



सुपरवाइजर—इलेक्ट्रिकल वर्क्स (टेक्निकल)

QP कोड : CON/Q0605

संस्करण : 2.0

NSQF स्तर : 6

कंस्ट्रक्शन स्किल डेवलपमेंट कौंसिल ऑफ इंडिया || सीपीबी 103 और 104 (पहली मंजिल), ब्लॉक 4बी, डीएलएफ कॉरपोरेट
पार्क, फेज III एमजी रोड
गुडगांव-122002



योग्यता पैक

विषय-सूची

CON/Q 0605: सुपरवाइजर- इलेक्ट्रिकल वर्क्स (टेक्निकल).....	03
संक्षिप्त कार्य विवरण.....	03
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS).....	03
अनिवार्य NOS	03
योग्यता पैक (QP) मापदंड.....	03
CON/N 0614: संबंधित इंजीनियर एवं अधीनस्थों को कार्य से संबंधी जानकारी उपलब्ध कराएं.....	05
CON/N 0615: विद्युत कार्य आवश्यकता के अनुसार संसाधनों को व्यवस्थित और नियोजित करना.....	09
CON/N 0616: निर्माण स्थल पर बिजली के कार्यों के निष्पादन की निगरानी करें.....	13
CON/N 9002: सुरक्षित और स्वस्थ कार्य वातावरण के लिए कार्यस्थल का प्रबंधन करें.....	17
मूल्यांकन दिशानिर्देश और मूल्यांकन महत्व	20
मूल्यांकन दिशानिर्देश.....	20
मूल्यांकन महत्व	21
परिवर्णी शब्द.....	22
शब्दकोष.....	23



योग्यता पैक

CON/Q 0605: सुपरवाइजर- इलेक्ट्रिकल वर्क्स (टेक्निकल)

संक्षिप्त कार्य विवरण

यह नौकरी की भूमिका संसाधनों की योजना और प्रबंधन, निर्माण स्थलों पर विद्युत कार्यों की प्रगति और गुणवत्ता की निगरानी, विद्युत प्रतिष्ठानों की समस्या निवारण के साथ-साथ विद्युत कार्यों को पूरा करने के लिए अधिकारियों के साथ समन्वय के लिए जिम्मेदार है।

व्यक्तिगत गुण

सुपरवाइजर – इलेक्ट्रिकल वर्क्स (टेक्निकल) को विभिन्न पर्यावरणीय परिस्थितियों के साथ विभिन्न स्थानों पर काम करने के लिए शारीरिक रूप से फिट होना चाहिए। व्यक्ति को संगठित, मेहनती, व्यवस्थित, सुरक्षा के प्रति सचेत और शीघ्र निर्णय लेने वाला होना चाहिए। एक टीम प्लेयर होने के अलावा, व्यक्ति के पास अच्छा संचार कौशल होना चाहिए।

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)

अनिवार्य NOS :

- 1 [CON/N 0614: संबंधित इंजीनियर एवं अधीनस्थों को कार्य से संबंधी जानकारी उपलब्ध कराएं](#)
- 2 [CON/N 0615: विद्युत कार्य आवश्यकता के अनुसार संसाधनों को व्यवस्थित और नियोजित करना](#)
- 3 [CON/N 0616: निर्माण स्थल पर बिजली के कार्यों के निष्पादन की निगरानी करें](#)
- 4 [CON/N 9002: सुरक्षित और स्वस्थ कार्य वातावरण के लिए कार्यस्थल का प्रबंधन करें](#)

योग्यता पैक (QP) मापदंड

क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	निर्माण विद्युत कार्य
देश	भारत
NSQF स्तर	6
NCO/ISCO/ISIC कोड के लिए संरेखित	NCO-2015 / 3123.04
न्यूनतम शैक्षिक योग्यता और अनुभव	संबंधित क्षेत्र में 3 साल के अनुभव के साथ डिप्लोमा (12वीं कक्षा के बाद 3 साल)। या 1 वर्ष के अनुभव के साथ स्नातक (संबंधित क्षेत्र में)। या सर्टिफिकेट-NSQF (स्तर 5) के साथ संबंधित क्षेत्र में 3 साल का अनुभव
स्कूल में प्रशिक्षण के लिए शिक्षा का न्यूनतम स्तर	
पूर्व-आवश्यक लाइसेंस या प्रशिक्षण	मान्य नहीं है
न्यूनतम नौकरी प्रवेश आयु	18 वर्ष



योग्यता पैक

अंतिम समीक्षा की गई	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022
संस्करण	2.0
NQR पर संदर्भ कोड	2022 / CON / CSDCI / 05613
NQR संस्करण	1.0



योग्यता पैक

CON/N0614: संबंधित इंजीनियर एवं अधीनस्थों को कार्य से संबंधी जानकारी उपलब्ध कराएं

विवरण

यह इकाई संबंधित इंजीनियर और अधीनस्थों को कार्य से संबंधी जानकारी प्रदान करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- संबंधित इंजीनियर को कार्य की स्थिति और सामग्री/संसाधन की आवश्यकता के बारे में सूचित करें
- काम के तरीकों, सुरक्षा मानदंडों और समय-सीमा के बारे में अधीनस्थ कर्मचारियों को बताएं

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

संबंधित इंजीनियर को कार्य की स्थिति और सामग्री/संसाधन की आवश्यकता के बारे में सूचित करें व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1.** आवश्यक जानकारी प्रदान करके निर्माण कार्य की आवश्यकता के अनुसार कार्य योजना बनाने/संशोधित करने और विद्युत गतिविधियों की अनुक्रमण के लिए संबंधित इंजीनियर को सहायता प्रदान करना
- PC 2.** नियोजित लक्ष्य के संबंध में संबंधित इंजीनियर को विद्युत प्रतिष्ठानों/रखरखाव के स्थान और कार्य की स्थिति के बारे में जानकारी दें
- PC 3.** विद्युत कार्यों की आवश्यकता के अनुसार निर्माण/अन्य गतिविधियों को रोकने/निलंबित करने के संबंध में संबंधित अधिकारियों को सूचित करें
- PC 4.** विद्युत कार्यों को निष्पादित करने के लिए संबंधित प्राधिकरण को निर्माण उपकरण/वाहनों की आवश्यकता प्रदान करना
- PC 5.** विद्युत कार्य आवश्यकताओं के अनुसार जनशक्ति, औजारों और सामग्रियों की आवश्यकता के संबंध में संबंधित इंजीनियर को इनपुट प्रदान करना
- PC 6** संबंधित अधिकारियों को उपकरण खराब होने/जुटाने, काम में देरी/रोकने, गुणवत्ता के मुद्दों और कार्य प्रगति में बाधा डालने वाले किसी भी संभावित कारणों के बारे में जानकारी प्रदान करना
- PC 7** कार्यस्थल पर खतरों का विश्लेषण करें और आवश्यक कार्रवाई के लिए संबंधित अधिकारियों को रिपोर्ट करें

