



हेल्पर इलेक्ट्रीशियन

QP कोड : CON/Q0601

संस्करण : 2.0

NSQF स्तर : 2

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 0601: हेल्पर इलेक्ट्रीशियन.....	03
संक्षिप्त कार्य विवरण.....	03
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS).....	03
अनिवार्य NOS	03
योग्यता पैक (QP) मापदंड	03
CON/N 0606: एलवी(LV) (कम वोल्टेज) विद्युत कार्यों के लिए प्रासंगिक विभिन्न उपकरणों, मापने वाले उपकरणों और सामग्री को संभालना.....	05
CON/N 0607: माइल्ड स्टील एमएस (MS) कंड्यूट पर वॉल चेजिंग और बाहरी थ्रेडिंग करें.....	09
CON/N 0101: 3.6 मीटर ऊंचाई तक मचान (scaffold up) को बनाना और तोड़ना.....	13
CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें.....	17
CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार कार्य करें.....	21
मूल्यांकन दिशानिर्देश और मूल्यांकन महत्व	24
मूल्यांकन दिशानिर्देश.....	24
मूल्यांकन महत्व	25
परिवर्णी शब्द.....	26
शब्दकोष.....	27



योग्यता पैक

CON/Q 0601: हेल्पर इलेक्ट्रीशियन

संक्षिप्त कार्य विवरण

निर्माण इलेक्ट्रीशियन की मदद करने और निर्देशों और करीबी पर्यवेक्षण के तहत कार्य करने के लिए हेल्पर इलेक्ट्रीशियन जिम्मेदार है। जिम्मेदारियों में अस्थायी और स्थायी विद्युत प्रतिष्ठानों से पहले प्रारंभिक कार्य करना और विद्युत कार्यों को करने के लिए उपयोग किए जाने वाले औजारों, उपकरणों और सामग्रियों को संभालना भी शामिल है।

व्यक्तिगत गुण

व्यक्ति को विभिन्न पर्यावरणीय परिस्थितियों के साथ विभिन्न स्थानों पर काम करने के लिए शारीरिक रूप से फिट होना चाहिए। व्यक्ति को टीम-उन्मुख और सुरक्षा-संचालित होना चाहिए।

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)

अनिवार्य NOS :

- 1 [CON/N 0606: एलवी\(LV\) \(कम वोल्टेज\) विद्युत कार्यों के लिए प्रासंगिक विभिन्न उपकरणों, मापने वाले उपकरणों और सामग्री को संभालना](#)
- 2 [CON/N 0607: माइल्ड स्टील एमएस \(MS\) कंड्यूट पर वॉल चेजिंग और बाहरी थ्रेडिंग करें](#)
- 3 [CON/N 0101: 3.6 मीटर ऊंचाई तक मचान \(scaffold up\) को बनाना और तोड़ना](#)
- 4 [CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें](#)
- 5 [CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करें](#)

योग्यता पैक (QP) मापदंड

क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इन्फ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	निर्माण विद्युत कार्य
देश	भारत
NSQF स्तर	2
NCO/ISCO/ISIC कोड के लिए संरेखित	NCO-2015 / 9313.0501
न्यूनतम शैक्षिक योग्यता और अनुभव	पढ़ने और लिखने की योग्यता
स्कूल में प्रशिक्षण के लिए शिक्षा का न्यूनतम स्तर	
पूर्व-आवश्यक लाइसेंस या प्रशिक्षण	मान्य नहीं है
न्यूनतम नौकरी प्रवेश आयु	18 वर्ष
अंतिम समीक्षा की गई	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025



योग्यता पैक

NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022
संस्करण	2.0
NQR पर संदर्भ कोड	2022 / CON / CSDCI / 05609
NQR संस्करण	1.0



योग्यता पैक

CON/N0606: एलवी(LV) (कम वोल्टेज) विद्युत कार्यों के लिए प्रासंगिक विभिन्न उपकरणों, मापने वाले उपकरणों और सामग्री को संभालना

विवरण

यह इकाई एलवी (LV) विद्युत कार्यों से संबंधित विभिन्न औजारों, मापने के उपकरणों और सामग्री को पहचानने और संभालने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- औजारों, सहायक उपकरणों और विद्युत उपकरणों को संभालें।
- एलवी(LV) विद्युत कार्यों के लिए प्रासंगिक सामग्री और फिक्स्चर को संभालना और स्थानांतरित करना।

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

औजारों, सहायक उपकरणों और विद्युत उपकरणों को संभालें

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

- PC 1.** स्कू झाड़वर, प्लायर, वायर स्ट्रिपर, वोल्टेज टेस्टर, इंसुलेशन टेप, हैकर्स और एलवी(LV) (कम वोल्टेज) विद्युत कार्यों से संबंधित अन्य उपकरणों जैसे विभिन्न हाथ के उपकरणों का उपयोग करें
- PC 2.** एलवी(LV) विद्युत स्थापना कार्य करने के लिए आवश्यक ड्रिल मशीन, हाथ से काटने की मशीन, हाथ से पीसने वाली मशीन जैसे बिजली उपकरण का उपयोग करें
- PC 3.** कार्यों के संरेखण में जांच करने के लिए मापने वाले टेप, प्लंब बॉब, स्पिरिट लेवल, लाइन थ्रेड और अन्य संबंधित हाथ के औजारों का उपयोग करें
- PC 4.** एलवी(LV) विद्युत परीक्षण/निरीक्षण करने के लिए आवश्यक सामान्य विद्युत मापने वाले उपकरणों जैसे मल्टीमीटर, अर्थ टेस्टर, टॉंग टेस्टर और मैगर को संभालना
- PC 5.** स्टील काटने और मोड़ने की मशीन, वेल्डिंग मशीन, वाइब्रेटर, पंप, मोटर, टॉवर क्रेन, बैचिंग प्लांट आदि जैसे सामान्य निर्माण उपकरणों को संभालें।
- PC 6.** निर्माण स्थलों पर लॉक आउट टैग आउट एलओटीओ (LOTO) शटडाउन की आवश्यकताएं की पहचान करें

एलवी(LV) विद्युत कार्यों के लिए प्रासंगिक सामग्री और फिक्स्चर को संभालना और स्थानांतरित करना

