



हेल्पर फ़ैकेड (Facade) इंस्टॉलर

QP कोड : CON/Q1102

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



विषय-सूची

CON/Q 1102: हेल्पर फ़ैकेड (Facade) इंस्टॉलर	03
संक्षिप्त कार्य विवरण.....	03
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS).....	03
अनिवार्य NOS	03
योग्यता पैक (QP) मापदंड	04
CON/N 1103: निर्माण स्थल पर फेड स्थापना कार्य के लिए बुनियादी सामग्री, औजार और उपकरणों की पहचान करना, संभालना, स्थानांतरण करना और संग्रहीत करना.....	05
CON/N 1104: पैनलों और जोड़ों की सफाई करना और अग्रभाग (facade) की स्थापना कार्यों में जोड़ों पर प्राइमर लगाना.....	11
CON/N 0101: 3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मंचान (scaffold) को खड़ा करना और हटाना.....	15
CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार कार्य करें.....	19
मूल्यांकन दिशानिर्देश और महत्व	23
मूल्यांकन दिशानिर्देश.....	23
मूल्यांकन महत्व	24
परिवर्णी शब्द.....	25
शब्दकोष.....	26



CON/Q 1102: हेल्पर फ़ैकेड (Facade) इंस्टॉलर

संक्षिप्त कार्य विवरण

यह कार्य की भूमिका फ़ेड इंस्टॉलेशन कार्य के लिए बुनियादी सामग्री, टूल और टैकल (tackle) की पहचान करने, स्थानांतरण करने, संग्रहीत करने और व्यवस्थित करने के लिए जिम्मेदार है, फ़ेड इंस्टॉलेशन कार्य के लिए उपकरण और टैकल (tackle), पैनल और जोड़ों की सफ़ाई करने और फ़ेड में जोड़ों पर प्राइमर लगाने के लिए जिम्मेदार है।

व्यक्तिगत गुण

व्यक्ति को शारीरिक रूप से स्वस्थ होना चाहिए और उसे अत्यधिक मौसम/स्थल स्थितियों में विभिन्न स्थानों पर काम करने में सक्षम होना चाहिए। व्यक्ति को एक टीम के भीतर कुशलता से प्रदर्शन करने, विभिन्न बाहरी परिष्करण उपकरण और सामग्रियों को संभालने, स्थानांतरित करने और संग्रहीत करने और जिम्मेदारी से काम करने में सक्षम होना चाहिए।

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)

अनिवार्य NOS :

1. [CON/N 1103: निर्माण स्थल पर फ़ेड स्थापना कार्य के लिए बुनियादी सामग्री, औजार और उपकरणों की पहचान करना, संभालना, स्थानांतरण करना और संग्रहीत करना](#)
2. [CON/N 1104: पैनलों और जोड़ों की सफ़ाई करना और अग्रभाग \(facade\) की स्थापना कार्यों में जोड़ों पर प्राइमर लगाना](#)
3. [CON/N 0101: 3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मंचान \(scaffold\) को खड़ा करना और हटाना](#)
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	इंटीरियर और एक्सटीरियर फिनिश
देश	भारत
NSQF स्तर	2
NCO/ISCO/ISIC कोड के लिए संरेखित	NCO-2004 / 9313.90
न्यूनतम शैक्षिक योग्यता और अनुभव	एक ही व्यवसाय में 0-6 महीने के अनुभव के साथ 5वीं कक्षा
स्कूल में प्रशिक्षण के लिए शिक्षा का न्यूनतम स्तर	मान्य नहीं
पूर्व-आवश्यक लाइसेंस या प्रशिक्षण	मान्य नहीं
न्यूनतम नौकरी प्रवेश आयु	18 वर्ष
अंतिम समीक्षा की गई	19 / 06 / 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 / 3303
NQR संस्करण	2



योग्यता पैक

CON/N 1103: निर्माण स्थल पर फेड स्थापना कार्य के लिए बुनियादी सामग्री, औजार और उपकरणों की पहचान करना, संभालना, स्थानांतरण करना और संग्रहीत करना

विवरण

यह इकाई निर्माण स्थल पर अग्रभाग (facade) की स्थापना कार्य के लिए बुनियादी सामग्री, औजार और उपकरणों की पहचान करने, संभालने, स्थानांतरण करने और संग्रहीत करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- अग्रभाग (facade) की स्थापना के लिए प्रासंगिक हाथ के उपकरण और औजार की पहचान करें, चयन करें, उपयोग करें और संग्रहीत करें
- अग्रभाग (facade) की स्थापना के लिए प्रासंगिक सामग्री को पहचानें, संभालें, चुनें और संग्रहीत करें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

अग्रभाग (facade) की स्थापना के लिए प्रासंगिक हाथ के उपकरण और औजार की पहचान करें, चयन करें, उपयोग करें और संग्रहीत करें

