



असिस्टेंट स्कैफोल्डर –सिस्टम

QP कोड : CON/Q0314

संस्करण : 2.0

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



विषय-सूची

CON/N 0314: असिस्टेंट स्कैफोल्डर –सिस्टम.....	03
संक्षिप्त कार्य विवरण.....	03
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS).....	03
अनिवार्य NOS	03
योग्यता पैक (QP) मापदंड	04
CON/N 0354: पाइप और कपलर का उपयोग करके मचान (scaffold) को खड़ा करने और हटाने में सहायता करना.....	05
CON/N 0355: सामान्य अनुकूलित सिस्टम मचान के निर्माण और विखंडन में सहायता करना.....	09
CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से कार्य करें.....	13
CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार कार्य करें.....	17
मूल्यांकन दिशानिर्देश और महत्व	21
मूल्यांकन दिशानिर्देश.....	21
मूल्यांकन महत्व	22
परिवर्णी शब्द.....	23
शब्दकोष.....	24



योग्यता पैक

CON/Q 0314: असिस्टेंट स्कैफोल्डर –सिस्टम

संक्षिप्त कार्य विवरण

असिस्टेंट स्कैफोल्डर –सिस्टम विभिन्न प्रकार के अनुकूलित सिस्टम मचान (scaffold) के निर्माण, विखंडन और रखरखाव में सहायता प्रदान करने के लिए जिम्मेदार है।

व्यक्तिगत गुण

व्यक्ति को शारीरिक रूप से स्वस्थ होना चाहिए और काम करते समय अत्यधिक परिस्थितियों का सामना करते हुए विभिन्न स्थानों पर काम करने में सक्षम होना चाहिए। व्यक्ति को निरंतर निर्देश और करीबी पर्यवेक्षण के तहत विभिन्न मचान (scaffold) उपकरण, टैकल (tackle), सामग्री, घटकों और कार्यों को संभालने के लिए एक टीम के भीतर काम करने में सक्षम होना चाहिए।

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)

अनिवार्य NOS :

1. [CON/N 0354: पाइप और कपलर का उपयोग करके मचान \(scaffold\) को खड़ा करने और हटाने में सहायता करना।](#)
2. [CON/N 0355: सामान्य अनुकूलित सिस्टम मचान के निर्माण और विखंडन में सहायता करना।](#)
3. [CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से कार्य करें।](#)
4. [CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार कार्य करें।](#)



योग्यता पैक (QP) मापदंड



योग्यता पैक



क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	मचान (Scaffold)
देश	भारत
NSQF स्तर	3
NCO/ISCO/ISIC कोड के लिए संरेखित	NCO-2015 / 9313.9900
न्यूनतम शैक्षिक योग्यता और अनुभव	प्रमाणित हेल्पर शटरिंग कारपेंटर के रूप में 1-2 साल के अनुभव के साथ 5 वीं कक्षा या 5 वीं कक्षा के साथ 2-3 साल के अनुभव के साथ एक गैर प्रशिक्षित कार्यकर्ता के मामले में, उसी व्यवसाय में
स्कूल में प्रशिक्षण के लिए शिक्षा का न्यूनतम स्तर	5वीं कक्षा
पूर्व-आवश्यक लाइसेंस या प्रशिक्षण	मान्य नहीं है
न्यूनतम नौकरी प्रवेश आयु	18 वर्ष
अंतिम समीक्षा की गई	04 / 03 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
निष्क्रियता तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019
संस्करण	2.0
NQR पर संदर्भ कोड	2019 / CON / CSDCI / 3288
NQR संस्करण	2



योग्यता पैक

CON/N 0354: पाइप और कपलर का उपयोग करके मचान (scaffold) को खड़ा करने और हटाने में सहायता करना।

विवरण

यह इकाई निर्देशों और करीबी पर्यवेक्षण के तहत पाइप और कपलर का उपयोग करके मचान (scaffold) के निर्माण और विखंडन में सहायता प्रदान करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- पाइप और कपलर का उपयोग करके मचान (scaffold) के निर्माण के लिए प्रारंभिक कार्य करना।
- पाइप, कप्लर्स का उपयोग करके मचान (scaffold) को खड़ा करना और उसका रखरखाव करना और आवश्यक सहायता प्रदान करना।
- मचान (scaffold) को हटा दें और आवश्यक सहायता प्रदान करें।

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

पाइप और कपलर का उपयोग करके मचान (scaffold) के निर्माण के लिए प्रारंभिक कार्य करना।

