



योग्यता फ़ाइल

बायोगैस प्लांट एवं बायो स्लरी तकनीशियन

- ✓ छोटा अवधि प्रशिक्षण (एसटीटी) ☐ लंबा अवधि प्रशिक्षण (एलटीटी) ☐ शागिर्दी
☐ कौशल उन्नयन ☐ दोहरी/फ्लेक्सी योग्यता ✓ के लिए टीओटी ✓ के लिए टोए

- ✓ सामान्य ☐ बहु-कौशल (एमएस) ☐ क्रॉस सेक्टरल (सीएस) ☐ भविष्य कौशल ☐ OEM NCrF /

NSQF स्तर: 3

Submitted By: West Bengal State Council of Technical & Vocational Education and Skill Development

Submitting Body Name> West Bengal State Council of Technical & Vocational Education and Skill Development, Karigari Bhavan (5th Floor), Plot-B/7,
Action Area-III
New Town, Kolkata-700160

Submitting Body Contact Details:

Position in the organization: Chief Administrative Officer

Address if different from above: Same as above

Tel number(s): 033-2340-3717

E-mail address: caowbsctvesd@gmail.com

Table of Contents

अनुभाग 1: मूल विवरण	3
अनुभाग 2: मॉड्यूल सारांश	6
आकलन - न्यूनतम योग्यता प्रतिशत	7
अनुभाग 3: प्रशिक्षण संबंधी	8
अनुभाग 4: आकलन संबंधित	9
अनुभाग 5: प्रमाण का ज़रूरत के लिए योग्यता	10
अनुभाग 6: अनुलग्नक और सहायक दस्तावेज़ जाँच सूची	10
अनुलग्नक 1: साक्ष्य स्तर	11
अनुलग्नक 2: औजार और उपकरण (लैब सेट -अप)	13
अनुलग्नक 3: उद्योग सत्यापन सारांश	16
अनुलग्नक 4: प्रशिक्षण और रोजगार विवरण	16
अनुलग्नक 5: मिश्रित सीखना	17
अनुलग्नक 6: विस्तृत मूल्यांकन मानदंड	18
अनुलग्नक 7: आकलन रणनीति	22
अनुलग्नक 8: परिवर्णी शब्द और शब्दावली	23

अनुभाग 1: मूल विवरण

1. योग्यता नाम	बायोगैस प्लांट एवं बायो स्लरी तकनीशियन STC - SGJ/NSQF-2022/1402								
2. क्षेत्र/क्षेत्र	कृषि AGRICULTURE								
3. प्रकार का योग्यता: ☐ नया ☒ संशोधित ☐ है ऐच्छिक/विकल्प ☐ ओईएम	एनक्यूआर कोड एवं मौजूदा/पिछली योग्यता का संस्करण: (परिवर्तन को पहले का, एक बार अनुमोदित) एसटीसी - ईवीएन/एनएसक्यूएफ-2018/801	योग्यता नाम का मौजूदा/पिछला संस्करण: बायोगैस प्लांट एवं बायो स्लरी तकनीशियन							
4. a. ओईएम नाम b. योग्यता नाम (जहाँ भी लागू)	NA								
5. राष्ट्रीय योग्यता पंजीकरण करवाना (एनक्यूआर) कोड & संस्करण (इच्छा होना जारी किए गए बाद एनएसक्यूसी अनुमोदन)	QG-03-ES-00362-2023-V2-WBSC Version 2.0	6. एनसीआरएफ़ /एनएसक्यूएफ स्तर: 3							
7. पुरस्कार (प्रमाणपत्र/डिप्लोमा/एडवांस डिप्लोमा/ कोई अन्य (जहाँ भी लागू हो तो एकाधिक प्रवेश/निकास भी निर्दिष्ट करें और प्रदान करें विवरण में अनुलग्नक)	प्रमाणपत्र								
8. संक्षिप्त विवरण का योग्यता	“बायोगैस प्लांट और बायो स्लरी तकनीशियन” के तहत उम्मीदवार को व्यावसायिक कौशल, व्यावसायिक ज्ञान, उद्यमिता कौशल और रोजगार कौशल का प्रशिक्षण दिया जाता है। वर्तमान में औद्योगिक कृषि से बढ़ती ग्लोबल वार्मिंग, खेती की बढ़ती लागत और किसानों के घटते लाभ के साथ-साथ देश के स्व-घोषित लक्ष्य (एसडीजी) स्वच्छ प्रौद्योगिकियों को अपनाने की दिशा में काम करने के लिए, कृषि और मत्स्य पालन में बायोगैस प्लांट और बायो स्लरी प्रबंधन एक संभावित टिकाऊ उपकरण के रूप में कार्य कर सकता है। यह तकनीक बायोगैस प्लांट के निर्माण, रखरखाव और टिकाऊ कृषि में ग्रामीण युवाओं के लिए गांव स्तर पर स्थायी रोजगार के अवसर प्रदान कर सकती है। युवा बायोगैस प्लांट निर्माण, रखरखाव और बायो स्लरी उत्पादन में कौशल प्राप्त कर वेतनभोगी या स्व-रोजगार के रूप में कार्य कर सकते हैं।								
9. छात्र/प्रशिक्षु/शिक्षार्थी/कर्मचारी के लिए प्रवेश हेतु पात्रता मानदंड	प्रवेश योग्यता और उपयुक्त अनुभव: <table border="1" data-bbox="656 1310 1547 1473"> <tr> <th>एस । नहीं।</th> <th>शैक्षणिक/कौशल योग्यता (विशेषज्ञता के साथ - यदि लागू हो)</th> <th>आवश्यक अनुभव (विशेषज्ञता के साथ - यदि लागू हो)</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>श्रेणी 10</td> <td>शून्य</td> </tr> </table>			एस । नहीं।	शैक्षणिक/कौशल योग्यता (विशेषज्ञता के साथ - यदि लागू हो)	आवश्यक अनुभव (विशेषज्ञता के साथ - यदि लागू हो)	1	श्रेणी 10	शून्य
एस । नहीं।	शैक्षणिक/कौशल योग्यता (विशेषज्ञता के साथ - यदि लागू हो)	आवश्यक अनुभव (विशेषज्ञता के साथ - यदि लागू हो)							
1	श्रेणी 10	शून्य							

