இயந்திரம் மூலம் தூக்கும் பணி (Mechanical Lifting)

எப்போது முடிக்க வேண்டும் - எந்தவொரு இயந்திரம் மூலம் தூக்கும் பணி நடவடிக்கைகளையும் தொடங்குவதற்கு முன்பு

தொடங்குவதற்கு முன் கீழே உள்ள ஒவ்வொரு கட்டுப்பாடும் / பாதுகாப்பையும் உறுதிப்படுத்தவும் வேலை	ஒவ்வொரு கட்டுப்பாடு / பாதுகாப்பையும் உறுதிப்படுத்துவதற்கான வழிகாட்டுதல்	பணியைச் செய்யும் நபர்(கள்)	வேலை தொடக்க சரிபார்ப்பாளர்
நான் உறுதிப்படுத்தியுள்ளேன்:			
1 **தூக்கும் பணி முன்கூட்டியே திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.**	• தூக்கும் முறை, பயன்படுத்தப்படும் உபகரணம் மற்றும் தேவையான பணியாளர்களின் எண்ணிக்கை மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளன. • தேவைப்பட்டால், அங்கீகரிக்கப்பட்ட தூக்கும் திட்டம் (Lift Plan) அல்லது நடைமுறை (Procedure) தயாரிக்கப்பட்டு, தகுதியான நபரால் சரிபார்க்கப்பட்டுள்ளது. • தூக்கப்படும் சுமையின் எடை, அளவு மற்றும் சுமையின் சமநிலை மையம் (Center of Gravity) மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளன. • தூக்கும் உபகரணத்தின் தற்போதைய திறன் மற்றும் நிலைமை சரிபார்க்கப்பட்டுள்ளன. • தூக்கும் பணியை தொடங்கும் முன், உபகரண இயக்குபவர் (Operator) மற்றும் தூக்கும் பணிக்குழு (Lifting Crew) தூக்கும் திட்டத்தை (Lift Plan) விவாதித்துள்ளனர்.		
2 **ஆபத்துகள் கண்டறியப்பட்டு, தேவையான கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.**	• செய்யப்படும் வேலைக்கு ஏற்ற ஆபத்து மதிப்பீடு (Risk Assessment) செய்யப்பட்டுள்ளன. • வேலை தொடங்குவதற்கு முன், பணிக்குழுவுடன் ஆபத்துகள் குறித்து விவாதிக்கப்பட்டுள்ளன. • மேலே உள்ள மின்கம்பிகள் மற்றும் பிற தடைகள் போன்ற ஆபத்துகள் கண்டறியப்பட்டு, சுமை செல்லும் பாதை, சுழலும் பகுதி, மேல்நிலை ஆபத்துகள் மற்றும் சுமையை எடுக்கும்/இறக்கும் இடங்கள் ஆகியவை சரிபார்க்கப்பட்டுள்ளன. • கூடுதல் ஆபத்துகளை ஏற்படுத்தக்கூடிய ஒரே நேர பணிகள் உள்ளனவா என சரிபார்க்கப்பட்டுள்ளன. • வானிலை மாற்றம் உட்பட, பணிச்சூழல் மாறினால் வேலையை எப்போது நிறுத்த வேண்டும் என்பது குறித்து விவாதிக்கப்பட்டுள்ளது. குறிப்பு: • சுமையை கைகளால் நேரடியாக பிடிக்காமல் பாதுகாப்பாக வழிநடத்தும் முறைகள் (எ.கா., Push Pole, Tag Line) பயன்படுத்தப்பட வேண்டும்.		
3 **இயந்திரம் மூலம் தூக்கும் பணியில் (Mechanical Lifting) ஈடுபடும் அனைவரும் தங்களுடைய பணியை செய்ய தேவையான தகுதியும் பயிற்சியும் பெற்றுள்ளனர்.**	• தூக்கும் உபகரண இயக்குபவர் (Operator) மற்றும் தூக்கும் பணிக்குழு (Lifting Crew) தங்களுடைய பணியை செய்ய தகுதி பெற்றுள்ளனர். குறிப்பு: • "தகுதி பெற்றவர்" என்பதற்கு, நிறுவன விதிமுறைகள் அல்லது சட்டத் தேவைகளின்படி தேவையான பயிற்சி, சான்றிதழ் (Certificate) அல்லது திறன் மதிப்பீடு (Assessment) பெற்றிருக்க வேண்டும்.		
4 **இயந்திரம் மூலம் தூக்கும் பணி (Mechanical Lifting) பயன்படுத்தப்படும் உபகரணம் நிலையாக உள்ளதா மற்றும் எதிர்பாராத நகர்வு ஏற்படும் வாய்ப்பு உள்ளதா என்பது மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளன.**	• தூக்கும் உபகரணம் சமமான நிலையில் மற்றும் உறுதியான தரையில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. • உபகரணத்தின் கீழ் பயன்படுத்தப்படும் மேட் (Matting) உறுதியாகவும் சமநிலையுடனும் உள்ளதா என்பது சரிபார்க்கப்பட்டுள்ளது. • அவுட்ரிக்கர்கள் (Outriggers) முழுமையாக விரிக்கப்பட்டுள்ளன. • தூக்கப்படும் சுமையின் நிலைத்தன்மை மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளன. இதில்: சுமை பாதுகாப்பாக கட்டப்பட்டுள்ளதா, பணியிட நிலைமை, சுமை செல்லும் பாதை, உபகரணத்தின் தூக்கும் திறன் ஆகியவை கருத்தில் கொள்ளப்பட்டுள்ளன. • உபகரணம் உற்பத்தியாளர் வழிகாட்டுதலின்படி (OEM Requirements), வானிலை, வெப்பநிலை மற்றும் பிற பணிச்சூழல் நிலைமைகளை கருத்தில் கொண்டு இயக்கப்படுகிறது.		