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

- PC 1. मचान (scaffold) के निर्माण के लिए जमीन को समतल और संकुचित करके आधार तैयार करें
- PC 2. निर्देशों के अनुसार कार्यस्थल पर सामग्री, घटकों की आवश्यक मात्रा का चयन, स्थानांतरित और व्यवस्थित करना।
- PC 3. सुरक्षित कार्य परिस्थितियों के लिए कार्य क्षेत्र में बैरिकेडिंग करें और गार्ड रेल, सुरक्षा जाल लगाएं
- PC 4. जल स्तर ट्यूब का उपयोग करके संदर्भ बिंदुओं से स्तरों को चिह्नित करने, स्थानांतरित करने में सहायता करें
- PC 5. किसी भी मोड़ और आकार से विचलन के लिए कपलर, पाइप और फिक्सचर की स्थिति की जांच करें।

पाइप, कप्लर्स का उपयोग करके मचान (scaffold) को खड़ा करना और उसका रखरखाव करना और आवश्यक सहायता प्रदान करना।

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

- PC 6 मचान (scaffold) फिक्सिंग की आवश्यकताओं के आधार पर स्विवेल कपलर, एंगल कपलर (फिक्स्ड कपलर) का चयन करें।
- PC 7. नाममात्र बोर व्यास और लंबाई के आधार पर पाइपों का चयन करें और पाइपों में किसी मोड़ की जांच करें।
- PC 8. पाइप और कपलर का उपयोग करके एक क्रमिक तरीके से मचान (scaffold) को खड़ा करना और निर्देशों के अनुसार उपयुक्त घटकों का उपयोग करके आवश्यक सहायता प्रदान करना।
- PC 9. कपलर को ठीक करें, निर्देशों के अनुसार कस कर जकड़ें।
- PC 10. निर्देशों के अनुसार मचान (scaffold) को संरेखित करने और समर्थन प्रदान करने में सहायता करें।
- PC 11. मचान (scaffold) की उर्ध्वाधरता की जाँच में सहायता।
- PC 12. काम करने के लिए उचित प्लैंक बोर्ड/वॉक बोर्ड, गार्ड रेल, टो बोर्ड और अन्य सहायक उपकरण रखें और लगाएं।

मचान (scaffold) को हटा दें और आवश्यक सहायता प्रदान करें।

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

- PC 13. निर्देशों के तहत सुरक्षित रूप से मचान (scaffold) को क्रमबद्ध तरीके से हटाने में सहायता करें।
- PC 14. सुरक्षित तरीके से कम मचान (scaffold) सामग्री
- PC 15. आगे के उपयोग के लिए साफ और मचान (scaffold) की सामग्री।
- PC 16. मानक सुरक्षा प्रक्रिया और हाउसकीपिंग प्रथाओं का पालन करें।



ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1.** शटरिंग और मचान (scaffold) उपकरण, सामग्री और घटकों को संभालने और भंडारण के लिए सुरक्षा नियम और विनियम।
- KU 2.** सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा।
- KU 3.** प्रासंगिक कार्य करते समय सुरक्षित कार्य करने के तरीके और गतिविधियां
- KU 4.** औजार, सामग्री और उपकरणों के लिए अनुरोध प्रक्रिया।
- KU 5.** हाउसकीपिंग और अन्य साइट प्रशासनिक नियम।
- KU 6.** माप की इकाइयाँ।
- KU 7.** माप और चिह्नित उपकरण का उपयोग।
- KU 8.** मचान (scaffold) कार्यों को करने के लिए हाथ के औजारों का उपयोग।
- KU 9.** हाथ के उपकरण के मानक आकार।
- KU 10.** घटकों का मानक आकार।
- KU 11.** मचान (scaffold) की सामग्री को उठाने और स्थानांतरित करने के लिए स्लिंग्स, शैकल्स और बेल्ट का उपयोग।
- KU 12.** मचान (scaffold) को सहायता कैसे प्रदान करें।
- KU 13.** विभिन्न प्रकार की रस्सियाँ, उनका व्यास और प्रयोज्यता।
- KU 14.** विभिन्न प्रकार की गांठें (knots) कैसे बांधें और उनका उपयोग कैसे करें।
- KU 15.** बांस/बल्ली में दोष की जांच कैसे करें।
- KU 16.** कन्वेंशनल मचान (scaffold) के निर्माण और निराकरण के लिए मानक प्रक्रिया।
- KU 17.** उपकरणों के भंडारण और प्रबंधन की तकनीक के बारे में ज्ञान।
- KU 18.** उपकरणों के अनुरक्षण, मरम्मत और रखरखाव के बारे में ज्ञान।
- KU 19.** व्यक्तिगत सुरक्षा गियर का उपयोग।
- KU 20.** हाउसकीपिंग के लिए मानक प्रक्रिया।