		2	कक्षा 8 उत्तीर्ण और निरंतर अध्ययनरत शिक्षा में नियमित	शून्य																			
			विद्यालय साथ व्यवसायिक विषय																				
		3	श्रेणी 8 उत्तीर्ण साथ 2 वर्ष अनुभव	2 वर्ष																			
		4	5 वीं श्रेणी उत्तीर्ण साथ 5 वर्षीय अनुभव	5 वर्ष																			
10	क्रेडिट असाइन किया गया को यह योग्यता, विषय को आकलन (जैसा प्रति राष्ट्रीय श्रेय रूपरेखा (एनसीआरएफ))	15		11। सामान्य लागत आदर्श वर्ग (I/II/III) (जहाँ भी लागू) :	NA																		
12	कोई लाइसेंसिंग आवश्यकताएं के लिए इस योग्यता पर प्रशिक्षण लेना (जहाँ भी लागू)	NA																					
13	प्रशिक्षण वितरण के तरीकों के अनुसार प्रशिक्षण अवधि (चयनित के अनुसार कुल अवधि निर्दिष्ट करें) प्रशिक्षण वितरण मोड और जैसा योग्यता की आवश्यकता के अनुसार)	☒ ऑफ़लाइन ☐ ऑनलाइन ☐ मिश्रित																					
		(संद)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Training Delivery Modes</th><th>Theory (Hours)</th><th>Practical (Hours)</th><th>OJT Mandatory (Hours)</th><th>OJT Recommended (Hours)</th><th>Total (Hours)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Classroom (offline)</td><td>150</td><td>240</td><td>60</td><td></td><td>450</td></tr> <tr> <td>Online</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Training Delivery Modes	Theory (Hours)	Practical (Hours)	OJT Mandatory (Hours)	OJT Recommended (Hours)	Total (Hours)	Classroom (offline)	150	240	60		450	Online							
Training Delivery Modes	Theory (Hours)	Practical (Hours)	OJT Mandatory (Hours)	OJT Recommended (Hours)	Total (Hours)																		
Classroom (offline)	150	240	60		450																		
Online																							
14	गठबंधन को एनसीओ/आईएससीओ कोड/s (अगर नहीं कोड है उपलब्ध उल्लेख वही)	3142-9900																					
15	योग्यता प्राप्त करने के बाद प्रगति पथ (कृपया दिखाओ व्यावसायिक और शैक्षणिक प्रगति)	क्षेत्रीय प्रगति: 1. वर्मी-कम्पोस्टर (एल- 3) 2. मशरूम कल्टीवेटर (एल- 3) खड़ा प्रगति: 1. सीनियर बायोगैस प्लांट एवं बायो स्लरी तकनीशियन (एल-4) to be developed 3. बायोगैस प्लांट प्रबंधक (एल- 5)																					
16	अन्य भारतीय भाषाएँ जिनमें योग्यता और नमूना पाठ्यक्रम हैं प्राणी प्रस्तुत	NA																					

17	है समान योग्यता उपलब्ध एनक्यूआर पर - यदि हां, तो इसका औचित्य बताएं योग्यता	☐ हाँ ☒ नहीं यूआरएल का समान योग्यताएं:
18	है काम भूमिका वश्य को विकलांग व्यक्ति	☐ हाँ ☒ नहीं अगर "हाँ", निर्दिष्ट करें उपयुक्त प्रकार का विकलांगता:
19	कैसे भाग लेना का औरत इच्छा होना प्रोत्साहित	औरत जैसा भाग का स्वयं सहायता समूह लेना भाग में यह प्रशिक्षण और तब जाना के लिए स्व रोजगार जैसा कुआ जैसा वेतन रोजगार
20	हरियाली/ पर्यावरण स्थिरता पहलू ढका हुआ (निर्दिष्ट करें एनओएस/मॉड्यूल कौन कवर यह)	☐ ☒ हाँ ☐ नहीं निर्माण ए जैव गैस पौधा साथ उचित देखभाल और सुरक्षा (एसजीजे/ 1402/ओसी5)
21	है योग्यता उपयुक्त को होना को पेशकश को में स्कूल/कॉलेज	स्कूलों ☒ हाँ ☐ कोई कॉलेज नहीं ☒ हाँ ☐ नहीं
22	नाम और संपर्क विवरण का भेजने से / पुरस्कार देने वाली संस्था एसपीओसी (में मामला का सी या एमएस, उपलब्ध करवाना विवरण का दोनों नेतृत्व करना अब और सहायक ए.बी.)	Name: Saequa Monazza, Chief Administrative Officer Email: caowbsctvesd@gmail.com Contact No.: 033-2340-3717 Website: sctvesd.wb.gov.in in
23	अंतिम अनुमोदन तारीख द्वारा एनएसक्यूसी: 3.5.2023	24. वैधता अवधि: 3 वर्ष 25. अगला समीक्षा तारीख 3.5.2026

अनुभाग 2: मॉड्यूल सारांश

NOS/s of Qualifications

Mandatory NOS/s

Th.-Theory **Pr.-Practical** **OJT-On the Job** **Man.-Mandatory** **Training** **Rec.-Recommended** **Proj.-Project**

S. No	NOS/Module Name	NOS/Module Code & Version (if applicable)	Core/ Non-Core	NCrF/ NSQF Level	Credits as per NCrF	Training Duration (Hours)					Assessment Marks					
						Th.	Pr.	OJT-Man.	OJT-Rec.	Total	Th.	Pr.	Proj.	Viva	Total	Weightage (%) (if applicable)
1.	Identify Biomass resource and Bio-energy potential	SGJ/ 1402/OC1,V2.0	Core	3	1	06	24			30	10	80			90	9%
2.	Illustrate mechanism of Biogas Systems	SGJ/ 1402/OC2,V2.0	Core	3	1	10	20			30	16	60			76	7.6%
3.	Explain the process of Biomass Gasifiers	SGJ/ 1402/OC3,V2.0	Core	3	1	12	18			30	20	60			80	8%

4.	Identify appropriate site for installing the BGP	SGJ/ 1402/OC4,V2.0	Core	3	1	12	18			30	20	60			80	8%
5.	Construct a Bio Gas Plant with proper care and safety	SGJ/ 1402/OC5,V2.0	Core	3	3	15	75			90	28	210			238	23.8%
6.	Install Cooking Apparatus	SGJ/ 1402/OC6,V2.0	Core	3	1	10	20			30	16	40			56	5.6%
7.	Carry out post BGP construction activities	SGJ/ 1402/OC7,V2.0	Core	3	2	15	45			60	24	120			144	14.4%
8.	Demonstrate the procedure of Bio slurry manure making and Marketing of Organically grown crops	SGJ/ 1402/OC8,V2.0	Core	3	1	10	20			30	16	50			66	6.6%
9.	Work in real job situation with special emphasis on basic	SGJ/1402/OC9,V2.0	Core	3	2	0	60			60	0	0	120		120	12%

S. No	NOS/Module Name	NOS/Module Code & Version (if applicable)	Core/ Non-Core	NCrF/ NSQF Level	Credits as per NCrF	Training Duration (Hours)					Assessment Marks					
						Th.	Pr.	OJT-Man.	OJT-Rec.	Total	Th.	Pr.	Proj.	Viva	Total	Weightage (%) (if applicable)
	safety and hazards in this domain.															
10.	Employability Skills 60 Hrs	DGT/VSQ/N0102	Core	3	2	60	0			60	50	0			50	5%
Duration (in Hours) / Total Marks					15	150	300			450	200	680	120		1000	

Elective NOS/s: NA

S. No	NOS/Module Name	NOS/Module Code & Version (if applicable)	Core/ Non-Core	NCrF/NSQF Level	Credits as per NCrF	Training Duration (Hours)					Assessment Marks					
						Th.	Pr.	OJT-Man.	OJT-Rec.	Total	Th.	Pr.	Proj.	Viva	Total	Weightage (%) (if applicable)
1.																

