



## फोरमैन – इलेक्ट्रीशियन वर्क्स (कंस्ट्रक्शन )

QP कोड : CON/Q0604

संस्करण : 2.0

NSQF स्तर : 5

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 0604: फोरमैन – इलेक्ट्रीशियन वर्क्स (कंस्ट्रक्शन).....	03
संक्षिप्त कार्य विवरण.....	03
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS).....	03
अनिवार्य NOS .....	03
योग्यता पैक (QP) मापदंड .....	03
CON/N 0611: निर्माण स्थल पर नियमित विद्युत कार्यों (स्थापना, रखरखाव और मरम्मत) की निगरानी करें.....	05
CON/N 0612: प्लांट और भारी निर्माण मशीनरी के निर्माण के दौरान विद्युत कनेक्शन स्थापित करें.....	11
CON/N 0613: इमारतों में स्थायी वायरिंग और रखरखाव का काम करें.....	15
CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें.....	19
CON/N 8002: अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए योजना बनाएं और कार्य को व्यवस्थित करें .....	23
CON/N 8003: कार्यस्थल पर अधीनस्थों के प्रदर्शन का पर्यवेक्षण, निगरानी और मूल्यांकन करना.....	27
CON/N 9002: सुरक्षित और स्वस्थ कार्य वातावरण के लिए कार्यस्थल का प्रबंधन करें.....	31
मूल्यांकन दिशानिर्देश और मूल्यांकन महत्व .....	34
मूल्यांकन दिशानिर्देश.....	34
मूल्यांकन महत्व .....	35
परिवर्णी शब्द.....	36
शब्दकोष.....	37



## योग्यता पैक

### CON/Q 0604: फोरमैन – इलेक्ट्रीशियन वर्क्स (कंस्ट्रक्शन)

#### संक्षिप्त कार्य विवरण

यह कार्य भूमिका निर्माण स्थलों या स्थायी संरचनाओं पर विद्युत कार्य आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए संसाधनों की योजना और उपयोग करते समय महत्वपूर्ण विद्युत कनेक्शन / उपकरण या मशीनरी की स्थापना, मरम्मत और रखरखाव के लिए जिम्मेदार है।

#### व्यक्तिगत गुण

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

#### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)

##### अनिवार्य NOS :

- 1 [CON/N 0611: निर्माण स्थल पर नियमित विद्युत कार्यों \(स्थापना, रखरखाव और मरम्मत\) की निगरानी करें](#)
- 2 [CON/N 0612: प्लॉट और भारी निर्माण मशीनरी के निर्माण के दौरान विद्युत कनेक्शन स्थापित करें](#)
- 3 [CON/N 0613: इमारतों में स्थायी वायरिंग और रखरखाव का काम करें](#)
- 4 [CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें](#)
- 5 [CON/N 8002: अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए योजना बनाएं और कार्य को व्यवस्थित करें](#)
- 6 [CON/N 8003: कार्यस्थल पर अधीनस्थों के प्रदर्शन का पर्यवेक्षण, निगरानी और मूल्यांकन करना](#)
- 7 [CON/N 9002: सुरक्षित और स्वस्थ कार्य वातावरण के लिए कार्यस्थल का प्रबंधन करें](#)

#### योग्यता पैक (QP) मापदंड

क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	निर्माण विद्युत कार्य
देश	भारत
NSQF स्तर	5
NCO/ISCO/ISIC कोड के लिए संरेखित	NCO-2015/7411.0301
न्यूनतम शैक्षिक योग्यता और अनुभव	10वीं कक्षा + आईटीआई (I.T.I) (2 वर्ष) साथ ही समान व्यवसाय में 2 वर्ष का अनुभव या एक ही व्यवसाय में 4 वर्ष के अनुभव के साथ 12वीं कक्षा या सर्टिफिकेट-NSQF (स्तर 4) एक ही व्यवसाय में 2 साल के अनुभव के साथ
स्कूल में प्रशिक्षण के लिए शिक्षा का न्यूनतम स्तर	मान्य नहीं है
पूर्व-आवश्यक लाइसेंस या प्रशिक्षण	मान्य नहीं है
न्यूनतम नौकरी प्रवेश आयु	18 वर्ष



## योग्यता पैक

अंतिम समीक्षा की गई	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022
संस्करण	2.0
NQR पर संदर्भ कोड	2022 / CON / CSDCI / 05612
NQR संस्करण	1.0



## योग्यता पैक

# CON/N 0611: निर्माण स्थल पर नियमित विद्युत कार्यों (स्थापना, रखरखाव और मरम्मत) की निगरानी करें

## विवरण

यह इकाई निर्माण स्थलों में नियमित विद्युत कार्यों (स्थापना, रखरखाव और मरम्मत) की निगरानी के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

## स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- निर्माण स्थल पर एलवी (LV) कार्यों के लिए वायरिंग/कनेक्शन की निगरानी और जांच करें।
- निर्माण उपकरण और मशीनरी की स्थापना/रखरखाव का संचालन करें

## अवयव और प्रदर्शन मानदंड

निर्माण स्थल पर एलवी (LV) कार्यों के लिए वायरिंग/कनेक्शन की निगरानी और जांच करें।  
व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1.** सुरक्षित परिस्थितियों में निर्माण स्थल पर लगाए गए बिजली के तारों, केबलों, उपकरणों और फिक्सचर्स का समय-समय पर निवारक रखरखाव सुनिश्चित करें
- PC 2.** सुनिश्चित करें कि मरम्मत/रखरखाव कार्यों में उपयोग की जाने वाली सामग्री, फिक्सचर्स और उपकरण आईएसआई (ISI) प्रमाणित हैं
- PC 3.** विनिर्देशों, और लागू वैधानिक और एचएसई (HSE) आवश्यकताओं के साथ अनुपालन सुनिश्चित करने के लिए पूर्ण एलवी (LV) विद्युत व्यवस्था का निरीक्षण करें
- PC 4.** प्रकाश व्यवस्था और उसके घटकों के सुरक्षित संचालन को सुनिश्चित करें
- PC 5.** वायरिंग सिस्टम के सुरक्षित संचालन को सुनिश्चित करने के लिए इन्सुलेशन, जोड़ों, तारों और केबलों की समाप्ति, अलगाव की सुरक्षा आदि की समय-समय पर जांच/परीक्षण करना
- PC 6.** उचित माप उपकरण और हाथ के औजारों का उपयोग करके वायरिंग सिस्टम, सर्किट, अस्थायी पैनल और इसके घटकों की खराबी का निदान करें
- PC 7.** शॉर्ट सर्किट या वायरिंग सिस्टम, अस्थायी विद्युत पैनल या प्रकाश व्यवस्था में खराबी के मामले में समस्या निवारण करें और आपातकालीन मरम्मत के लिए सुधारात्मक कार्रवाई करें

## निर्माण उपकरण और मशीनरी की स्थापना/रखरखाव का संचालन करें

- PC 8.** निर्माता के दिशा-निर्देशों के अनुसार पावर और डायग्नोस्टिक औजारों का निर्धारित रखरखाव करें, ताकि उनके उचित कामकाज को सुनिश्चित किया जा सके
- PC 9.** कार्य की आवश्यकता के अनुसार मानक वायरिंग प्रतीकों का उपयोग करते हुए विद्युत परिपथ आरेखों से संबंधित हाथ के रेखाचित्र विकसित करना
- PC 10.** विनिर्देशों, दिशानिर्देशों और सुरक्षा मानदंडों के अनुसार समय पर पूरा करने के लिए निर्देश/दिशाएं प्रदान करके विद्युत कार्यों का समन्वय करें
- PC 11.** उनकी सेवाक्षमता सुनिश्चित करने के लिए परीक्षण उपकरणों के आवधिक/अनुसूचित कैलिब्रेशन करें
- PC 12.** विद्युत वितरण पैनल और उसके सहायक उपकरण जैसे उपकरणों की स्थापना, विद्युत रखरखाव और मरम्मत करना, सामान्य निर्माण उपकरण जैसे बार काटने/मोड़ने की मशीन, निर्माण स्थलों में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के पंप, ट्रांसफार्मर और टॉवर क्रैन आदि।
- PC 13.** बिजली के स्रोत और उपकरणों पर केबलों का सुरक्षित अलगाव और उचित समाप्ति सुनिश्चित करें