काम के तरीकों, सुरक्षा मानदंडों और समय-सीमा के बारे में अधीनस्थ कर्मचारियों को बताएं व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 8** संबंधित गतिविधियों के लिए पालन किए जाने वाले कार्यक्षेत्रों और समय-सीमा के बारे में अधीनस्थ कर्मचारियों को संक्षिप्त जानकारी दें
- PC 9** औजार /विद्युत मापने के उपकरणों के उपयोग के बारे में संक्षिप्त अधीनस्थ; सामग्री, बिजली के फिक्सचर्स और उपकरणों के अनुक्रम को संभालने/भंडारण के लिए मानक अभ्यास
- PC 10** ऊंचाई पर काम करने, लाइव विद्युत पावर लाइनों के साथ काम करने और भारी विद्युत मशीनरी के साथ निकटता में काम करने में शामिल खतरों और जोखिमों के बारे में जानकारी प्रदान करें
- PC 11** विद्युत कार्य गतिविधि के दौरान और आपातकालीन स्थितियों में रिपोर्टिंग प्रक्रिया को बनाए रखने के लिए दिशा प्रदान करें

ज्ञान और समझ (KU)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:

- KU 1.** निर्माण विद्युत कार्यों के लिए मानक अभ्यास
- KU 2.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार प्रासंगिक कार्यों के लिए आवश्यक औजार, उपकरण और सामग्री को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा का महत्व



योग्यता पैक

- KU 4.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार औजारों, सामग्रियों और उपकरणों के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं
- KU 5.** औजारों और उपकरणों के रखरखाव की प्रक्रिया
- KU 6.** कामगारों की व्यस्तता से संबंधित वैधानिक अनुपालन आवश्यकता
- KU 7.** प्रासंगिक विद्युत चित्र कैसे पढ़ें और विद्युत कार्यों से संबंधित तकनीकी विशिष्टताओं को कैसे निकालें
- KU 8.** सहमत कार्य योजना के अनुसार विद्युत गतिविधियों का क्रम और कार्य की योजना
- KU 9.** विभिन्न संसाधनों की आवश्यकता होती है और ड्राइंग और विद्युत गतिविधियों के आधार पर उनका विवरण होता है
- KU 10.** बिजली के काम के लिए आवश्यक विभिन्न उपकरण
- KU 11.** प्राकृतिक आपदा के खिलाफ निर्माण सामग्री और उपकरणों को सुरक्षित करने के लिए सावधानी बरतनी चाहिए
- KU 12.** विद्युत संचालन में शामिल विभिन्न गतिविधियों के लिए जनशक्ति की आवश्यकता
- KU 13.** कार्य की आवश्यकता के अनुसार विद्युत आउटलेट की स्थापना
- KU 14.** विद्युत कार्यों में उपयोग की जाने वाली विधि एवं सामग्री से संबंधित मानक अभ्यास
- KU 15.** मानक कार्य पद्धति विवरण और विद्युत कार्यों के लिए नियोजित मील के पत्थर
- KU 16.** विद्युत कार्यों में खतरों के प्रकार और उनकी रोकथाम के तरीके

सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1.** कम से कम एक भाषा में लिखें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2.** स्केच, काम के लिए दिए गए निर्देश, और विभिन्न साइनबोर्ड, सुरक्षा नियम, सुरक्षा टैग, निकास मार्ग की जानकारी को एक या अधिक भाषाओं में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट पर स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 4.** टीम के सदस्यों के साथ मौखिक और प्रभावी ढंग से संवाद करें
- GS 5.** कार्यस्थल के सुरक्षा पहलू का विश्लेषण करें
- GS 6.** कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधनों को प्रभावी ढंग से व्यवस्थित करें
- GS 7.** सहमत समय सारिणी और गुणवत्ता मानकों के अनुसार पूरा काम करें
- GS 8.** टीम के साथियों के बीच किसी भी विवाद को हल करें
- GS 9.** कार्यों की जटिलता का मूल्यांकन करें
- GS 10.** कार्य के दौरान सुरक्षा नियमों के उल्लंघन की पहचान करना



योग्यता पैक

मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
संबंधित इंजीनियर को कार्य की स्थिति और सामग्री/संसाधन की आवश्यकता के बारे में सूचित करें	25	25	-	-
PC 1. आवश्यक जानकारी प्रदान करके निर्माण कार्य की आवश्यकता के अनुसार कार्य योजना बनाने/संशोधित करने और विद्युत गतिविधियों की अनुक्रमण के लिए संबंधित इंजीनियर को सहायता प्रदान करना	-	-	-	-
PC 2. नियोजित लक्ष्य के संबंध में संबंधित इंजीनियर को विद्युत प्रतिष्ठानों/रखरखाव के स्थान और कार्य की स्थिति के बारे में जानकारी दें	-	-	-	-
PC 3. विद्युत कार्यों की आवश्यकता के अनुसार निर्माण/अन्य गतिविधियों को रोकने/निलंबित करने के संबंध में संबंधित अधिकारियों को सूचित करें	-	-	-	-
PC 4. विद्युत कार्यों को निष्पादित करने के लिए संबंधित प्राधिकरण को निर्माण उपकरण/वाहनों की आवश्यकता प्रदान करना	-	-	-	-
PC 5. विद्युत कार्य आवश्यकताओं के अनुसार जनशक्ति, औजारों और सामग्रियों की आवश्यकता के संबंध में संबंधित इंजीनियर को इनपुट प्रदान करना	-	-	-	-
PC 6 संबंधित अधिकारियों को उपकरण खराब होने/जुटाने, काम में देरी/रोकने, गुणवत्ता के मुद्दों और कार्य प्रगति में बाधा डालने वाले किसी भी संभावित कारणों के बारे में जानकारी प्रदान करना	-	-	-	-
PC 7 कार्यस्थल पर खतरों का विश्लेषण करें और आवश्यक कार्रवाई के लिए संबंधित अधिकारियों को रिपोर्ट करें	-	-	-	-
काम के तरीकों, सुरक्षा मानदंडों और समय-सीमा के बारे में अधीनस्थ कर्मचारियों को बताएं	25	25	-	-
PC 8 संबंधित गतिविधियों के लिए पालन किए जाने वाले कार्यक्षेत्रों और समय-सीमा के बारे में अधीनस्थ कर्मचारियों को संक्षिप्त जानकारी दें	-	-	-	-
PC 9 औजार /विद्युत मापने के उपकरणों के उपयोग के बारे में संक्षिप्त अधीनस्थ; सामग्री, बिजली के फिक्सचर्स और उपकरणों के अनुक्रम को संभालने/भंडारण के लिए मानक अभ्यास	-	-	-	-
PC 10 ऊंचाई पर काम करने, लाइव विद्युत पावर लाइनों के साथ काम करने और भारी विद्युत मशीनरी के साथ निकटता में काम करने में शामिल खतरों और जोखिमों के बारे में जानकारी प्रदान करें	-	-	-	-
PC 11 विद्युत कार्य गतिविधि के दौरान और आपातकालीन स्थितियों में रिपोर्टिंग प्रक्रिया को बनाए रखने के लिए दिशा प्रदान करें	-	-	-	-
NOS कुल	50	50	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0614
NOS नाम	संबंधित इंजीनियर एवं अधीनस्थों को कार्य से संबंधी जानकारी उपलब्ध कराएं
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	निर्माण विद्युत कार्य
NSQF स्तर	6
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