Bio Gas Plant & Bio Slurry Technician

2.																
Duration (in Hours) / Total Marks																

Optional NOS/s: NA

S. No	NOS/Module Name	NOS/Module Code & Version (if applicable)	Core/ Non-Core	NCrF/NSQF Level	Credits as per NCrF	Training Duration (Hours)					Assessment Marks					
						Th.	Pr.	OJT-Man.	OJT-Rec.	Total	Th.	Pr.	Proj.	Viva	Total	Weightage (%) (if applicable)
1.																
2.																
Duration (in Hours) / Total Marks																

आकलन - न्यूनतम योग्यता को PERCENTAGE

कृपया निर्दिष्ट करें **कोई एक** का अगले:

न्यूनतम उत्तीर्ण को PERCENTAGE – सकल पर योग्यता स्तर: वां। 60% और प्र 70 % (प्रत्येक प्रशिक्षु चाहिए अंक निर्दिष्ट न्यूनतम कुल पासिंग को PERCENTAGE (मूल्यांकन को सफलतापूर्वक उत्तीर्ण करने के लिए योग्यता स्तर पर)

न्यूनतम उत्तीर्ण प्रतिशत – एनओएस/मॉड्यूल-वार: एनए _____% (प्रत्येक ट्रेनी चाहिए अंक निर्दिष्ट न्यूनतम पासिंग को PERCENTAGE में प्रत्येक अनिवार्य और चयनित (मूल्यांकन को सफलतापूर्वक उत्तीर्ण करने के लिए वैकल्पिक एनओएस/मॉड्यूल का चयन करें))

Section 3: Training Related

1.	प्रशिक्षक योग्यता और अनुभव में प्रासंगिक क्षेत्र (वर्षों में) (एनसीवीईटी दिशानिर्देशों के अनुसार)	सीटीएस/एटीएस (फिटर/मेसन/प्लम्बर) 5 साल' अनुभव या डिप्लोमा (मैकेनिकल इंजीनियरिंग / नागरिक इंजीनियरिंग) 3 साल' अनुभव या बी.टेक / होना ((मैकेनिकल इंजीनियरिंग) 2 साल' अनुभव या बीएससी (कृषि) - 3 साल' अनुभव और प्रमाणित के लिए काम भूमिका: "बायो गैस पौधा और जैव स्लरी तकनीशियन" मैप किए गए को क्यूपी: "एसटीसी - EVN/NSQF-2018/801 या SGJ/NSQF-2022/1402"। न्यूनतम स्वीकृत स्कोर 80% है। अनुशंसित वह ट्रेनर है प्रमाणित के लिए काम भूमिका: "प्रशिक्षक (वी.ई.टी. और कौशल)", मैप किए गए योग्यता पैक के लिए: "MEP/Q2601, v2.0"। न्यूनतम स्वीकृत स्कोर 80% है
2.	मास्टर ट्रेनर योग्यता और अनुभव उपयुक्त क्षेत्र (में साल) (जैसा प्रति एनसीवीईटी दिशानिर्देश)	सीटीएस/एटीएस (फिटर/मेसन/प्लम्बर) 5 साल' अनुभव या डिप्लोमा (मैकेनिकल इंजीनियरिंग / नागरिक इंजीनियरिंग) 3 साल' अनुभव या बी.टेक / होना ((मैकेनिकल इंजीनियरिंग) 2 साल' अनुभव या बीएससी (कृषि) - 3 साल' अनुभव और प्रमाणित के लिए काम भूमिका: "बायो गैस पौधा और जैव गारा तकनीशियन" मैप किए गए को क्यूपी: "एसटीसी - EVN/NSQF-2018/801 या SGJ/NSQF-2022/1402"। न्यूनतम स्वीकृत स्कोर 80% है। और प्रमाणित पर कोई कार्यक्षेत्र कौशल का एनएसक्यूएफ स्तर 5 साथ अनुभव में प्रशिक्षण गतिविधियाँ में समान मैदान।
3.	औजार और उपकरण आवश्यक के लिए प्रशिक्षण	✓ ☐ हाँ ☐ नहीं (अगर "हाँ", विवरण को होना प्रदान किया में अनुलग्नक)
	में मामला का संशोधित योग्यता, विवरण का प्रशिक्षक के लिए किसी भी प्रकार के कौशल उन्नयन की आवश्यकता	नहीं

अनुभाग 4: आकलन संबंधित

1.	मूल्यांकनकर्ता की योग्यता और अनुभव में उपयुक्त क्षेत्र (वर्षों में) (जैसा प्रति एनसीवीईटी दिशानिर्देश)	सीटीएस/एटीएस (फिटर/मेसन/प्लम्बर) 5 साल' अनुभव या डिप्लोमा (मैकेनिकल इंजीनियरिंग / नागरिक इंजीनियरिंग) 3 साल' अनुभव या बी.टेक / होना ((मैकेनिकल इंजीनियरिंग) 2 साल' अनुभव या बीएससी (कृषि) - 3 साल' अनुभव और प्रमाणित के लिए काम भूमिका: "बायोगैस प्लांट एवं बायो स्लरी तकनीशियन" मैप किए गए को क्यूपी: एसजीजे/एनएसक्यूएफ-2022/1402". न्यूनतम स्वीकृत स्कोर है 80%. अनुशंसित वह आकलन करनेवाला है प्रमाणित के लिए काम भूमिका: "मूल्यांकनकर्ता (वी.ई.टी. और कौशल)", मैप किए गए को योग्यता पैक: "MEP/Q2701, v2.0". न्यूनतम स्वीकृत स्कोर 80% है
2.	प्रॉक्टर की योग्यता और अनुभव में उपयुक्त क्षेत्र (वर्षों में) (जैसा प्रति एनसीवीईटी दिशानिर्देश)	सीटीएस/एटीएस (फिटर/मेसन/प्लम्बर) 5 साल' अनुभव या डिप्लोमा (मैकेनिकल इंजीनियरिंग / नागरिक इंजीनियरिंग) 3 साल' अनुभव या बी.टेक / होना ((मैकेनिकल इंजीनियरिंग) 2 साल' अनुभव या बीएससी (कृषि) - 3 साल' अनुभव
3.	मुख्य मूल्यांकनकर्ता/प्रॉक्टर की योग्यता और प्रासंगिक अनुभव क्षेत्र (में साल) (जैसा एनसीवीईटी दिशा-निर्देशों के अनुसार)	सीटीएस/एटीएस (फिटर/मेसन/प्लम्बर) 5 साल' अनुभव या डिप्लोमा (मैकेनिकल इंजीनियरिंग / नागरिक इंजीनियरिंग) 3 साल' अनुभव या बी.टेक / होना ((मैकेनिकल इंजीनियरिंग) 2 साल' अनुभव या बीएससी (कृषि) - 3 साल' अनुभव
4.	आकलन तरीका (निर्दिष्ट करें आकलन तरीका)	ऑफलाइन
5.	औजार और उपकरण आवश्यक मूल्यांकन हेतु	☒ वही जैसा के लिए प्रशिक्षण ☐ हाँ ☐ नहीं (विवरण को होना प्रदान किया में अनुलग्नक-यदि यह है अलग के लिए आकलन)

