्ठों के लिए संसाधनों और संचार की योजना बनाना।</li><li>● अधीनस्थों के लिए आवश्यक सहायता तैयार करना, सहकर्मियों के साथ समन्वय करना और</li></ul>



<ul style="list-style-type: none"><li>● समग्र कार्य और समयसीमा के साथ तत्परता के लिए टीम के सदस्यों के बीच समन्वय का परिचय।</li><li>● ऐसे कार्य को समय पर पूरा करने को सुनिश्चित करने के लिए किसी कार्य के पर्यवेक्षण और निगरानी का परिचय।</li><li>● किसी भी घटना या दुर्घटना की स्थिति में नुकसान को कम करने के लिए आपातकालीन प्रोटोकॉल स्थापित करना और कार्य स्थलों पर लागू करना।</li><li>● निकासी योजनाएं, निकासी अभ्यास, विधानसभा क्षेत्र आपातकालीन संचार और मार्गदर्शन स्थापित करना।</li></ul>	<p>वरिष्ठों के साथ संपर्क बनाना और निगरानी करना।</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● किसी भी घटना या दुर्घटना की स्थिति में नुकसान को कम करने के लिए आपातकालीन प्रोटोकॉल स्थापित करें और कार्य स्थलों पर लागू करें।</li></ul>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**कक्षा सहायक:**

ब्लैक/व्हाइट बोर्ड, कंप्यूटर, प्रोजेक्शन उपकरण, एमएस ऑफिस और डिजाइन एवं ड्राफ्टिंग सॉफ्टवेयर, फैसिलिटेटर गाइड, प्रतिभागी हैंडबुक।

**उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ**

सेफ्टी गूगल्स, फुल फेस शील्ड, चमड़े के दस्ताने, पंचर प्रतिरोधी दस्ताने, रसायन प्रतिरोधी दस्ताने, इलेक्ट्रिकली इंसुलेटेड लेटेक्स दस्ताने, सुरक्षा हेलमेट/हार्ड टोपी, ईयर प्लग, ईयर मफ्स, सुरक्षा जूते, सुरक्षा गमबूट, उच्च दृश्यता जैकेट, एन95 मास्क, डबल फिल्टर हाफ फेस मास्क, डबल फिल्टर फुल फेस मास्क, SBCA - स्व-निहित श्वास उपकरण, सुरक्षा हार्नेस, डोरी, फॉल अरेस्टर, CO2 अग्निशामक, ड्राई केमिकल पाउडर अग्निशामक, अग्नि हाइड्रेंट प्रणाली, मल्टीपल गैस डिटेक्टर, टीडीएस मीटर

**मॉड्यूल 10: रोजगार योग्यता कौशल: रोजगार, वित्तीय व्यवहार, डिजिटल साक्षरता और नियोक्ता या ग्राहक के साथ संचार के दायरे को समझें**

मैप किए गए को **DGT/N0102**

**टर्मिनल परिणाम:**



- कार्यस्थल पर व्यक्ति के गुणों का वर्णन करें
- कार्यस्थल पर रोजगार योग्यता और उद्यमिता कौशल को लागू करने का प्रदर्शन करें