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

- PC 1. कील, स्क्रू, आरी, एंकर, हथौड़े, इलेक्ट्रिक ड्रिल, पेचकस, ग्राइंडर, सर्कुलर आरी और जिगसॉ, प्लंज राउटर और सैंडर्स, स्टेपल गन, पॉप रिबेट गन, वैक्यूम लिफ्टर, पैलेट ट्रक आदि जैसे फेड इंस्टॉलेशन कार्यों के लिए उपयोग किए जाने वाले बुनियादी उपकरण और टैकल (tackle) की पहचान करें
- PC 2. चेहरे के काम के लिए प्रासंगिक विभिन्न प्रकार के फ्रेम सदस्यों की पहचान करें
- PC 3. उपकरणों की सेवाक्षमता/सुरक्षा की जांच करना और वरिष्ठों को त्रुटियों की रिपोर्ट करना
- PC 4. कार्य के लिए प्रासंगिक उपयुक्त हाथ के उपकरणों का चयन करें और उनका उपयोग करें
- PC 5. साइट पर आवश्यक फेड इंस्टॉलेशन टूल और टैकल (tackle) को इकट्ठा और स्थानांतरित करें
- PC 6. फेड स्थापना कार्यों से संबंधित औजारों और उपकरणों की स्थानांतरित और व्यवस्थित करने के लिए सुरक्षा मानदंडों का पालन करें
- PC 7. निर्देशों के अनुसार संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार हाथ के उपकरण, पोर्टेबल बिजली के उपकरण और सहायक उपकरण को सुरक्षित रूप से संग्रहीत करें
- PC 8. उपयोग से पहले और बाद में उपकरणों को साफ और रखरखाव रखें

अग्रभाग (facade) की स्थापना के लिए प्रासंगिक सामग्री को पहचानें, संभालें, चुनें और संग्रहीत करें

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

- PC 9. फेड सामग्री के प्रकार और मात्रा की पहचान करें जैसे कि ग्लास, एसीपी (ACP) एल्युमिनियम कम्पोजिट पैनल, जीएफआरसी (GFRC) – ग्लास फाइबर प्रबलित कंक्रीट, ब्रैकेट और फिक्सिंग, फ्रेम, सीलेंट, प्राइमर आदि को संग्रहीत किया जाना है।
- PC 10. निर्माता के निर्देशों, वैधानिक विनियमों और निर्देशों के अनुसार कार्यस्थल प्रक्रियाओं के अनुसार भंडारण आवश्यकताओं की पहचान करना।
- PC 11. सामग्री भंडारण के लिए स्थानों की पहचान करें और उपलब्धता और उपयुक्तता के लिए जाँच करें।
- PC 12. मैकेनिकल लिफ्टिंग और शिफ्टिंग के मामले में उपयुक्त मैकेनिकल हैंडलिंग उपकरण की पहचान करें।
- PC 13. निर्देशों के अनुसार आवश्यक सामग्री और उपकरण एकत्र करें और निर्माण स्थल पर निर्दिष्ट/निर्देशित फेड स्थापना सामग्री को सॉर्ट और व्यवस्थित करें।
- PC 14. कार्य के पूरा होने के बाद अधिशेष अग्रभाग (facade) सामग्री, उपकरण और सामान इकट्ठा करें और कार्यस्थल पर आवश्यकताओं के अनुसार वापस व्यवस्थित करें।
- PC 15. सामग्री स्थानांतरण और भंडारण के लिए निर्भरताओं को पहचानने और सहकारी दृष्टिकोण का उपयोग करके दूसरों के साथ और एक टीम में काम करें।
- PC 16. निर्देशों के अनुसार सामग्री की लोडिंग, अनलोडिंग, स्थानांतरण और व्यवस्थित करने का उचित क्रम करें।
- PC 17. फेड स्थापना कार्यों के लिए प्रासंगिक सामग्री के स्थानांतरण और व्यवस्थित करने के लिए सुरक्षा मानदंडों का पालन करें।
- PC 18. निर्देशों के अनुसार नियोजित प्रक्रियाओं और मार्गों का पालन करें।
- PC 19. भंडारण से पहले और बाद में सामग्री की उचित क्रमांकन और लेबलिंग करें।



योग्यता पैक

PC 20. संग्रहीत सामग्रियों को कार्यस्थल की पहुँच से अलग करने के लिए उचित साइनेज और बैरिकेड्स खड़े करें और कार्यस्थल पर बैरिकेडिंग प्रदान करें।

PC 21. पहचान के लिए ग्लेजिंग इकाइयों को चिह्नित करना।

PC 22. सूरज की रोशनी में ग्लास को संग्रह करने और व्यवस्थित करने से बचें

ज्ञान और समझ (KU)

