

काही चुकीचे किंवा बदल आढळ्यास, त्याबद्दल काहीतरी बोला

जानेवारी २०२५



आकृती १. समान रबरी नळीच्या रिस्

एक ऑडिट टीम नवीन स्थापित लोड/अनलोड स्टेशनचा दौरा करत होती. एका टीम सदस्याला स्टेशनजवळ दोन नळ्यांच्या रिस् दिसल्या, दोन्ही समान रंगाच्या नळ्या आणि समान कनेक्टर. एकास कॉम्प्रेसड हवा असे लेबल होते; व दुसऱ्यास नायट्रोजन. एका टीम सदस्याने विचारले की होसेस कशा वापरल्या जातात. हवेची नळी हवेवर चालणाऱ्या साधनासाठी व नायट्रोजन टँकरला लोडिंग दरम्यान ट्रकची टाकी इनर्ट करण्यासाठी वापरात होती.

टीमच्या सदस्याने निदर्शनात आणून दिले कि जर त्या एकसारख्या दिसणाऱ्या नळ्यांच्या उलटापालट झाली तर ट्रकची टाकी नायट्रोजनने इनर्ट व्हावयास हवी त्याऐवजी त्यातील रसायन हवेमुळे ज्वलनशील बनू शकते. डिझाइन पुनरावलोकनांदरम्यान किंवा प्रीस्टार्ट-अप सेफ्टी रिव्ह्यू दरम्यान कोणीही हा धोका ओळखला नाही. MOC (Management of Change) वापरून परिस्थितीची अंमलबजावणी आणि पुनरावलोकन होईपर्यंत हवेची नळी बंद (लॉक आउट) करण्यात आली होती. दुसरा धोकाही होता. जर एखाद्याने नायट्रोजनला हवेवर चालणाऱ्या साधनाशी जोडले असेल, तर ते ऑक्सिजनच्या कमतरतेच्या वातावरणात येऊ शकतात आणि बेशुद्ध पडू शकतात.

हे एखाद्याने साधा प्रश्न विचारल्यामुळे दोन संभाव्य गंभीर घटना टाळल्या जाव्यात ह्याचे उदाहरण आहे. हे उदाहरण जेव्हा एखादी गोष्ट चुकीची असल्याचे आढळते तेव्हा ते बोलण्याच्या आवश्यकतेवर जोर देते.

आपणास ठाऊक आहे काय?

- कमकुवत सिग्नल हे काहीतरी चुकीचे असल्याचे संकेत आहे. आकृती १ मध्ये, कमकुवत सिग्नल समान होसेस आणि संभाव्य चुकीचा वापर होण्याची क्षमता आहे.
- भिन्न आवाज करणारी किंवा कंपन करणारी उपकरणे ही दोन्ही कमकुवत सिग्नल आहेत की काहीतरी चुकीचे आहे आणि त्या उपकरणांकडे लक्ष देणे आवश्यक आहे.
- कमकुवत सिग्नल अनेकदा मजबूत सिग्नल बनेपर्यंत वाढतात – एक निकामी किंवा गळके उपकरण ह्याकडे दुर्लक्ष केले जाऊ शकत नाही.
- बऱ्याच मोठ्या घटनांमध्ये कमकुवत सिग्नल किंवा चेतावणी चिन्हे होते ज्याकडे घटनेपूर्वी दुर्लक्ष केले गेले होते. घटनेनंतर हे संकेत ओळखल्या गेले.
- कमकुवत सिग्नलबद्दल इतरांना सूचित करा. ते महत्त्वाचे नाही अशी समजूत करून घेण्यापेक्षा परिस्थितीचे पुनरावलोकन करणे आणि हे ठीक आहे हे पडताळून घेणे केंव्हाही चांगले.
- लोकांच्या फरक लक्षात येतो हि चांगली गोष्ट आहे. तथापि, त्यांचे पुनरावलोकन करू शकणाऱ्या आणि त्या दुरुस्त करण्यासाठी कृती करू शकणाऱ्या एखाद्या व्यक्तीसाठी हे फरक महत्त्वाचे वाटत नसतील किंवा लक्षात येत नसतील तर, धोका कायम राहतो.
- चांगल्यारीतीने न लिहिलेल्या पद्धती देखील एक कमकुवत सिग्नल आहे. त्या अनुभवी ऑपरेटरसाठी चांगल्या असू शकतात परंतु नवीन कर्मचाऱ्याला गोंधळात टाकतात.

आपण काय करू शकता?

- जेव्हा तुम्हाला काही बरोबर वाटत नाही असे दिसते तेव्हा क्षेत्र पर्यवेक्षकाला सूचित करा. या परिस्थितीचा आढावा घेण्यासाठी ते योग्य संसाधने आणू शकतात आणि आवश्यक असल्यास दुरुस्ती सुरू करू शकतात.
- फेऱ्या किंवा फील्ड तपासणी दरम्यान तुमच्या शेवटच्या तपासणीनंतर बदललेल्या गोष्टींवर लक्ष ठेवा. त्यांची नोंद घ्या आणि त्याबद्दल विचारा.
- गोंधळात टाकणारी कार्यपद्धती दुरुस्त करावी. आकृती किंवा चित्र जोडल्याने प्रक्रियेत सुधारणा होत असल्यास, ते तुमच्या पर्यवेक्षकाला सुचवा.
- फील्डमध्ये असताना विशिष्ट समस्यांकडे लक्ष द्या – उघडलेले इलेक्ट्रिक बॉक्स, प्लग नसलेले सॅम्पल टॅप किंवा न वाचता येणारे गेज या सर्व परिस्थिती संभाव्य घटना टाळण्यासाठी दुरुस्त करणे आवश्यक आहे.

जर काही चुकीचे वाटत/दिसत असल्यास - विचारा! आपण एक जीव वाचवू शकता!