अनुभाग 5: प्रमाण का ज़रूरत के लिए योग्यता

1.	नवीनतम कौशल अंतर अध्ययन (नहीं पुराने बजाय 2 साल) (हां नहीं): नहीं
2.	नवीनतम बाज़ार अनुसंधान रिपोर्टें या कोई अन्य स्रोत (नहीं पुराने बजाय 2 साल) (हां नहीं): हाँ
3.	सरकार /उद्योग पहल/ मांग (हां नहीं): नहीं
4.	संख्या का उद्योग मान्यकरण प्रदान किया: 3
5.	अनुमानित संख्या का व्यक्तियों को होना प्रशिक्षित और कार्यरत: 100
6.	प्रमाण का सहमति/परामर्श साथ रेखा मंत्रालय/राज्य विभाग: हाँ

अनुभाग 6: अनुलग्नक और सहायक दस्तावेज़ जाँच करना सूची

निर्दिष्ट करें अनुलग्नक नाम/ सहायक दस्तावेज़ फ़ाइल नाम

1.	अनुलग्नक: एनसीआरएफ़ /एनएसक्यूएफ स्तर औचित्य आधारित पर एनसीआरएफ़ स्तर/एनएसक्यूएफ वर्णनकर्ता (अनिवार्य)	अनुलग्नक 1
2.	अनुलग्नक: सूची का औज़ार और उपकरण उपयुक्त के लिए योग्यता (अनिवार्य, के अलावा में मामला का ऑनलाइन पाठ्यक्रम)	अनुलग्नक 2
3.	अनुलग्नक: विस्तृत आकलन मानदंड (अनिवार्य)	हाँ में नमूना पाठ्यक्रम
4.	अनुलग्नक: आकलन रणनीति (अनिवार्य)	अनुलग्नक 6
5.	अनुलग्नक: मिश्रित सीखना (अनिवार्य, में मामला चयनित तरीका का वितरण है "मिश्रित सीखना")	NA
6.	अनुलग्नक: विभिन्न प्रवेश-निकास विवरण (अनिवार्य, में मामला योग्यता है एकाधिक प्रवेश-निकास)	NA
7.	अनुलग्नक: परिवर्णी शब्द और शब्दकोष (वैकल्पिक)	अनुलग्नक 8
8.	सहायक दस्तावेज़: नमूना पाठ्यक्रम (अनिवार्य- जनता देखना)	हाँ
9.	सहायक दस्तावेज़: आजीविका प्रगति (अनिवार्य- जनता देखना)	हाँ में क्यू फ़ाइल
10.	सहायक दस्तावेज़: व्यावसायिक नक्शा (अनिवार्य)	हाँ में क्यू फ़ले
11.	सहायक दस्तावेज़: आकलन शराबी (अनिवार्य)	हाँ में नमूना पाठ्यक्रम
12.	कोई अन्य दस्तावेज़ आप इच्छा को जमा करना:	नहीं

Annexure 1: Evidence of Level

एनसीआरएफ़ / एनएसक्यूएफ स्तर वर्णनकर्ता	चाबी आवश्यकताएं का ई नौकरी भूमिका/ नतीजा का योग्यता	कैसे काम भूमिका/ परणाम संबंधित को एनसीआरएफ़ / एनएसक्यूएफ स्तर डिस्क्रिप्टर	एनसीआरएफ़ / एनएसक्यूएफ स्तर
पेशेवर सैद्धांतिक ज्ञान/प्रक्रिया	- बीजीपी (बायोगैस प्लांट) स्थापित करने के लिए उपयुक्त साइट की पहचान करें। - बायोगैस प्लांट के निर्माण के लिए योग्य बनें। - खाना पकाने के उपकरण स्थापित करें। - बीजीपी निर्माण के बाद की गतिविधियों का संचालन करें। - जैव गारा खाद की तैयारी और मूल्य संवर्धन की प्रक्रिया अपनाएं। - बायोगैस प्लांट से उत्पन्न फसलों के विपणन की योजना बनाएं।	बायोगैस प्लांट का निर्माण विभिन्न कृषि जलवायु और मिट्टी की स्थितियों के अनुसार निम्नलिखित क्षेत्रों में किया जाना चाहिए: 1. पहाड़ी क्षेत्र 2. तराई क्षेत्र 3. विंदा जलोढ़ मैदान 4. गंगा जलोढ़ मैदान 5. लाल और लैटेराइट पश्चिमी क्षेत्र 6. राज्य के खारे तटीय क्षेत्र व्यक्ति को उपलब्ध इनपुट संसाधनों के अनुसार बीजीपी के आकार की योजना बनाने में सक्षम होना चाहिए। साथ ही, कृषि संस्कृति, बागवानी (होटी संस्कृति) और मत्स्य पालन में बायोगैस घोल के उपयोग की योजना बनाने में भी दक्षता होनी चाहिए। बायोगैस प्लांट के माध्यम से जलवायु लचीला कृषि गतिविधियों को बढ़ावा दिया जा सकता है। 4o	3
व्यावसायिक एवं तकनीकी कौशल/ विशेषज्ञता/ व्यावसायिक ज्ञान	उपयुक्त साइट की पहचान करना – बायोगैस प्लांट (बीजीपी) स्थापित करने के लिए उपयुक्त स्थल का चयन। II. जैव गैस संयंत्र का निर्माण करना – बायोगैस प्लांट के निर्माण की प्रक्रिया में दक्षता। III. खाना पकाने के उपकरण स्थापित करना – बायोगैस को घरेलू उपयोग के लिए गैस चूल्हे से जोड़ना। IV. बीजीपी निर्माण के बाद की गतिविधियाँ – प्लांट की	व्यक्ति को ज्वलनशील गैसों के सुरक्षित संचालन, रिसाव मुक्त गैस पाइपलाइन के निर्माण और उसके रखरखाव का ज्ञान होना आवश्यक है। उसे राज्य की कृषि जलवायु और मिट्टी की स्थिति के अनुसार उपयोगकर्ताओं को क्या करना चाहिए और क्या नहीं करना चाहिए, इस बारे में प्रशिक्षण दिया जाना चाहिए। इसके अलावा, व्यक्ति को विभिन्न कृषि और बागवानी फसलों के प्रबंधन का ज्ञान होना चाहिए। आधुनिक कृषि प्रौद्योगिकी का उपयोग करके जैविक फसलें उगाने और मछली पालन की जानकारी होनी चाहिए। उसे जैव घोल के विभिन्न उपयोगों, उसकी सही खुराक और मिट्टी की उर्वरता को बढ़ाने में इसके प्रभाव के बारे में पता होना चाहिए। साथ ही, अलग-अलग फसलों की पैदावार को प्रबंधित करने और कृषि में रासायनिक प्रदूषण को कम करने के उपायों की जानकारी भी	3

