

ภาคผนวก ก-19

เอกสาร ISO Tank



DNV GL SILVER/CIMS

Tank Container Periodic Inspection Report

Control Number
Date 20-Aug-21

This certifies that the undernoted tank container has been reinspected in accordance with the regulations indicated.

Note: This inspection is performed subject to DNV GL's Standard Terms and Conditions.

Scope: ☒ 2½ Year Inspection ☐ 5 Year Inspection

Place of inspection: Washers SDN BHD, Port Klang, Malaysia	Owner's Serial Number JITU 999907-0
Operator/Lessor: JI-AUTO SDN., BHD	
Manufacturer: VanHool	Manufacturer's Serial No. 41670

Applicable Regulations. Enter initial approval No. as applicable

<input checked="" type="checkbox"/> CSC D BAM 676/1200/97	<input type="checkbox"/> UK-DOT
<input checked="" type="checkbox"/> IMO 1 T11 *	<input checked="" type="checkbox"/> US-DOT IM 101
<input checked="" type="checkbox"/> RID/ADR D BAM 70 1200/TC	<input checked="" type="checkbox"/> AAR 600
<input type="checkbox"/> BAM	<input checked="" type="checkbox"/> TC Impact
<input checked="" type="checkbox"/> TIR B 708 A 99	<input checked="" type="checkbox"/> UIC IC 70 <input type="checkbox"/> FRA

Tank Information	
Year of Manufacture:	2000
Max Gross Weight (Kg):	34000
Tare Weight (Kg):	3780
Capacity (L):	24000
Design Temp (C):	125
M.A.W.P. (Bar):	4.0
Test Pressure (Bar):	6
Top Discharge:	No
Bottom Discharge:	Yes
No. of closures in series:	Three
Shell Material:	1.4404
Shell Thickness (mm):	6.35 EMS
Heads Material:	1.4404
Heads Thickness (mm):	Not Shown
ISO Type:	22KD

Inspection Dates (mm/yy)		
Initial Hydro Test:	09/00	Witness: AB
Last Hydro Test:	07/19	Witness: DNV
This inspection date:	20/08/21	
Date Next Inspection Due	02/24	

Inspections Performed	N/A	In Order	See Comments
Internal Inspection		X	
External Inspection		X	
Leak Test		X	
Date: 20-Aug-21			
Pressure (Bar): 1			
Fittings Inspection		X	
Frame Inspection		X	
Decals Inspection		X	
Steam Coils Test			X
Pressure (Bar): N/A			

Pressure Relief Valves	1st	2nd
Manufacturer/Type:	Fort Vale	N/A
Serial Number:	0037852	N/A
Full Flow Rate (CMHR):	17280 M3/HR	N/A
Operating Pressure (Bar):	4.4	N/A
Vacuum Setting (Hg):	N/A	N/A
Bursting Disc (Bar):	N/A	N/A

Surveyors Name:
MD ZAIDI

Comments:
STEAM COILS BLANK OFF *At time of inspection this unit conformed to PORTABLE TANK instruction T11
CSC 02/24
Plate Marking/Stamping: NV or VL 08/21
IA-9101



ภาคผนวก ก-20


ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบถังดับเพลิงในรถขนส่งผลิตภัณฑ์
และพื้นที่โครงการ

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FE-01) Y:\QSER\Fire\QS-FM-FE-01.xls														
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			FORM				PAGE							
			DOC. No. : QS-FM-FE-01				1/1							
Subject :		FIRE EXTINGUISHER INSPECTION												
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ		19 August 2021				Fire Zone area: CO2 (Train 1) 01								
Inspector ผู้ตรวจสอบ		Fire man team				Notifications by area owner : เจ้าของพื้นที่รับทราบ								
Fire Zone														
<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div> 01 = CO2 Removal Train 1&2 02 = LPG Fractionation 03 = Sales Gas Compression 04 = Hot Oil & Gas Utilities Area </div> <div> 05 = Main Sub Station 06 = Condensate Storage 07 = LPG Storage 08 = Water Utilities Area </div> <div> 09 = Building (Admin., Lab. etc.) 10 = WWT 11 = Flare K.O. Drum 12 = Chemical Storage </div> <div> 13 = GRF 14 = GLF *BVT 1-8 </div> <div> CODE NO. TTM-FFE-XXX </div> </div>														
No.	Equipment No.	Size	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพส่วนประกอบ		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) ปานหนัก CO2					
ลำดับ	หมายเลขอุปกรณ์	(ขนาด)	Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่า ข้างถึง	ค่าที่ ยังได้	Y	No		
1	TTM-FFE-00A	15	✓		✓		✓							
2	TTM-FFE-005	15	✓		✓		✓							
3	TTM-FFE-006	15	✓		✓		✓							
4	TTM-FFE-007	15	✓		✓		✓							
5	TTM-FFE-008	15	✓		✓		✓							
6	TTM-FFE-009	15	✓		✓		✓							
7	TTM-FFE-010	15	✓		✓		✓							
8	TTM-FFE-011	15	✓		✓		✓							
9	TTM-FFE-012	15	✓		✓		✓							
10	TTM-FFE-013	15	✓		✓		✓							
11	TTM-FFE-01A	15	✓		✓		✓							
12	TTM-FFE-015	15	✓		✓		✓							
13	TTM-FFE-016	15	✓		✓		✓							
14	TTM-FFE-017	15	✓		✓		✓							
15	TTM-FFE-018	15	✓		✓		✓							
16	TTM-FFE-													
17	TTM-FFE-													
18	TTM-FFE-													
19	TTM-FFE-													
20	TTM-FFE-													
21	TTM-FFE-													
22	TTM-FFE-													
23	TTM-FFE-													
24	TTM-FFE-													
25	TTM-FFE-													
(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" โปรดอธิบายโดยละเอียด														
หมายเหตุ : การตรวจสอบตัวถังของเครื่องดับเพลิงมีแก๊สชนิด CO2 หรือแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีการวัดความดัน(Pressure Gauge) ดังนั้นโปรดตรวจสอบโดยการ ซึ่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ที่ถัง ถ้าหนักต่ำกว่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้นำไปบรรจุใหม่ โดยต้องมีการซึ่งตรวจสอบทุก 6 เดือน														

Rev.04, Effective Date: 11 May 2022

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FE-01) Y:\QSER\Fire\QS-FM-FE-01.xls														
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			FORM				PAGE							
			DOC. No. : QS-FM-FE-01				1/1							
Subject :		FIRE EXTINGUISHER INSPECTION												
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ		19 August 2021				Fire Zone area: LPG Fractionation 02								
Inspector ผู้ตรวจสอบ		Fire man team				Notifications by area owner : เจ้าของพื้นที่รับทราบ								
Fire Zone														
<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div> 01 = CO2 Removal Train 1&2 02 = LPG Fractionation 03 = Sales Gas Compression 04 = Hot Oil & Gas Utilities Area </div> <div> 05 = Main Sub Station 06 = Condensate Storage 07 = LPG Storage 08 = Water Utilities Area </div> <div> 09 = Building (Admin., Lab. etc.) 10 = WWT 11 = Flare K.O. Drum 12 = Chemical Storage </div> <div> 13 = GRF 14 = GLF *BVT 1-8 </div> <div> CODE NO. TTM-FFE-XXX </div> </div>														
No.	Equipment No.	Size	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพส่วนประกอบ		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) ปานหนัก CO2					
ลำดับ	หมายเลขอุปกรณ์	(ขนาด)	Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่า ข้างถึง	ค่าที่ ยังได้	Y	No		
1	TTM-FFE-00A	15	✓		✓		✓							
2	TTM-FFE-005	15	✓		✓		✓							
3	TTM-FFE-006	15	✓		✓		✓							
4	TTM-FFE-007	15	✓		✓		✓							
5	TTM-FFE-008	15	✓		✓		✓							
6	TTM-FFE-009	15	✓		✓		✓							
7	TTM-FFE-010	15	✓		✓		✓							
8	TTM-FFE-011	15	✓		✓		✓							
9	TTM-FFE-012	15	✓		✓		✓							
10	TTM-FFE-013	15	✓		✓		✓							
11	TTM-FFE-01A	15	✓		✓		✓							
12	TTM-FFE-015	15	✓		✓		✓							
13	TTM-FFE-													
14	TTM-FFE-													
15	TTM-FFE-													
16	TTM-FFE-													
17	TTM-FFE-													
18	TTM-FFE-													
19	TTM-FFE-													
20	TTM-FFE-													
21	TTM-FFE-													
22	TTM-FFE-													
23	TTM-FFE-													
24	TTM-FFE-													
25	TTM-FFE-													
(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" โปรดอธิบายโดยละเอียด														
หมายเหตุ : การตรวจสอบตัวถังของเครื่องดับเพลิงมีแก๊สชนิด CO2 หรือแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีการวัดความดัน(Pressure Gauge) ดังนั้นโปรดตรวจสอบโดยการ ซึ่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ที่ถัง ถ้าหนักต่ำกว่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้นำไปบรรจุใหม่ โดยต้องมีการซึ่งตรวจสอบทุก 6 เดือน														

Rev.04, Effective Date: 11 May 2022

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:\QSERP\Fm\QS-FM-FFE-01.06		
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC. No. : QS-FM-FFE-01	1/1

Subject : FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

Inspected Date : 29 August 2022
Fire Zone area: Sales Gas Compression 03

Inspector : Fire man team
Notifications by area owner : เจ้าของพื้นที่รับทราบ

Fire Zone


01 = CO2 Removal Train 1&2	05 = Main Sub Station	09 = Building (Admin., Lab. etc.)	13 = GRF	CODE NO. TTM-FFE-XXX
02 = LPG Fractionation	06 = Condensate Storage	10 = WWT	14 = GLF	
03 = Sales Gas Compression	07 = LPG Storage	11 = Flare K.O. Drum	*BVT 1-8	
04 = Hot Oil & Gas Utilities Area	08 = Water Utilities Area	12 = Chemical Storage		

No.	Equipment No.	Size (ขนาด)	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพส่วนประกอบ		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) น้ำหนัก CO2			
			Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่าข้างถึง	ค่าที่ถึงได้	Y	No
1	TTM-FFE-046	15	✓		✓		✓					
2	TTM-FFE-047	15	✓		✓		✓					
3	TTM-FFE-048	15	✓		✓		✓					
4	TTM-FFE-049	15	✓		✓		✓					
5	TTM-FFE-050	15	✓		✓		✓					
6	TTM-FFE-051	15	✓		✓		✓					
7	TTM-FFE-052	15	✓		✓		✓					
8	TTM-FFE-053	15	✓		✓		✓					
9	TTM-FFE-054	15	✓		✓		✓					
10	TTM-FFE-055	15	✓		✓		✓					
11	TTM-FFE-056	15	✓		✓		✓					
12	TTM-FFE-057	15	✓		✓		✓					
13	TTM-FFE-											
14	TTM-FFE-											
15	TTM-FFE-											
16	TTM-FFE-											
17	TTM-FFE-											
18	TTM-FFE-											
19	TTM-FFE-											
20	TTM-FFE-											
21	TTM-FFE-											
22	TTM-FFE-											
23	TTM-FFE-											
24	TTM-FFE-											
25	TTM-FFE-											

(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" ให้อธิบายโดยละเอียด

หมายเหตุ : การตรวจสอบตัวถังของเครื่องดับเพลิงมือถือชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีการวัดความดัน (Pressure Gauge) ดังนั้นให้ตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ข้างต้น ถ้าน้ำหนักต่ำกว่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้ดำเนินการเปลี่ยนถังตรวจสอบทุก 6 เดือน

Rev.04, Effective Date: 11 May 2022

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:\QSERP\Fm\QS-FM-FFE-01.06		
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC. No. : QS-FM-FFE-01	1/1

