



ड्राफ्ट: माइक्रो क्रेडेंशियल

नाम: बेसिक्स ऑफ इमरजेंसी रिस्पांस एंड इवेकेशन प्रिपरेडनेस

कोड: एसएसडीएफ/एमसीआर -0107

संस्करण: 1.0

NSQF स्तर: 3



विषयसूची

एमसी विवरण	3
पैरामीटर	3
दायरा.....	4
तत्व और प्रदर्शन मानदंड	5
ज्ञान और समझ (केयू).....	6
सामान्य कौशल (जीएस).....	6
मूल्यांकन मानदंड.....	7
मूल्यांकन के लिए दिशानिर्देश	9
परिवर्णी शब्द	9
शब्दकोष.....	10



एमसी विवरण

यह माइक्रो क्रेडेंशियल व्यक्तियों को कार्यस्थलों पर विभिन्न स्थितियों में आपात स्थितियों और निकासी को कुशलतापूर्वक संभालने और संबोधित करने के लिए आवश्यक ज्ञान और कौशल प्रदान करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। इसका मुख्य उद्देश्य आपातकालीन स्थितियों के दौरान व्यक्तियों, अभिलेखों और संपत्तियों की सुरक्षा सुनिश्चित करते हुए महत्वपूर्ण स्थितियों को प्रभावी ढंग से प्रबंधित करने के लिए गहन समझ प्रदान करना है।

पैरामीटर

द्वारा विकसित	सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन
एमसी कोड	एसएसडी/एमसीआर-0107
एमसी नाम	बेसिक्स ऑफ इमरजेंसी रिस्पांस एंड इवेकेशन प्रिपरेडनेस
एनएसक्यूएफ स्तर	3.0
क्रेडिट	1
क्षेत्र	हाइड्रोकार्बन, लोहा एवं इस्पात, खनन, विद्युत, ऑटोमोटिव, निर्माण, रसायन एवं पेट्रोकेमिकल्स तथा अन्य।
उप क्षेत्र	-
पेशा	व्यावसायिक सुरक्षा स्वास्थ्य और पर्यावरण (OSHE) इंजीनियरिंग और प्रबंधन
देश	भारत



न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता और अनुभव	10वीं कक्षा उत्तीर्ण या समकक्ष 3 वर्ष के प्रासंगिक अनुभव के साथ अथवा एनएसक्यूएफ स्तर 2.5 की पिछली योग्यता + 1.5 वर्ष का प्रासंगिक अनुभव
प्रशिक्षण अवधि	प्रशिक्षण - 7.5 घंटे और मूल्यांकन - 0.5 घंटे
एनएसक्यूएफ अनुमोदन तिथि	08-05-2025
अगली समीक्षा तिथि	08-05-2028
संस्करण	1.0
NQR पर संदर्भ कोड	NM-03-ET-04310-2025-V1-SSDF
एनक्यूआर संस्करण	1.0

दायरा

इसका दायरा निम्नलिखित को कवर करता है,

1. आपातकालीन परिस्थितियाँ, संबंधित जोखिम, जोखिमों को कम करने और नुकसान को कम करने की रणनीतियाँ।
2. आपातकालीन स्थितियों और आपातकालीन प्रतिक्रियाओं के तहत तत्काल कदम निकासी।
3. मानव जीवन, चोटों, दस्तावेजों या संपत्तियों के संदर्भ में निकासी और नुकसान को कम करना।
4. आपात स्थिति के लिए उपकरण, पीपीई और प्राथमिक चिकित्सा सुविधाएँ
5. संचार चैनल और प्रभावी आपातकालीन प्रोटोकॉल।

4। बेसिक्स ऑफ इमरजेंसी रिस्पांस एंड इवेकेशन प्रिपरेडनेस



तत्व और प्रदर्शन मानदंड

सक्षम होने के लिए कार्य पर उपयोगकर्ता को निम्न कार्य करने में सक्षम होना चाहिए:

- PC1.** आपातकालीन स्थितियों को पहचानें और वर्गीकृत करें, उनकी विशेषताओं, गंभीरता और तत्काल संभावित प्रभाव जैसे कारकों पर विचार करें।
- PC2.** संभावित चोट, क्षति और प्रभावों पर ध्यान केंद्रित करते हुए, आपातकालीन स्थितियों के संभावित परिणामों का आकलन करें।
- PC3.** कार्य स्थितियों और उद्योगों से जुड़े विशिष्ट जोखिमों को समझें और तदनुसार आपातकालीन संचार और प्रतिक्रिया की योजना बनाएं।
- PC4.** आपातकालीन व्यवस्था, पीपीई, चिकित्सा सहायता और प्राथमिक चिकित्सा सुविधाएं और संचार प्रोटोकॉल तैयार करें।
- PC5.** आपातकालीन प्रतिक्रिया प्रक्रियाएं, निकासी प्रक्रियाएं, मार्गों का चिह्नानंकन, एकत्रीकरण क्षेत्रों की पहचान एवं आपातकालीन उपकरणों का सही उपयोग, तथा प्रभावी समन्वयन।
- PC6.** आग, प्राकृतिक आपदाओं, औद्योगिक दुर्घटनाओं, खतरनाक सामग्री (हैजमेट) घटनाओं और दुश्मन की कार्रवाई से खतरे आदि सहित आपातकालीन स्थितियों और प्रतिक्रियाओं के लिए आपातकालीन अभ्यास पर प्रशिक्षण लागू करना।
- PC7.** प्रोटोकॉल को बढ़ाने के लिए आपात स्थितियों के बाद प्रतिक्रियाओं का विश्लेषण करें, दक्षता, संचार प्रभावशीलता और प्रतिक्रिया करने की समग्र क्षमता में सुधार पर ध्यान केंद्रित करें।
- PC8.** विभिन्न आपातकालीन परिदृश्यों को संबोधित करने में लचीलापन और चपलता का प्रदर्शन करते हुए, विकसित परिस्थितियों के आधार पर आपातकालीन प्रतिक्रिया रणनीतियों को अनुकूलित करने की क्षमता का विश्लेषण करें।
- PC9.** आपातकालीन तैयारियों की तत्परता और उपकरणों और पीपीई की उपलब्धता की जाँच करें, आपातकाल के दौरान व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (पीपीई) की पर्याप्तता, पहुँच और उचित उपयोग का मूल्यांकन करें।
- PC10.** आपातकालीन प्रतिक्रिया योजनाओं की समीक्षा करें, आपातकालीन प्रोटोकॉल को लगातार बढ़ाने और अनुकूलित करने के लिए सबक लें। आपातकालीन प्रतिक्रियाओं पर नियमों और दिशानिर्देशों का पालन करें।



ज्ञान और समझ (केयू)

नौकरी पर लगे व्यक्ति को यह जानना और समझना आवश्यक है:

- KU1.** विभिन्न ट्रिगर्स और परिस्थितियों को पहचानें जिनके परिणामस्वरूप आपातकालीन स्थिति उत्पन्न हो सकती है, जिसके लिए त्वरित प्रतिक्रिया और निकासी की आवश्यकता होती है।
- KU2.** आपातकालीन स्थितियों और निकासी से जुड़े संभावित स्वास्थ्य परिणामों और जोखिमों को समझना।
- KU3.** उद्योगों से जुड़े विशिष्ट आपातकालीन जोखिमों की पहचान करना, विविध कार्य वातावरणों के लिए अनुकूलित निकासी योजनाओं की गारंटी देना।
- KU4.** कुशल और कानूनी आपातकालीन प्रतिक्रिया सुनिश्चित करने के लिए स्थापित सुरक्षा और निकासी नियमों को समझना और उनका अनुपालन करना।
- KU5.** प्रभावी निकासी रणनीति और आपातकालीन उपकरण और व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (पीपीई) के उपयोग जैसे निवारक उपायों और प्रोटोकॉल को लागू करें।

सामान्य कौशल (जीएस)

कार्य पर कार्यरत उपयोगकर्ता/व्यक्ति को यह जानना आवश्यक है कि:

- GS -1 संचार की भाषा में पढ़ने और लिखने में दक्षता।
- GS -2 स्थानीय भाषा में मौखिक रूप से प्रभावी ढंग से संप्रेषण करने में दक्षता।
- GS -3 बुनियादी गणित और गणना उपकरणों के उपयोग में दक्षता।
- GS -4 संसाधनों की योजना बनाने, उन्हें व्यवस्थित करने और अनुकूलित करने में दक्षता।
- GS-5 प्रशासन, निर्णय लेने और संघर्ष समाधान में दक्षता।
- GS -6 नियोजन और निगरानी उपकरणों के उपयोग में दक्षता, साथ ही सॉफ्टवेयर संचालन में दक्षता।