	देखभाल, रखरखाव और निगरानी की प्रक्रिया। V. जैव गारा खाद की तैयारी और मूल्य संवर्धन – जैव गारा खाद तैयार करना और उसकी गुणवत्ता को बढ़ाना। VI. उगाई गई फसलों का विपणन – जैविक रूप से उगाई गई फसलों के विपणन और बिक्री की योजना बनाना। I.	होनी चाहिए।	
रोज़गार तत्परता और उद्यमिता कौशल और मानसिकता/व्यावसायिक कौशल	- उपयुक्त साइट की पहचान करना बीजीपी स्थापित करने के लिए - जैव गैस प्लांट के निर्माण के लिए योग्य होना - खाना पकाने के उपकरण स्थापित करना - बीजीपी निर्माण के बाद की गतिविधियाँ - जैव गारा खाद की तैयारी और मूल्य संवर्धन - उगाई गई फसलों का विपणन	व्यक्ति को विभिन्न मिट्टी और कृषि जलवायु परिस्थितियों में बायोगैस संयंत्रों के निर्माण का व्यावहारिक कौशल होना आवश्यक है। उसे विभिन्न गैस दबाव भार के साथ-साथ बायोगैस प्लांट से उत्पादित बायोगैस के सही मिश्रण के साथ काम करने का व्यावहारिक अनुभव होना चाहिए। इसके अलावा, व्यक्ति को किसानों को बायो स्लरी के उपयोग के साथ विभिन्न फसलों की खेती के लिए मार्गदर्शन और प्रदर्शन करने का कौशल होना चाहिए, जिससे उनकी उत्पादकता और लाभ में सुधार हो सके। उसे पर्यावरण संरक्षण के उपायों का पालन करने और सतत कृषि पद्धतियों को अपनाने की देखभाल करनी चाहिए।	3
चौड़ा सीखना	कोमल कौशल को समझना और अभ्यास करना	व्यक्ति चाहिए पास होना ए बुनियादी कौशल को खींचना, डिज़ाइन और मार्गदर्शक	3

परिणाम/कार कौशल	• बुनियादी अंकगणित और वित्तीय गणना की अवधारणाओं और सिद्धांतों का ज्ञान प्रदर्शित करना, डिजिटल कौशल और विशिष्ट ज्ञान को क्षेत्र संचालन के व्यावहारिक कार्यों में लागू करना। • समय प्रबंधन, उद्यमशीलता और प्रबंधन/संगठन से संबंधित काम में व्यक्तिगत और सामाजिक कार्यों के लिए दिन-प्रतिदिन के कार्य विकास के बारे में बताना।	लाभार्थियों के साथ-साथ कर्मियों के अंतर्गत उसे बीजीपी का निर्माण करना चाहिए। उसे लाभार्थियों और कर्मियों के साथ बातचीत करने में भी सक्षम होना चाहिए, ताकि बीजीपी का सुचारू कार्यान्वयन, फसलों और मत्स्य पालन का प्रदर्शन जैव घोल के साथ किया जा सके। अंत में, उसके पास कुछ गणितीय कौशल होने चाहिए ताकि बीजीपी की लागत-लाभ अनुपात का आकलन किया जा सके और कार्बन क्रेडिट व्यापार के भविष्य के दायरे और सरकार की एजेंसियों/कॉर्पोरेट घरानों के साथ संभावित एकीकरण को समझा जा सके, जो बीजीपी के विकास के माध्यम से उत्पन्न कार्बन क्रेडिट का उपयोग कर सकते हैं।	
ज़िम्मेदारी	सुरक्षित आवेदन करें कार्यरत आचरण • उपयुक्त साइट की पहचान करें बीजीपी स्थापित करने के लिए • जैव गैस संयंत्र का निर्माण करने में सक्षम होना • खाना पकाने के उपकरण स्थापित करना • बीजीपी निर्माण के बाद की गतिविधियाँ • जैव घोल खाद की तैयारी और मूल्य संवर्धन • उगाई गई फसलों का विपणन • कोमल कौशल को समझना और अभ्यास करना • बुनियादी अंकगणित और वित्तीय गणना की अवधारणा और सिद्धांतों का ज्ञान प्रदर्शित करें, और व्यावहारिक कार्य करने के लिए विशिष्ट क्षेत्र का ज्ञान लागू करें। • व्यक्तिगत एवं सामाजिक विकास के लिए दैनिक कार्यों में समय प्रबंधन, उद्यमिता और प्रबंधन/संगठन	व्यक्ति को बीजीपी के निर्माण से संबंधित कार्य का स्वामित्व लेना होगा, जिसके लिए कुछ श्रमिकों की आवश्यकता होगी। बायो गैस प्लांट के निर्माण कार्य के दौरान व्यक्ति को अपने काम की निगरानी करनी होती है। इसके अलावा, मिट्टी और कृषि जलवायु परिस्थितियों के आधार पर डिजाइन और निर्माण सामग्री के बारे में सभी निर्णय व्यक्ति को ही लेने होते हैं। इसलिए, विशेष योग्यता स्तर 3 पर होनी चाहिए।	3

के बारे में बताएं।

अनुलग्नक 2: औजार और उपकरण (लैब स्थापित करना)