Subject : FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

Inspected Date : 29 August 2022
Fire Zone area: Hot oil 04

Inspector : Fire man team
Notifications by area owner : เจ้าของพื้นที่รับทราบ

Fire Zone

01 = CO2 Removal Train 1&2	05 = Main Sub Station	09 = Building (Admin., Lab. etc.)	13 = GRF	CODE NO. TTM-FFE-XXX
02 = LPG Fractionation	06 = Condensate Storage	10 = WWT	14 = GLF	
03 = Sales Gas Compression	07 = LPG Storage	11 = Flare K.O. Drum	*BVT 1-8	
04 = Hot Oil & Gas Utilities Area	08 = Water Utilities Area	12 = Chemical Storage		

No.	Equipment No.	Size (ขนาด)	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพส่วนประกอบ		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) น้ำหนัก CO2			
			Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่าข้างถึง	ค่าที่ถึงได้	Y	No
1	TTM-FFE-058	15	✓		✓		✓					
2	TTM-FFE-059	15	✓		✓		✓					
3	TTM-FFE-060	15	✓		✓		✓					
4	TTM-FFE-061	15	✓		✓		✓					
5	TTM-FFE-062	15	✓		✓		✓					
6	TTM-FFE-063	15	✓		✓		✓					
7	TTM-FFE-064	15	✓		✓		✓					
8	TTM-FFE-065	15	✓		✓		✓					
9	TTM-FFE-066	15	✓		✓		✓					
10	TTM-FFE-067	15	✓		✓		✓					
11	TTM-FFE-068	15	✓		✓		✓					
12	TTM-FFE-069	15	✓		✓		✓					
13	TTM-FFE-											
14	TTM-FFE-											
15	TTM-FFE-											
16	TTM-FFE-											
17	TTM-FFE-											
18	TTM-FFE-											
19	TTM-FFE-											
20	TTM-FFE-											
21	TTM-FFE-											
22	TTM-FFE-											
23	TTM-FFE-											
24	TTM-FFE-											
25	TTM-FFE-											

(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" ให้อธิบายโดยละเอียด

หมายเหตุ : การตรวจสอบตัวถังของเครื่องดับเพลิงมือถือชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีการวัดความดัน (Pressure Gauge) ดังนั้นให้ตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ข้างต้น ถ้าน้ำหนักต่ำกว่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้ดำเนินการเปลี่ยนถังตรวจสอบทุก 6 เดือน

Rev.04, Effective Date: 11 May 2022

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:QS-FM-FFE-01.X														
FORM			PAGE											
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			DOC. No. : QS-FM-FFE-01											
Subject : FIRE EXTINGUISHER INSPECTION			1/1											
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ 30 August 2021			Fire Zone area: NAI Loading 04											
Inspector ผู้ตรวจสอบ Fire man team			Notifications by area owner : เจ้าของพื้นที่รับทราบ											
Fire Zone														
01 = CO2 Removal Train 1&2 05 = Main Sub Station 09 = Building (Admin., Lab. etc.) 13 = GRF 02 = LPG Fractionation 06 = Condensate Storage 10 = WWT 14 = GLF 03 = Sales Gas Compression 07 = LPG Storage 11 = Flare K.O. Drum *BVT 1-8 04 = Hot Oil & Gas Utilities Area 08 = Water Utilities Area 12 = Chemical Storage														
CODE NO. TTM-FFE-XXX														
No.	Equipment No.	Size	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง	Condition สภาพส่วนประกอบ	Pressure แรงดัน	Weight (Kg) น้ำหนัก CO2								
ลำดับ	หมายเลขอุปกรณ์	(ขนาด)	Dry Chem. CO2	Yes No	Yes No	ค่าข้างถึง ค่าที่ถึงได้	Y	No						
1	TTM-FFE-049	15	✓	✓	✓									
2	TTM-FFE-099	15	✓	✓	✓									
3	TTM-FFE-101	15	✓	✓	✓									
4	TTM-FFE-108	15	✓	✓	✓									
5	TTM-FFE-103	15	✓	✓	✓									
6	TTM-FFE-10A	20	✓	✓	✓									
7	TTM-FFE-082	15	✓	✓	✓									
8	TTM-FFE-103	15	✓	✓	✓									
9	TTM-FFE-016	20	✓	✓	✓									
10	TTM-FFE-09A	20	✓	✓	✓									
11	TTM-FFE-													
12	TTM-FFE-													
13	TTM-FFE-													
14	TTM-FFE-													
15	TTM-FFE-													
16	TTM-FFE-													
17	TTM-FFE-													
18	TTM-FFE-													
19	TTM-FFE-													
20	TTM-FFE-													
21	TTM-FFE-													
22	TTM-FFE-													
23	TTM-FFE-													
24	TTM-FFE-													
25	TTM-FFE-													

(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" โปรดอธิบายโดยละเอียด

* 016 15 lbs. มีน้ำหนัก 20 lbs.
 * 09A 15 lbs. มีน้ำหนัก 20 lbs.
 * 10A 15 lbs. มีน้ำหนัก 20 lbs.

หมายเหตุ : การตรวจสอบตัวถังของเครื่องดับเพลิงมีถังชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีการวัดความดัน(Pressure Gauge) ดังนั้นให้ตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ที่ถัง ถ้าน้ำหนักต่ำกว่าค่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้ทำไม่บรรจุใหม่ โดยต้องมีการแจ้งตรวจสอบทุก 6 เดือน

Rev.04, Effective Date: 11 May 2022

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:QS-FM-FFE-01.X														
FORM			PAGE											
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			DOC. No. : QS-FM-FFE-01											
Subject : FIRE EXTINGUISHER INSPECTION			1/1											
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ 31 August 2021			Fire Zone area: Fire Water Tank 08											
Inspector ผู้ตรวจสอบ Fire man team			Notifications by area owner : เจ้าของพื้นที่รับทราบ											
Fire Zone														
01 = CO2 Removal Train 1&2 05 = Main Sub Station 09 = Building (Admin., Lab. etc.) 13 = GRF 02 = LPG Fractionation 06 = Condensate Storage 10 = WWT 14 = GLF 03 = Sales Gas Compression 07 = LPG Storage 11 = Flare K.O. Drum *BVT 1-8 04 = Hot Oil & Gas Utilities Area 08 = Water Utilities Area 12 = Chemical Storage														
CODE NO. TTM-FFE-XXX														
No.	Equipment No.	Size	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง	Condition สภาพส่วนประกอบ	Pressure แรงดัน	Weight (Kg) น้ำหนัก CO2								
ลำดับ	หมายเลขอุปกรณ์	(ขนาด)	Dry Chem. CO2	Yes No	Yes No	ค่าข้างถึง ค่าที่ถึงได้	Y	No						
1	TTM-FFE-134	15	✓	✓	✓									
2	TTM-FFE-132	15	✓	✓	✓									
3	TTM-FFE-139	15	✓	✓	✓									
4	TTM-FFE-1A0	15	✓	✓	✓									
5	TTM-FFE-1A1	15	✓	✓	✓									
6	TTM-FFE-1A2	15	✓	✓	✓									
7	TTM-FFE-													
8	TTM-FFE-													
9	TTM-FFE-													
10	TTM-FFE-													
11	TTM-FFE-													
12	TTM-FFE-													
13	TTM-FFE-													
14	TTM-FFE-													
15	TTM-FFE-													
16	TTM-FFE-													
17	TTM-FFE-													
18	TTM-FFE-													
19	TTM-FFE-													
20	TTM-FFE-													
21	TTM-FFE-													
22	TTM-FFE-													
23	TTM-FFE-													
24	TTM-FFE-													
25	TTM-FFE-													

(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" โปรดอธิบายโดยละเอียด

หมายเหตุ : การตรวจสอบตัวถังของเครื่องดับเพลิงมีถังชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีการวัดความดัน(Pressure Gauge) ดังนั้นให้ตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ที่ถัง ถ้าน้ำหนักต่ำกว่าค่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้ทำไม่บรรจุใหม่ โดยต้องมีการแจ้งตรวจสอบทุก 6 เดือน

Rev.04, Effective Date: 11 May 2022

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:QS23PFE01/QS-FM-FFE-01.06														
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited.			FORM			PAGE								
			DOC. No. : QS-FM-FFE-01			1/1								
Subject :		FIRE EXTINGUISHER INSPECTION												
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ		31 August 2022				Fire Zone area:		CCR Ca						
Inspector ผู้ตรวจสอบ		Fire man team				Notifications by area owner : เจ้าของพื้นที่รับทราบ								
Fire Zone														
01 = CO2 Removal Train 1&2		05 = Main Sub Station		09 = Building (Admin., Lab. etc.)		13 = GRF		CODE NO. TTM-FFE-XXX						
02 = LPG Fractionation		06 = Condensate Storage		10 = WWT		14 = GLF								
03 = Sales Gas Compression		07 = LPG Storage		11 = Flare K.O. Drum		*BVT 1-8								
04 = Hot Oil & Gas Utilities Area		08 = Water Utilities Area		12 = Chemical Storage										
No.	Equipment No.	Size	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพส่วนประกอบ		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) น้ำหนัก CO2					
ลำดับ	หมายเลขอุปกรณ์	(ขนาด)	Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่าข้างถึง	ค่าที่ถึงได้	Y	No		
1	TTM-FFE- 9A9	20		✓	✓					12.81	✓			
2	TTM-FFE- 9B0	20		✓	✓					12.81	✓			
3	TTM-FFE- 9B1	20		✓	✓					12.80	✓			
4	TTM-FFE- 9B2	10		✓	✓					12.85	✓			
5	TTM-FFE- 004	10		✓	✓					12.86	✓			
6	TTM-FFE- 9B5A	10		✓	✓					12.15	✓			
7	TTM-FFE- 0A5	10		✓	✓					12.80	✓			
8	TTM-FFE- 0A6	10		✓	✓					12.80	✓			
9	TTM-FFE- 0A9	10		✓	✓					12.85	✓			
10	TTM-FFE- 0A4	10		✓	✓					12.80	✓			
11	TTM-FFE- 9B0	15	✓		✓			✓						
12	TTM-FFE- 9B1	15	✓		✓			✓						
13	TTM-FFE-													
14	TTM-FFE-													
15	TTM-FFE-													
16	TTM-FFE-													
17	TTM-FFE-													
18	TTM-FFE-													
19	TTM-FFE-													
20	TTM-FFE-													
21	TTM-FFE-													
22	TTM-FFE-													
23	TTM-FFE-													
24	TTM-FFE-													
25	TTM-FFE-													
(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" โปรดอธิบายโดยละเอียด														
หมายเหตุ : การตรวจสอบตัวถังของเครื่องดับเพลิงมือถือชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีการวัดความดัน(Pressure Gauge) ดังนั้นโปรดตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ข้างต้น น้ำหนักต่ำกว่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้นำไปตรวจใหม่ โดยต้องมีการชั่งตรวจสอบทุก 6 เดือน														

