NSQF योग्यता फाइल

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

NCVET कोड

2022/CON/CSDCI/05620

NSQC योग्यता फाइल

योग्यता फाइल जमा करने वाले निकाय का संपर्क विवरण

जमा करने वाले निकाय का नाम और पताः

कंस्ट्रक्शन स्किल डेवलपमेंट काउंसिल ऑफ इंडिया

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

रजि. कार्यालय
203, आशीर्वाद कॉम्प्लेक्स, डी–1 ग्रीन पार्क, नई दिल्ली–110016

सबमिशन करने वाले व्यक्ति का नाम और संपर्क विवरण

नामः प्रतिभा मिश्रा

संगठन में स्थितिः मैनेजर, मानक और अनुसंधान

पता अगर ऊपर से अलग हैः

ऊपर की तरह

दूरभाष संख्याः +91-11-46584466

ई–मेल पताः standards@csdcindia.org

योग्यता फाइल के समर्थन में प्रस्तुत दस्तावेजों की सूची

1. सड़कें और रनवे निर्माण व्यवसाय का कैरियर मानचित्र – अनुलग्नक 1
2. QP CON/Q 01001– अनुलग्नक 2
3. RPL मूल्यांकन दिशानिर्देश/नीति– अनुलग्नक 3
4. विस्तृत मूल्यांकन योजना– अनुलग्नक 4
5. वर्कशॉप इंटरेक्शन – अनुलग्नक 5
6. पेवमेंट लेयर (हेल्पर) का मॉडल पाठ्यक्रम – अनुलग्नक 6
7. प्रशिक्षण प्रदाता का संबद्धता प्रोटोकॉल– अनुलग्नक 7
8. मूल्यांकन निकाय संबद्धता प्रोटोकॉल– अनुलग्नक 8
9. उद्योग मान्यता– अनुलग्नक 9
10. अब तक प्रशिक्षित, प्रमाणित एवं स्थान प्राप्त अभ्यर्थियों का विवरण–अनुलग्नक–10

NSQC Approved

NSQF योग्यता फाइल

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

योग्यता फाइल का सारांश

1	**योग्यता शीर्षक**	पेवमेंट लेयर (हेल्पर)
2	**योग्यता कोड, यदि कोई हो**	CON/Q 1001 V2.0
3	**NCO कोड और व्यवसाय**	NCO-2015/7112.05 सड़कें और रनवे निर्माण व्यवसाय
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।
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, अनुलग्नक के रूप में संलग्न – 7 और 8
8	**व्यवसाय (ओं) जिसके लिए योग्यता पहुंच प्रदान करती है**	सड़कें और रनवे निर्माण
9	**कार्य की भूमिका का विवरण**	यह कार्य भूमिका लचीले फुटपाथों के निर्माण या सड़कों के पुनर्वास कार्यों में सहायता करने के लिए जिम्मेदार है। शारीरिक रूप से निर्मित – बेस कोर्स के निर्माण और सड़कों के वियरिंग एंड टियरिंग कोर्स के लिए उपयुक्त हाथ–उपकरणों और उपकरणों का उपयोग करके सामग्री का चयन, हैंडलिंग और रख–रखाव करके और मिट्टी का काम करना।
10	**लाइसेंसिंग आवश्यकताएँ**	लागू नहीं
11	**प्रासंगिक क्षेत्र की वैधानिक और विनियामक आवश्यकता (दस्तावेजी साक्ष्य प्रदान किया जाना है)**	लागू नहीं
12	**NSQF में योग्यता का स्तर**	2
13	**योग्यता को पूरा करने के लिए आवश्यक प्रशिक्षण/सीखने की प्रत्याशित मात्रा**	270 घंटे

NSQC Approved

NSQF योग्यता फाइल

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

14	**इस योग्यता को पूरा करने के लिए आवश्यक प्रशिक्षण उपकरणों की सांकेतिक सूची**	कृपया अनुलग्नक 6 के रूप में संलग्न मॉडल पाठ्यक्रम देखें
15	**प्रवेश आवश्यकताएँ और / या सिफारिशें और न्यूनतम आयु**	पढ़ने और लिखने की क्षमता 18 वर्ष
16	**योग्यता से प्रगति (कृपया व्यावसायिक और शैक्षणिक प्रगति दिखाएं)**	जूनियर पेवमेंट लेयर लेवल –3
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/यूएसए NOS
CON/N 1001: सड़क निर्माण कार्यों के लिए उपकरण और निर्माण सामग्री को संभालना और संग्रह करना	तुलनीय यूके NOS: MPQPO09: प्रसंस्करण के लिए सामग्री प्राप्त करना, संग्रहीत करना और संभालना
CON/N 1002: सतह की सफाई और शारीरिक रूप से मिट्टी की खुदाई के काम करके सड़कों के लिए बेस कोर्स तैयार करें	तुलनीय ऑस्ट्रेलिया NOS: RIICRM202D - रोड मार्किंग सामग्री को संभालें और संग्रहीत करें
CON/N 1003: गर्म डामर मिश्रण को उपयुक्त/ विशिष्ट साधनों द्वारा विशिष्ट स्थानों पर स्थानांतरित करें और रखें	तुलनीय यूके NOS: COSVR90: मैस्टिक डामर लागू करें
CON/N 8001: 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
CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करें	तुलनीय यूके NOS: COSVR641: सामान्य कार्यस्थल स्वास्थ्य, सुरक्षा और कल्याण के अनुरूप