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 भाषा में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3.** कार्यस्थल पर आपातकाल के दौरान निकास मार्गों से संबंधित निर्देश, दिशानिर्देश, साइन बोर्ड, सुरक्षा नियम और सुरक्षा टैग निर्देश पढ़ें।
- GS 4.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषाओं में से एक में बोलें
- GS 5.** सुपीरियर द्वारा दिए गए निर्देशों को सुनें और उनका पालन करें।
- GS 6.** टीम के सदस्यों के साथ मौखिक और प्रभावी ढंग से संवाद करें।
- GS 7.** तय करें कि उसका कार्यस्थल काम करने के लिए सुरक्षित है या नहीं।
- GS 8.** सुपीरियर द्वारा दिए गए निर्देशों के तहत स्व-कार्य की योजना बनाएं।
- GS 9.** निर्धारित समय-सारणी एवं गुणवत्ता के अनुरूप कार्य पूर्ण करें।



योग्यता पैक

मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
पाइप और कपलर का उपयोग करके मचान (scaffold) के निर्माण के लिए प्रारंभिक कार्य करना।	06	14	-	-
PC 1. मचान (scaffold) के निर्माण के लिए जमीन को समतल और संकुचित करके आधार तैयार करें	-	-	-	-
PC 2. निर्देशों के अनुसार कार्यस्थल पर सामग्री, घटकों की आवश्यक मात्रा का चयन, स्थानांतरित और व्यवस्थित करना।	-	-	-	-
PC 3. सुरक्षित कार्य परिस्थितियों के लिए कार्य क्षेत्र में बैरिकेडिंग करें और गार्ड रेल, सुरक्षा जाल लगाएं	-	-	-	-
PC 4. जल स्तर ट्यूब का उपयोग करके संदर्भ बिंदुओं से स्तरों को चिह्नित करने, स्थानांतरित करने में सहायता करें	-	-	-	-
PC 5. किसी भी मोड़ और आकार से विचलन के लिए कपलर, पाइप और फिक्स्चर की स्थिति की जांच करें।	-	-	-	-
पाइप, कपलर्स का उपयोग करके मचान (scaffold) को खड़ा करना और उसका रखरखाव करना और आवश्यक सहायता प्रदान करना।	12	28	-	-
PC 6 मचान (scaffold) फिक्सिंग की आवश्यकताओं के आधार पर स्विवेल कपलर, एंगल कपलर (फिक्स्ड कपलर) का चयन करें।	-	-	-	-
PC 7. नाममात्र बोर व्यास और लंबाई के आधार पर पाइपों का चयन करें और पाइपों में किसी मोड़ की जांच करें।	-	-	-	-
PC 8. पाइप और कपलर का उपयोग करके एक क्रमिक तरीके से मचान (scaffold) को खड़ा करना और निर्देशों के अनुसार उपयुक्त घटकों का उपयोग करके आवश्यक सहायता प्रदान करना।	-	-	-	-
PC 9. कपलर को ठीक करें, निर्देशों के अनुसार कस कर जकड़ें।	-	-	-	-
PC 10. निर्देशों के अनुसार मचान (scaffold) को संरेखित करने और समर्थन प्रदान करने में सहायता करें।	-	-	-	-
PC 11. मचान (scaffold) की उर्ध्वाधरता की जाँच में सहायता।	-	-	-	-
PC 12. काम करने के लिए उचित प्लैंक बोर्ड/वॉक बोर्ड, गार्ड रेल, टो बोर्ड और अन्य सहायक उपकरण रखें और लगाएं।	-	-	-	-
मचान (scaffold) को हटा दें और आवश्यक सहायता प्रदान करें।	12	28	-	-
PC 13. निर्देशों के तहत सुरक्षित रूप से मचान (scaffold) को क्रमबद्ध तरीके से हटाने में सहायता करें।	-	-	-	-
PC 14. सुरक्षित तरीके से कम मचान (scaffold) सामग्री	-	-	-	-
PC 15. आगे के उपयोग के लिए साफ और मचान (scaffold) की सामग्री।	-	-	-	-
PC 16. मानक सुरक्षा प्रक्रिया और हाउसकीपिंग प्रथाओं का पालन करें।	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0354
NOS नाम	पाइप और कपलर का उपयोग करके मचान (scaffold) को खड़ा करने और हटाने में सहायता करना।
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	मचान (scaffold)
NSQF स्तर	3
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा की गई	04 / 03 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