Rev.04, Effective Date: 11 May 2022

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:QS23PFE01/QS-FM-FFE-01.06														
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited.			FORM			PAGE								
			DOC. No. : QS-FM-FFE-01			1/1								
Subject :		FIRE EXTINGUISHER INSPECTION												
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ		31 August 2022				Fire Zone area:		Waste water Treatment						
Inspector ผู้ตรวจสอบ		Fire man team				Notifications by area owner : เจ้าของพื้นที่รับทราบ								
Fire Zone														
01 = CO2 Removal Train 1&2		05 = Main Sub Station		09 = Building (Admin., Lab. etc.)		13 = GRF		CODE NO. TTM-FFE-XXX						
02 = LPG Fractionation		06 = Condensate Storage		10 = WWT		14 = GLF								
03 = Sales Gas Compression		07 = LPG Storage		11 = Flare K.O. Drum		*BVT 1-8								
04 = Hot Oil & Gas Utilities Area		08 = Water Utilities Area		12 = Chemical Storage										
No.	Equipment No.	Size	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพส่วนประกอบ		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) น้ำหนัก CO2					
ลำดับ	หมายเลขอุปกรณ์	(ขนาด)	Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่าข้างถึง	ค่าที่ถึงได้	Y	No		
1	TTM-FFE- 1A5	15 20	✓		✓			✓						
2	TTM-FFE- 214	15 20	✓		✓			✓						
3	TTM-FFE- 0A1	15 20	✓		✓			✓						
4	TTM-FFE- 0A0	15 20	✓		✓			✓						
5	TTM-FFE- 999	15 20	✓		✓			✓						
6	TTM-FFE- 330	15 20	✓		✓			✓						
7	TTM-FFE- 1A6	15 20	✓		✓			✓						
8	TTM-FFE-													
9	TTM-FFE-													
10	TTM-FFE-													
11	TTM-FFE-													
12	TTM-FFE-													
13	TTM-FFE-													
14	TTM-FFE-													
15	TTM-FFE-													
16	TTM-FFE-													
17	TTM-FFE-													
18	TTM-FFE-													
19	TTM-FFE-													
20	TTM-FFE-													
21	TTM-FFE-													
22	TTM-FFE-													
23	TTM-FFE-													
24	TTM-FFE-													
25	TTM-FFE-													
(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" โปรดอธิบายโดยละเอียด														
* 1A5 15 lb. pressure 20 lb. * 999 15 lb. pressure 20 lb. ✓ 214 15 lb. pressure 20 lb. * 330 15 lb. pressure 20 lb. ✓ 0A1 15 lb. pressure 20 lb. * 1A6 15 lb. pressure 20 lb. * 0A0 15 lb. pressure 20 lb.														
หมายเหตุ : การตรวจสอบตัวถังของเครื่องดับเพลิงมือถือชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีการวัดความดัน(Pressure Gauge) ดังนั้นโปรดตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ข้างต้น น้ำหนักต่ำกว่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้นำไปตรวจใหม่ โดยต้องมีการชั่งตรวจสอบทุก 6 เดือน														

Rev.04, Effective Date: 11 May 2022

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:QS-FM-FFE-01-01														
FORM			PAGE											
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			DOC. No. : QS-FM-FFE-01											
Subject : FIRE EXTINGUISHER INSPECTION														
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ			Fire Zone area:											
Inspector ผู้ตรวจสอบ			Notifications by area owner : เจ้าของพื้นที่รับทราบ											
Fire Zone														
01 = CO2 Removal Train 1&2 05 = Main Sub Station 09 = Building (Admin., Lab. etc.) 13 = GRF 02 = LPG Fractionation 06 = Condensate Storage 10 = WWT 14 = GLF 03 = Sales Gas Compression 07 = LPG Storage 11 = Flare K.O. Drum *BVT 1-8 04 = Hot Oil & Gas Utilities Area 08 = Water Utilities Area 12 = Chemical Storage														
CODE NO. TTM-FFE-XXX														
No.	Equipment No.	Size	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง	Condition สภาพส่วนประกอบ	Pressure แรงดัน	Weight (Kg) น้ำหนัก CO2								
ลำดับ	หมายเลขอุปกรณ์	(ขนาด)	Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	Y	No				
1	TTM-FFE-106	15	✓		✓		✓							
2	TTM-FFE-137	15	✓		✓		✓							
3	TTM-FFE-138	15	✓		✓		✓							
4	TTM-FFE-													
5	TTM-FFE-													
6	TTM-FFE-													
7	TTM-FFE-													
8	TTM-FFE-													
9	TTM-FFE-													
10	TTM-FFE-													
11	TTM-FFE-													
12	TTM-FFE-													
13	TTM-FFE-													
14	TTM-FFE-													
15	TTM-FFE-													
16	TTM-FFE-													
17	TTM-FFE-													
18	TTM-FFE-													
19	TTM-FFE-													
20	TTM-FFE-													
21	TTM-FFE-													
22	TTM-FFE-													
23	TTM-FFE-													
24	TTM-FFE-													
25	TTM-FFE-													

(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" โปรดอธิบายโดยละเอียด

หมายเหตุ : การตรวจสอบด้วยเครื่องดับเพลิงชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีการวัดความดัน (Pressure Gauge) ดังนั้นให้ตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ข้างต้น ถ้าน้ำหนักต่ำกว่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้ดำเนินการเปลี่ยนถังตรวจสอบทุก 6 เดือน

Rev.04, Effective Date: 11 May 2022

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:QS-FM-FFE-01-01														
FORM			PAGE											
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			DOC. No. : QS-FM-FFE-01											
Subject : FIRE EXTINGUISHER INSPECTION														
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ			Fire Zone area:											
Inspector ผู้ตรวจสอบ			Notifications by area owner : เจ้าของพื้นที่รับทราบ											
Fire Zone														
01 = CO2 Removal Train 1&2 05 = Main Sub Station 09 = Building (Admin., Lab. etc.) 13 = GRF 02 = LPG Fractionation 06 = Condensate Storage 10 = WWT 14 = GLF 03 = Sales Gas Compression 07 = LPG Storage 11 = Flare K.O. Drum *BVT 1-8 04 = Hot Oil & Gas Utilities Area 08 = Water Utilities Area 12 = Chemical Storage														
CODE NO. TTM-FFE-XXX														
No.	Equipment No.	Size	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง	Condition สภาพส่วนประกอบ	Pressure แรงดัน	Weight (Kg) น้ำหนัก CO2								
ลำดับ	หมายเลขอุปกรณ์	(ขนาด)	Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	Y	No				
1	TTM-FFE-155	15	✓		✓		✓							
2	TTM-FFE-156	15	✓		✓		✓							
3	TTM-FFE-157	15	✓		✓		✓							
4	TTM-FFE-158	15	✓		✓		✓							
5	TTM-FFE-159	15	✓		✓		✓							
6	TTM-FFE-160	15	✓		✓		✓							
7	TTM-FFE-346	10	✓		✓		✓							
8	TTM-FFE-340	10	✓		✓		✓							
9	TTM-FFE-													
10	TTM-FFE-													
11	TTM-FFE-													
12	TTM-FFE-													
13	TTM-FFE-													
14	TTM-FFE-													
15	TTM-FFE-													
16	TTM-FFE-													
17	TTM-FFE-													
18	TTM-FFE-													
19	TTM-FFE-													
20	TTM-FFE-													
21	TTM-FFE-													
22	TTM-FFE-													
23	TTM-FFE-													
24	TTM-FFE-													
25	TTM-FFE-													

(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" โปรดอธิบายโดยละเอียด

หมายเหตุ : การตรวจสอบด้วยเครื่องดับเพลิงชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีการวัดความดัน (Pressure Gauge) ดังนั้นให้ตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ข้างต้น ถ้าน้ำหนักต่ำกว่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้ดำเนินการเปลี่ยนถังตรวจสอบทุก 6 เดือน

Rev.04, Effective Date: 11 May 2022

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:\QSR\Fire\QS-FM-FFE-01.xls											
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			FORM			PAGE					
			DOC. No. : QS-FM-FFE-01			1/1					
Subject :		FIRE EXTINGUISHER INSPECTION									
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ		29 August 2022				Fire Zone area:					
Inspector ผู้ตรวจสอบ		Fireman Xedm				Notifications by area owner : เจ้าของพื้นที่ รับทราบ					
Fire Zone											
01 = CO2 Removal Train 1&2		05 = Main Sub Station		09 = Building (Admin., Lab. etc.)		13 = GRF		CODE NO. TTM-FFE-XXX			
02 = LPG Fractionation		06 = Condensate Storage		10 = WWT		14 = GLF					
03 = Sales Gas Compression		07 = LPG Storage		11 = Flare K.O. Drum		*BVT 1-8					
04 = Hot Oil & Gas Utilities Area		08 = Water Utilities Area		12 = Chemical Storage							
No.	Equipment No.	Size	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพส่วนประกอบ		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) น้ำหนัก CO2		
ลำดับ	หมายเลขอุปกรณ์	(ขนาด)	Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่า ข้างถึง	ค่าที่ ซึ่งได้	Y No
1	TTM-FFE- 251	15	✓		✓		✓				
2	TTM-FFE- 233	20		✓	✓						
3	TTM-FFE- 134	20		✓	✓						
4	TTM-FFE-										
5	TTM-FFE-										
6	TTM-FFE-										
7	TTM-FFE-										
8	TTM-FFE-										
9	TTM-FFE-										
10	TTM-FFE-										
11	TTM-FFE-										
12	TTM-FFE-										
13	TTM-FFE-										
14	TTM-FFE-										
15	TTM-FFE-										
16	TTM-FFE-										
17	TTM-FFE-										
18	TTM-FFE-										
19	TTM-FFE-										
20	TTM-FFE-										
21	TTM-FFE-										
22	TTM-FFE-										
23	TTM-FFE-										
24	TTM-FFE-										
25	TTM-FFE-										
(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" โปรดอธิบายโดยละเอียด											
หมายเหตุ : การตรวจสอบตัวถังของเครื่องดับเพลิงมีถังชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีการวัดความดัน(Pressure Gauge) ดังนั้นให้ตรวจสอบโดยการ ชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ข้างต้น ถ้าน้ำหนักต่ำกว่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้ดำเนินการเปลี่ยนถังตรวจสอบทุก 6 เดือน											

Rev.04, Effective Date: 11 May 2022

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:\QSR\Fire\QS-FM-FFE-01.xls											
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			FORM			PAGE					
			DOC. No. : QS-FM-FFE-01			1/1					
Subject :		FIRE EXTINGUISHER INSPECTION									
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ		29 August 2022				Fire Zone area:					
Inspector ผู้ตรวจสอบ		Fireman Xedm				Notifications by area owner : เจ้าของพื้นที่ รับทราบ					
Fire Zone											
01 = CO2 Removal Train 1&2		05 = Main Sub Station		09 = Building (Admin., Lab. etc.)		13 = GRF		CODE NO. TTM-FFE-XXX			
02 = LPG Fractionation		06 = Condensate Storage		10 = WWT		14 = GLF					
03 = Sales Gas Compression		07 = LPG Storage		11 = Flare K.O. Drum		*BVT 1-8					
04 = Hot Oil & Gas Utilities Area		08 = Water Utilities Area		12 = Chemical Storage							
No.	Equipment No.	Size	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพส่วนประกอบ		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) น้ำหนัก CO2		
ลำดับ	หมายเลขอุปกรณ์	(ขนาด)	Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่า ข้างถึง	ค่าที่ ซึ่งได้	Y No
1	TTM-FFE- 095	20		✓	✓					24.24	✓
2	TTM-FFE- 2A6	20		✓	✓					24.20	✓
3	TTM-FFE-										
4	TTM-FFE-										
5	TTM-FFE-										
6	TTM-FFE-										
7	TTM-FFE-										
8	TTM-FFE-										
9	TTM-FFE-										
10	TTM-FFE-										
11	TTM-FFE-										
12	TTM-FFE-										
13	TTM-FFE-										
14	TTM-FFE-										
15	TTM-FFE-										
16	TTM-FFE-										
17	TTM-FFE-										
18	TTM-FFE-										
19	TTM-FFE-										
20	TTM-FFE-										
21	TTM-FFE-										
22	TTM-FFE-										
23	TTM-FFE-										
24	TTM-FFE-										
25	TTM-FFE-										
(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" โปรดอธิบายโดยละเอียด											
หมายเหตุ : การตรวจสอบตัวถังของเครื่องดับเพลิงมีถังชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีการวัดความดัน(Pressure Gauge) ดังนั้นให้ตรวจสอบโดยการ ชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ข้างต้น ถ้าน้ำหนักต่ำกว่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้ดำเนินการเปลี่ยนถังตรวจสอบทุก 6 เดือน											

