

சமிக்ளைகளை கவனியுங்கள், நிவர்த்தி செய்ய தெரியப்படுத்துங்கள். January 2025



படம் 1. ஒரே மாதிரியான ஹோஸ்கள்

ஒரு தணிக்கைக் குழு புதிதாக நிறுவப்பட்ட லோடிங் / அன் லோடிங் நிலையத்தை ஆய்வு செய்த போது, தணிக்கை குழு உறுப்பினர் ஒருவர் நிலையத்திற்கு அருகில் இரண்டு ஹோஸ் ரீல்களைக் கவனித்தார். இரண்டும் ஒரே நிறமுள்ள ஹோஸ்களையும் இணைப்பான்களையும் கொண்டிருந்தன. ஒன்று "கம்ப்ரெஸ்ட் ஏர்" என்றும் மற்றொன்று "நைட்ரஜன்" என்று அதில் குறிக்கப்பட்டிருந்தன. ஹோஸ்களை எதற்கு பயன்படுத்துகிறார்கள் என்று குழு உறுப்பினர் கேட்டார். காற்றழுத்தக் கருவிகளை பயன்படுத்த ஏர் ஹோஸ்கள், டேங்க் டிரக்குகள் லோடிங் போது இன்ஸ்ட் செய்ய நைட்ரஜன் ஹோஸ்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன..

ஒரே மாதிரியான ஹோஸ்களை ஒரு வேளை மாற்றிப் பொருத்தினால் நைட்ரஜனை உட்செலுத்தக்கூடிய ஒரு டேங்க் டிரக்கினுள், காற்றினை செலுத்தும் போது எரியக்கூடிய வாயுக்கலவை உட்ச வரம்பினை அடைய வாய்ப்பு உள்ளது என்று குழு உறுப்பினர் சுட்டிக்காட்டினார். வடிவமைப்பு மதிப்பாய்வுகள் அல்லது ஃபீஸ்டார்ட்-அப் பாதுகாப்பு மதிப்பாய்வின் போது இந்த ஆபத்து யாராலும் கண்டறியப்படவில்லை. MOC ஐப் பயன்படுத்தி நிலைமையை சரிசெய்து மதிப்பாய்வு செய்யும் வரை ஏர் ஹோஸானது லாக் செய்யப்பட்டது. இரண்டாவது ஆபத்தும் இருந்தது: நைட்ரஜன் ஹோஸை காற்றில் இயங்கும் கருவியுடன் இணைக்கப்பட்டால், அது ஆக்ஸிஜன் குறைபாடுள்ள வளிமண்டலத்தை உருவாக்கி, யாரையாவது நிலை குழைய செய்யலாம்

ஒரு எளிய கேள்வியைக் கேட்டது எப்படி இரண்டு கடுமையான சம்பவங்களைத் தடுக்க உதவியிருக்கும் என்பதனை இது காட்டுகிறது. ஏதாவது தவறாகத் தோன்றும்போது அதைப் பற்றி பேசுவதன் முக்கியத்துவத்தை இது எடுத்துக்காட்டுகிறது.

உங்களுக்கு தெரியுமா?