GS -7 निर्देशों को समझने और उनका पालन करने में दक्षता।

GS-8 सुरक्षा उपायों को समझने और सुरक्षा प्रोटोकॉल का पालन करने में दक्षता।

GS -9 सहकर्मियों और कर्मचारियों के साथ बातचीत करते समय पेशेवर व्यवहार का प्रदर्शन करना।

GS -10 व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उचित उपयोग ।

मूल्यांकन मानदंड

प्रदर्शन कसौटी	सिद्धांत अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट मार्क्स	विवा मार्क्स	कुल मार्क
PC-1: आपातकालीन स्थितियों को पहचानें और वर्गीकृत करें, उनकी विशेषताओं, गंभीरता और तत्काल संभावित प्रभाव जैसे कारकों पर विचार करें।	5	5	-	-	10
PC-2: संभावित चोट, क्षति और प्रभावों पर ध्यान केंद्रित करते हुए, आपातकालीन स्थितियों के संभावित परिणामों का आकलन करें।	5	5	-	-	10
PC-3: कार्य स्थितियों और उद्योगों से जुड़े विशिष्ट जोखिमों को समझें और तदनुसार आपातकालीन संचार और प्रतिक्रिया की योजना बनाएं।	5	5	-	-	10
PC-4: आपातकालीन व्यवस्था, पीपीई, चिकित्सा सहायता और प्राथमिक चिकित्सा सुविधाएं और संचार प्रोटोकॉल तैयार करें।	5	5	-	-	10



		-	-	-	
PC-5: आपातकालीन प्रतिक्रिया प्रक्रियाएं, निकासी प्रक्रियाएं, मार्गों का चिह्नांकन, एकत्रीकरण क्षेत्रों की पहचान एवं आपातकालीन उपकरणों का सही उपयोग, तथा प्रभावी समन्वयन।	5	5	-	-	10
PC-6: आग, प्राकृतिक आपदाओं, औद्योगिक दुर्घटनाओं, खतरनाक सामग्री (हैजमैट) घटनाओं और दुश्मन की कार्रवाई से खतरे आदि सहित आपातकालीन स्थितियों और प्रतिक्रियाओं के लिए आपातकालीन अभ्यास पर प्रशिक्षण लागू करना।	5	5	-	-	10
PC-7 प्रोटोकॉल को बढ़ाने के लिए आपात स्थितियों के बाद प्रतिक्रियाओं का विश्लेषण करें, दक्षता, संचार प्रभावशीलता और प्रतिक्रिया करने की समग्र क्षमता में सुधार पर ध्यान केंद्रित करें।	5	5	-	-	10
PC-8: विभिन्न आपातकालीन परिदृश्यों को संबोधित करने में लचीलापन और चपलता का प्रदर्शन करते हुए, विकसित परिस्थितियों के आधार पर आपातकालीन प्रतिक्रिया रणनीतियों को अनुकूलित करने की क्षमता का विश्लेषण करें।	5	5	-	-	10
PC-9: आपातकालीन तैयारियों की तत्परता और उपकरणों और पीपीई की उपलब्धता की जाँच करें, आपातकाल के दौरान व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (पीपीई) की पर्याप्तता, पहुँच और उचित उपयोग का मूल्यांकन करें।	5	5	-	-	10
PC-10: आपातकालीन प्रतिक्रिया योजनाओं की समीक्षा और ऑडिट करें, आपातकालीन प्रोटोकॉल को लगातार बढ़ाने और अनुकूलित करने के लिए सबक लें। आपातकालीन प्रतिक्रियाओं पर नियमों और दिशानिर्देशों का पालन करें।	5	5	-	-	10



