

NCVET कोड

2022/CON/CSDCI/05612

योग्यता फाइल जमा करने वाले निकाय का संपर्क विवरण

जमा करने वाले निकाय का नाम और पता:

कंस्ट्रक्शन स्किल डेवलपमेंट काउंसिल ऑफ इंडिया

पता:- सीपीबी - 201 और 202, ब्लॉक -4बी, डीएलएफ कॉर्पोरेट पार्क, फेज -III, एमजी
रोड गुरुग्राम - 122002
गुरु द्रोणाचार्य मेट्रो के पास
दूरभाष: 0124-4513915 - 18

रजि. कार्यालय

203, आशीर्वाद कॉम्प्लेक्स, डी-1 ग्रीन पार्क, नई दिल्ली-110016

सबमिशन करने वाले व्यक्ति का नाम और संपर्क विवरण

नाम: प्रतिभा मिश्रा

संगठन में स्थिति: मैनेजर, मानक और अनुसंधान

पता अगर ऊपर से अलग है:

ऊपर की तरह

दूरभाष संख्या: +91-11-46584466

ई-मेल पता: standards@csdcindia.org

योग्यता फाइल के समर्थन में प्रस्तुत दस्तावेजों की सूची

- कंस्ट्रक्शन इलेक्ट्रीशियन वर्क्स व्यवसाय का कैरियर मानचित्र – अनुलग्नक 1
- QP CON/Q 0604– अनुलग्नक 2
- RPL आकलन दिशानिर्देश / नीति– अनुलग्नक 3
- विस्तृत मूल्यांकन योजना– अनुलग्नक 4
- वर्कशॉप इंटरेक्शन – अनुलग्नक 5
- फोरमैन का मॉडल पाठ्यक्रम – इलेक्ट्रीशियन वर्क्स (कंस्ट्रक्शन) – अनुलग्नक 6
- प्रशिक्षण प्रदाता का संबद्धता प्रोटोकॉल– अनुलग्नक 7
- मूल्यांकन निकाय संबद्धता प्रोटोकॉल– अनुलग्नक 8
- उद्योग मान्यता– अनुलग्नक 9
- अब तक प्रशिक्षित, प्रमाणित एवं स्थान प्राप्त अभ्यर्थियों का विवरण–अनुलग्नक–10

NSQF योग्यता फाइल

17वें NSQC में स्वीकृत –NCVET -दिनांक: 31 मार्च, 2022

1 योग्यता फाइल - खंड 1

सारांश

1	योग्यता शीर्षक	फोरमैन – इलेक्ट्रीशियन वर्क्स (कंस्ट्रक्शन)
2	योग्यता कोड, यदि कोई हो	QP CON/Q 0604 V 2.0
3	NCO कोड और व्यवसाय	NCO-2015/3112.9900 निर्माण विद्युत कार्य
4	योग्यता की प्रकृति और उद्देश्य (कृपया निर्दिष्ट करें कि योग्यता अल्पावधि या दीर्घकालिक है)	इस कार्य का उद्देश्य मौजूदा श्रमिकों को कौशल प्रदान करना है, नए प्रवेशकों को राष्ट्रीय मानकों और भर्तीकर्ताओं के लिए एक गाइड के अनुसार प्रशिक्षण और लाभकारी रोजगार प्रदान करना है। शॉर्ट टर्म कोर्स
5	निकाय / निकायें जो योग्यता प्रदान करेंगे	CSDCI
6	निकाय जो योग्यता के लिए अग्रणी पाठ्यक्रमों की पेशकश करने के लिए प्रदाताओं को मान्यता देगा।	CSDCI और NSDC
7	क्या प्रत्यायन/संबद्धता मानदंड पहले से मौजूद हैं या नहीं, यदि लागू हो (यदि हां, तो एक प्रति संलग्न करें)	हाँ, कृपया अनुबंध 7 और 8 देखें
8	व्यवसाय (ओं) जिसके लिए योग्यता पहुंच प्रदान करती है	निर्माण विद्युत कार्य
9	कार्य की भूमिका का 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, रखरखाव के संचालन के लिए जिम्मेदार है।
10	लाइसेंसिंग आवश्यकताएँ	लागू नहीं
11	प्रासंगिक क्षेत्र की वैधानिक और विनियामक आवश्यकता (दस्तावेजी साक्ष्य प्रदान किया जाना है)	लागू नहीं

