

आग की रोकथाम

Standard



सामग्री

1	परिचय.....	3
2	आवश्यकताएं	3
3	सुरक्षित संचालन मानक.....	4
3.1	अग्नि निकासी की प्रक्रिया	4
3.2	बचने के मार्ग.....	4
3.3	ज्वलनशील और विस्फोटक सामग्री.....	4
3.4	कचरे का निपटान.....	4
3.5	फ्रील्ड संचालन.....	5
3.6	गर्मी वाले कार्य.....	5
4	जोखिम मूल्यांकन और योजना.....	5
5	निगरानी और समीक्षा	6
6	जानकारी बदलें.....	6
7	परिशिष्ट I – गर्म काम परमिट	6



सर्वाधिकार सुरक्षित। इस दस्तावेज़ में मौजूद जानकारी Ericsson की संपत्ति है और इसे बिना किसी सूचना के बदला जा सकता है। Ericsson तथात्मक अशुद्धियों या टाइपोग्राफिकल त्रुटियों के लिए कोई जिम्मेदारी नहीं लेता है।

1 परिचय

यह मानक स्वास्थ्य और सुरक्षा पहलुओं को ठीक से प्रबंधित करने के लिए Ericsson व्यवसाय पर आग के खतरों को नियंत्रित करने के लिए न्यूनतम आवश्यकताओं का वर्णन करता है।

जहां स्थानीय कानून इस मानक में आवश्यकताओं से अधिक हो, स्थानीय विधायी आवश्यकता लागू होंगी।

2 आवश्यकताएं

निम्नलिखित आवश्यकताएं लागू होंगी:

- सभी नए कर्मचारियों को आग की रोकथाम और आपातकालीन निकासी प्रक्रियाओं पर इंडक्शन ट्रेनिंग दी जाएगी,
- फ़्रील्ड स्थलों पर किसी भी काम को शुरू करने से पहले, नियुक्त व्यक्ति यह सुनिश्चित करेगा कि सभी श्रमिकों को साइट पर शुरूआती प्रशिक्षण दिया गया है,
- जिम्मेदार प्रबंधक के पास आपातकालीन योजनाएं और निकासी निर्देश होने चाहिए,
- सभी भागने के मार्गों और असेंबली पॉइंट पर साइन और स्पष्ट चिन्ह होने चाहिए,
- स्थल आपात योजना में ज्वलनशील और विस्फोटक पदार्थों के स्थान की पहचान होनी चाहिए,
- भागने के मार्गों में (सीढ़ी के नीचे सहित) कंबस्टिबल, ज्वलनशील और विस्फोटक पदार्थों को रोकना और भंडारण करना सख्त मना है,
- खुली लपटों या ताप स्रोतों से जुड़े किसी भी काम का जोखिम मूल्यांकन किया जाएगा और एक गर्म काम परमिट प्रक्रिया के अधीन किया जाएगा,
- आग लगने की स्थिति में, किसी भी काम को तुरंत रोक दिया जाएगा, और अलार्म बजाया जाएगा,
- सभी कर्मचारियों को असेंबली पॉइंट से अवगत कराया जाएगा, और
- आग लगने की स्थिति में क्षेत्र को तुरंत पूर्व-सहमति वाले असेंबली पॉइंट तक खाली कर दिया जाएगा।



ऊपर सूचीबद्ध कोई भी काम किसी कर्मचारी या ठेकेदार की सुरक्षा से बढ़कर नहीं है, ताकि उनकी निरंतर व्यक्तिगत सुरक्षा सुनिश्चित हो सके।

3 सुरक्षित संचालन मानक

3.1 अग्नि निकासी की प्रक्रिया

फायर अलार्म सुनने वाला कोई भी व्यक्ति निम्नलिखित करे:

- जगह खाली करे और तय असेंबली पॉइंट पर इकट्ठा हो, और
- अगर खाली करने के दौरान सुरक्षित हो, तो आग को फैलने से रोकने के लिए सभी दरवाजे और खिड़कियां बंद कर दें।

3.2 बचने के मार्ग

सुनिश्चित करें कि कर्मचारी सभी निर्दिष्ट निकास मार्गों, आपातकालीन निकास और असेंबली पॉइंट से परिचित हों।

सभी तय भागने के मार्ग, आपातकालीन निकास और असेंबली पॉइंट को साइनपोस्ट किया जाएगा और स्पष्ट रखा जाएगा। इन मार्गों और निकास को न्यूनतम तौर पर सूचना बोर्ड पर प्रदर्शित किया जाएगा।

अन्य परिसरों का दौरा करते समय, सुनिश्चित करें कि कर्मचारियों को काम की जगह के करीब कम से कम दो तय आपातकालीन निकास के बारे में पता हो।

3.3 ज्वलनशील और विस्फोटक सामग्री

ज्वलनशील पदार्थ एक निर्दिष्ट और साइन लगे क्षेत्र में संग्रहीत किए जाएंगे। ज्वलनशील पदार्थों के स्थान को पहचाना जाएगा और स्थल की आपातकालीन योजना में चिह्नित किया जाएगा।