Rev.04, Effective Date: 11 May 2022

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:QSERP/Fee QS-FM-FFE-01.xls														
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			FORM		PAGE									
			DOC. No. : QS-FM-FFE-01		3/3									
Subject :		FIRE EXTINGUISHER INSPECTION												
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ			Fire Zone area: 10A Fractionation 09											
Inspector ผู้ตรวจสอบ			Notifications by area owner : เจ้าของพื้นที่รับทราบ											
Fire Zone														
01 = CO2 Removal Train 1&2			05 = Main Sub Station			09 = Building (Admin., Lab. etc.)			13 = GRF			CODE NO. TTM-FFE-XXX		
02 = LPG Fractionation			06 = Condensate Storage			10 = WWT			14 = GLF					
03 = Sales Gas Compression			07 = LPG Storage			11 = Flare K.O. Drum			*BVT 1-8					
04 = Hot Oil & Gas Utilities Area			08 = Water Utilities Area			12 = Chemical Storage								
No. ลำดับ	Equipment No. หมายเลขอุปกรณ์	Size (ขนาด)	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพส่วนประกอบ		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) น้ำหนัก CO2					
			Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่าข้างตั้ง	ค่าที่ชั่งได้	Y	No		
1	TTM-FFE-091	15	✓		✓		✓							
2	TTM-FFE-095	15	✓		✓		✓							
3	TTM-FFE-096	15	✓		✓		✓							
4	TTM-FFE-097	15	✓		✓		✓							
5	TTM-FFE-098	15	✓		✓		✓							
6	TTM-FFE-099	15	✓		✓		✓							
7	TTM-FFE-010	15	✓		✓		✓							
8	TTM-FFE-011	15	✓		✓		✓							
9	TTM-FFE-012	15	✓		✓		✓							
10	TTM-FFE-013	15	✓		✓		✓							
11	TTM-FFE-014	15	✓		✓		✓							
12	TTM-FFE-016	15	✓		✓		✓							
13	TTM-FFE-													
14	TTM-FFE-													
15	TTM-FFE-													
16	TTM-FFE-													
17	TTM-FFE-													
18	TTM-FFE-													
19	TTM-FFE-													
20	TTM-FFE-													
21	TTM-FFE-													
22	TTM-FFE-													
23	TTM-FFE-													
24	TTM-FFE-													
25	TTM-FFE-													


(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" โปรดอธิบายโดยละเอียด

หมายเหตุ : การตรวจสอบต้องของเครื่องดับเพลิงชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะต้องมีความดัน(Pressure Gauge) ดังในใบตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ที่ถัง ถ้าหนักต่ำกว่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้นำไปบรรจุใหม่ โดยต้องมีการชั่งตรวจสอบทุก 6 เดือน

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:QSERP/Fee QS-FM-FFE-01.xls														
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			FORM		PAGE									
			DOC. No. : QS-FM-FFE-01		3/3									
Subject :		FIRE EXTINGUISHER INSPECTION												
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ			Fire Zone area: 10B (Train-9) 01											
Inspector ผู้ตรวจสอบ			Notifications by area owner : เจ้าของพื้นที่รับทราบ											
Fire Zone														
01 = CO2 Removal Train 1&2			05 = Main Sub Station			09 = Building (Admin., Lab. etc.)			13 = GRF			CODE NO. TTM-FFE-XXX		
02 = LPG Fractionation			06 = Condensate Storage			10 = WWT			14 = GLF					
03 = Sales Gas Compression			07 = LPG Storage			11 = Flare K.O. Drum			*BVT 1-8					
04 = Hot Oil & Gas Utilities Area			08 = Water Utilities Area			12 = Chemical Storage								
No. ลำดับ	Equipment No. หมายเลขอุปกรณ์	Size (ขนาด)	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพส่วนประกอบ		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) น้ำหนัก CO2					
			Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่าข้างตั้ง	ค่าที่ชั่งได้	Y	No		
1	TTM-FFE-014	15	✓		✓		✓							
2	TTM-FFE-090	15	✓		✓		✓							
3	TTM-FFE-091	15	✓		✓		✓							
4	TTM-FFE-092	15	✓		✓		✓							
5	TTM-FFE-093	15	✓		✓		✓							
6	TTM-FFE-094	15	✓		✓		✓							
7	TTM-FFE-095	15	✓		✓		✓							
8	TTM-FFE-096	15	✓		✓		✓							
9	TTM-FFE-097	15	✓		✓		✓							
10	TTM-FFE-098	15	✓		✓		✓							
11	TTM-FFE-099	15	✓		✓		✓							
12	TTM-FFE-030	15	✓		✓		✓							
13	TTM-FFE-031	10	✓		✓		✓							
14	TTM-FFE-032	15	✓		✓		✓							
15	TTM-FFE-033	20	✓		✓		✓							
16	TTM-FFE-													
17	TTM-FFE-													
18	TTM-FFE-													
19	TTM-FFE-													
20	TTM-FFE-													
21	TTM-FFE-													
22	TTM-FFE-													
23	TTM-FFE-													
24	TTM-FFE-													
25	TTM-FFE-													

(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" โปรดอธิบายโดยละเอียด

หมายเหตุ : การตรวจสอบต้องของเครื่องดับเพลิงชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะต้องมีความดัน(Pressure Gauge) ดังในใบตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ที่ถัง ถ้าหนักต่ำกว่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้นำไปบรรจุใหม่ โดยต้องมีการชั่งตรวจสอบทุก 6 เดือน

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:\QSERP\Power\QS-FM-FFE-01.xls		
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC. No. : QS-FM-FFE-01	3/3


Subject :	FIRE EXTINGUISHER INSPECTION	
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ	19 October 2022	Fire Zone area: Hot oil 04
Inspector ผู้ตรวจสอบ	Five min team	Notifications by area owner : เจ้าของพื้นที่รับทราบ

Fire Zone			
01 = CO2 Removal Train 1&2	05 = Main Sub Station	09 = Building (Admin., Lab. etc.)	13 = GRF
02 = LPG Fractionation	06 = Condensate Storage	10 = WWT	14 = GLF
03 = Sales Gas Compression	07 = LPG Storage	11 = Flare K.O. Drum	*BVT 1-8
04 = Hot Oil & Gas Utilities Area	08 = Water Utilities Area	12 = Chemical Storage	
			CODE NO. TTM-FFE-XXX

No. ลำดับ	Equipment No. หมายเลขอุปกรณ์	Size (ขนาด)	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพส่วนประกอบ		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) น้ำหนัก CO2			
			Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่าข้างตั้ง	ค่าที่ชั่งได้	Y	No
1	TTM-FFE-054	15	✓		✓		✓					
2	TTM-FFE-059	15	✓		✓		✓					
3	TTM-FFE-060	15	✓		✓		✓					
4	TTM-FFE-061	15	✓		✓		✓					
5	TTM-FFE-062	15	✓		✓		✓					
6	TTM-FFE-063	15	✓		✓		✓					
7	TTM-FFE-064	15	✓		✓		✓					
8	TTM-FFE-065	15	✓		✓		✓					
9	TTM-FFE-066	10	✓		✓		✓					
10	TTM-FFE-067	15	✓		✓		✓					
11	TTM-FFE-											
12	TTM-FFE-											
13	TTM-FFE-											
14	TTM-FFE-											
15	TTM-FFE-											
16	TTM-FFE-											
17	TTM-FFE-											
18	TTM-FFE-											
19	TTM-FFE-											
20	TTM-FFE-											
21	TTM-FFE-											
22	TTM-FFE-											
23	TTM-FFE-											
24	TTM-FFE-											
25	TTM-FFE-											

(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" ให้อธิบายโดยละเอียด

หมายเหตุ : การตรวจสอบตัวถังของเครื่องดับเพลิงมีชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีการวัดความดัน (Pressure Gauge) ดังนั้นให้ตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ที่ถัง ถ้าน้ำหนักต่ำกว่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้นำไปบรรจุใหม่ โดยต้องมีการตรวจสอบทุก 6 เดือน

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:\QSERP\Power\QS-FM-FFE-01.xls		
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC. No. : QS-FM-FFE-01	3/3

Subject :	FIRE EXTINGUISHER INSPECTION	
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ	19 October 2022	Fire Zone area: Sales Gas Compressor 03
Inspector ผู้ตรวจสอบ	Five min team	Notifications by area owner : เจ้าของพื้นที่รับทราบ


Fire Zone			
01 = CO2 Removal Train 1&2	05 = Main Sub Station	09 = Building (Admin., Lab. etc.)	13 = GRF
02 = LPG Fractionation	06 = Condensate Storage	10 = WWT	14 = GLF
03 = Sales Gas Compression	07 = LPG Storage	11 = Flare K.O. Drum	*BVT 1-8
04 = Hot Oil & Gas Utilities Area	08 = Water Utilities Area	12 = Chemical Storage	
			CODE NO. TTM-FFE-XXX


No. ลำดับ	Equipment No. หมายเลขอุปกรณ์	Size (ขนาด)	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพส่วนประกอบ		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) น้ำหนัก CO2			
			Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่าข้างตั้ง	ค่าที่ชั่งได้	Y	No
1	TTM-FFE-086	15	✓		✓		✓					
2	TTM-FFE-087	15	✓		✓		✓					
3	TTM-FFE-088	15	✓		✓		✓					
4	TTM-FFE-089	15	✓		✓		✓					
5	TTM-FFE-090	15	✓		✓		✓					
6	TTM-FFE-091	15	✓		✓		✓					
7	TTM-FFE-092	15	✓		✓		✓					
8	TTM-FFE-093	15	✓		✓		✓					
9	TTM-FFE-094	15	✓		✓		✓					
10	TTM-FFE-095	15	✓		✓		✓					
11	TTM-FFE-096	15	✓		✓		✓					
12	TTM-FFE-097	15	✓		✓		✓					
13	TTM-FFE-											
14	TTM-FFE-											
15	TTM-FFE-											
16	TTM-FFE-											
17	TTM-FFE-											
18	TTM-FFE-											
19	TTM-FFE-											
20	TTM-FFE-											
21	TTM-FFE-											
22	TTM-FFE-											
23	TTM-FFE-											
24	TTM-FFE-											
25	TTM-FFE-											

(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" ให้อธิบายโดยละเอียด

หมายเหตุ : การตรวจสอบตัวถังของเครื่องดับเพลิงมีชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีการวัดความดัน (Pressure Gauge) ดังนั้นให้ตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ที่ถัง ถ้าน้ำหนักต่ำกว่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้นำไปบรรจุใหม่ โดยต้องมีการตรวจสอบทุก 6 เดือน