## योग्यता पैक

- PC 14.** मोटर, बार कटिंग/बेंडिंग मशीन, वाइब्रेटर, टावर क्रेन आदि जैसे सामान्य उपकरण और मशीनरी के रखरखाव की अनुसूची तैयार करें।
- PC 15.** किसी भी विद्युत प्रणाली को स्थापित करने के दौरान और बाद में पानी के आसपास, आग लगने जैसी प्रतिकूल परिस्थितियों के लिए समय-समय पर जांच करें
- PC 16.** प्रासंगिक विशिष्टताओं और निर्माता के दिशानिर्देशों के अनुसार विद्युत सर्किटों की उचित अर्थिंग सुनिश्चित करें
- PC 17.** ट्रायल रन करना और उपकरण के काम करने से पहले विद्युत कार्यों से संबंधित प्राधिकरण से मंजूरी प्राप्त करना
- PC 18.** मूल्यवान विद्युत फिक्सचर्स का रखरखाव सुनिश्चित करना और उनकी सुरक्षित स्थिति सुनिश्चित करने के लिए विद्युत भंडारों पर जांच करना
- PC 19.** संगठनात्मक प्रक्रियाओं के आधार पर प्रयोज्यता के अनुसार डेटा शीट, रिपोर्ट और दस्तावेज रीडिंग तैयार करें
- PC 20.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार कार्यस्थल पर मानक सुरक्षित कार्य प्रक्रियाओं को अपनाकर श्रमिकों, उपकरणों, सामग्रियों और फिक्सचर की विद्युत सुरक्षा सुनिश्चित करें

## ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1.** नियमित विद्युत कार्यों की निगरानी के लिए मानक अभ्यास
- KU 2.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार प्रासंगिक कार्यों के लिए आवश्यक औजार, उपकरण और सामग्री को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा का महत्व
- KU 4.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार औजारों, सामग्रियों और उपकरणों के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं
- KU 5.** औजारों और उपकरणों के रखरखाव की प्रक्रिया
- KU 6.** इलेक्ट्रिकल वायरिंग कार्यों की स्थापना और निरीक्षण के लिए लागू भारतीय मानक कोड ऑफ प्रैक्टिस में दिए गए दिशानिर्देश
- KU 7.** एलवी (LV) वायरिंग संचालन के लिए आईएसआई (ISI) द्वारा प्रदान किए गए वैधानिक दिशानिर्देश
- KU 8.** इलेक्ट्रिकल सर्किट और वायरिंग सिस्टम पर लागू विद्युत सिद्धांत
- KU 9.** मानक अभ्यास और संगठनात्मक नीति के अनुसार विद्युत सुरक्षा मानदंड
- KU 10.** सिंगल और थ्री फेज वायरिंग सिस्टम के लिए योजनाबद्ध से संबंधित चित्र और एसएलडी
- KU 11.** मानक प्रथाओं के अनुसार उपयुक्त प्रतीकों और संक्षेपों का उपयोग करके विद्युत चित्र बनाना
- KU 12.** विद्युत आरेखण से आवश्यक सामग्री मात्रा का अनुमान लगाना
- KU 13.** निर्माण कार्यों की आवश्यकता के आधार पर किए जाने वाले विद्युत कार्यों का अनुक्रमण
- KU 14.** विद्युत सामग्री, उपकरणों, फिक्सचर्स और सुरक्षात्मक व्यवस्था की स्वीकृति मानदंड
- KU 15.** विद्युत सामग्री, फिक्सचर्स और उपकरणों के साथ प्रदान किए गए आईएसआई (ISI) चिह्न के प्रमाणीकरण को कैसे सत्यापित करें
- KU 16.** विद्युत अलगाव प्रक्रियाएं और एलवी (LV) विद्युत कार्यों में उनके अनुप्रयोग
- KU 17.** विद्युत सुरक्षा उपकरणों, एसी (AC) और डीसी (DC) सर्किट, विद्युत पैनलों और उसी के माध्यम से बिजली वितरण के आवेदन, गुण और विशिष्टता का क्षेत्र
- KU 18.** निर्माण स्थलों पर 3 फेज कनेक्शन और इसका वितरण
- KU 19.** 3 फेज कनेक्शन में समस्या निवारण की प्रक्रिया
- KU 20.** कार्य सिद्धांत, घटक, जटिल विद्युत सर्किट, विद्युत पैनल, ट्रांसफार्मर, जनरेटर की समस्या का निवारण और मरम्मत
- KU 21.** कार्य सिद्धांत और एसी (AC) सिंगल फेज और एसी (AC) थ्री फेज मोटर्स, सबमर्सिबल पंप और उनके रखरखाव का कनेक्शन
- KU 22.** डीओएल (DOL), स्टार डेल्टा, स्टेप डाउन ट्रांसफॉर्मर स्टार्टर जैसे स्टार्टर्स का उपयोग
- KU 23.** संतुलित और असंतुलित भार के साथ 3 फेज सर्किट में लाइन और फेज वोल्टेज, करंट और पावर
- KU 24.** अर्थिंग के विभिन्न तरीकों जैसे पाइप, प्लेट आदि का सिद्धांत।
- KU 25.** अर्थ टेस्टर द्वारा अर्थ रेजिस्टेंस का मापन, ईएलसीबी (ELCB) और रिले द्वारा अर्थ लीकेज का परीक्षण आदि।
- KU 26.** विद्युत परिपथों और उनके रखरखाव में विद्युत शक्ति उपकरणों, मापन और डायग्नोस्टिक उपकरणों का उपयोग
- KU 27.** विद्युत औजारों और उपकरणों के भंडारण, व्यवस्थित करने की मानक प्रक्रिया
- KU 28.** निरीक्षण के तरीके और तकनीक जो संगठन द्वारा अनुमोदित हैं
- KU 29.** संगठन नीति के अनुसार कैलिब्रेशन अनुसूची और उपकरण और प्राधिकरण प्रक्रियाओं का कैलिब्रेशन
- KU 30.** बिजली के कनेक्शन के लिए गुणवत्ता नियंत्रण प्रणाली और साइट दस्तावेजीकरण प्रक्रियाएं



## सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

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



## योग्यता पैक

### मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
निर्माण स्थल पर एलवी (LV) कार्यों के लिए वायरिंग/कनेक्शन की निगरानी और जांच करें।	16	24	-	-
PC 1. सुरक्षित परिस्थितियों में निर्माण स्थल पर लगाए गए बिजली के तारों, केबलों, उपकरणों और फिक्सचर्स का समय-समय पर निवारक रखरखाव सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 2. सुनिश्चित करें कि मरम्मत/रखरखाव कार्यों में उपयोग की जाने वाली सामग्री, फिक्सचर्स और उपकरण आईएसआई (ISI) प्रमाणित हैं	-	-	-	-
PC 3. विनिर्देशों, और लागू वैधानिक और एचएसई (HSE) आवश्यकताओं के साथ अनुपालन सुनिश्चित करने के लिए पूर्ण एलवी (LV) विद्युत व्यवस्था का निरीक्षण करें	-	-	-	-
PC 4. प्रकाश व्यवस्था और उसके घटकों के सुरक्षित संचालन को सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 5. वायरिंग सिस्टम के सुरक्षित संचालन को सुनिश्चित करने के लिए इन्सुलेशन, जोड़ों, तारों और केबलों की समाप्ति, अलगाव की सुरक्षा आदि की समय-समय पर जांच/परीक्षण करना	-	-	-	-
PC 6. उचित माप उपकरण और हाथ के औजारों का उपयोग करके वायरिंग सिस्टम, सर्किट, अस्थायी पैनल और इसके घटकों की खराबी का निदान करें	-	-	-	-
PC 7. शॉर्ट सर्किट या वायरिंग सिस्टम, अस्थायी विद्युत पैनल या प्रकाश व्यवस्था में खराबी के मामले में समस्या निवारण करें और आपातकालीन मरम्मत के लिए सुधारात्मक कार्रवाई करें	-	-	-	-
निर्माण उपकरण और मशीनरी की स्थापना/रखरखाव का संचालन करें	24	36	-	-
PC 8. निर्माता के दिशा-निर्देशों के अनुसार पावर और डायग्नोस्टिक औजारों का निर्धारित रखरखाव करें, ताकि उनके उचित कामकाज को सुनिश्चित किया जा सके	-	-	-	-
PC 9. कार्य की आवश्यकता के अनुसार मानक वायरिंग प्रतीकों का उपयोग करते हुए विद्युत परिपथ आरेखों से संबंधित हाथ के रेखाचित्र विकसित करना	-	-	-	-
PC 10. विनिर्देशों, दिशानिर्देशों और सुरक्षा मानदंडों के अनुसार समय पर पूरा करने के लिए निर्देश/दिशाएं प्रदान करके विद्युत कार्यों का समन्वय करें	-	-	-	-
PC 11. उनकी सेवाक्षमता सुनिश्चित करने के लिए परीक्षण उपकरणों के आवधिक/अनुसूचित कैलिब्रेशन करें	-	-	-	-
PC 12. विद्युत वितरण पैनल और उसके सहायक उपकरण जैसे उपकरणों की स्थापना, विद्युत रखरखाव और मरम्मत करना, सामान्य निर्माण उपकरण जैसे बार काटने/मोड़ने की मशीन, निर्माण स्थलों में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के पंप, ट्रांसफार्मर और टॉवर क्रेन आदि।	-	-	-	-
PC 13. बिजली के स्रोत और उपकरणों पर केबलों का सुरक्षित अलगाव और उचित समाप्ति सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 14. मोटर, बार कटिंग/बैंडिंग मशीन, वाइब्रेटर, टावर क्रेन आदि जैसे सामान्य उपकरण और मशीनरी के रखरखाव की अनुसूची तैयार करें।	-	-	-	-
PC 15. किसी भी विद्युत प्रणाली को स्थापित करने के दौरान और बाद में पानी के आसपास, आग लगने जैसी प्रतिकूल परिस्थितियों के लिए समय-समय पर जांच करें	-	-	-	-
PC 16. प्रासंगिक विशिष्टताओं और निर्माता के दिशानिर्देशों के अनुसार विद्युत सर्किटों की उचित अर्थिंग सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 17. ट्रायल रन करना और उपकरण के काम करने से पहले विद्युत कार्यों से संबंधित प्राधिकरण से मंजूरी प्राप्त करना	-	-	-	-
PC 18. मूल्यवान विद्युत फिक्सचर्स का रखरखाव सुनिश्चित करना और उनकी सुरक्षित स्थिति सुनिश्चित करने के लिए विद्युत भंडारों पर जांच	-	-	-	-





## योग्यता पैक

करना				
PC 19. संगठनात्मक प्रक्रियाओं के आधार पर प्रयोज्यता के अनुसार डेटा शीट, रिपोर्ट और दस्तावेज रीडिंग तैयार करें	-	-	-	-
PC 20. संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार कार्यस्थल पर मानक सुरक्षित कार्य प्रक्रियाओं को अपनाकर श्रमिकों, उपकरणों, सामग्रियों और फिक्स्चर की विद्युत सुरक्षा सुनिश्चित करें	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-



## योग्यता पैक

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0611
NOS नाम	निर्माण स्थल पर नियमित विद्युत कार्य (स्थापना, रखरखाव और मरम्मत) की निगरानी करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	निर्माण विद्युत कार्य
NSQF स्तर	5
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 0612: प्लांट और भारी निर्माण मशीनरी के निर्माण के दौरान विद्युत कनेक्शन स्थापित करें

#### विवरण

यह इकाई प्लांट और भारी निर्माण मशीनरी के निर्माण के दौरान विद्युत कनेक्शन स्थापित करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

#### स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- भारी मशीनरी के विद्युतीकरण से पहले संसाधनों को व्यवस्थित करें
- निर्माण स्थल पर भारी प्लांट और मशीनरी का विद्युतीकरण करें

#### अवयव और प्रदर्शन मानदंड

भारी मशीनरी के विद्युतीकरण से पहले संसाधनों को व्यवस्थित करें व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1. निर्माता के दिशानिर्देशों की व्याख्या करके स्थापित की जाने वाली मशीनरी की विद्युत आवश्यकता का पता लगाएं
- PC 2. मानक पद्धतियों के अनुसार इलेक्ट्रिकल ड्राइंग/डायग्राम से सामग्री की आवश्यकता का अनुमान लगाएं और भंडार से सत्यापन के बाद वरिष्ठ अधिकारी को पास करें
- PC 3. उनके विनिर्देशों और भौतिक स्थिति का पता लगाने के लिए उपलब्ध सामग्रियों का दृश्य निरीक्षण करें
- PC 4. वांछित जनशक्ति के आवंटन के लिए वरिष्ठों के साथ समन्वय करें

#### निर्माण स्थल पर भारी प्लांट और मशीनरी का विद्युतीकरण करें

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

- PC 5. भारी मशीनरी के निर्माण के लिए योजना बनाने और कार्य अनुसूचियों को तैयार करने में इनपुट प्रदान करें
- PC 6. संस्थापन कार्य से पहले तैयारी के कार्यों को पूरा करना और कार्यस्थल पर सुरक्षा उपकरणों की उपलब्धता सुनिश्चित करना
- PC 7. सुरक्षित और मानक प्रक्रियाओं के अनुसार मुख्य और द्वितीयक शक्ति स्रोत पर विद्युत अलगाव का निरीक्षण करें
- PC 8. विद्युत सुरक्षा मानदंडों के अनुसार निर्माता के विनिर्देशों, उपकरणों की अनुकूलता, उपकरणों की शक्ति रेटिंग आदि के अनुरूप सुनिश्चित करने के लिए विद्युत पैनलों और ट्रांसफार्मर का निरीक्षण करें
- PC 9. आवश्यकता के अनुसार बिजली के स्रोत के लिए बिजली के पैनल को खड़ा करना और सक्रिय करना
- PC 10. आवश्यकता के अनुसार मशीनरी और बिजली के स्रोत को कनेक्ट करें
- PC 11. निर्माता के दिशानिर्देशों के अनुसार उपयुक्त स्थानों पर अर्थिंग व्यवस्था और सुरक्षात्मक उपकरण स्थापित करें
- PC 12. मानक प्रथाओं के अनुसार सुरक्षित रूप से जुड़ना (सीधे जोड़ के माध्यम से) और केबलों की समाप्ति सुनिश्चित करना
- PC 13. प्लांट और मशीनरी के सुरक्षित संचालन को सुनिश्चित करने के लिए उपयुक्त मापन और डायग्नोस्टिक उपकरणों का उपयोग करके ट्रेल रन और विद्युत परीक्षण करें
- PC 14. वितरण प्रणाली की विफलता के लिए पैनल, ट्रांसफार्मर, मशीनरी की जाँच करें
- PC 15. आवश्यकता के अनुसार विद्युत पैनलों और विद्युत मशीनरी के पुर्जों का निवारक रखरखाव करना
- PC 16. मानक सुरक्षित कार्य प्रक्रियाओं को अपनाकर श्रमिकों, उपकरणों, सामग्रियों और फिक्सचर की विद्युत सुरक्षा सुनिश्चित करें
- PC 17. आवश्यकता के अनुसार संबंधित कार्यों के प्रलेखन के लिए फील्ड रिपोर्ट और हस्त रेखाचित्र तैयार करना

#### ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1. प्लांट और भारी निर्माण मशीनरी के निर्माण के दौरान विद्युत कनेक्शन स्थापित करने के लिए मानक अभ्यास
- KU 2. संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार प्रासंगिक कार्यों के लिए आवश्यक औजार, उपकरण और सामग्री को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3. संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा का महत्व
- KU 4. संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार औजारों, सामग्रियों और उपकरणों के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं



## योग्यता पैक

- KU 5. औजारों और उपकरणों के रखरखाव की प्रक्रिया
- KU 6. एलवी (LV) वायरिंग संचालन के लिए आईएसआई (ISI) द्वारा प्रदान किए गए वैधानिक दिशानिर्देश
- KU 7. इलेक्ट्रिकल सर्किट और वायरिंग सिस्टम पर लागू विद्युत सिद्धांत के सिद्धांत
- KU 8. मानक प्रथाओं और संगठनात्मक नीति के अनुसार विद्युत सुरक्षा मानदंड
- KU 9. सिंगल और थ्री फेज वायरिंग सिस्टम के लिए योजनाबद्ध से संबंधित चित्र और एसएलडी (SLDs)
- KU 10. मानक प्रथाओं के अनुसार उपयुक्त प्रतीकों और संक्षिप्ताक्षरों का उपयोग करके विद्युत आरेखण विकसित करना
- KU 11. निर्माण कार्यों की आवश्यकता के आधार पर किए जाने वाले विद्युत कार्यों का अनुक्रमण
- KU 12. विद्युत आरेखण से आवश्यक सामग्री मात्रा का अनुमान लगाना
- KU 13. विद्युत सामग्री, उपकरणों, फिक्सचर्स और सुरक्षात्मक व्यवस्था की स्वीकृति मानदंड
- KU 14. विद्युत सामग्री, फिक्सचर्स और उपकरणों के साथ प्रदान किए गए आईएसआई (ISI) चिह्न के प्रमाणीकरण को कैसे सत्यापित करें
- KU 15. विद्युत सुरक्षा उपकरणों के अनुप्रयोग और विशिष्टता का क्षेत्र
- KU 16. एसी (AC) और डीसी (DC) सर्किट, उनके गुण और अनुप्रयोग का क्षेत्र
- KU 17. निर्माण स्थलों पर 3 फेज का कनेक्शन, इसका वितरण और समस्या निवारण
- KU 18. योजनाबद्ध और एसएलडी (SLDs) (सिंगल लाइन आरेख) सहित जटिल विद्युत सर्किट
- KU 19. सिद्धांतों, घटकों, विशेषताओं और विद्युत पैनेलों, ट्रांसफार्मर और जनरेटर की उन्नत समस्या निवारण
- KU 20. विद्युत अलगाव प्रक्रियाएं और एलवी (LV) विद्युत कार्यों में उनके अनुप्रयोग
- KU 21. कार्य सिद्धांत और एसी (AC) सिंगल फेज और एसी (AC) थ्री फेज मोटर्स, सबमर्सिबल पंप और उनके रखरखाव का कनेक्शन
- KU 22. डीओएल (DOL), स्टार डेल्टा, स्टेप डाउन ट्रांसफॉर्मर स्टार्टर इत्यादि जैसे स्टार्टर्स का चयन और उपयोग।
- KU 23. संतुलित और असंतुलित भार के साथ 3 फेज सर्किट में लाइन और फेज वोल्टेज, करंट और पावर
- KU 24. अर्थिंग के विभिन्न तरीकों जैसे पाइप, प्लेट आदि का सिद्धांत।
- KU 25. अर्थ टेस्टर द्वारा अर्थ रेजिस्टेंस का मापन, ईएलसीबी (ELCB) द्वारा अर्थ लीकेज का परीक्षण और रिले आदि
- KU 26. विद्युत शक्ति उपकरण, मापने और डायग्नोस्टिक उपकरण और उनके रखरखाव का उपयोग
- KU 27. बिजली के औजारों, उपकरणों और फिक्सचर्स के संचालन, भंडारण और व्यवस्थित करने की मानक प्रक्रिया
- KU 28. कंप्यूटर बेसिक्स एमएस (MS) ऑफिस, इंटरनेट, ई-मेल
- KU 29. मूल अंकगणित और कैलकुलेटर का प्रयोग
- KU 30. निरीक्षण के तरीके और तकनीक जो संगठन द्वारा अनुमोदित हैं
- KU 31. संगठन की नीति के अनुसार उपकरण और मशीनरी का कैलिब्रेशन, इसकी अनुसूची और प्राधिकरण प्रक्रियाएं
- KU 32. बिजली के कनेक्शन के लिए गुणवत्ता नियंत्रण प्रणाली और साइट प्रलेखन प्रक्रियाएं

## सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

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



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
भारी मशीनरी के विद्युतीकरण से पहले संसाधनों को व्यवस्थित करें	12	18	-	-
PC 1. निर्माता के दिशानिर्देशों की व्याख्या करके स्थापित की जाने वाली मशीनरी की विद्युत आवश्यकता का पता लगा	-	-	-	-
PC 2. मानक पद्धतियों के अनुसार इलेक्ट्रिकल ड्राइंग/डायग्राम से सामग्री की आवश्यकता का अनुमान लगाएं और भंडार से सत्यापन के बाद वरिष्ठ अधिकारी को पास करें	-	-	-	-
PC 3. उनके विनिर्देशों और भौतिक स्थिति का पता लगाने के लिए उपलब्ध सामग्रियों का दृश्य निरीक्षण करें	-	-	-	-
PC 4. वांछित जनशक्ति के आवंटन के लिए वरिष्ठों के साथ समन्वय करें	-	-	-	-
निर्माण स्थल पर भारी प्लांट और मशीनरी का विद्युतीकरण करें	28	42	-	-
PC 5. भारी मशीनरी के निर्माण के लिए योजना बनाने और कार्य अनुसूचियों को तैयार करने में इनपुट प्रदान करें	-	-	-	-
PC 6. संस्थापन कार्य से पहले तैयारी के कार्यों को पूरा करना और कार्यस्थल पर सुरक्षा उपकरणों की उपलब्धता सुनिश्चित करना	-	-	-	-
PC 7. सुरक्षित और मानक प्रक्रियाओं के अनुसार मुख्य और द्वितीयक शक्ति स्रोत पर विद्युत अलगाव का निरीक्षण करें	-	-	-	-
PC 8. विद्युत सुरक्षा मानदंडों के अनुसार निर्माता के विनिर्देशों, उपकरणों की अनुकूलता, उपकरणों की शक्ति रेटिंग आदि के अनुरूप सुनिश्चित करने के लिए विद्युत पैनलों और ट्रांसफार्मर का निरीक्षण करें	-	-	-	-
PC 9. आवश्यकता के अनुसार बिजली के स्रोत के लिए बिजली के पैनल को खड़ा करना और सक्रिय करना	-	-	-	-
PC 10. आवश्यकता के अनुसार मशीनरी और बिजली के स्रोत को कनेक्ट करें	-	-	-	-
PC 11. निर्माता के दिशानिर्देशों के अनुसार उपयुक्त स्थानों पर अर्थिंग व्यवस्था और सुरक्षात्मक उपकरण स्थापित करें	-	-	-	-
PC 12. मानक प्रथाओं के अनुसार सुरक्षित रूप से जुड़ना (सीधे जोड़ के माध्यम से) और केबलों की समाप्ति सुनिश्चित करना	-	-	-	-
PC 13. प्लांट और मशीनरी के सुरक्षित संचालन को सुनिश्चित करने के लिए उपयुक्त मापन और डायग्नोस्टिक उपकरणों का उपयोग करके ट्रेल रन और विद्युत परीक्षण करें	-	-	-	-
PC 14. वितरण प्रणाली की विफलता के लिए पैनल, ट्रांसफार्मर, मशीनरी की जाँच करें	-	-	-	-
PC 15. आवश्यकता के अनुसार विद्युत पैनलों और विद्युत मशीनरी के पुर्जों का निवारक रखरखाव करना	-	-	-	-
PC 16. मानक सुरक्षित कार्य प्रक्रियाओं को अपनाकर श्रमिकों, उपकरणों, सामग्रियों और फिक्स्चर की विद्युत सुरक्षा सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 17. आवश्यकता के अनुसार संबंधित कार्यों के प्रलेखन के लिए फील्ड रिपोर्ट और हस्त रेखाचित्र तैयार करना	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	-	-