19	**योग्यता की नियोजित समीक्षा की तिथि**	16/12/2024
20	**योग्यता की औपचारिक संरचना**	

यूनिट या अन्य घटक का शीर्षक (उपयोग किया गया कोई भी पहचान कोड शामिल करें)	अनिवार्य / वैकल्पिक	अनुमानित आकार (सीखने के घंटे)	स्तर
CON/N 1001: सड़क निर्माण कार्यों के लिए उपकरण और निर्माण सामग्री को संभालना और संग्रह करना	अनिवार्य	30	2
CON/N 1002: सतह की सफाई और शारीरिक रूप से मिट्टी की खुदाई के काम करके सड़कों के लिए बेस कोर्स तैयार करें	अनिवार्य	90	2
CON/N 1003: गर्म डामर मिश्रण को उपयुक्त/ विशिष्ट साधनों द्वारा विशिष्ट स्थानों पर स्थानांतरित करें और रखें	अनिवार्य	90	2
CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें	अनिवार्य	30	2

NSQC Approved

NSQF योग्यता फाइल

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

	CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करें	अनिवार्य	30	2

खंड 1
मूल्यांकन

21 **निकाय/निकाय जो मूल्यांकन करेंगे:**

प्रमाणित मूल्यांकनकर्ताओं के साथ CSDCI से संबद्ध मूल्यांकन निकायों की सूची इस नौकरी की भूमिका का मूल्यांकन करने के लिए पात्र होगी। संबद्ध मूल्यांकन निकाय हैं: –

	रिलाएबल प्रोजेक्ट्स सर्विसेज
	मिराम्स ट्रेनिंग सर्विसेज इंडिया (पी) लिमिटेड
	फेडरेशन ऑफ इंडियन वुमन एंटरप्रेन्योर्स
	नवृति टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड
	स्टार प्रोजेक्ट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड
	अमृत स्किल्स डेवलपमेंट प्राइवेट लिमिटेड
	ब्रिद्धि इनोवेशन प्राइवेट लिमिटेड
	स्किल्स मंत्रा एडू टेक कंसल्टिंग इंडिया प्राइवेट लिमिटेड
	सिमा स्किल्स प्राइवेट लिमिटेड

22 **RPL मूल्यांकन कैसे प्रबंधित किया जाएगा और इसे कौन करेगा?**

निम्नलिखित तरीकों से RPL परियोजनाओं को लागू करने के लिए NSDC द्वारा क्षेत्र कौशल परिषदों को नामित किया गया है:–

1. कैंप 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

CSDCI RPL 1, 2, 4 और 5 का संचालन कर रहा है

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

"RPL– 4" के अनुसार मूल्यांकन नियोक्ता के मूल्यांकनकर्ताओं द्वारा किया जाएगा। नियोक्ता मूल्यांकनकर्ता CSDCI द्वारा NSQF मूल्यांकन के लिए उन्मुख हैं

" RPL–5" के अनुसार मूल्यांकन व्यक्ति की मांग के अनुसार किया जाएगा। मूल्यांकन CSDCI से संबद्ध एबी 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

विस्तृत RPL दिशानिर्देश अनुबंध – 3 के रूप में संलग्न हैं।

NSQC Approved

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 अर्थात मूल्यांकन के तरीके • मूल्यांकन कब होगा • मूल्यांकन की अवधि • जहां मूल्यांकन होगा यानी मूल्यांकन का संदर्भ (कार्यस्थल/सिमुलेशन) • निर्णय लेने के मानदंड अर्थात 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

कृपया मूल्यांकन और/या RPL 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।

NSQC Approved

NSQF योग्यता फाइल

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

24. मूल्यांकन साक्ष्य

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

प्रशिक्षुओं के मूल्यांकन के लिए मानदंड

पेवमेंट लेयर (हेल्पर)

CON/Q1001 V2.0

कंस्ट्रकशन स्किल डेवलपमेंट काउंसिल ऑफ इंडिया

मूल्यांकन के लिए दिशानिर्देश

1. प्रत्येक योग्यता पैक के मूल्यांकन के लिए मानदंड सेक्टर स्किल द्वारा बनाया जाएगा। प्रत्येक प्रदर्शन मानदंड (PC) को NOS में इसके महत्व के अनुपात में अंक दिए जाएंगे। SSC प्रत्येक PC के लिए थ्योरी और स्किल प्रैक्टिकल के लिए अंकों का अनुपात भी निर्धारित करेगा।

