

सुरक्षा कार्यकारी (OSHE)



QP कोड - SSD/Q0103

संस्करण - 1.0

NSQF स्तर - 5

योग्यता पैक

सामग्री

विशिष्ट		पृष्ठ
नौकरी का विवरण	- -	2
व्यक्तिगत गुण	- -	2
लागू "राष्ट्रीय व्यावसायिक मानकों"(NOS) की सूची	- -	2
योग्यता पैरामीटर	- -	3
लागू राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक		
SSD/N0 105 : व्यावसायिक सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण (OSHE) का परिचय।	- -	4
SSD/N0 106 : अग्नि सुरक्षा, अग्निशमन उपकरण और अग्नि निकासी योजना।	- -	8
SSD/N0 107 : दुर्घटना निवारण के तरीके.	- -	13
SSD/N0122 : खतरे की श्रेणियाँ, पहचान और नियंत्रण।	- -	16
SSD/N0108 : प्रदूषण एवं पर्यावरण प्रबंधन, ग्लोबल वार्मिंग, और स्थिरता।	- -	20
SSD/N012 5 : कानून और विधायी आवश्यकताएँ।	- -	24
SSD/N0101 : स्वास्थ्य, स्वच्छता, पर्यावरण और मनोवैज्ञानिक स्वास्थ्य	- -	28
SSD/N0102 : योजना बनाएं, व्यवस्थित करने में और आपातकालीन प्रोटोकॉल	- -	31
DGT/N0102 : रोज़गार कौशल	- -	35
मूल्यांकन दिशानिर्देश और वेटेज		
दिशा-निर्देश	- -	39
वेटेज	- -	40
परिवर्णी शब्द	- -	41

SSD/Q0103: सुरक्षा कार्यकारी (OSHE)

संक्षिप्त विवरण

सुरक्षा कार्यकारी (OSHE) स्वास्थ्य और सुरक्षा नीति के कार्यान्वयन के लिए जिम्मेदार है, स्थानीय/राष्ट्रीय विधायी आवश्यकताओं के अनुसार संगठन के स्वास्थ्य और सुरक्षा अनुपालन को सुनिश्चित करता है। कार्यस्थल के खतरों की पहचान करने में और खतरे को कम करने के लिए कार्रवाई योग्य नियंत्रण सुझाएं, संगठन में सुरक्षित कामकाजी परिस्थितियों को बनाए रखने में प्रबंधन को सहायता और सलाह देने में; सकारात्मक सुरक्षा संस्कृति को बढ़ावा देना और अनुचित या असुरक्षित कामकाजी परिस्थितियों से संबंधित शिकायतों को बढ़ाना।

व्यक्तिगत गुण

पेशेवर को स्वास्थ्य और सुरक्षा मानकों, नियमों के अनुपालन की जिम्मेदारी लेने और अपनी सत्यनिष्ठा, निष्पक्षता, स्वतंत्रता, कानून के ज्ञान, अभिव्यक्ति और आचार संहिता के साथ कार्यस्थल पर स्वास्थ्य और सुरक्षा मानकों को पूरा करने के लिए मानसिक और पेशेवर रूप से फिट होना चाहिए।

लागू राष्ट्रीय व्यावसायिक मानकों की सूची

1. SSD/N0105: व्यावसायिक सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण (OSHE) का परिचय।
2. SSD/N0106: अग्नि सुरक्षा, अग्निशमन उपकरण और अग्नि निकासी योजना।
3. SSD/N0107: दुर्घटना निवारण पद्धतियाँ।
4. SSD/N0122 : खतरे की श्रेणियां, पहचान और नियंत्रण ।
5. SSD/N010 8 : प्रदूषण एवं पर्यावरण प्रबंधन, ग्लोबल वार्मिंग, और स्थिरता
6. SSD/N0125 : स्वास्थ्य और सुरक्षा में कानून और विधायी आवश्यकताएँ।
7. SSD/N0101: स्वास्थ्य, स्वच्छता, पर्यावरण और मनोवैज्ञानिक स्वास्थ्य

योग्यता पैक

8. SSD/N0102: योजना, व्यवस्थित और आपातकालीन प्रोटोकॉल
9. रोजगार कौशल

योग्यता

SSD/Q0103: सुरक्षा कार्यकारी (OSHE)

योग्यता पैक पैरामीटर

द्वारा विकसित	:	सुरक्षा कौशल विकास फाउंडेशन	
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य।	
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 काम प्रवेश आयु	:	18 वर्ष	
न्यूनतम शिक्षात्मक योग्यता & अनुभव	:	शैक्षणिक योग्यता	वर्षों में अनुभव
		विज्ञान विषय में स्नातक	2
		10वीं के बाद संबंधित क्षेत्र में 3 साल का डिप्लोमा पूरा किया	3
		2 साल की NTC पूरी की (10वीं के बाद)	4
		प्रासंगिक क्षेत्र में NSQF स्तर 4.5 की पिछली योग्यता	1.5
		प्रासंगिक क्षेत्र में NSQF स्तर 4.0 की पिछली योग्यता	3
पूर्व-अपेक्षा लाइसेंस	:	शून्य	
प्रशिक्षण अवधि	:	720 घंटे (90 दिन)	
अंतिम बार समीक्षा की गई	:	31-01-2024	
अगला समीक्षा तारीख	:	31-01-2027	

योग्यता पैक

NSQC अनुमोदन तिथि	:	31-01-2024
संस्करण	:	1.0
NQR पर संदर्भ कोड	:	
NQR संस्करण	:	1.0

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक

1. SSD/N0105: व्यावसायिक सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण का परिचय (OSHE)

अवलोकन

NOS कार्यस्थल पर स्वास्थ्य और सुरक्षा प्रथाओं की योजना बनाने, विकसित करने, लागू करने और निगरानी करने के लिए पेशेवर द्वारा आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है। 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।

दायरा

पेशेवर यह करने में सक्षम होगा :

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

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित कार्य करने में सक्षम होंगे:

कार्यस्थल पर स्वास्थ्य एवं सुरक्षा

PC-1 कार्यस्थल पर स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रबंधन की अवधारणा, इसके महत्व और कार्यस्थल पर स्वास्थ्य और सुरक्षा के नैतिक, वित्तीय और कानूनी कारण को समझने में।

योग्यता पैक

PC-2 किसी घटना से होने वाली प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष लागत के "दुर्घटना लागत- हिमशैल" सिद्धांत को समझने में।

PC-3 सुरक्षित कामकाजी स्थितियां प्रदान करने में नियोक्ता की जिम्मेदारियों और कार्यस्थल पर कर्मचारी अधिकारों और जिम्मेदारियों, सुरक्षा संस्कृति, इसके संकेतक और स्वास्थ्य और सुरक्षा में अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन की भूमिका को समझने में।

PC-4 सुरक्षा नीति, सुरक्षा नीति में आशय का सामान्य विवरण, इसके उद्देश्य, उद्देश्य और लक्ष्य निर्धारण की "स्मार्ट" अवधारणा को समझने में।

सुरक्षा ऑडिट के प्रकार और दायरा

PC-5 सुरक्षा ऑडिट की अवधारणा, ऑडिट उद्देश्य, प्रकार, कार्यस्थल पर सुरक्षा ऑडिट की आवश्यकता, किसी कार्य, कार्यक्रम, गतिविधि, परियोजना और मशीनरी के लिए ऑडिट को समझने में।

PC-6 आंतरिक और बाह्य ऑडिट के दायरे, कारण और फायदे, ऑडिटर की जिम्मेदारी को समझने में।

PC-7 प्रथम-पक्ष, द्वितीय-पक्ष और तृतीय-पक्ष ऑडिट, अनुपालन ऑडिट का दायरा, प्रोग्राम ऑडिट और प्रबंधन प्रणाली ऑडिट को समझने में।

पदानुक्रम और प्रक्रिया सुरक्षा।

PC-8 किसी संगठन में प्रबंधन की भूमिका, सुरक्षा पर्यवेक्षक, सुरक्षा कार्यकारी, सुरक्षा अधिकारी, सुरक्षा इंजीनियर और सुरक्षा प्रबंधक की भूमिका को समझने में।

PC-9 प्रक्रिया सुरक्षा, OSHA मानकों के बुनियादी सिद्धांतों को समझने में: QRA,LOPA,SIL,FERA,EERA।

PC-10 अधिभोगी की भूमिका, परिसर के नियंत्रक, संगठन में ठेकेदारों की भूमिका और आवश्यकता और ठेकेदारों को वर्क परमिट, सुरक्षा समिति की भूमिका को समझने में।

PC-11 एक ठेकेदार के चयन की 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 के कार्यान्वयन को समझने में।

PDCA साइकिल एवं सुरक्षा प्रशिक्षण

PC-12 सुरक्षा प्रबंधन प्रणाली में प्लान-डू-चेक-एक्ट (PDCA) चक्र की आवश्यकता को समझने में; PDCA चक्र के "योजना" और "करने में" चरणों और "जांचें" और "कार्य करने में" चरणों को समझने में और उनका विश्लेषण करने में।

PC-13 कार्यस्थल पर प्रशिक्षण की आवश्यकता, प्रेरण प्रशिक्षण की सामग्री और सक्षम व्यक्ति को समझने में, "टूलबॉक्स टॉक" और "प्रेरण प्रशिक्षण" को अंजाम देने में।

PC-14 - LEL सेंसर, O2 सेंसर, H2S सेंसर, Co सेंसर का उपयोग करके गैस परीक्षण सीखें।

योग्यता पैक

ज्ञान और समझ (KU)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित जानने और समझने में सक्षम होंगे:

- KU-1 स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रबंधन का ज्ञान और समझ।
- KU-2 स्वास्थ्य और सुरक्षा के लिए नैतिक, वित्तीय और कानूनी कारणों का ज्ञान और समझ।
- KU-3 दुर्घटना लागत का ज्ञान और समझ - आइसबर्ग" किसी घटना से होने वाली प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष लागत का सिद्धांत।
- KU-4 सुरक्षा नीति का ज्ञान और समझ और सुरक्षा नीति में आशय का सामान्य विवरण।
- KU-5 लक्ष्य निर्धारण की स्मार्ट पद्धति का ज्ञान और समझ।
- KU-6 ऑडिट का ज्ञान और समझ, ऑडिट की श्रेणियां और ऑडिट के प्रकार।
- KU-7 संगठनों में प्रबंधन और पदानुक्रम की भूमिका का ज्ञान और समझ।
- KU-8 सुरक्षा ऑडिट का ज्ञान और समझ, सुरक्षा ऑडिट की आवश्यकता और इसका उद्देश्य।
- KU-9 कब्जाधारी, परिसर के नियंत्रक और ठेकेदार के प्रबंधन की भूमिका का ज्ञान और समझ।
- KU-10 सुरक्षा टीम में भूमिकाओं का ज्ञान और समझ।
- KU-11 स्वास्थ्य और सुरक्षा प्रबंधन में PDCA चक्रों का ज्ञान और समझ।

सामान्य कौशल (GS)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर को बेहतर प्रदर्शन के लिए निम्नलिखित बातें पता होनी चाहिए :

- GS-1 संचार की भाषा में पढ़ना और लिखना।
- GS-2 स्थानीय भाषा में प्रभावी मौखिक संचार।
- GS-3 बुनियादी गणित और गणना उपकरण।
- GS-4 योजना, आयोजन एवं संसाधन अनुकूलन।
- GS-5 प्रशासन, निर्णय लेना और संघर्ष समाधान।
- GS-6. योजना एवं निगरानी उपकरण, सॉफ्टवेयर संचालन।
- GS-7 निर्देशों को समझने में और उनका पालन करना।
- GS-8 सुरक्षा की समझ और सुरक्षा संबंधी प्रोटोकॉल का पालन।
- GS 9 सहकर्मियों और कर्मचारियों के साथ व्यावसायिक व्यवहार का आचरण।