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:\QSERP\form\QS-FM-FFE-01.xls														
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			FORM		PAGE									
			DOC. No. : QS-FM-FFE-01		3/3									
Subject : FIRE EXTINGUISHER INSPECTION														
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ			14 October 2022			Fire Zone area: พื้นที่ตรวจสอบ			Condensate Tank 06					
Inspector ผู้ตรวจสอบ			Fire man team			Notifications by area owner : เจ้าพนักงานที่ รับทราบ			[Redacted]					
Fire Zone														
01 = CO2 Removal Train 1&2			05 = Main Sub Station			09 = Building (Admin., Lab. etc.)			13 = GRF			CODE NO. TTM-FFE-XXX		
02 = LPG Fractionation			06 = Condensate Storage			10 = WWT			14 = GLF					
03 = Sales Gas Compression			07 = LPG Storage			11 = Flare K.O. Drum			*BVT 1-8					
04 = Hot Oil & Gas Utilities Area			08 = Water Utilities Area			12 = Chemical Storage								
ลำดับ	Equipment No. หมายเลขอุปกรณ์	Size (ขนาด)	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพส่วนประกอบ		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) น้ำหนัก CO2					
			Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่า ข้างตั้ง	ค่าที่ ชั่งได้	Y	No		
1	TTM-FFE-105	90	✓		✓		✓							
2	TTM-FFE-199	20	✓		✓		✓							
3	TTM-FFE-06A	90	✓		✓		✓							
4	TTM-FFE-06B	90	✓		✓		✓							
5	TTM-FFE-06C	90	✓		✓		✓							
6	TTM-FFE-06D	90	✓		✓		✓							
7	TTM-FFE-06E	90	✓		✓		✓							
8	TTM-FFE-													
9	TTM-FFE-													
10	TTM-FFE-													
11	TTM-FFE-													
12	TTM-FFE-													
13	TTM-FFE-													
14	TTM-FFE-													
15	TTM-FFE-													
16	TTM-FFE-													
17	TTM-FFE-													
18	TTM-FFE-													
19	TTM-FFE-													
20	TTM-FFE-													
21	TTM-FFE-													
22	TTM-FFE-													
23	TTM-FFE-													
24	TTM-FFE-													
25	TTM-FFE-													
(All "No" answers to be fully explained): ส่วนรับคำตอบ "No" โปรดอธิบายโดยละเอียด														
หมายเหตุ : การตรวจสอบตัวถังของเครื่องดับเพลิงชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีมาตรวัดความดัน (Pressure Gauge) ดังนั้นให้ตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ซึ่ง น้ำหนักต่ำกว่าร้อยละ 10% ขึ้นไป ให้นำไปบรรจุใหม่ โดยต้องมีการชั่งตรวจสอบทุก 6 เดือน														

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:\QSERP\form\QS-FM-FFE-01.xls														
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			FORM		PAGE									
			DOC. No. : QS-FM-FFE-01		3/3									
Subject : FIRE EXTINGUISHER INSPECTION														
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ			14 October 2022			Fire Zone area: พื้นที่ตรวจสอบ			Main substation 05					
Inspector ผู้ตรวจสอบ			Fire man team			Notifications by area owner : เจ้าพนักงานที่ รับทราบ			[Redacted]					
Fire Zone														
01 = CO2 Removal Train 1&2			05 = Main Sub Station			09 = Building (Admin., Lab. etc.)			13 = GRF			CODE NO. TTM-FFE-XXX		
02 = LPG Fractionation			06 = Condensate Storage			10 = WWT			14 = GLF					
03 = Sales Gas Compression			07 = LPG Storage			11 = Flare K.O. Drum			*BVT 1-8					
04 = Hot Oil & Gas Utilities Area			08 = Water Utilities Area			12 = Chemical Storage								
ลำดับ	Equipment No. หมายเลขอุปกรณ์	Size (ขนาด)	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพส่วนประกอบ		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) น้ำหนัก CO2					
			Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่า ข้างตั้ง	ค่าที่ ชั่งได้	Y	No		
1	TTM-FFE-235	15	✓		✓		✓							
2	TTM-FFE-214	15	✓		✓		✓							
3	TTM-FFE-235	15	✓		✓		✓							
4	TTM-FFE-236	15	✓		✓		✓							
5	TTM-FFE-221	15	✓		✓		✓							
6	TTM-FFE-225	20		✓	✓						22.27	✓		
7	TTM-FFE-236	20		✓	✓						22.50	✓		
8	TTM-FFE-239	20		✓	✓						22.60	✓		
9	TTM-FFE-240	20		✓	✓						22.01	✓		
10	TTM-FFE-241	20		✓	✓						22.59	✓		
11	TTM-FFE-242	20		✓	✓						22.22	✓		
12	TTM-FFE-243	20		✓	✓						22.24	✓		
13	TTM-FFE-244	20		✓	✓						22.50	✓		
14	TTM-FFE-													
15	TTM-FFE-													
16	TTM-FFE-													
17	TTM-FFE-													
18	TTM-FFE-													
19	TTM-FFE-													
20	TTM-FFE-													
21	TTM-FFE-													
22	TTM-FFE-													
23	TTM-FFE-													
24	TTM-FFE-													
25	TTM-FFE-													
(All "No" answers to be fully explained): ส่วนรับคำตอบ "No" โปรดอธิบายโดยละเอียด														
หมายเหตุ : การตรวจสอบตัวถังของเครื่องดับเพลิงชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีมาตรวัดความดัน (Pressure Gauge) ดังนั้นให้ตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ซึ่ง น้ำหนักต่ำกว่าร้อยละ 10% ขึ้นไป ให้นำไปบรรจุใหม่ โดยต้องมีการชั่งตรวจสอบทุก 6 เดือน														

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:QSERP/Rev QS-FM-FFE-01.05	
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM DOC. No. : QS-FM-FFE-01
PAGE 3/3	


Subject :	FIRE EXTINGUISHER INSPECTION	
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ	16 October 2022	Fire Zone area: Fire Water Tank 09
Inspector ผู้ตรวจสอบ	Fire man Team	Notifications by area owner : เจ้าของพื้นที่ พื้นที่

Fire Zone			
01 = CO2 Removal Train 1&2	05 = Main Sub Station	09 = Building (Admin., Lab. etc.)	13 = GRF
02 = LPG Fractionation	06 = Condensate Storage	10 = WWT	14 = GLF
03 = Sales Gas Compression	07 = LPG Storage	11 = Flare K.O. Drum	*BVT 1-8
04 = Hot Oil & Gas Utilities Area	08 = Water Utilities Area	12 = Chemical Storage	
			CODE NO. TTM-FFE-XXX

No. ลำดับ	Equipment No. หมายเลขอุปกรณ์	Size (ขนาด)	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพส่วนประกอบ		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) น้ำหนัก CO2			
			Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่าข้างถึง	ค่าที่ขีดไว้	Y	No
1	TTM-FFE-159	15	✓		✓		✓					
2	TTM-FFE-139	20	✓		✓		✓					
3	TTM-FFE-139	15	✓		✓		✓					
4	TTM-FFE-140	15	✓		✓		✓					
5	TTM-FFE-141	15	✓		✓		✓					
6	TTM-FFE-142	15	✓		✓		✓					
7	TTM-FFE-											
8	TTM-FFE-											
9	TTM-FFE-											
10	TTM-FFE-											
11	TTM-FFE-											
12	TTM-FFE-											
13	TTM-FFE-											
14	TTM-FFE-											
15	TTM-FFE-											
16	TTM-FFE-											
17	TTM-FFE-											
18	TTM-FFE-											
19	TTM-FFE-											
20	TTM-FFE-											
21	TTM-FFE-											
22	TTM-FFE-											
23	TTM-FFE-											
24	TTM-FFE-											
25	TTM-FFE-											

(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" ให้อธิบายโดยละเอียด

หมายเหตุ : การตรวจสอบตัวถังของเครื่องดับเพลิงชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีการวัดความดัน (Pressure Gauge) ดังนั้นให้ตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ที่ถัง ถ้าน้ำหนักต่ำกว่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้นำไปบรรจุใหม่ โดยต้องมีการชั่งตรวจสอบทุก 6 เดือน

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:QSERP/Rev QS-FM-FFE-01.05	
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM DOC. No. : QS-FM-FFE-01
PAGE 3/3	

Subject :	FIRE EXTINGUISHER INSPECTION	
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ	16 October 2022	Fire Zone area: Main Loading 09
Inspector ผู้ตรวจสอบ	Fireman Team	Notifications by area owner : เจ้าของพื้นที่ พื้นที่

Fire Zone			
01 = CO2 Removal Train 1&2	05 = Main Sub Station	09 = Building (Admin., Lab. etc.)	13 = GRF
02 = LPG Fractionation	06 = Condensate Storage	10 = WWT	14 = GLF
03 = Sales Gas Compression	07 = LPG Storage	11 = Flare K.O. Drum	*BVT 1-8
04 = Hot Oil & Gas Utilities Area	08 = Water Utilities Area	12 = Chemical Storage	
			CODE NO. TTM-FFE-XXX

No. ลำดับ	Equipment No. หมายเลขอุปกรณ์	Size (ขนาด)	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพส่วนประกอบ		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) น้ำหนัก CO2			
			Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่าข้างถึง	ค่าที่ขีดไว้	Y	No
1	TTM-FFE-049	15	✓		✓		✓					
2	TTM-FFE-049	15	✓		✓		✓					
3	TTM-FFE-101	15	✓		✓		✓					
4	TTM-FFE-102	15	✓		✓		✓					
5	TTM-FFE-103	15	✓		✓		✓					
6	TTM-FFE-104	20	✓		✓		✓					
7	TTM-FFE-106	20	✓		✓		✓					
8	TTM-FFE-109	15	✓		✓		✓					
9	TTM-FFE-106	15	✓		✓		✓					
10	TTM-FFE-109	20	✓		✓		✓					
11	TTM-FFE-											
12	TTM-FFE-											
13	TTM-FFE-											
14	TTM-FFE-											
15	TTM-FFE-											
16	TTM-FFE-											
17	TTM-FFE-											
18	TTM-FFE-											
19	TTM-FFE-											
20	TTM-FFE-											
21	TTM-FFE-											
22	TTM-FFE-											
23	TTM-FFE-											
24	TTM-FFE-											
25	TTM-FFE-											

(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" ให้อธิบายโดยละเอียด


หมายเหตุ : การตรวจสอบตัวถังของเครื่องดับเพลิงชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีการวัดความดัน (Pressure Gauge) ดังนั้นให้ตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ที่ถัง ถ้าน้ำหนักต่ำกว่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้นำไปบรรจุใหม่ โดยต้องมีการชั่งตรวจสอบทุก 6 เดือน

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:\QS\FP\QS-FM-FFE-01.xls														
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			FORM DOC. No. : QS-FM-FFE-01				PAGE 3/3							
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION														
Subject :														
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ		19 October 2022				Fire Zone area:		Waste Water Treatment 10						
Inspector ผู้ตรวจสอบ		Fire man Xcam				Notifications by area owner : เจ้าของพื้นที่รับทราบ								
Fire Zone														
01 = CO2 Removal Train 1&2		05 = Main Sub Station		09 = Building (Admin., Lab. etc.)		13 = GRF		CODE NO. TTM-FFE-XXX						
02 = LPG Fractionation		06 = Condensate Storage		10 = WWT		14 = GLF								
03 = Sales Gas Compression		07 = LPG Storage		11 = Flare K.O. Drum		*BVT 1-8								
04 = Hot Oil & Gas Utilities Area		08 = Water Utilities Area		12 = Chemical Storage										
No.	Equipment No.	Size	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพส่วนประกอบ		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) น้ำหนัก CO2					
ลำดับ	หมายเลขอุปกรณ์	(ขนาด)	Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่าข้างล่าง	ค่าที่อิงได้	Y	No		
1	TTM-FFE-1A3	20	✓		✓		✓							
2	TTM-FFE-039	20	✓		✓		✓							
3	TTM-FFE-209	20	✓		✓		✓							
4	TTM-FFE-026	20	✓		✓		✓							
5	TTM-FFE-1A7	20	✓		✓		✓							
6	TTM-FFE-1A4	20	✓		✓		✓							
7	TTM-FFE-1A9	20	✓		✓		✓							
8	TTM-FFE-													
9	TTM-FFE-													
10	TTM-FFE-													
11	TTM-FFE-													
12	TTM-FFE-													
13	TTM-FFE-													
14	TTM-FFE-													
15	TTM-FFE-													
16	TTM-FFE-													
17	TTM-FFE-													
18	TTM-FFE-													
19	TTM-FFE-													
20	TTM-FFE-													
21	TTM-FFE-													
22	TTM-FFE-													
23	TTM-FFE-													
24	TTM-FFE-													
25	TTM-FFE-													
(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" ให้อธิบายโดยละเอียด														
หมายเหตุ : การตรวจสอบตัวถังของเครื่องดับเพลิงมีชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีการวัดความดัน(Pressure Gauge) ดังนั้นให้ตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ที่ถัง สำหรับน้ำหนักค่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้นำไปบรรจุใหม่ โดยต้องมีการชั่งตรวจสอบทุก 6 เดือน														