## योग्यता पैक

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0612
NOS नाम	प्लांट और भारी निर्माण मशीनरी के निर्माण के दौरान विद्युत कनेक्शन स्थापित करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	निर्माण विद्युत कार्य
NSQF स्तर	5
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 0613: इमारतों में स्थायी वायरिंग और रखरखाव का काम करें

#### विवरण

यह इकाई इमारतों में स्थायी वायरिंग और रखरखाव कार्य करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

#### स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- मानक प्रथाओं का पालन करते हुए विशिष्टताओं को चित्रित करके सामग्री की आवश्यकता की गणना करें
- आवश्यकता/विनिर्देशों के अनुसार वायरिंग, बिजली के फिक्सचर और उपकरण स्थापित करना और उनका रखरखाव करना

#### अवयव और प्रदर्शन मानदंड

मानक प्रथाओं का पालन करते हुए विशिष्टताओं को चित्रित करके सामग्री की आवश्यकता की गणना करें व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1.** विद्युत आरेखों और दिशानिर्देशों के आधार पर कार्य के लिए विद्युत आवश्यकता का पता लगाना
- PC 2.** मानक अभ्यास/ड्राइंग/डायग्राम के अनुसार विद्युत कार्यों के लिए आवश्यक सामग्री का अनुमान लगाना
- PC 3.** पावर रेटिंग के अनुसार ड्राइंग से इलेक्ट्रिकल सर्किट/सिस्टम के लिए आवश्यक विद्युत उपकरण और फिक्सचर निर्धारित करें
- PC 4.** अस्थायी और स्थायी एम्बेडेड विद्युत लाइनों/कनेक्शनों के "जैसा निर्मित" ड्राइंग तैयार करें और उस का दस्तावेजीकरण करें

आवश्यकता/विनिर्देशों के अनुसार वायरिंग, बिजली के फिक्सचर और उपकरण स्थापित करना और उनका रखरखाव करना व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 5.** कंड्यूट बिछाने से पहले दीवार का अनुसरण करने के काम की निगरानी करें और सुनिश्चित करें कि यह मानक प्रक्रियाओं के अनुसार है
- PC 6.** आरसीसी (RCC) संरचनाओं के लिए कंड्यूट बिछाना और यह सुनिश्चित करना कि इसकी विशिष्टताएं आवश्यकता के अनुसार हैं
- PC 7.** कंड्यूट के माध्यम से केबल बिछाने का संचालन करें और सुनिश्चित करें कि विद्युत वोल्टेज/लोड आवश्यकता के अनुसार केबलों का सही विनिर्देशन उपयोग किया जा रहा है
- PC 8.** मानक विधियों के अनुसार गुप्त (concealed) और खुले विद्युत तारों का संचालन करें
- PC 9.** मानक प्रक्रियाओं के अनुसार मुख्य और द्वितीयक शक्ति स्रोत पर विद्युत अलगाव का निरीक्षण करें
- PC 10.** जटिल विद्युत फिक्सचर्स को ठीक करना और आवश्यकता के अनुसार फायर अलार्म सिस्टम स्थापित करना
- PC 11.** मानक विधि के अनुसार, मानक अर्थिंग घटकों का उपयोग करके स्थापित विद्युत सर्किट की अर्थिंग करें
- PC 12.** इलेक्ट्रिकल सर्किट के सुरक्षित संचालन को सुनिश्चित करने के लिए या सर्किट में खराबी का निर्धारण करने के लिए परीक्षण/निरीक्षण करें
- PC 13.** कार्य सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए सामान्य विद्युत दिशानिर्देशों/विनिर्देशों का पालन करते हुए आवश्यकता के अनुसार अनुरक्षण कार्य करना
- PC 14.** आवश्यकता के अनुसार भागों, स्थिरता, तारों को बदलें
- PC 15.** घरेलू उपकरणों जैसे पानी के पंप, मोटर आदि का बुनियादी रखरखाव करना

#### ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1.** स्थायी तारों के संचालन और रखरखाव के काम के लिए मानक अभ्यास
- KU 2.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार प्रासंगिक कार्यों के लिए आवश्यक औजार, उपकरण और सामग्री को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम



## योग्यता पैक

- KU 3.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा का महत्व
- KU 4.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार औजार, सामग्री और उपकरण के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं
- KU 5.** औजारों और उपकरणों के रखरखाव की प्रक्रिया
- KU 6.** एलवी (LV) वायरिंग संचालन के लिए आईएसआई (ISI) द्वारा प्रदान किए गए वैधानिक दिशानिर्देश
- KU 7.** इलेक्ट्रिकल सर्किट और वायरिंग सिस्टम पर लागू विद्युत सिद्धांत के सिद्धांत
- KU 8.** मानक अभ्यास और संगठनात्मक नीति के अनुसार विद्युत सुरक्षा मानदंड
- KU 9.** सिंगल और थ्री फेज वायरिंग सिस्टम के लिए योजनाबद्ध से संबंधित चित्र और एसएलडी (SLDs)
- KU 10.** मानक प्रथाओं के अनुसार उपयुक्त प्रतीकों और संक्षेपों का उपयोग करके विद्युत चित्र बनाना
- KU 11.** विद्युत आरेखण से आवश्यक सामग्री मात्रा का अनुमान लगाना
- KU 12.** विद्युत सामग्री, उपकरणों, फिक्सचर्स और सुरक्षात्मक व्यवस्था की स्वीकृति मानदंड
- KU 13.** विद्युत सामग्री, फिक्सचर्स और उपकरणों के साथ प्रदान किए गए आईएसआई (ISI) चिह्न के प्रमाणीकरण को कैसे सत्यापित करें
- KU 14.** विद्युत अर्थिंग कार्य में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न घटकों/माटेरेल्स के गुण और स्वीकृति मानदंड
- KU 15.** सामान्य ब्रांड और उनके उत्पाद, और उनकी वर्तमान अस्थायी बाजार दर
- KU 16.** ब्रांड और ट्रेड के बारे में ग्राहक की प्राथमिकताएँ
- KU 17.** केबलों और तारों के जुड़ने, समाप्ति और रंग कोडिंग का मानक अभ्यास
- KU 18.** विद्युत अलगाव प्रक्रियाएं और एलवी (LV) विद्युत कार्यों में उनके अनुप्रयोग
- KU 19.** सर्किट ब्रेकर का उपयोग और उसका प्रतिस्थापन
- KU 20.** बिजली के काम/प्रदर्शन के दौरान सीढ़ी, मचान का उपयोग
- KU 21.** सामान्य घरेलू उपकरण का बुनियादी रखरखाव
- KU 22.** विद्युत शक्ति उपकरण, मापने और डायग्नोस्टिक उपकरण और उनके रखरखाव का उपयोग
- KU 23.** बिजली के औजारों, उपकरणों और फिक्सचर्स के संचालन, भंडारण और व्यवस्थित करने की मानक प्रक्रिया
- KU 24.** कंप्यूटर बेसिक्स एमएस (MS) ऑफिस, इंटरनेट, ई-मेल
- KU 25.** बुनियादी अंकगणित और कैलकुलेटर का उपयोग
- KU 26.** संगठन द्वारा अनुमोदित निरीक्षण के तरीके और तकनीकें
- KU 27.** संगठन की नीति के अनुसार उपकरण और प्राधिकरण प्रक्रियाओं का कैलिब्रेशन
- KU 28.** उपकरण और मशीनरी का कैलिब्रेशन कार्यक्रम
- KU 29.** बिजली के कनेक्शन के लिए गुणवत्ता नियंत्रण प्रणाली और साइट प्रलेखन प्रक्रियाएं

## सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

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





## योग्यता पैक

### मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
मानक प्रथाओं का पालन करते हुए विशिष्टताओं को चित्रित करके सामग्री की आवश्यकता की गणना करें	12	18	-	-
PC 1. विद्युत आरेखों और दिशानिर्देशों के आधार पर कार्य के लिए विद्युत आवश्यकता का पता लगाना	-	-	-	-
PC 2. मानक अभ्यास/ड्राइंग/डायग्राम के अनुसार विद्युत कार्यों के लिए आवश्यक सामग्री का अनुमान लगाना	-	-	-	-
PC 3. पावर रेटिंग के अनुसार ड्राइंग से इलेक्ट्रिकल सर्किट/सिस्टम के लिए आवश्यक विद्युत उपकरण और फिक्सचर निर्धारित करें	-	-	-	-
PC 4. अस्थायी और स्थायी एम्बेडेड विद्युत लाइनों/कनेक्शनों के "जैसा निर्मित" ड्राइंग तैयार करें और उस का दस्तावेजीकरण करें	-	-	-	-
आवश्यकता/विनिर्देशों के अनुसार वायरिंग, बिजली के फिक्सचर और उपकरण स्थापित करना और उनका रखरखाव करना	28	42	-	-
PC 5. कंड्यूट बिछाने से पहले दीवार का अनुसरण करने के काम की निगरानी करें और सुनिश्चित करें कि यह मानक प्रक्रियाओं के अनुसार है	-	-	-	-
PC 6. आरसीसी (RCC) संरचनाओं के लिए कंड्यूट बिछाना और यह सुनिश्चित करना कि इसकी विशिष्टताएं आवश्यकता के अनुसार हैं	-	-	-	-
PC 7. कंड्यूट के माध्यम से केबल बिछाने का संचालन करें और सुनिश्चित करें कि विद्युत वोल्टेज/लोड आवश्यकता के अनुसार केबलों का सही विनिर्देशन उपयोग किया जा रहा है	-	-	-	-
PC 8. मानक विधियों के अनुसार गुप्त (concealed) और खुले विद्युत तारों का संचालन करें	-	-	-	-
PC 9. मानक प्रक्रियाओं के अनुसार मुख्य और द्वितीयक शक्ति स्रोत पर विद्युत अलगाव का निरीक्षण करें	-	-	-	-
PC 10. जटिल विद्युत फिक्सचर्स को ठीक करना और आवश्यकता के अनुसार फायर अलार्म सिस्टम स्थापित करना	-	-	-	-
PC 11. मानक विधि के अनुसार, मानक अर्थिंग घटकों का उपयोग करके स्थापित विद्युत सर्किट की अर्थिंग करें	-	-	-	-
PC 12. इलेक्ट्रिकल सर्किट के सुरक्षित संचालन को सुनिश्चित करने के लिए या सर्किट में खराबी का निर्धारण करने के लिए परीक्षण/निरीक्षण करें	-	-	-	-
PC 13. कार्य सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए सामान्य विद्युत दिशानिर्देशों/विनिर्देशों का पालन करते हुए आवश्यकता के अनुसार अनुरक्षण कार्य करना	-	-	-	-
PC 14. आवश्यकता के अनुसार भागों, स्थिरता, तारों को बदलें	-	-	-	-
PC 15. घरेलू उपकरणों जैसे पानी के पंप, मोटर आदि का बुनियादी रखरखाव करना	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	-	-



## योग्यता पैक

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0613
NOS नाम	इमारतों में स्थायी वायरिंग और रखरखाव का काम करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	निर्माण विद्युत कार्य
NSQF स्तर	5
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 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:

- प्रभावी तरीके से बातचीत और संवाद करें
- परियोजना की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सहकर्मियों का समर्थन करें
- सम्मिलित करने का अभ्यास करें

#### अवयव और प्रदर्शन मानदंड

प्रभावी तरीके 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. किसी भी अनसुलझी समस्या की सूचना तुरंत पर्यवेक्षक को दें
- PC 4. वरिष्ठों से निर्देश प्राप्त करें और उसी पर प्रतिक्रिया दें
- PC 5. उचित कार्य तकनीक और पद्धति के लिए टीम के सदस्यों/अधीनस्थों से बातचीत करें
- PC 6. आवश्यकता के अनुसार स्पष्टीकरण और सलाह लें

परियोजना की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सहकर्मियों का समर्थन करें

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

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

सम्मिलित करने का अभ्यास करें

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

- PC 9. कार्यस्थल पर सांस्कृतिक समावेश को बनाए रखें
- PC 10. विकलांगता के अनुकूल कार्य प्रथाओं को बनाए रखना
- PC 11. कार्यस्थल पर लैंगिक निष्पक्ष प्रथाओं का पालन करें
- PC 12. संगठनात्मक नीति के अनुसार पेशेवर तरीके से भेदभावपूर्ण और आक्रामक व्यवहार को संबोधित करें

#### 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
- KU 3. परियोजना के परिणामों, समय-सीमा, निर्माण स्थल पर सुरक्षा आदि पर खराब टीम वर्क के परिणाम
- KU 4. कार्यस्थल पर उपयोग किए जाने वाले संचार के विभिन्न तरीके
- 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 -सीमा, 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
- KU 12.** संचालन के क्षेत्र पर उनके प्रभाव सहित लैंगिक संवेदनशीलता और सांस्कृतिक विविधता से संबंधित कानून, नीतियां और प्रक्रियाएं

## 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.** काम पूरा होने, इस्तेमाल की गई सामग्री, इस्तेमाल किए गए टूल और टैकल(tackle), आवश्यक संसाधन, आदि के बारे में संचार पढ़ें,
- GS 3.** एक या अधिक भाषाओं में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 4.** 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 5.** सहकर्मियों के साथ उनकी शैक्षिक और सामाजिक पृष्ठभूमि पर विचार करते हुए मौखिक रूप से और प्रभावी ढंग से संवाद करें
- GS 6.** तय करें कि टीम के भीतर सहकर्मियों के साथ या कर्मचारियों के इंटरफेसिंग गैंग के साथ कौन सी जानकारी साझा की जानी है
- GS 7.** टीम के सदस्यों के समन्वय से कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधनों को व्यवस्थित करें
- GS 8.** टीम के सदस्यों के साथ समन्वय में सभी सौंपे गए कार्यों को पूरा करें
- GS 9.** सहकर्मियों के बीच मुद्दों को सुलझाने में पहल करें या वरिष्ठों को इसकी सूचना दें
- GS 10.** टीम के सदस्यों के बीच समन्वय के सर्वोत्तम तरीके सुनिश्चित करें
- GS 11.** 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
प्रभावी तरीके से बातचीत और संवाद करें	24	36	-	-
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. किसी भी अनसुलझी समस्या की सूचना तुरंत पर्यवेक्षक को दें	-	-	-	-
PC 4. वरिष्ठों से निर्देश प्राप्त करें और उसी पर प्रतिक्रिया दें	-	-	-	-
PC 5. उचित कार्य तकनीक और पद्धति के लिए टीम के सदस्यों/अधीनस्थों से बातचीत करें	-	-	-	-
PC 6. आवश्यकता के अनुसार स्पष्टीकरण और सलाह लें	-	-	-	-
परियोजना की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सहकर्मियों का समर्थन करें	8	12	-	-
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	-	-	-	-
सम्मिलित करने का अभ्यास करें	8	12	-	-
PC 9. कार्यस्थल पर सांस्कृतिक समावेश को बनाए रखें	-	-	-	-
PC 10. विकलांगता के अनुकूल कार्य प्रथाओं को बनाए रखना	-	-	-	-
PC 11. कार्यस्थल पर लैंगिक निष्पक्ष प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 12. संगठनात्मक नीति के अनुसार पेशेवर तरीके से भेदभावपूर्ण और आक्रामक व्यवहार को संबोधित करें	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	-	-



## 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	5
क्रेडिट	TBD
संस्करण	9.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



## योग्यता पैक

### CON/N 8002: अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए योजना बनाएं और कार्य को व्यवस्थित करें

#### विवरण

यह इकाई अपेक्षित परिणाम को पूरा करने के लिए किसी व्यक्ति को स्वयं के कार्य की योजना बनाने और व्यवस्थित करने के लिए आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करती है

#### स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- योजना बनाएं और काम की तैयारी करें
- कार्य योजना के अनुसार आवश्यक संसाधनों को व्यवस्थित करें
- योजना के तहत काम पूरा करें