योग्यता पैक

GS-10 व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग।

मूल्यांकन मानदंड : SSD/N0105

प्रदर्शन मानदंड	थ्योरी अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट अंक	वाइवा अंक	कुल अंक
कार्यस्थल पर स्वास्थ्य एवं सुरक्षा	15	15	-	-	30
PC-1 कार्यस्थल पर स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रबंधन की अवधारणा, इसके महत्व और कार्यस्थल पर स्वास्थ्य और सुरक्षा के नैतिक, वित्तीय और कानूनी कारण को समझने में।	4	4	-	-	8
PC-2 किसी घटना से होने वाली प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष लागत के "दुर्घटना लागत- हिमशैल" सिद्धांत को समझने में।	4	4	-	-	8
PC-3 सुरक्षित कामकाजी स्थितियां प्रदान करने में नियोक्ता की जिम्मेदारियों और कार्यस्थल पर कर्मचारी अधिकारों और जिम्मेदारियों, सुरक्षा संस्कृति, इसके संकेतक और स्वास्थ्य और सुरक्षा में अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन की भूमिका को समझने में।	4	4	-	-	8
PC-4 सुरक्षा नीति, सुरक्षा नीति में आशय का सामान्य विवरण, इसके उद्देश्य, उद्देश्य और लक्ष्य निर्धारण की "स्मार्ट" अवधारणा को समझने में।	3	3	-	-	6
सुरक्षा ऑडिट के प्रकार और दायरा	10	10	-	-	20
PC-5 सुरक्षा ऑडिट की अवधारणा, ऑडिट उद्देश्य, प्रकार, कार्यस्थल पर सुरक्षा ऑडिट की आवश्यकता, किसी कार्य, कार्यक्रम, गतिविधि, परियोजना और मशीनरी के लिए ऑडिट को समझने में।	4	4	-	-	8

योग्यता पैक

PC-6 आंतरिक और बाह्य ऑडिट के दायरे, कारण और फायदे, ऑडिटर की जिम्मेदारी को समझने में।	3	3	-	-	6
PC-7 प्रथम-पक्ष, द्वितीय-पक्ष और तृतीय-पक्ष ऑडिट, अनुपालन ऑडिट का दायरा, प्रोग्राम ऑडिट और प्रबंधन प्रणाली ऑडिट को समझने में।	3	3	-	-	6
पदानुक्रम और प्रक्रिया सुरक्षा.	15	15	-	-	30
PC-8 किसी संगठन में प्रबंधन की भूमिका, सुरक्षा पर्यवेक्षक, सुरक्षा कार्यकारी, सुरक्षा अधिकारी, सुरक्षा इंजीनियर और सुरक्षा प्रबंधक की भूमिका को समझने में।	3	3	-	-	6
PC-9 प्रक्रिया सुरक्षा, OSHA मानकों के बुनियादी सिद्धांतों को समझने में। QRA, LOPA, SIL, FERA, EERA।	4	4	-	-	8
PC-10 अधिभोगी की भूमिका, परिसर के नियंत्रक, संगठन में ठेकेदारों की भूमिका और आवश्यकता और ठेकेदारों को वर्क परमिट, सुरक्षा समिति की भूमिका को समझने में।	4	4	-	-	8
PC-11 एक ठेकेदार के चयन की 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 के कार्यान्वयन को समझने में।	4	4	-	-	8
PDCA साइकिल एवं सुरक्षा प्रशिक्षण	10	10	-	-	20
PC-12 सुरक्षा प्रबंधन प्रणाली में प्लान-डू-चेक-एक्ट (PDCA) चक्र की आवश्यकता को समझने में; PDCA चक्र के "योजना" और "करने में" चरणों और "जांचें" और "कार्य करने में" चरणों को समझने में और उनका विश्लेषण करने में।	4	4	-	-	8

योग्यता पैक

PC-13 कार्यस्थल पर प्रशिक्षण की आवश्यकता, प्रेरण प्रशिक्षण की सामग्री और सक्षम व्यक्ति को समझने में, "टूलबॉक्स टॉक" और "प्रेरण प्रशिक्षण" को अंजाम देने में।	3	3	-	-	6
PC-14 - LEL सेंसर, O2 सेंसर, H2S सेंसर, Co सेंसर का उपयोग करके गैस परीक्षण सीखें।	3	3	-	-	6
NOS कुल अंक	50	50	-	-	100

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N0105
NOS नाम	:	व्यावसायिक सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण (OSHE) का परिचय
प्रशिक्षण अवधि	:	90 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य।
उप-क्षेत्र	:	-
व्यावसाय	:	व्यावसायिक सुरक्षा स्वास्थ्य एवं पर्यावरण (OSHE) इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
NSQF स्तर	:	4.5
क्रेडिट	:	3
संस्करण	:	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	:	31-01-2024
अगली समीक्षा तिथि	:	31-01-2027
NSQC अनुमोदन तिथि	:	31-01-2024

योग्यता पैक

2. SSD/N0106: अग्नि सुरक्षा, अग्निशमन उपकरण और अग्नि निकासी योजना।

अवलोकन

NOS कार्यस्थल पर आग के खतरे की पहचान करने, आग के खतरे के विभिन्न वर्गों को समझने, कार्यालय, उद्योगों, निकासी और आग अभ्यास के लिए प्रबंधन को अग्निशमन तरीकों का सुझाव देने के लिए पेशेवर द्वारा आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है। NOS संभावित अग्नि दुर्घटनाओं की पहचान करने और उन्हें ठीक करने में व्यवस्थित दृष्टिकोण विकसित करने में मदद करेगा।

दायरा

पेशेवर यह करने में सक्षम होगा :

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

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित कार्य करने में सक्षम होंगे:

अग्नि दुर्घटनाओं की बुनियादी समझ

PC-1 बुनियादी परिभाषाओं को समझने में- ज्वलनशील तरल पदार्थ, दहनशील पदार्थ/तरल पदार्थ, दहनशील गैसों, दहन, हवा में ऑक्सीजन प्रतिशत, ऊष्माक्षेपी और एंडोथर्मिक प्रतिक्रियाएं, फ्लैश बिंदु और अग्नि बिंदु और चालन, संवहन और विकिरण द्वारा गर्मी का संचरण।

PC-2 अग्नि त्रिकोण और वर्गीकरण अग्नि को समझने में। अग्नि दुर्घटनाओं के सामान्य कारण को समझने में।

PC-3 अग्नि की चार अवस्थाओं को समझने में- आरंभ, वृद्धि, पूर्ण विकसित और क्षय।

आग बुझाने का यंत्र

PC-4 ईंधन स्रोत को नियंत्रित करके, ज्वलन स्रोत को नियंत्रित करके और ऑक्सीजन को नियंत्रित करके आग और प्रसार को रोकने में।

PC-5 विभिन्न प्रकार के शमन माध्यमों को समझने में- पानी, फोम, सूखा रासायनिक पाउडर, कार्बन डाइऑक्साइड।

योग्यता पैक

PC-6 अग्निशमन उपकरणों के प्रकार, उनके संचालन के सिद्धांत, विभिन्न अग्निशामक यंत्रों के घटकों को समझने में।

PC-7. PASS तकनीक और अग्नि हाइड्रेंट के संचालन का उपयोग करके आग बुझाना सीखें और निष्पादित करने में।

PC-8 कार्यस्थल पर अग्निशामक यंत्र की व्यवस्था लागू करने में और चेकलिस्ट की सहायता से अग्निशामक यंत्र का रखरखाव सीखने में ।

अग्नि सुरक्षा उपकरण और पीपीई

PC-9 फायर हाइड्रेंट में स्मोक डिटेक्टर, फायर अलार्म, आपातकालीन प्रकाश व्यवस्था, चमकती रोशनी, स्प्रिंकलर और दबाव आवश्यकताओं के उपयोग को समझने में।

PC-10 अग्नि सुरक्षा में नए तकनीकी हस्तक्षेपों की पहचान करने में जैसे वॉटर मिस्ट सिस्टम, ऑनलाइन हाइड्रेंट प्रेशर मॉनिटरिंग, वायरलेस फायर डिटेक्शन सिस्टम आदि।

PC-11 अग्नि सुरक्षा में पीपीई के उपयोग को समझने में - हेलमेट, टर्नआउट गियर, दस्ताने, जूते, SBCA (स्वयं निहित श्वास उपकरण) और SCBA का उपयोग।

निकास

PC-12 आपातकालीन निकासी की आवश्यकताओं को समझने में -IS1644 के अनुसार भागने का मार्ग।

PC-13 अग्नि द्वार, आपातकालीन दिशात्मक संकेत, संयोजन बिंदु, निकासी, दिव्यांगों की निकासी, निकासी प्रक्रिया, "फायर मार्शल" की भूमिका को समझने में।

PC- 14 आपातकालीन निकासी और अग्निशमन उपकरणों पर फायर डिल्स लगाने में।

ज्ञान और समझ (KU)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित जानने और समझने में सक्षम होंगे:

KU-1 अग्नि और अग्नि शब्दावली में परिभाषाओं का ज्ञान और समझ ।

KU-2 अग्नि त्रिकोण, अग्नि वर्गीकरण और आग लगने के सामान्य कारणों का ज्ञान और समझ।

KU-3 अग्नि अवस्थाओं का ज्ञान और समझ।

KU-4 ईंधन स्रोत द्वारा आग के प्रसार और नियंत्रण, ज्वलन स्रोत का नियंत्रण और ऑक्सीजन के नियंत्रण का ज्ञान ।

KU-5 अग्निशामक यंत्रों का ज्ञान और समझ: सूखा रासायनिक पाउडर, Co2 आदि...

KU-6 जल हाइड्रेंट प्रणाली और जल हाइड्रेंट प्रणाली के संचालन का ज्ञान और समझ।

KU-7 अग्निशमन में नए तकनीकी हस्तक्षेपों का ज्ञान और समझ।

योग्यता पैक

KU-8 PPE जैसे SBCA, हार्ड हैट, सुरक्षा जूते आदि का ज्ञान और समझ...

KU-9 निकासी मार्ग और आपातकालीन संकेतों का ज्ञान और समझ।

KU-10 प्रशिक्षण और मॉक ड्रिल द्वारा आपातकालीन तैयारियों का ज्ञान और समझ।

सामान्य कौशल (GS)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर को बेहतर प्रदर्शन के लिए निम्नलिखित बातें पता होनी चाहिए :

GS-1 संचार की भाषा में पढ़ना और लिखना।

GS-2 स्थानीय भाषा में प्रभावी मौखिक संचार।

GS-3 बुनियादी गणित और गणना उपकरण।

GS-4 योजना, आयोजन एवं संसाधन अनुकूलन।

GS-5 प्रशासन, निर्णय लेना और संघर्ष समाधान।

GS-6. योजना एवं निगरानी उपकरण, सॉफ्टवेयर संचालन।

GS-7 निर्देशों को समझने में और उनका पालन करना।

GS-8 सुरक्षा की समझ और सुरक्षा संबंधी प्रोटोकॉल का पालन।

GS 9 सहकर्मियों और कर्मचारियों के साथ व्यावसायिक व्यवहार का आचरण।

GS-10 व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग।

GS-11 कार्य स्थल नियम और सुरक्षा, अग्नि सुरक्षा प्रोटोकॉल, आपातकालीन परिस्थितियों में प्राथमिक चिकित्सा और प्रक्रिया।

GS-12 हाउसकीपिंग और अपशिष्ट पदार्थों का निपटान।

GS-13. उपकरण, उपकरण और सामग्री की उपलब्धता और इसकी सुरक्षा के लिए संगठनात्मक पदानुक्रम का ज्ञान।

मूल्यांकन मानदंड: SSD/N0106

प्रदर्शन मानदंड	थ्योरी अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट अंक	वाइवा अंक	कुल अंक
अग्नि दुर्घटनाओं की बुनियादी समझ	15	15	-	-	30
PC-1 बुनियादी परिभाषाओं को समझने में- ज्वलनशील तरल पदार्थ, दहनशील पदार्थ/तरल	5	5	-	-	10