Rev.05, Effective Date: 18 Oct 2022

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:\QS\FP\QS-FM-FFE-01.xls														
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			FORM DOC. No. : QS-FM-FFE-01				PAGE 3/3							
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION														
Subject :														
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ		19 October 2022				Fire Zone area:		CCB 09						
Inspector ผู้ตรวจสอบ		Fire man Xcam				Notifications by area owner : เจ้าของพื้นที่รับทราบ								
Fire Zone														
01 = CO2 Removal Train 1&2		05 = Main Sub Station		09 = Building (Admin., Lab. etc.)		13 = GRF		CODE NO. TTM-FFE-XXX						
02 = LPG Fractionation		06 = Condensate Storage		10 = WWT		14 = GLF								
03 = Sales Gas Compression		07 = LPG Storage		11 = Flare K.O. Drum		*BVT 1-8								
04 = Hot Oil & Gas Utilities Area		08 = Water Utilities Area		12 = Chemical Storage										
No.	Equipment No.	Size	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพส่วนประกอบ		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) น้ำหนัก CO2					
ลำดับ	หมายเลขอุปกรณ์	(ขนาด)	Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่าข้างล่าง	ค่าที่อิงได้	Y	No		
1	TTM-FFE-2A9	20			✓		✓						20.00 ✓	
2	TTM-FFE-250	20			✓		✓						20.00 ✓	
3	TTM-FFE-251	20			✓		✓						20.00 ✓	
4	TTM-FFE-252	10			✓		✓						10.05 ✓	
5	TTM-FFE-253	10			✓		✓						10.05 ✓	
6	TTM-FFE-250	10			✓		✓						10.05 ✓	
7	TTM-FFE-065	10			✓		✓						10.05 ✓	
8	TTM-FFE-069	10			✓		✓						10.05 ✓	
9	TTM-FFE-252	10			✓		✓						10.05 ✓	
10	TTM-FFE-255	10			✓		✓						10.05 ✓	
11	TTM-FFE-250	15	✓				✓							
12	TTM-FFE-251	15	✓				✓							
13	TTM-FFE-													
14	TTM-FFE-													
15	TTM-FFE-													
16	TTM-FFE-													
17	TTM-FFE-													
18	TTM-FFE-													
19	TTM-FFE-													
20	TTM-FFE-													
21	TTM-FFE-													
22	TTM-FFE-													
23	TTM-FFE-													
24	TTM-FFE-													
25	TTM-FFE-													
(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" ให้อธิบายโดยละเอียด														
หมายเหตุ : การตรวจสอบตัวถังของเครื่องดับเพลิงมีชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีการวัดความดัน(Pressure Gauge) ดังนั้นให้ตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ที่ถัง สำหรับน้ำหนักค่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้นำไปบรรจุใหม่ โดยต้องมีการชั่งตรวจสอบทุก 6 เดือน														

Rev.05, Effective Date: 18 Oct 2022

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:\QSERP\form\QS-FM-FFE-01.xls		
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC. No. : QS-FM-FFE-01	3/3


Subject : FIRE EXTINGUISHER INSPECTION		
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ	16 October 2021	Fire Zone area: Chemical Storage Building 11
Inspector ผู้ตรวจสอบ	Fire man team	Notications by area owner : เจ้าของพื้นที่ รันทาน

Fire Zone			
01 = CO2 Removal Train 1&2	05 = Main Sub Station	09 = Building (Admin., Lab. etc.)	13 = GRF
02 = LPG Fractionation	06 = Condensate Storage	10 = WWT	14 = GLF
03 = Sales Gas Compression	07 = LPG Storage	11 = Flare K.O. Drum	*BVT 1-8
04 = Hot Oil & Gas Utilities Area	08 = Water Utilities Area	12 = Chemical Storage	
CODE NO.			TTM-FFE-XXX

No. ลำดับ	Equipment No. หมายเลขอุปกรณ์	Size (ขนาด)	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพส่วนประกอบ		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) น้ำหนัก CO2			
			Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่าข้างตั้ง	ค่าที่ชั่งได้	Y	No
1	TTM-FFE-155	15	✓		✓		✓					
2	TTM-FFE-156	15	✓		✓		✓					
3	TTM-FFE-157	15	✓		✓		✓					
4	TTM-FFE-158	15	✓		✓		✓					
5	TTM-FFE-159	15	✓		✓		✓					
6	TTM-FFE-160	15	✓		✓		✓					
7	TTM-FFE-266	10	✓		✓		✓					
8	TTM-FFE-260	10	✓		✓		✓					
9	TTM-FFE-											
10	TTM-FFE-											
11	TTM-FFE-											
12	TTM-FFE-											
13	TTM-FFE-											
14	TTM-FFE-											
15	TTM-FFE-											
16	TTM-FFE-											
17	TTM-FFE-											
18	TTM-FFE-											
19	TTM-FFE-											
20	TTM-FFE-											
21	TTM-FFE-											
22	TTM-FFE-											
23	TTM-FFE-											
24	TTM-FFE-											
25	TTM-FFE-											

(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" ให้อธิบายโดยละเอียด

หมายเหตุ : การตรวจสอบตัวถังของเครื่องดับเพลิงชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีการวัดความดัน (Pressure Gauge) ดังนั้นให้ตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ที่ถัง ถ้าน้ำหนักต่ำกว่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้นำไปบรรจุใหม่ โดยต้องมีการตรวจสอบทุก 6 เดือน

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:\QSERP\form\QS-FM-FFE-01.xls		
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC. No. : QS-FM-FFE-01	3/3

Subject : FIRE EXTINGUISHER INSPECTION		
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ	16 October 2021	Fire Zone area: Water Building 11
Inspector ผู้ตรวจสอบ	Fire man team	Notications by area owner : เจ้าของพื้นที่ รันทาน

Fire Zone			
01 = CO2 Removal Train 1&2	05 = Main Sub Station	09 = Building (Admin., Lab. etc.)	13 = GRF
02 = LPG Fractionation	06 = Condensate Storage	10 = WWT	14 = GLF
03 = Sales Gas Compression	07 = LPG Storage	11 = Flare K.O. Drum	*BVT 1-8
04 = Hot Oil & Gas Utilities Area	08 = Water Utilities Area	12 = Chemical Storage	
CODE NO.			TTM-FFE-XXX


No. ลำดับ	Equipment No. หมายเลขอุปกรณ์	Size (ขนาด)	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพส่วนประกอบ		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) น้ำหนัก CO2			
			Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่าข้างตั้ง	ค่าที่ชั่งได้	Y	No
1	TTM-FFE-395	20	✓		✓		✓					
2	TTM-FFE-150	20	✓		✓		✓					
3	TTM-FFE-391	20	✓		✓		✓					
4	TTM-FFE-391	20	✓		✓		✓					
5	TTM-FFE-											
6	TTM-FFE-											
7	TTM-FFE-											
8	TTM-FFE-											
9	TTM-FFE-											
10	TTM-FFE-											
11	TTM-FFE-											
12	TTM-FFE-											
13	TTM-FFE-											
14	TTM-FFE-											
15	TTM-FFE-											
16	TTM-FFE-											
17	TTM-FFE-											
18	TTM-FFE-											
19	TTM-FFE-											
20	TTM-FFE-											
21	TTM-FFE-											
22	TTM-FFE-											
23	TTM-FFE-											
24	TTM-FFE-											
25	TTM-FFE-											

(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" ให้อธิบายโดยละเอียด

หมายเหตุ : การตรวจสอบตัวถังของเครื่องดับเพลิงชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีการวัดความดัน (Pressure Gauge) ดังนั้นให้ตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ที่ถัง ถ้าน้ำหนักต่ำกว่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้นำไปบรรจุใหม่ โดยต้องมีการตรวจสอบทุก 6 เดือน


FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:QS/ERP/Rev QS-FM-FFE-01.1b														
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			FORM				PAGE							
			DOC. No. : QS-FM-FFE-01				3/3							
Subject :		FIRE EXTINGUISHER INSPECTION												
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ		14 October 2021				Fire Zone area:		2LF 1A						
Inspector ผู้ตรวจสอบ		Fire man Xcam				Notifications by area owner : เจ้าของพื้นที่รับทราบ		[Redacted]						
Fire Zone														
01 = CO2 Removal Train 1&2		05 = Main Sub Station		09 = Building (Admin., Lab. etc.)		13 = GRF		CODE NO. TTM-FFE-XXX						
02 = LPG Fractionation		06 = Condensate Storage		10 = WWT		14 = GLF								
03 = Sales Gas Compression		07 = LPG Storage		11 = Flare K.O. Drum		*BVT 1-8								
04 = Hot Oil & Gas Utilities Area		08 = Water Utilities Area		12 = Chemical Storage										
No. ลำดับ	Equipment No. หมายเลขอุปกรณ์	Size (ขนาด)	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพส่วนประกอบ		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) น้ำหนัก CO2					
			Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่าข้างตั้ง	ค่าที่ชั่งได้	Y	No		
1	TTM-FFE- 215	90		✓	✓							21.84	✓	
2	TTM-FFE- 216	90		✓	✓							21.80	✓	
3	TTM-FFE-													
4	TTM-FFE-													
5	TTM-FFE-													
6	TTM-FFE-													
7	TTM-FFE-													
8	TTM-FFE-													
9	TTM-FFE-													
10	TTM-FFE-													
11	TTM-FFE-													
12	TTM-FFE-													
13	TTM-FFE-													
14	TTM-FFE-													
15	TTM-FFE-													
16	TTM-FFE-													
17	TTM-FFE-													
18	TTM-FFE-													
19	TTM-FFE-													
20	TTM-FFE-													
21	TTM-FFE-													
22	TTM-FFE-													
23	TTM-FFE-													
24	TTM-FFE-													
25	TTM-FFE-													
(All "No" answers to be fully explained): ส่วนรับคำตอบ "No" โปรดอธิบายโดยละเอียด														
หมายเหตุ : การตรวจสอบตัวถังของเครื่องดับเพลิงมีแก๊สชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีการวัดความดัน(Pressure Gauge) ดังนั้นให้ตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ที่ถัง ถ้าน้ำหนักต่ำกว่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้นำไปบรรจุใหม่ โดยต้องมีการชั่งตรวจสอบทุก 6 เดือน														