#### अवयव और प्रदर्शन मानदंड

##### योजना बनाएं और काम की तैयारी करें

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

- PC 1.** वरिष्ठों द्वारा निर्धारित लक्ष्यों और समय-सीमाओं की पहचान करना
- PC 2.** कार्य शुरू करने से पहले कार्य (ड्राइंग/शेड्यूल/निर्देश/कार्यप्रणाली), सुरक्षा, उपकरण और उपकरण के अनुरूप कार्य आवश्यकताओं को निर्धारित करें
- PC 3.** आवश्यक परिणामों, कार्य प्रक्रियाओं, दिए गए समय, संसाधनों की उपलब्धता और ज्ञात प्राथमिकताओं का विश्लेषण करके कार्य की योजना बनाएं
- PC 4.** टीम के सदस्यों के समन्वय से कार्य क्षेत्रों को तैयार करें
- PC 5.** काम पूरा होने से पहले और बाद में कचरा संग्रहण और निपटान के लिए योजना

##### कार्य योजना के अनुसार आवश्यक संसाधनों को व्यवस्थित करें

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

- PC 6.** काम शुरू करने से पहले आवश्यक जनशक्ति की व्यवस्था करें
- PC 7.** कार्य के लिए आवश्यक सामग्री, औजार और उपकरणों को व्यवस्थित करें

##### योजना के तहत काम पूरा करें

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

- PC 8.** आवंटित जनशक्ति को उचित तरीके से संलग्न करें
- PC 9.** वांछित कार्य के लिए सही औजार, टैकल (tackle) और उपकरण का उपयोग करें
- PC 10.** वांछित परिणाम प्राप्त करने के लिए अधीनस्थों को मार्गदर्शन प्रदान करें
- PC 11.** किसी भी अनावश्यक अपव्यय से बचने के लिए संसाधनों का अनुकूलतम तरीके से उपयोग करें
- PC 12.** नुकसान से बचने के लिए औजारों, टैकल (tackle) और उपकरणों का सावधानी से उपयोग करें
- PC 13.** सुनिश्चित करें कि अपनाई गई कार्य प्रक्रियाएं निर्दिष्ट मानकों और निर्देशों के अनुरूप हैं
- PC 14.** आवंटित संसाधनों से निर्धारित समय में कार्य पूरा करें
- PC 15.** कार्य पूरा होने के बाद कार्यस्थल को साफ और व्यवस्थित करें

#### ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1.** सुरक्षित अपशिष्ट निपटान सहित उचित गृह व्यवस्था का महत्व
- KU 2.** वरिष्ठ अधिकारियों द्वारा निर्धारित नीतियां, प्रक्रियाएं और कार्य लक्ष्य
- KU 3.** उन कार्य गतिविधियों की पहचान कैसे करें जिन्हें नियोजित और व्यवस्थित करने की आवश्यकता है



## योग्यता पैक

- KU 4.** कार्य आवश्यकताओं को कैसे निर्धारित किया जाए
- KU 5.** कार्य से संबंधित गुणवत्ता की आवश्यकताओं को कैसे निर्धारित किया जाए
- KU 6.** कार्य की व्याख्या, आरेखण/अनुसूचियों को पढ़ना, संसाधनों की व्यवस्था करना, समस्याओं की रिपोर्ट करना आदि सहित कार्य की योजना बनाने और उसे व्यवस्थित करने के सभी पहलुओं को किस प्रकार से लिया जाए।
- KU 7.** नियोजित गतिविधियों को कैसे लागू किया जाए
- KU 8.** बर्बादी या क्षति को कम करने के लिए उपलब्ध संसाधनों का विवेकपूर्ण और उचित तरीके से उपयोग कैसे करें

## 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.** स्तर की आवश्यकता के अनुसार सहकर्मियों, वरिष्ठ अधिकारियों और अन्य विभागों के नोटिस से संचार पढ़ें
- GS 3.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट पर स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 4.** मानक कार्य प्रक्रियाओं, उपलब्ध संसाधनों, समय-सीमा आदि के बारे में सहकर्मियों द्वारा साझा किए गए संचार का पालन करें।
- GS 5.** सहकर्मियों और अधीनस्थों के साथ प्रभावी ढंग से बातचीत करें
- GS 6.** यह तय करें कि कार्य के निष्पादन के लिए किस क्रम को अपनाया जाना है
- GS 7.** कार्य को निष्पादित करने के लिए आवश्यक सामग्री, उपकरण, टैकल(tackle) और उपकरण की योजना बनाएं और व्यवस्थित करें
- GS 8.** सभी सौंपे गए कार्यों को उचित योजना और आयोजन के साथ पूरा करें
- GS 9.** कार्य के उन क्षेत्रों का विश्लेषण करें जिनके परिणामस्वरूप कार्य में देरी हो सकती है, सामग्री की बर्बादी हो सकती है या उपकरणों और उपकरणों को नुकसान हो सकता है
- GS 10.** निर्माण स्थल पर टालने योग्य देरी और बर्बादी को कम करने के लिए संभावित समाधानों का मूल्यांकन करें





## योग्यता पैक

### मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
योजना बनाएं और काम की तैयारी करें	12	18	-	-
PC 1. वरिष्ठों द्वारा निर्धारित लक्ष्यों और समय-सीमाओं की पहचान करना	-	-	-	-
PC 2. कार्य शुरू करने से पहले कार्य (झाड़ंग/ शोड्यूल/ निर्देश/ कार्यप्रणाली), सुरक्षा, उपकरण और उपकरण के अनुरूप कार्य आवश्यकताओं को निर्धारित करें	-	-	-	-
PC 3. आवश्यक परिणामों, कार्य प्रक्रियाओं, दिए गए समय, संसाधनों की उपलब्धता और ज्ञात प्राथमिकताओं का विश्लेषण करके कार्य की योजना बनाएं	-	-	-	-
PC 4. टीम के सदस्यों के समन्वय से कार्य क्षेत्रों को तैयार करें	-	-	-	-
PC 5. काम पूरा होने से पहले और बाद में कचरा संग्रहण और निपटान के लिए योजना	-	-	-	-
कार्य योजना के अनुसार आवश्यक संसाधनों को व्यवस्थित करें	8	12	-	-
PC 6. काम शुरू करने से पहले आवश्यक जनशक्ति की व्यवस्था करें	-	-	-	-
PC 7. कार्य के लिए आवश्यक सामग्री, औजार और उपकरणों को व्यवस्थित करें	-	-	-	-
योजना के तहत काम पूरा करें	20	30	-	-
PC 8. आवंटित जनशक्ति को उचित तरीके से संलग्न करें	-	-	-	-
PC 9. वांछित कार्य के लिए सही औजार, टैकल (tackle) और उपकरण का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 10. वांछित परिणाम प्राप्त करने के लिए अधीनस्थों को मार्गदर्शन प्रदान करें	-	-	-	-
PC 11. किसी भी अनावश्यक अपव्यय से बचने के लिए संसाधनों का अनुकूलतम तरीके से उपयोग करें	-	-	-	-
PC 12. नुकसान से बचने के लिए औजारों, टैकल (tackle) और उपकरणों का सावधानी से उपयोग करें	-	-	-	-
PC 13. सुनिश्चित करें कि अपनाई गई कार्य प्रक्रियाएं निर्दिष्ट मानकों और निर्देशों के अनुरूप हैं	-	-	-	-
PC 14. आवंटित संसाधनों से निर्धारित समय में कार्य पूरा करें	-	-	-	-
PC 15. कार्य पूरा होने के बाद कार्यस्थल को साफ और व्यवस्थित करें	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	-	-



## योग्यता पैक

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 8002
NOS नाम	अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए योजना बनाएं और कार्य को व्यवस्थित करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	सामान्य 2
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	6.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



## योग्यता पैक

### CON/N 8003: कार्यस्थल पर अधीनस्थों के प्रदर्शन का पर्यवेक्षण, निगरानी और मूल्यांकन करना

#### विवरण

यह इकाई कार्यस्थल पर अधीनस्थों के प्रदर्शन का पर्यवेक्षण, निगरानी और मूल्यांकन करने के लिए किसी व्यक्ति द्वारा आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