NSQF योग्यता फाइल

17वें NSQC में स्वीकृत -NCVET -दिनांक: 31 मार्च, 2022

12	NSQF में योग्यता का स्तर	5
13	योग्यता को पूरा करने के लिए आवश्यक प्रशिक्षण / सीखने की प्रत्याशित मात्रा	570 घंटे
14	इस योग्यता को पूरा करने के लिए आवश्यक प्रशिक्षण उपकरणों की सांकेतिक सूची	कृपया अनुलग्नक 6 के रूप में संलग्न मॉडल पाठ्यचर्चा देखें
15	प्रवेश आवश्यकताएँ और / या सिफारिशें औरन्यूनतम आयु	2 साल के अनुभव के साथ NSQF स्तर 4 की पिछली प्रासंगिक योग्यता या 10वीं पास + आईटीआई (2 साल) साथ में 2 साल का अनुभव या 12वीं पास के साथ 4 साल का अनुभव 18 वर्ष
16	योग्यता से प्रगति (कृपया व्याक्षायिक और शैक्षणिक प्रगति दिखाएं)	सुपरवाइजर - इलेक्ट्रिकल वर्क्स
17	पूर्व शिक्षा की पहचान (RPL) के लिए व्यवस्था	इस कार्य की भूमिका के लिए RPL NSDC के दिशानिर्देशों और प्रोटोकॉल के अनुसार होगा। इसके लिए मूल्यांकन संबद्ध तृतीय पक्ष मूल्यांकन निकाय द्वारा किया जाएगा
18	अंतर्राष्ट्रीय तुलना जहां ज्ञात हो (अनुसंधान साक्ष्य प्रदान किए जाएं)	
भारतीय NOS	तुलनीय यूके / ऑस्ट्रेलिया NOS	
CON/N0611: निर्माण स्थल पर नियमित विद्युत कार्यों (स्थापना, रखरखाव और मरम्मत) की निगरानी करें	तुलनीय यूके NOS: SUMET 07: आयोग विद्युत प्रणाली और उपकरण SUMET 08: विद्युत प्रणालियों और उपकरणों में दोषों को पहचानें और सुधारें	
CON/N0612: प्लांट और भारी निर्माण मशीनरी के निर्माण के दौरान विद्युत कनेक्शन स्थापित करें	तुलनीय यूके NOS: SUMET 06: विद्युत प्रणालियों और उपकरणों का निरीक्षण और परीक्षण करें SUMET 07: आयोग विद्युत प्रणाली और उपकरण	
CON/N0613: इमारतों में स्थायी वायरिंग और रखरखाव का काम करें	तुलनीय यूके NOS: SUMET 09: विद्युत प्रणालियों और उपकरणों को बनाए रखें	
CON/N8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें	तुलनीय यूके NOS: COSVR642: उत्पादक कार्य प्रथाओं के अनुरूप	

NSQF योग्यता फाइल

17वें NSQC में स्वीकृत -NCVET -दिनांक: 31 मार्च, 2022

	CON/N8002: अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए योजना बनाएं और कार्य को व्यवस्थित करें CON/N8003: कार्यस्थल पर अधीनस्थों के प्रदर्शन का पर्यवेक्षण, निगरानी और मूल्यांकन करना CON/N9002: सुरक्षित और स्वस्थ कार्य वातावरण के लिए कार्यस्थल का प्रबंधन करें	तुलनीय यूके NOS: COSVR702: कार्य आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए कार्य गतिविधियों और संसाधनों की योजना बनाएं
19	योग्यता की नियोजित समीक्षा की तिथि	2025
20	योग्यता की औपचारिक संरचना	
	यूनिट या अन्य घटक का शीर्षक (उपयोग किया गया कोई भी पहचान कोड शामिल करें)	अनुमानित आकार (सीखने के घंटे)
	CON/N0611: निर्माण स्थल पर नियमित विद्युत कार्यों (स्थापना, रखरखाव और मरम्मत) की निगरानी करें	अनिवार्य 90 5
	CON/N0612: प्लॉट और भारी निर्माण मशीनरी के निर्माण के दौरान विद्युत कनेक्शन स्थापित करें	अनिवार्य 150 5
	CON/N0613: इमारतों में स्थायी वायरिंग और रखरखाव का काम करें	अनिवार्य 210 5
	CON/N8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें	अनिवार्य 30 5
	CON/N8002: अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए योजना बनाएं और कार्य को व्यवस्थित करें	अनिवार्य 30 5
	CON/N8003: कार्यस्थल पर अधीनस्थों के प्रदर्शन का पर्यवेक्षण, निगरानी और मूल्यांकन करना	अनिवार्य 30 5
	CON/N9002: सुरक्षित और स्वस्थ कार्य वातावरण के लिए कार्यस्थल का प्रबंधन करें	अनिवार्य 30 5

खंड 1 मूल्यांकन

21	निकाय/निकाय जो मूल्यांकन करेंगे: यदि इस योग्यता के लिए एक से अधिक मूल्यांकन निकाय होंगे तो विवरण दें।
	एड्यूस कंसल्टेंसी ओपीसी प्राइवेट लिमिटेड
	एसपी इंस्टीट्यूट ऑफ वर्कफोर्स डेवलपमेंट प्राइवेट लिमिटेड
	यूनिक एजुकेशन वेलफेयर सोसायटी
	डेमोर्गिया कंसल्टिंग सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड
	स्किल्स मंत्रा एडू टेक कंसल्टिंग इंडिया प्राइवेट लिमिटेड