योग्यता पैक

पदार्थ, दहनशील गैसों, दहन, हवा में ऑक्सीजन प्रतिशत, ऊष्माक्षेपी और एंडोथर्मिक प्रतिक्रियाएं, फ्लैश बिंदु और अग्नि बिंदु और चालन, संवहन और विकिरण द्वारा गर्मी का संचरण।					
PC-2 अग्नि त्रिकोण और वर्गीकरण अग्नि को समझने में। अग्नि दुर्घटनाओं के सामान्य कारण को समझने में।	5	5	-	-	10
PC-3 अग्नि की चार अवस्थाओं को समझने में- आरंभ, वृद्धि, पूर्ण विकसित और क्षय।	5	5	-	-	10
आग बुझाने का यंत्र	15	15	-	-	30
PC-4 ईंधन स्रोत को नियंत्रित करके, ज्वलन स्रोत को नियंत्रित करके और ऑक्सीजन को नियंत्रित करके आग और प्रसार को रोकने में।	5	5			10
PC-5 विभिन्न प्रकार के शमन माध्यमों को समझने में- पानी, फोम, सूखा रासायनिक पाउडर, कार्बन डाइऑक्साइड।	3	2			5
PC-6 अग्निशमन उपकरणों के प्रकार, उनके संचालन के सिद्धांत, विभिन्न अग्निशामक यंत्रों के घटकों को समझने में।	2	3			5
PC-7. PASS तकनीक और अग्नि हाइड्रेंट के संचालन का उपयोग करके आग बुझाना सीखें और निष्पादित करने में।	3	2			5
PC-8 कार्यस्थल पर अग्निशामक यंत्र की व्यवस्था लागू करने में और चेकलिस्ट की सहायता से अग्निशामक यंत्र का रखरखाव सीखने में।	2	3			5
अग्नि सुरक्षा उपकरण और पीपीई	10	10	-	-	20
PC-9 फायर हाइड्रेंट में स्मोक डिटेक्टर, फायर अलार्म, आपातकालीन प्रकाश व्यवस्था, चमकती रोशनी, स्पिंकलर और दबाव आवश्यकताओं के उपयोग को समझने में।	4	4	-	-	8

योग्यता पैक

PC-10 अग्नि सुरक्षा में नए तकनीकी हस्तक्षेपों की पहचान करने में जैसे वॉटर मिस्ट सिस्टम, ऑनलाइन हाइड्रेंट प्रेशर मॉनिटरिंग, वायरलेस फायर डिटेक्शन सिस्टम आदि।	3	3	-	-	6
PC-11 अग्नि सुरक्षा में PPE के उपयोग को समझने में - हेलमेट, टर्नआउट गियर, दस्ताने, जूते, SCBA (स्वयं निहित श्वास उपकरण) और SCBA का उपयोग।	3	3	-	-	6
परित्याग	10	10	-	-	20
PC-12 आपातकालीन निकासी की आवश्यकताओं को समझने में - IS1644 के अनुसार भागने का मार्ग।	4	4	-	-	8
PC-13 अग्नि द्वार, आपातकालीन दिशात्मक संकेत, संयोजन बिंदु, निकासी, दिव्यांगों की निकासी, निकासी प्रक्रिया, "फायर मार्शल" की भूमिका को समझने में।	3	3	-	-	6
PC-14 आपातकालीन निकासी और अग्निशमन उपकरणों पर फायर डिल्स लगाने में।	3	3	-	-	6
NOS कुल अंक	50	50	-	-	100

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N0106
NOS नाम	:	अग्नि सुरक्षा, अग्निशमन उपकरण और अग्नि निकासी योजना।
प्रशिक्षण अवधि	:	90 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य।
उप-क्षेत्र	:	-

योग्यता पैक

व्यावसाय	:	व्यावसायिक सुरक्षा स्वास्थ्य एवं पर्यावरण (OSHE) इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
NSQF स्तर	:	4.5
क्रेडिट	:	3
संस्करण	:	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	:	31-01-2024
अगली समीक्षा तिथि	:	31-01-2027
NSQC अनुमोदन तिथि	:	31-01-2024

3. SSD/N0107: दुर्घटना निवारण पद्धतियाँ।

अवलोकन

दुर्घटना निवारण सिद्धांतों को लागू करके और किसी घटना के मूल कारण का विश्लेषण करके कार्यस्थल पर दुर्घटनाओं और दुर्घटनाओं को रोकने के लिए पेशेवर द्वारा आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है। पेशेवर उद्योग की आवश्यकता के आधार पर NOS में वर्णित विभिन्न मूल कारण विश्लेषण तकनीकों की पहचान करने में सक्षम होंगे।

दायरा

पेशेवर यह करने में सक्षम होगा :

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

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित कार्य करने में सक्षम होंगे:

दुर्घटना निवारण सिद्धांत

योग्यता पैक

PC-1 बुनियादी परिभाषाओं को समझने में- घटना, दुर्घटना, चोट, खोया हुआ समय, चोट, असुरक्षित स्थिति, असुरक्षित कार्य, खतरनाक घटनाएं, खतरे, त्रुटि, निकट चूक।

PC-2 दुर्घटना के कारण के सिद्धांतों को समझने में- हेनरिक का डोमिनो सिद्धांत", "हेनरिक 300-29-1 मॉडल, "फैरेल का मानव कारक मॉडल", "पीटरसन का दुर्घटना/घटना मॉडल" और रीज़न का स्विस् चीज़ मॉडल"।

PC-3 "आवृत्ति दर और घटना दर" और "खोए समय के मामले की दर" की गणना करने में।

PC-4 "डार्ट दर" और "गंभीरता दर" की गणना करने में।

दुर्घटना निवारण तकनीक

PC-5 "फॉल्ट ट्री विश्लेषण" और "इवेंट ट्री विश्लेषण" को समझने में।

PC-6 "HAZOP- खतरा, संचालन क्षमता विश्लेषण" और "नौकरी सुरक्षा विश्लेषण" को समझने और क्रियान्वित करने में।

PC-7 "खतरे की पहचान और जोखिम मूल्यांकन" को समझने में।

PC- 8 नियंत्रणों के पदानुक्रम के बारे में, उसके महत्व और चरणों को जानने में।

पदानुक्रमित आवश्यकताओं और प्रत्याशा का सिद्धांत

PC-9 मास्लो के पदानुक्रमित आवश्यकताओं के सिद्धांत, हर्टज़बर्ग के दो-कारक सिद्धांत और मैकलेलैंड के आवश्यकताओं के सिद्धांत को समझने में।

PC- 10 ब्रूम का प्रत्याशा सिद्धांत, मैकग्रेगर का सिद्धांत X और सिद्धांत Y और एल्डरफेर का ERG सिद्धांत को समझने में।

ज्ञान और समझ (KU)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित जानने और समझने में सक्षम होंगे:

KU-1 घटना से संबंधित परिभाषाओं और घटना शब्दावली का ज्ञान और समझ।

KU-2 दुर्घटना के कारणों के सिद्धांतों का ज्ञान और समझ यानी, हेनरिक, डोमिनोज़, फैरेल, पीटरसन आदि...

KU-3 आवृत्ति दर और खोए समय के मामले की दर का ज्ञान और समझ।

KU-4 डार्ट और गंभीरता दर का ज्ञान।

KU-5 फॉल्ट ट्री और इवेंट ट्री विश्लेषण का ज्ञान और समझ।

KU-6 ज्ञान और समझ HAZOP, HIRA और JSA।

KU-7 "नियंत्रण के पदानुक्रम" का ज्ञान और समझ और यह हर स्तर पर खतरों को कैसे नियंत्रित करता है।

KU-8 स्वास्थ्य और सुरक्षा में मास्लो, हर्टज़बर्ग आदि जैसे प्रेरक सिद्धांतों का ज्ञान और समझ।

सामान्य कौशल (GS)

योग्यता पैक

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर को बेहतर प्रदर्शन के लिए निम्नलिखित बातें पता होनी चाहिए :

GS-1 संचार की भाषा में पढ़ना और लिखना।

GS-2 स्थानीय भाषा में प्रभावी मौखिक संचार।

GS-3 बुनियादी गणित और गणना उपकरण।

GS-4 योजना, आयोजन एवं संसाधन अनुकूलन।

GS-5 प्रशासन, निर्णय लेना और संघर्ष समाधान।

GS-6. योजना एवं निगरानी उपकरण, सॉफ्टवेयर संचालन।

GS-7 निर्देशों को समझने में और उनका पालन करना।

GS-8 सुरक्षा की समझ और सुरक्षा संबंधी प्रोटोकॉल का पालन।

GS 9 सहकर्मियों और कर्मचारियों के साथ व्यावसायिक व्यवहार का आचरण।

GS-10 व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग।

GS-11 कार्य स्थल नियम और सुरक्षा, अग्नि सुरक्षा प्रोटोकॉल, आपातकालीन परिस्थितियों में प्राथमिक चिकित्सा और प्रक्रिया।

GS-12 उपकरण, उपकरण और सामग्री की उपलब्धता और इसकी सुरक्षा के लिए संगठनात्मक पदानुक्रम का ज्ञान

मूल्यांकन मानदंड - SSD/N0107

प्रदर्शन मानदंड	थ्योरी अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट अंक	वाइवा अंक	कुल अंक
दुर्घटना निवारण सिद्धांत	20	20	-	-	40
PC-1 बुनियादी परिभाषाओं को समझने में- घटना, दुर्घटना, चोट, खोया हुआ समय, चोट, असुरक्षित स्थिति, असुरक्षित कार्य, खतरनाक घटनाएं, खतरे, त्रुटि, निकट चूक।	5	5	-	-	10
PC-2 दुर्घटना के कारण के सिद्धांतों को समझने में- 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"।	5	5	-	-	10

योग्यता पैक

PC-3 "आवृत्ति दर और घटना दर" और "खोए समय के मामले की दर" की गणना करने में।	5	5	-	-	10
PC-4 "डार्ट दर" और "गंभीरता दर" की गणना करने में।	5	5	-	-	10
दुर्घटना निवारण तकनीक	20	20	-	-	40
PC-5 "फॉल्ट ट्री विश्लेषण" और "इवेंट ट्री विश्लेषण" को समझने में।	5	5	-	-	10
PC-6 "HAZOP- खतरा, संचालन क्षमता विश्लेषण" और "नौकरी सुरक्षा विश्लेषण" को समझने और क्रियान्वित करने में।	5	5	-	-	10
PC-7 "खतरे की पहचान और जोखिम मूल्यांकन" को समझने में।	5	5	-	-	10
PC- 8 नियंत्रणों के पदानुक्रम के बारे में, उसके महत्व और चरणों को जानने में।	5	5	-	-	10
पदानुक्रमित आवश्यकताओं और प्रत्याशा का सिद्धांत	10	10	-	-	20
PC-9 मास्लो के पदानुक्रमित आवश्यकताओं के सिद्धांत, हर्ट्जबर्ग के दो-कारक सिद्धांत और मैक्लेलैंड के आवश्यकताओं के सिद्धांत को समझने में	5	5	-	-	10
PC-10 वूम का प्रत्याशा सिद्धांत, मैकग्रेगर का सिद्धांत एक्स और सिद्धांत वाई और एल्डरफेर का ईआरजी सिद्धांत को समझने में।	5	5	-	-	10
NOS कुल अंक	50	50	-	-	

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N0107
NOS नाम	:	दुर्घटना निवारण के तरीके.
प्रशिक्षण अवधि	:	60 घंटे

योग्यता पैक

सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य।
उप-क्षेत्र	:	-
व्यावसाय	:	व्यावसायिक सुरक्षा स्वास्थ्य एवं पर्यावरण (OSHE) इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
NSQF स्तर	:	5
क्रेडिट	:	2
संस्करण	:	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	:	31-01-2024
अगली समीक्षा तिथि	:	31-01-2027
NSQC अनुमोदन तिथि	:	31-01-2024

4. SSD/N0122: H एज़र्ड पहचान, श्रेणियां और सी नियंत्रण ।

अवलोकन

NOS कार्यस्थल पर खतरों की पहचान करने, खतरों की गंभीरता, जोखिम रेटिंग, सुरक्षा अवलोकन और बेहतर कार्यप्रणाली के लिए पेशेवर द्वारा आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है।

दायरा

पेशेवर यह करने में सक्षम होगा :

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

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर इच्छा होना योग्य निम्नलिखित कार्य करने के लिए:

बुनियादी खतरे की पहचान

योग्यता पैक

PC-1 बुनियादी परिभाषाओं को समझने में: खतरे, असुरक्षित स्थितियाँ और कार्य, घटनाएँ और दुर्घटनाएँ; घातक, गैर-घातक, लगभग छूटी घटनाएँ और दुर्घटनाएँ; चोट लगने और प्राथमिक उपचार में समय बर्बाद हुआ।