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

KU 1. फेड स्थापना कार्यों के मानक अभ्यास।

KU 2. सुरक्षा नियमों और विनियमों को संभालने, स्थानांतरित करने, एकत्र करने और व्यवस्थित करने के लिए आवश्यक फेड स्थापना सामग्री, उपकरण और टैकल (tackle)।

KU 3. अलग-अलग फाल्स सीलिंग और ड्राईवॉल इंस्टालेशन सामग्री, टूल्स और टैकल (tackle) से निपटने के लिए आवश्यक संबंधित सुरक्षा गियर, सुरक्षा उपकरण और सुरक्षा ड्रिल के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा।

KU 4. निर्धारित प्रक्रियाओं के अनुसार उपकरण और सामग्री का अनुरोध कैसे करें।

KU 5. औजारों और उपकरणों का रखरखाव।

KU 6. बुनियादी फेड स्थापना सामग्री, उपकरण और टैकल (tackle) के प्रकार।

KU 7. सामग्री की प्रकृति और उपलब्ध स्थान के आधार पर प्रत्येक फेड अधिष्ठापन सामग्री को किस ऊंचाई तक रखा जाना चाहिए।

KU 8. प्रकृति, आकार और आकृति के अनुसार विभिन्न फेड स्थापना सामग्री को व्यवस्थित करना

KU 9. विभिन्न फेड इंस्टॉलेशन फिनिशिंग टूल्स, टैकल (tackle) और सामग्री के सुरक्षित हस्तांतरण को कैसे सुनिश्चित करें।

KU 10. उपयोग और संरचना के अनुसार आवश्यक फेड स्थापना सामग्री, औजार और उपकरणों का वर्गीकरण और भंडारण।

KU 11. ग्लास पैनल को संभालने और संग्रहीत करने की उचित विधि।

KU 12. फेड इंस्टॉलेशन के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के परेम सदस्य।

KU 13. खतरों और हैंडलिंग आवश्यकताओं सहित कांच की विशेषताएं और उठाए जाने और स्थानांतरित होने पर कांच की चादरों का व्यवहार

KU 14. कांच की चादरों को हाथ से हिलाने से संबंधित सुरक्षा प्रणाली की आवश्यकताएं।

KU 15. कांच के पैनलों को स्थानांतरित करने के लिए उपयोग किए जाने वाले औजार और उपकरण जैसे हाथ ट्रॉली, फूस का ट्रक, स्लिंग और जंबो ग्रेब, बैक्यूम लिफ्टर आदि।

KU 16. कांच के संचालन और संचलन से संबंधित कार्यस्थल प्रक्रियाएं।

KU 17. सामग्री और उपकरणों के उपयोग के लिए निर्माता निर्देश।

KU 18. फेड इंस्टॉलेशन सामग्री, टूल और टैकल (tackle) को उठाने, स्थानांतरित करने और संचलन के लिए आवश्यक सावधानियाँ और उपाय।

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. निर्देश, दिशानिर्देश, साइन बोर्ड, सुरक्षा नियम और सुरक्षा टैग पढ़ें।

GS 4. आपातकाल के दौरान निर्देश और निकास मार्ग पढ़ें।

GS 5. एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषाओं में से एक में बोलें

GS 6. पर्यवेक्षकों द्वारा बताए गए निर्देशों को सुनें और उनका पालन करें।

GS 7. टीम के सदस्य के साथ मौखिक रूप से और कुशलता से संवाद करें।

GS 8. तय करें कि कार्यस्थल काम करने के लिए सुरक्षित है या नहीं और यह भी जांच लें कि संबंधित काम दूसरों के लिए खतरनाक स्थिति पैदा तो नहीं कर रहा है।

GS 9. उचित प्रकार और फेड सामग्री आधार निर्देशों की मात्रा का चयन करें।

GS 10. फेड स्थापना के लिए आवश्यक उपयुक्त उपकरण, फ्रेम सदस्यों और यांत्रिक हैंडलिंग उपकरणों का निर्धारण करें।

GS 11. स्तर -2 फेड इंस्टॉलर और उससे ऊपर के निर्देश/करीबी पर्यवेक्षण के अनुसार स्व-कार्य की योजना बनाएं।

GS 12. वरिष्ठों द्वारा दिए गए निर्देशों के अनुसार समय के भीतर और वांछित गुणवत्ता के अनुसार काम करना सुनिश्चित करें।

GS 13. उपलब्धता और उपयुक्तता के आधार पर उपयुक्त भंडारण स्थानों का आकलन करें।



योग्यता पैक

- GS 14. फेड स्थापना सामग्री और उपकरणों को संभालने के लिए उचित अनुक्रम का आकलन और पालन करें।
- GS 15. ऐसे स्थान की पहचान करना जहां किसी भी सुरक्षा मानदंड का उल्लंघन दुर्घटना का कारण बन सकता है।