2. नॉलेज पार्ट के लिए असेसमेंट SSC द्वारा अनुमोदन के अधीन असेसमेंट बॉडीज द्वारा बनाए गए प्रश्नों के नॉलेज बैंक पर आधारित होगा।

3. व्यक्तिगत मूल्यांकन एजेंसियां नीचे दिए गए मूल्यांकन मानदंड के अनुसार उम्मीदवारों के मूल्यांकन के लिए ज्ञान/सिद्धांत भाग के लिए अद्वितीय प्रश्न पत्र तैयार करेंगी

4. व्यक्तिगत मूल्यांकन एजेंसियां प्रत्येक परीक्षा/प्रशिक्षण केंद्र पर मूल्यांकन मानदंडों के आधार पर प्रत्येक छात्र के लिए व्यावहारिक कौशल के लिए अद्वितीय मूल्यांकन तैयार करेंगी।

5. प्रत्येक QP के लिए उत्तीर्ण प्रतिशत 50% होगा। योग्यता पैक पास करने के लिए, प्रत्येक प्रशिक्षु को प्रत्येक NOS में व्यक्तिगत रूप से कम से कम 50% स्कोर करना चाहिए।

6. अंतिम परिणाम प्राप्त करने के लिए किए गए चरणों 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 परीक्षा दोहराने का मौका दिया 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 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 के मूल्यांकन के लिए पात्र है।

10. प्रत्येक QP के मूल्यांकन की न्यूनतम अवधि 4 घंटे/प्रशिक्षु की होगी।

NSQC Approved

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/N1001: सड़क निर्माण कार्यों के लिए उपकरण और निर्माण सामग्री को संभालना और संग्रह करना				
सड़क निर्माण कार्य से संबंधित निर्माण सामग्री को संभालना और संग्रह करना	**8**	**32**	-	-
PC 1.सड़क निर्माण कार्यों में प्रयुक्त विभिन्न निर्माण सामग्री की पहचान करना	-	-	-	-
PC 2.निर्माण सामग्री जैसे कि समस्त, रेत, बिटुमेन, मोरम, स्टोन क्रेशर धूल, का उपयोग आवश्यकता के अनुसार फ्लेक्सिबल फुटपाथ के निर्माण के लिए किया जाता है।	-	-	-	-
PC 3.सड़कों के लिए सर्विस लाइन/ड्रेनेज कार्य के विभिन्न घटकों का चयन करें, जैसे कि पाइपलाइन, डक्ट्स, और आवश्यकता के अनुसार इसके सहायक उपकरण	-	-	-	-
PC 4.उचित सुरक्षा दिशा–निर्देशों को अपनाते हुए सड़क निर्माण कार्य में प्रयुक्त विभिन्न खतरनाक सामग्री जैसे हॉट बिटुमेन/डामर, डीजल, रसायन आदि का चयन करें।	-	-	-	-
PC 5.उपयुक्त PPEs का उपयोग करके सामान्य सुरक्षा दिशानिर्देशों के अनुसार सामग्री, उपकरण और गर्म बिटुमेन को संभालना	-	-	-	-
PC 6. विभिन्न निर्माण सामग्री जैसे ईंटों, ब्लॉकों, समस्त आदि को उचित उपकरणों का उपयोग करके निर्देशों के अनुसार उचित स्थान पर लोड / अनलोड, शिफ्ट और व्यवस्थित करें।	-	-	-	-
PC 7.सीवर / ड्रेनेज पाइप सेगमेंट और उनके सामान को विशिष्ट स्थान पर शिफ्ट करें और निर्देश / मानक अभ्यास के अनुसार उन्हें व्यवस्थित करें	-	-	-	-
PC 8. सही शारीरिक मुद्रा और एर्गोनॉमिक्स बनाए रखते हुए, भारी सामग्री को शारीरक रूप से उठाएं और स्थानांतरित करें।	-	-	-	-
PC 9. साइट पर विशिष्ट स्थान पर मानक अभ्यास / निर्देशों के अनुसार खतरनाक सामग्री को संग्रह और व्यवस्थित करें।	-	-	-	-
PC 10. निर्देशों के अनुसार कार्यस्थल पर बैरिकेड्स और सुरक्षा संकेत लगाना।	-	-	-	-
सड़क निर्माण कार्य से संबंधित निर्माण औजारों और उपकरणों को संभालना और संग्रह करना।	**12**	**48**	-	-
PC 11. सड़क निर्माण कार्यों में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न निर्माण उपकरणों और उपकरणों की पहचान करना	-	-	-	-
PC 12. आवश्यकता के अनुसार सड़क बिछाने के संचालन के लिए सतह की ग्रेडिंग (grading) / सफाई, मिट्टी की खुदाई के काम, बिटुमेन स्प्रेडिंग आदि के लिए आवश्यक उपकरण और उपकरण का चयन करें।	-	-	-	-
PC 13. आवश्यकता के अनुसार सड़क निर्माण कार्यों के लिए प्रयुक्त विभिन्न प्रकार के मचान और बैरिकेडिंग सिस्टम का चयन करें।	-	-	-	-
PC 14. निर्देशों के अनुसार सही बॉडी पोस्चर और एर्गोनॉमिक्स बनाए रखते हुए, टूल और टैकल (tackle) को शारीरक रूप से निर्दिष्ट स्थान पर शिफ्ट करें।	-	-	-	-
PC 15. भारी औजारों/उपकरणों को क्रेन आदि की सहायता से पर्यवेक्षण में आवश्यकताओं के अनुसार सुरक्षित रूप से स्थानांतरित करना।	-	-	-	-
NOS कुल	**20**	**80**	-	-