NSQF योग्यता फाइल

17वें NSQC में स्वीकृत -NCVET -दिनांक: 31 मार्च, 2022

	वर्चुअल एजुकेशन ट्रस्ट
	युवा स्किल फाउंडेशन
	ग्लोकल थिंकर्स प्राइवेट लिमिटेड
	टैग एसेसर्स गिल्ड प्राइवेट लिमिटेड
	मिराम्स ट्रेनिंग सर्विसेज इंडिया (पी) लिमिटेड
	शिक्षा भारती
	संकल्प विकास समिति
	सिमा कौशल प्राइवेट लिमिटेड
	नवृति टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड
	रेडियंट इफोनेट प्राइवेट लिमिटेड
	आईआरआईएस कॉर्पोरेट सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड
	प्रेम चंद एंड कंपनी
	सेंटर फॉर ट्रेड ट्रेसिंग एंड सर्टिफिकेशन ऑफ स्किल्ड वर्कर्स
	स्टार प्रोजेक्ट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड
	भविष्य उदय शिक्षा एवं बाल चेतना समिति
	मैस्कॉट अपग्रेड स्किल एंड नॉलेज प्राइवेट लिमिटेड
	अजूनी स्किल्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड
	रिलाएबल प्रोजेक्ट्स सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड
22	<p>RPL मूल्यांकन कैसे प्रबंधित किया जाएगा और इसे कौन करेगा?</p> <p>निम्नलिखित तरीकों से RPL परियोजनाओं को लागू करने के लिए NSDC द्वारा सेक्टर स्किल कॉउन्सिल को नामित किया गया है</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. कैप आधारित RPL-1 2. नियोक्ता के परिसर में RPL-2 3. PMKK केंद्रों पर RPL-3 4. RPL- 4 (सर्वश्रेष्ठ नियोक्ता) 5. TP केंद्र में मांग मूल्यांकन के माध्यम से RPL-5 <p>CSDCI RPL 1, 2, 4 और 5 का संचालन कर रहा है</p> <p>नियोक्ताओं के परिसर में RPL के अनुसार, स्क्रीनिंग के माध्यम से मूल्यांकन किया जाएगा, कौशल अंतराल की पहचान की जाएगी, योग्यता अंतर को कवर करने के लिए पुल प्रशिक्षण प्रदान किया जाएगा और फिर उम्मीदवारों का अंतिम मूल्यांकन किया जाएगा। यह मूल्यांकन CSDCI से संबद्ध नामित मूल्यांकन निकायों के मूल्यांकनकर्ताओं द्वारा किया जाएगा</p> <p>"RPL- 4" के अनुसार मूल्यांकन नियोक्ता के मूल्यांकनकर्ताओं द्वारा किया जाएगा। नियोक्ता मूल्यांकनकर्ता CSDCI द्वारा NSQF मूल्यांकन के लिए उन्मुख हैं</p> <p>"RPL-5" के अनुसार मूल्यांकन व्यक्ति की मांग के अनुसार किया जाएगा। मूल्यांकन CSDCI से संबद्ध एवं नियोक्ता के मूल्यांकनकर्ताओं द्वारा एक प्रशिक्षण प्रदाता परिसर में किया जाता है। CSDCI मान्यता प्राप्त मूल्यांकन निकायों द्वारा नियोक्ता के मूल्यांकनकर्ताओं का उन्मुखीकरण दिया जाएगा</p> <p>विस्तृत RPL दिशानिर्देश अनुबंध – 3 के रूप में संलग्न हैं।</p>

NSQF योग्यता फाइल

17वें NSQC में स्वीकृत -NCVET -दिनांक: 31 मार्च, 2022

- 23 समग्र मूल्यांकन रणनीति और विशिष्ट व्यवस्थाओं का वर्णन करें जो यह सुनिश्चित करने के लिए रखी गई हैं कि मूल्यांकन हमेशा वैध, सुसंगत और निष्पक्ष है और यह दर्शाता है कि ये NSQF की आवश्यकताओं के अनुरूप हैं:

मूल्यांकन तृतीय पक्षों के माध्यम से किया जाता है जो मूल्यांकन निकाय के रूप में CSDCI से संबद्ध हैं। मूल्यांकनकर्ता कार्यक्रम के प्रशिक्षण के माध्यम से मूल्यांकनकर्ताओं को CSDCI द्वारा प्रशिक्षित और प्रमाणित किया जाता है। विशिष्ट क्षेत्रों में प्रशिक्षुओं की दक्षताओं और पेशेवर विशेषज्ञता के साथ-साथ उनके कौशल और ज्ञान का आकलन करने के लिए विभिन्न कार्य भूमिकाओं के लिए मूल्यांकन किया जाता है।

व्यावहारिक कार्य के दौरान, योग्यता पैक में निर्दिष्ट प्रदर्शन मानदंड (PC), ज्ञान और समझ और उनके पेशेवर और सॉफ्ट कौशल के आधार पर प्रशिक्षुओं का मूल्यांकन उनकी कारीगरी, तैयार उत्पाद की गुणवत्ता, समय प्रबंधन आदि पर किया जाता है। CSDCI द्वारा हस्ताक्षरित अनुमोदित मूल्यांकन रणनीति के आधार पर उन्हें उनके सभी आकलनों के लिए ग्रेड दिया जाएगा।

मूल्यांकनकर्ताओं को यह सुनिश्चित करना चाहिए कि मूल्यांकन निर्णयों में छात्र की योग्यता पर निर्णय लेने के लिए पर्याप्त साक्ष्य का संग्रह और मूल्यांकन शामिल है। एक आकलन को छात्रों पर अनावश्यक मांग नहीं रखनी चाहिए जो उन्हें योग्यता प्रदर्शित करने से रोक सकती है।

मूल्यांकन योजना में निम्नलिखित जानकारी शामिल है:

- क्या मूल्यांकन किया जाएगा, यानी प्रत्येक NOS के आधार पर योग्यता
- मूल्यांकन कैसे होगा अर्थात् मूल्यांकन के तरीके
- मूल्यांकन कब होगा
- जहां मूल्यांकन होगा यानी मूल्यांकन का संदर्भ (कार्यस्थल / सिमुलेशन)
- निर्णय लेने के मानदंड अर्थात् वे पहलू जो निर्णयों का मार्गदर्शन करेंगे और
- जहां उपयुक्त हो, प्रदर्शन के स्तर पर निर्णय लेने के लिए कोई पूरक मानदंड का उपयोग किया जाता है।