अवधि: 30:00	अवधि: 30:00
<b>लिखित – मुख्य शिक्षण परिणाम</b>	<b>व्यावहारिक – मुख्य शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• नौकरी की आवश्यकताओं को पूरा करने में रोजगार कौशल के महत्व पर चर्चा करें।</li><li>• एक जिम्मेदार नागरिक बनने के लिए आवश्यक संवैधानिक मूल्यों, नागरिक अधिकारों, कर्तव्यों, नागरिकता, समाज के प्रति जिम्मेदारी आदि के बारे में बताएं।</li><li>• 21वीं सदी के कौशल पर चर्चा करें.</li><li>• विभिन्न स्थितियों में सकारात्मक दृष्टिकोण, आत्म-प्रेरणा, समस्या समाधान, समय प्रबंधन कौशल और निरंतर सीखने की मानसिकता प्रदर्शित करें।</li><li>• यौन उत्पीड़न के मुद्दों की समय पर रिपोर्ट करने के महत्व पर चर्चा करें</li><li>• वित्तीय उत्पादों और सेवाओं को सुरक्षित रूप से उपयोग करने के महत्व पर चर्चा करें।</li><li>• कानूनी अधिकारों और कानूनों के अनुसार किसी भी शोषण के लिए समय पर संबंधित अधिकारियों से संपर्क करने के महत्व को समझाएं</li><li>• खर्च, आय और बचत के प्रबंधन के महत्व को समझाएं।</li><li>• ब्राउज़िंग, सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म तक सुरक्षित और पहुंच के लिए इंटरनेट का</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• दिखाएँ कि विभिन्न पर्यावरणीय रूप से टिकाऊ प्रथाओं का अभ्यास कैसे करें</li><li>• बोलते समय उपयुक्त बुनियादी अंग्रेजी वाक्यों/वाक्यांशों का प्रयोग करें</li><li>• दूसरों के साथ अच्छे तरीके से संवाद करने का तरीका प्रदर्शित करें</li><li>• एक टीम में अन्य लोगों के साथ काम करके प्रदर्शित करें</li><li>• दिव्यांगजनों के साथ उचित व्यवहार कैसे किया जाए</li><li>• दिखाएँ कि डिजिटल उपकरणों को कैसे संचालित करें और संबंधित अनुप्रयोगों और सुविधाओं का सुरक्षित और संरक्षित तरीके से उपयोग करें</li><li>• एक बायोडाटा बनाएं</li><li>• नौकरियाँ खोजने और आवेदन करने के लिए विभिन्न स्रोतों का उपयोग करें</li></ul>



<p>उपयोग करने के महत्व पर चर्चा करें</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• संभावित व्यवसाय के अवसरों, धन की व्यवस्था के स्रोतों और संभावित कानूनी और वित्तीय चुनौतियों की पहचान करने की आवश्यकता पर चर्चा करें</li><li>• ग्राहकों के प्रकार के बीच अंतर करें</li><li>• ग्राहकों की जरूरतों को पहचानने और उन्हें संबोधित करने के महत्व को समझाएं</li><li>• स्वच्छता बनाए रखने और उचित ढंग से कपड़े पहनने के महत्व पर चर्चा करें</li><li>• साक्षात्कार के लिए साफ-सुथरे कपड़े पहनने और स्वच्छता बनाए रखने के महत्व पर चर्चा करें</li><li>• प्रशिक्षुता के अवसरों की खोज और पंजीकरण कैसे करें, इस पर चर्चा करें</li></ul>	
<b>कक्षा सहायक:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• ब्लैक/व्हाइट बोर्ड, कंप्यूटर, प्रोजेक्शन उपकरण, पावर प्वाइंट प्रेजेंटेशन और सॉफ्टवेयर, फैसिलिटेटर गाइड, प्रतिभागी हैंडबुक।</li></ul>	
<b>उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• लैपटॉप/कंप्यूटर, इंटरनेट, मोबाइल</li></ul>	

## नौकरी पर प्रशिक्षण योजना: सुरक्षा कार्यकारी (OSHE)

<b>व्यावसायिक सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण (OSHE) का परिचय: 30 घंटे</b>
<b>मुख्य शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• सुरक्षा आवश्यकताओं पर काम करें.</li><li>• सुरक्षा नीति तैयार करें.</li></ul>



- सुरक्षा लक्ष्य और उद्देश्य तैयार करें.
- जोखिम प्रबंधन के लिए एक सकारात्मक सुरक्षा संस्कृति विकसित करना।
- घटना की रिपोर्टिंग तैयार करें.
- सुरक्षा प्रशिक्षण आयोजित करें.

### अग्नि सुरक्षा, अग्निशमन उपकरण और अग्नि निकासी योजना: 20 घंटे

#### मुख्य शिक्षण परिणाम

- कार्यस्थल पर आग के खतरों की पहचान करें।
- अग्नि के विभिन्न वर्गों के बीच अंतर बताइये।
- निकासी, अग्नि अभ्यास, पीपीई का उपयोग।
- संभावित अग्नि दुर्घटनाओं की पहचान करने और उन्हें ठीक करने के लिए व्यवस्थित दृष्टिकोण विकसित करें और अग्निशमन उपकरणों का सुझाव दें।
- अग्निशामक यंत्र और अग्नि हाइड्रेंट का संचालन करें।