PC-2 पीपीई द्वारा प्रस्तुत खतरे की श्रेणियों और जोखिमों को समझने में।

PC-3 विभिन्न प्रकार के सुरक्षा संकेतों और सिग्नलों को जानने में।

नियंत्रण का पदानुक्रम

PC-4 सुरक्षा में नियंत्रण के पदानुक्रम को समझने में।

PC -5 नियंत्रण के प्रत्येक पदानुक्रम के महत्व को समझने में।

PC- 6 नियंत्रण के पदानुक्रम के चरणों को समझने में।

बुनियादी जोखिम श्रेणियां और नियंत्रण

PC-7 विभिन्न खतरे की श्रेणियों और नियंत्रण को समझने में: बिजली और आग।

PC-8 विभिन्न खतरे श्रेणियों और नियंत्रण को समझने में: उपकरण, उपकरण और मशीनरी।

PC-9 विभिन्न खतरे की श्रेणियों और नियंत्रण को समझने में: स्वास्थ्य और कार्यस्थल खतरा - ऊंचाई पर काम करने में, सीमित स्थान, खुदाई में काम करने में, अकेले काम करने में, और फिसलन और यात्राएं।

PC-10 विभिन्न खतरे की श्रेणियों और नियंत्रण को समझने में: कार्यबल की आवाजाही, कार्य से संबंधित ड्राइविंग और कार्यस्थल पर वाहन।

PC-11 विभिन्न खतरे श्रेणियों और खतरनाक पदार्थ को समझने में और नियंत्रण करने में ।

PC-12 विभिन्न खतरे की श्रेणियों और नियंत्रण को समझने में: मस्क्युलोस्केलेटल विकार, मैनुअल हैंडलिंग, और लोड हैंडलिंग उपकरण।

PC-13 विभिन्न खतरों की श्रेणियों और नियंत्रण को समझने में: शोर, कंपन, विकिरण, मानसिक अस्वस्थता, काम पर हिंसा, कार्यस्थल पर मादक द्रव्यों का सेवन।

PC-14 विभिन्न खतरों की श्रेणियों और नियंत्रण को समझने में: लिफ्टिंग और रिगिंग के खतरे और नियंत्रण।

ज्ञान और समझ (KU)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित जानने और समझने में सक्षम होंगे:

KU-1 कार्यस्थल पर विभिन्न जोखिमों और खतरों का ज्ञान और समझ ।

KU-2 कार्यस्थलों पर सुरक्षा और स्वास्थ्य आवश्यकताओं का ज्ञान और समझ।

KU-3 सुरक्षा ऑडिट प्रकारों, विधियों, प्रक्रियाओं और चरणों का ज्ञान और समझ।

योग्यता पैक

- KU-4 कार्य स्थल पर जोखिमों और खतरों के खिलाफ सुरक्षा और स्वास्थ्य उपायों का ज्ञान और समझ।
- KU-5 PCDA सुरक्षा ऑडिट चक्रों का ज्ञान और समझ।
- KU-6 सरकारी सुरक्षा कानून, नियमों और अनुपालनों का ज्ञान और समझ।
- KU-7 स्वास्थ्य और सुरक्षा उपायों को सुनिश्चित करने में विभिन्न सरकारी एजेंसियों का ज्ञान और समझ।
- KU-8 संगठनों में पदानुक्रम का ज्ञान और समझ
- KU-9 ज्ञान और रिपोर्टिंग तैयारी, सुरक्षा ऑडिट की प्रक्रिया को समझने में।

सामान्य कौशल (GS)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर को बेहतर प्रदर्शन के लिए निम्नलिखित बातें पता होनी चाहिए :

- GS-1 संचार की भाषा में पढ़ना और लिखना।
- GS-2 बुनियादी गणित और गणना, कंप्यूटर पर कंप्यूटिंग/गणितीय सॉफ्टवेयर संचालन।
- GS-3 कंप्यूटर संचालन, ईमेल लेखन, दस्तावेज तैयार करना, एमएस वर्ड और एक्सेल शीट।
- GS-4 उद्योग के लिए सुरक्षा नियमों और विनियमों की समझ।
- GS-5 सुरक्षा अनुपालन प्रोटोकॉल और संगठनात्मक पदानुक्रम की समझ।
- GS-6 संगठनात्मक पदानुक्रम के अनुसार जटिलताओं, प्राथमिकताओं और गंभीरता और रिपोर्टिंग पद्धति को समझने में।
- GS-7 योजना, आयोजन एवं संसाधन अनुकूलन।
- GS-8 प्रशासन, निर्णय लेना और संघर्ष समाधान।
- GS 9 सहकर्मियों और कर्मचारियों के साथ व्यावसायिक व्यवहार।
- GS-10 सीखने, समझने, समाधान खोजने और संघर्ष समाधान के लिए तैयार।

मूल्यांकन मानदंड: SSD/N0122

योग्यता पैक

प्रदर्शन मानदंड	थ्योरी अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट अंक	वाइवा अंक	कुल अंक
बुनियादी खतरे की पहचान	10	10	-	-	20
PC-1 बुनियादी परिभाषाओं को समझने में: खतरे, असुरक्षित स्थितियाँ और कार्य, घटनाएँ और दुर्घटनाएँ; घातक, गैर-घातक, लगभग छूटी घटनाएँ और दुर्घटनाएँ; चोट लगने और प्राथमिक उपचार में समय बर्बाद हुआ।	5	5	-	-	10
PC-2 पीपीई द्वारा प्रस्तुत खतरे की श्रेणियों और जोखिमों को समझने में।	3	3	-	-	6
PC-3 विभिन्न प्रकार के सुरक्षा संकेतों और सिग्नलों को जानने में।	2	2	-	-	4
नियंत्रण का पदानुक्रम	12	8	-	-	20
PC-4 सुरक्षा में नियंत्रण के पदानुक्रम को समझने में।	4	2	-	-	6
PC -5 नियंत्रण के प्रत्येक पदानुक्रम के महत्व को समझने में।	4	3	-	-	7
PC-6 नियंत्रण के पदानुक्रम के चरणों को समझने में।	4	3	-	-	7
बुनियादी जोखिम श्रेणियां और नियंत्रण	28	32	-	-	60
PC-7 विभिन्न खतरों की श्रेणियों और नियंत्रण को समझने में: बिजली और आग।	4	4	-	-	8
PC-8 विभिन्न खतरे श्रेणियों और नियंत्रण को समझने में: उपकरण, उपकरण और मशीनरी।	4	4	-	-	8
PC-9 विभिन्न खतरों की श्रेणियों और नियंत्रण को समझने में: स्वास्थ्य और कार्यस्थल खतरा - ऊंचाई पर काम करने में, सीमित स्थान, खुदाई में काम करने में,	4	4	-	-	8

योग्यता पैक

अकेले काम करने में, और फिसलन और यात्राएं।					
PC-10 विभिन्न खतरे की श्रेणियों और नियंत्रण को समझने में: कार्यबल की आवाजाही, कार्य से संबंधित ड्राइविंग और कार्यस्थल पर वाहन।	4	4	-	-	8
PC-11 विभिन्न खतरे श्रेणियों और खतरनाक पदार्थ को समझने में और नियंत्रण करने में ।	4	4	-	-	8
PC-12 विभिन्न खतरे की श्रेणियों और नियंत्रण को समझने में: मस्क्युलोस्केलेटल विकार, मैनुअल हैंडलिंग, और लोड हैंडलिंग उपकरण।	4	4	-	-	8
PC-13 विभिन्न खतरों की श्रेणियों और नियंत्रण को समझने में: शोर, कंपन, विकिरण, मानसिक अस्वस्थता, काम पर हिंसा, कार्यस्थल पर मादक द्रव्यों का सेवन।	2	4	-	-	6
PC-14 विभिन्न खतरों की श्रेणियों और नियंत्रण को समझने में: लिफ्टिंग और रिगिंग के खतरे और नियंत्रण।	2	4	-	-	6
NOS कुल अंक	50	50	-	-	100

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N0122
NOS नाम	:	खतरे की पहचान , श्रेणियां और नियंत्रण ।
प्रशिक्षण अवधि	:	120 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य।

योग्यता पैक

उप-क्षेत्र	:	-
व्यावसाय	:	व्यावसायिक सुरक्षा स्वास्थ्य एवं पर्यावरण (OSHE) इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
NSQF स्तर	:	5
क्रेडिट	:	4
संस्करण	:	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	:	31-01-2024
अगली समीक्षा तिथि	:	31-01-2027
NSQC अनुमोदन तिथि	:	31-01-2024

5. SSD/N0108: प्रदूषण एवं पर्यावरण प्रबंधन, ग्लोबल वार्मिंग, और स्थिरता।

अवलोकन

NOS पर्यावरण पर प्रक्रिया, कार्य या गतिविधि के प्रभाव की पहचान करने के लिए पेशेवर द्वारा आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है। यह एक नियोजन उपकरण है जिसे सतत विकास के लिए निर्णय लेने के एक अभिन्न अंग के रूप में स्वीकार किया जाता है। NOS का उद्देश्य भौतिक और जैविक पर्यावरणीय कारकों, विकास गतिविधियों के कारण पर्यावरण के क्षरण, प्रभावों और पर्यावरण के क्षरण में शमन के संभावित तरीकों पर प्रासंगिक जानकारी प्रदान करने में है।

दायरा

पेशेवर यह करने में सक्षम होगा:

- प्रदूषण के प्रभाव को पहचानने।
- पर्यावरणीय प्रभाव आकलन करने में ।
- अपशिष्ट प्रबंधन तकनीक सीखने में ।

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित कार्य करने में सक्षम होंगे:

प्रदूषण एवं पर्यावरण प्रबंधन

PC-1 पर्यावरण एवं वायुमंडलीय प्रदूषण, जल प्रदूषण, भूमि प्रदूषण, ध्वनि प्रदूषण, वायु गुणवत्ता, दुष्प्रभाव और नियंत्रण को समझने में।

योग्यता पैक

PC-2 कचरे के प्रकार, उसके निपटान की तकनीक और अपशिष्ट उपचार संयंत्रों की अवधारणाओं को समझने में।

PC-3 खतरनाक अपशिष्ट प्रबंधन एवं 6आर समझने में।

PC-4 केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड और राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड और पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986" और क्योटो प्रोटोकॉल की नियामक आवश्यकताओं को समझने में।

पर्यावरण निगरानी तकनीक

PC-5 रिमोट सेंसिंग, वायु निगरानी, जैविक निगरानी, मिट्टी की निगरानी और पानी की निगरानी के बारे में जानने में।

PC-6 ईआईए-पर्यावरणीय प्रभाव मूल्यांकन और एलसीआई-जीवन चक्र प्रभाव मूल्यांकन को समझने में।

ग्लोबल वार्मिंग

PC-7 ग्लोबल वार्मिंग और जलवायु परिवर्तन, ग्रीनहाउस गैसों और ग्रीनहाउस प्रभाव, कार्बन चक्र, कार्बन पदचिह्न, कार्बन तटस्थता और कार्बन क्रेडिट को समझने में।

PC-8 ओजोन परत, ओजोन परत क्षरण, ओजोन परत को प्रभावित करने वाले तत्व, अम्लीय वर्षा, गीला जमाव, सूखा जमाव और इसके कारकों को समझने में।

PC-9 सौर, जल, पवन, बायोमास, जल और संचयन का उपयोग करके पर्यावरण-अनुकूल, ऊर्जा संरक्षण विधियों का अर्थ समझने में।

ज्ञान और समझ (KU)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित जानने और समझने में सक्षम होंगे:

KU-1 पर्यावरण और प्रदूषण (वायु, जल, भूमि, शोर आदि) का ज्ञान और समझ।

KU-2 अपशिष्ट प्रबंधन का ज्ञान और समझ।

KU-3 CPCB और SPCB और पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 का ज्ञान और समझ।

KU-4 क्योटो प्रोटोकॉल और कार्बन क्रेडिट का ज्ञान।

KU-5 रिमोट सेंसिंग, जैविक निगरानी, वायु निगरानी, मिट्टी की निगरानी और जल निगरानी द्वारा पर्यावरण निगरानी का ज्ञान और समझ।

KU-7 पर्यावरणीय प्रभाव मूल्यांकन और जीवन चक्र मूल्यांकन का ज्ञान और समझ।

KU-8 ग्लोबल वार्मिंग का ज्ञान और समझ।

KU-9 ग्रीनहाउस मामलों और जलवायु परिवर्तन का ज्ञान और समझ।

योग्यता पैक

KU-10 कार्बन पदचिह्न का ज्ञान और समझ और यह पर्यावरण को कैसे प्रभावित करता है।

KU-11 ओजोन परत और उसके क्षरण का ज्ञान और समझ।

KU-12 सौर ऊर्जा, पवन आदि जैसे ऊर्जा वार्तालाप पद्धतियों का ज्ञान और समझ...