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:QS/ERP/Rev QS-FM-FFE-01.1b														
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			FORM				PAGE							
			DOC. No. : QS-FM-FFE-01				3/3							
Subject :		FIRE EXTINGUISHER INSPECTION												
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ		16 October 2021				Fire Zone area:		2BF 1B						
Inspector ผู้ตรวจสอบ		Fire man Xcam				Notifications by area owner : เจ้าของพื้นที่รับทราบ		[Redacted]						
Fire Zone														
01 = CO2 Removal Train 1&2		05 = Main Sub Station		09 = Building (Admin., Lab. etc.)		13 = GRF		CODE NO. TTM-FFE-XXX						
02 = LPG Fractionation		06 = Condensate Storage		10 = WWT		14 = GLF								
03 = Sales Gas Compression		07 = LPG Storage		11 = Flare K.O. Drum		*BVT 1-8								
04 = Hot Oil & Gas Utilities Area		08 = Water Utilities Area		12 = Chemical Storage										
No. ลำดับ	Equipment No. หมายเลขอุปกรณ์	Size (ขนาด)	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพส่วนประกอบ		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) น้ำหนัก CO2					
			Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่าข้างตั้ง	ค่าที่ชั่งได้	Y	No		
1	TTM-FFE- 251	15	✓		✓		✓					15.14	✓	
2	TTM-FFE- 252	20		✓	✓							20.14	✓	
3	TTM-FFE- 255	40		✓	✓							40.14	✓	
4	TTM-FFE-													
5	TTM-FFE-													
6	TTM-FFE-													
7	TTM-FFE-													
8	TTM-FFE-													
9	TTM-FFE-													
10	TTM-FFE-													
11	TTM-FFE-													
12	TTM-FFE-													
13	TTM-FFE-													
14	TTM-FFE-													
15	TTM-FFE-													
16	TTM-FFE-													
17	TTM-FFE-													
18	TTM-FFE-													
19	TTM-FFE-													
20	TTM-FFE-													
21	TTM-FFE-													
22	TTM-FFE-													
23	TTM-FFE-													
24	TTM-FFE-													
25	TTM-FFE-													
(All "No" answers to be fully explained): ส่วนรับคำตอบ "No" โปรดอธิบายโดยละเอียด														
หมายเหตุ : การตรวจสอบตัวถังของเครื่องดับเพลิงมีแก๊สชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีการวัดความดัน(Pressure Gauge) ดังนั้นให้ตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ที่ถัง ถ้าน้ำหนักต่ำกว่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้นำไปบรรจุใหม่ โดยต้องมีการชั่งตรวจสอบทุก 6 เดือน														

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:\QSERP\Form\QS-FM-FFE-01.xls														
			FORM				PAGE							
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			DOC. No. : QS-FM-FFE-01				3/3							
Subject :		FIRE EXTINGUISHER INSPECTION												
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ		Fire Zone area:		02 LPG Fractionation										
Inspector ผู้ตรวจสอบ		Notifications by area owner : เจ้าของพื้นที่รับทราบ												
Fire Zone														
01 = CO2 Removal Train 1&2		05 = Main Sub Station		09 = Building (Admin., Lab. etc.)		13 = GRF		CODE NO. TTM-FFE-XXX						
02 = LPG Fractionation		06 = Condensate Storage		10 = WWT		14 = GLF								
03 = Sales Gas Compression		07 = LPG Storage		11 = Flare K.O. Drum		*BVT 1-8								
04 = Hot Oil & Gas Utilities Area		08 = Water Utilities Area		12 = Chemical Storage										
No.	Equipment No.	Size	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพส่วนประกอบ		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) น้ำหนัก CO2					
ลำดับ	หมายเลขอุปกรณ์	(ขนาด)	Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่า ข้างถัง	ค่าที่ ยังได้	Y	No		
1	TTM-FFE-034	15	✓		✓		✓							
2	TTM-FFE-035	15	✓		✓		✓							
3	TTM-FFE-036	15	✓		✓		✓							
4	TTM-FFE-037	15	✓		✓		✓							
5	TTM-FFE-038	15	✓		✓		✓							
6	TTM-FFE-039	15	✓		✓		✓							
7	TTM-FFE-040	15	✓		✓		✓							
8	TTM-FFE-041	15	✓		✓		✓							
9	TTM-FFE-042	15	✓		✓		✓							
10	TTM-FFE-043	15	✓		✓		✓							
11	TTM-FFE-044	15	✓		✓		✓							
12	TTM-FFE-045	15	✓		✓		✓							
13	TTM-FFE-													
14	TTM-FFE-													
15	TTM-FFE-													
16	TTM-FFE-													
17	TTM-FFE-													
18	TTM-FFE-													
19	TTM-FFE-													
20	TTM-FFE-													
21	TTM-FFE-													
22	TTM-FFE-													
23	TTM-FFE-													
24	TTM-FFE-													
25	TTM-FFE-													

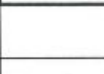
(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" ให้อธิบายโดยละเอียด

หมายเหตุ : การตรวจสอบค่าตั้งของเครื่องดับเพลิงมีถอยชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีการวัดความดัน(Pressure Gauge) ดังนั้นให้ตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าระบุไว้ที่ถัง ถ้าน้ำหนักต่ำกว่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้นำไปบรรจุใหม่ โดยต้องมีการชั่งตรวจสอบทุก 6 เดือน

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:\QSERP\Form\QS-FM-FFE-01.xls														
			FORM				PAGE							
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			DOC. No. : QS-FM-FFE-01				3/3							
Subject :		FIRE EXTINGUISHER INSPECTION												
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ		Fire Zone area:		01 CO2 (Train-2)										
Inspector ผู้ตรวจสอบ		Notifications by area owner : เจ้าของพื้นที่รับทราบ												
Fire Zone														
01 = CO2 Removal Train 1&2		05 = Main Sub Station		09 = Building (Admin., Lab. etc.)		13 = GRF		CODE NO. TTM-FFE-XXX						
02 = LPG Fractionation		06 = Condensate Storage		10 = WWT		14 = GLF								
03 = Sales Gas Compression		07 = LPG Storage		11 = Flare K.O. Drum		*BVT 1-8								
04 = Hot Oil & Gas Utilities Area		08 = Water Utilities Area		12 = Chemical Storage										
No.	Equipment No.	Size	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพส่วนประกอบ		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) น้ำหนัก CO2					
ลำดับ	หมายเลขอุปกรณ์	(ขนาด)	Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่า ข้างถัง	ค่าที่ ยังได้	Y	No		
1	TTM-FFE-019	15	✓		✓		✓							
2	TTM-FFE-020	15	✓		✓		✓							
3	TTM-FFE-021	15	✓		✓		✓							
4	TTM-FFE-022	15	✓		✓		✓							
5	TTM-FFE-023	15	✓		✓		✓							
6	TTM-FFE-024	15	✓		✓		✓							
7	TTM-FFE-025	15	✓		✓		✓							
8	TTM-FFE-026	15	✓		✓		✓							
9	TTM-FFE-027	15	✓		✓		✓							
10	TTM-FFE-028	15	✓		✓		✓							
11	TTM-FFE-029	15	✓		✓		✓							
12	TTM-FFE-030	15	✓		✓		✓							
13	TTM-FFE-031	15	✓		✓		✓							
14	TTM-FFE-032	15	✓		✓		✓							
15	TTM-FFE-033	20	✓		✓		✓							
16	TTM-FFE-													
17	TTM-FFE-													
18	TTM-FFE-													
19	TTM-FFE-													
20	TTM-FFE-													
21	TTM-FFE-													
22	TTM-FFE-													
23	TTM-FFE-													
24	TTM-FFE-													
25	TTM-FFE-													

(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" ให้อธิบายโดยละเอียด

หมายเหตุ : การตรวจสอบค่าตั้งของเครื่องดับเพลิงมีถอยชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีการวัดความดัน(Pressure Gauge) ดังนั้นให้ตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าระบุไว้ที่ถัง ถ้าน้ำหนักต่ำกว่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้นำไปบรรจุใหม่ โดยต้องมีการชั่งตรวจสอบทุก 6 เดือน



Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited

FORM

DOC. No. : QS-FM-FFE-01

PAGE

3/3

Subject : FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

Inspected Date
วันที่ตรวจสอบ 4 December 2011

Inspector
ผู้ตรวจสอบ Fire man Team

Fire Zone area: 04 Hot oil

Notications by area owner : เจ้าของพื้นที่
พื้นที่ทราบ

Fire Zone

01 = CO2 Removal Train 1&2	05 = Main Sub Station	09 = Building (Admin., Lab. etc.)	13 = GRF	CODE NO. TTM-FFE-XXX
02 = LPG Fractionation	06 = Condensate Storage	10 = WWT	14 = GLF	
03 = Sales Gas Compression	07 = LPG Storage	11 = Flare K.O. Drum	*BVT 1-8	
04 = Hot Oil & Gas Utilities Area	08 = Water Utilities Area	12 = Chemical Storage		

No. ลำดับ	Equipment No. หมายเลขอุปกรณ์	Size (ขนาด)	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพส่วนประกอบ		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) น้ำหนัก CO2				
			Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่า ข้างตั้ง	ค่าที่ ชั่งได้	Y	No	
1	TTM-FFE-058	15	✓		✓		✓						
2	TTM-FFE-059	15	✓		✓		✓						
3	TTM-FFE-060	15	✓		✓		✓						
4	TTM-FFE-061	15	✓		✓		✓						
5	TTM-FFE-062	15	✓		✓		✓						
6	TTM-FFE-063	15	✓		✓		✓						
7	TTM-FFE-064	15	✓		✓		✓						
8	TTM-FFE-066	15	✓		✓		✓						
9	TTM-FFE-068	20	✓		✓		✓						
10	TTM-FFE-069	15	✓		✓		✓						
11	TTM-FFE-												
12	TTM-FFE-												
13	TTM-FFE-												
14	TTM-FFE-												
15	TTM-FFE-												
16	TTM-FFE-												
17	TTM-FFE-												
18	TTM-FFE-												
19	TTM-FFE-												
20	TTM-FFE-												
21	TTM-FFE-												
22	TTM-FFE-												
23	TTM-FFE-												
24	TTM-FFE-												
25	TTM-FFE-												

(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" โปรดอธิบายโดยละเอียด

หมายเหตุ : การตรวจสอบค่าตั้งของเครื่องดับเพลิงมือถือชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีการวัดความดัน(Pressure Gauge) ดังนั้นให้ตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ที่ถัง ถ้าน้ำหนักต่ำกว่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้นำไปตรวจใหม่ โดยต้องมีการชั่งตรวจสอบทุก 6 เดือน

 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited		FORM		PAGE 3/3									
		DOC. No. : QS-FM-FFE-01											
Subject :		FIRE EXTINGUISHER INSPECTION											
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ		Fire Zone area:		03 Sales Gas compressor									
Inspector ผู้ตรวจสอบ		Notifications by area owner : เจ้าของพื้นที่		[REDACTED]									
9 December 2011		Fire man team											
Fire Zone													
01 = CO2 Removal Train 1&2		05 = Main Sub Station		09 = Building (Admin., Lab. etc.)									
02 = LPG Fractionation		06 = Condensate Storage		13 = GRF									
03 = Sales Gas Compression		07 = LPG Storage		14 = GLF									
04 = Hot Oil & Gas Utilities Area		08 = Water Utilities Area		*BVT 1-8									
		11 = Flare K.O. Drum											
		12 = Chemical Storage											
				CODE NO. TTM-FFE-XXX									
No. ลำดับ	Equipment No. หมายเลขอุปกรณ์	Size (ขนาด)	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพสมบูรณ์		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) น้ำหนัก CO2				
			Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่าข้างถัง	ค่าที่ชั่งได้	Y	No	
1	TTM-FFE-046	15	✓		✓		✓						
2	TTM-FFE-047	15	✓		✓		✓						
3	TTM-FFE-048	15	✓		✓		✓						
4	TTM-FFE-049	15	✓		✓		✓						
5	TTM-FFE-050	15	✓		✓		✓						
6	TTM-FFE-051	15	✓		✓		✓						
7	TTM-FFE-052	15	✓		✓		✓						
8	TTM-FFE-053	15	✓		✓		✓						
9	TTM-FFE-054	15	✓		✓		✓						
10	TTM-FFE-055	15	✓		✓		✓						
11	TTM-FFE-056	15	✓		✓		✓						
12	TTM-FFE-057	15	✓		✓		✓						
13	TTM-FFE-												
14	TTM-FFE-												
15	TTM-FFE-												
16	TTM-FFE-												
17	TTM-FFE-												
18	TTM-FFE-												
19	TTM-FFE-												
20	TTM-FFE-												
21	TTM-FFE-												
22	TTM-FFE-												
23	TTM-FFE-												
24	TTM-FFE-												
25	TTM-FFE-												