योग्यता पैक

CON/N 0355: सामान्य अनुकूलित सिस्टम मचान के निर्माण और विखंडन में सहायता करना।

विवरण

यह इकाई निर्देशों और करीबी पर्यवेक्षण के तहत सामान्य अनुकूलित सिस्टम मचान (scaffold) के निर्माण और विखंडन में सहायता प्रदान करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- सामान्य अनुकूलित सिस्टम मचान (scaffold) के निर्माण के लिए प्रारंभिक कार्य करना।
- सामान्य अनुकूलित सिस्टम मचान (scaffold) को खड़ा करना और बनाए रखना और आवश्यक सहायता प्रदान करना।
- सामान्य अनुकूलित सिस्टम मचान (scaffold) को विघटित करें और आवश्यक सहायता प्रदान करें।

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

सामान्य अनुकूलित प्रणाली मचान (scaffold) के निर्माण के लिए प्रारंभिक कार्य करना व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1. मचान (scaffold) के निर्माण के लिए जमीन को समतल और संकुचित करके आधार तैयार करें।
- PC 2. निर्देशों के अनुसार कार्य स्थल पर आवश्यक मात्रा में सामग्री, घटकों का चयन, स्थानांतरित और व्यवस्थित करना।
- PC 3. काम करने की जगह पर बैरिकेड लगाना और सुरक्षित काम करने की स्थिति के लिए गार्ड रेल, सुरक्षा जाल लगाना।
- PC 4. जल स्तर ट्यूब का उपयोग करके संदर्भ बिंदुओं से स्तरों को चिह्नित करने, स्थानांतरित करने में सहायता करें।
- PC 5. उपयोग करने से पहले उपकरणों और घटकों की दृष्टि से जांच करें और यदि बदलने की आवश्यकता हो तो रिपोर्ट करें।

सामान्य अनुकूलित सिस्टम मचान (scaffold) को खड़ा करना और बनाए रखना और आवश्यक सहायता प्रदान करना व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 6. मचान (scaffold) के प्रकार के आधार पर घटकों का चयन करें।
- PC 7. मार्किंग के अनुसार सोल बोर्ड/बेस प्लेट को जमीन पर रखें।
- PC 8. सिस्टम और निर्देशों के अनुसार सही फिक्सचर और घटकों को ठीक करें।
- PC 9. मचान (scaffold) को क्रमबद्ध तरीके से खड़ा करें और निर्देशों के अनुसार आवश्यक सहायता प्रदान करें।
- PC 10. उपयुक्त उठाने वाले औजारों और उपकरणों का उपयोग करके घटकों को निचले स्तर से ऊपरी स्तर पर स्थानांतरित करें।
- PC 11. निर्देशों के अनुसार मचान (scaffold) को संरेखित करने और सहायता प्रदान करने में सहायता करना।
- PC 12. मचान (scaffold) की उर्ध्वाधरता की जांच में सहायता करें।
- PC 13. वर्किंग प्लेटफॉर्म के लिए उचित प्लैंक बोर्ड/वॉक बोर्ड, गार्ड रेल, टो बोर्ड और अन्य सहायक उपकरण लगाएं और लगाएं।

सामान्य अनुकूलित सिस्टम मचान (scaffold) को विघटित करें और आवश्यक सहायता प्रदान करें। व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 14. निर्देशों के तहत सुरक्षित रूप से मचान (scaffold) को क्रमबद्ध तरीके से हटाने में सहायता करें।
- PC 15. सुरक्षित तरीके से कम मचान (scaffold) सामग्री
- PC 16. आगे के उपयोग के लिए साफ और मचान (scaffold) की सामग्री।
- PC 17. मानक सुरक्षा प्रक्रिया और हाउसकीपिंग प्रथाओं का पालन करें।



ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1.** शटरिंग और मचान (scaffold) उपकरण, सामग्री और घटकों को संभालने और भंडारण के लिए सुरक्षा नियम और विनियम।
- KU 2.** सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा
- KU 3.** प्रासंगिक कार्य करते समय सुरक्षित कार्य करने के तरीके और गतिविधियां
- KU 4.** औजार, सामग्री और उपकरणों के लिए अनुरोध प्रक्रिया
- KU 5.** हाउसकीपिंग और अन्य साइट प्रशासनिक नियम
- KU 6.** माप की इकाइयाँ
- KU 7.** माप और चिह्नित उपकरण का उपयोग
- KU 8.** मचान (scaffold) कार्यों को करने के लिए हाथ के औजारों का उपयोग
- KU 9.** हाथ के उपकरण के मानक आकार
- KU 10.** घटकों का मानक आकार
- KU 11.** उठाने के लिए स्लिंग, हथकड़ी और बेल्ट का उपयोग
- KU 12.** मचान (scaffold) को सहायता कैसे प्रदान करें
- KU 13.** विभिन्न प्रकार की रस्सियाँ, उनका व्यास और प्रयोज्यता
- KU 14.** मचान (scaffold) के विभिन्न प्रकार (ट्यूबलर और फ्रेम मचान) और उनका उपयोग
- KU 15.** सुरक्षित खड़े मचान (scaffold) का रखरखाव
- KU 16.** मचान (scaffold) की ऊर्ध्वाधरता और संरेखण की जांच कैसे करें
- KU 17.** उपकरणों के भंडारण और प्रबंधन की तकनीक के बारे में ज्ञान
- KU 18.** उपकरणों के अनुरक्षण, मरम्मत और रखरखाव के बारे में ज्ञान
- KU 19.** व्यक्तिगत सुरक्षा गियर का उपयोग
- KU 20.** हाउसकीपिंग के लिए मानक 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.** एक या अधिक भाषा में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3.** कार्यस्थल पर आपातकाल के दौरान निकास मार्गों से संबंधित निर्देश, दिशानिर्देश, साइन बोर्ड, सुरक्षा नियम और सुरक्षा टैग निर्देश पढ़ें।
- GS 4.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषाओं में से एक में बोलें
- GS 5.** सुपीरियर द्वारा दिए गए निर्देशों को सुनें और उनका पालन करें।
- GS 6.** मौखिक रूप से संवाद करें और टीम के सदस्यों के साथ प्रभावी ढंग से संवाद करें।
- GS 7.** तय करें कि क्या उसका कार्यस्थल काम करने के लिए सुरक्षित है और साथ ही उसका काम दूसरों के लिए खतरनाक स्थिति पैदा तो नहीं कर रहा है।
- GS 8.** सुपीरियर द्वारा दिए गए निर्देशों के तहत स्व-कार्य की योजना बनाएं।
- GS 9.** निर्धारित समय-सारणी एवं गुणवत्ता के अनुरूप कार्य पूर्ण करें।
- GS 10.** खड़े मचान (scaffold) को सहायता प्रदान करें।