### दुर्घटना निवारण पद्धतियाँ: 15 घंटे

#### मुख्य शिक्षण परिणाम

- खतरा और संचालनीयता विश्लेषण (HAZOP) करें।
- ट्री विश्लेषण और इवेंट ट्री विश्लेषण करें
- नौकरी सुरक्षा विश्लेषण करें।
- खतरे की पहचान और जोखिम मूल्यांकन (HIRA) करें

### खतरे की पहचान, श्रेणियाँ और नियंत्रण | : 20 घंटे

#### मुख्य शिक्षण परिणाम

- खतरों को पहचानें और खतरों को वर्गीकृत करें
- सुधार पद्धतियों में "नियंत्रण का पदानुक्रम" लागू करें।
- बेहतर कार्यप्रणाली में छिपे जोखिम को पहचानें।





<b>प्रदूषण एवं पर्यावरण प्रबंधन, ग्लोबल वार्मिंग, और स्थिरता: 15 घंटे</b>
<b>मुख्य शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>● प्रदूषण के प्रभाव को पहचानें और उसका विश्लेषण करें।</li><li>● पर्यावरणीय प्रभाव आकलन करना</li><li>● अपशिष्ट प्रबंधन तकनीकों की योजना बनाएं।</li></ul>
<b>स्वास्थ्य, स्वच्छता, पर्यावरण और मनोवैज्ञानिक स्वास्थ्य: 10 घंटे</b>
<b>मुख्य शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>● कार्य स्थलों पर श्रमिकों के लिए स्वास्थ्य संबंधी खतरों की पहचान करें।</li><li>● कार्य स्थल पर स्वास्थ्य, स्वच्छता और सफाई सुनिश्चित करने के उपायों की पहचान करें और योजना बनाएं।</li><li>● श्रमिकों के मनोवैज्ञानिक स्वास्थ्य और कामकाजी माहौल को सुनिश्चित करने के लिए योजना की पहचान करें और तैयार करें</li></ul>
<b>योजना, व्यवस्थित और आपातकालीन प्रोटोकॉल: 10 घंटे</b>
<b>मुख्य शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>● संबंधित अधीनस्थों, सहकर्मियों और वरिष्ठों के लिए संसाधनों और संचार की योजना बनाना।</li><li>● अधीनस्थों के लिए आवश्यक सहायता तैयार करना, सहकर्मियों के साथ समन्वय करना और वरिष्ठों के साथ संपर्क बनाना और निगरानी करना।</li><li>● किसी भी घटना या दुर्घटना की स्थिति में नुकसान को कम करने के लिए आपातकालीन प्रोटोकॉल स्थापित करें और कार्य स्थलों पर लागू करें।</li></ul>
<b>OJT की कुल अवधि - 120 घंटे (2.5 सप्ताह)</b>



## अनुलग्नक

### प्रशिक्षक आवश्यकताएँ

प्रशिक्षक पूर्वावश्यकताएँ						
न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता	विशेषज्ञता	प्रासंगिक उद्योग अनुभव		प्रशिक्षण अनुभव		टिप्पणी
		साल	विशेषज्ञता	साल	विशेषज्ञता	
IIT/12 <sup>वीं</sup> पास	कोई भी डोमेन	10	सुरक्षा डोमेन	0	-	
किसी भी विषय में स्नातक/इंजीनियरिंग में डिप्लोमा	सिविल, मैकेनिकल, विनिर्माण, खनन, उत्पादन, औद्योगिक, रसायन, सुरक्षा, पेट्रोलियम इंजीनियरिंग, गणित, भौतिकी डिग्री और अन्य	5	सुरक्षा डोमेन	0	-	
M.Tech /B.Tech	सिविल, मैकेनिकल, विनिर्माण, खनन, उत्पादन, औद्योगिक, रसायन, सुरक्षा, पेट्रोलियम इंजीनियरिंग और अन्य।	3	सुरक्षा डोमेन	0	-	