गैस सिलेंडरों (बोतलों) को सीधे-खड़ा करके संग्रहित किया जाएगा और उन्हें गिरने से रोका जाएगा। खाली सिलेंडरों को स्पष्ट रूप से चिह्नित किया जाएगा और उन्हें भरे हुए सिलेंडरों से अलग किया जाएगा।

3.4 कचरे का निपटान

Ericsson या ग्राहक साइट पर काम करने वाले सभी कर्मचारी यह सुनिश्चित करेंगे कि कचरे को सही तरीके से और कचरे के प्रकार के हिसाब से पर्यावरणीय आवश्यकताओं के अनुसार निपटाया जाए, और इस तरीके से कि इससे आग का खतरा न हो।



3.5 फ़्रील्ड संचालन

ग्राहक स्थल और Ericsson की आपातकालीन प्रक्रियाओं के आधार पर एक स्थल आपातकालीन प्रक्रिया स्थापित की जाएगी।

3.6 गर्मी वाले कार्य

‘गर्म काम’ के उदाहरण:

- वेल्डिंग,
- बर्निंग (यानी ऑक्सी एसिटिलीन) टॉर्च, और
- अन्य इस्तेमाल जहां लपटें मौजूद हैं जैसे, ब्लो टॉर्च

गर्म काम करने वाले किसी भी व्यक्ति के पास पर्याप्त अनुभव और क्षमता होगी।

गर्म काम शुरू करने से पहले, काम वाले क्षेत्रों में ज्वलनशील पदार्थों और कंबस्टिबल धूल/कचरे को साफ किया जाएगा।

काम शुरू होने से पहले एक सक्षम व्यक्ति द्वारा एक गर्म काम करने का परमिट जारी किया जाएगा। ऐसा परमिट केवल निर्दिष्ट समय के लिए इस्तेमाल किया जाएगा और एक कार्य दिवस से अधिक नहीं होगा। इसके बाद एक नया परमिट प्राप्त और जारी किया जाएगा। इस दस्तावेज़ के परिशिष्ट I में गर्म काम परमिट का एक उदाहरण है।

काम पूरा हो जाने के बाद, गर्म काम परमिट पर हस्ताक्षर किए जाएंगे और क्षेत्र के निरीक्षण के लिए काम के प्रभारी व्यक्ति को वापस कर दिए जाएंगे।

गर्म काम के दौरान एक उपयुक्त अग्निशामक और अग्नि कंबल उपलब्ध होगा। गर्म काम के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला अग्निशामक, निर्दिष्ट अग्नि पॉइंट से नहीं लिया जाएगा।

गर्म काम पूरा होने के बाद कम से कम एक घंटे के लिए आग की निगरानी की आवश्यकता होती है।

गर्म काम परमिट के उदाहरण के लिए परिशिष्ट देखें।

4 जोखिम मूल्यांकन और योजना

शुरू में सभी परिसर पर आग के जोखिम के लिए मूल्यांकन होगा और अगर परिसर में कोई बदलाव होता है, तो फिर से मूल्यांकन होगा। सभी नियंत्रण उपायों को पूरी तरह से लागू किया जाएगा और काम शुरू करने से पहले गर्म काम परमिट के सभी प्रावधान लागू होंगे।



5 निगरानी और समीक्षा

इस मानक के पालन की निगरानी समीक्षा करके और इन चीजों के रिकॉर्ड रखने के माध्यम से की जाएगी:

- कर्मचारी इंडक्शन,
- प्रशिक्षण रिकॉर्ड,
- जोखिम निर्धारण
- आग और निकासी ड्रिल,
- गर्म काम परमिट, और
- घटना के आँकड़े।

6 जानकारी बदलें

पिछले संशोधन के बाद से परिवर्तनों का सारांश:

- 1 "असेंबली पॉइंट" पर स्थित टेक्स्ट को एस्केप रूट पैराग्राफ पर भेजना
- 2 बेकार चीजों के निपटान को आसान भाषा में समझाना

7 परिशिष्ट I – गर्म काम परमिट

कृपया अगला पेज देखें।



गर्म काम परमिट _

गर्म काम शुरू करने से पहले: क्या इस काम से बचा जा सकता है? क्या कोई सुरक्षित रास्ता है?

यह गर्म काम परमिट किसी भी अस्थायी संचालन के लिए आवश्यक है जिसमें खुली आग सम्मिलित है और जिसमें गर्मी और/या चिंगारी निकलती है। इसमें शामिल है, लेकिन इसी तक सीमित नहीं है: ब्रेजिंग, कटिंग, ग्राइंडिंग, हार्ड सोल्डरिंग, पाइप पिघलाना, छत और वेल्डिंग के लिए टॉर्च।