NSQC Approved

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 1002: सतह की सफाई और शारीरक रूप से मिट्टी की खुदाई का काम करके सड़कों के लिए बेस कोर्स तैयार करें				
मिट्टी की खुदाई के काम से पहले की तैयारी करना	**5**	**20**	-	-
PC 1 उपयुक्त PPEs का उपयोग करके सतह की सफाई का कार्य करना	-	-	-	-
PC 2 प्रस्तावित क्षेत्र से मिट्टी को खोदना और उखाड़े गए पौधों और घासों को निर्देशों के अनुसार निर्दिष्ट स्थानों पर फेंक देना	-	-	-	-
PC 3 निर्देशों के अनुसार उपयुक्त हाथ उपकरण का उपयोग करके कार्यस्थल से अवांछित सामग्री, कार्बनिक पदार्थ और अन्य शारीरक रूप से हटाने योग्य वस्तुओं को हटा दें	-	-	-	-
PC 4 उचित हाथ के औजारों का उपयोग करके गतिविधि को चिह्नित करने के लिए मिट्टी की सतह को साफ करें	-	-	-	-
PC 5 निर्देशों के अनुसार चूना, लकड़ी के खूंटे, रस्सियों और अन्य उपयुक्त सामग्री का उपयोग करके उत्खनन के लिए चिह्नित करना	-	-	-	-
PC 6 निर्देशों के अनुसार विशिष्ट स्थानों पर बाड़ लगाना/ बैरिकेडिंग सामग्री, सुरक्षा संकेत, सीढ़ी, रस्सी, मिट्टी काटने और स्थानांतरित करने के उपकरण	-	-	-	-
शारीरिक रूप से उत्खनन करना और वापस मिट्टी / मूरम या क्रशर धूल से भरना	**10**	**40**	-	-
PC 7 शारीरक रूप से मिट्टी की खुदाई के लिए उपयुक्त PPEs का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 8 निर्देशों के अनुसार उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके आवश्यक गहराई और ढलान के लिए मिट्टी की खुदाई करें	-	-	-	-
PC 9 निर्देशों के अनुसार उपयुक्त उपकरण और उपकरण जैसे कुदाल, व्हील बैरो और पैन का उपयोग करके गड्ढे / खाई से खुदाई की गई मिट्टी का निपटान करें	-	-	-	-
PC 10 वांछित मिट्टी के स्तर को प्राप्त करने पर ढीली सामग्री, मिट्टी के ढेर, कंकड़ की जांच करें	-	-	-	-
PC 11 उपयुक्त स्थान पर आवश्यकता के अनुसार ढीली सामग्री, बजरी, पौधों की जड़ों, कीचड़, कीचड़ और मलबे को स्थानांतरित करके सतह की ड्रेसिंग करना	-	-	-	-
PC 12 सड़क/फुटपाथ की निर्माण आवश्यकता के अनुसार मिट्टी, मूरम, बजरी या रेत को स्थानांतरित करें और उन्हें सड़कों की ऊपरी सतह पर फैला दें	-	-	-	-
PC 13 निर्देशों के अनुसार परतों की विशिष्ट गहराई को बनाए रखने के लिए शारीरक रूप से सब बेस और बेस कोर्स के निर्माण के लिए उपयुक्तता के अनुसार मिट्टी / बजरी, पत्थर, पत्थर की धूल और अन्य फिलर सामग्री भरें	-	-	-	-
PC 14 लागू/अनुदेशों के अनुसार परतों की एक समान मोटाई बनाए रखते हुए मूरम, पत्थर की धूल को भरना/फैलाना	-	-	-	-
बेस कोर्स के समतलन और संघनन में रोलर ऑपरेटर की सहायता करना	**5**	**20**	-	-
PC 15. निर्देशों के अनुसार वापस भरने से पहले मिट्टी से शारीरिक रूप से बजरी या बड़े आकार के समस्त को छाँटें	-	-	-	-
PC 16. वरिष्ठ अधिकारियों के निर्देशानुसार बेस कोर्स की सतह पर पानी का छिड़काव करें	-	-	-	-
PC 17. उपयुक्त काटने के उपकरण का उपयोग करके मिट्टी के उभरे हुए ढेलों और चट्टानों को वांछित स्तर तक काटें	-	-	-	-
PC 18. गड्ढों और छिद्रों में आवश्यक मात्रा में मिट्टी/अर्थ डालकर रोलर ऑपरेटर की सहायता करें	-	-	-	-