योग्यता पैक

CON/N 0615: विद्युत कार्य आवश्यकता के अनुसार संसाधनों को व्यवस्थित और नियोजित करना

विवरण

यह इकाई विद्युत कार्य की आवश्यकता के अनुसार संसाधनों को व्यवस्थित और नियोजित करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- निर्माण स्थल पर विद्युत कार्यों के लिए संसाधनों को व्यवस्थित करें
- विद्युत कार्यों की आवश्यकता के अनुसार सामग्री एवं जनशक्ति को नियोजित करें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

निर्माण स्थल पर विद्युत कार्यों के लिए संसाधनों को व्यवस्थित करें
व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1.** निर्माण स्थल पर विद्युत मरम्मत/रखरखाव के कार्य करने के लिए आवश्यक विद्युत औजारों, उपकरणों, फिक्सचर आदि की आवश्यकता के संबंध में जानकारी एकत्र करें
- PC 2.** पुष्टि करें कि विनिर्देशों और आवश्यकताओं में उल्लिखित बिजली के सामानों की संख्या संबंधित विद्युत कार्यों के अनुसार है
- PC 3.** आवश्यक बिजली के सामान की उपलब्धता के लिए स्टोर के साथ समन्वय करें और किसी भी विसंगति के लिए संबंधित वरिष्ठ को रिपोर्ट करें
- PC 4.** सामग्री के लिए मांग पत्र तैयार करें और संबंधित इंजीनियर से आवश्यक अनुमोदन लें
- PC 5.** आमतौर पर खपत होने वाले बिजली के सामान जैसे बल्ब, सर्किट ब्रेकर, फ्यूज, स्विच आदि की उपलब्धता सुनिश्चित करें
- PC 6.** अपव्यय को कम करने/नियंत्रित करने के लिए निर्दिष्ट स्थानों पर पुनः प्रयोज्य बिजली के सामान (सुरक्षित स्थिति पर विचार करते हुए) की अलग से छंटाई और व्यवस्थित करना सुनिश्चित करें

विद्युत कार्यों की आवश्यकता के अनुसार सामग्री एवं जनशक्ति को नियोजित करें
व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 7.** सामग्री की मांग के वाउचर जारी करने के लिए आवश्यक अनुमोदन लेने से पहले उसमें उल्लिखित बिजली के सामान की विशिष्टताओं और आवश्यकताओं की समीक्षा करें
- PC 8.** सामग्री की मांग के वाउचर की जांच करने से पहले विद्युत आरेखण, कार्य की योजना, विनिर्देशों और दिशानिर्देशों (यदि आवश्यक हो) की व्याख्या करें
- PC 9.** गतिविधियों के क्रम और चरण के आधार पर उपभोग्य सामग्रियों की आवश्यक मात्रा का अनुमान लगाएं, और वरिष्ठ को इसकी एक उन्नत रिपोर्ट प्रदान करें
- PC 10.** कार्यों की गंभीरता के आधार पर, कार्य की आवश्यकता के अनुसार निर्दिष्ट विद्युत कार्यों के लिए जनशक्ति आवंटित करें
- PC 11.** कार्य मापन और श्रम रिपोर्ट को अंतिम रूप देने के लिए उप-ठेकेदारों के साथ समन्वय करें

ज्ञान और समझ (KU)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:

- KU 1.** निर्माण विद्युत कार्यों के लिए मानक अभ्यास
- KU 2.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार प्रासंगिक कार्यों के लिए आवश्यक औजार, उपकरण और सामग्री को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा का महत्व
- KU 4.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार औजारों, सामग्रियों और उपकरणों के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं
- KU 5.** औजारों और उपकरणों के रखरखाव की प्रक्रिया
- KU 6.** निर्माण कार्य की आवश्यकता के अनुसार विद्युत कार्यों में शामिल गतिविधियों का क्रम



योग्यता पैक

- KU 7. निर्माण कार्यो की अति-आवश्यकता / आवश्यकता को ध्यान में रखते हुए गतिविधियों को प्राथमिकता देना
- KU 8. विद्युत स्थापना और रखरखाव के लिए विनिर्देश और वैधानिक आवश्यकताएं
- KU 9. सामग्री मांग पत्र तैयार करने की प्रक्रिया
- KU 10. सामग्री भण्डार के लिए भौतिक जांच करना
- KU 11. बिजली के फिक्सचर/सामग्री की खपत की निगरानी करना और बर्बादी को कम करना
- KU 12. वास्तविक आवश्यकता के विरुद्ध सामग्री मांग वाउचर को सत्यापित करने की प्रक्रिया
- KU 13. विद्युत कार्यो के लिए सामग्री की मात्रा का अनुमान लगाना
- KU 14. कार्य की प्रकृति और मात्रा के आधार पर जनशक्ति का आवंटन करें
- KU 15. श्रम रिपोर्ट और उत्पादकता रिपोर्ट तैयार करने की प्रक्रिया

सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1. कम से कम एक भाषा में लिखें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2. स्केच, काम के लिए दिए गए निर्देश, और विभिन्न साइनबोर्ड, सुरक्षा नियम, सुरक्षा टैग, निकास मार्ग की जानकारी को एक या अधिक भाषाओं में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3. एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट पर स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 4. टीम के सदस्यों के साथ मौखिक और प्रभावी ढंग से संवाद करें
- GS 5. कार्यस्थल के सुरक्षा पहलू का विश्लेषण करें
- GS 6. कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधनों को प्रभावी ढंग से व्यवस्थित करें
- GS 7. सहमत समय सारिणी और गुणवत्ता मानकों के अनुसार पूरा काम करें
- GS 8. टीम के साथियों के बीच किसी भी विवाद को हल करें
- GS 9. कार्यो की जटिलता का मूल्यांकन करें
- GS 10. कार्य के दौरान सुरक्षा नियमों के उल्लंघन की पहचान करना