#### स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- गुणवत्ता मानकों और समय-सीमा के अनुसार अधीनस्थों के प्रदर्शन की निगरानी और मूल्यांकन करना
- लैंगिक समावेशी व्यवहार और नेतृत्व का अभ्यास करें और उसे बढ़ावा दें

#### अवयव और प्रदर्शन मानदंड

गुणवत्ता मानकों और समय-सीमा के अनुसार अधीनस्थों के प्रदर्शन की निगरानी और मूल्यांकन करना व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1.** साइट की आवश्यकताओं के अनुसार संबंधित गिरोह के लिए अपेक्षित लक्ष्य निर्धारित करें और अधीनस्थों को कार्य आवंटित करें
- PC 2.** वांछित परिणामों को पूरा करने के लिए कर्मचारियों के संबंधित गिरोह के लिए अपेक्षित प्रदर्शन मानकों और अपेक्षाओं को स्थापित करना
- PC 3.** प्रगतिशील जाँच के माध्यम से श्रमिकों के सम्मानित गिरोह को सौंपे गए कार्य का निरीक्षण करना
- PC 4.** निर्माण स्थल पर अधीनस्थों द्वारा की जाने वाली कार्य गतिविधियों का निरीक्षण और सत्यापन करें
- PC 5.** संबंधित प्राधिकरण द्वारा निर्धारित गुणवत्ता आवश्यकताओं को सुनिश्चित करने के लिए डिजाइन किए गए उपायों पर अधीनस्थों के समग्र प्रदर्शन की निगरानी करना
- PC 6.** कामगार अधीनस्थों द्वारा सभी प्रासंगिक निर्माण गतिविधियों के लिए संगठनात्मक नीतियों और प्रक्रियाओं का पालन सुनिश्चित करना

लैंगिक समावेशी व्यवहार और नेतृत्व का अभ्यास करें और उसे बढ़ावा दें  
व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 7.** कार्यस्थल पर एक सुरक्षित, सहायक, समावेशी और लैंगिक संवेदनशील वातावरण को बढ़ावा देना।
- PC 8.** सभी लिंगों को शामिल करने के लिए क्षमता निर्माण का प्रबंधन और सुविधा प्रदान करना
- PC 9.** कार्यस्थल पर अनुचित व्यवहार के मामले में शीघ्र सुधारात्मक कार्रवाई करें

#### ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1.** प्रदर्शन मूल्यांकन और आकलन के लिए नीतियां, प्रक्रियाएं और कार्य लक्ष्य
- KU 2.** संबंधित कार्यस्थल पर काम को सुचारू रूप से पूरा करने के लिए संगठनात्मक नीतियां, प्रक्रियाएं और प्रोटोकॉल
- KU 3.** सामग्री, औजार, टैकल (tackle) और उपकरण के अनुकूलित और सही उपयोग द्वारा मानक विनिर्देशों और प्रक्रियाओं का पालन करके सही ढंग से कार्य पूरा करना

#### सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1.** एक या एक से अधिक भाषा में लिखें, अधिमानतः स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2.** एक या एक से अधिक भाषा में पढ़ें, अधिमानतः साइट पर स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट पर स्थानीय भाषा में से एक में बोलें



## योग्यता पैक

- GS 4.** कार्यस्थल पर टीम के सदस्यों के साथ प्रभावी ढंग से संवाद करें
- GS 5.** सही क्रम के अनुसार कार्य की योजना बनाएं और टीम के सदस्यों के समन्वय से आवश्यक संसाधनों को व्यवस्थित करें
- GS 6.** आवश्यकता के अनुसार कार्य पूर्ण करें
- GS 7.** त्रुटियों को कम करने के लिए मूल्यांकन करें और समाधान खोजें और संसाधन उपयोग को अनुकूलित करने के लिए सुधार का सुझाव दें
- GS 8.** मूल्यांकन करें कि किन स्थितियों में वरिष्ठों के हस्तक्षेप की आवश्यकता होगी



## योग्यता पैक

### मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
गुणवत्ता मानकों और समय-सीमा के अनुसार अधीनस्थों के प्रदर्शन की निगरानी और मूल्यांकन करना	40	40	-	-
PC 1. साइट की आवश्यकताओं के अनुसार संबंधित गिरोह के लिए अपेक्षित लक्ष्य निर्धारित करें और अधीनस्थों को कार्य आवंटित करें	-	-	-	-
PC 2. वांछित परिणामों को पूरा करने के लिए कर्मचारियों के संबंधित गिरोह के लिए अपेक्षित प्रदर्शन मानकों और अपेक्षाओं को स्थापित करना	-	-	-	-
PC 3. प्रगतिशील जाँच के माध्यम से श्रमिकों के सम्मानित गिरोह को सौंपे गए कार्य का निरीक्षण करना	-	-	-	-
PC 4. निर्माण स्थल पर अधीनस्थों द्वारा की जाने वाली कार्य गतिविधियों का निरीक्षण और सत्यापन करें	-	-	-	-
PC 5. संबंधित प्राधिकरण द्वारा निर्धारित गुणवत्ता आवश्यकताओं को सुनिश्चित करने के लिए डिजाइन किए गए उपायों पर अधीनस्थों के समग्र प्रदर्शन की निगरानी करना	-	-	-	-
PC 6. कामगार अधीनस्थों द्वारा सभी प्रासंगिक निर्माण गतिविधियों के लिए संगठनात्मक नीतियों और प्रक्रियाओं का पालन सुनिश्चित करना	-	-	-	-
लैंगिक समावेशी व्यवहार और नेतृत्व का अभ्यास करें और उसे बढ़ावा दें	10	10	-	-
PC 7. कार्यस्थल पर एक सुरक्षित, सहायक, समावेशी और लैंगिक संवेदनशील वातावरण को बढ़ावा देना।	-	-	-	-
PC 8. सभी लिंगों को शामिल करने के लिए क्षमता निर्माण का प्रबंधन और सुविधा प्रदान करना	-	-	-	-
PC 9. कार्यस्थल पर अनुचित व्यवहार के मामले में शीघ्र सुधारात्मक कार्रवाई करें	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	-	-



## योग्यता पैक

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 8003
NOS नाम	कार्यस्थल पर अधीनस्थों के प्रदर्शन का पर्यवेक्षण, निगरानी और मूल्यांकन करना
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	सामान्य 2
NSQF स्तर	6
क्रेडिट	TBD
संस्करण	3.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



## योग्यता पैक

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

#### विवरण

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

#### स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

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

#### अवयव और प्रदर्शन मानदंड

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

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

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

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

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

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

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

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



## योग्यता पैक

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

### ज्ञान और समझ (KU)

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

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

### सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

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





योग्यता पैक

मूल्यांकन के मानदंड

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



## योग्यता पैक

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

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

### मूल्यांकन दिशानिर्देश और मूल्यांकन महत्व

#### मूल्यांकन दिशानिर्देश:

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



QP स्तर पर न्यूनतम कुल उत्तीर्ण% : 70

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

मूल्यांकन महत्व

अनिवार्य NOS

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक	थ्योरी मार्क्स	पैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स	कुल मार्क्स	भारांक
CON/N 0611: निर्माण स्थल पर नियमित विद्युत कार्य (स्थापना, रखरखाव और मरम्मत) की निगरानी करें	40	60	-	-	100	20
CON/N 0612: प्लांट और भारी निर्माण मशीनरी के निर्माण के दौरान विद्युत कनेक्शन स्थापित करें	40	60	-	-	100	20
CON/N 0613: इमारतों में स्थायी वायरिंग और रखरखाव का काम करें	40	60	-	-	100	20
CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें	40	60	-	-	100	10
CON/N 8002: अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए योजना बनाएं और कार्य को व्यवस्थित करें	40	60	-	-	100	5
CON/N 8003: कार्यस्थल पर अधीनस्थों के प्रदर्शन का पर्यवेक्षण, निगरानी और मूल्यांकन करना	50	50	-	-	100	10
CON/N 9002: सुरक्षित और स्वस्थ कार्य वातावरण के लिए कार्यस्थल का प्रबंधन करें	40	60	-	-	100	15
<b>कुल</b>	<b>290</b>	<b>410</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>700</b>	<b>100</b>



## 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।