NSQC Approved

PC 19. निर्देश/प्रयोज्यता के अनुसार हाथ/प्लेट कम्पेक्टर को घुमाकर या ऑपरेटिंग द्वारा आधार परत का संघनन करें	-	-	-	-
NOS कुल	**20**	**80**	-	-

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
CON/N 1003: विशिष्ट स्थानों पर उपयुक्त / विशिष्ट साधनों द्वारा गर्म डामर मिश्रण को स्थानांतरित करें और रखें				
उपयुक्त साधनों का उपयोग करके उपयुक्त स्थानों पर गर्म डामर मिश्रण को स्थानांतरित करें और रखें	**20**	**80**	-	-
PC 1.बिटुमेन/डामर मिक्स को मिक्सिंग लोकेशन से प्लेसिंग पॉइंट तक बिना स्पिलेज के शिफ्ट करने के लिए व्हील बैरो का संचालन करें	-	-	-	-
PC 2. उपयुक्त PPEs पहनकर, गर्म बिटुमेन को सुरक्षित रूप से संभालें	-	-	-	-
PC 3. निकट पर्यवेक्षण के तहत उचित स्थान पर व्हील बैरो से डामर मिश्रण रखें	-	-	-	-
PC 4. परिवहन कार्य के दौरान गर्म डामर मिश्रण के संपर्क से बचें	-	-	-	-
PC 5. गर्म डामर को मिलाने और रखने के दौरान असुरक्षित स्थितियों की पहचान करना और वरिष्ठों को इसकी सूचना देना	-	-	-	-
NOS कुल	**20**	**80**	-	-

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें				
विभिन्न टीमों में सहकर्मियों, वरिष्ठों और अधीनस्थों के साथ प्रभावी ढंग से बातचीत और संवाद करें	**12**	**48**	-	-
PC 1. कार्य संबंधी जानकारी/आवश्यकता स्पष्ट रूप से टीम के सदस्यों को दें	-	-	-	-
PC 2. सहकर्मियों और वरिष्ठों को काम से किसी भी प्रकार के विचलन के बारे में सूचित करना	-	-	-	-
PC 3. समस्याओं को प्रभावी ढंग से संबोधित करें और यदि आवश्यक हो तो तत्काल पर्यवेक्षक को उचित रूप से रिपोर्ट करें	-	-	-	-
PC 4. वरिष्ठों से स्पष्ट रूप से निर्देश प्राप्त करें और उस पर प्रभावी ढंग से प्रतिक्रिया दें	-	-	-	-
PC 5. उपयुक्त कार्य तकनीक और पद्धति के लिए टीम के सदस्यों/अधीनस्थों से संवाद करें	-	-	-	-
PC 6. आवश्यकता और प्रयोज्यता के अनुसार स्पष्टीकरण और सलाह ले	-	-	-	-
सौंपे गए कार्य के प्रभावी निष्पादन को सुनिश्चित करने के लिए टीम के भीतर और इंटरफेसिंग टीमों में सहकर्मियों, वरिष्ठों और अधीनस्थों का समर्थन करें	**12**	**48**	-	-
PC 7. आवश्यक सामग्री, उपकरण टैकल (tackle), उपकरण और कार्य मोर्चों को समय पर इंटरफेसिंग टीमों को सौंपें	-	-	-	-
PC 8. सहकर्मियों के साथ समन्वयित तरीके से काम करें	-	-	-	-
विकलांगता, संस्कृति और लिंग विविधता को स्वीकार करें और संवेदनशीलता दिखाएं	**4**	**16**	-	-
PC 9. उन प्रथाओं का पालन करें जो विकलांगता, संस्कृति और लिंग विविधता के प्रति संवेदनशील हों।	-	-	-	-
PC 10. पेशेवर तरीके से और संगठनात्मक नीति के अनुसार आक्रामक, अपमानजनक या भेदभावपूर्ण रवैये और व्यवहार का जवाब दे	-	-	-	-