योग्यता पैक

मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वड्वा मार्क्स
अग्रभाग (facade) की स्थापना के लिए प्रासंगिक हाथ के उपकरण और औजार की पहचान करें, चयन करें, उपयोग करें और संग्रहीत करें	08	32	-	-
PC 1. कील, स्कू, आरी, एंकर, हथौड़े, इलेक्ट्रिक ड्रिल, पेचकस, ग्राइंडर, सर्कुलर आरी और जिगसॉ, प्लंज राउटर और सैंडर्स, स्टेपल गन, पॉप रिबेट गन, वैक्यूम लिपटर, पैलेट ट्रक आदि जैसे फेड इंस्टॉलेशन कार्यों के लिए उपयोग किए जाने वाले बुनियादी उपकरण और टैकल (tackle) की पहचान करें	-	-	-	-
PC 2. चेहरे के काम के लिए प्रासंगिक विभिन्न प्रकार के फ्रेम सदस्यों की पहचान करें	-	-	-	-
PC 3. उपकरणों की सेवाक्षमता/सुरक्षा की जांच करना और वरिष्ठों को त्रुटियों की रिपोर्ट करना	-	-	-	-
PC 4. कार्य के लिए प्रासंगिक उपयुक्त हाथ के उपकरणों का चयन करें और उनका उपयोग करें	-	-	-	-
PC 5. साइट पर आवश्यक फेड इंस्टॉलेशन टूल और टैकल को इकट्ठा और शिफ्ट करें	-	-	-	-
PC 6. फेड स्थापना कार्यों से संबंधित औजारों और उपकरणों की स्थानांतरण और व्यवस्थित करने के लिए सुरक्षा मानदंडों का पालन करें	-	-	-	-
PC 7. निर्देशों के अनुसार संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार हाथ के उपकरण, पोर्टेबल बिजली के उपकरण और सहायक उपकरण को सुरक्षित रूप से संग्रहीत करें	-	-	-	-
PC 8. उपयोग से पहले और बाद में उपकरणों को साफ और बनाए रखें	-	-	-	-
अग्रभाग (facade) की स्थापना के लिए प्रासंगिक सामग्री को पहचानें, संभालें, चुनें और संग्रहीत करें	12	48	-	-
PC 9. फेड सामग्री के प्रकार और मात्रा की पहचान करें जैसे कि ग्लास, एसीपी (ACP) एल्युमिनियम कम्पोजिट पैनल, जीएफआरसी (GFRC) – ग्लास फाइबर प्रबलित कंक्रीट, ब्रैकेट और फिक्सिंग, फ्रेम, सीलेंट, प्राइमर आदि को संग्रहीत किया जाना है।	-	-	-	-
PC 10. निर्माता के निर्देशों, वैधानिक विनियमों और निर्देशों के अनुसार कार्यस्थल प्रक्रियाओं के अनुसार भंडारण आवश्यकताओं की पहचान करना।	-	-	-	-
PC 11. सामग्री भंडारण के लिए स्थानों की पहचान करें और उपलब्धता और उपयुक्तता के लिए जांच करें।	-	-	-	-
PC 12. मैकेनिकल लिफ्टिंग और शिफ्टिंग के मामले में उपयुक्त मैकेनिकल हैंडलिंग उपकरण की पहचान करें।	-	-	-	-
PC 13. निर्देशों के अनुसार आवश्यक सामग्री और उपकरण एकत्र करें और निर्माण स्थल पर निर्दिष्ट/निर्देशित फेड स्थापना सामग्री को सॉर्ट और व्यवस्थित करें।	-	-	-	-
PC 14. कार्य के पूरा होने के बाद अधिशेष अग्रभाग (facade) सामग्री, उपकरण और सामान इकट्ठा करें और कार्यस्थल पर आवश्यकताओं के अनुसार वापस व्यवस्थित करें।	-	-	-	-
PC 15. सामग्री स्थानांतरण और भंडारण के लिए निर्भरताओं को पहचानने और सहकारी दृष्टिकोण का उपयोग करके दूसरों के साथ और एक टीम में काम करें।	-	-	-	-
PC 16. निर्देशों के अनुसार सामग्री की लोडिंग, अनलोडिंग, स्थानांतरण और व्यवस्थित करने का उचित क्रम करें।	-	-	-	-
PC 17. फेड स्थापना कार्यों के लिए प्रासंगिक सामग्री के स्थानांतरण और व्यवस्थित करने के लिए सुरक्षा मानदंडों का पालन करें।	-	-	-	-
PC 18. निर्देशों के अनुसार नियोजित प्रक्रियाओं और मार्गों का	-	-	-	-