### प्रशिक्षक प्रमाणन

डोमेन प्रमाणन	प्लेटफॉर्म प्रमाणन
---------------	--------------------



नौकरी की भूमिका के लिए प्रशिक्षक के रूप में प्रमाणित: "SSD/Q0103 v1.0: सुरक्षा कार्यकारी (OSHE)" या SSDF द्वारा कैरियर की प्रगति के अनुसार उच्च योग्यता। . न्यूनतम स्वीकृत स्कोर 80% है।

अनुशंसित है कि प्रशिक्षक को कार्य भूमिका के लिए प्रमाणित किया जाए: "प्रशिक्षक (वीईटी और कौशल)", योग्यता पैक में मैप किया गया: "SSD/Q0103 v1.0" । . न्यूनतम स्वीकृत स्कोर 80% है।



## मूल्यांकनकर्ता आवश्यकताएँ

मूल्यांकनकर्ता पूर्वापेक्षाएँ						
न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता	विशेषज्ञता	प्रासंगिक उद्योग अनुभव		प्रशिक्षण/मूल्यांकन अनुभव		टिप्पणी
		साल	विशेषज्ञता	साल	विशेषज्ञता	
IIT/12 <sup>वीं</sup> पास	कोई भी डोमेन	10	सुरक्षा डोमेन	0	-	
किसी भी विषय में स्नातक/ इंजीनियरिंग में डिप्लोमा	सिविल, मैकेनिकल, विनिर्माण, खनन, उत्पादन, औद्योगिक, रसायन, सुरक्षा, पेट्रोलियम इंजीनियरिंग, गणित, भौतिकी डिग्री और अन्य	5	सुरक्षा डोमेन	0	-	
M. Tech /B.T ech	सिविल, मैकेनिकल, विनिर्माण, खनन, उत्पादन, औद्योगिक, रसायन, सुरक्षा, पेट्रोलियम इंजीनियरिंग और अन्य।	3	सुरक्षा डोमेन	0	-	

मूल्यांकनकर्ता प्रमाणीकरण	
डोमेन प्रमाणन	प्लेटफॉर्म प्रमाणन



QP के लिए मूल्यांकनकर्ता के रूप में प्रमाणित:

"SSD/Q0103 v1.0: सुरक्षा कार्यकारी (OSHE)" या  
कैरियर की प्रगति के अनुसार उच्च योग्यता। न्यूनतम  
स्वीकृत स्कोर 80% है।

अनुशंसा की जाती है कि मूल्यांकनकर्ता को कार्य

भूमिका के लिए प्रमाणित किया जाए: "निर्धारक  
(वीईटी और कौशल)", योग्यता पैक में मैप किया गया:  
"SSD/Q0103 v1.0"। न्यूनतम स्वीकृत स्कोर 80% है।



## मूल्यांकन रणनीति

मूल्यांकन NCVET की सूचीबद्ध मूल्यांकन एजेंसियों के साथ प्रमाणित मूल्यांकनकर्ताओं के माध्यम से तीसरे पक्ष के मूल्यांकन की अवधारणा पर आधारित होगा। प्रत्येक मूल्यांकनकर्ता का प्रमाणीकरण SSDF द्वारा मूल्यांकनकर्ता के कार्यक्रम के प्रशिक्षण के माध्यम से चयन, प्रशिक्षण, मूल्यांकन और प्रमाणन की प्रक्रिया के माध्यम से किया जाएगा।

मूल्यांकन में रचनात्मक और योगात्मक दोनों शामिल होंगे। प्रशिक्षण की प्रगति के दौरान प्रगतिशील मूल्यांकन प्रशिक्षक के माध्यम से किया जाएगा। मूल्यांकनकर्ताओं द्वारा मूल्यांकन एजेंसियों के माध्यम से योगात्मक मूल्यांकन किया जाएगा।

मूल्यांकन प्रक्रिया यह पता लगाएगी कि उम्मीदवार या पेशेवर अपेक्षित प्रदर्शन मानदंडों के अनुसार कार्य करने में सक्षम है या नहीं। मूल्यांकन योजना में निम्नलिखित जानकारी शामिल है:

- a) मूल्यांकन तत्व - प्रत्येक NOS के प्रदर्शन मानदंडों के आधार पर योग्यताएँ।
- b) मूल्यांकन के तरीके - लिखित परीक्षा (ऑनलाइन/ऑफलाइन), मौखिक परीक्षा और व्यावहारिक/क्षेत्रीय अभ्यास।
- c) मूल्यांकन का समय - मूल्यांकन उम्मीदवारों का रचनात्मक और योगात्मक (पोस्ट ओरिएंटेशन/प्रशिक्षण) दोनों तरह से किया जाएगा।
- d) स्थान यानी, मूल्यांकन का संदर्भ - मूल्यांकन सिद्धांत, मौखिक परीक्षा और व्यावहारिक/क्षेत्रीय अभ्यास के माध्यम से, सिमुलेटर पर आयोजित किया जाएगा और ऑनलाइन या ऑफलाइन दोनों तरीकों से होगा।
- e) निर्णय लेने के मानदंड- यह योग्यता पैक के अनुसार मूल्यांकन मानदंड और दिशानिर्देशों पर आधारित होगा।
- f) प्रश्न - लिखित प्रश्न, मौखिक और व्यावहारिक प्रश्न प्रदर्शन मानदंड के सभी पहलुओं को कवर करने के लिए निर्धारित किए जाएंगे और विषय वस्तु के विशेषज्ञों से मान्य कराए गए होंगे।
- g) उत्तीर्ण मानदंड और ग्रेडिंग - उत्तीर्ण मानदंड और ग्रेडिंग प्रत्येक NOS के लिए दिए गए उत्तीर्ण मानदंड और मूल्यांकन के लिए दिशानिर्देशों के अनुसार होंगे।



## शब्दकोष

अवधि	विवरण
घोषणात्मक जानकारी	घोषणात्मक ज्ञान उन तथ्यों, अवधारणाओं और सिद्धांतों को संदर्भित करता है जिनकी आवश्यकता होती है समस्या को पूरा करने या हल करने के लिए जाना और/या समझा जाए।
मुख्य शिक्षण परिणाम	मुख्य शिक्षण परिणाम यह कथन है कि एक शिक्षार्थी को अंतिम परिणाम प्राप्त करने के लिए क्या जानने, समझने और करने में सक्षम होने की आवश्यकता है। प्रमुख शिक्षण परिणामों का एक सेट प्रशिक्षण परिणाम तैयार करेगा। प्रशिक्षण परिणाम ज्ञान, समझ (सिद्धांत) और कौशल (व्यावहारिक अनुप्रयोग) के संदर्भ में निर्दिष्ट है।
OJT (एम)	ऑन-द-जॉब प्रशिक्षण ( अनिवार्य); प्रशिक्षुओं को साइट पर निर्दिष्ट घंटों का प्रशिक्षण पूरा करना अनिवार्य है
OJT (आर)	ऑन-द-जॉब प्रशिक्षण ( अनुशंसित); प्रशिक्षुओं को साइट पर प्रशिक्षण के निर्दिष्ट घंटों की सिफारिश की जाती है
प्रक्रियात्मक ज्ञान	प्रक्रियात्मक ज्ञान यह बताता है कि कुछ कैसे करना है, या किसी कार्य को कैसे करना है। यह काम करने की क्षमता है, या आवेदन करके एक ठोस कार्य आउटपुट उत्पन्न करने की क्षमता है संज्ञानात्मक, भावात्मक, या मनोदैहिक मोटर कौशल।
प्रशिक्षण परिणाम	प्रशिक्षण परिणाम इस बात का विवरण है कि प्रशिक्षण पूरा होने पर शिक्षार्थी क्या जानेगा, समझेगा और क्या करने में सक्षम होगा।



### टर्मिनल परिणाम

टर्मिनल परिणाम एक विवरण है कि एक मॉड्यूल के पूरा होने पर एक शिक्षार्थी क्या जानेगा, समझेगा और क्या करने में सक्षम होगा। टर्मिनल परिणामों का एक सेट प्रशिक्षण परिणाम प्राप्त करने में मदद करता है।





## आदिवर्णिक और संक्षिप्त शब्द

अवधि	विवरण
QP	योग्यता पैक
NSQF	राष्ट्रीय कौशल योग्यता ढांचा
NSQC	राष्ट्रीय कौशल योग्यता समिति
NOS	राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक
AB	अवार्डिंग बॉडी
AA	मूल्यांकन एजेंसी
T.P.	प्रशिक्षण साथी