सामान्य कौशल (GS)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर को बेहतर प्रदर्शन के लिए निम्नलिखित बातें पता होनी चाहिए :

GS-1 संचार की भाषा में पढ़ना और लिखना।

GS-2 स्थानीय भाषा में प्रभावी मौखिक संचार।

GS-3 बुनियादी गणित और गणना उपकरण।

GS-4 योजना, आयोजन एवं संसाधन अनुकूलन।

GS-5 प्रशासन, निर्णय लेना और संघर्ष समाधान।

GS-6. योजना एवं निगरानी उपकरण, सॉफ्टवेयर संचालन।

GS-7 निर्देशों को समझने में और उनका पालन करना।

GS-8 सुरक्षा की समझ और सुरक्षा संबंधी प्रोटोकॉल का पालन।

GS 9 सहकर्मियों और कर्मचारियों के साथ व्यावसायिक व्यवहार का आचरण।

GS-10 व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग।

GS-11 कार्य स्थल नियम और सुरक्षा, अग्नि सुरक्षा प्रोटोकॉल, आपातकालीन परिस्थितियों में प्राथमिक चिकित्सा और प्रक्रिया।

GS-12 हाउसकीपिंग और अपशिष्ट पदार्थों का निपटान।

GS-13. उपकरण, उपकरण और सामग्री की उपलब्धता और इसकी सुरक्षा के लिए संगठनात्मक पदानुक्रम का ज्ञान।

मूल्यांकन मानदंड: SSD/N0108

प्रदर्शन मानदंड	थ्योरी अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट अंक	वाइवा अंक	कुल अंक
प्रदूषण एवं पर्यावरण प्रबंधन	30	30	-	-	60

योग्यता पैक

PC-1 पर्यावरण एवं वायुमंडलीय प्रदूषण, जल प्रदूषण, भूमि प्रदूषण, ध्वनि प्रदूषण, वायु गुणवत्ता, दुष्प्रभाव और नियंत्रण को समझने में।	10	10	-	-	20
PC-2 कचरे के प्रकार, उसके निपटान की तकनीक और अपशिष्ट उपचार संयंत्रों की अवधारणाओं को समझने में।	10	10	-	-	20
PC-3 खतरनाक अपशिष्ट प्रबंधन एवं 6आर समझने में।	5	5	-	-	10
PC-4 केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड और राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड और पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986" और क्योटो प्रोटोकॉल की नियामक आवश्यकताओं को समझने में।	5	5	-	-	10
पर्यावरण निगरानी तकनीक	10	10	-	-	20
PC-5 रिमोट सेंसिंग, वायु निगरानी, जैविक निगरानी, मिट्टी की निगरानी और पानी की निगरानी के बारे में जानने में।	5	5	-	-	10
PC-6 ईआईए-पर्यावरणीय प्रभाव मूल्यांकन और एलसीआई-जीवन चक्र प्रभाव मूल्यांकन को समझने में।	5	5	-	-	10
ग्लोबल वार्मिंग	10	10	-	-	20
PC-7 ग्लोबल वार्मिंग और जलवायु परिवर्तन, ग्रीनहाउस गैसों और ग्रीनहाउस प्रभाव, कार्बन चक्र, कार्बन पदचिह्न, कार्बन तटस्थता और कार्बन क्रेडिट को समझने में।	4	4	-	-	8
PC-8 ओजोन परत, ओजोन परत क्षरण, ओजोन परत को प्रभावित करने वाले तत्व, अम्लीय वर्षा, गीला जमाव, सूखा जमाव और इसके कारकों को समझने में।	3	3	-	-	6
PC-9 सौर, जल, पवन, बायोमास, जल और संचयन का उपयोग करके पर्यावरण-अनुकूल, ऊर्जा संरक्षण विधियों का अर्थ समझने में।	3	3	-	-	6
NOS कुल अंक	50	50	-	-	100

योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N0108
NOS नाम	:	प्रदूषण एवं पर्यावरण प्रबंधन, ग्लोबल वार्मिंग, और स्थिरता।
प्रशिक्षण अवधि	:	60 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य।
उप-क्षेत्र	:	-
व्यावसाय	:	व्यावसायिक सुरक्षा स्वास्थ्य एवं पर्यावरण (OSHE) इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
NSQF स्तर	:	5
क्रेडिट	:	2
संस्करण	:	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	:	3 1-01-2024
अगली समीक्षा तिथि	:	3 1-01-2027
NSQF अनुमोदन तिथि	:	3 1-01-2024

6. SSD/N0125: स्वास्थ्य और सुरक्षा में कानून और विधायी आवश्यकताएँ।

अवलोकन

NOS भारत सरकार द्वारा शासित कानूनों के अनुसार नियमों और नियामक अनुपालन आवश्यकताओं के पेशेवरों के ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है। पेशेवर किसी विशेष कार्य या गतिविधि के लिए नियामक निकाय की सिफारिश के अनुसार कमियों की पहचान करने में सक्षम होगा।

दायरा

योग्यता पैक

पेशेवर कार्यस्थलों की व्यावसायिक सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण से संबंधित वैधानिक विनियमन को समझने और उसका अनुपालन करने में सक्षम होंगे।

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर इच्छा होना योग्य निम्नलिखित कार्य करने के लिए:

PC-1 BOCW अधिनियम 1996 के अनुसार सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण अनुपालन पर नियामक आवश्यकताओं को जानने में और समझने में।

PC-2 फैक्ट्री अधिनियम, 1948 के अनुसार सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण अनुपालन पर नियामक आवश्यकताओं को जानने में और समझने में।

PC-3 OSH कोड 2020 और व्यावसायिक सुरक्षा एवं स्वास्थ्य प्रशासन (OSHA) अनुपालन आवश्यकताओं के अनुसार सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण अनुपालन पर नियामक आवश्यकताओं को जानने में और समझने में।

PC-4 पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 और EHAS से संबंधित ILO दिशानिर्देशों के अनुसार नियामक आवश्यकताओं को जानने में और समझने में।

PC-5 तेल उद्योग सुरक्षा निदेशालय (OSID) दिशानिर्देशों के अनुसार नियामक आवश्यकताओं और अनुपालन को जानने में और समझने में

PC-6 खान व्यावसायिक प्रशिक्षण नियम - DGMS के अनुसार नियामक आवश्यकताओं और अनुपालन को जानने में और समझने में

PC-7 विद्युत अधिनियम 2010 एवं 2003 को जानने एवं समझने में

PC-8 राष्ट्रीय भवन संहिता (NBC)-2016 के अनुसार सुरक्षा अनुपालन आवश्यकता को जानने में

PC-9 राष्ट्रीय अग्नि सुरक्षा संघ के नियमों के अनुसार नियामक आवश्यकताओं और अनुपालन को जानने में और समझने में।

PC-10 पेट्रोलियम और विस्फोटक सुरक्षा संगठन (PISO) और विस्फोटक अधिनियम 1884 के अनुसार नियामक आवश्यकताओं और अनुपालन को जानने में और समझने में।

PC-11 गैस सिलेंडर नियम 2016 के अनुसार सुरक्षा आवश्यकताओं को जानने में

PC-12 बॉयलर अधिनियम 1923 के अनुसार नियामक आवश्यकताओं और अनुपालन को जानने में और समझने में

PC-13 कर्मकार मुआवजा अधिनियम 1923 और कर्मचारी राज्य बीमा अधिनियम 1948 और संबंधित अनुपालन को जानने में और समझने में।

PC-14 मोटर वाहन अधिनियम 1988 के अनुसार आवश्यक नियामक अनुपालनों को जानने में और समझने में

PC-15 कार्यस्थलों पर प्राथमिक चिकित्सा और प्राथमिक चिकित्सा पर प्रशिक्षण की आवश्यकताओं को जानने में।

ज्ञान और समझ (KU)

योग्यता पैक

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित जानने और समझने में सक्षम होंगे:

KU-1 कार्यस्थल पर सुरक्षा आवश्यकता का ज्ञान और समझ।

KU-2 सुरक्षा प्रबंधन सिद्धांतों का ज्ञान और समझ।

KU-3 कार्यस्थलों पर जोखिमों और खतरों का ज्ञान और समझ।

KU-4 आग के खतरे, अग्निशमन उपकरण और अग्निशमन विधियों का ज्ञान।

KU-5 पर्यावरणीय मुद्दों का ज्ञान और समझ।

KU-6 कार्यस्थल पर सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण पर भारत में नियामक निकायों का ज्ञान और समझ।

KU-7 संगठनों में पदानुक्रम का ज्ञान और समझ।

KU-8 ज्ञान और समझ रिपोर्ट तैयार करने में, सुरक्षा निर्देश और कार्यस्थल पर उनका कार्यान्वयन।

KU-9 किसी भी दुर्घटना/घटना की रिपोर्टिंग प्रक्रिया का ज्ञान और समझ।

KU-10 कार्यस्थलों और आपातकालीन प्रोटोकॉल पर जोखिमों और खतरों के खिलाफ सुरक्षा और स्वास्थ्य उपायों का ज्ञान और समझ।

KU-11 कार्यस्थल पर सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण संबंधी मुद्दों का प्रबंधन।

सामान्य कौशल (GS)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर को बेहतर प्रदर्शन के लिए निम्नलिखित बातें पता होनी चाहिए :

GS-1 संचार की भाषा में पढ़ना और लिखना।

GS-2 स्थानीय भाषा में प्रभावी मौखिक संचार।

GS-3 बुनियादी गणित और गणना उपकरण।

GS-4 योजना, आयोजन एवं संसाधन अनुकूलन।

GS-5 प्रशासन, निर्णय लेना और संघर्ष समाधान।

GS-6. योजना एवं निगरानी उपकरण, सॉफ्टवेयर संचालन।

GS-7 निर्देशों को समझने में और उनका पालन करना।

GS-8 सुरक्षा की समझ और सुरक्षा संबंधी प्रोटोकॉल का पालन।

GS 9 सहकर्मियों और कर्मचारियों के साथ व्यावसायिक व्यवहार का आचरण।

GS-10 व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग।

योग्यता पैक

GS-11 कार्य स्थल नियम और सुरक्षा, अग्नि सुरक्षा प्रोटोकॉल, आपातकालीन परिस्थितियों में प्राथमिक चिकित्सा और प्रक्रिया।

GS-12 हाउसकीपिंग और अपशिष्ट पदार्थों का निपटान।

GS-13. उपकरण, उपकरण और सामग्री की उपलब्धता और इसकी सुरक्षा के लिए संगठनात्मक पदानुक्रम का ज्ञान।

मूल्यांकन मानदंड: SSD/N0125

प्रदर्शन मानदंड	थ्योरी अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट अंक	वाइवा अंक	कुल अंक
PC-1 BOCW अधिनियम 1996 के अनुसार सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण अनुपालन पर नियामक आवश्यकताओं को जानने में और समझने में।	4	4	-	-	8
PC-2 फैक्टरी अधिनियम, 1948 के अनुसार सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण अनुपालन पर नियामक आवश्यकताओं को जानने में और समझने में।	4	4	-	-	8
PC-3 OSH कोड 2020 और व्यावसायिक सुरक्षा एवं स्वास्थ्य प्रशासन (OSHA) अनुपालन आवश्यकताओं के अनुसार सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण अनुपालन पर नियामक आवश्यकताओं को जानने में और समझने में।	4	4	-	-	8
PC-4 पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 और EHAS से संबंधित ILO दिशानिर्देशों के अनुसार नियामक आवश्यकताओं को जानने में और समझने में।	3	3	-	-	6
PC-5 तेल उद्योग सुरक्षा निदेशालय (OSID) दिशानिर्देशों के अनुसार नियामक आवश्यकताओं और अनुपालन को जानने में और समझने में	4	4	-	-	8
PC-6 खान व्यावसायिक प्रशिक्षण नियम - DGMS के अनुसार नियामक आवश्यकताओं	4	4	-	-	8