ज्ञान का मूल्यांकन एमसीक्यू (MCQ) / वाइवा (viva) के माध्यम से किया जाता है और कौशल का मूल्यांकन व्यावहारिक / प्रदर्शन के आधार पर किया जाता है। यह सुनिश्चित करने के लिए कि मूल्यांकन हमेशा वैध, सुसंगत और निष्पक्ष हो, CSDCI ने ज्ञान और कौशल के लिए अलग से मूल्यांकन मानदंड ढांचा विकसित किया है। मानदंड प्रत्येक मानदंड को निर्दिष्ट किए जाने वाले वेटेज / अंकों को इंगित करता है। यह मानदंड संबद्ध मूल्यांकन निकाय को जारी किया जाता है। वे CSDCI द्वारा जारी इस मानदंड ढांचे के आधार पर प्रश्न विकसित करते हैं

विस्तृत मूल्यांकन योजना अनुबंध-4 के रूप में संलग्न है

24. मूल्यांकन साक्ष्य

मूल्यांकन मानदंड के अनुसार NOS, मूल्यांकन इकाई या अन्य घटक के प्रत्येक समूह के लिए निम्नलिखित ग्रिड को पूरा करें। पर्याप्तियों की आवश्यक संख्या डालें।

NSQF योग्यता फाइल

17वें NSQC में स्वीकृत -NCVET -दिनांक: 31 मार्च, 2022

मूल्यांकन महत्व

अनिवार्य NOS

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक	थोरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वाइवा मार्क्स	कुल मार्क	वेटेज
CON/N0611: निर्माण स्थल पर नियमित विद्युत कार्यों (स्थापना, रखरखाव और मरम्मत) की निगरानी करें	40	60	-	-	100	20
CON/N0612: प्लांट और भारी निर्माण मशीनरी के निर्माण के दौरान विद्युत कनेक्शन स्थापित करें	40	60	-	-	100	20
CON/N0613: इमारतों में स्थायी वायरिंग और रखरखाव का काम करें	40	60	-	-	100	20
CON/N8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें	40	60	-	-	100	10
CON/N8002: अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए योजना बनाएं और कार्य को व्यवस्थित करें	40	60	-	-	100	5
CON/N8003: कार्यस्थल पर अधीनस्थों के प्रदर्शन का पर्यवेक्षण, निगरानी और मूल्यांकन करना	50	50	-	-	100	10
CON/N9002: सुरक्षित और स्वस्थ कार्य वातावरण के लिए कार्यस्थल का प्रबंधन करें	40	60	-	-	100	15
कुल	290	410	-	-	700	100

NSQF योग्यता फाइल

17वें NSQC में स्वीकृत -NCVET -दिनांक: 31 मार्च, 2022

परिणामों के लिए मूल्यांकन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वाइवा मार्क्स
CON/N 0611: निर्माण स्थल पर नियमित विद्युत कार्यों (स्थापना, रखरखाव और मरम्मत) की निगरानी करें				
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/मोडने 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 लगाने जैसी प्रतिकूल परिस्थितियों के लिए समय—समय पर जांच करें	-	-	-	-
PC 16. प्रासंगिक विशेष्टाओं और निर्माता के दिशानिर्देशों के अनुसार विद्युत सर्किटों की उचित अर्थिंग सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 17. द्रायल 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	-	-	-	-
कुल NOS	40	60	-	-

NSQF योग्यता फाइल

17वें NSQC में स्वीकृत -NCVET -दिनांक: 31 मार्च, 2022

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
CON/N 0612: प्लांट और भारी निर्माण मशीनरी के निर्माण के दौरान विद्युत कनेक्शन स्थापित करें				
भारी मशीनरी के विद्युतीकरण से पहले संसाधनों को व्यवस्थित करें	12	18	-	-
PC1. 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	-	-
PC5. भारी मशीनरी के निर्माण के लिए योजना बनाने और कार्य अनुसूचियों को तैयार करने में इन्हनुट 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	-	-	-	-
NOS कुल	40	60	-	-

NSQF योग्यता फाइल

17वें NSOC में स्वीकृत -NCVET -दिनांक: 31 मार्च, 2022

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	ध्योरी मार्क्स	प्रैविटकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
CON/N 0613: इमारतों में स्थायी वायरिंग और रखरखाव का काम करें				
मानक प्रथाओं का पालन करते हुए विशिष्टताओं को चिह्नित 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	-	-
PC5. कंडक्यूट 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 कंडक्यूट बिछाना और यह सुनिश्चित करना कि इसकी विशिष्टताएं आवश्यकता के अनुसार हैं	-	-	-	-
PC 7. कंडक्यूट 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 द्वितीय 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	-	-	-	-
NOS कुल	40	60	-	-

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	ध्योरी मार्क्स	प्रैविटकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
CON/N8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें				
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	-	-	-	-

NSQF योग्यता फाइल

17वें NSQC में स्वीकृत -NCVET -दिनांक: 31 मार्च, 2022

परियोजना की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सहकर्मियों का समर्थन करें	8	12	-	-
PC 7. आवश्यक सामग्री, उपकरण, टेकल (tackle), उपकरण और कार्य मोर्चे 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	-	-	-	-
NOS कुल	40	60	-	-

