ரிக் தளத்தில் குழாய்கள் கையாளும் பணி(Rig Floor Tubular Handling)

எப்போது முடிக்க வேண்டும் - எந்தவொரு ரிக் தளத்தில் குழாய்கள் கையாளுதல் நடவடிக்கைகளும் தொடங்குவதற்கு முன்

தொடங்குவதற்கு முன் கீழே உள்ள ஒவ்வொரு கட்டுப்பாடும் / பாதுகாப்பையும் உறுதிப்படுத்தவும் வேலை	ஒவ்வொரு கட்டுப்பாடு / பாதுகாப்பையும் உறுதிப்படுத்துவதற்கான வழிகாட்டுதல்	பணியைச் செய்யும் நபர்(கள்)	வேலை தொடக்க சரிபார்ப்பாளர்
நான் உறுதிப்படுத்தியுள்ளேன்:			
1 **ஆபத்துகள் கண்டறியப்பட்டு கட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. வேலை தொடங்குவது பாதுகாப்பானது.**	• செய்யப்படும் வேலைக்கு ஏற்ற ஆபத்து மதிப்பீடு (Risk Assessment) செய்யப்பட்டுள்ளன. • வேலை தொடங்குவதற்கு முன், பணிக்குழுவுடன் ஆபத்துகள் குறித்து விவாதிக்கப்பட்டுள்ளன. • கூடுதல் ஆபத்துகளை ஏற்படுத்தக்கூடிய ஒரே நேர பணிகள் உள்ளனவா என சரிபார்க்கப்பட்டுள்ளன. • சுமை செல்லும் பாதையில் எந்த தடைகளும் இல்லையா என உறுதிப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. • Top Drive / Power Swivel செல்லும் பாதையில், Rotary மற்றும் Crown இடையே தொங்கிக் கொண்டிருக்கும் Winch, Tugger அல்லது பிற உபகரணங்கள் உள்ளனவா என சரிபார்க்கப்பட்டுள்ளது. • அருகில் உள்ள ஹோஸ் (Hose) மற்றும் கேபிள்கள் (Cable) மீது காற்றின் தாக்கம் ஏற்படுமா என்பது கவனிக்கப்பட்டுள்ளது. • தற்காலிகமாக பயன்படுத்தப்படும் உபகரணங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. • தேவைப்பட்டால், Traveling Block ஆனது Crown Block-ஐ மோதி விடாமல் தடுக்க பாதுகாப்பு சாதனங்கள் பொருத்தப்பட்டுள்ளன அல்லது தேவையான கட்டுப்பாடுகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன: – Crown Saver-க்கான மேல் வரம்புகள் (Upper Limits) அமைக்கப்பட்டு சோதிக்கப்பட்டுள்ளன. – Floor Saver-க்கான கீழ் வரம்புகள் (Lower Limits) அமைக்கப்பட்டு சோதிக்கப்பட்டுள்ளன. – Kickout Set Points அமைக்கப்பட்டுள்ளன. – நிறுவன விதிமுறைகளின்படி செயல்பாட்டு சோதனை (Function Test) மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. • கீழே விழக்கூடிய பொருட்களுக்கான ஆய்வு (Dropped Object Inspection) தற்போதைய நிலையில் உள்ளது. • பின்வரும் சூழ்நிலைகளில் மீண்டும் ஆய்வு செய்யப்பட்டுள்ளது: – அதிக அதிர்வு அல்லது பலத்த குலுக்கலுக்குப் பிறகு. – மோதல் அல்லது பொருள் கீழே விழுந்த சம்பவத்திற்குப் பிறகு. – அதிகபட்ச சுமை வரம்பை மீறிப் பயன்படுத்திய பிறகு.		
2 **தூக்கும் மற்றும் உயர்த்தும் உபகரணங்கள் (Lifting & Hoisting Equipment): சான்றளிக்கப்பட்டுள்ளன (Certified). பரிசோதிக்கப்பட்டுள்ளன (Inspected). செய்யப்படும் பணிக்கு ஏற்ற திறன் கொண்டுள்ளன.**	• தூக்கும் மற்றும் உயர்த்தும் உபகரணங்கள், உற்பத்தியாளர் (OEM) பரிந்துரைகளின்படி பரிசோதிக்கப்பட்டுள்ளன. இதில்: – குழாய் தூக்கும் மற்றும் பிடிக்கும் கருவிகள் (Elevator, Slip, Latch, Latch Lock, Pin, Spring) – தூக்கும் இணைப்பு உபகரணங்கள் (Lift Nubbin, Cap, Plug, Sling, Bail, Shackle, Cable) போன்றவை • உபகரணங்கள் எந்த மாற்றமும் செய்யப்படாத, அசல் நிலையில் உள்ளன. • தூக்கும் உபகரணங்கள் மற்றும் அதனுடன் பயன்படுத்தப்படும் உபகரணங்கள், தூக்கப்படும் சுமைக்கு ஏற்ற திறன் கொண்டுள்ளன. • தேய்ந்த அல்லது சேதமடைந்த பகுதிகள் மாற்றப்பட்டுள்ளன.		