योग्यता पैक

मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
निर्माण स्थल पर विद्युत कार्यों के लिए संसाधनों को व्यवस्थित करें	25	25	-	-
PC 1. निर्माण स्थल पर विद्युत मरम्मत/रखरखाव के कार्य करने के लिए आवश्यक विद्युत औजारों, उपकरणों, फिक्सचर आदि की आवश्यकता के संबंध में जानकारी एकत्र करें	-	-	-	-
PC 2. पुष्टि करें कि विनिर्देशों और आवश्यकताओं में उल्लिखित बिजली के सामानों की संख्या संबंधित विद्युत कार्यों के अनुसार है	-	-	-	-
PC 3. आवश्यक बिजली के सामान की उपलब्धता के लिए स्टोर के साथ समन्वय करें और किसी भी विसंगति के लिए संबंधित वरिष्ठ को रिपोर्ट करें	-	-	-	-
PC 4. सामग्री के लिए मांग पत्र तैयार करें और संबंधित इंजीनियर से आवश्यक अनुमोदन लें	-	-	-	-
PC 5. आमतौर पर खपत होने वाले बिजली के सामान जैसे बल्ब, सर्किट ब्रेकर, फ्यूज, स्विच आदि की उपलब्धता सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 6. अपव्यय को कम करने/नियंत्रित करने के लिए निर्दिष्ट स्थानों पर पुनः प्रयोज्य बिजली के सामान (सुरक्षित स्थिति पर विचार करते हुए) की अलग से छंटाई और व्यवस्थित करना सुनिश्चित करें	-	-	-	-
विद्युत कार्यों की आवश्यकता के अनुसार सामग्री एवं जनशक्ति को नियोजित करें	25	25	-	-
PC 7. सामग्री की मांग के वाउचर जारी करने के लिए आवश्यक अनुमोदन लेने से पहले उसमें उल्लिखित बिजली के सामान की विशिष्टताओं और आवश्यकताओं की समीक्षा करें	-	-	-	-
PC 8. सामग्री की मांग के वाउचर की जांच करने से पहले विद्युत आरेखण, कार्य की योजना, विनिर्देशों और दिशानिर्देशों (यदि आवश्यक हो) की व्याख्या करें	-	-	-	-
PC 9. गतिविधियों के क्रम और चरण के आधार पर उपभोग्य सामग्रियों की आवश्यक मात्रा का अनुमान लगाएं, और वरिष्ठ को इसकी एक उन्नत रिपोर्ट प्रदान करें	-	-	-	-
PC 10. कार्यों की गंभीरता के आधार पर, कार्य की आवश्यकता के अनुसार निर्दिष्ट विद्युत कार्यों के लिए जनशक्ति आवंटित करें	-	-	-	-
PC 11. कार्य मापन और श्रम रिपोर्ट को अंतिम रूप देने के लिए उप-ठेकेदारों के साथ समन्वय करें	-	-	-	-
NOS कुल	50	50	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0615
NOS नाम	विद्युत कार्य आवश्यकता के अनुसार संसाधनों को व्यवस्थित और नियोजित करना
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	निर्माण विद्युत कार्य
NSQF स्तर	6
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



योग्यता पैक

CON/N 0616: निर्माण स्थल पर बिजली के कार्यों के निष्पादन की निगरानी करें

विवरण

यह इकाई निर्माण स्थल पर विद्युत कार्यों के निष्पादन की निगरानी के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- निर्माण स्थल पर बिजली के काम की प्रगति की निगरानी करें
- बिजली के कार्यों की गुणवत्ता और सुरक्षा सुनिश्चित करें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

निर्माण स्थल पर बिजली के काम की प्रगति की निगरानी करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1.** निर्माण कार्य की प्रगति के अनुसार समयरेखा मील के पत्थर के अनुसार विद्युत कार्यों के अनुक्रम की योजना बनाएं
- PC 2.** निर्धारित दस्तावेज प्रक्रिया के अनुसार स्थायी विद्युत कार्यों के 'जैसा निर्मित' विवरण/ड्राइंग बनाए रखना
- PC 3.** ऊंचाई/सीमित स्थान पर विद्युत कनेक्शन लेने से पहले उचित पहुंच/कार्य मंच की उपस्थिति सुनिश्चित करें
- PC 4.** विद्युत रखरखाव/मरम्मत कार्यों के दौरान यांत्रिक कार्य विभाग से आवश्यक किसी भी सहायता के लिए संबंधित प्राधिकरण के साथ समन्वय करना
- PC 5.** बिजली के संचालन में शामिल खतरों के लिए जांच करें और सुनिश्चित करें कि लागू विद्युत मानदंडों के अनुसार सुरक्षा नियंत्रण उपायों को लागू किया गया है
- PC 6.** मानक प्रथाओं के अनुसार विद्युत प्रतिष्ठानों के अलगाव को सुनिश्चित करें
- PC 7.** स्थापना/रखरखाव कार्य के लिए उपयोग किए जाने वाले विद्युत उपकरणों/सामग्रियों के विनिर्देशों का निर्धारण करना

बिजली के कार्यों की गुणवत्ता और सुरक्षा सुनिश्चित करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 8.** सुनिश्चित करें कि साइट पर सभी विद्युत कार्य अनुपालन और नियामक आवश्यकताओं को पूरा करते हैं
- PC 9.** सुनिश्चित करें कि 'जैसा निर्मित' विवरण के अनुसार विद्युत आरेखण में संशोधन शामिल किए गए हैं और लागू दस्तावेजीकरण प्रक्रिया के अनुसार अद्यतन दर्ज किए गए हैं
- PC 10.** सुनिश्चित करें कि साइट विद्युत इकाइयों के लिए सभी निवारक रखरखाव गतिविधियों को योजना के अनुसार बचे हुए अंतराल में पूरा किया गया है
- PC 11.** सुनिश्चित करें कि साइट विद्युत कार्यों के लिए सभी परीक्षण और डायग्नोस्टिक कार्य सही ढंग से कैलिब्रेटेड विद्युत उपकरणों का उपयोग करके किए जाते हैं
- PC 12.** सुनिश्चित करें कि साइट पर सभी विद्युत स्थापना और मरम्मत अनुमोदित ब्रांड और विशिष्टता के विद्युत फिक्सचर्स/सामग्री का उपयोग करके की जाती है
- PC 13.** सुनिश्चित करें कि पूर्ण किए गए विद्युत प्रतिष्ठान बारिश, आग और अनाधिकृत कर्मियों की पहुंच से सुरक्षित रूप से सुरक्षित हैं
- PC 14.** विद्युत सुरक्षा मानदंडों के अनुसार, विद्युत प्रतिष्ठानों/आउटलेटों के आसपास सुरक्षा संकेतकों, प्रदर्शन/सावधानी बोर्डों का निर्माण सुनिश्चित करें
- PC 15.** दोषपूर्ण विद्युत प्रतिष्ठानों का निरीक्षण करें और निर्माताओं के दिशानिर्देशों/लागू विनिर्देशों के अनुसार उचित माप के उपकरणों का उपयोग करके समस्या का निवारण करें

ज्ञान और समझ (KU)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:

- KU 1.** निर्माण विद्युत कार्यों के लिए मानक अभ्यास



योग्यता पैक

- KU 2.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार प्रासंगिक कार्यों के लिए आवश्यक औजार, उपकरण और सामग्री को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा का महत्व
- KU 4.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार औजारों, सामग्रियों और उपकरणों के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं
- KU 5.** औजारों और उपकरणों के रखरखाव की प्रक्रिया
- KU 6.** कामगारों की नियुक्ति, और बिजली के प्रतिष्ठानों और रखरखाव से संबंधित वैधानिक अनुपालन की आवश्यकता
- KU 7.** स्थापना के प्रकार और बिजली रेटिंग के अनुसार बिजली के फिक्स्चर की अनुकूलता
- KU 8.** बिजली के काम में शामिल खतरे और इसके निवारक उपाय
- KU 9.** मानक विद्युत मानदंडों के अनुसार विद्युत अलगाव की विधि
- KU 10.** विद्युत कार्यों के लिए समय सारिणी और मील के पत्थर
- KU 11.** विनिर्देशों या निर्माताओं के दिशानिर्देशों के अनुसार विद्युत कनेक्शन/स्थापनाओं की निरीक्षण प्रक्रिया
- KU 12.** आवश्यकता के अनुसार इलेक्ट्रिकल सर्किट में उपयोग किए जाने वाले इलेक्ट्रिकल फिक्स्चर की विशिष्टता, पावर रेटिंग, संख्या और ब्रांड
- KU 13.** अस्थायी विद्युत कार्यों के लिए निवारक रखरखाव गतिविधियों की अनुसूची
- KU 14.** विद्युत कार्यों के लिए प्रमुख परीक्षण और डायग्नोस्टिक प्रक्रियाएं
- KU 15.** साइट विद्युत कार्यों के लिए स्थापना और मरम्मत की प्रक्रिया
- KU 16.** साइट पर संयंत्र और मशीनरी के विद्युतीकरण के लिए निर्माताओं के निर्देश

सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1.** कम से कम एक भाषा में लिखें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2.** स्केच, काम के लिए दिए गए निर्देश, और विभिन्न साइनबोर्ड, सुरक्षा नियम, सुरक्षा टैग, निकास मार्ग की जानकारी को एक या अधिक भाषाओं में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट पर स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 4.** टीम के सदस्यों के साथ मौखिक और प्रभावी ढंग से संवाद करें
- GS 5.** कार्यस्थल के सुरक्षा पहलू का विश्लेषण करें
- GS 6.** कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधनों को प्रभावी ढंग से व्यवस्थित करें
- GS 7.** सहमत समय सारिणी और गुणवत्ता मानकों के अनुसार पूरा काम करें
- GS 8.** टीम के साथियों के बीच किसी भी विवाद को हल करें
- GS 9.** कार्यों की जटिलता का मूल्यांकन करें
- GS 10.** कार्य के दौरान सुरक्षा नियमों के उल्लंघन की पहचान करना



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
निर्माण स्थल पर बिजली के काम की प्रगति की निगरानी करें	25	25	-	-
PC 1. निर्माण कार्य की प्रगति के अनुसार समयरेखा मील के पत्थर के अनुसार विद्युत कार्यों के अनुक्रम की योजना बनाएं	-	-	-	-
PC 2. निर्धारित दस्तावेज प्रक्रिया के अनुसार स्थायी विद्युत कार्यों के 'जैसा निर्मित' विवरण/ड्राइंग बनाए रखना	-	-	-	-
PC 3. ऊंचाई/सीमित स्थान पर विद्युत कनेक्शन लेने से पहले उचित पहुंच/कार्य मंच की उपस्थिति सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 4. विद्युत रखरखाव/मरम्मत कार्यों के दौरान यांत्रिक कार्य विभाग से आवश्यक किसी भी सहायता के लिए संबंधित प्राधिकरण के साथ समन्वय करना	-	-	-	-
PC 5. बिजली के संचालन में शामिल खतरों के लिए जाँच करें और सुनिश्चित करें कि लागू विद्युत मानदंडों के अनुसार सुरक्षा नियंत्रण उपायों को लागू किया गया है	-	-	-	-
PC 6. मानक प्रथाओं के अनुसार विद्युत प्रतिष्ठानों के अलगाव को सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 7. स्थापना/रखरखाव कार्य के लिए उपयोग किए जाने वाले विद्युत उपकरणों/सामग्रियों के विनिर्देशों का निर्धारण करना	-	-	-	-
बिजली के कार्यों की गुणवत्ता और सुरक्षा सुनिश्चित करें	25	25	-	-
PC 8. सुनिश्चित करें कि साइट पर सभी विद्युत कार्य अनुपालन और नियामक आवश्यकताओं को पूरा करते हैं	-	-	-	-
PC 9. सुनिश्चित करें कि 'जैसा निर्मित' विवरण के अनुसार विद्युत आरेखण में संशोधन शामिल किए गए हैं और लागू दस्तावेजीकरण प्रक्रिया के अनुसार अद्यतन दर्ज किए गए हैं	-	-	-	-
PC 10. सुनिश्चित करें कि साइट विद्युत इकाइयों के लिए सभी निवारक रखरखाव गतिविधियों को योजना के अनुसार बचे हुए अंतराल में पूरा किया गया है	-	-	-	-
PC 11. सुनिश्चित करें कि साइट विद्युत कार्यों के लिए सभी परीक्षण और डायग्नोस्टिक कार्य सही ढंग से कैलिब्रेटेड विद्युत उपकरणों का उपयोग करके किए जाते हैं	-	-	-	-
PC 12. सुनिश्चित करें कि साइट पर सभी विद्युत स्थापना और मरम्मत अनुमोदित ब्रांड और विशिष्टता के विद्युत फिक्सचर्स/सामग्री का उपयोग करके की जाती है	-	-	-	-
PC 13. सुनिश्चित करें कि पूर्ण किए गए विद्युत प्रतिष्ठान बारिश, आग और अनाधिकृत कर्मियों की पहुंच से सुरक्षित रूप से सुरक्षित हैं	-	-	-	-
PC 14. विद्युत सुरक्षा मानदंडों के अनुसार, विद्युत प्रतिष्ठानों/आउटलेटों के आसपास सुरक्षा संकेतकों, प्रदर्शन/सावधानी बोर्डों का निर्माण सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 15. दोषपूर्ण विद्युत प्रतिष्ठानों का निरीक्षण करें और निर्माताओं के दिशानिर्देशों/लागू विनिर्देशों के अनुसार उचित माप के उपकरणों का उपयोग करके समस्या का निवारण करें	-	-	-	-
NOS कुल	50	50	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0616
NOS नाम	निर्माण स्थल पर बिजली के कार्यों के निष्पादन की निगरानी करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	निर्माण विद्युत कार्य
NSQF स्तर	6
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



योग्यता पैक

CON/N 9002: सुरक्षित और स्वस्थ कार्य वातावरण के लिए कार्यस्थल का प्रबंधन करें

विवरण

यह इकाई एक व्यक्ति के अधीन काम करने वाले लोगों के समूह के लिए एक स्वस्थ और सुरक्षित कार्य वातावरण बनाए रखने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण नीतियों और प्रक्रियाओं के प्रभावी कार्यान्वयन को सुनिश्चित करना
- कार्य पद्धतियों और कार्यस्थल से जुड़े जोखिमों / आग और आपात स्थितियों की पहचान करें और उनका जवाब दें
- निर्माण स्थल पर स्वच्छता और संक्रमण नियंत्रण दिशानिर्देशों का पालन सुनिश्चित करें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण नीतियों और प्रक्रियाओं के प्रभावी कार्यान्वयन को सुनिश्चित करना