योग्यता पैक

और अनुपालन को जानने में और समझने में					
PC-7 विद्युत अधिनियम 2010 एवं 2003 को जानने एवं समझने में	3	3	-	-	6
PC-8 राष्ट्रीय भवन संहिता (NBC)-2016 के अनुसार सुरक्षा अनुपालन आवश्यकता को जानने में	3	3	-	-	6
PC-9 राष्ट्रीय अग्नि सुरक्षा संघ के नियमों के अनुसार नियामक आवश्यकताओं और अनुपालन को जानने में और समझने में।	4	4	-	-	8
PC-10 पेट्रोलियम और विस्फोटक सुरक्षा संगठन (PISO) और विस्फोटक अधिनियम 1884 के अनुसार नियामक आवश्यकताओं और अनुपालन को जानने में और समझने में ।	3	3	-	-	6
PC-11 गैस सिलेंडर नियम 2016 के अनुसार सुरक्षा आवश्यकताओं को जानने में	3	3	-	-	6
PC-12 बॉयलर अधिनियम 1923 के अनुसार नियामक आवश्यकताओं और अनुपालन को जानने में और समझने में	2	2	-	-	4
PC-13 कर्मकार मुआवजा अधिनियम 1923 और कर्मचारी राज्य बीमा अधिनियम 1948 और संबंधित अनुपालन को जानने में और समझने में।	3	3	-	-	6
PC-14 मोटर वाहन अधिनियम 1988 के अनुसार आवश्यक नियामक अनुपालनों को जानने में और समझने में	3	3	-	-	6
PC-15 कार्यस्थलों पर प्राथमिक चिकित्सा और प्राथमिक चिकित्सा पर प्रशिक्षण की आवश्यकताओं को जानने में।	3	3	-	-	6
NOS कुल अंक	50	50	-	-	100

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

योग्यता पैक

NOS कोड	:	SSD/N0125
NOS नाम	:	स्वास्थ्य और सुरक्षा में कानून और विधायी आवश्यकताएँ।
प्रशिक्षण अवधि	:	120 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य।
उप-क्षेत्र	:	-
व्यावसाय	:	व्यावसायिक सुरक्षा स्वास्थ्य एवं पर्यावरण (OSHE) इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
NSQF स्तर	:	4.5
क्रेडिट	:	4
संस्करण	:	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	:	3 1-01-2024
अगली समीक्षा तिथि	:	3 1-01-2027
NSQF अनुमोदन तिथि	:	3 1-01-2024

7. SSD/N0101: स्वास्थ्य, स्वच्छता, पर्यावरण और मनोवैज्ञानिक स्वास्थ्य

अवलोकन

NOS कार्य स्थल पर श्रमिकों के उचित स्वास्थ्य, स्वच्छता, कार्य वातावरण और मनोवैज्ञानिक स्वास्थ्य को सुनिश्चित करने के लिए पेशेवर को जानने और समझने और सावधानी बरतने और उपाय करने के लिए आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है।

दायरा

दायरा कवर अगले:

योग्यता पैक

- कार्य स्थलों 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 समझने में।

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर इच्छा होना योग्य निम्नलिखित कार्य करने के लिए:

कार्य स्थलों पर श्रमिकों के लिए स्वास्थ्य खतरे की पहचान।

PC-1 स्वच्छता, साफ-सफाई और कामकाजी माहौल के कारण कार्यस्थल पर श्रमिकों और कर्मचारियों के स्वास्थ्य के लिए खतरों और जोखिमों को समझने में।

PC-2 कार्य स्थल पर श्रमिकों और कर्मचारियों के स्वास्थ्य के लिए किसी भी जोखिम को कम करने के लिए कार्यस्थल पर स्वास्थ्य, स्वच्छता और स्वच्छता की आवश्यकताओं का मूल्यांकन करने में।

PC-3 कार्यस्थल पर कर्मचारियों/कर्मचारियों के अच्छे स्वास्थ्य, स्वच्छता के लिए सुनिश्चित किए जाने वाले उपायों की सूची तैयार करने में।

कार्यस्थल पर स्वास्थ्य, स्वच्छता और सफाई सुनिश्चित करने के उपाय

PC-4 सुरक्षित जल स्वच्छता, खाद्य स्वच्छता और व्यक्तिगत स्वच्छता व्यवस्था की योजना बनाएं और सुनिश्चित करने में।

PC-5 कार्य स्थल पर मानव अपशिष्ट प्रबंधन, ठोस अपशिष्ट प्रबंधन, जल अपशिष्ट प्रबंधन के लिए योजना बनाएं एवं उपाय सुनिश्चित करने में।

PC-6 कार्यस्थल पर आवास स्वच्छता, कार्य स्वच्छता, साफ-सफाई और वेंटिलेशन की योजना बनाएं और सुनिश्चित करने में।

श्रमिकों का मनोवैज्ञानिक स्वास्थ्य और कामकाजी माहौल।

PC-7 कार्यस्थल के नजदीक चिकित्सा सुविधाओं की योजना और उपलब्धता सुनिश्चित करने में।

PC-8 कार्य स्थल पर सुरक्षा प्रावधानों पर पर्याप्त नीति, ब्रीफिंग और स्पष्टता की योजना बनाएं और सुनिश्चित करने में।

PC-9 श्रमिकों के बच्चों के लिए शिक्षा सुविधाओं और सभी के लिए मनोरंजन और संचार सुविधाओं की योजना बनाने में और सुनिश्चित करने में।

योग्यता पैक

ज्ञान और समझ (KU)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित जानने और समझने में सक्षम होंगे:

KU-1 स्वास्थ्य, स्वच्छता व्यावसायिक वातावरण में कार्य स्थलों पर जोखिमों और खतरों का ज्ञान और समझ।

KU-2 कार्यस्थल पर जोखिमों और खतरों के खिलाफ सुरक्षा और स्वास्थ्य उपायों का ज्ञान और समझ।

KU-3 आवश्यकता और सुरक्षा एवं स्वास्थ्य उपायों के कारण।

KU-4 स्वास्थ्य और स्वच्छता के विभिन्न उपायों का ज्ञान और समझ।

KU-5 स्वास्थ्य और सुरक्षा उपायों और पदानुक्रम को सुनिश्चित करने में सुरक्षा अधिकारियों की भूमिकाओं का ज्ञान और समझ।

KU-6 किसी भी दुर्घटना/घटना की रिपोर्टिंग प्रक्रिया का ज्ञान और समझ।

सामान्य कौशल (GS)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर को बेहतर प्रदर्शन के लिए निम्नलिखित बातें पता होनी चाहिए :

GS-1 संचार की भाषा में पढ़ना और लिखना।

GS-2 स्थानीय भाषा में प्रभावी मौखिक संचार।

GS-3 मापन, गणित और गणना उपकरण।

GS-4 कंप्यूटर संचालन, ईमेल लेखन, दस्तावेज तैयार करना,

कंप्यूटर पर GS-5 कंप्यूटिंग/गणितीय सॉफ्टवेयर संचालन।

GS-6 संगठनात्मक पदानुक्रम के अनुसार जटिलताओं, प्राथमिकताओं और गंभीरता और रिपोर्टिंग पद्धति को समझने में।

मानव संसाधन के लिए GS-7 प्रबंधन कौशल।

GS-8 योजना, आयोजन एवं संसाधन अनुकूलन।

योग्यता पैक

GS-9 प्रशासन, निर्णय लेना और संघर्ष समाधान।

मूल्यांकन मानदंड: SSD/N01 01

प्रदर्शन मानदंड	थ्योरी अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट अंक	वाइवा अंक	कुल अंक
कार्य स्थलों पर श्रमिकों के लिए स्वास्थ्य संबंधी खतरों की पहचान।	18	17	-	-	35
PC-1 स्वच्छता, साफ-सफाई और कामकाजी माहौल के कारण कार्यस्थल पर श्रमिकों और कर्मचारियों के स्वास्थ्य के लिए खतरों और जोखिमों को समझने में।	6	6	-	-	12
PC-2 कार्य स्थल पर श्रमिकों और कर्मचारियों के स्वास्थ्य के लिए किसी भी जोखिम को कम करने के लिए कार्यस्थल पर स्वास्थ्य, स्वच्छता और स्वच्छता की आवश्यकताओं का मूल्यांकन करने में।	6	6	-	-	12
PC-3 कार्यस्थल पर कर्मचारियों/कर्मचारियों के अच्छे स्वास्थ्य, स्वच्छता के लिए सुनिश्चित किए जाने वाले उपायों की सूची तैयार करने में।	6	5	-	-	11
कार्य स्थलों पर स्वास्थ्य, स्वच्छता और सफ़ाई सुनिश्चित करने के उपाय	17	18	-	-	35
PC-4 सुरक्षित जल स्वच्छता, खाद्य स्वच्छता और व्यक्तिगत स्वच्छता व्यवस्था की योजना बनाएं और सुनिश्चित करने में।	6	6	-	-	12

योग्यता पैक

PC-5 कार्य स्थल पर मानव अपशिष्ट प्रबंधन, ठोस अपशिष्ट प्रबंधन, जल अपशिष्ट प्रबंधन के लिए योजना बनाएं एवं उपाय सुनिश्चित करने में।	6	6	-	-	12
PC-6 कार्यस्थल पर आवास स्वच्छता, कार्य स्वच्छता, साफ-सफाई और वेंटिलेशन की योजना बनाएं और सुनिश्चित करने में।	5	6	-	-	11
श्रमिकों का मनोवैज्ञानिक स्वास्थ्य और कामकाजी माहौल	15	15	-	-	30
PC-7 कार्यस्थल के नजदीक चिकित्सा सुविधाओं की योजना और उपलब्धता सुनिश्चित करने में।	5	5	-	-	10
PC-8 कार्य स्थल पर सुरक्षा प्रावधानों पर पर्याप्त नीति, ब्रीफिंग और स्पष्टता की योजना बनाएं और सुनिश्चित करने में।	5	5	-	-	10
PC-9 श्रमिकों के बच्चों के लिए शिक्षा सुविधाओं और सभी के लिए मनोरंजन और संचार सुविधाओं की योजना बनाने में और सुनिश्चित करने में।	5	5	-	-	10
NOS कुल अंक	50	50	-	-	100

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N0101
NOS नाम	:	स्वास्थ्य, स्वच्छता, पर्यावरण और मनोवैज्ञानिक स्वास्थ्य
प्रशिक्षण अवधि	:	60 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य।

योग्यता पैक

उप-क्षेत्र	:	-
व्यावसाय	:	व्यावसायिक सुरक्षा स्वास्थ्य एवं पर्यावरण (OSHE) इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
NSQF स्तर	:	4.5
क्रेडिट	:	2
संस्करण	:	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	:	3 1-01-2024
अगली समीक्षा तिथि	:	3 1-01-2027
NSQF अनुमोदन तिथि	:	3 1-01-2024

8. SSD/N0102: योजना, व्यवस्थित और आपातकालीन प्रोटोकॉल

अवलोकन

NOS श्रमिकों के लिए एक सुरक्षित कामकाजी माहौल प्रदान करने के लिए अपने काम की योजना बनाने और व्यवस्थित करने के बारे में पेशेवरों द्वारा आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है और किसी भी अप्रत्याशित और घटनाओं या दुर्घटनाओं के मामले में नुकसान और नुकसान को कम करने के लिए आपातकालीन प्रोटोकॉल और उपाय निर्धारित करता है।

दायरा

दायरा कवर अगले:

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

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर इच्छा होना योग्य निम्नलिखित कार्य करने के लिए:

कार्य की योजना

योग्यता पैक

PC- 1 समग्र कार्य समयसीमा के अनुसार सुरक्षा संसाधनों, कार्यक्रम, उपायों और तैयारी के लिए समयसीमा की योजना बनाने में।

PC-2 संगठन के पदानुक्रम को समझने में और टीम के अन्य सदस्यों, सहकर्मियों, अधीनस्थों और वरिष्ठों के साथ संचार करने में और टीम के अन्य सदस्यों के साथ समन्वय करने में।

PC-3 कार्य की पहचान और अधीनस्थों को आवंटन, पर्यवेक्षण, और समग्र कार्य और समयसीमा के साथ तैयारी के लिए टीम के सदस्यों के बीच समन्वय बनाने में।

आयोजन एवं निगरानी

PC- 4 संसाधन संग्रह, कार्य और समयसीमा के अनुसार टीम के सदस्यों को संसाधनों का प्रावधान के बारे में समझने में।

PC-5 संबंधित सहकर्मियों, अधीनस्थों और वरिष्ठों से संवाद करने में और उन्हें संक्षिप्त जानकारी देने में, अधीनस्थों और सहकर्मियों को समय पर और सही ढंग से पूरा करने के लिए मार्गदर्शन प्रदान करने में।

PC-6 कार्य की प्रगति का पर्यवेक्षण और निगरानी करने में, प्रगति और पूर्णता की रिपोर्ट करने में, रिपोर्ट और दस्तावेज तैयार करने में।

आपातकालीन प्रोटोकॉल

PC- 7 कार्यस्थल पर दुर्घटनाओं/घटनाओं की स्थिति में चिकित्सा आपातकालीन उपाय स्थापित करने में।

PC-8 कार्यस्थल पर किसी भी अग्नि दुर्घटना की स्थिति में योजना के अनुसार अग्नि आपातकालीन उपाय स्थापित करने में।

PC-9 आपातकालीन सभा क्षेत्र, निकासी योजना, साइन बोर्ड और मार्गदर्शन स्थापित करने में।

ज्ञान और समझ (KU)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित जानने और समझने में सक्षम होंगे:

KU-1 स्वयं और अधीनस्थों के कार्य, भूमिकाएं और जिम्मेदारी।

KU-2 कार्य के लिए कार्य, अनुक्रम और संसाधनों की तैनाती की योजना बनाने में।

KU-3 समान कार्य के लिए काम करने वाले सहकर्मियों और अन्य टीमों की भूमिकाएँ और कार्य।

KU-4 अधीनस्थों को निर्देश, सलाह, ब्रीफिंग और संसाधन आवंटन।

KU-5 कार्य के लिए सहकर्मियों, अन्य टीमों और वरिष्ठों से संचार।

KU-6 उपकरण, उपकरण, सामग्री और अन्य संसाधनों को समय-सीमा और आपात स्थिति के अनुसार समय पर व्यवस्थित करने में।

KU-7 स्थानीय आपातकालीन सहायता का ज्ञान।

KU-8 अपनी टीम और अधीनस्थों को सहायता और मार्गदर्शन प्रदान करने में।

योग्यता पैक

KU- 9. योजना और निगरानी उपकरण और सॉफ्टवेयर और इसका संचालन

KU-10. कार्य की जटिलताओं, प्राथमिकताओं और गंभीरता को जानना और समझने में।

संगठनात्मक पदानुक्रम के अनुसार KU-11 रिपोर्ट तैयार करने में और रिपोर्टिंग के तरीके।

सामान्य कौशल (GS)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर को बेहतर प्रदर्शन के लिए निम्नलिखित बातें पता होनी चाहिए :

GS-1 संचार की भाषा में पढ़ना और लिखना।

GS-2 स्थानीय भाषा में प्रभावी मौखिक संचार।

GS-3 बुनियादी गणित और गणना उपकरण।

GS-4 योजना, आयोजन एवं संसाधन अनुकूलन।

GS-5 प्रशासन, निर्णय लेना और संघर्ष समाधान।

GS-6. योजना एवं निगरानी उपकरण, सॉफ्टवेयर संचालन।

GS-7 निर्देशों को समझने में और उनका पालन करने में।

GS-8 सुरक्षा की समझ और सुरक्षा संबंधी प्रोटोकॉल का पालन।

GS 9 सहकर्मियों और कर्मचारियों के साथ व्यावसायिक व्यवहार का आचरण।

GS-10 व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग।

GS-11 कार्य स्थल नियम और सुरक्षा, अग्नि सुरक्षा प्रोटोकॉल, आपातकालीन परिस्थितियों में प्राथमिक चिकित्सा और प्रक्रिया।

GS-12 हाउसकीपिंग और अपशिष्ट पदार्थों का निपटान।

GS-13. उपकरण, उपकरण और सामग्री की उपलब्धता और इसकी सुरक्षा के लिए संगठनात्मक पदानुक्रम का ज्ञान।

मूल्यांकन मानदंड: SSD/N0102

प्रदर्शन मानदंड	थ्योरी अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट अंक	वाइवा अंक	कुल अंक
कार्य की योजना	15	15	-	-	30

योग्यता पैक

PC- 1 समग्र कार्य समयसीमा के अनुसार सुरक्षा संसाधनों, कार्यक्रम, उपायों और तैयारी के लिए समयसीमा की योजना बनाने में।	5	5	-	-	10
PC-2 टीम के अन्य सदस्यों, सहकर्मियों, अधीनस्थों और वरिष्ठों के साथ संचार और टीम के अन्य सदस्यों के साथ समन्वय।	5	5	-	-	10
PC-3 कार्य की पहचान और अधीनस्थों को आवंटन, पर्यवेक्षण, और समग्र कार्य और समयसीमा के साथ तैयारी के लिए टीम के सदस्यों के बीच समन्वय बनाने में।	5	5	-	-	10
आयोजन एवं निगरानी	18	17	-	-	35
PC- 4 संसाधन संग्रह, कार्य और समयसीमा के अनुसार टीम के सदस्यों को संसाधनों का प्रावधान के बारे में समझने में।	6	6	-	-	12
PC-5 संगठन के पदानुक्रम को समझने में और संबंधित सहकर्मियों, अधीनस्थों और वरिष्ठों से संवाद करने में और संक्षिप्त जानकारी देना, अधीनस्थों और सहकर्मियों को समय पर और सही ढंग से पूरा करने के लिए मार्गदर्शन प्रदान करने में।	6	6	-	-	12
PC-6 कार्य की प्रगति का पर्यवेक्षण और निगरानी करने में, प्रगति और पूर्णता की रिपोर्ट करने में, रिपोर्ट और दस्तावेज तैयार करने में।	6	5	-	-	11
आपातकालीन प्रोटोकॉल	17	18	-	-	35
PC- 7 कार्यस्थल पर दुर्घटनाओं/घटनाओं की स्थिति में चिकित्सा आपातकालीन उपाय स्थापित करने में।	6	6	-	-	12
PC-8 कार्यस्थल पर किसी भी अग्नि दुर्घटना की स्थिति में योजना के अनुसार अग्नि आपातकालीन उपाय स्थापित करने में।	6	6	-	-	12
PC-9 आपातकालीन सभा क्षेत्र, निकासी योजना, साइन बोर्ड और मार्गदर्शन स्थापित करने में।	5	6	-	-	11

योग्यता पैक

NOS कुल अंक	50	50	-	-	100
-------------	----	----	---	---	-----

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N0102
NOS नाम	:	योजना बनाएं, व्यवस्थित करने में और आपातकालीन प्रोटोकॉल
प्रशिक्षण अवधि	:	60 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य।
उप-क्षेत्र	:	-
व्यावसाय	:	व्यावसायिक सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण
NSQF स्तर	:	4.5
क्रेडिट	:	2
संस्करण	:	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	:	3 1-01-2024
अगली समीक्षा तिथि	:	3 1-01-2027
NSQF अनुमोदन तिथि	:	3 1-01-2024

9. रोजगार योग्यता कौशल

अवलोकन

योग्यता पैक

NOS पेशेवरों द्वारा रोजगार पाने, वित्तीय व्यवहार, डिजिटल साक्षरता और नियोक्ता या ग्राहक के साथ संचार में सामान्य कौशल के लिए आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है।

तत्त्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर इच्छा होना योग्य निम्नलिखित कार्य करने के लिए:

परिचय को रोजगार कौशल

PC-1 विभिन्न उद्योगों में नौकरियों के लिए आवश्यक रोजगार योग्यता कौशल की पहचान करने में।

PC-2 सीखने और रोजगार योग्यता पोर्टलों की पहचान करने और उनका पता लगाने में ।

संवैधानिक मूल्य - सिटिज़नशिप

PC-3 संवैधानिक मूल्यों के महत्व को पहचानने में, जिनमें नागरिक अधिकार और कर्तव्य, नागरिकता, समाज के प्रति जिम्मेदारी आदि और व्यक्तिगत मूल्य और नैतिकता जैसे ईमानदारी, सत्यनिष्ठा, दूसरों की देखभाल और सम्मान करना आदि शामिल हैं।

PC- 4 पर्यावरण की दृष्टि से टिकाऊ प्रथाओं का पालन करने में।

21वीं सदी में पेशेवर बनना

PC- 5 रोजगार के लिए 21वीं सदी के कौशल के महत्व को पहचानने में।

PC- 6 21वीं सदी के कौशल जैसे आत्म-जागरूकता, व्यवहार कौशल, समय प्रबंधन, आलोचनात्मक और अनुकूल सोच, समस्या-समाधान, रचनात्मक सोच, सामाजिक और सांस्कृतिक जागरूकता, भावनात्मक जागरूकता, निरंतर सीखने के लिए सीखना आदि का व्यक्तिगत और व्यावसायिक जीवन में व्यक्तिगत अभ्यास करने में।

बुनियादी अंग्रेजी कौशल

PC-7 विभिन्न संदर्भों में, व्यक्तिगत रूप से और टेलीफोन पर रोजमर्रा की बातचीत के लिए बुनियादी अंग्रेजी का उपयोग करने में।

PC- 8 अंग्रेजी में लिखी नियमित जानकारी, नोट्स, निर्देश, मेल, पत्र आदि को पढ़ने और समझने में ।

PC- 9 छोटे संदेश, नोट्स, पत्र, ई-मेल आदि अंग्रेजी में लिखने में।

आजीविका विकास & लक्ष्य सेटिंग

PC-10 नौकरी और करियर के बीच अंतर समझने में।

PC-11 योग्यता के आधार पर लघु और दीर्घकालिक लक्ष्यों के साथ एक कैरियर विकास योजना तैयार करने में।

योग्यता पैक

संचार कौशल

PC-12 विभिन्न सेटिंग्स में मौखिक और गैर-मौखिक संचार के शिष्टाचार और सक्रिय सुनने की तकनीकों का पालन करने में।

PC- 13 एक टीम में अन्य लोगों के साथ मिलकर काम करने में।

विविधता & समावेश

PC- 14 सभी लिंगों और दिव्यांगों के साथ उचित व्यवहार करने में।

PC- 15 POSH अधिनियम के अनुसार कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न से संबंधित किसी भी मुद्दे को उठाने में।

वित्तीय और कानूनी साक्षरता

PC- 16 आवश्यकता के अनुसार वित्तीय संस्थानों, उत्पादों और सेवाओं का चयन करने में।

PC- 17 ऑफलाइन और ऑनलाइन वित्तीय लेनदेन सुरक्षित और संरक्षित तरीके से करने में।

PC-18 वेतन के सामान्य घटकों की पहचान करने में और आय, व्यय, कर, निवेश आदि की गणना करने में।

PC-19 प्रासंगिक अधिकारों और कानूनों की पहचान करने में और कानूनी शोषण के खिलाफ लड़ने के लिए कानूनी सहायता का उपयोग करने में।

आवश्यक डिजिटल कौशल

PC- 20 डिजिटल उपकरणों को संचालित करता है और बुनियादी इंटरनेट संचालन को सुरक्षित रूप से करने में।

PC-21 प्रभावी ढंग से काम करने के लिए ई-मेल और सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म और वर्चुअल सहयोग टूल का उपयोग करने में।

PC- 22 वर्ड प्रोसेसर, स्प्रेडशीट और प्रस्तुतियों की बुनियादी सुविधाओं का उपयोग करने में।