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
सामान्य अनुकूलित प्रणाली मचान (scaffold) के निर्माण के लिए प्रारंभिक कार्य करना	06	14	-	-
PC 1. मचान (scaffold) के निर्माण के लिए जमीन को समतल और संकुचित करके आधार तैयार करें।	-	-	-	-
PC 2. निर्देशों के अनुसार कार्य स्थल पर आवश्यक मात्रा में सामग्री, घटकों का चयन, स्थानांतरित और व्यवस्थित करना।	-	-	-	-
PC 3. काम करने की जगह पर बैरिकेड लगाना और सुरक्षित काम करने की स्थिति के लिए गार्ड रेल, सुरक्षा जाल लगाना।	-	-	-	-
PC 4. जल स्तर ट्यूब का उपयोग करके संदर्भ बिंदुओं से स्तरों को चिह्नित करने, स्थानांतरित करने में सहायता करें।	-	-	-	-
PC 5. उपयोग करने से पहले उपकरणों और घटकों की दृष्टि से जांच करें और यदि बदलने की आवश्यकता हो तो रिपोर्ट करें।	-	-	-	-
सामान्य अनुकूलित सिस्टम मचान (scaffold) को खड़ा करना और बनाए रखना और आवश्यक सहायता प्रदान करना	12	28	-	-
PC 6. मचान (scaffold) के प्रकार के आधार पर घटकों का चयन करें।	-	-	-	-
PC 7. मार्किंग के अनुसार सोल बोर्ड/बेस प्लेट को जमीन पर रखें।	-	-	-	-
PC 8. सिस्टम और निर्देशों के अनुसार सही फिक्सचर और घटकों को ठीक करें।	-	-	-	-
PC 9. मचान (scaffold) को क्रमबद्ध तरीके से खड़ा करें और निर्देशों के अनुसार आवश्यक सहायता प्रदान करें।	-	-	-	-
PC 10. उपयुक्त उठाने वाले औजारों और उपकरणों का उपयोग करके घटकों को निचले स्तर से ऊपरी स्तर पर स्थानांतरित करें।	-	-	-	-
PC 11. निर्देशों के अनुसार मचान (scaffold) को संरेखित करने और सहायता प्रदान करने में सहायता करना।	-	-	-	-
PC 12. मचान (scaffold) की उर्ध्वाधरता की जाँच में सहायता करें।	-	-	-	-
PC 13. वर्किंग प्लेटफॉर्म के लिए उचित प्लैंक बोर्ड/वॉक बोर्ड, गार्ड रेल, टो बोर्ड और अन्य सहायक उपकरण लगाएं और लगाएं।	-	-	-	-
सामान्य अनुकूलित सिस्टम मचान (scaffold) को विघटित करें और आवश्यक सहायता प्रदान करें।	12	28	-	-
PC 14. निर्देशों के तहत सुरक्षित रूप से मचान (scaffold) को क्रमबद्ध तरीके से हटाने में सहायता करें।	-	-	-	-
PC 15. सुरक्षित तरीके से कम मचान (scaffold) सामग्री	-	-	-	-
PC 16. आगे के उपयोग के लिए साफ और मचान (scaffold) की सामग्री।	-	-	-	-
PC 17. मानक सुरक्षा प्रक्रिया और हाउसकीपिंग प्रथाओं का पालन करें।	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0355
NOS नाम	सामान्य अनुकूलित सिस्टम मचान के निर्माण और विखंडन में सहायता करना।
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	मचान (scaffold)
NSQF स्तर	3
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा की गई	04 / 03 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



योग्यता पैक

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

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

प्रभावी और निर्णायक तरीके से बातचीत और संवाद करें

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

- PC 1.** टीम के सदस्यों को कार्य संबंधी जानकारी/आवश्यकता स्पष्ट रूप से बताएं
- PC 2.** काम से किसी भी तरह के विचलन के बारे में सहकर्मियों और वरिष्ठों को सूचित करें
- PC 3.** समस्याओं को प्रभावी ढंग से संबोधित करें और यदि आवश्यक हो तो तुरंत पर्यवेक्षक को उचित रूप से रिपोर्ट करें
- PC 4.** वरिष्ठों 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

परियोजना आवश्यकताओं को निष्पादित करने के लिए सहकर्मियों का समर्थन करें

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

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

ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1.** खुद की 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 प्रभावों के संदर्भ में टीम वर्क में विफलता के जोखिम।
- KU 4.** संचार के विभिन्न तरीके, और इसका उचित उपयोग
- KU 5.** श्रमिकों के गिरोहों के बीच स्वस्थ और सहयोगी कार्य वातावरण बनाने का महत्व
- KU 6.** अपने कार्य क्षेत्र के भीतर विभिन्न गतिविधियाँ जहाँ अन्य श्रमिकों के साथ बातचीत की आवश्यकता होती है
- KU 7.** काम की लागू तकनीक, उपयोग की गई सामग्री के गुण, उपयोग किए गए उपकरण और टैकल (tackle), सुरक्षा मानक जो आवश्यकता के अनुसार सहकर्मियों की आवश्यकता हो सकती है
- KU 8.** उचित और प्रभावी संचार और अपेक्षित प्रतिकूल का महत्व
- KU 9.** सुचारू रूप से समस्याओं का सामना कर रहे सहकर्मियों का समर्थन करने का महत्व और आवश्यकता

सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :



योग्यता पैक

- GS 1. कम से कम एक भाषा में लिखें, अधिमानतः साइट की 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 औजार 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 किसी 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 गिरोह से कौन सी जानकारी साझा की जानी है
- GS 8. टीम के सदस्यों के समन्वय में कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधनों को व्यवस्थित करें
- GS 9. टीम के सदस्यों के समन्वय में सभी सौंपे गए कार्यों को पूरा करें
- GS 10. सहकर्मियों के बीच मुद्दों को सुलझाने में पहल करें या वरिष्ठों को इसकी रिपोर्ट करें
- 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



