

CSB ஆல் விசாரணை நடத்தப்பட்ட விபத்து ஒன்றின் சுருக்கம். செயல்முறை தடங்கலினால் கழிவு நீர் எழுச்சிக் கலனின் (waste surge tank) வெளிப்போக்கி (vent, படம் 1) மற்றும் நிவாரண சாதனத்தில் (Relief Device) அடைப்பு ஏற்பட்டது. பராமரிப்பு துறையினர் அந்த கலனை சுத்தம் செய்வதற்காக அதன் மூடியை திறக்க முயற்சித்தனர். அப்போது அது வெடித்து தூக்கியெறியப்பட்டதால் (படம் 2) அங்கிருந்த மூன்று பேர் உயிரிழந்தனர். இது ஏன் ஏற்பட்டது?



படம் 1: அடைப்பு ஏற்பட்ட வெளிப்போக்கி

கலன் அழுத்தத்தில் இருந்த போது அதை ஏன் திறக்க முற்பட்டனர்? செயல் முறையின் ஆரம்ப நிலையில் தரம் அடையாத பொருட்கள் இந்த கலனுக்கு திருப்பி விடப்பட்டது. இதிலிருந்து வெளியேறிய வாயுவினாலும் வெளிப்போக்கியில் ஏற்பட்ட அடைப்பினாலும் கலனில் அழுத்தம் அதிகரித்தது. அழுத்தமானியிலும் அடைப்பு இருந்ததால் அது அழுத்தத்தை காண்பிக்கவில்லை.



படம் 2: தூக்கி எறியப்பட்ட மூடி

உங்களுக்கு தெரியுமா?

- குழாய் மற்றும் கலனில் ஏற்படும் அடைப்புகள் தொல்லை தரும். அடைப்புகளை நீக்கும் பணி கடுமையானது. அத்தகைய அடைப்புகள் ஏற்படும்போது நிவாரண சாதனங்கள், முக்கிய கருவிகள் ஆகியவற்றிலும் அடைப்புகள் ஏற்பட்டிருக்கலாம் என்பதை உணர்ந்துகொள்ள வேண்டும்.
- உருகுநிலை அதிகமாக கொண்ட பொருட்கள், செயல் முறையில் உள்ள திடப்பொருட்கள், அல்லது அரிக்கும் பொருட்கள் இப்படி பல பொருட்கள் அடைப்பை ஏற்படுத்தக்கூடியவை.
- அடைப்புகளை நீக்க முற்படுமுன் அதை சரியான முறையில் செய்வதற்கான வழிமுறை இருக்க வேண்டும். இல்லையெனில் வழிமுறையை தயாரிக்க வேண்டும்.

நீங்கள் என்ன செய்ய வேண்டும்?

- குழாய் மற்றும் கலனில் ஏற்படும் அடைப்பு, செயல் முறையில் தடங்கல், அதிகப்படியான அரிப்பு இப்படி மேலும் பல பிரச்சினைகள் இருக்கும் என்பதை உணர்ந்துபவை. அடைப்பு சிறிய பிரச்சினையை ஏற்படுத்திருந்தாலும் அதை உடனே தெரிவிக்கவும்.
- செயல்முறையில் தடங்கல் மற்றும் பிரச்சினைகள் வராமலிருக்க அடிக்கடி அடைப்புகள் ஏற்படும் குழாய் மற்றும் கலன்களை புலனாய்வு செய்ய வேண்டும்.
- குழாய் மற்றும் கலனில் அடைப்புகளை நீக்கும் வேலைகளை தொடங்குமுன் அதை எப்படி செய்ய வேண்டும், அதில் எந்த மாதிரியான தீங்குகள் ஏற்படலாம் என்பதை நிதானமாக மறுபரிசீலனை செய்ய வேண்டும்.

ஒரு எந்திரத்தில் அடைப்பு என்பது, மற்ற பல எந்திரங்களிலும் அடைப்பு இருக்கலாம் என்பதன் எச்சரிக்கை!