योग्यता पैक

पालन करें।				
PC 19. भंडारण से पहले और बाद में सामग्री की उचित क्रमांकन और लेबलिंग करें।	-	-	-	-
PC 20. संग्रहीत सामग्रियों को कार्यस्थल की पहुँच से अलग करने के लिए उचित साइनेज और बैरिकेड्स खड़े करें और कार्यस्थल पर बैरिकेडिंग प्रदान करें।	-	-	-	-
PC 21. पहचान के लिए ग्लेजिंग इकाइयों को चिह्नित करना।	-	-	-	-
PC 22. सूरज की रोशनी में ग्लास को संग्रह करने और व्यवस्थित करने से बचें	-	-	-	-
NOS कुल	20	80	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 1103
NOS नाम	निर्माण स्थल पर फेड स्थापना कार्य के लिए बुनियादी सामग्री, औजार और उपकरणों की पहचान करना, संभालना, स्थानांतरण करना और संग्रहीत करना
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	इंटीरियर और एक्सटीरियर फिनिश
NSQF स्तर	2
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा की गई	19 / 06 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



योग्यता पैक

CON/N 1104: पैनलों और जोड़ों की सफाई करना और अग्रभाग (facade) की स्थापना के कार्यों में जोड़ों पर प्राइमर लगाना

विवरण

यह इकाई पैनलों और जोड़ों की सफाई करने और अग्रभाग (facade) की स्थापना के कार्यों में जोड़ों पर प्राइमर लगाने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- हाउसकीपिंग के लिए अग्रभाग (facade) की स्थापना के कार्यों को पूरा करने से पहले और बाद में पैनलों और जोड़ों की सफाई करें।
- अग्रभाग (facade) की स्थापना के कार्यों में जोड़ों पर प्राइमर का प्रयोग करें।
- हाउसकीपिंग के लिए सफाई प्रक्रियाओं को पूरा करें और संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार सुरक्षित रूप से कचरे का निपटान करें।

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

हाउसकीपिंग के लिए अग्रभाग (facade) की स्थापना के कार्यों को पूरा करने से पहले और बाद में पैनलों और जोड़ों की सफाई करें व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1. निर्देशों के अनुसार अनुमोदित और मानक सफाई प्रक्रियाओं का पालन करें
- PC 2. सूखे ब्रश, संपीडित हवा, अपघर्षक पैड आदि का उपयोग करके जोड़ों से गंदगी की सफाई करें
- PC 3. निर्देशों के अनुसार स्वीकृत सॉल्वेंट्स का उपयोग करके जोड़ों से ग्रीस हटाएं
- PC 4. निर्देशों के अनुसार सॉल्वेंट लगाने और साफ करने के लिए अलग-अलग कपड़ों का इस्तेमाल करें
- PC 5. सीलेंट लगाने के बाद टेप हटा दें
- PC 6. काम पूरा होने के बाद पानी से सतह की सफाई करें
- PC 7. निर्दिष्ट होने पर सफाई प्रक्रिया के लिए रसायनों और अपघर्षक के उपयोग से बचने के लिए उचित सावधानी बरतें

अग्रभाग (facade) की स्थापना के कार्यों में जोड़ों पर प्राइमर का प्रयोग करें

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

- PC 8. निर्देशों के अनुसार प्राइमर लगाने के लिए मानक प्रक्रियाओं का पालन करें।
- PC 9. गैर छिद्रयुक्त और छिद्रयुक्त सतहों पर उपयुक्त प्राइमर का उपयोग करें।
- PC 10. यह सुनिश्चित करने के लिए उचित देखभाल करें कि केवल जोड़ के उस तरफ प्राइमर लगाया जाए जिस पर सीलेंट चिपका हुआ है।
- PC 11. प्राइमर के संदूषण से बचने के लिए उचित देखभाल करें।
- PC 12. सीलेंट लगाने से पहले प्राइमर को पूरी तरह से सूखने दें।

हाउसकीपिंग के लिए सफाई प्रक्रियाओं को पूरा करें और संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार सुरक्षित रूप से कचरे का निपटान करें। व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 13. मानक अपशिष्ट हटाने की प्रक्रियाओं का पालन करें और निर्देशों के अनुसार कचरे का निपटान करें।
- PC 14. साइट से मलबे और अतिरिक्त सामग्री को हटा दें।
- PC 15. विभिन्न प्रकार के पैनल, विभिन्न प्रकार के फ्रेमिंग सदस्यों और फ्रेमिंग के लिए उपयोग की जाने वाली विभिन्न सामग्री, अतिरिक्त सामग्री, सीलेंट, क्लीनर, प्राइमर, बैकर रॉड, मास्किंग टेप इत्यादि सहित स्थापना अपशिष्ट और मलबे को हटा दें और फेड करें।
- PC 16. निर्देशों के अनुसार संगठनात्मक और पर्यावरणीय मानदंडों के अनुसार कचरे का निपटान करें।

ज्ञान और समझ (KU)