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थोरी मार्क्स	प्रैविटकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
CON/N 8002: अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए योजना बनाएं और कार्य को व्यवस्थित करें				
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 (झाइंग / 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	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, टेकल (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, टेकल (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	-	-	-	-
NOS कुल	40	60	-	-

NSQF योग्यता फाइल

17वें NSOC में स्वीकृत -NCVET -दिनांक: 31 मार्च, 2022

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
CON/N 8003: कार्यस्थल पर अधीनस्थों के प्रदर्शन का पर्यवेक्षण, निगरानी और मूल्यांकन करना				
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	-	-
PC7. 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	-	-	-	-
NOS कुल	50	50	-	-

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
CON/N9002: सुरक्षित और स्वस्थ कार्य वातावरण के लिए कार्यस्थल का प्रबंधन करें				
स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण नीतियों और प्रक्रियाओं के प्रभावी कार्यान्वयन को सुनिश्चित करना	20	30	-	-
PC1. 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	12	18	-	-
PC 10. कार्यस्थल पर किसी भी खतरे की पहचान करना और उपयुक्त अधिकारियों को इसकी रिपोर्ट करना / सूचित करना।	-	-	-	-

NSQF योग्यता फाइल

17वें NSQC में स्वीकृत -NCVET -दिनांक: 31 मार्च, 2022

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 अनिश्चालनों का चयन और संचालन करें	-	-	-	-
PC 14. ईएचएस (EHS) दिशानिर्देश के अनुसार 'जंचाई 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	-	-	-	-
NOS कुल	40	60	-	-

NSQF योग्यता फाइल

17वें NSQC में स्वीकृत -NCVET -दिनांक: 31 मार्च, 2022
खंड 2

25. स्तर का प्रमाण

विकल्प ए

शीर्षक/योग्यता/घटक का नाम: फोरमैन – इलेक्ट्रीकल वर्क्स यहाँ शीर्षक दर्ज करें स्तर संख्या जोड़ें – 5			
NSQF डोमेन	योग्यता / घटक के परिणाम	परिणाम NSQF स्तर के वर्णनकर्ताओं से कैसे संबंधित हैं	NSQF स्तर
प्रक्रिया	<p>नौकरी धारक ऐसे कार्य करता है जिसमें स्पष्ट पसंद के साथ अच्छी तरह से विकसित कौशल की आवश्यकता होती है। कार्य में साइट पर भारी निर्माण उपकरणों की निगरानी, स्थापना और विद्युत रखरखाव, भारी निर्माण मशीनरी का विद्युतीकरण और भवनों में स्थायी वायरिंग शामिल है। ये सभी कार्य निर्धारित/परिभाषित प्रक्रियाओं के अनुसार किए जाते हैं।</p>	<p>जैसा कि विस्तृत रूप से बताया गया है, चार्ज हैंड-पाइलिंग के बाद की पूरी प्रक्रिया एक परिचित और नियमित कार्य करके सीटू बोर पाइल्स में डाली जाती है।</p> <p>जैसा कि कार्य नियमित है और कई बार दोहराया जाता है, कार्य पूर्वानुमेय हो जाता है।</p> <p>जैसा कि ड्राइंग और विनिर्देशों (WPS) के अनुसार कार्य करने के लिए चार्ज हैंड-पाइलिंग की आवश्यकता होती है और प्रत्येक प्रक्रिया के लिए विधि विवरण की उपलब्धता के कारण, उनके पास स्पष्ट कार्य स्थितियां होती हैं।</p>	5
पेशेवर ज्ञान	<p>नौकरी धारक से अपेक्षा की जाती है कि वह विद्युत सुरक्षा मानदंडों के अनुसार विद्युत उपकरणों, वायरिंग, फिक्स्चर की स्थापना और रखरखाव के लिए तकनीकी विशिष्टताओं, सरल रेखा आरेखों और अनुक्रम को पढ़ने के लिए आवश्यक विभिन्न सिद्धांतों और प्रक्रियाओं के बारे में जाने। व्यक्ति मानक विधियों के अनुसार विद्युत कार्यों को करने, निगरानी करने के लिए विद्युत विनिर्देश, आरेख, निर्माता के दिशानिर्देशों को पढ़ता है और उनकी व्याख्या करता है।</p>	<p>चार्जहैंड-पाइलिंग के लिए आवश्यक ज्ञान तथ्यात्मक है क्योंकि यह विशिष्ट है और केवल सीटू बोर पाइलिंग में डालने से संबंधित संचालन करने की आवश्यकताओं तक सीमित है।</p> <p>इसके अलावा, जैसा कि चार्जहैंड-पाइलिंग अन्य प्रकार के पाइलिंग ऑपरेशन में शामिल प्रक्रिया को नहीं समझता है, उनका ज्ञान केवल उनके कार्य क्षेत्र पर लागू होता है।</p>	5