List of Tools and Equipment

Batch Size: 30

List of Tools & Equipment			
Bio Gas Plant & Bio Slurry Technician (for a Batch of 30 Candidates)			
S No.	Name of the Tools and Equipment	Specification	Quantity
1	Good quality bricks		550 pieces
2	Sand	Medium granules	60 cft
3	Cement	50 Kg	9 bags
4	Stone chips	1/2"	20cft
5.	Extrusion pipe	4' dia (2+2)	2 nos
6.	Steel rod	6 mm	5 kgs
7.	Spade		1 no
8.	Lid		1 no
9.	Container	15 ltr	2 nos
10.	Bucket	17 ltr	1 no
11	Iron hook		10 nos
12	Thread		500 gm
13	Woolen thread		250gms
14.	Wooden block	Of different size	As required

15	Karnik	Large, medium, small1	1 no each
16	Tram karnik		1 no
17	Rusho		1 no
18	Level pipe		30 ft
19	Matam		1no
20	Tape	3 mm	1 no
21	Nail	4"	As required
22	Compressor		1 no
23	1 1/2 GI pipe		12 ft
24	1/2"- 1 1/2" Thread dye machine		1 no
25	1/2" + 3/4"+1" Knives set		1 no
26	Pipe spanner	12" and 18"	1 no each
27	Gastone		2 nos
28	Spanner adjustable		2 nos
29	Plier		2 nos
30	Common Screw driver set		1 no
31	Spanner set	5-16	1 no
32	Measuring tape	30 ft	1 no
33	Hacksaw frame and blade		1 no each
34	Bench vice		1 no
35	Oven single and double		1 no each
36	Cube cork		2 nos

37	Ball valve		1 no
38	Gate valve		1 no
39	3/8" GI Pipe	20 ft	1 no
40	1/2 " GI Pipe	20 ft	1 no
41	1/2" HD PVC Pipe	20 ft	1 no
42	1/2" Push pipe	100 ft	1 no
43	1/2" union		1 no
44	3/4" - 1/2" GI Elbow		1 no
45	1/2"-3" GI Nipple		1 no
46	1/2" T		1 no
47	1/2" Elbow		1 no
48	1/2" Push elbow		1 no
49	1/2" Push socket		1 no
50	3/4" - 1/2" Push elbow		1 no
51	1/2' Pushunion		1 no
52	Sealing materials		250 gm
53	Hubbox		200 gm

Classroom Aids

The aids required to conduct sessions in the classroom are:

1. White Board
2. White board writing pen
3. Projector
4. Computer

अनुलग्नक 3: उद्योग सत्यापन सारांश
उपलब्ध करवाना सारांश जानकारी का सभी उद्योग सत्यापन में मेज़। यह है नहीं आवश्यक के लिए ओईएम योग्यता।

एस.ए.न.हे	संगठन नाम	प्रतिनिधि ई नाम	पदनाम एन	संपर्क पता	कॉन्टा सीटी फ़ोन ई नं	ईमेल आई डी	लिंकडइन प्रोफ़ाइल (अगर हो तो)
1.	Red Cow Dairy Pvt. Ltd	बिजन विष्णु	सहायक मैनेजर	नंदन हाउसिंग कॉम्प्लेक्स, स्टेशन रोड, हुगली	90730 22965	Bishnubij anfp7007@gmail.com	
2.	Krishna Chandra Dutta (Spice) Pvt Ltd	डा.दीपन चटर्जी	खाना तकनीकी & गुणवत्ता नियंत्रण प्रबंधक		98305 65872	dipanchatterjee@cookme.com	
3.	M/s Foodies Agro	श्री। मानाज मिश्रा	प्रोप्रिक्टर	बहरामपुर, मुर्शिदाबाद	97751 86565	foodiesagro@rediffmail.com	

अनुलग्नक 4: प्रशिक्षण और रोजगार का विवरण

प्रशिक्षण और रोजगार अनुमान:

वर्ष	कुल अभ्यर्थी		औरत		लोग साथ विकलांगता	
	अनुमानित प्रशिक्षण #	अनुमानित रोजगार के अवसर	अनुमानित प्रशिक्षण #	अनुमानित रोजगार के अवसर	अनुमानित प्रशिक्षण #	अनुमानित रोजगार के अवसर
----	----	----	----	----	----	----

प्रशिक्षण, आकलन, प्रमाणीकरण, और प्लेसमेंट डेटा के लिए पहले का संस्करणों का योग्यता:

योग्यता संस्करण	वर्ष	कुल अभ्यर्थी				औरत				लोग साथ विकलांगता			
		प्रशिक्षित	आकलन किया	प्रमाणित	रखा गया	प्रशिक्षित	आकलन किया	प्रमाणित	रखा गया	प्रशिक्षित	आकलन किया	प्रमाणित	रखा गया
वी1	2019	20	20	20	20	---	---	---		---	---	---	---

सूची योजनाओं में कौन पहले का संस्करण का योग्यता था कार्यान्वित:

- राज्य स्तर छोटा अवधि कार्यक्रम अंतर्गत “ उत्कर्ष बांग्ला” योजना।

सामग्री उपलब्धता के लिए पहले का संस्करणों का योग्यता:

☐ प्रतिभागी पुस्तिका ☐ सुविधा मार्गदर्शक ☐ डिजिटल सामग्री ☒ योग्यता पुस्तिका ☐ कोई अन्य:

बोली में कौन सामग्री है उपलब्ध: अंग्रेज़ी

अनुलग्नक 5: मिश्रित सीखना

मिश्रित सीखना अनुमानित अनुपात और अनुशंसित औजार: ना

एस। नहीं।	चुनना अवयव का योग्यता	सूची अनुशंसित औजार – के लिए सभी चयनित अवयव	ऑफलाइन : ऑनलाइन अनुपात
1	☐ लिखित/ व्याख्यान - प्रदान सैद्धांतिक और वैचारिक ज्ञान	NA	NA
2	☐ प्रदान कोमल कौशल, जिंदगी कौशल, और रोजगार कौशल /मेंटरशिप को शिक्षार्थियों	NA	NA
3	☐ दिखा व्यावहारिक प्रदर्शनों को शिक्षार्थियों	NA	NA
4	☐ प्रदान व्यावहारिक व्यावहारिक व क्रियाशील कौशल/ प्रयोगशाला काम/ कार्यशाला/शॉप फ्लोर प्रशिक्षण	NA	NA
5	☐ ट्यूटोरियल/ असाइनमेंट/ छेद करना/ अभ्यास	NA	NA
6	☐ प्रोक्टर्ड निगरानी/ आकलन/ मूल्यांकन/ परीक्षा	NA	NA
7	☐ पर काम प्रशिक्षण (ओजेटी)/ परियोजना काम इंटरशिप/ अप्रेंटिसशिप प्रशिक्षण	NA	NA