योग्यता पैक

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

- KU 1.** फेड स्थापना कार्यों के मानक अभ्यास।
- KU 2.** फेड स्थापना कार्यों को करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम।
- KU 3.** अलग-अलग फाल्स सीलिंग और ड्राईवॉल इंस्टालेशन सामग्री, टूल्स और टैकल (tackle) से निपटने के लिए आवश्यक संबंधित सुरक्षा गियर, सुरक्षा उपकरण और सुरक्षा ड्रिल के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा।
- KU 4.** निर्धारित प्रक्रियाओं के अनुसार उपकरण और सामग्री का अनुरोध कैसे करें।
- KU 5.** औजारों और उपकरणों का रखरखाव।
- KU 6.** आंतरिक और बाहरी परिष्करण कार्यों से संबंधित अपशिष्ट हटाने और साइट की सफाई के तरीके।
- KU 7.** साइट की सफाई और अपशिष्ट हटाने की प्रक्रियाओं से संबंधित विधि कथन।
- KU 8.** फेड स्थापना कार्यों को पूरा करने से संबंधित सभी नोटों और चेतावनियों का सही अर्थ।
- KU 9.** सही औजार और उपकरणों का उपयोग।
- KU 10.** फेड स्थापना कार्य समाप्त करने के बाद सतहों की सफाई के स्वीकृत तरीके।
- KU 11.** जोड़ों से ग्रीस और गंदगी हटाना।
- KU 12.** प्राइमर लगाने की मानक प्रक्रिया
- KU 13.** गैर छिद्रयुक्त सतहों के लिए सिलेन टाइप प्राइमर का उपयोग।
- KU 14.** छिद्रयुक्त सतहों के लिए राल प्रकार के प्राइमर का उपयोग।
- KU 15.** गैर छिद्रयुक्त और छिद्रयुक्त सतहों पर विभिन्न प्रकार के प्राइमर।
- KU 16.** प्राइमर के संदूषण से कैसे बचें।
- KU 17.** प्राइमर का उचित अनुप्रयोग और सुखाने का समय।
- KU 18.** फेड स्थापना कार्यों के लिए अपशिष्ट हटाने की स्वीकृत विधि।
- KU 19.** फेड स्थापना कार्यों से संबंधित विभिन्न प्रकार के कचरे का ज्ञान।
- KU 20.** स्वीकृत सफाई एजेंट और उनका प्रभावी उपयोग।

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 बाहर निकलने के 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.** पर्यवेक्षकों द्वारा बताए गए निर्देशों को सुनें और उनका पालन करें।
- GS 6.** टीम के सदस्य के साथ मौखिक रूप से और कुशलता से संवाद करें।
- GS 7.** तय करें कि कार्यस्थल काम करने के लिए सुरक्षित है या नहीं और यह भी जांच लें कि संबंधित काम दूसरों के लिए खतरनाक स्थिति पैदा तो नहीं कर रहा है।
- GS 8.** सफाई कार्यों के लिए उपयुक्त और अनुमोदित सॉल्वेंट्स और उपकरणों का चयन करें।
- GS 9.** छिद्रयुक्त या गैर- छिद्रयुक्त सतह के अनुसार उपयुक्त प्राइमर का चयन करें।
- GS 10.** एक ट्रेड सीनियर्स के निर्देश/निकट पर्यवेक्षण के अनुसार स्व-कार्य की योजना बनाएं।
- GS 11.** वरिष्ठों द्वारा दिए गए निर्देशों के अनुसार समय के भीतर और वांछित गुणवत्ता के अनुसार काम करना सुनिश्चित करें।
- GS 12.** उचित जोड़ का आकलन और विश्लेषण करें जिस पर प्राइमर लगाया जाना है।
- GS 13.** ऐसे स्थान की पहचान करना जहां किसी भी सुरक्षा मानदंड का उल्लंघन दुर्घटनाओं का कारण बन सकता है।