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
प्रभावी और निर्णायक तरीके से बातचीत और संवाद करें	18	42	-	-
PC 1. टीम के सदस्यों को कार्य संबंधी जानकारी/आवश्यकता स्पष्ट रूप से बताएं	-	-	-	-
PC 2. काम से किसी भी तरह के विचलन के बारे में सहकर्मियों और वरिष्ठों को सूचित करें	-	-	-	-
PC 3. समस्याओं को प्रभावी ढंग से संबोधित करें और यदि आवश्यक हो तो तुरंत पर्यवेक्षक को उचित रूप से रिपोर्ट करें	-	-	-	-
PC 4. वरिष्ठों 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	-	-	-	-
परियोजना आवश्यकताओं को निष्पादित करने के लिए सहकर्मियों का समर्थन करें	12	28	-	-
PC 7. आवश्यक सामग्री, टूल्स टैकल (tackle), उपकरण और कार्य मोर्चों को समय पर टीमों को इंटरफेस करने के लिए सौंप दें	-	-	-	-
PC 8. सहकर्मियों के साथ तालमेल बनाकर काम करें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 8001
NOS नाम	कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए टीम में प्रभावी ढंग से कार्य करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	सामान्य
व्यवसाय	सामान्य
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	4.0
अंतिम समीक्षा की गई	04 / 03 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



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 एक व्यक्ति के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान को कवर करता है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- संगठन द्वारा परिभाषित सुरक्षा मानदंडों का पालन करें
- स्वस्थ और सुरक्षित कार्य पद्धतियों को अपनाएं
- अच्छी हाउसकीपिंग और पर्यावरण संरक्षण की प्रक्रिया और गतिविधियों को लागू 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 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 आग के प्रकारों 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 (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.** निर्देशानुसार सभी सुरक्षा उपकरणों को ठीक से स्थापित और लागू करें
- PC 11.** साइट ईएचएस (EHS) विभाग द्वारा निर्धारित सुरक्षा प्रोटोकॉल और प्रथाओं का पालन करें
- PC 12.** ईएचएस (EHS) गाइडलाइन के अनुसार हाइट पास टेस्ट लें और पास करें

अच्छी हाउसकीपिंग प्रथाओं को लागू करें

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

- PC 13.** निपटान से पहले निर्माण अपशिष्ट को पहचान किए गए कंटेनरों में इकट्ठा और जमा करें, जहरीले या खतरनाक कचरे के निपटान के लिए अलग कंटेनर की आवश्यकता हो सकती है
- PC 14.** जहां आवश्यक हो, एर्गोनॉमिक सिद्धांतों को लागू 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 एर्गोनोमिक सिद्धांत
- KU 4.** साइट पर दुर्घटनाओं और अन्य आपात स्थितियों पर प्रतिक्रिया करने की प्रक्रिया
- KU 5.** विभिन्न कार्य परिस्थितियों के आधार पर उपयोग किए जाने वाले उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग
- KU 6.** लागू होने के अनुसार औजार, उपकरण और सामग्री को संभालने का महत्व
- KU 7.** प्रयोज्यता के अनुसार निर्माण सामग्री का स्वास्थ्य और पर्यावरणीय प्रभाव
- KU 8.** प्रयोज्यता के अनुसार विभिन्न पर्यावरण संरक्षण के तरीके
- KU 9.** उपयुक्त स्थान पर निम्नलिखित सहित कचरे का भंडारण: गैर-दहनशील स्क्रेप सामग्री और मलबे, दहनशील स्क्रेप सामग्री और मलबे, सामान्य निर्माण अपशिष्ट और कचरा (गैर विषैले, गैर-खतरनाक), कोई अन्य खतरनाक अपशिष्ट, कोई अन्य ज्वलनशील अपशिष्ट
- KU 10.** प्रयोज्यता के अनुसार सुरक्षित और उचित तरीके से खतरनाक सामग्री का उपयोग कैसे करें
- KU 11.** आग के प्रकार
- KU 12.** विभिन्न प्रकार के अग्निशामक यंत्रों के संचालन की प्रक्रिया
- KU 13.** प्रयोज्यता के अनुसार उपकरण, टैकल (tackle) और आवश्यकता से संबंधित सुरक्षा
- KU 14.** कार्य के लिए प्रासंगिक हाउसकीपिंग गतिविधियाँ