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1. कार्यस्थल/स्टोर पर सुरक्षित संचालन और व्यवस्थित करने के तरीके लागू करें
- PC 2. साइट पर सुरक्षा और सुरक्षा प्रतिष्ठानों की पर्याप्त उपलब्धता और स्थापना सुनिश्चित करना
- PC 3. सुनिश्चित करें कि श्रमिकों और सामग्रियों की आवाजाही के लिए कार्य स्थल पर सुरक्षित पहुंच के तरीके उपलब्ध हैं
- PC 4. काम की आवश्यकताओं के अनुसार टीम के साथियों द्वारा औजारों और उपकरणों का सुरक्षित उपयोग सुनिश्चित करें
- PC 5. सुनिश्चित करें कि निर्माण सामग्री, औजारों और उपकरणों को उठाने और स्थानांतरित करने के दौरान टीम के साथियों द्वारा एर्गोनोमिक सिद्धांतों को अपनाया जाए
- PC 6. सिर की सुरक्षा, कान की सुरक्षा, गिरने से सुरक्षा, पैर की सुरक्षा, चेहरे और आंखों की सुरक्षा, हाथ और शरीर की सुरक्षा, श्वसन सुरक्षा की कार्य आवश्यकता के अनुसार निम्नलिखित व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPEs) का उचित उपयोग सुनिश्चित करें
- PC 7. सुरक्षा मापदंडों/निर्देशों के अनुसार सीमित स्थानों, खोदे गए गड्ढों और अन्य स्थानों से प्रवेश और निकास मार्गों को बनाए रखना
- PC 8. कार्यस्थल पर उचित हाउसकीपिंग सुनिश्चित करें
- PC 9. सुनिश्चित करें कि अधीनस्थ स्वास्थ्य और सुरक्षा योजनाओं का पालन करते हैं

कार्य पद्धतियों और कार्यस्थल से जुड़े जोखिमों / आग और आपात स्थितियों की पहचान करें और उनका जवाब दें
व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 10. कार्यस्थल पर किसी भी खतरे की पहचान करना और उपयुक्त अधिकारियों को इसकी रिपोर्ट करना/सूचित करना।
- PC 11. संगठनात्मक और प्रतिमात्मक आवश्यकताओं के अनुसार दुर्घटना की रिकॉर्डिंग और रिपोर्टिंग के लिए प्रक्रियाओं का पालन करें
- PC 12. आपातकालीन प्रतिक्रिया प्रक्रियाओं/प्रोटोकॉल का प्रभावी पालन सुनिश्चित करना
- PC 13. ईएचएस (EHS) दिशानिर्देश के अनुसार आग के प्रकारों के अनुरूप विभिन्न प्रकार के अग्निशामकों का चयन और संचालन करें
- PC 14. ईएचएस (EHS) दिशानिर्देश के अनुसार 'ऊंचाई पास' निकासी प्राप्त करें
- PC 15. संगठनात्मक नीतियों के अनुसार, अपनी भूमिका और विशेषज्ञता के दायरे में विधायी आवश्यकताओं को पूरा करने, जोखिमों को कम करने के लिए नियंत्रण उपाय लागू करें

निर्माण स्थल पर स्वच्छता और संक्रमण नियंत्रण दिशानिर्देशों का पालन सुनिश्चित करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 16. नवीनतम स्वच्छता और सफाई नियमों के बारे में जागरूकता को बढ़ावा देना
- PC 17. सुनिश्चित करें कि सामग्री, उपकरण और आपूर्ति से संबंधित कीटाणुशोधन प्रक्रिया का ठीक से पालन किया जा रहा है



योग्यता पैक

PC 18. संक्रमण की रोकथाम और नियंत्रण और इसके गैर-अनुपालन पर अपनी भूमिका के दायरे में प्रतिक्रिया दें या आवश्यक कर्मियों को रिपोर्ट करें

ज्ञान और समझ (KU)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:

- KU 1.** संबंधित निर्माण स्थल पर स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण के संबंध में ईएचएस (EHS) विभाग द्वारा स्थापित नीतियां, प्रक्रियाएं और प्रोटोकॉल।
- KU 2.** साइट सुरक्षा, दुर्घटनाओं या आपातकालीन स्थितियों में उल्लंघनों या खतरों के मामलों में रिपोर्टिंग प्रक्रियाएँ
- KU 3.** औजार, टैकल (tackle) और उपकरण के लिए सुरक्षित कार्य पद्धतियां
- KU 4.** ईएचएस (EHS) विभाग द्वारा परिभाषित संभावित जोखिमों से निपटने के लिए कार्यस्थल नीतियां और स्वास्थ्य और सुरक्षा आवश्यकताएं
- KU 5.** दुर्घटनाओं और आपात स्थितियों का जवाब कैसे दें
- KU 6.** विभिन्न कार्य स्थितियों के आधार पर उपयोग किए जाने वाले उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण
- KU 7.** प्रत्येक स्तर और संबंधित कामगार गिरोह के लिए साइट ईएचएस (EHS) द्वारा निर्दिष्ट सुरक्षित और उचित तरीके से आवश्यक सामग्री, औजार, टैकल (tackle) और उपकरण का उपयोग कैसे करें
- KU 8** संक्रमण फैलाने के तरीके
- KU 9.** कार्यस्थल पर संक्रामक जोखिमों का प्रबंधन करने के तरीके
- KU 10.** सफाई, कीटाणुशोधन, विसंक्रमण और स्वच्छता के विभिन्न तरीके
- KU 11.** बुखार, खांसी, लालिमा, सूजन और जलन जैसे संक्रमण के लक्षण
- KU 12.** कार्रवाई एक चिकित्सा आपात स्थिति के दौरान की जानी चाहिए
- KU 13.** संक्रामक रोग के प्रसार के संबंध में मौजूदा दिशानिर्देश, राष्ट्रीय कानून, स्थानीय नीतियां और प्रोटोकॉल।

सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1.** कम से कम एक भाषा में लिखें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2.** काम के लिए दिए गए निर्देशों को पढ़ें, और विभिन्न साइनबोर्ड, सुरक्षा नियम, सुरक्षा टैग, एक या अधिक भाषाओं में निकास मार्ग की जानकारी, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट पर स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 4.** साइट सुरक्षा के संबंध में साइट ईएचएस (EHS) और वरिष्ठों द्वारा साझा किए गए निर्देशों को सुनें और उनका पालन करें
- GS 5.** साइट की स्थिति, खतरों, दुर्घटनाओं आदि की सूचना देना।
- GS 6.** कार्यस्थल के सुरक्षा पहलू का विश्लेषण करें
- GS 7.** कार्य के दौरान सुरक्षा नियमों के उल्लंघन की पहचान करना