NSDC Approved

NOS कुल	**20**	**80**	-	-

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करें				
संगठन द्वारा निर्धारित सुरक्षा मानदंडों का पालन करें	**4**	**16**	-	-
PC 1. साइट सुरक्षा में किसी भी खतरे, जोखिम या उल्लंघनों की पहचान करें और उपयुक्त प्राधिकारी को रिपोर्ट करें	-	-	-	-
PC 2. दुर्घटनाओं, आग, प्राकृतिक आपदाओं के मामले में आपातकालीन और निकासी प्रक्रियाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 3. जब भी लागू हो, रासायनिक और खतरनाक सामग्री सहित निर्माण सामग्री को संभालने में अनुशंसित सुरक्षित प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 4. साइट पर आयोजित टूल बॉक्स टॉक, सुरक्षा प्रदर्शन और मॉक ड्रिल जैसे सुरक्षा जागरूकता कार्यक्रमों के दौरान बताए गए सभी प्रोटोकॉल और सुरक्षा तकनीकों का पालन करें।	-	-	-	-
PC 5.ईएचएस (EHS) दिशानिर्देश के अनुसार विभिन्न प्रकार के अग्निशामकों का चयन और संचालन करें	-	-	-	-
PC 6. निकट चूक, असुरक्षित स्थिति और असुरक्षित कार्य की पहचान करें	-	-	-	-
स्वस्थ और सुरक्षित कार्य प्रथाओं को अपनाएं	**10**	**40**	-	-
PC 7. काम की आवश्यकताओं के अनुसार उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPEs) का उपयोग करें, जिसमें शामिल हैं: सिर की सुरक्षा (हेलमेट) कान की सुरक्षा गिरने से सुरक्षा पैर की सुरक्षा चेहरे और आंखों की सुरक्षा, हाथ और शरीर की सुरक्षा श्वसन सुरक्षा (यदि आवश्यक हो)	-	-	-	-
PC 8. सभी आवश्यक उपकरण, टैकल (tackle), सामग्री और उपकरण सुरक्षित रूप से संभालें	-	-	-	-
PC 9. ईएचएस (EHS) दिशानिर्देशों के अनुसार अपशिष्ट, हानिकारक और खतरनाक सामग्री के सुरक्षित निपटान का पालन करें	-	-	-	-
PC 10. मानक दिशानिर्देशों के अनुसार सभी सुरक्षा उपकरणों की जाँच करें और उन्हें स्थापित करें	-	-	-	-
PC 11. साइट ईएचएस (EHS) विभाग द्वारा निर्धारित सुरक्षा प्रोटोकॉल और प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 12. ऊंचाई पर काम करने के लिए "ऊंचाई पास" मंजूरी प्राप्त करें	-	-	-	-
अच्छी हाउसकीपिंग प्रथाओं को लागू करें	**4**	**16**	-	-
PC 13.निर्माण अपशिष्ट को उनकी विषाक्तता या खतरनाक प्रकृति के आधार पर उपयुक्त कंटेनरों में एकत्रित, अलग और जमा करें	-	-	-	-
PC 14. जहां आवश्यक हो, एर्गोनोमिक सिद्धांतों को लागू करें	-	-	-	-
प्रयोज्यता के अनुसार संक्रमण नियंत्रण दिशानिर्देशों का पालन करें	**2**	**8**	-	-
PC 15. अनुशंसित व्यक्तिगत स्वच्छता, कार्यस्थल की स्वच्छता और स्वच्छता प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 16. उपयोग से पहले और बाद में सभी सामग्रियों, उपकरणों और आपूर्ति को साफ और कीटाणुरहित करें	-	-	-	-
PC 17.स्वयं और दूसरों की बीमारी के लक्षणों और लक्षणों के संबंध में संबंधित अधिकारियों को तुरंत रिपोर्ट करें	-	-	-	-
NOS कुल	**20**	**80**	-	-