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

- PC 7** विद्युत सामग्री और फिक्स्चर जैसे तार, केबल, नली, क्लैप, रोशनी, लघु सर्किट ब्रेकर, स्विच, सॉकेट, स्टार्टर और संबंधित सामान का चयन करें
- PC 8** उपयोग से पहले विद्युत सामग्री और फिक्स्चर में टूट-फूट, दरारें, नमी, जंग आदि की जांच करें
- PC 9** दिशा-निर्देशों के अनुसार रोशनी, केबल, नली, केबल ट्रे, ब्रेकेट, डीबी (DBs), सीढ़ी और अन्य संबंधित सामग्री को उपयुक्त कार्य स्थानों पर स्थानांतरित करें
- PC 10** सुरक्षित भंडारण की स्थिति के लिए साइट पर सामग्री भंडारण स्थान का निरीक्षण करें जिसमें पानी, आग, सीधी धूप, सर्विस लाइन, मौजूदा विद्युत लाइन और चल रहे निर्माण कार्य आदि से बचना शामिल है।
- PC 11** निर्देशों/मानक पद्धतियों के अनुसार कार्य स्थलों पर विद्युत सामग्रियों को संग्रहित करना और व्यवस्थित करना
- PC 12** निर्देशों के अनुसार पर्याप्त रूप से व्यवस्थित की गई सामग्री के चारों ओर सुरक्षात्मक आवरण, बैरिकेड्स, साइनेज प्रदान करें
- PC 13** काम पूरा होने से पहले और बाद में कार्यस्थल पर हाउसकीपिंग करें



योग्यता पैक

ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1.** निर्माण कार्यों में विभिन्न गतिविधियों पर लागू होने वाले सामान्य और विद्युत सुरक्षा नियम
- KU 2.** आवश्यक औजारों, उपकरणों और सामग्रियों को संभालने और भंडारण के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार औजारों, सामग्रियों और उपकरणों के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं
- KU 4.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा का महत्व
- KU 5.** हाथ और बिजली के उपकरण जैसे स्कू झाड़वर, वायर कटर, वायर स्ट्रिपर, सरौता (pliers), हथौड़े, हैकसाँ, छेनी, स्पैनर, रिंच आदि का उपयोग।
- KU 6.** एमीटर, अर्थ टेस्टर, टोंग टेस्टर, मेगर आदि जैसे मापने वाले उपकरणों का उपयोग।
- KU 7.** एलवी (LV) विद्युत कनेक्शन में विभिन्न प्रकार के केबल, तार, नली और उनका उपयोग
- KU 8.** सामान्य प्रकार के फिक्सचर्स जैसे स्विच, ब्रैकेट, सॉकेट, प्लग, टॉप और उनका उपयोग
- KU 9.** सर्किट ब्रेकर के प्रकार, स्टार्टर्स, रिले और उनके आवेदन का क्षेत्र
- KU 10.** सामग्री के भौतिक और रासायनिक गुण जो अच्छे कंडक्टर, सेमी-कंडक्टर और खराब कंडक्टर हैं
- KU 11.** विद्युत प्रवाह की अवधारणा और कारक जो कंडक्टरों के माध्यम से विद्युत प्रवाह को प्रभावित करते हैं
- KU 12.** उपयुक्त अग्नि सुरक्षा उपकरण जैसे रेत की बाल्टी, आग बुझाने का यंत्र, चश्मे, दस्ताने आदि का आवश्यकता के अनुसार उपयोग
- KU 13.** मापने वाले उपकरण जैसे माप टेप, फ्लंब बॉब, लेवल ट्यूब/पाइप, मार्किंग टूल्स आदि का उपयोग और उनके संबंधित उपयोग के क्षेत्र

सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1.** एक या अधिक भाषाओं में लिखें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2.** एक या एक से अधिक भाषाओं में कार्य और सुरक्षा संबंधी निर्देश/साइनबोर्ड आदि पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में से किसी एक में बोलें
- GS 4.** पर्यवेक्षकों द्वारा बताए गए निर्देशों को ध्यान से सुनें
- GS 5.** टीम के सदस्यों के साथ मौखिक रूप से और कुशलता से संवाद करें
- GS 6.** कार्यस्थल के सुरक्षा पहलू का विश्लेषण करें
- GS 7.** वरिष्ठों के निर्देश/घनिष्ठ पर्यवेक्षण के अनुसार उत्पादकता प्राप्त करने के लिए कार्य की योजना बनाएं
- GS 8.** सुनिश्चित करें कि काम समय के भीतर और वरिष्ठों द्वारा दिए गए निर्देशों के आधार पर वांछित गुणवत्ता के अनुसार हो
- GS 9.** 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
औजारों, सहायक उपकरणों और विद्युत उपकरणों को संभालें	10	40	-	-
PC 1. स्कू झाइवर, प्लायर, वायर स्ट्रिपर, वोल्टेज टेस्टर, इंसुलेशन टेप, हैकसॉ और एलवी(LV) (कम वोल्टेज) विद्युत कार्यों से संबंधित अन्य उपकरणों जैसे विभिन्न हाथ के उपकरणों का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 2. एलवी(LV) विद्युत स्थापना कार्य करने के लिए आवश्यक ड्रिल मशीन, हाथ से काटने की मशीन, हाथ से पीसने वाली मशीन जैसे बिजली उपकरण का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 3. कार्यों के संरेखण में जांच करने के लिए मापने वाले टेप, प्लंब बॉब, स्पिरिट लेवल, लाइन थ्रेड और अन्य संबंधित हाथ के औजारों का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 4. एलवी(LV) विद्युत परीक्षण/निरीक्षण करने के लिए आवश्यक सामान्य विद्युत मापने वाले उपकरणों जैसे मल्टीमीटर, अर्थ टेस्टर, टोंग टेस्टर और मैगर को संभालना	-	-	-	-
PC 5. स्टील काटने और मोड़ने की मशीन, वेल्डिंग मशीन, वाइब्रेटर, पंप, मोटर, टॉवर क्रेन, बैचिंग प्लांट आदि जैसे सामान्य निर्माण उपकरणों को संभालें।	-	-	-	-
PC 6. निर्माण स्थलों पर लॉक आउट टैग आउट एलओटीओ (LOTO) शटडाउन की आवश्यकताएं की पहचान करें	-	-	-	-
एलवी(LV) विद्युत कार्यों के लिए प्रासंगिक सामग्री और फिक्स्चर को संभालना और स्थानांतरित करना	10	40	-	-
PC 7 विद्युत सामग्री और फिक्स्चर जैसे तार, केबल, नली, क्लैप, रोशनी, लघु सर्किट ब्रेकर, स्विच, सॉकेट, स्टार्टर और संबंधित सामान का चयन करें	-	-	-	-
PC 8 उपयोग से पहले विद्युत सामग्री और फिक्स्चर में टूट-फूट, दरारें, नमी, जंग आदि की जांच करें	-	-	-	-
PC 9 दिशा-निर्देशों के अनुसार रोशनी, केबल, नली, केबल ट्रे, ब्रेकेट, डीबी (DBs), सीढ़ी और अन्य संबंधित सामग्री को उपयुक्त कार्य स्थानों पर स्थानांतरित करें	-	-	-	-
PC 10 सुरक्षित भंडारण की स्थिति के लिए साइट पर सामग्री भंडारण स्थान का निरीक्षण करें जिसमें पानी, आग, सीधी धूप, सर्विस लाइन, मौजूदा विद्युत लाइन और चल रहे निर्माण कार्य आदि से बचना शामिल है।	-	-	-	-
PC 11 निर्देशों/मानक पद्धतियों के अनुसार कार्य स्थलों पर विद्युत सामग्रियों को संग्रहित करना और व्यवस्थित करना	-	-	-	-
PC 12 निर्देशों के अनुसार पर्याप्त रूप से व्यवस्थित की गई सामग्री के चारों ओर सुरक्षात्मक आवरण, बैरिकेड्स, साइनेज प्रदान करें	-	-	-	-
PC 13 काम पूरा होने से पहले और बाद में कार्यस्थल पर हाउसकीपिंग करें	-	-	-	-
NOS कुल	20	80	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0606
NOS नाम	एलवी (LV) (कम वोल्टेज) विद्युत कार्य के लिए प्रासंगिक विभिन्न उपकरणों, मापने वाले उपकरणों और सामग्री को संभालना
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	निर्माण विद्युत कार्य
NSQF स्तर	2
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 0607: माइल्ड स्टील एमएस (MS) कंड्यूट पर वॉल चेजिंग और बाहरी थ्रेडिंग करें