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 स्थितियों 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.** सुरक्षा से संबंधित साइन बोर्ड, नोटिस बोर्ड पढ़ें
- GS 5.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में से किसी एक में बोलें
- GS 6.** साइट सुरक्षा के संबंध में साइट ईएचएस (EHS) और वरिष्ठों द्वारा साझा किए गए निर्देशों/संचार को सुनें, और टूल बॉक्स टॉक आयोजित करें
- GS 7.** साइट की स्थिति, खतरों, दुर्घटनाओं आदि की सूचना देना।
- GS 8.** दूसरों के लिए असुरक्षित स्थिति पैदा न करें
- GS 9.** कार्यस्थल को साफ सुथरा रखें
- GS 10.** सुरक्षा जोखिमों की पहचान करें जो स्वयं और आसपास काम करने वाले अन्य लोगों के स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण को प्रभावित करते हैं, यदि सीमा के भीतर हैं तो इससे निपटें या उपयुक्त प्राधिकारी को रिपोर्ट करें
- GS 11.** उन क्षेत्रों का आकलन और विश्लेषण करें जो साइट पर स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल को प्रभावित कर सकते हैं
- GS 12.** व्यक्तिगत सुरक्षा व्यवहार सुनिश्चित करें
- GS 13.** आपातकालीन प्रतिक्रिया



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
संगठन द्वारा निर्धारित सुरक्षा मानदंडों का पालन करें	9	21	-	-
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 आग के प्रकारों 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	15	35	-	-
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. निर्देशानुसार सभी सुरक्षा उपकरणों को ठीक से स्थापित और लागू करें	-	-	-	-
PC 11. साइट ईएचएस (EHS) विभाग द्वारा निर्धारित सुरक्षा प्रोटोकॉल और प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 12. ईएचएस (EHS) गाइडलाइन के अनुसार हाइट पास टेस्ट लें और पास करें	-	-	-	-
अच्छी हाउसकीपिंग प्रथाओं को लागू करें	06	14	-	-
PC 13. निपटान से पहले निर्माण अपशिष्ट को पहचान किए गए कंटेनरों में इकट्ठा और जमा करें, जहरीले या खतरनाक कचरे के निपटान के लिए अलग कंटेनर की आवश्यकता हो सकती है	-	-	-	-
PC 14. जहां आवश्यक हो, एर्गोनॉमिक सिद्धांतों को लागू करें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



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 कार्य करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	सामान्य
व्यवसाय	सामान्य
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	4.0
अंतिम समीक्षा की गई	04 / 03 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



मूल्यांकन दिशानिर्देश और मूल्यांकन महत्व

मूल्यांकन दिशानिर्देश:

1. सेक्टर स्किल काउंसिल द्वारा प्रत्येक योग्यता पैक के मूल्यांकन के लिए मानदंड बनाए जाएंगे। प्रत्येक प्रदर्शन मानदंड (PC) को NOS में इसके महत्व के अनुपात में अंक दिए जाएंगे। SSC प्रत्येक PC के लिए थ्योरी और स्किल्स प्रैक्टिकल के लिए अंकों का अनुपात भी निर्धारित करेगा।
2. ज्ञान भाग के लिए मूल्यांकन SSC द्वारा अनुमोदन के अधीन मूल्यांकन निकायों द्वारा बनाए गए प्रश्नों के ज्ञान बैंक 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. प्रशिक्षु को प्रत्येक पुनरावृत्ति के लिए अंकों की कटौती के साथ, 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. केवल कुछ निश्चित संख्या में NOS 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 की 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 0354. पाइप और कपलर का उपयोग करके मचान (scaffold) को खड़ा करने और हटाने में सहायता करना।	30	70	-	-	100	35
CON/N 0355. सामान्य अनुकूलित सिस्टम मचान के निर्माण और विखंडन में सहायता करना।	30	70	-	-	100	40
CON/N 8001. कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से कार्य करें।	30	70	-	-	100	10
CON/N 9001. निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार कार्य करें।	30	70	-	-	100	15
कुल	120	280	-	-	400	100



परिवर्णी शब्द

योग्यता पैक

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



शब्दकोष

योग्यता पैक

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 जो एक व्यक्ति को कार्यस्थल में एक कार्य करते समय प्राप्त करना चाहिए, साथ में 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 जिन्हें किसी व्यक्ति को उस कार्य को करने में निपटना पड़ सकता है जिसका आवश्यक प्रदर्शन की गुणवत्ता पर महत्वपूर्ण प्रभाव पड़ता 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 जो एक व्यक्ति को आवश्यक मानक को पूरा करने के लिए आवश्यक 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।