NSQC Approved

खंड 2

25.स्तर का प्रमाण

विकल्प ए

शीर्षक/योग्यता/घटक का नाम: पेवमेंट लेयर (हेल्पर) स्तर – 2			
NSQF डोमेन	**योग्यता / घटक के परिणाम**	**परिणाम NSQF स्तर के वर्णनकर्ताओं से कैसे संबंधित हैं**	**NSQF स्तर**
प्रक्रिया	नौकरी धारक से अपेक्षा की जाती है: • सड़क निर्माण कार्य के लिए औजारों, उपकरणों और सामग्रियों की पहचान करना, संभालना और उनका भंडारण करना • सड़क निर्माण कार्य के लिए बेस कोर्स तैयार करने के लिए हाथ से खुदाई करना • सड़क निर्माण कार्य के लिए साइट पर गर्म डामर मिश्रण को स्थानांतरित करना और रखना	सामग्री और उपकरणों की पहचान करने, संभालने और भंडारण करने की प्रक्रिया, हाथ से मिट्टी की खुदाई काम करना और सतह की सफाई और डामर की स्थानांतरित और प्लेसमेंट द्वारा बेस कोर्स तैयार करने की प्रक्रिया दोहराई जाने वाली गतिविधियां हैं जो नियमित आधार पर की जाती हैं। इन गतिविधियों के लिए अधिक अभ्यास और समझ के कम प्रयोग की आवश्यकता होती है	2
पेशेवर ज्ञान	नौकरी धारक को इसका ज्ञान होना चाहिए: • सड़क निर्माण कार्य के लिए उपकरणों और सामग्रियों की पहचान • उपकरण, कोलतार, पत्थर, बोल्डर, सीवर ड्रेनेज पाइप और पॉलीमर कंटेनरों को स्थानांतरित करने, व्यवस्थित करने और भंडारण करने की मानक प्रक्रिया • खतरनाक सामग्री के भंडारण, व्यवस्थित करने और टैग करने की मानक प्रक्रिया • सड़क के लिए बेस कोर्स तैयार करने की प्रक्रिया • आधार पाठ्यक्रम तैयार करने के लिए हाथ से मिट्टी का काम करने की विधि • गर्म डामर का स्थानांतरण और प्लेसमेंट की विधि • साइट पर सुरक्षा नियमों और विनियमों का पालन किया जाना चाहिए	पेवमेंट लेयर (हेल्पर) को सीमित संदर्भ में पहचान, उपकरणों और सामग्रियों के भंडारण, बेस कोर्स की तैयारी और गर्म डामर को स्थानांतरित और प्लेसमेंट के बारे में ज्ञान है। साइट सुरक्षा से संबंधित कार्य के संदर्भ को भी समझें, खतरनाक सामग्री को संभालने, स्थानांतरित करने और भंडारण करने और गर्म डामर लगाने के दौरान बरती जाने वाली सावधानियां।	2

NSQC Approved

	• साइट पर सड़क निर्माण कार्य के लिए निर्धारित आपातकालीन प्रक्रिया		
पेशेवर कौशल	व्यक्ति के पास कार्य करने के लिए कौशल होना चाहिए: • मानव निर्मित सड़क निर्माण कार्य के लिए उपयुक्त औजारों और सामग्री की पहचान करना और उनका चयन करना • सड़क निर्माण से संबंधित उपकरण, सामग्री और खतरनाक पॉलीमर सामग्री को व्यवस्थित करना और भंडारण करना • सामग्री, उपकरण और अन्य प्रासंगिक संसाधनों को कार्यस्थल पर स्थानांतरित करें • सड़क निर्माण कार्य के लिए बेस कोर्स/सब बेस कोर्स तैयारी के लिए खुदाई, बैकफिलिंग, सरफेस ड्रेसिंग जैसे हाथ से मिट्टी की खुदाई काम करना • व्हील बैरो को संचालित करें और डामर को मिक्सिंग पॉइंट से प्लेसिंग पॉइंट पर स्थानांतरित करें • गर्म डामर की जगह उपयुक्त कार्य स्थान पर सुरक्षित रूप से मिक्स हो जाती है	जैसा कि संबंधित तालिका में उल्लेख किया गया है पेवमेंट लेयर (हेल्पर) के लिए आवश्यक पेशेवर कौशल बहुत सीमित है और अच्छी और बुरी गुणवत्ता में अंतर नहीं करता है, पेवमेंट लेयर (हेल्पर) द्वारा किए गए कार्य सुरक्षा उद्देश्य के लिए कार्यस्थल सुनिश्चित करते हैं और किसी भी खतरनाक स्थिति, पहचान, चयन और भंडारण की पहचान करते हैं उपकरण और सामग्री, बेस मोटे की तैयारी और गर्म डामर को स्थानांतरित और प्लेसमेंट के साथ–साथ पेशेवर कार्यों में अपने वरिष्ठों की सहायता करना।	**2**
मूल कौशल	नौकरी धारक सक्षम होना चाहिए: • संबंधित कार्य के लिए सुरक्षा गाइडलाइन के तहत उनसे संबंधित कार्य संस्कृति। • कार्य क्षेत्र में स्वच्छता और गृह व्यवस्था। • बुनियादी अंकगणितीय गणना और माप की इकाई • स्थानीय भाषा में संचार • सड़क निर्माण कार्यों के लिए औजारों और सामग्रियों की पहचान करना, संभालना और उनका भंडारण करना • सतह की सफाई और मानवीय मिट्टी के काम से आधार पाठ्यक्रम तैयार करना • उपयुक्त तकनीक के साथ गर्म डामर को स्थानांतरित करना और रखना	पेवमेंट लेयर (हेल्पर) में संचार और बुनियादी अंकगणितीय गणना और माप के तरीके के साथ–साथ लिखित और मौखिक कौशल होना चाहिए। वे सुरक्षा पर्यावरण स्वच्छता, काम के लिए प्रासंगिक पर्यावरणीय आवश्यकता को समझने में सक्षम हैं। उन्हें उपकरण और सड़क निर्माण सामग्री की पहचान और भंडारण, खतरनाक सामग्री को व्यवस्थित और टैगिंग, बेस कोर्स की तैयारी और गर्म डामर को स्थानांतरित और प्लेसमेंट करने का ज्ञान है।	**2**