विवरण

यह इकाई एमएस (MS) कंड्यूट पर दीवार का अनुसरण करने और बाहरी थ्रेडिंग करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- संगुप्त (concealed) वायरिंग कार्य से पहले प्रारंभिक कार्य करें
- मार्किंग के अनुसार दीवार का अनुसरण करने और निर्देशों के अनुसार कंड्यूट बिछाने में सहायता करना
- एमएस (MS) कंड्यूट पर बाहरी थ्रेडिंग करें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

संगुप्त (concealed) वायरिंग कार्य से पहले प्रारंभिक कार्य करें
व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1. पहचान किए गए कार्य स्थान पर आवश्यक हाथ और बिजली के उपकरणों को ठीक से रखें और व्यवस्थित करें
PC 2. दीवार का अनुसरण करने और एलवी (LV) (कम वोल्टेज) तारों के काम के लिए आवश्यक केबल, तार, कंड्यूट और फिक्स्चर जैसे विद्युत सामग्री को ठीक से रखना और व्यवस्थित करना
PC 3. निर्देश के अनुसार उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके दीवार की सतह पर माप और चिह्न लगाएं
PC 4. उपकरण और सामग्री की कार्यशील स्थिति की जांच करें और आवश्यक बुनियादी रखरखाव करें

मार्किंग के अनुसार दीवार का अनुसरण करने और निर्देशों के अनुसार कंड्यूट बिछाने में सहायता करना
व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 5. अनुसरण करने की गतिविधि के लिए उपयुक्त PPEs का उपयोग करें
PC 6. एक समान गहराई बनाए रखते हुए मार्किंग के अनुसार वॉल चेजिंग मशीन का उपयोग करके दीवार की सतह पर मजबूती से कटिंग करें
PC 7. आवश्यक आयाम को बनाए रखते हुए मानक अभ्यास के अनुसार हाथ के औजारों का उपयोग करके दीवार का अनुसरण करने का काम खत्म करें
PC 8. उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके निर्देश के अनुसार केबल और कंड्यूट को मापें, चिह्नित करें और काटें
PC 9. उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके आवश्यकतानुसार कंड्यूट को मोड़ें और जोड़ें
PC 10. कंड्यूट्स और केबल/तारों को रखने में सहायता करना और स्थायी एलवी (LV) वायरिंग कार्यों के लिए गर्त (trough) बनाना
PC 11. काम पूरा होने के बाद काम के स्थानों को साफ करें और मलबे को उपयुक्त स्थान पर डिस्पोज करें
PC 12. निर्देशानुसार बिजली और संचार केबल जैसे केबल बिछाने में वरिष्ठों की सहायता करें

एमएस (MS) कंड्यूट पर बाहरी थ्रेडिंग करें

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

- PC 13. एमएस (MS) कंड्यूट पर माप और चिह्नित करना
PC 14. मानक अभ्यास के अनुसार पाइप वाइस में कंड्यूट रखें
PC 15. मार्किंग पॉइंट पर कंड्यूट को काटें और उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके किनारों की फिनिशिंग करें
PC 16. निर्देशों के अनुसार ड्राई स्टॉक में ड्राई कटर लगाएं और उपयुक्तता के अनुसार लुब्रिकेंट्स का उपयोग करें
PC 17. लागू व्यापार सुरक्षा मानदंडों का पालन करते हुए थ्रेडिंग गतिविधि करें
PC 18. कार्यस्थल पर मानक हाउसकीपिंग अभ्यास बनाए रखें

ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1. निर्माण कार्यों में विभिन्न गतिविधियों पर लागू होने वाले सामान्य और विद्युत सुरक्षा नियम



योग्यता पैक

- KU 2. विद्युत कार्यों के लिए अपनाई जाने वाली मानक संगठनात्मक प्रथाएं
- KU 3. आवश्यक प्रासंगिक औजार, उपकरण और सामग्री को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 4. संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार औजारों, सामग्रियों और उपकरणों के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं
- KU 5. छेनी, हथौड़ी, कील आदि जैसे दीवार के अनुसरण करने के काम में इस्तेमाल किए जाने वाले हाथ के औजार।
- KU 6. वॉल चेजिंग कार्यों में उपयोग किए जाने वाले बिजली उपकरण जैसे वॉल चेजिंग मशीन, ड्रिल मशीन, कटिंग आरी आदि।
- KU 7. अनुसरण करने की गतिविधि को अंजाम देने से पहले चिह्न लगाने और माप के लिए उपयोग किए जाने वाले हाथ के औजार / उपकरण
- KU 8. कंड्यूट काटने के लिए उपयोग किए जाने वाले हाथ के उपकरण जैसे हैकसाँ, फाइल, हाथ से काटने की मशीन आदि
- KU 9. हैंड कटिंग मशीन और हैंड ड्रिल मशीन को कैसे संचालित करें और इन मशीनों को संचालित करते समय PPEs की आवश्यकता होती है।
- KU 10. दीवार की मोटाई और कंड्यूट के व्यास के अनुसार अनुसरण करने की गहराई
- KU 11. वाइस या थ्रेडिंग औजार कैसे संचालित करें
- KU 12. विद्युत आवेश की मूल बातें, धारा प्रवाह और उनके प्रकार
- KU 13. उनके भौतिक गुणों सहित कंडक्टर और अर्ध कंडक्टर की अवधारणा
- KU 14. विद्युत सर्किट में शामिल पैरामीटर जैसे वोल्टेज, विद्युत प्रवाह, प्रतिरोध, ताप आदि उनके संकेत, इकाइयां और रूपांतरण
- KU 15. विद्युत तत्व जिनका सर्किट पर तापीय प्रभाव पड़ता है
- KU 16. केबल को समाप्त करने और जोड़ने की सुरक्षित प्रक्रिया
- KU 17. एलवी (LV) विद्युत कार्यों और मानक सुरक्षा मानदंडों में शामिल खतरों और जोखिमों का पालन किया जाना चाहिए

सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1. एक या अधिक भाषाओं में लिखें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2. एक या एक से अधिक भाषाओं में कार्य और सुरक्षा संबंधी निर्देश/साइनबोर्ड आदि पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3. एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में से किसी एक में बोलें
- GS 4. पर्यवेक्षकों द्वारा बताए गए निर्देशों को ध्यान से सुनें
- GS 5. टीम के सदस्यों के साथ मौखिक रूप से और कुशलता से संवाद करें
- GS 6. कार्यस्थल के सुरक्षा पहलू का विश्लेषण करें
- GS 7. वरिष्ठों के निर्देश/घनिष्ठ पर्यवेक्षण के अनुसार उत्पादकता प्राप्त करने के लिए कार्य की योजना बनाएं
- GS 8. सुनिश्चित करें कि काम समय के भीतर और वरिष्ठों द्वारा दिए गए निर्देशों के आधार पर वांछित गुणवत्ता के अनुसार हो
- GS 9. 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
संगुप्त (concealed) वायरिंग कार्य से पहले प्रारंभिक कार्य करें	4	16	-	-
PC 1. पहचान किए गए कार्य स्थान पर आवश्यक हाथ और बिजली के उपकरणों को ठीक से रखें और व्यवस्थित करें	-	-	-	-
PC 2. दीवार का अनुसरण करने और एलवी (LV) (कम वोल्टेज) तारों के काम के लिए आवश्यक केबल, तार, कंड्यूट और फिक्स्चर जैसे विद्युत सामग्री को ठीक से रखना और व्यवस्थित करना	-	-	-	-
PC 3. निर्देश के अनुसार उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके दीवार की सतह पर माप और चिह्न लगाएं	-	-	-	-
PC 4. उपकरण और सामग्री की कार्यशील स्थिति की जांच करें और आवश्यक बुनियादी रखरखाव करें	-	-	-	-
मार्किंग के अनुसार दीवार का अनुसरण करने और निर्देशों के अनुसार कंड्यूट बिछाने में सहायता करना	8	32	-	-
PC 5. अनुसरण करने की गतिविधि के लिए उपयुक्त PPEs का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 6. एक समान गहराई बनाए रखते हुए मार्किंग के अनुसार वॉल चेजिंग मशीन का उपयोग करके दीवार की सतह पर मजबूती से कटिंग करें	-	-	-	-
PC 7. आवश्यक आयाम को बनाए रखते हुए मानक अभ्यास के अनुसार हाथ के औजारों का उपयोग करके दीवार का अनुसरण करने का काम खत्म करें	-	-	-	-
PC 8. उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके निर्देश के अनुसार केबल और कंड्यूट को मापें, चिह्नित करें और काटें	-	-	-	-
PC 9. उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके आवश्यकतानुसार कंड्यूट को मोड़ें और जोड़ें	-	-	-	-
PC 10. कंड्यूट्स और केबल/तारों को रखने में सहायता करना और स्थायी एलवी (LV) वायरिंग कार्यों के लिए गर्त (trough) बनाना	-	-	-	-
PC 11. काम पूरा होने के बाद काम के स्थानों को साफ करें और मलबे को उपयुक्त स्थान पर डिस्पोज करें	-	-	-	-
PC 12. निर्देशानुसार बिजली और संचार केबल जैसे केबल बिछाने में वरिष्ठों की सहायता करें	-	-	-	-
स्थापित प्रकाश व्यवस्था का रखरखाव	8	32	-	-
PC 13. एमएस (MS) कंड्यूट पर माप और चिह्नित करना	-	-	-	-
PC 14. मानक अभ्यास के अनुसार पाइप वाइस में कंड्यूट रखें	-	-	-	-
PC 15. मार्किंग पॉइंट पर कंड्यूट को काटें और उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके किनारों की फिनिशिंग करें	-	-	-	-
PC 16. निर्देशों के अनुसार डाई स्टॉक में डाई कटर लगाएं और उपयुक्तता के अनुसार लुब्रिकेंट्स का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 17. लागू व्यापार सुरक्षा मानदंडों का पालन करते हुए थ्रेंडिंग गतिविधि करें	-	-	-	-
PC 18. कार्यस्थल पर मानक हाउसकीपिंग अभ्यास बनाए रखें	-	-	-	-
NOS कुल	20	80	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0607
NOS नाम	माइल्ड स्टील एमएस (MS) कंड्यूट पर वॉल चेजिंग और बाहरी थ्रेडिंग करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	निर्माण विद्युत कार्य
NSQF स्तर	2
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 0101: 3.6 मीटर ऊंचाई तक मचान (scaffold up) को बनाना और तोड़ना

विवरण

यह इकाई 3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मचान (scaffold up) को बनाने और तोड़ने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- 3.6 मीटर मचान को बनाना और तोड़ना

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

3.6 मीटर मचान को बनाना और तोड़ना

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

- PC 1. मचान (scaffold up) निर्माण के लिए आवश्यक PPEs और सुरक्षा उपकरणों का उपयोग करें
- PC 2. मचान (scaffold up) के निर्माण के लिए आवश्यकता के अनुसार एक ठोस और समतल सतह तैयार करें
- PC 3. निर्देशित स्थान पर आवश्यक सामग्री, घटकों, औजारों और उपकरणों को स्थानांतरित और व्यवस्थित करें
- PC 4. चिह्नों और निर्देशों के अनुसार बेस प्लेट और सोल बोर्ड को जमीन पर रखें
- PC 5. व्यापार सुरक्षा के बाद उचित घटकों और मानक निर्माण प्रक्रिया का उपयोग करके 3.6 मीटर की ऊंचाई तक अस्थायी मचान (scaffold up) खड़ा करें
- PC 6. अगले स्तर पर जाने से पहले निर्माण के हर स्तर पर मचान (scaffold up) की लंबवत जांच करें
- PC 7. मचान (scaffold up) की कठोरता, स्थिरता और समर्थन की जांच करें
- PC 8. वर्किंग प्लेटफॉर्म पर वॉक-बोर्ड, गार्ड रेल, टो-बोर्ड और अन्य घटकों को ठीक करें
- PC 9. मानक प्रक्रिया का पालन करते हुए अस्थायी मचान (scaffold up) को हटा दें
- PC 10. गार्ड रेल, टो बोर्ड, वॉक बोर्ड और अन्य घटकों को क्रमिक रूप से हटा दें
- PC 11. विखंडित करने के बाद सभी घटकों को अच्छी तरह से साफ और व्यवस्थित करें
- PC 12. कार्य स्थल पर स्वच्छता बनाए रखें

ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1. मचान (scaffold up) कार्यों के लिए मानक प्रक्रिया
- KU 2. मचान (scaffold up) उपकरण, सामग्री और घटकों को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और नियम
- KU 3. 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. हाउसकीपिंग पर्यावरणीय मानदंडों के अनुसार काम करता है
- KU 6. विभिन्न प्रकार के मचानों (scaffold up) का उपयोग (कप-लॉक, फ्रेम मचान)
- KU 7. मचान (scaffold up) कार्यों में विभिन्न औजारों और उपकरणों का उपयोग
- KU 8. मचान (scaffold up) के विभिन्न घटकों की पहचान, मानक आकार और उपयोग
- KU 9. मूल अंकगणितीय गणना
- KU 10. माप की इकाइयाँ
- KU 11. हाउसकीपिंग का महत्व
- KU 12. 3.6 मीटर अस्थायी मचान (scaffold up) के निर्माण और विखंडन की मानक प्रक्रिया



योग्यता पैक

सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1.** एक या अधिक भाषा में लिखें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2.** एक या अधिक भाषाओं में कार्य और सुरक्षा संबंधी निर्देश/साइनबोर्ड पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषाओं में से एक में बोलें
- GS 4.** वरिष्ठों द्वारा बताए गए निर्देशों को ध्यान से सुनें
- GS 5.** टीम के सदस्यों के साथ मौखिक रूप से और कुशलता से संवाद करें
- GS 6.** वरिष्ठों के निर्देश/घनिष्ठ पर्यवेक्षण के अनुसार उत्पादकता प्राप्त करने के लिए कार्य की योजना बनाएं
- GS 7.** सुनिश्चित करें कि काम समय के भीतर और वरिष्ठों द्वारा दिए गए निर्देशों के आधार पर वांछित गुणवत्ता के अनुसार हो
- GS 8.** कार्यस्थल के सुरक्षा पहलू का विश्लेषण करें
- GS 9.** 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
3.6 मीटर मचान को बनाना और तोड़ना	20	80	-	-
PC 1. मचान (scaffold up) निर्माण के लिए आवश्यक PPEs और सुरक्षा उपकरणों का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 2. मचान (scaffold up) के निर्माण के लिए आवश्यकता के अनुसार एक ठोस और समतल सतह तैयार करें	-	-	-	-
PC 3. निर्देशित स्थान पर आवश्यक सामग्री, घटकों, औजारों और उपकरणों को स्थानांतरित और व्यवस्थित करें	-	-	-	-
PC 4. चिह्नों और निर्देशों के अनुसार बेस प्लेट और सोल बोर्ड को जमीन पर रखें	-	-	-	-
PC 5. व्यापार सुरक्षा के बाद उचित घटकों और मानक निर्माण प्रक्रिया का उपयोग करके 3.6 मीटर की ऊंचाई तक अस्थायी मचान (scaffold up) खड़ा करें	-	-	-	-
PC 6. अगले स्तर पर जाने से पहले निर्माण के हर स्तर पर मचान (scaffold up) की लंबवत जांच करें	-	-	-	-
PC 7. मचान (scaffold up) की कठोरता, स्थिरता और समर्थन की जांच करें	-	-	-	-
PC 8. वर्किंग प्लेटफॉर्म पर वॉक-बोर्ड, गार्ड रेल, टो-बोर्ड और अन्य घटकों को ठीक करें	-	-	-	-
PC 9. मानक प्रक्रिया का पालन करते हुए अस्थायी मचान (scaffold up) को हटा दें	-	-	-	-
PC 10. गार्ड रेल, टो बोर्ड, वॉक बोर्ड और अन्य घटकों को क्रमिक रूप से हटा दें	-	-	-	-
PC 11. विखंडित करने के बाद सभी घटकों को अच्छी तरह से साफ और व्यवस्थित करें	-	-	-	-
PC 12. कार्य स्थल पर स्वच्छता बनाए रखें	-	-	-	-
NOS कुल	20	80	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0101
NOS नाम	3.6 मीटर ऊंचाई तक मचान (scaffold up) को बनाना और तोड़ना
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	घिनाई, निर्माण विद्युत कार्य
NSQF स्तर	2
क्रेडिट	TBD
संस्करण	5.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



योग्यता पैक

CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें

विवरण

यह इकाई वांछित परिणाम प्राप्त करने के लिए एक टीम के भीतर प्रभावी ढंग से काम करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- विभिन्न टीमों में सहकर्मियों, वरिष्ठों और अधीनस्थों के साथ प्रभावी ढंग से बातचीत और संवाद करें
- असाइन किए गए कार्य के प्रभावी निष्पादन को सुनिश्चित करने के लिए टीम के भीतर और इंटरफेसिंग टीमों में सहकर्मियों, वरिष्ठों और अधीनस्थों का समर्थन करें
- विकलांगता, संस्कृति और लैंगिक विविधता को स्वीकार करें और संवेदनशीलता दिखाएं

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

विभिन्न टीमों में सहकर्मियों, वरिष्ठों और अधीनस्थों के साथ प्रभावी ढंग से बातचीत और संवाद करें व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1. टीम के सदस्यों को काम से संबंधित जानकारी/आवश्यकता स्पष्ट रूप से बताएं
- PC 2. कार्य से किसी प्रकार के विचलन के बारे में सहकर्मियों और वरिष्ठों को सूचित करें
- PC 3. समस्याओं को प्रभावी ढंग से हल करें और यदि आवश्यक हो तो तुरंत पर्यवेक्षक को उचित रूप से रिपोर्ट करें
- PC 4. वरिष्ठ अधिकारियों से स्पष्ट रूप से निर्देश प्राप्त करें और उस पर प्रभावी ढंग से प्रतिक्रिया दें
- PC 5. उपयुक्त कार्य तकनीक और पद्धति के लिए टीम के सदस्यों/अधीनस्थों से संवाद करें
- PC 6. आवश्यकता और प्रयोज्यता के अनुसार स्पष्टीकरण और सलाह लें