5	**இயந்திரம் மூலம் தூக்கும் பணியில் (Mechanical Lifting) பயன்படுத்தப்படும் தூக்கும் மற்றும் ரிக்கிங் உபகரணங்கள் (Rigging Equipment):** • **சான்றளிக்கப்பட்டுள்ளன (Certified).** • **பரிசோதிக்கப்பட்டுள்ளன (Inspected).** • **தூக்கப்படும் சுமைக்கு ஏற்ற திறன் கொண்டுள்ளன.**	• கிரேன் (Crane) பயன்படுத்தும் முன், தேவையான ஆய்வு (Pre-Use Inspection) மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. • பாதுகாப்பு மற்றும் கண்காணிப்பு சாதனங்கள் பொருத்தப்பட்டு, சரியாக செயல்படுகின்றன. • உற்பத்தியாளர் வழங்கிய சுமை திறன் அட்டவணை (Load Chart) கிடைக்கிறது. • ரிக்கிங் உபகரணங்கள் (Rigging Equipment) தூக்கும் பணிக்கு முன் பரிசோதிக்கப்பட்டுள்ளன. • ரிக்கிங் உபகரணங்கள், தூக்கப்படும் சுமைக்கு ஏற்ற திறன் கொண்டவை. குறிப்பு: • Load Chart இல்லையெனில், அந்த உபகரணம் சுமையை தூக்குவதற்கு தகுதியற்றதாக கருத வேண்டும்; வேலையை நிறுத்தவும்.		
6	**இயந்திரம் மூலம் தூக்கும் பணி (Mechanical Lifting) தொடர்பான தகவல் பரிமாற்ற முறை மற்றும் பொறுப்புகள் குறித்து பணிக்குழு முன்கூட்டியே ஒப்புக்கொண்டுள்ளது.**	• தொடர்பு கொள்ளும் முறைகள் (எ.கா., கை சைகைகள், வானொலி) ஒப்புக்கொள்ளப்பட்டு சோதிக்கப்பட்டுள்ளன. • உபகரண இயக்குபவர் (Operator) மற்றும் தூக்கும் பணிக்குழு (Lifting Crew), அவசரகால நடவடிக்கை மற்றும் பயன்படுத்த வேண்டிய அவசர நிறுத்த சைகைகள் (Emergency Stop Signals) குறித்து விவாதித்துள்ளனர். • தூக்கும் பணிக்கு பொறுப்பான நபர், Lift Plan அல்லது நடைமுறையின் (Procedure) படி அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளார். • தூக்கும் பணியில் ஈடுபடும் அனைவரும் தங்களுடைய தனிப்பட்ட பொறுப்புகளை ஒப்புக்கொண்டு புரிந்துகொண்டுள்ளனர். • சைகை வழங்கும் நபர் (Signaler) யார் என்பது அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது (எ.கா., Banksman / Flagman / Dogman / Spotter)		
7	**தூக்கும் முன், சுமை (Load) முழுமையாக ஆய்வு செய்யப்பட்டுள்ளன.**	• ஒவ்வொரு சுமையும் உறுதியாகவும் பாதுகாப்பாகவும் உள்ளதா என்பது சரிபார்க்கப்பட்டுள்ளன (எ.கா., சுமையின் சமநிலை மையம் (Center of Gravity)). - தூக்கும் போது ஏற்படும் அழுத்தம் மற்றும் அசைவுகளை தாங்கும் நிலையில், சுமையும் அதன் பொதி அமைப்பும் உள்ளன. • தளர்வாக உள்ள பொருட்கள் தூக்கும் முன் அகற்றப்பட்டுள்ளன அல்லது பாதுகாப்பாக கட்டப்பட்டுள்ளன. • சிறிய மற்றும் தளர்வான பொருட்கள் பாதுகாப்பாக பொதி செய்யப்பட்டுள்ளன அல்லது தூக்கும் கூடை (Lifting Basket) மூலம் வைக்கப்பட்டுள்ளன.		
8	**தடுப்பு பகுதிகள் (Exclusion Zones) அமைக்கப்பட்டு, தேவையான பாதுகாப்பு ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.**	• தூக்கப்பட்ட சுமையின் கீழ் வேலை செய்வது, நகரும் பொருட்கள் மற்றும் கீழே விழும் பொருட்களால் ஏற்படும் ஆபத்துகளில் இருந்து பணியாளர்களை பாதுகாக்க, ஆபத்து பகுதிகள் அடையாளம் காணப்பட்டு கட்டுப்பாடுகள் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளன. • தடுப்பு பகுதிகளுக்கான நுழைவு கட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ளது (எ.கா., கண்காணிப்பாளர் (Attendant) அல்லது உடல் தடுப்புகள் (Physical Barriers) மூலம்). • அவசர நேரத்தில் வெளியேறும் பாதைகள் (Escape Routes) எந்த தடையும் இல்லாமல் உள்ளன; 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			

இயந்திரம் மூலம் தூக்கும் பணி (Mechanical Lifting)