NSQC Approved

जिम्मेदारी	नौकरी धारक जिम्मेदार है • सौंपे गए कार्य को सही ढंग से और निर्दिष्ट समय के भीतर पर्यवेक्षण के तहत पूरा करना • कार्यस्थल पर हाउसकीपिंग बनाए रखें • निर्देश के अनुसार सड़क निर्माण कार्य के लिए सामग्री और उपकरणों की पहचान करना, स्थानांतरित करना, व्यवस्थित करना और संग्रहीत करना • करीबी पर्यवेक्षण के तहत बेस कोर्स तैयार करने के लिए मिट्टी का काम करना, मिट्टी का संघनन करना • उचित स्थान पर गर्म डामर को स्थानांतरित करना और रखना • टीम के सदस्यों को काम से संबंधित जानकारी देना • काम की सारी जानकारी ट्रेड सीनियर को दें • स्वयं और दूसरों के लिए सुरक्षित कार्य वातावरण बनाना	पेवमेंट लेयर (हेल्पर) असिस्टेंट पेवमेंट लेयर और पेवमेंट लेयर की देखरेख में कार्य करती है। नौकरी धारक काम के परिणाम के लिए सीधे तौर पर जिम्मेदार नहीं होता है और ट्रेड सीनियर के निर्देशों और करीबी पर्यवेक्षण के तहत काम करते हुए सीमित कौशल सेट का उपयोग करके कार्यों को पूरा करता है।	**2**

NSQC Approved

NSQF योग्यता फाइल

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

खंड 3

आवश्यकता का प्रमाण

26	**क्या प्रमाण है कि योग्यता की आवश्यकता है? इस योग्यता का अनुमानित उत्थान क्या है और इस अनुमान का आधार क्या है?**		
	आधार	**SSC के मामले में**	**अन्य पुरस्कृत निकायों के मामले में (केंद्रीय मंत्रालयों और राज्यों के विभागों के तहत संस्थान)**
	योग्यता की आवश्यकता	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।	
	उद्योग प्रासंगिकता	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 गईं तो CSDCI को उद्योग से 32 सत्यापन प्राप्त हुए। अब, QP की समीक्षा के बाद CSDCI ने फिर से उद्योग से 5 सत्यापन प्राप्त किए हैं 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 यहां अनुलग्नक–9 के रूप में संलग्न हैं	

NSQC Approved

NSQF योग्यता फाइल

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

	योग्यता का उपयोग	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। हालांकि, हाल के विकास और नई नीतियों (RPL–4) की शुरूआत के कारण, उद्योग इस नौकरी की भूमिका के प्रशिक्षण और प्रमाणीकरण में शामिल हो रहा है। CSDCI ने 750 से अधिक व्यक्तियों के लिए प्रशिक्षण आयोजित किया है, जिनमें से 682 से अधिक लोगों को इस कार्य भूमिका में CSDCI द्वारा प्रमाणित किया गया है। वर्षवार आंकड़े अनुबंध 10 में दिए गए हैं।	
	अनुमानित अपटेक	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। 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। ये खंड हैं 1. स्तर 1 और 2 – खंड 1 2. स्तर 3 और 4 – खंड 2 3. स्तर 5 और 6 – खंड 3 वर्ष 2020 तक अपटेक की अनुमानित वृद्धि 3,80,000 है। विस्तृत निष्कर्ष अतिरिक्त रूप से संलग्न हैं और इस फाइल के साथ प्रस्तुत किए गए हैं।	
27	**सरकार / नियामक निकाय के संबंधित लाइन मंत्रालय से सिफारिश। दस्तावेजी साक्ष्य द्वारा समर्थित होना** संबंधित मंत्रालय से प्रतीक्षा की जा रही है		

NSQC Approved

NSQF योग्यता फाइल

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

28	**यह सुनिश्चित करने के लिए क्या कदम उठाए गए थे कि योग्यता(एं) NSQF में पहले से मौजूद या नियोजित योग्यताओं की नकल नहीं करती है? डुप्लिकेट योग्यता प्रस्तुत करने के लिए औचित्य दें** चूंकि यह पहले से ही NSQC द्वारा अनुमोदित योग्यता फाइलों का पुनरीक्षण कार्य 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's 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।
29	**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** 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। **अगली समीक्षा तिथि– 16/12/2024**

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।

NSQC Approved

NSQF योग्यता फाइल

17वें NSQC में स्वीकृत –NCVET -दिनांकः 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?** कृपया नौकरी की भूमिका की प्रगति को दर्शाने वाले व्यवसाय के कैरियर मानचित्र के लिए अनुलग्नक 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।

NSQC Approved