आवश्यक सावधानियों की जांच सूची

सामान्य

- गर्म काम के कारण फायर अलार्म बंद करना केवल अधिकृत व्यक्ति द्वारा किया जाना चाहिए। गर्म काम पूरा होते ही फायर अलार्म ऑन करना भी इसी व्यक्ति की जिम्मेदारी होगी। फायर अलार्म के दौरान आग की निगरानी होनी चाहिए।
- गर्म काम करने के लिए व्यक्ति को आवश्यक प्रशिक्षण और अनुभव होता है।
- उपलब्ध स्ट्रिकलर, होज़ और आग बुझाने वाली चीज़ें काम कर रही हों।
- गर्म काम के उपकरण अच्छी हालत में हों। वेल्डिंग उपकरण में प्लैशबैक अरेस्टर और नॉन-रिटर्न वाल्व होते हैं।
- गैस की बोतलों को संभाला जाता है, ताकि वे विस्फोट और प्रभावों के संपर्क में न हों।
- जब व्यक्ति गर्म काम करने के लिए, गैस की बोतलों का इस्तेमाल करता है, तो आपातकालीन स्थिति में गैस को बंद करने के लिए टूल और सुरक्षात्मक दस्ताने होते हैं।

काम के 10 मीटर (33 फीट) के दायरे में ज़रूरतें

- ज्वलनशील तरल पदार्थ, धूल, कचरा और जमा हुआ तेल हटा दें।
- क्षेत्र के विस्फोटक वातावरण को खत्म करें।
- फर्श साफ हो गए।
- ज्वलनशील फर्श गीला किया गया है, नम रेत या आग प्रतिरोधी चादर के साथ कवर किया गया है।
- जहां संभव हो वहां अन्य ज्वलनशील सामान को हटा दिया गया। अन्यथा आग प्रतिरोधी तिरपाल या धातु ढाल के साथ संरक्षित।
- सभी दीवार और फर्श को कवर किया गया।
- ली गई अन्य सावधानियाँ:

- आग-प्रतिरोधक तिरपाल काम के नीचे लगाया गया।
- नलिकाएं और उत्तलक, जो स्पार्क को दूर के कंबस्टिबल तक ले जा सकते हैं, संरक्षित या बंद किए गए।

दीवारों या छत पर काम

- निर्माण नॉन-कंबस्टिबल है और कंबस्टिबल आवरण या इन्सुलेशन के बिना है।
- दीवारों, सीलिंग या छतों के दूसरी ओर के कंबस्टिबल हट गए।

संलग्न उपकरणों पर काम करें

- संलग्न किए गए उपकरण सभी कंबस्टिबल पदार्थों की सफाई करते हैं।
- ज्वलनशील तरल पदार्थ/वाष्प से कंटेनर को साफ किया।
- दबाव वाले वेसल, पाइपिंग और सेवा से हटाए गए उपकरण, पृथक और सुव्यवस्थित किए गए।

आग की निगरानी/गर्म काम क्षेत्र की निगरानी

- गर्म काम पूरा होने, लंच ब्रेक आदि के दौरान और 1 घंटे बाद तक आग की निगरानी करें।
- आग बुझाने की मशीन उपयुक्त अग्निशमन यंत्र के साथ आपूर्ति की जाती है, और जहां व्यावहारिक हो, चार्ज किए गए छोटे होज़ भी होते हैं।
- आग की निगरानी करने वाले इस उपकरण के इस्तेमाल में और अलार्म बजने में प्रशिक्षित हैं।
- अगल-बगल के क्षेत्रों, ऊपर और नीचे भी आग की निगरानी की ज़रूरत पड़ सकती है।
- काम पूरा होने के बाद 4 घंटे बाद तक गर्म काम क्षेत्र की निगरानी करें।

दिनांक	समय	निम्नलिखित द्वारा किया गया काम <input type="checkbox"/> कर्मचारी <input type="checkbox"/> ठेकेदार
जारी होने की उम्मीद	पूरा होने की उम्मीद	स्थान
गर्म काम कर रहे व्यक्ति का नाम (हस्ताक्षर/ब्लॉक पत्र)		नौकरी के प्रकार
इस काम को पूरा करने के लिए, गर्म काम ही उपलब्ध एकमात्र तरीका निर्धारित किया गया है। मैं सत्यापित करता हूँ कि आवश्यक सावधानियों की सूची पर सूचीबद्ध सावधानियों को लिया गया है, ऊपर दिए गए स्थान की जांच की गई है, और इस गर्म काम के लिए अनुमति अधिकृत है।		
क्षेत्र पर्यवेक्षक (हस्ताक्षर/ब्लॉक पत्र)	परमिट की समय सीमा समाप्त	दिनांक
		समय
आग की निगरानी साइन-ऑफ काम क्षेत्र और आस-पास के सभी क्षेत्रों में स्पार्क और गर्मों फैलें हो सकती हैं, वहां आग का निरीक्षण (गर्म काम +1 घंटे के बाद) किया गया था और आग से सुरक्षित पाया गया था।	फाइनल चेक-अप गर्म काम के बाद 4 घंटे तक काम क्षेत्र की निगरानी की गई और आग से सुरक्षित पाया गया।	
आग की निगरानी (हस्ताक्षर/ब्लॉक पत्र)		आग की निगरानी (हस्ताक्षर/ब्लॉक पत्र)