International Association of Oil & Gas Producers

வேலை தொடங்கும் முன் சரிபார்ப்பு - SWC

3	**எலிவேட்டர் உள்ளக பிடிப்புகள் (Elevator Inserts) அளவிட்டு சரிபார்க்கப்பட்டு, தூக்கப்படவுள்ள குழாயின் (Tubular) அளவிற்கு ஏற்றதாக உள்ளன.**	• தூக்கப்படும் குழாய் மற்றும் அதன் தாங்கும் பகுதியின் (Load Shoulder) அளவிற்கு சரியான Elevator Inserts பயன்படுத்தப்படுகின்றன.		
4	**எலிவேட்டரை (Elevator) பூட்டி பாதுகாப்பாக வைத்திருக்கும் முறை குறித்து பணிக்குழுவினர் தெளிவாக அறிந்துள்ளனர்.**	• எலிவேட்டரை (Elevator) பூட்டி பாதுகாப்பாக வைத்திருக்கும் முறை குறித்து பணிக்குழுவினர் தெளிவாக அறிந்துள்ளனர். • பணிக்குழுவினர் பின்வருவனவற்றை புரிந்துகொண்டுள்ளனர்: – எலிவேட்டரை பூட்டிப் பாதுகாக்க பயன்படுத்தப்படும் முறை (கைமுறை அல்லது ஹைட்ராலிக் முறை). – ஒவ்வொரு முறையும் எலிவேட்டர் குழாயைப் பிடிக்கும் போது, அது சரியாக பூட்டப்பட்டுள்ளதா என்பதை உறுதிப்படுத்துவதன் முக்கியத்துவம்.		
5	**Lift Nubbin, Cap மற்றும் Plug-கள், தூக்கப்படும் குழாயின் (Tubular) அளவிற்கு சரியாக பொருந்துகின்றன மற்றும் முழுமையாக திருகப்பட்டு (Threaded) இறுக்கப்பட்டுள்ளன.**	• Lift Nubbin, Cap மற்றும் Plug-கள்: – தூக்கப்படும் குழாயின் திருகு அமைப்புடன் (Thread) பொருந்துகின்றன. – அதன் அளவை காட்டும் அடையாளத்துடன் (Marking) உள்ளன. – தூக்கும் பணிக்காக சான்றளிக்கப்பட்டுள்ளன (Lifting Certified). • பணிக்குழுவினர் பின்வருவனவற்றை நன்கு அறிந்துள்ளனர்: – Lift Nubbin, Cap மற்றும் Plug-கள் முழுமையாக திருகப்பட்டு (Fully Threaded) இறுக்கப்பட வேண்டும். – தூக்கும் பணிக்கு முன் அவை சரியாக பொருத்தப்பட்டுள்ளனவா என்பதை உறுதிப்படுத்த வேண்டும்.		
6	**தொடர்பு கொள்ளும் முறை மற்றும் பொறுப்புகள் குறித்து பணிக்குழுவினர் முன்கூட்டியே ஒப்புக்கொண்டுள்ளனர்.**	• முதன்மை மற்றும் மாற்று தொடர்பு முறைகள் (எ.கா., வானொலி, ஒப்புக்கொள்ளப்பட்ட கை சைகைகள்) சோதிக்கப்பட்டுள்ளன. • பயன்படுத்தப்பட வேண்டிய அவசர நிறுத்த சைகைகள் (Emergency Stop Signals) ஒப்புக்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. • பணிக்கு பொறுப்பான நபர், திட்டம் அல்லது நடைமுறையின்படி அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளார். • பணிக்குழுவில் உள்ள அனைவரும் தங்களுடைய தனிப்பட்ட பொறுப்புகள் மற்றும் கடமைகளை ஒப்புக்கொண்டு புரிந்துகொண்டுள்ளனர்.		
7	**ஆபத்து பகுதிகள் அடையாளம் காணப்பட்டு, தேவையான நபர்கள் மட்டுமே உள்ளே செல்லும் வகையில் நுழைவு கட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.**	• தடுப்பு பகுதிகள் (Restricted Zones) அடையாளம் காணப்பட்டு, ஆபத்து ஏற்படக்கூடிய பகுதிகளில் இருந்து பணியாளர்களை பாதுகாக்க தேவையான கட்டுப்பாடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன. • தடுப்பு பகுதிகளுக்கான நுழைவு கட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. • பாதுகாப்பான பகுதிகள் (Safe Zones) அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன. அவசர நேரத்தில் வெளியேறும் வழிகள் (Escape Routes) எந்த தடையும் இல்லாமல் உள்ளன மற்றும் அவை பணிக்குழுவினருக்கு தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளன.		

இந்த கட்டுப்பாடுகள் / பாதுகாப்புகள் நடைமுறையில் உள்ளனவா மற்றும் வேலையைத் தொடங்குவதற்கு முன்பு சரிபார்க்கப்பட்டுள்ளன என்பதை உறுதிப்படுத்தவும். ஏதாவது மாற்றம் ஏற்பட்டால் நிறுத்தி உதவியை நாடுங்கள்.

	அச்சிடப்பட்ட பெயர் மற்றும் பொறுப்பு	கையொப்பம்	தேதி
வேலை தொடக்க சரிபார்ப்பாளர்			

ரிக் தளத்தில் குழாய்கள் கையாளும் பணி(Rig Floor Tubular Handling)

