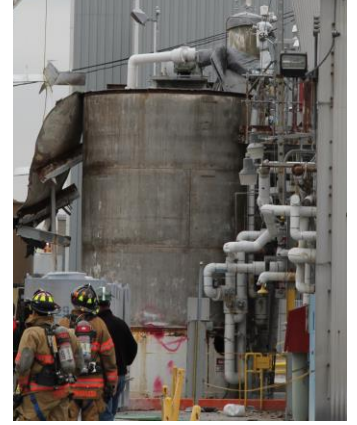


Permitted work – a special cause

मई 2020

9 नवम्बर, 2010 को न्यू यार्क, यू एस ए (USA) के उत्तरी भाग (नगर सीमा से बाहर) में, एक टैंक पर पानी पर बहुलक (polymer) आधारित घोल लेने के लिये, नये स्तम्भ ब्रेकेट (support bracket) पर एक ठेकदार वेलिंडग का कार्य कर रहा था। टैंक के बाहर के क्षेत्र की ज्वलनशील पदार्थों के लिये और गर्म कार्य के लिये आवश्यक अनुमति पत्र की जांच की जा रही थी, परंतु टैंक का अंदर से कभी भी परीक्षण नहीं किया गया। एक विस्फोट हुआ, एक व्यक्ति आहत हुआ और अन्य एक व्यक्ति को प्रथम दर्जे की जलने के घाव हुए और अन्यो को कम चोटें आईं।

कुछ पहलू, जिन में शामिल है – घोल में ज्वलनशील पदार्थों के अवशेष, घोल टैंक से अनदेखा जुड़ा, और टैंक के अंदर पाईप में स्त्राव के कारण होने से आस पास के क्षेत्र में ज्वलनशील वाष्पों का एकत्रित होना। ये ज्वलनशील पदार्थ गर्म कार्य होने वाले से उत्पन्न हुई चिंगारी से प्रज्वलित हो गये (संदर्भ: रसायनिक सुरक्षा बोर्ड जांच रिपोर्ट # 2011-01-1-NY) गतिविधिया जो नियमित रूप से नहीं की जाती है, उन के लिये अनुमति पत्र की आवश्यकता है। अनुमति पत्र सामान्यतः एक जांच सूचि है, जिन की किसी को सूचना का नवीनीकरण करना, और दूसरे व्यक्ति को इस का अवलोकन करना और अनुमोदन करना होता है। अनुमति कार्य के उदाहरण में समिलित है: चारो ओर से बंद उपकरण में प्रवेश (सी एस ई -CSE), गर्म कार्य, लॉक आउट टैग आउट (लोटो - LOTO), पाइप लाईन /उपकरण को खोलना। कुछ कम्पनिया गैरमानक गतिविधियों के लिये अनुमति पत्र का उपयोग करती है जैसे कि क्रेन (crane) को एक स्थान पर रखना और उस को इधर उधर करना, निर्वात (vacuum) ट्रक का प्रयोग करना और सुरक्षा प्रणालियों को निष्क्रिय करना। रसायनिक उद्योग में विकट रूप की गतिविधियों के लिये इस प्रकार के या अन्य अनुमति प्राप्त कार्यों के लिये इन की जरूरत पडती है।



गर्म कार्य के दौरान भीषण आग और उच्च दबाव के बाद का दृश्य

अनुमति पत्र जांच सूचि प्रदान करते हैं, जिन से विशिष्ट जोखिम भरी स्थितिया को उचित रूप से समझा गया है और गतिविधियों से पहले, दौरान और बाद में प्रबंधन की पुष्टि की गई है।

पहले – अनुमति पत्र में सभी आवश्यकताये का अवलोकन किया जाना चाहिये और कार्य शुरू होने से पहले इन का अनुमोदन होना चाहिये।

कार्य के दौरान – यह सुनिश्चित करने के लिये जब कार्य प्रगति पर हो और स्थितियों में परिवर्तन न हो; क्षेत्र में गतिविधिया की जांच की जानी चाहिये। (उदाहरण के लिये सी एस ई का आंतरिक वातावरण या ज्वलनशील स्तर)

बाद में – उपकरण और प्रोसेस या भौतिक दशाये, जिन में अनुमति पत्र के दौरान यदि परिवर्तन हुआ है, ताकि प्रचालन शुरू होने से पहले यह उचित दशा में है; इस की पुष्टि की जानी चाहिये।

क्या आप जानते हैं ?

- कुछ गैरमानक गतिविधिया के लिये कार्य किये जाने के दौरान सुरक्षाकवचो को या तो निकाल देना चाहिये या उनको अक्षम कर देना चाहिये। इस का अर्थ है कि सामान्य अलार्म क्रियाशील न हो, या एक सुरक्षा प्रणाली उपलब्ध न हो।
- विशिष्ट कार्य के दौरान, प्रोसेस दशाओ में परिवर्तन के कारण, वाल्व भिन्न अवस्थाओ में हो सकते हैं। इन को अनुमति पत्र में लिख लेना चाहिये।
- ठेकदार सम्भवतः अनुमति पत्र के अनुसार ही कार्य कर रहे होंगे और वे आप की पद्यतिया ठीक प्रकार से न समझ होंगे।

आप क्या कर सकते हैं ?

- जब कोई गतिविधि की जानी चाहिये, तो यह जानने का प्रयास करे कि उन कार्यों का करने के लिये अनुमति पत्र की आवश्यकता है या नहीं और अनुमति पत्र प्रणाली का अनुसरण करे।
- जब गतिविधियों को करने के लिये या अनुमति पत्र को बनाते समय कोई छोटा रास्ता मत ढूँडे। यदि यह कार्य ठेकदार कर रहे हैं, तो आप सुनिश्चित करे वे परिस्थितियों से अवगत है और वे सुचारु रूप से अपना कार्य कर रहे हैं।
- सभी गतिविधियों के सम्पूर्ण होने पर आप कार्य स्थल का निरीक्षण करे और यह देखे कि यह स्थान पुनः प्रयोग करने के लिये तैयार है और यह भी सुनिश्चित करे कि सभी सुरक्षा प्रणालिया कार्य कर रही है।
- यदि आप को कोई अनुमति दी कार्य विधि में कोई आप की भूमिका है, तो आप इसे गम्भीरता से ले। आप का जीवन और दूसरों का कार्य सुरक्षित होने पर निर्भर करता है।

यदि आपका अपना जीवन उन पर निर्भर करता है, तो कार्य अनुमति पत्र का प्रयोग करे – यह कर सकता है !