NSQF योग्यता फाइल

17वें NSQC में स्वीकृत -NCVET -दिनांक: 31 मार्च, 2022

पेशेवर कौशल	<p>नौकरी धारक के पास इमारतों में विद्युत सर्किट और निर्माण उपकरणों, भारी निर्माण मशीनरी और घरेलू तारों के कनेक्शन का निरीक्षण और मरम्मत करने के लिए आवश्यक संज्ञानात्मक और व्यावहारिक कौशल का सेट है। नौकरी धारक विद्युत सर्किट में समस्याओं का सामना करने के लिए निर्दिष्ट विद्युत हाथ, बिजली उपकरण और विद्युत माप उपकरणों का उपयोग करता है और सुरक्षित और मानक अभ्यास के अनुसार मरम्मत के तरीके / मरम्मत का सुझाव देता है।</p> <p>नौकरी धारक विद्युत संचालन करते समय लागू सुरक्षा मानदंडों, वैधानिक आवश्यकताओं का पालन करता है और उनका कार्यान्वयन / अनुपालन करता है।</p>	<p>जैसा कि संकेत दिया गया है कि चार्ज हैंड-पाइलिंग के रूप में प्रदर्शन करने के लिए आवश्यक कौशल सेट केवल सीढ़े बोर पाइलिंग गतिविधियों में ही लागू होता है।</p> <p>पाइलिंग और संबंधित गतिविधियों को करने के दौरान कौशल सेट की संकीर्ण सीमा की आवश्यकता होती है और इसे कई बार दोहराया जाता है।</p>	5
मूल कौशल	<p>नौकरी धारक से अपेक्षा की जाती है कि वह अधीनस्थों को मौखिक रूप से और लिखित रूप में कार्य की आवश्यकता को पूरा करने के लिए निर्देश प्रदान करे। इस नौकरी की भूमिका में व्यक्ति वरिष्ठ और अधीनस्थों से इनपुट मांगता है, क्रमिक तरीके से गतिविधियों की योजना बनाता है और सहमत योजना के अनुसार संबंधित अधिकारियों के साथ समन्वय करके संसाधनों को व्यवस्थित करता है। नौकरी धारक विद्युत इकाइयों के रूपांतरण के लिए प्रासंगिक अंकगणितीय और ज्यामितीय गणना करता है, जब भी आवश्यक हो सामग्री की आवश्यकता होती है।</p>	<p>नौकरी धारक निर्देशों को मौखिक और प्रभावी ढंग से समझने के लिए पढ़ने, लिखने का बुनियादी ज्ञान लागू करता है और लिखित और मौखिक दोनों माध्यमों से आवश्यकताओं के अनुसार उन्हें रिले करता है।</p>	5
जिम्मेदारी	<p>नौकरी धारक सहनशीलता की निर्दिष्ट सीमा के भीतर सौंपे गए कार्य के परिणाम की गुणवत्ता और समय पर निष्पादन की पुष्टि करके स्वयं के काम के लिए जिम्मेदार है (पेशेवर कौशल कॉलम में जिम्मेदारियां देखें)।</p> <p>नौकरी की भूमिका में व्यक्ति अधीनस्थों द्वारा कार्यों के परिणाम के लिए जिम्मेदार होने वाले डोमेन विशिष्ट श्रमिकों के एक दल का नेतृत्व करता है।</p>	<p>अपेक्षित समय में और आवश्यक गुणवत्ता के साथ अपना कार्य पूरा करना सुनिश्चित करने के लिए नौकरी धारक जिम्मेदार है</p>	5