उद्यमशीलता

PC- 23 विभिन्न प्रकार की उद्यमिता और उद्यमों की पहचान करने में और अनुसंधान के माध्यम से संभावित व्यवसाय के अवसरों का आकलन करने में।

PC- 24 विपणन उत्पाद, मूल्य, स्थान और प्रचार के 4पी पर विचार करते हुए एक व्यवसाय योजना और एक कार्य मॉडल विकसित करने में।

PC- 25 संभावित व्यावसायिक अवसर के लिए वित्त पोषण के स्रोतों की पहचान करने में, अनुमान लगाएं और किसी भी वित्तीय/कानूनी बाधा को कम करने में।

योग्यता पैक

ग्राहक सेवा

PC- 26 विभिन्न प्रकार के ग्राहकों की पहचान करने में।

PC- 27 पेशेवर तरीके से ग्राहकों के अनुरोधों और जरूरतों को पहचानने में और उनका जवाब देने में।

PC- 28 उचित स्वच्छता और सौंदर्य मानकों का पालन करने में।

उपार्जन तैयार के लिए शागिर्दों & नौकरियां

PC- 29 एक पेशेवर पाठ्यचर्या (रेज़्यूमे) बनाने में।

PC- 30 विश्वसनीय ऑफ़लाइन और ऑनलाइन स्रोतों जैसे रोजगार कार्यालय, भर्ती एजेंसियों, समाचार पत्रों आदि और नौकरी पोर्टलों का उपयोग करके क्रमशः उपयुक्त नौकरियों की खोज करने में।

PC-31 आवश्यकता के अनुसार ऑफ़लाइन/ऑनलाइन तरीकों का उपयोग करके चिन्हित नौकरी रिक्तियों के लिए आवेदन करने में।

PC-32 भर्ती और चयन के दौरान प्रश्नों के उत्तर विनम्रतापूर्वक, स्पष्टता और आत्मविश्वास के साथ देने में।

PC- 33 प्रशिक्षुता के अवसरों की पहचान करने में और दिशानिर्देशों और आवश्यकता के अनुसार इसके लिए पंजीकरण करने में।

मॉड्यूल सारांश

मापांक	अवधि (घंटे)	मूल्यांकन अंक
रोजगार योग्यता कौशल का परिचय	1.5	2
संवैधानिक मूल्य- नागरिकता	1.5	2
21वीं सदी में पेशेवर बनना	3	6
बुनियादी अंग्रेजी कौशल	10	6
आजीविका विकास & लक्ष्य सेटिंग	2	3
संचार कौशल	5	4
विविधता और समावेशन	2	2
वित्तीय एवं कानूनी साक्षरता	5	5

योग्यता पैक

आवश्यक डिजिटल कौशल	10	8
उद्यमशीलता	10	6
ग्राहक सेवा	5	3
प्रशिक्षुता एवं नौकरी के लिए तैयार होना	5	3
कुल	60	50
मूल्यांकन के साधन 1	लिखित/वाइवा परीक्षा	
मूल्यांकन के साधन 2	व्यावहारिक	
आकलन	थ्योरी - 50% प्रैक्टिकल - 50%	

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	DGT/N0102
NOS नाम	:	रोज़गार कौशल
प्रशिक्षण अवधि	:	60 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	सभी सेक्टर
उप-क्षेत्र	:	-
व्यावसाय	:	सामान्य
NSQF स्तर	:	5
क्रेडिट	:	2
संस्करण	:	1.0

योग्यता पैक

अंतिम समीक्षा तिथि		31-01-2024
अगली समीक्षा तिथि	:	31-01-2027
NSQC अनुमोदन तिथि	:	31-01-2024

मूल्यांकन के लिए दिशानिर्देश

1. योग्यता पैक " सुरक्षा कार्यकारी " में दिए गए मूल्यांकन मानदंड SSDF द्वारा दिए गए हैं।
2. मूल्यांकन पेन-पेपर के साथ-साथ ऑनलाइन भी किया जा सकता है।
3. मूल्यांकन केवल प्रमाणित मूल्यांकनकर्ता और संबद्ध मूल्यांकन एजेंसी द्वारा किया जाएगा।
4. प्रत्येक NOS को उसके प्रदर्शन मानदंड (PC) के लिए उसके महत्व के अनुपात में अंक दिए गए हैं। थ्योरी और प्रैक्टिकल के लिए अंकों का अनुपात NOS अनुसार अंकित किया गया है।
5. प्रैक्टिकल और थ्योरी पर प्रश्न इस तरह से तैयार किए जाएंगे कि अधिकतम प्रदर्शन मानदंड पर और NOS के भीतर आनुपातिक तरीके से परिणाम प्रदान किया जा सके।
6. सिद्धांत भाग का मूल्यांकन SSDF द्वारा निर्मित/अनुमोदित लिखित प्रश्नों (लघु प्रश्न, बहुविकल्पीय और मौखिक परीक्षा, या उनका संयोजन) पर आधारित होगा।
7. प्रैक्टिकल भाग का मूल्यांकन प्रशिक्षुओं के लिए आयोजित प्रैक्टिकल पर आधारित होगा। दूरस्थ/ऑन-लाइन मूल्यांकन के मामले में, प्रैक्टिकल को SSDF द्वारा निर्मित/अनुमोदित सचित्र प्रस्तुत तार्किक प्रश्नों (व्यावहारिक और तार्किक चरणों के चित्रों के आधार पर) के आधार पर तैयार किए गए प्रॉक्टर या व्यावहारिक प्रश्नों के माध्यम से किया जा सकता है।
8. QP के लिए प्रत्येक NOS और संचयी के उत्तीर्ण और ग्रेडिंग मानदंड इस प्रकार होंगे: -
 - a. 70% या 70% से अधिक - ग्रेड "ए"
 - b. 60% या 60% से अधिक लेकिन 70% से कम - ग्रेड "बी"
 - c. 50% या 50% से अधिक लेकिन 60% से कम - ग्रेड "सी"

योग्यता पैक

- d. 50% से कम - ग्रेड "असफल"
- e. यदि व्यक्ति को एक NOS में 50% से कम और 35% या अधिक मिलता है; कुल मिलाकर, 50% या अधिक; समग्र अंकों के बावजूद व्यक्ति को ग्रेड "सी" के साथ "उत्तीर्ण" माना जाएगा।
- f. एक से अधिक NOS में 50% से कम अंक प्राप्त करने वाले और QP में कुल मिलाकर 50% या अधिक अंक प्राप्त करने वाले व्यक्तियों को "असफल" ग्रेड में रखा जाएगा।
9. मूल्यांकन संपूर्ण QP के लिए होगा और SSDF के निर्णय के आधार पर प्रशिक्षुओं को सुधार के लिए पुनर्मूल्यांकन में शामिल होने का अतिरिक्त मौका दिया जा सकता है।
10. यदि प्रशिक्षु एक या दो NOS में असफल हो जाता है, तो परिणाम के प्रकाशन की तारीख से अगले 3 महीनों में असफल NOS में पुनर्मूल्यांकन की अनुमति दी जा सकती है। अन्यथा, असफल उम्मीदवार को सभी NOS में फिर से उपस्थित होना होगा।
11. मूल्यांकन की न्यूनतम कुल अवधि छह घंटे होगी।

वेटेज

एस.एन.	राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)	थ्योरी अंक	प्राैक्तिकल अंक	प्रोजेक्ट अंक	वाइवा अंक	कुल अंक	वेटेज (में %)
1	SSD/N0105: व्यावसायिक सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण (OSHE) का परिचय।	50	50	-	-	100	13%
2	SSD/N0106: अग्नि सुरक्षा, अग्निशमन उपकरण और अग्नि निकासी योजना।	50	50	-	-	100	12%
3	SSD/N0107: दुर्घटना निवारण पद्धतियाँ।	50	50	-	-	100	9%
4	SSD/N0122: जोखिम श्रेणियाँ, पहचान और नियंत्रण।	50	50	-	-	100	17%

योग्यता पैक

5	SSD/N0108: प्रदूषण एवं पर्यावरण प्रबंधन, ग्लोबल वार्मिंग, और स्थिरता	50	50	-	-	100	8%
6	SSD/N0125: स्वास्थ्य और सुरक्षा में कानून और विधायी आवश्यकताएँ।	50	50	-	-	100	17%
7	SSD/N0101: स्वास्थ्य, स्वच्छता, पर्यावरण और मनोवैज्ञानिक स्वास्थ्य	50	50	-	-	100	8%
8	SSD/N0102: योजना, व्यवस्थित और आपातकालीन प्रोटोकॉल	50	50	-	-	100	8%
9	DGT/N0102: रोजगार योग्यता कौशल	25	25	-	-	50	8%
कुल		425	425	-	-	850	100%

मूल्यांकन के साधन (ऑनलाइन/ऑफलाइन)	थ्योरी - क्लास रूम/सिस्टम आधारित प्रैक्टिकल - क्लास रूम/फील्ड/प्रशिक्षण केंद्र/सिम्युलेटर
--	--

परिवर्णी शब्द

SSDF	सुरक्षा कौशल विकास फाउंडेशन
NCVET	व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण के लिए राष्ट्रीय परिषद
NSQF	राष्ट्रीय कौशल योग्यता रूपरेखा
NOS	राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक
QP	योग्यता पैक

शब्दकोष

योग्यता पैक

मुख्य शब्द	विवरण
सुरक्षा कौशल विकास फाउंडेशन (SSDF)	भारत सरकार के कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय, NCVET द्वारा मान्यता प्राप्त एक पुरस्कार देने वाली संस्था।
NCVET (राष्ट्रीय व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण परिषद)	व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण के लिए भारत सरकार का नियामक प्राधिकरण।
NSQF (राष्ट्रीय कौशल योग्यता रूपरेखा)	राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क एक ऐसा ढांचा है जिसके अंतर्गत कौशलों को स्तर 1 से 10 तक वर्गीकृत किया जाता है।
सेक्टर	सेक्टर समान व्यवसाय और हितों वाले विभिन्न व्यावसायिक परिचालनों का समूह है।
उप-क्षेत्र	उप-क्षेत्र, विशेषताओं और व्यावसायिक घटकों के आधार पर सेक्टर का आगे विभाजन है।
व्यावसाय	व्यवसाय नौकरी भूमिकाओं का एक समूह है जिसके लिए उद्योग में समान/संबंधित दक्षताओं की आवश्यकता होती है।
नौकरी भूमिका	नौकरी की भूमिका उद्योग में रोजगार के अवसर प्राप्त करने और उद्योग के मानदंडों के अनुसार कार्य करने के लिए आवश्यक कार्यों का एक समूह है।
योग्यता सामान बाँधना (QP)	योग्यता पैक में आवश्यक व्यावसायिक मानक का सेट शामिल है प्रदर्शन करने के लिए काम भूमिका और सौंपी गई है ए अद्वितीय योग्यता पैक कोड.
प्रदर्शन मानदंड (PC)	प्रदर्शन मानदंड किसी कार्य को करते समय आवश्यक प्रदर्शन के मानक को निर्दिष्ट करने वाले कथन हैं।
ज्ञान व समझ (KU)	ज्ञान और समझ वो वाक्यांश हैं जो समूह में मिलकर एक व्यक्ति के लिए आवश्यक तकनीकी, पेशेवर और संगठन स्पष्ट ज्ञान को निर्दिष्ट स्तर पर कार्य करने के लिए आवश्यक हैं।
सामान्य कौशल (जीके)	सामान्य कौशल उन कौशलों का एक समूह है जिनकी आवश्यकता आमतौर पर किसी कार्य को करने के लिए होती है।
व्यावसायिक मानक (OS)	व्यावसायिक मानक, प्रदर्शन के मानक है जो व्यक्ति को कार्यस्थल में किसी कार्य को करते समय प्राप्त करने चाहिए।
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)	राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) भारतीय संदर्भ में कार्यस्थल में पेशेवर मानक होते हैं और इन्हें NCVET द्वारा मंजूरी प्राप्त है।
NOS कोड	NOS कोड एक व्यावसायिक मानक के लिए एक अद्वितीय पहचानकर्ता है, जिसे 'N' द्वारा निर्दिष्ट किया जाता है।

योग्यता पैक