कुल मार्क	50	50			100
-----------	----	----	--	--	-----

मूल्यांकन के लिए दिशानिर्देश

1. दिए गए मूल्यांकन मानदंड माइक्रो क्रेडेंशियल " बेसिक्स ऑफ इमरजेंसी रिस्पांस एंड इवेकेशन प्रिपरेडनेस" के लिए हैं।
2. मूल्यांकन ऑफलाइन के साथ-साथ ऑनलाइन भी किया जा सकता है तथा मूल्यांकन केवल एसएसडीएफ द्वारा ही किया जाएगा।
3. प्रश्न इस प्रकार तैयार किए जाएंगे कि अधिकतम प्रदर्शन मानदंड पर परिणाम उपलब्ध हो सके।
4. मूल्यांकन 0.5 घंटे की अवधि का होगा और एसएसडीएफ द्वारा निर्मित/अनुमोदित बहुविकल्पीय प्रश्नों पर आधारित होगा।
5. 50% या 50% से अधिक अंक लाने वाले सफल अभ्यर्थियों को एम.सी. प्रमाण-पत्र जारी किया जाएगा।

परिवर्णी शब्द

SSDF	सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन
NCVET	राष्ट्रीय व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण परिषद
NSQF	राष्ट्रीय कौशल योग्यता ढांचा
MC	माइक्रो क्रेडेंशियल
NOS	राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक



QP	योग्यता पैक
----	-------------

शब्दकोष

मुख्य शब्द	विवरण
सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन (SSDF)	एनसीवीईटी, कौशल विकास एवं उद्यमिता मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा मान्यता प्राप्त पुरस्कार देने वाली संस्था।
NCVET (राष्ट्रीय व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण परिषद)	व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण के लिए भारत सरकार का नियामक प्राधिकरण।
NSQF (राष्ट्रीय कौशल योग्यता ढांचा)	राष्ट्रीय कौशल योग्यता ढांचा एक ढांचा है जिसके अंतर्गत कौशलों को स्तर 1 से 10 तक वर्गीकृत किया जाता है।
क्षेत्र	क्षेत्र विभिन्न व्यावसायिक कार्यों का समूह है जिनके व्यवसाय और हित समान होते हैं।
उप - क्षेत्र	उप - क्षेत्र, विशेषताओं और व्यावसायिक घटकों के आधार पर क्षेत्र का एक और विभाजन है।
पेशा	व्यवसाय, नौकरी भूमिकाओं का एक समूह है जिसके लिए उद्योग में समान/संबंधित योग्यताओं की आवश्यकता होती है।



नौकरी भूमिका	नौकरी की भूमिका, उद्योग में रोजगार का अवसर पाने और उद्योग के मानदंडों के अनुसार कार्य करने के लिए आवश्यक कार्यों का एक समूह है।
योग्यता पैक (QP)	योग्यता पैक में व्यावसायिक मानक का सेट शामिल होता है, जो किसी नौकरी की भूमिका निभाने के लिए आवश्यक होता है और इसे एक अद्वितीय योग्यता पैक कोड प्रदान किया जाता है।
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)	एनओएस भारतीय संदर्भ में व्यावसायिक मानक हैं और एनसीवीईटी द्वारा अनुमोदित हैं।
माइक्रो क्रेडेंशियल (MC)	उद्योग, नियोक्ता, सरकार या समुदाय के लिए आवश्यक कौशल, ज्ञान और सीखने के परिणामों का एक सुसंगत समूह।
प्रदर्शन मानदंड (PC)	प्रदर्शन मानदंड वे कथन हैं जो किसी कार्य को निष्पादित करते समय अपेक्षित प्रदर्शन के मानक को निर्दिष्ट करते हैं।
ज्ञान और समझ (KU)	ज्ञान और समझ (केयू) वे कथन हैं जो एक साथ तकनीकी, व्यावसायिक और संगठनात्मक विशिष्ट ज्ञान को निर्दिष्ट करते हैं जो किसी व्यक्ति को आवश्यक मानक पर कार्य करने के लिए आवश्यक है।
सामान्य कौशल (GS)	सामान्य कौशल कौशलों का एक समूह है जो सामान्यतः किसी कार्य को निष्पादित करने के लिए आवश्यक होता है।



MC/NOS/QP कोड

MC/NOS/QP कोड MC/NOS/QP के लिए अद्वितीय पहचानकर्ता कोड हैं जो क्रमशः M/N/Q से शुरू होते हैं

NSQF स्विकृत