योग्यता पैक

मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
हाउसकीपिंग के लिए अग्रभाग (facade) की स्थापना के कार्यों को पूरा करने से पहले और बाद में पैनलों और जोड़ों की सफाई करें	08	32	-	-
PC 1. निर्देशों के अनुसार अनुमोदित और मानक सफाई प्रक्रियाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 2. सूखे ब्रश, संपीड़ित हवा, अपघर्षक पैड आदि का उपयोग करके जोड़ों से गंदगी की सफाई करें	-	-	-	-
PC 3. निर्देशों के अनुसार स्वीकृत सॉल्वेंट्स का उपयोग करके जोड़ों से ग्रीस हटाएं	-	-	-	-
PC 4. निर्देशों के अनुसार सॉल्वेंट लगाने और साफ करने के लिए अलग-अलग कपड़ों का इस्तेमाल करें	-	-	-	-
PC 5. सीलेंट लगाने के बाद टेप हटा दें	-	-	-	-
PC 6. काम पूरा होने के बाद पानी से सतह की सफाई करें	-	-	-	-
PC 7. निर्दिष्ट होने पर सफाई प्रक्रिया के लिए रसायनों और अपघर्षक के उपयोग से बचने के लिए उचित सावधानी बरतें	-	-	-	-
अग्रभाग (facade) की स्थापना के कार्यों में जोड़ों पर प्राइमर का प्रयोग करें	08	28	-	-
PC 8. निर्देशों के अनुसार प्राइमर लगाने के लिए मानक प्रक्रियाओं का पालन करें।	-	-	-	-
PC 9. गैर छिद्रयुक्त और छिद्रयुक्त सतहों पर उपयुक्त प्राइमर का उपयोग करें।	-	-	-	-
PC 10. यह सुनिश्चित करने के लिए उचित देखभाल करें कि केवल जोड़ के उस तरफ प्राइमर लगाया जाए जिस पर सीलेंट चिपका हुआ है।	-	-	-	-
PC 11. प्राइमर के संदूषण से बचने के लिए उचित देखभाल करें।	-	-	-	-
PC 12. सीलेंट लगाने से पहले प्राइमर को पूरी तरह से सूखने दें।	-	-	-	-
हाउसकीपिंग के लिए सफाई प्रक्रियाओं को पूरा करें और संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार सुरक्षित रूप से कचरे का निपटान करें।	04	20	-	-
PC 13. मानक अपशिष्ट हटाने की प्रक्रियाओं का पालन करें और निर्देशों के अनुसार कचरे का निपटान करें।	-	-	-	-
PC 14. साइट से मलबे और अतिरिक्त सामग्री को हटा दें।	-	-	-	-
PC 15. विभिन्न प्रकार के पैनल, विभिन्न प्रकार के परेमिंग सदस्यों और परेमिंग के लिए उपयोग की जाने वाली विभिन्न सामग्री, अतिरिक्त सामग्री, सीलेंट, क्लीनर, प्राइमर, बैकर रॉड, मास्किंग टेप इत्यादि सहित स्थापना अपशिष्ट और मलबे को हटा दें और फेड करें।	-	-	-	-
PC 16. निर्देशों के अनुसार संगठनात्मक और पर्यावरणीय मानदंडों के अनुसार कचरे का निपटान करें।	-	-	-	-
NOS कुल	20	80	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 1104
NOS नाम	पैनलों और जोड़ों की सफाई करना और अग्रभाग (facade) की स्थापना के कार्यों में जोड़ों पर प्राइमर लगाना
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	इंटीरियर और एक्सटीरियर फिनिश
NSQF स्तर	2
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा की गई	19 / 06 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



योग्यता पैक

CON/N 0101: 3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मचान (scaffold) को खड़ा करना और हटाना

विवरण

यह इकाई 3.6 मीटर पुराने अस्थायी मचान (scaffold) को खड़ा करने और तोड़ने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- 3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मचान (scaffold) को खड़ा करना और हटाना

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मचान (scaffold) को खड़ा करना और हटाना

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

- PC 1. स्तर क्षेत्र जहां मचान (scaffold) बनाने की आवश्यकता है और यदि आवश्यक हो तो जमीन की सघनता की जांच करें।
- PC 2. निर्देशित स्थान पर आवश्यक सामग्री, घटकों, औजारों और उपकरणों को स्थानांतरित करना और व्यवस्थित करना
- PC 3. आवश्यक सुरक्षा गैजेट पहनें और उपयोग करें और व्यापार सुरक्षा का पालन करें
- PC 4. मार्किंग और निर्देशों के अनुसार बेस प्लेट और सोल बोर्ड को जमीन पर रखें।
- PC 5. उचित घटकों का उपयोग करें और 3.6 मीटर तक अस्थायी मचान (scaffold) बनाने के लिए मानक प्रक्रिया का पालन करें।
- PC 6. निर्माण के पहले स्तर पर मचान (scaffold) की ऊर्ध्वाधरता की जांच करें और अगले स्तर पर जाने से पहले सही करें (यदि आवश्यक हो)
- PC 7. खड़े मचान (scaffold) 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. 3.6 मीटर तक के अस्थायी मचान (scaffold) को हटाने के लिए मानक प्रक्रिया का पालन करें।
- 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) कार्यों के लिए मानक प्रक्रिया
- KU 2. मचान (scaffold) उपकरण, सामग्री और घटकों को संभालने और भंडारण के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3. सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा
- KU 4. उपकरण और सामग्री के लिए अनुरोध प्रक्रिया
- KU 5. हाउसकीपिंग और अन्य प्रशासनिक नियम
- KU 6. मचान (scaffold) के विभिन्न प्रकार के उपयोग (कप- लॉक, फ्रेम मचान)
- KU 7. मचान (scaffold) के विभिन्न प्रकार के उपयोग (कप- लॉक, फ्रेम मचान)
- KU 8. मचान (scaffold) कार्यों में औजारों और उपकरणों का उपयोग
- KU 9. विभिन्न घटकों की पहचान और उपयोग
- KU 10. माप और चिह्नित करने के लिए उपकरणों का उपयोग
- KU 11. बुनियादी अंकगणितीय गणना
- KU 12. माप की इकाइयाँ
- KU 13. मचान (scaffold) घटकों का मानक आकार
- KU 14. सुरक्षा के लिए व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण
- KU 15. हाउसकीपिंग का महत्व