योग्यता पैक

मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण नीतियों और प्रक्रियाओं के प्रभावी कार्यान्वयन को सुनिश्चित करना	20	30	-	-
PC 1. कार्यस्थल/स्टोर पर सुरक्षित संचालन और व्यवस्थित करने के तरीके लागू करें	-	-	-	-
PC 2. साइट पर सुरक्षा और सुरक्षा प्रतिष्ठानों की पर्याप्त उपलब्धता और स्थापना सुनिश्चित करना	-	-	-	-
PC 3. सुनिश्चित करें कि श्रमिकों और सामग्रियों की आवाजाही के लिए कार्य स्थल पर सुरक्षित पहुंच के तरीके उपलब्ध हैं	-	-	-	-
PC 4. काम की आवश्यकताओं के अनुसार टीम के साथियों द्वारा औजारों और उपकरणों का सुरक्षित उपयोग सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 5. सुनिश्चित करें कि निर्माण सामग्री, औजारों और उपकरणों को उठाने और स्थानांतरित करने के दौरान टीम के साथियों द्वारा एर्गोनॉमिक सिद्धांतों को अपनाया जाए	-	-	-	-
PC 6. सिर की सुरक्षा, कान की सुरक्षा, गिरने से सुरक्षा, पैर की सुरक्षा, चेहरे और आंखों की सुरक्षा, हाथ और शरीर की सुरक्षा, श्वसन सुरक्षा की कार्य आवश्यकता के अनुसार निम्नलिखित व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPEs) का उचित उपयोग सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 7. सुरक्षा मापदंडों/निर्देशों के अनुसार सीमित स्थानों, खोदे गए गड्ढों और अन्य स्थानों से प्रवेश और निकास मार्गों को बनाए रखना	-	-	-	-
PC 8. कार्यस्थल पर उचित हाउसकीपिंग सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 9. सुनिश्चित करें कि अधीनस्थ स्वास्थ्य और सुरक्षा योजनाओं का पालन करते हैं	-	-	-	-
कार्य पद्धतियों और कार्यस्थल से जुड़े जोखिमों / आग और आपात स्थितियों की पहचान करें और उनका जवाब दें	12	18	-	-
PC 10. कार्यस्थल पर किसी भी खतरे की पहचान करना और उपयुक्त अधिकारियों को इसकी रिपोर्ट करना/सूचित करना।	-	-	-	-
PC 11. संगठनात्मक और प्रतिमात्मक आवश्यकताओं के अनुसार दुर्घटना की रिकॉर्डिंग और रिपोर्टिंग के लिए प्रक्रियाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 12. आपातकालीन प्रतिक्रिया प्रक्रियाओं/प्रोटोकॉल का प्रभावी पालन सुनिश्चित करना	-	-	-	-
PC 13. ईएचएस (EHS) दिशानिर्देश के अनुसार आग के प्रकारों के अनुरूप विभिन्न प्रकार के अग्निशामकों का चयन और संचालन करें	-	-	-	-
PC 14. ईएचएस (EHS) दिशानिर्देश के अनुसार 'ऊंचाई पास' निकासी प्राप्त करें	-	-	-	-
PC 15. संगठनात्मक नीतियों के अनुसार, अपनी भूमिका और विशेषज्ञता के दायरे में विधायी आवश्यकताओं को पूरा करने, जोखिमों को कम करने के लिए नियंत्रण उपाय लागू करें	-	-	-	-
विकलांगता, संस्कृति और लैंगिक विविधता को स्वीकार करें और संवेदनशीलता दिखाएं	8	12	-	-
PC 16. नवीनतम स्वच्छता और सफाई नियमों के बारे में जागरूकता को बढ़ावा देना	-	-	-	-
PC 17. सुनिश्चित करें कि सामग्री, उपकरण और आपूर्ति से संबंधित कीटाणुनाशक प्रक्रिया का ठीक से पालन किया जा रहा है	-	-	-	-
PC 18. संक्रमण की रोकथाम और नियंत्रण और इसके गैर-अनुपालन पर अपनी भूमिका के दायरे में प्रतिक्रिया दें या आवश्यक कर्मियों को रिपोर्ट करें	-	-	-	-
NOS कुल	40	60	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 9002
NOS नाम	सुरक्षित और स्वस्थ कार्य वातावरण के लिए कार्यस्थल का प्रबंधन करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	सामान्य
व्यवसाय	सामान्य
NSQF स्तर	5
क्रेडिट	TBD
संस्करण	3.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022

मूल्यांकन दिशानिर्देश और मूल्यांकन महत्व

मूल्यांकन दिशानिर्देश:

1. प्रत्येक योग्यता पैक के मूल्यांकन के लिए मानदंड सेक्टर स्किल काउंसिल द्वारा बनाया जाएगा। प्रत्येक प्रदर्शन मानदंड (PC)/तत्व को NOS में इसके महत्व के अनुपात में अंक दिए जाएंगे। SSC प्रत्येक PC /तत्व के लिए थ्योरी और स्किल प्रैक्टिकल के लिए अंकों का अनुपात भी निर्धारित करेगा।
2. SSC द्वारा अनुमोदन के अधीन मूल्यांकन निकायों द्वारा बनाए गए प्रश्नों के ज्ञान बैंक के ज्ञान भाग के लिए मूल्यांकन पर आधारित होगा
3. व्यक्तिगत मूल्यांकन एजेंसियां नीचे दिए गए मूल्यांकन मानदंडों के अनुसार उम्मीदवारों के मूल्यांकन के लिए ज्ञान/सिद्धांत भाग के लिए अद्वितीय प्रश्न पत्र तैयार करेंगी
4. व्यक्तिगत मूल्यांकन एजेंसियां मूल्यांकन मानदंडों के आधार पर प्रत्येक परीक्षा/प्रशिक्षण केंद्र में प्रत्येक छात्र के लिए व्यावहारिक कौशल के लिए अद्वितीय मूल्यांकन तैयार करेंगी।
5. प्रत्येक QP के लिए उत्तीर्ण प्रतिशत 70% होगा। योग्यता पैक पास करने के लिए, प्रत्येक प्रशिक्षु को प्रत्येक NOS में व्यक्तिगत रूप से न्यूनतम 70% अंक प्राप्त करने चाहिए।
6. अंतिम परिणाम प्राप्त करने के लिए किए गए कदमों का मूल्यांकन करते समय मूल्यांकनकर्ता प्रथाओं के अंतिम परिणाम की जांच करेगा।
7. प्रत्येक पुनरावृत्ति के लिए अंकों की कटौती के साथ, प्रशिक्षु को अनुचित प्रदर्शन के मामले में अपनी प्रक्रियाओं को सही करने के लिए परीक्षण दोहराने का मौका प्रदान किया जाएगा।
8. SSC द्वारा तय किए गए पुनरावृत्तियों की निश्चित संख्या के बाद प्रशिक्षु को असफल के रूप में चिह्नित किया जाता है, व्यावहारिक गतिविधि के लिए प्रक्रिया के लिए शून्य अंक प्राप्त करता है।
9. NOS की केवल कुछ निश्चित संख्या को सफलतापूर्वक पास करने के मामले में, प्रशिक्षु SSC द्वारा निर्धारित समय सीमा के भीतर योग्यता पैक पास करने के लिए शेष NOS पर बाद में मूल्यांकन करने के लिए पात्र है।
10. प्रत्येक QP के मूल्यांकन की न्यूनतम अवधि 4 घंटे/प्रशिक्षु होगी।



QP स्तर पर न्यूनतम कुल उत्तीर्ण% : 70

(कृपया ध्यान दें: योग्यता पैक मूल्यांकन को सफलतापूर्वक पूरा करने के लिए प्रत्येक प्रशिक्षु को ऊपर बताए अनुसार न्यूनतम कुल उत्तीर्ण प्रतिशत प्राप्त करना चाहिए।)