खंड 3

आवश्यकता का प्रमाण

26	<p>क्या प्रमाण है कि योग्यता की आवश्यकता है? इस योग्यता का अनुमानित उत्थान क्या है और इस अनुमान का आधार क्या है?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 5px;">आधार</th><th style="text-align: left; padding: 5px;">SSC के मामले में</th><th style="text-align: left; padding: 5px;">अन्य पुरस्कृत निकायों के मामले में (केंद्रीय मंत्रालयों और राज्यों के विभागों के तहत संस्थान)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 10px;">योग्यता की आवश्यकता</td><td style="padding: 10px;"> <p>CSDCI ने पूरे भारत में आयोजित 10 कार्यशालाओं के माध्यम से और नौकरी की भूमिकाओं की मौजूदा सूची को पहचानने और अंतिम रूप देने के लिए कई साइट यात्राओं के माध्यम से निर्माण उद्योग के साथ व्यापक बातचीत की थी। निर्माण संगठनों से इस नौकरी की भूमिका के लिए प्राप्त मान्यताओं द्वारा योग्यता की आवश्यकता पर और जोर दिया गया है। सत्यापन के साथ कार्यशालाओं और साइट के दौरे का विवरण अतिरिक्त रूप से संलग्न है और इस फाइल के साथ जमा किया गया है।</p> </td><td style="padding: 10px;"></td></tr> <tr> <td style="padding: 10px;">उद्योग प्रासंगिकता</td><td style="padding: 10px;"> <p>CSDCI ने नौकरी की भूमिकाओं के सत्यापन को प्राप्त करने की प्रक्रिया शुरू की है और निर्माण उद्योगों के साथ बातचीत करके, जो वास्तव में इन कामगारों को नियुक्त करते हैं, शुरुआत में 2015 में जब नौकरी की भूमिकाएँ बनाई गई तो CSDCI को उद्योग से 32 सत्यापन प्राप्त हुए। अब, QP की समीक्षा के बाद CSDCI ने फिर से उद्योग विभाजन के साथ 54 सत्यापन प्राप्त किए हैं</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. बड़े पैमाने पर उद्योग (कारोबार > 1000 करोड़) – 10 सत्यापन 2. मध्यम स्तर का उद्योग (100 से 1000 करोड़ के बीच कारोबार) – 10 मान्यताएँ 3. लघु उद्योग (टर्नओवर <100 </td><td style="padding: 10px;"></td></tr> </tbody> </table>	आधार	SSC के मामले में	अन्य पुरस्कृत निकायों के मामले में (केंद्रीय मंत्रालयों और राज्यों के विभागों के तहत संस्थान)	योग्यता की आवश्यकता	<p>CSDCI ने पूरे भारत में आयोजित 10 कार्यशालाओं के माध्यम से और नौकरी की भूमिकाओं की मौजूदा सूची को पहचानने और अंतिम रूप देने के लिए कई साइट यात्राओं के माध्यम से निर्माण उद्योग के साथ व्यापक बातचीत की थी। निर्माण संगठनों से इस नौकरी की भूमिका के लिए प्राप्त मान्यताओं द्वारा योग्यता की आवश्यकता पर और जोर दिया गया है। सत्यापन के साथ कार्यशालाओं और साइट के दौरे का विवरण अतिरिक्त रूप से संलग्न है और इस फाइल के साथ जमा किया गया है।</p>		उद्योग प्रासंगिकता	<p>CSDCI ने नौकरी की भूमिकाओं के सत्यापन को प्राप्त करने की प्रक्रिया शुरू की है और निर्माण उद्योगों के साथ बातचीत करके, जो वास्तव में इन कामगारों को नियुक्त करते हैं, शुरुआत में 2015 में जब नौकरी की भूमिकाएँ बनाई गई तो CSDCI को उद्योग से 32 सत्यापन प्राप्त हुए। अब, QP की समीक्षा के बाद CSDCI ने फिर से उद्योग विभाजन के साथ 54 सत्यापन प्राप्त किए हैं</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. बड़े पैमाने पर उद्योग (कारोबार > 1000 करोड़) – 10 सत्यापन 2. मध्यम स्तर का उद्योग (100 से 1000 करोड़ के बीच कारोबार) – 10 मान्यताएँ 3. लघु उद्योग (टर्नओवर <100 	
आधार	SSC के मामले में	अन्य पुरस्कृत निकायों के मामले में (केंद्रीय मंत्रालयों और राज्यों के विभागों के तहत संस्थान)								
योग्यता की आवश्यकता	<p>CSDCI ने पूरे भारत में आयोजित 10 कार्यशालाओं के माध्यम से और नौकरी की भूमिकाओं की मौजूदा सूची को पहचानने और अंतिम रूप देने के लिए कई साइट यात्राओं के माध्यम से निर्माण उद्योग के साथ व्यापक बातचीत की थी। निर्माण संगठनों से इस नौकरी की भूमिका के लिए प्राप्त मान्यताओं द्वारा योग्यता की आवश्यकता पर और जोर दिया गया है। सत्यापन के साथ कार्यशालाओं और साइट के दौरे का विवरण अतिरिक्त रूप से संलग्न है और इस फाइल के साथ जमा किया गया है।</p>									
उद्योग प्रासंगिकता	<p>CSDCI ने नौकरी की भूमिकाओं के सत्यापन को प्राप्त करने की प्रक्रिया शुरू की है और निर्माण उद्योगों के साथ बातचीत करके, जो वास्तव में इन कामगारों को नियुक्त करते हैं, शुरुआत में 2015 में जब नौकरी की भूमिकाएँ बनाई गई तो CSDCI को उद्योग से 32 सत्यापन प्राप्त हुए। अब, QP की समीक्षा के बाद CSDCI ने फिर से उद्योग विभाजन के साथ 54 सत्यापन प्राप्त किए हैं</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. बड़े पैमाने पर उद्योग (कारोबार > 1000 करोड़) – 10 सत्यापन 2. मध्यम स्तर का उद्योग (100 से 1000 करोड़ के बीच कारोबार) – 10 मान्यताएँ 3. लघु उद्योग (टर्नओवर <100 									

NSQF योग्यता फाइल

17वें NSQC में स्वीकृत -NCVET -दिनांक: 31 मार्च, 2022

		<p>उद्योग सत्यापन की वैधता सुनिश्चित करने के लिए, CSDCI ने एक पृष्ठांकन प्रारूप तैयार किया था और सभी सत्यापन उसी के माध्यम से प्राप्त किए गए हैं और संचार मेल पर दर्ज किए गए हैं। ये सत्यापन अतिरिक्त रूप से संलग्न हैं और इस फाइल के साथ प्रस्तुत किए गए हैं।</p>	
	योग्यता का उपयोग	<p>इस नौकरी की भूमिका में प्रशिक्षण के लिए नौकरी करने के लिए आवश्यक सामग्रियों और उपकरणों के लिए बड़ी मात्रा में मौद्रिक निवेश की आवश्यकता होती है। इसने प्रशिक्षण प्रदाताओं को इस नौकरी की भूमिका का प्रशिक्षण लेने के लिए हतोत्साहित किया है। इसके अलावा, इस नौकरी की भूमिका को अपनाने में भी देरी हुई व्योकि सरकारी योजनाओं ने SSC को केवल सीमित संख्या में नौकरी की भूमिकाएं (सात) लेने के लिए प्रतिबंधित कर दिया है। हालांकि, हाल के विकास और नई नीतियों (RPL-4) की शुरुआत के कारण, उद्योग इस नौकरी की भूमिका के प्रशिक्षण और प्रमाणीकरण में शामिल हो रहा है।</p>	
	अनुमानित अपटेक	<p>CSDCI ने निर्माण उद्योग में कौशल अंतर का अनुसंधान, विश्लेषण और मूल्यांकन किया था। कुशल जनशक्ति की संख्या की आवश्यकता का आकलन प्राथमिक अनुसंधान द्वारा अनुपूरित द्वितीयक शोध के निष्कर्षों के आधार पर किया गया था।</p> <p>प्राथमिक शोध 66 कंपनियों पर किया गया था और 2020 तक वृद्धिशील जनशक्ति अंतर को व्यवसाय के आधार पर कौशल अंतर का अनुमान लगाने के लिए बहिष्कृत किया गया था। नौकरी की भूमिकाओं को 3 खंडों में वर्गीकृत करके प्रत्येक व्यवसाय के भीतर जनशक्ति / कौशल अंतर का अनुमान लगाने के लिए माध्यमिक अनुसंधान सांख्यिकी को ध्यान में रखा गया था।</p> <p>ये खंड हैं</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. स्तर 1 और 2 – खंड 1 2. स्तर 3 और 4 – खंड 2 3. स्तर 5 और 6 – खंड 3 <p>वर्ष 2020 तक कब्जे की अनुमानित वृद्धि 218300 है।</p>	