असाइन किए गए कार्य के प्रभावी निष्पादन को सुनिश्चित करने के लिए टीम के भीतर और इंटरफेसिंग टीमों में सहकर्मियों, वरिष्ठों और अधीनस्थों का समर्थन करें

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

- PC 7. आवश्यक सामग्री, उपकरण, टैकल(tackle), उपकरण और कार्य मोर्चे को समय पर टीमों को इंटरफेस करने के लिए सौंप दें
- PC 8. सहकर्मियों के साथ मिलकर काम करें

विकलांगता, संस्कृति और लैंगिक विविधता को स्वीकार करें और संवेदनशीलता दिखाएं

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

- PC 9. उन प्रथाओं का पालन करें जो विकलांगता, संस्कृति और लैंगिक विविधता के प्रति संवेदनशील हैं।
- PC 10. पेशेवर तरीके से और संगठनात्मक नीति के अनुसार आक्रामक, अपमानजनक या भेदभावपूर्ण रवैये और व्यवहार का जवाब दें

ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1. अपनी भूमिकाएं और जिम्मेदारियां
- KU 2. प्रभावी संचार का महत्व और मजबूत कार्यप्रणाली स्थापित करना
- KU 3. परियोजना के परिणामों, समय-सीमा, निर्माण स्थल पर सुरक्षा आदि पर प्रभाव के संदर्भ में टीमवर्क में विफलता के जोखिम।
- KU 4. संचार के विभिन्न तरीके, और इसका उचित उपयोग
- KU 5. श्रमिकों के गिरोह के बीच स्वस्थ और सहयोगी कार्य वातावरण बनाने का महत्व
- KU 6. कार्य क्षेत्र के भीतर विभिन्न गतिविधियाँ जहाँ अन्य श्रमिकों के साथ बातचीत की आवश्यकता होती है
- KU 7. काम की लागू तकनीकें, उपयोग की गई सामग्री के गुण, उपयोग किए गए उपकरण और टैकल (tackle), सुरक्षा मानक जो आवश्यकता के अनुसार सहकर्मियों को आवश्यकता हो सकती है



योग्यता पैक

- KU 8.** निर्माण परियोजना स्थल पर गुणवत्ता, समय -सिमा, सुरक्षा, जोखिमों से संबंधित विफलता के मामले में उचित और प्रभावी संचार और अपेक्षित प्रतिकूल प्रभावों का महत्व
- KU 9.** कार्य के सुचारु संचालन के लिए समस्याओं का सामना कर रहे सहकर्मियों का समर्थन करने का महत्व और आवश्यकता
- KU 10.** लैंगिक समानता की मौलिक अवधारणा
- KU 11.** विकलांगता, संस्कृति और लिंग के मुद्दों को कैसे पहचानें और उनके प्रति संवेदनशील हों

सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1.** साइट की कम से कम एक स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2.** एक या अधिक भाषाओं में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3.** पूर्ण किए गए कार्य, उपयोग की गई सामग्री, उपयोग किए गए टूल और टैकल(tackle), आवश्यक समर्थन के बारे में टीम के सदस्यों से संचार पढ़ें
- GS 4.** एक या अधिक भाषाओं में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 5.** कार्य प्रक्रियाओं के दौरान टीम की आवश्यकताओं या इंटरफेस के संबंध में वरिष्ठों /सहकर्मियों द्वारा साझा किए गए निर्देशों / संचार को सुनें और उनका पालन करें
- GS 6.** संबंधित कार्य को पूरा करने के लिए आवश्यक समर्थन के संबंध में सहकर्मियों के साथ मौखिक रूप से संवाद करें
- GS 7.** तय करें कि टीम के भीतर सहकर्मियों के साथ या कर्मचारियों के इंटरफेसिंग गैंग के साथ कौन सी जानकारी साझा की जानी है
- GS 8.** टीम के सदस्यों के समन्वय से कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधनों को व्यवस्थित करें
- GS 9.** टीम के सदस्यों के साथ समन्वय में सभी सौंपे गए कार्यों को पूरा करें
- GS 10.** सहकर्मियों के बीच मुद्दों को सुलझाने में पहल करें या वरिष्ठों को इसकी सूचना दें
- GS 11.** टीम के सदस्यों के बीच समन्वय के सर्वोत्तम तरीके सुनिश्चित करें
- GS 12.** सहकर्मियों के साथ उनकी शैक्षिक/सामाजिक पृष्ठभूमि को ध्यान में रखते हुए संवाद करें
- GS 13.** कार्य की जटिलता का मूल्यांकन करें और निर्धारित करें कि वरिष्ठों से किसी मार्गदर्शन की आवश्यकता है या नहीं



योग्यता पैक

मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
विभिन्न टीमों में सहकर्मियों, वरिष्ठों और अधीनस्थों के साथ प्रभावी ढंग से बातचीत और संवाद करें	12	48	-	-
PC 1. टीम के सदस्यों को काम से संबंधित जानकारी/आवश्यकता स्पष्ट रूप से बताएं	-	-	-	-
PC 2. कार्य से किसी प्रकार के विचलन के बारे में सहकर्मियों और वरिष्ठों को सूचित करें	-	-	-	-
PC 3. समस्याओं को प्रभावी ढंग से हल करें और यदि आवश्यक हो तो तुरंत पर्यवेक्षक को उचित रूप से रिपोर्ट करें	-	-	-	-
PC 4. वरिष्ठ अधिकारियों से स्पष्ट रूप से निर्देश प्राप्त करें और उस पर प्रभावी ढंग से प्रतिक्रिया दें	-	-	-	-
PC 5. उपयुक्त कार्य तकनीक और पद्धति के लिए टीम के सदस्यों/अधीनस्थों से संवाद करें	-	-	-	-
PC 6. आवश्यकता और प्रयोज्यता के अनुसार स्पष्टीकरण और सलाह लें	-	-	-	-
असाइन किए गए कार्य के प्रभावी निष्पादन को सुनिश्चित करने के लिए टीम के भीतर और इंटरफेसिंग टीमों में सहकर्मियों, वरिष्ठों और अधीनस्थों का समर्थन करें	4	16	-	-
PC 7. आवश्यक सामग्री, उपकरण, टैकल(tackle), उपकरण और कार्य मोर्चा को समय पर टीमों को इंटरफेस करने के लिए सौंप दें	-	-	-	-
PC 8. सहकर्मियों के साथ मिलकर काम करें	-	-	-	-
विकलांगता, संस्कृति और लैंगिक विविधता को स्वीकार करें और संवेदनशीलता दिखाएं	4	16	-	-
PC 9. उन प्रथाओं का पालन करें जो विकलांगता, संस्कृति और लैंगिक विविधता के प्रति संवेदनशील हैं।	-	-	-	-
PC 10. पेशेवर तरीके से और संगठनात्मक नीति के अनुसार आक्रामक, अपमानजनक या भेदभावपूर्ण रवैये और व्यवहार का जवाब दें	-	-	-	-
NOS कुल	20	80	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 8001
NOS नाम	कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए टीम के रूप में प्रभावी ढंग से कार्य करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	सामान्य 2
NSQF स्तर	2
क्रेडिट	TBD
संस्करण	5.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