अनुलग्नक 6: विस्तृत आकलन मानदंड

विस्तृत आकलन मानदंड के लिए प्रत्येक एनओएस/मॉड्यूल हैं जैसा इस प्रकार है:

Detailed assessment criteria for each NOS/Module are as follows:

NOS/Module Name	Assessment Criteria for Performance Criteria/Learning Outcomes	Theory Marks	Practical Marks	Project Marks	Viva Marks
SGJ/ 1402/OC1,V2.0	Identify Biomass resource and Bio-energy potential	10	80		
	1.1 Explain key concepts, and principles related to source biomass and bio energy. 1.2 Identify and select suitable biomass resources for specific bio energy generation applications including agricultural residues, forest biomass, and dedicated energy crops. 1.3 Justify biomass selection based on relevant criteria such as energy content, sustainability, and environmental impact. 1.4 Explain physical and chemical properties of various biomass types and their significance in bio energy production and utilization. 1.5 Describe various energy conversion methods used in bio energy production, such as combustion, gasification, and pyrolysis. 1.6 Describe the utilization of bio energy for power generation and domestic cooking. 1.7 Perform combustion tests to assess the energy potential and combustion behavior of selected biomass.				
	Total Marks	10	80		
SGJ/ 1402/OC2,V2.0	Illustrate mechanism of Biogas Systems	16	60		
	1.1 Describes the concept of biogas, highlighting key differences between biogas and LPG/CNG. 1.2 Conducts experiments or simulations to visually and conceptually illustrate the chemical reactions taking place during the bio methanation process. 1.3 Lists and explains the criteria and considerations for designing an effective biogas plant, including size, location, and feedstock requirements. 1.4 Differentiates between biogas plants designed for dung, vegetable waste, and municipal waste. 1.5 Demonstrates the ability to assess and confirm the availability of water resources near the biogas plant location for creating a water-dung solution. 1.6 Describes the step-by-step procedure for bottling biogas, including safety precautions and equipment involved. 1.7 Explains various methods of utilizing biogas as a fuel source for transportation, lighting, dual fuel engines, and electricity generation. 1.8 Demonstrates the construction of biogas plants tailored for dung, vegetable waste, and municipal waste.				

	1.9 Shows the setup and operation of a biogas bottling system, including the equipment involved, safety measures, and the step-by-step bottling procedure.				
	Total Marks	16	60		
	Explain the process of Biomass Gasifiers	20	60		
SGJ/ 1402/OC3,V2.0	3.1 Describes the principles and considerations involved in designing biomass gasifiers. 3.2 Explains the key differences between updraft and down draft gasifiers in terms of operation and efficiency 3.3 Explains the concept of zero-carbon biomass gasification plants and their environmental benefits along with the key components. 3.4 Physically or through models, demonstrates the construction of zero-carbon biomass gasification plants highlighting the layout and components necessary for minimizing carbon emissions. 3.5 Constructs a gasifier system for gasifying plastic-rich waste materials taking safety issues into consideration 3.6 Describes with model the concept of integrated biomass conversion processes, including gasification, pyrolysis, and liquefaction 3.7 Show the pre-treatment and processing steps for biomass feedstock with the methods used to prepare biomass for gasification. 3.8 Describes the production and use of bio-gasoline, bio-diesel, and dual fuel engines in power generation. 3.9 Demonstrate Electricity Generation Process from Biomass Gasifier, Engine Systems, Bio-Gasoline, Bio-Diesel, and Dual Fuel Engine with Charts/Videos:				
	Total Marks	20	60		
	Identify appropriate site for installing the BGP	20	60		
SGJ/ 1402/OC4,V2.0	4.1 Select suitable location based on factors such as avoidance of water inundation/marshy land/tall tree, availability of cow dung in nearby areas, maximum 200 ft. distance from kitchen point and a minimum 40 ft. distance from pond/river/ tube well etc. 4.2 Verify that water is available in the vicinity for making a water solution of dung to be given in the input inlet, 4.3 Confirm the availability of labour for giving daily input 4.4 Mix sufficient water to prepare input and also collect bio slurry output at regular interval, 4.5 Construct plastic/straw shed over bio slurry collection chamber and keep sufficient space to uplift & dry the collected bio slurry.				

	Total Marks	20	60		
	Construct a Bio Gas Plant with proper care and safety	28	210		
SGJ/ 1402/OC5,V2.0	5.1 Plan for fixed dome Dinabandhu Model family size Bio Gas Plant construction. 5.2 Apply the construction technology and materials as per soil and climatic condition of the State 5.3 Take the help of proper supervisory technical expert for BGP and trained masonry support which is essential 5.4 Demonstrate soil test to find the type of construction, 5.5 Finalized the area of minimum 150 sq ft. is required to construct the BGP. 5.6 Identify the construction materials which are required as per technical specification for a particular type of BGP for different agro-climatic condition. 5.7 Identify and finalized required man power with the dimensions. 5.8 Identify and finalized required man days for the same structure specification under Hill region. 5.9 Complete the Plant construction, the constructed structure has to be cured with water for 15 days. 5.10 Demonstrate a mixture of cow dung and water 1 kg each is to be given through inlet pipeline and the pipeline fittings has to be completed. 5.11 Exhibit the procedure the valve is to be closed for seven days and it is to be seen whether watery cow dung is coming out from the outlet pipeline. If it comes out, then 50 kg each of cow dung and water has to be given. 5.12 Checks to be made whether gas is coming out through the burner in the kitchen and if found that the gas is not flaming, the full air to be passed and after closing the valve, checks are to be made on the next day.				
	Total Marks	28	210		
	Install Cooking Apparatus	16	40		
SGJ/ 1402/OC6,V2.0	6.1 Install the Gas pipeline, regulator, Gas oven etc. Care to be taken to see that no ferrous metal is there in gas line as the Gas contains water vapour and hydrogen sulphide along with methane, which will cause corrosion of the gas line within very short time. 6.2 Illustrate dos& don'ts of this gas usage, 6.3 Maintain the gas line and other apparatus for security reasons.				
	Total Marks	16	40		
	Carry out post BGP construction activities	24	120		
SGJ/ 1402/OC7,V2.0	7.1 Determine of carbon credit development and avoidance of fertilizer				

	subsidy with use of Bio slurry and use of methane as a green substitute of LPG, wood, cattle dung and kerosene etc are to be worked out for each sub zone, using BGP. 7.2 Demonstrate the procedure step by step of the Plant maintenance which will be done on every 10th year on a regular basis.				
	Total Marks	24	120		
	Demonstrate the procedure of Bio slurry manure making and Marketing of Organically grown crops	16	50		
SGJ/ 1402/OC8,V2.0	8.1 Demonstrate the marketing procedure for organic product 8.2 Calculate the profit percentage for the selling the product in “Organic huts/markets”, 8.3 Identify the scope & way of e-commerce in selling the produce to the consumers.				
	Total Marks	16	50		
	Work in real job situation with special emphasis on basic safety and hazards in this domain.	0	0	120	
SGJ/ 1402/OC9,V2.0	9.1 Assessor will check report prepared for this component of Practical training of the course and assess whether competency has been developed to work in the real job situation with special emphasis on basic safety and hazards in this domain.				
	Total Marks	0	0	120	
	Employability Skills- 60 hrs.	50	0		
DGT/VSQ/N0102	As per NCVET guided curriculum				
Grand Total		200	680	120	