- பலவீனமான சமிக்ளை என்றால் ஏதோ தவறு இருக்கலாம். படம் 1 இல், பலவீனமான சமிக்ளை ஒரே மாதிரியான இரண்டு ஹோஸ்கள் மற்றும் தவறான ஒன்றைப் பயன்படுத்துவதற்கான ஆபத்துகளைக் கொண்டுள்ளது.
- வழக்கத்திற்கு மாறான சத்தம் அல்லது அதிர்வுகளை உருவாக்கும் உபகரணங்கள், ஏதோ தவறு உள்ளது மற்றும் கவனம் தேவை என்பதற்கான பலவீனமான சமிக்ளைகளாகும்.
- பலவீனமான சமிக்ளைகள், இன்னும் அதிகரித்து வலிமையான சமிக்ளைகளாக மாறி - உபகரண செயலிழப்பு அல்லது புறக்கணிக்க முடியாத கசிவு போன்றவைகளை ஏற்படுத்தும்.
- பல முக்கிய சம்பவங்களில் பலவீனமான சமிக்ளைகள் அல்லது எச்சரிக்கை அறிகுறிகள் இருந்து இருக்கின்றன. அவைகள் சம்பவத்திற்கு முன் புறக்கணிக்கப்பட்டு சம்பவத்திற்குப் பிறகு வெளிப்படையாக தெரிய வந்துள்ளன.
- பலவீனமான சமிக்ளையைப் பற்றி மற்றவர்களுக்குத் தெரிவிக்கவும். முக்கியமானதாக இல்லையென எண்ணுவதற்கு பதிலாக, நிலைமையை மதிப்பாய்வு செய்து, அது பாதுகாப்பானதா என்பதை உறுதிப்படுத்துவதே சிறந்தது ஆகும்.
- மக்கள் வேறுபாடுகளை கவனிக்கிறார்கள், இது நல்லதுதான், இருப்பினும், இந்த வேறுபாடுகளை மதிப்பாய்வு செய்து அவற்றை நீக்க, சரி செய்ய மற்றும் நடவடிக்கை எடுக்கக்கூடிய ஒருவருக்கு அதைத் தெரிவிக்கப்பாவிட்டால், அங்கு ஆபத்து தொடர்ந்து இருந்து கொண்டே இருக்கும்.
- சரியாக எழுதப்படாத செயல்முறை விளக்கங்கள் கூட ஒரு பலவீனமான சமிக்ளையாகும். அந்த செயல்முறை விளக்கங்கள் அனுபவம் வாய்ந்த ஆபரேட்டருக்கு சரியானதாக இருக்கலாம், ஆனால் புதிய பணியாளருக்கு குழப்பத்தை ஏற்படுத்தலாம்.

நீங்கள் என்ன செய்ய வேண்டும்?

- ஏதேனும் தவறு இருப்பதாக உள்ள சமிக்ளைகளை நீங்கள் கண்டால், அப்பகுதி மேற்பார்வையாளரிடம் தெரியப்படுத்துங்கள். அவர்கள் சரியான நிதியுதவி போன்றவைகளை பெற்று நிலைமையைச் சரிபார்த்து, தேவைப்பட்டால் பழுதுபார்க்கலாம்.
- பாதுகாப்பு அல்லது பணியிட ஆய்வுகளின் போது உங்கள் முந்தைய ஆய்விலிருந்து மாறியுள்ள விஷயங்களைக் கண்காணியுங்கள். அவற்றைக் கவனித்து அதைப் பற்றிக் கேளுங்கள்.
- குழப்பமான செயல்முறை விளக்கங்களை சரி செய்யுங்கள். மேலும், ஒரு வரைபடம் அல்லது படத்தைச் சேர்ப்பது போன்றவைகள் செயல்முறை விளக்கத்தை மேம்படுத்தும் என்றால், அதை உங்கள் மேற்பார்வையாளரிடம் பரிந்துரை செய்யுங்கள்.
- ஆலையில் இருக்கும்போது, திறந்த மின்பெட்டிகள், பிளக்குகள் பொருத்தப்படாத சாம்பிள் டேபுகள், அல்லது படிக்க முடியாத அழுத்தமானியின் அளவீடுகள் போன்ற பிரத்தியேகமான குறிப்பிட்ட சிக்கல்களை/சமிக்ளைகளை கவனியுங்கள், சரி செய்ய தெரியப்படுத்துங்கள். சாத்தியமான சம்பவங்களைத் தடுக்க இந்த சூழ்நிலைகள் சரிசெய்யப்பட்ட வேண்டும்.

ஏதாவது தவறாக இருந்தால் – கேளுங்கள்! நீங்களும் ஒரு உயிரைக் காக்கலாம் !