योग्यता पैक

CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार कार्य करें

विवरण

यह NOS निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करने के लिए किसी व्यक्ति के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान को शामिल करता है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- संगठन द्वारा निर्धारित सुरक्षा मानदंडों का पालन करें
- स्वस्थ और सुरक्षित कार्य प्रथाओं को अपनाएं
- अच्छी हाउसकीपिंग और पर्यावरण संरक्षण प्रक्रिया और गतिविधियों को लागू करें
- प्रयोज्यता के अनुसार संक्रमण नियंत्रण दिशानिर्देशों का पालन करें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

संगठन द्वारा निर्धारित सुरक्षा मानदंडों का पालन करें

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

PC 1. साइट सुरक्षा में किसी भी खतरे, जोखिम या उल्लंघनों की पहचान करें और उपयुक्त प्राधिकारी को रिपोर्ट करें

PC 2. दुर्घटनाओं, आग, प्राकृतिक आपदाओं के मामले में आपातकालीन और निकासी प्रक्रियाओं का पालन करें

PC 3. जब भी लागू हो, रासायनिक और खतरनाक सामग्री सहित निर्माण सामग्री को संभालने में अनुशंसित सुरक्षित प्रथाओं का पालन करें

PC 4. साइट पर आयोजित टूल बॉक्स टॉकस, सुरक्षा प्रदर्शनों और मॉक ड्रिल जैसे सुरक्षा जागरूकता कार्यक्रमों के दौरान बताए गए सभी प्रोटोकॉल और सुरक्षा तकनीकों का पालन करें।

PC 5. ईएचएस (EHS) दिशानिर्देश के अनुसार विभिन्न प्रकार की आग के अनुरूप विभिन्न प्रकार के अग्निशामकों का चयन और संचालन करें

PC 6. निकट चूक, असुरक्षित स्थिति और असुरक्षित कार्य की पहचान करें

स्वस्थ और सुरक्षित कार्य प्रथाओं को अपनाएं

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

PC 7. काम की आवश्यकताओं के अनुसार उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPEs) का उपयोग करें, जिसमें शामिल हैं: सिर की सुरक्षा, कान की सुरक्षा, गिरने से सुरक्षा, पैर की सुरक्षा, चेहरे और आंखों की सुरक्षा, हाथ और शरीर की सुरक्षा, श्वसन सुरक्षा (यदि आवश्यक हो)

PC 8. सभी आवश्यक उपकरण, टैकल (tackle), सामग्री और उपकरण सुरक्षित रूप से संभालें

PC 9. ईएचएस (EHS) दिशानिर्देशों के अनुसार अपशिष्ट, हानिकारक और खतरनाक सामग्री के सुरक्षित निपटान का पालन करें

PC 10. मानक दिशानिर्देशों के अनुसार सभी सुरक्षा उपकरणों की जाँच करें और उन्हें स्थापित करें

PC 11. साइट ईएचएस (EHS) विभाग द्वारा निर्धारित सुरक्षा प्रोटोकॉल और प्रथाओं का पालन करें

PC 12. ऊँचाई पर काम करने के लिए "ऊँचाई पास" की मंजूरी प्राप्त करें

अच्छी हाउसकीपिंग प्रथाओं को लागू करें

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

PC 13. निर्माण अपशिष्ट को उनकी विषाक्तता या खतरनाक प्रकृति के आधार पर उपयुक्त कंटेनरों में एकत्रित, अलग और जमा करें

PC 14. जहाँ भी आवश्यक हो, एर्गोनॉमिक सिद्धांतों को लागू करें

प्रयोज्यता के अनुसार संक्रमण नियंत्रण दिशानिर्देशों का पालन करें

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

PC 15. अनुशंसित व्यक्तिगत स्वच्छता, कार्यस्थल की स्वच्छता और स्वच्छता प्रथाओं का पालन करें

PC 16. उपयोग से पहले और बाद में सभी सामग्रियों, उपकरणों और आपूर्ति को साफ और कीटाणुरहित करें

PC 17. अपनी और दूसरों की बीमारी के संकेतों और लक्षणों के बारे में तुरंत संबंधित अधिकारियों को रिपोर्ट करें



ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1.** दिशानिर्देशों के अनुसार साइट सुरक्षा, दुर्घटनाओं और आपातकालीन स्थितियों के उल्लंघनों या खतरों के मामलों में रिपोर्टिंग प्रक्रियाएं
- KU 2.** निर्माण स्थलों पर सुरक्षा खतरों के प्रकार
- KU 3.** प्रयोज्यता के अनुसार बुनियादी एर्गोनॉमिक सिद्धांत
- KU 4.** साइट पर दुर्घटनाओं और अन्य आपात स्थितियों पर प्रतिक्रिया देने की प्रक्रिया
- KU 5.** विभिन्न कार्य परिस्थितियों के आधार पर उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग
- KU 6.** लागू मानदंडों के अनुसार औजार, उपकरण और सामग्री को संभालने का महत्व
- KU 7.** प्रयोज्यता के अनुसार स्वास्थ्य और पर्यावरण पर निर्माण सामग्री का प्रभाव
- KU 8.** प्रयोज्यता के अनुसार विभिन्न पर्यावरण संरक्षण की विधियां
- KU 9.** उपयुक्त स्थान पर गैर-दहनशील स्क्रेप सामग्री और मलबे, दहनशील स्क्रेप सामग्री और मलबे, सामान्य निर्माण अपशिष्ट और कचरा (गैर-विषाक्त, गैर-खतरनाक), किसी भी अन्य खतरनाक कचरे और किसी भी अन्य ज्वलनशील कचरे सहित कचरे का भंडारण
- KU 10.** सुरक्षित रहने के लिए कार्यस्थल को साफ सुथरा कैसे रखें
- KU 11.** प्रयोज्यता के अनुसार सुरक्षित और उचित तरीके से खतरनाक सामग्री का उपयोग कैसे करें
- KU 12.** आग के प्रकार
- KU 13.** विभिन्न प्रकार के अग्निशामक यंत्रों के संचालन की प्रक्रिया
- KU 14.** प्रयोज्यता के अनुसार औजार, टैकल (tackle) और उपकरण के लिए संबंधित सुरक्षा
- KU 15.** कार्य के लिए प्रासंगिक हाउसकीपिंग गतिविधियाँ
- KU 16.** संक्रमण के संचरण के तरीके
- KU 17.** कार्यस्थल पर संक्रामक जोखिमों का प्रबंधन करने के तरीके
- KU 18.** सफाई, कीटाणुशोधन, नसबंदी और स्वच्छता के विभिन्न तरीके
- KU 19.** बुखार, खांसी, लालिमा, सूजन और जलन जैसे संक्रमण के लक्षण