अनुलग्नक 7: मूल्यांकन रणनीति

इस खंड में कार्यक्रम की अपेक्षित योग्यताओं के आधार पर उम्मीदवार का मूल्यांकन करने के लिए सूचना की पहचान, एकत्रीकरण और व्याख्या करने से संबंधित प्रक्रियाएं शामिल हैं।

दिए गए टेम्पलेट में विस्तृत मूल्यांकन रणनीति का उल्लेख करें।

<1. मूल्यांकन प्रणाली अवलोकन:

- पोर्टल के माध्यम से ऑनलाइन मूल्यांकन करने के लिए WBSCTVE&SD को दो संभावित तिथियों के साथ बैच आवंटित किए गए हैं
- WBSCTVE&SD मूल्यांकन को क्रियान्वित करने के लिए ToA प्रमाणित मूल्यांकनकर्ता को तैनात करता है
- WBSCTVE&SD मूल्यांकन प्रक्रिया और रिकॉर्ड की निगरानी करता है

2. परीक्षण वातावरण:

- मूल्यांकन स्थान, दिनांक और समय की जाँच करें
- यदि बैच का आकार 30 से अधिक है, तो मूल्यांकन लगातार दिनों तक चलेगा।
- जाँच लें कि अभ्यर्थियों को सिद्धांत और व्यावहारिक मूल्यांकन पूरा करने के लिए आवंटित समय सही है।

3. मूल्यांकन गुणवत्ता आश्वासन स्तर/ढाँचा:

- प्रश्न बैंक विषय वस्तु विशेषज्ञों (एसएमई) द्वारा बनाया जाता है और अन्य एसएमई द्वारा सत्यापित किया जाता है
- प्रश्नों को निर्दिष्ट मूल्यांकन मानदंडों के अनुसार मैप किया जाता है
- मूल्यांकनकर्ता को ToA प्रमाणित होना चाहिए।

4. साक्ष्य के प्रकार या साक्ष्य-एकत्रण प्रोटोकॉल:

- मूल्यांकन स्थल से मूल्यांकनकर्ता की रिपोर्टिंग
- साइनबोर्ड और योजना विशिष्ट ब्रांडिंग के साथ केंद्र की तस्वीरें

5. सत्यापन या मान्यता की विधि:

- मूल्यांकन स्थल का आकस्मिक दौरा

6. मूल्यांकन दस्तावेज़ीकरण, संग्रहण और पहुँच की विधि

- दस्तावेजों की हार्ड कॉपी संग्रहित की जाती है

काम पर:

1. प्रत्येक मॉड्यूल का अलग से मूल्यांकन किया जाएगा।
2. उत्तीर्ण मानदंड योग्यता फाइलों के संबंध में WBSCTVE&SD द्वारा निर्धारित मानदंडों के अनुसार है
3. मूल्यांकन के उपकरण जिनका उपयोग यह आकलन करने के लिए किया जाएगा कि क्या उम्मीदवार के पास वांछित कौशल हैं, क्या वह जरूरतों और अपेक्षाओं को समझता है, और क्या वह सॉफ्ट स्किल्स को प्रभावी ढंग से निष्पादित करता है:
 - उद्योग अनुभव के दौरान प्रशिक्षकों के वीडियो/पोर्टफोलियो
4. प्रत्येक मॉड्यूल का मूल्यांकन यह सुनिश्चित करेगा कि अभ्यर्थी निम्नलिखित में सक्षम है:
 - हितधारकों के साथ प्रभावी सहभागिता
 - विभिन्न औजारों और उपकरणों की कार्यप्रणाली को समझें
 - योग्यता फ़ाइल में दी गई नौकरी की जिम्मेदारी के अनुरूप उसे सौंपा गया कार्य पूरा करना।

अनुलग्नक 8: संक्षिप्त नाम और शब्दावली

परिवर्णी शब्द

परिवर्णी शब्द	विवरण
आ	मूल्यांकन एजेंसी
अब	देता शरीर
आईएससीओ	व्यवसायों का अंतर्राष्ट्रीय मानक वर्गीकरण
एनसीओ	व्यवसायों का राष्ट्रीय वर्गीकरण
एनसीआरएफ	राष्ट्रीय ऋण ढांचा
ओपन स्कूल	राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक
एनक्यूआर	राष्ट्रीय योग्यता रजिस्टर
एनएसक्यूएफ	राष्ट्रीय कौशल योग्यता ढांचा
ओजेटी	नौकरी के प्रशिक्षण पर

शब्दकोष

अवधि	विवरण
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (एनओएस)	एनओएस किसी विशेष कार्य में लगे व्यक्ति से अपेक्षित मापनीय प्रदर्शन परिणामों को परिभाषित करते हैं। वे सूचीबद्ध करते हैं कि उस कार्य को करने वाले व्यक्ति को क्या जानना चाहिए और क्या करना चाहिए।
योग्यता	मूल्यांकन और सत्यापन प्रक्रिया का एक औपचारिक परिणाम जो तब प्राप्त होता है जब सक्षम निकाय यह निर्धारित करता है कि किसी व्यक्ति ने दिए गए मानकों के अनुसार सीखने के परिणाम प्राप्त किए हैं
योग्यता फ़ाइल	योग्यता फ़ाइल एक टेम्पलेट है जिसे NSQF अनुपालन के दृष्टिकोण से योग्यता की आवश्यक जानकारी प्राप्त करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। योग्यता फ़ाइल आमतौर पर योग्यता के लिए पुरस्कार देने वाली संस्था द्वारा प्रस्तुत की जाएगी।
क्षेत्र	मुख्य आर्थिक कार्य, उत्पाद, सेवा या प्रौद्योगिकी के आधार पर व्यावसायिक गतिविधियों का समूह।
दीर्घकालिक प्रशिक्षण	दीर्घकालिक कौशल का अर्थ है एक वर्ष या उससे अधिक समय के लिए किया गया कोई भी व्यावसायिक प्रशिक्षण कार्यक्रम। https://ncvet.gov.in/sites/default/files/NCVET.pdf