NOS स्तर पर न्यूनतम उत्तीर्ण% : 70

(कृपया ध्यान दें: एक प्रशिक्षु को प्रत्येक NOS के लिए अलग से और साथ ही QP पर समग्र रूप से न्यूनतम प्रतिशत स्कोर करना चाहिए।)

मूल्यांकन महत्व

अनिवार्य NOS

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक	थ्योरी मार्क्स	पैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स	कुल मार्क्स	भारांक
CON/N 0614: संबंधित इंजीनियर एवं अधीनस्थों को कार्य से संबंधी जानकारी उपलब्ध कराएं	50	50	-	-	100	25
CON/N 0615: विद्युत कार्य आवश्यकता के अनुसार संसाधनों को व्यवस्थित और नियोजित करना	50	50	-	-	100	25
CON/N 0616: निर्माण स्थल पर बिजली के कार्यों के निष्पादन की निगरानी करें	50	50	-	-	100	30
CON/N 9002: सुरक्षित और स्वस्थ कार्य वातावरण के लिए कार्यस्थल का प्रबंधन करें	40	60	-	-	100	20
कुल	190	210	-	-	400	100



योग्यता पैक

परिवर्णी शब्द

शब्द	विवरण
NOS	राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (ओं)
NSQF	राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क
QP	योग्यता पैक
TVET	तकनीकी और व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण



योग्यता पैक

शब्दकोष

शब्द	विवरण
क्षेत्र	सेक्टर समान व्यवसाय और रुचियों वाले विभिन्न व्यावसायिक कार्यों का समूह है। इसे अर्थव्यवस्था के एक विशिष्ट उपसमूह के रूप में भी परिभाषित किया जा सकता है, जिसके घटक समान विशेषताओं और हितों को साझा करते हैं।
उप-क्षेत्र	उप-क्षेत्र इसके घटकों की विशेषताओं और रुचियों के आधार पर एक और टूटने से प्राप्त होता है।
व्यवसाय	व्यवसाय नौकरी की भूमिकाओं का एक समूह है, जो एक उद्योग में समान / संबंधित कार्यों का प्रदर्शन करता है।
नौकरी की भूमिका	नौकरी की भूमिका कार्यों के एक अद्वितीय सेट को परिभाषित करती है जो एक साथ एक संगठन में एक अद्वितीय रोजगार अवसर बनाती है।
व्यावसायिक मानक (OS)	OS प्रदर्शन के मानकों को निर्दिष्ट करता है जिसे किसी व्यक्ति को कार्यस्थल में किसी कार्य को करते समय प्राप्त करना चाहिए, ज्ञान और समझ (KU) के साथ उन्हें उस मानक को लगातार पूरा करने की आवश्यकता होती है। व्यावसायिक मानक भारतीय और वैश्विक दोनों संदर्भों में लागू होते हैं।
प्रदर्शन मानदंड (PC)	प्रदर्शन मानदंड (PC) ऐसे कथन हैं जो किसी कार्य को करते समय आवश्यक प्रदर्शन के मानक को एक साथ निर्दिष्ट करते हैं।
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)	NOS व्यावसायिक मानक हैं जो भारतीय संदर्भ में विशिष्ट रूप से लागू होते हैं।
योग्यता पैक (QP)	QP में नौकरी की भूमिका निभाने के लिए आवश्यक शैक्षिक, प्रशिक्षण और अन्य मानदंडों के साथ OS का सेट शामिल है। एक QP को एक अद्वितीय योग्यता पैक कोड सौंपा गया है।
यूनिट कोड	एक व्यावसायिक मानक के लिए यूनिट कोड एक अद्वितीय पहचानकर्ता है, जिसे 'N' द्वारा दर्शाया जाता है।
इकाई शीर्षक	इकाई शीर्षक इस बारे में एक स्पष्ट समग्र विवरण देता है कि पदधारी को क्या करने में सक्षम होना चाहिए।
विवरण	विवरण इकाई सामग्री का एक संक्षिप्त सारांश देता है। यह डेटाबेस पर खोज करने वाले किसी भी व्यक्ति के लिए यह सत्यापित करने में सहायक होगा कि यह वह उपयुक्त OS है जिसे वे ढूंढ रहे हैं।
स्कोप	स्कोप बयानों का एक सेट है जो उन चरों की श्रेणी को निर्दिष्ट करता है जो किसी व्यक्ति को कार्य को पूरा करने के लिए आवश्यक प्रदर्शन की गुणवत्ता पर महत्वपूर्ण प्रभाव डालता है।
ज्ञान और समझ (KU)	ज्ञान और समझ (KU) ऐसे बयान हैं जो एक साथ तकनीकी, सामान्य, पेशेवर और संगठनात्मक विशिष्ट ज्ञान को निर्दिष्ट करते हैं जिसकी आवश्यकता एक व्यक्ति को आवश्यक मानक को पूरा करने के लिए होती है।
संगठनात्मक संदर्भ	संगठनात्मक संदर्भ में शामिल है जिस तरह से संगठन संरचित है और यह कैसे संचालित होता है, जिसमें ऑपरेटिव ज्ञान प्रबंधकों की जिम्मेदारी के उनके प्रासंगिक क्षेत्रों की सीमा शामिल है।
तकनीकी ज्ञान	तकनीकी ज्ञान विशिष्ट निर्दिष्ट जिम्मेदारियों को पूरा करने के लिए आवश्यक विशिष्ट ज्ञान है।
कोर स्किल्स / जेनेरिक स्किल्स (GS)	कोर स्किल्स या जेनेरिक स्किल्स (GS) कौशल का एक समूह है जो आज की दुनिया में सीखने और काम करने की कुंजी है। आज की दुनिया में किसी भी काम के माहौल में इन कौशलों की आम तौर पर आवश्यकता होती है। इन कौशलों की आमतौर पर किसी भी कार्य वातावरण में आवश्यकता होती है। OS के संदर्भ में, इनमें संचार-संबंधी कौशल शामिल हैं जो अधिकांश कार्य भूमिकाओं पर लागू होते हैं।
ऐच्छिक	ऐच्छिक NOS /NOS का सेट होता है जिसे क्षेत्र द्वारा नौकरी की भूमिका में विशेषज्ञता के लिए योगदानकर्ता के रूप में पहचाना जाता है। प्रत्येक विशिष्ट कार्य भूमिका के लिए QP के भीतर कई ऐच्छिक हो सकते हैं। ऐच्छिक के साथ QP को सफलतापूर्वक पूरा करने के लिए प्रशिक्षुओं को कम से कम एक ऐच्छिक का चयन करना चाहिए।
विकल्प	विकल्प NOS /NOS का सेट होते हैं जिन्हें क्षेत्र द्वारा अतिरिक्त कौशल के रूप में पहचाना जाता है। QP के भीतर कई विकल्प हो सकते हैं। विकल्पों के साथ QP को पूरा करने के लिए किसी भी विकल्प का चयन करना अनिवार्य नहीं है।