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.** निकट चूक, असुरक्षित परिस्थितियों और सुरक्षा सुझावों के लिए सभी सुरक्षा प्रारूप भरें
- GS 3.** एक या अधिक भाषा में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 4.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 5.** साइट सुरक्षा के संबंध में साइट ईएचएस (EHS) और वरिष्ठों द्वारा साझा किए गए निर्देशों/संचार को सुनें, और टूलबॉक्स टॉक का संचालन करें
- GS 6.** संभावित सुरक्षा जोखिमों की पहचान करें और उपयुक्त प्राधिकारी को रिपोर्ट करें
- GS 7.** उन क्षेत्रों का आकलन और विश्लेषण करें जो साइट पर स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल को प्रभावित कर सकते हैं।



योग्यता पैक

मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
संगठन द्वारा निर्धारित सुरक्षा मानदंडों का पालन करें	4	16	-	-
PC 1. साइट सुरक्षा में किसी भी खतरे, जोखिम या उल्लंघनों की पहचान करें और उपयुक्त प्राधिकारी को रिपोर्ट करें	-	-	-	-
PC 2. दुर्घटनाओं, आग, प्राकृतिक आपदाओं के मामले में आपातकालीन और निकासी प्रक्रियाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 3. जब भी लागू हो, रासायनिक और खतरनाक सामग्री सहित निर्माण सामग्री को संभालने में अनुशंसित सुरक्षित प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 4. साइट पर आयोजित टूल बॉक्स टॉक, सुरक्षा प्रदर्शन और मॉक ड्रिल जैसे सुरक्षा जागरूकता कार्यक्रमों के दौरान बताए गए सभी प्रोटोकॉल और सुरक्षा तकनीकों का पालन करें।	-	-	-	-
PC 5. ईएचएस (EHS) दिशानिर्देश के अनुसार विभिन्न प्रकार के अग्निशामकों का चयन और संचालन करें	-	-	-	-
PC 6. निकट चूक, असुरक्षित स्थिति और असुरक्षित कार्य की पहचान करें	-	-	-	-
स्वस्थ और सुरक्षित कार्य प्रथाओं को अपनाएं	10	40	-	-
PC 7. काम की आवश्यकताओं के अनुसार उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPEs) का उपयोग करें, जिसमें शामिल हैं: सिर की सुरक्षा (हेलमेट) कान की सुरक्षा गिरने से सुरक्षा पैर की सुरक्षा चेहरे और आंखों की सुरक्षा, हाथ और शरीर की सुरक्षा श्वसन सुरक्षा (यदि आवश्यक हो)	-	-	-	-
PC 8. सभी आवश्यक उपकरण, टैकल (tackle), सामग्री और उपकरण सुरक्षित रूप से संभालें	-	-	-	-
PC 9. ईएचएस (EHS) दिशानिर्देशों के अनुसार अपशिष्ट, हानिकारक और खतरनाक सामग्री के सुरक्षित निपटान का पालन करें	-	-	-	-
PC 10. मानक दिशानिर्देशों के अनुसार सभी सुरक्षा उपकरणों की जाँच करें और उन्हें स्थापित करें	-	-	-	-
PC 11. साइट ईएचएस (EHS) विभाग द्वारा निर्धारित सुरक्षा प्रोटोकॉल और प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 12. ऊंचाई पर काम करने के लिए "ऊंचाई पास" मंजूरी प्राप्त करें	-	-	-	-
अच्छी हाउसकीपिंग प्रथाओं को लागू करें	4	16	-	-
PC 13. निर्माण अपशिष्ट को उनकी विषाक्तता या खतरनाक प्रकृति के आधार पर उपयुक्त कंटेनरों में एकत्रित, अलग और जमा करें	-	-	-	-
PC 14. जहां आवश्यक हो, एर्गोनॉमिक सिद्धांतों को लागू करें	-	-	-	-
प्रयोज्यता के अनुसार संक्रमण नियंत्रण दिशानिर्देशों का पालन करें	2	8	-	-
PC 15. अनुशंसित व्यक्तिगत स्वच्छता, कार्यस्थल की स्वच्छता और स्वच्छता प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 16. उपयोग से पहले और बाद में सभी सामग्रियों, उपकरणों और आपूर्तियों को साफ और कीटाणुरहित करें	-	-	-	-
PC 17. स्वयं और दूसरों की बीमारी के लक्षणों और लक्षणों के संबंध में संबंधित अधिकारियों को तुरंत रिपोर्ट करें	-	-	-	-
NOS कुल	20	80	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 9001
NOS नाम	निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	सामान्य सुरक्षा
NSQF स्तर	2
क्रेडिट	TBD
संस्करण	7.0
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 50% होगा। योग्यता पैक पास करने के लिए, प्रत्येक प्रशिक्षु को प्रत्येक NOS में व्यक्तिगत रूप से न्यूनतम 50% 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% : 50

(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।)

मूल्यांकन महत्व

अनिवार्य NOS

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक	थ्योरी मार्क्स	पैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स	कुल मार्क्स	भारांक
CON/N 0606: एलवी(LV) (कम वोल्टेज) विद्युत कार्यो के लिए प्रासंगिक विभिन्न उपकरणों, मापने वाले उपकरणों और सामग्री को संभालना	20	80	-	-	100	30
CON/N 0607: माइल्ड स्टील एमएस (MS) कंड्यूट पर वॉल चेजिंग और बाहरी थ्रेडिंग करें	20	80	-	-	100	35
CON/N 0101: 3.6 मीटर ऊंचाई तक मचान (scaffold up) को बनाना और तोड़ना	20	80	-	-	100	10
CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें	20	80	-	-	100	10
CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करें	20	80	-	-	100	15
कुल	100	400	-	-	500	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।