

## जल पोत की अग्नि संबन्धित घटनाओं से प्रोसेस सुरक्षा सबक

अप्रैल 2022



20 जुलाई 2020 को यू एस नौसेना के जहाज़ ( जलपोत ) यू यू एस बोनहोमे रिचर्ड में आग लगने की घटना घटी , जब यह जहाज़ सेन डियगो, केलिफोर्निया में गोदी में खड़ा था। लाग 5 दिन तक लगी रही और यह जहाज़ के 15 में से 11 डेक तक फैल गई । आग का तापमान 1400 डिग्री एफ ( 760 डिग्री सी ) से भी ऊपर निकल गया । वित्तीय क्षति 3 बिलियन डॉलर से भी अधिक थी , और जहाज़ को सेवामुक्त कर दिया गया ।

आग लगने के पश्चात , यू एस नौसेना ने 15 गा लगने की घटनाओं का अध्ययन करने का निर्णय लिया , गत 12 वर्षों में जो बोनहोमे रिचर्ड से पहले, जहाज़ों में घटित हुई है । इस अध्ययन के फलस्वरूप , ऐसे बहुत से आकस्मिक कारणों का पता चला , जो बार बार हुए हैं , और ये आग की शुरुआत कैसे हुई और ये कैसे आगे बढ़ी । नौसेना जहाज़ के बहुत से कारण आग लगने के कारण और बड़ी आग की घटनाओं के या प्रोसेस उद्योगों में बहुत बड़े स्तर की घटनाओं के संभावित कारण हो सकते हैं ।

संदर्भ : “ मुख्य आग की घटनाओं का अवलोकन कार्यकारी निर्देश पत्र , यू एस फ्लीट सेना – सेनापति और यू एस पसिफिक फ्लीट, 15 जुलाई 2021(Release October 19, 2021).

<https://www.documentcloud.org/documents/21089015-for-release-major-fires-review-19-oct-21>

### क्या आप जानते हैं ?

यू एस नौसेना की जांच पड़ताल के कुछ निष्कर्ष , जो कि प्रोसेस उद्योग के सन्यंत्रों पर अच्छी प्रकार से लागू होते हैं :

- अवांछित सामग्री को जहाज में लाया गया ।
- ज्वलनशील और खतरनाक सामग्री को अनुचित प्रकार से रखा गया ।
- नियमों का पालन नहीं किया गया और निरीक्षण कार्यक्रम प्रभावशाली नहीं थे ।
- वहनीय पात्रों में बहुत अधिक ज्वलनशील और खतरनाक सामग्री का भंडारण किया गया । इन पात्रों में आग लगने की संभावना का कोई भी वर्णन नहीं किया गया ।
- कोई भी पूर्ण अवलोकन , अनुमोदन या गर्म कार्य का अंदेशा प्रकट नहीं किया गया और अस्थायी अग्नि शमन या अग्नि प्रत्युत्तर योजना भी नहीं बनाई गई थी ।
- आग लगने की घटना को पता लगाने में या आग को शमन करने के लिए और आपातकाल संचार यंत्रों में व्यक्ति सक्षम नहीं थे ।

### आप क्या कर सकते हैं ?

- यदि आप के संयंत्र में वहनीय पात्रों में ज्वलनशील या अन्य प्रकार की खतरनाक सामग्री का रखरखाव किया जाता है , तो आप उन पात्रों को उचित निर्दिष्ट क्षेत्रों में ही रखें और ये क्षेत्र भी उसी प्रकार की सामग्री के मानकों और विनियमों के अनुसार ही होने चाहिए ।
- जब आप को यह पता लग जाए कि इस प्रकार की सामग्री की जरूरत आब उत्पादन क्षेत्र में नहीं है , तो आप जो पात्रों में रखी हुई सामग्री का उपयोग नहीं हुआ है तो उसे निर्दिष्ट भंडारण क्षेत्रों में वापिस भेज दें ।
- गर्म कार्यों के लिए , जिन के लिए अनुमति पत्र की आवश्यकता पड़ती है , आप अपने संयंत्र के नियमों का कठोरता से पालन करें ।
- अन्य बिकोन अंकों का अवलोकन करें , जिन में गर्म कार्य वर्णित है (6/2018, 5/2020, 8/2020, 8/2021, 3/2022, search [www.aiche.org](http://www.aiche.org) for “Beacon”)
- आपात ड्रिल में भाग लें और कोई भी समस्या को बताएं , जो आपने ड्रिल के समय अनुभव की है । इस का उद्देश्य आपातकाल की प्रणालियों को करने का है ।
- यदि आप के संयंत्र में काफी समय से आपात ड्रिल नहीं की गई है तो आप यह सुझाव दें कि आप के स्थान पर भी की जाये ।
- संदर्भित यू एस नौसेना रिपोर्ट को अच्छी प्रकार से देखें और अपने संयंत्र से संबन्धित अन्य सबक सीखें ।

**प्रोसेस सुरक्षा से सबक सीखने के लिए समाचार देखें !**