योग्यता पैक

KU 16. 3.6 मीटर अस्थायी मचान (scaffold) के निर्माण और निराकरण के लिए मानक प्रक्रिया

KU 17. 3.6 मीटर अस्थायी मचान (scaffold) को खड़ा करने और हटाने के लिए उपयोग किए जाने वाले औजार और उपकरण

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. निर्देश, दिशानिर्देश, साइन बोर्ड, सुरक्षा नियम और सुरक्षा टैग पढ़ें
- GS 4. एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषाओं 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. यह तय करें कि कार्यस्थल काम करने के लिए सुरक्षित है या नहीं और यह भी तय करें कि क्या कार्यस्थल सुरक्षित है
- GS 8. सही मचान (scaffold) सामग्री की पहचान करना और व्यवस्थित करना
- GS 9. प्रासंगिक उपकरणों को प्रभावी ढंग से पहचानें और उनका उपयोग करें
- GS 10. निर्धारित समय व गुणवत्ता के अनुसार कार्य पूर्ण करें
- GS 11. अपव्यय कम करें
- GS 12. सामग्री के चयन/छंटाई के लिए सुपीरियर को वापस करें
- GS 13. ऐसे स्थान की पहचान करना जहां किसी भी सुरक्षा मानदंड का उल्लंघन दुर्घटनाओं का कारण बन सकता है



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मचान (scaffold) को खड़ा करना और हटाना	20	80	-	-
PC 1. स्तर क्षेत्र जहां मचान (scaffold) बनाने की आवश्यकता है और यदि आवश्यक हो तो जमीन की सघनता की जांच करें।	-	-	-	-
PC 2. निर्देशित स्थान पर आवश्यक सामग्री, घटकों, औजारों और उपकरणों को स्थानांतरित करना और व्यवस्थित करना	-	-	-	-
PC 3. आवश्यक सुरक्षा गैजेट पहनें और उपयोग करें और व्यापार सुरक्षा का पालन करें	-	-	-	-
PC 4. मार्किंग और निर्देशों के अनुसार बेस प्लेट और सोल बोर्ड को जमीन पर रखें।	-	-	-	-
PC 5. उचित घटकों का उपयोग करें और 3.6 मीटर तक अस्थायी मचान (scaffold) बनाने के लिए मानक प्रक्रिया का पालन करें।	-	-	-	-
PC 6. निर्माण के पहले स्तर पर मचान (scaffold) की ऊर्ध्वाधरता की जांच करें और अगले स्तर पर जाने से पहले सही करें (यदि आवश्यक हो)	-	-	-	-
PC 7. खड़े मचान (scaffold) 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. 3.6 मीटर तक के अस्थायी मचान (scaffold) को हटाने के लिए मानक प्रक्रिया का पालन करें।	-	-	-	-
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 के अस्थायी मगान (scaffold) को खड़ा करना और हटाना
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	सामान्य
व्यवसाय	निर्माण चित्रकारी
NSQF स्तर	2
क्रेडिट	TBD
संस्करण	4.0
अंतिम समीक्षा की गई	19 / 06 / 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 और पर्यावरण संरक्षण की प्रक्रिया और गतिविधियों 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.** एक या अधिक 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 सुरक्षित स्थिति बनाए रखें
- 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



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	6	24	-	-
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	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 पैंट 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 और पर्यावरण संरक्षण की प्रक्रिया और गतिविधियों को लागू करें	04	16	-	-
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	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 कार्य करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	सामान्य
व्यवसाय	सामान्य
NSQF स्तर	2
क्रेडिट	TBD
संस्करण	5.0
अंतिम समीक्षा की गई	19 / 06 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



योग्यता पैक

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 प्रेक्टिकल 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 1103. निर्माण स्थल पर फेड स्थापना कार्य के लिए बुनियादी सामग्री, औजार और उपकरणों की पहचान करना, संभालना, स्थानांतरण करना और संग्रहीत करना	20	80	-	-	100	25
CON/N 1104. पैनलों और जोड़ों की सफाई करना और अग्रभाग (facade) की स्थापना कार्यों में जोड़ों पर प्राइमर लगाना	20	80	-	-	100	50
CON/N 0101: 3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मंचान (scaffold) को खड़ा करना और हटाना	20	80	-	-	100	15
CON/N 9001. निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार कार्य करें।	20	80	-	-	100	10
कुल	80	320	-	-	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।