NSQF योग्यता फाइल

17वें NSQC में स्वीकृत -NCVET -दिनांक: 31 मार्च, 2022

27	<p>सरकार / नियामक निकाय के संबंधित लाइन मंत्रालय से सिफारिश। दस्तावेजी साक्ष्य द्वारा समर्थित होना।</p> <p>संबंधित मंत्रालय से प्रतीक्षा की जा रही है।</p>
28	<p>यह सुनिश्चित करने के लिए क्या कदम उठाए गए थे कि योग्यता(ए) NSQF में पहले से मौजूद या नियोजित योग्यताओं की नकल नहीं करती है? डुप्लिकेट योग्यता प्रस्तुत करने के लिए औचित्य दें।</p> <p>चूंकि यह पहले से ही NSQC द्वारा अनुमोदित योग्यता फाइलों का संशोधन है, NSQC द्वारा इन फाइलों के अंतिम अनुमोदन से पहले ही इन फाइलों के दोहराव को कम करने के लिए कदम उठाए गए थे। उस समय, विभिन्न संबंधित SSC के QP का अध्ययन यह सुनिश्चित करने के लिए किया गया था कि किसी भी मौजूदा QP में कार्यों, अपनाई गई प्रक्रिया और काम करने के माहौल में कोई दोहरापन न हो।</p>
29	<p>योग्यता(ओं) की निगरानी और समीक्षा के लिए क्या व्यवस्था है? किस डेटा का उपयोग किया जाएगा और किस बिंदु पर योग्यता(ओं) को संशोधित या अद्यतन किया जाएगा? यहां समीक्षा प्रक्रिया निर्दिष्ट करें।</p> <p>योग्यता फाइलों पर फिर से गौर किया जाता है जब अगली समीक्षा इसके अनुमोदन की तारीख से होती है और तदनुसार अद्यतन की जाती है। योग्यता पैक के संशोधन के लिए, CSDCI ने भारत के चार क्षेत्रों में उद्योग कार्यशाला आयोजित की थी (विवरण संलग्नक-5 के रूप में संलग्न हैं), इन कार्यशालाओं से उद्योग की टिप्पणियों के रूप में डेटा प्राप्त किया गया, इसके बाद डेटा का विश्लेषण और मूल्यांकन किया गया। अंतिम विश्लेषण पर डोमेन विशेषज्ञों और NOS समिति के साथ चर्चा की गई और संख्या समिति द्वारा अनुमोदन के साथ संशोधित QP में संशोधन किए गए। इन अपडेटेड QP को इसके सत्यापन के लिए उद्योग में फिर से जमा किया गया था।</p> <p>अगली समीक्षा वर्ष 2025 में निर्धारित है।</p>

कृपया उपरोक्त किसी भी विषय के बारे में अधिक जानकारी देने वाले सबसे प्रासंगिक और हाल के दस्तावेज संलग्न करें।

दस्तावेज(नों) के शीर्षक और अन्य प्रासंगिक विवरण यहाँ दें। प्रासंगिक जानकारी कहां प्राप्त करें यह दिखाने वाले पृष्ठ संदर्भों को शामिल करें।

NSQF योग्यता फाइल

17वें NSQC में स्वीकृत -NCVET -दिनांक: 31 मार्च, 2022

खंड 4

प्रगति का प्रमाण

- 30 इस क्षेत्र में अन्य योग्यताओं के लिए एक स्पष्ट रास्ता सुनिश्चित करने के लिए इस या अन्य योग्यताओं के डिजाइन में क्या कदम उठाए गए हैं?
- कार्य भूमिका की प्रगति दर्शने वाले व्यवसाय के कौरियर मानचित्र के लिए कृपया अनुबंध-1 देखें।

कृपया उपरोक्त किसी भी विषय के बारे में अधिक जानकारी देने वाले सबसे प्रासंगिक और हाल के दस्तावेज संलग्न करें।

दस्तावेज(नों) के शीर्षक और अन्य प्रासंगिक विवरण यहाँ दें। प्रासंगिक जानकारी कहां प्राप्त करें यह दिखाने वाले पृष्ठ संदर्भों को शामिल करें।