(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" ให้อธิบายโดยละเอียด


หมายเหตุ : การตรวจสอบหัวถังของเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีการวัดความดัน(Pressure Gauge) ดังนั้นให้ตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ให้ถึง ถ้าน้ำหนักต่ำกว่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้นำไปบรรจุใหม่ โดยต้องมีการส่งตรวจสอบทุก 6 เดือน


FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:\QSERP\Form\QS-FM-FFE-01.xls														
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			FORM		PAGE									
			DOC. No. : QS-FM-FFE-01		3/3									
Subject :			FIRE EXTINGUISHER INSPECTION											
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ			Fire Zone area:											
Inspector ผู้ตรวจสอบ			Notifications by area owner : เจ้าของพื้นที่รับทราบ											
Fire Zone														
01 = CO2 Removal Train 1&2			05 = Main Sub Station			09 = Building (Admin., Lab. etc.)			13 = GRF			CODE NO. TTM-FFE-XXX		
02 = LPG Fractionation			06 = Condensate Storage			10 = WWT			14 = GLF					
03 = Sales Gas Compression			07 = LPG Storage			11 = Flare K.O. Drum			*BVT 1-8					
04 = Hot Oil & Gas Utilities Area			08 = Water Utilities Area			12 = Chemical Storage								
No.	Equipment No.	Size	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพส่วนประกอบ		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) น้ำหนัก CO2					
ลำดับ	หมายเลขอุปกรณ์	(ขนาด)	Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่าข้างถึง	ค่าที่ชั่งได้	Y	No		
1	TTM-FFE-105	20	✓		✓		✓							
2	TTM-FFE-192	20	✓		✓		✓							
3	TTM-FFE-084	20	✓		✓		✓							
4	TTM-FFE-085	20	✓		✓		✓							
5	TTM-FFE-086	20	✓		✓		✓							
6	TTM-FFE-087	20	✓		✓		✓							
7	TTM-FFE-088	20	✓		✓		✓							
8	TTM-FFE-													
9	TTM-FFE-													
10	TTM-FFE-													
11	TTM-FFE-													
12	TTM-FFE-													
13	TTM-FFE-													
14	TTM-FFE-													
15	TTM-FFE-													
16	TTM-FFE-													
17	TTM-FFE-													
18	TTM-FFE-													
19	TTM-FFE-													
20	TTM-FFE-													
21	TTM-FFE-													
22	TTM-FFE-													
23	TTM-FFE-													
24	TTM-FFE-													
25	TTM-FFE-													
(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" ให้อธิบายโดยละเอียด 														
หมายเหตุ : การตรวจสอบตัวถังของเครื่องดับเพลิงมือถือชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีมาตรวัดความดัน(Pressure Gauge) ดังนั้นให้ตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ที่ถัง ถ้าน้ำหนักต่ำกว่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้นำไปบำรุงใหม่ โดยต้องมีการตรวจสอบทุก 6 เดือน														

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:\QSERP\Form\QS-FM-FFE-01.xls														
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			FORM		PAGE									
			DOC. No. : QS-FM-FFE-01		3/3									
Subject :			FIRE EXTINGUISHER INSPECTION											
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ			Fire Zone area:											
Inspector ผู้ตรวจสอบ			Notifications by area owner : เจ้าของพื้นที่รับทราบ											
Fire Zone														
01 = CO2 Removal Train 1&2			05 = Main Sub Station			09 = Building (Admin., Lab. etc.)			13 = GRF			CODE NO. TTM-FFE-XXX		
02 = LPG Fractionation			06 = Condensate Storage			10 = WWT			14 = GLF					
03 = Sales Gas Compression			07 = LPG Storage			11 = Flare K.O. Drum			*BVT 1-8					
04 = Hot Oil & Gas Utilities Area			08 = Water Utilities Area			12 = Chemical Storage								
No.	Equipment No.	Size	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพส่วนประกอบ		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) น้ำหนัก CO2					
ลำดับ	หมายเลขอุปกรณ์	(ขนาด)	Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่าข้างถึง	ค่าที่ชั่งได้	Y	No		
1	TTM-FFE-235	15	✓		✓		✓							
2	TTM-FFE-218	15	✓			✓		✓						
3	TTM-FFE-225	15	✓		✓									
4	TTM-FFE-236	15	✓		✓									
5	TTM-FFE-221	15	✓		✓									
6	TTM-FFE-228	20		✓	✓				29.29		✓			
7	TTM-FFE-238	20		✓	✓				29.50		✓			
8	TTM-FFE-239	20		✓	✓				29.50		✓			
9	TTM-FFE-240	20		✓	✓				29.03		✓			
10	TTM-FFE-241	20		✓	✓				29.59		✓			
11	TTM-FFE-242	20		✓	✓				29.18		✓			
12	TTM-FFE-243	20		✓	✓				29.19		✓			
13	TTM-FFE-244	20		✓	✓				29.50		✓			
14	TTM-FFE-													
15	TTM-FFE-													
16	TTM-FFE-													
17	TTM-FFE-													
18	TTM-FFE-													
19	TTM-FFE-													
20	TTM-FFE-													
21	TTM-FFE-													
22	TTM-FFE-													
23	TTM-FFE-													
24	TTM-FFE-													
25	TTM-FFE-													
(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" ให้อธิบายโดยละเอียด * Dry Chem 219 15 lb. ถังหนัก * คราวที่แล้ว														
หมายเหตุ : การตรวจสอบตัวถังของเครื่องดับเพลิงมือถือชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีมาตรวัดความดัน(Pressure Gauge) ดังนั้นให้ตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ที่ถัง ถ้าน้ำหนักต่ำกว่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้นำไปบำรุงใหม่ โดยต้องมีการตรวจสอบทุก 6 เดือน														

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:QS/ERPForm/QS-FM-FFE-01.ja														
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			FORM DOC. No. : QS-FM-FFE-01				PAGE 3/3							
Subject :		FIRE EXTINGUISHER INSPECTION												
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ			4 December 2022			Fire Zone area:			08 Fire Water Tank					
Inspector ผู้ตรวจสอบ			Fire man team			Notifications by area owner : เจ้าของพื้นที่รับทราบ								
Fire Zone														
01 = CO2 Removal Train 1&2			05 = Main Sub Station			09 = Building (Admin., Lab. etc.)			13 = GRF			CODE NO. TTM-FFE-XXX		
02 = LPG Fractionation			06 = Condensate Storage			10 = WWT			14 = GLF					
03 = Sales Gas Compression			07 = LPG Storage			11 = Flare K.O. Drum			*BVT 1-8					
04 = Hot Oil & Gas Utilities Area			08 = Water Utilities Area			12 = Chemical Storage								
No.	Equipment No.	Size	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพส่วนประกอบ		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) น้ำหนัก CO2					
ลำดับ	หมายเลขอุปกรณ์	(ขนาด)	Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่าข้างตั้ง	ค่าที่ชั่งได้	Y	No		
1	TTM-FFE-137	15	✓		✓		✓							
2	TTM-FFE-138	20	✓		✓		✓							
3	TTM-FFE-139	15	✓		✓		✓							
4	TTM-FFE-140	15	✓		✓		✓							
5	TTM-FFE-141	15	✓		✓		✓							
6	TTM-FFE-142	15	✓		✓		✓							
7	TTM-FFE-													
8	TTM-FFE-													
9	TTM-FFE-													
10	TTM-FFE-													
11	TTM-FFE-													
12	TTM-FFE-													
13	TTM-FFE-													
14	TTM-FFE-													
15	TTM-FFE-													
16	TTM-FFE-													
17	TTM-FFE-													
18	TTM-FFE-													
19	TTM-FFE-													
20	TTM-FFE-													
21	TTM-FFE-													
22	TTM-FFE-													
23	TTM-FFE-													
24	TTM-FFE-													
25	TTM-FFE-													
(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" โปรดอธิบายโดยละเอียด														
หมายเหตุ : การตรวจสอบตัวถังของเครื่องดับเพลิงมือถือชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีมาตรวัดความดัน(Pressure Gauge) ดังนั้นให้ตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ที่ถัง ถ้าน้ำหนักต่ำกว่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้นำไปบรรจุใหม่ โดยต้องมีการซึ่งตรวจสอบทุก 6 เดือน														


FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:QS/ERPForm/QS-FM-FFE-01.ja														
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			FORM DOC. No. : QS-FM-FFE-01				PAGE 3/3							
Subject :		FIRE EXTINGUISHER INSPECTION												
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ			4 December 2022			Fire Zone area:			07 NGL Loading					
Inspector ผู้ตรวจสอบ			Fire man team			Notifications by area owner : เจ้าของพื้นที่รับทราบ								
Fire Zone														
01 = CO2 Removal Train 1&2			05 = Main Sub Station			09 = Building (Admin., Lab. etc.)			13 = GRF			CODE NO. TTM-FFE-XXX		
02 = LPG Fractionation			06 = Condensate Storage			10 = WWT			14 = GLF					
03 = Sales Gas Compression			07 = LPG Storage			11 = Flare K.O. Drum			*BVT 1-8					
04 = Hot Oil & Gas Utilities Area			08 = Water Utilities Area			12 = Chemical Storage								
No.	Equipment No.	Size	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพส่วนประกอบ		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) น้ำหนัก CO2					
ลำดับ	หมายเลขอุปกรณ์	(ขนาด)	Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่าข้างตั้ง	ค่าที่ชั่งได้	Y	No		
1	TTM-FFE-089	15	✓		✓		✓							
2	TTM-FFE-099	15	✓		✓		✓							
3	TTM-FFE-101	15	✓		✓		✓							
4	TTM-FFE-102	15	✓		✓		✓							
5	TTM-FFE-103	15	✓		✓		✓							
6	TTM-FFE-104	20	✓		✓		✓							
7	TTM-FFE-106	20	✓		✓		✓							
8	TTM-FFE-107	15	✓		✓		✓							
9	TTM-FFE-108	20	✓		✓		✓							
10	TTM-FFE-109	20	✓		✓		✓							
11	TTM-FFE-													
12	TTM-FFE-													
13	TTM-FFE-													
14	TTM-FFE-													
15	TTM-FFE-													
16	TTM-FFE-													
17	TTM-FFE-													
18	TTM-FFE-													
19	TTM-FFE-													
20	TTM-FFE-													
21	TTM-FFE-													
22	TTM-FFE-													
23	TTM-FFE-													
24	TTM-FFE-													
25	TTM-FFE-													
(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" โปรดอธิบายโดยละเอียด														
หมายเหตุ : การตรวจสอบตัวถังของเครื่องดับเพลิงมือถือชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีมาตรวัดความดัน(Pressure Gauge) ดังนั้นให้ตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ที่ถัง ถ้าน้ำหนักต่ำกว่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้นำไปบรรจุใหม่ โดยต้องมีการซึ่งตรวจสอบทุก 6 เดือน														

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:QS/ERP/From/QS-FM-FFE-01.th													
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited		FORM				PAGE							
		DOC. No. : QS-FM-FFE-01				3/3							
Subject :		FIRE EXTINGUISHER INSPECTION											
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ		7 December 2022				Fire Zone area:		10 Waste Water Treatment					
Inspector ผู้ตรวจสอบ		Five man team				Notifications by area owner :เจ้าของพื้นที่รับทราบ							
Fire Zone													
01 = CO2 Removal Train 1&2 05 = Main Sub Station 09 = Building (Admin., Lab. etc.) 13 = GRF CODE NO. 02 = LPG Fractionation 06 = Condensate Storage 10 = WWT 14 = GLF 03 = Sales Gas Compression 07 = LPG Storage 11 = Flare K.O. Drum *BVT 1-8 TTM-FFE-XXX 04 = Hot Oil & Gas Utilities Area 08 = Water Utilities Area 12 = Chemical Storage													
No.	Equipment No.	Size	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพส่วนประกอบ		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) น้ำหนัก CO2				
ลำดับ	หมายเลขอุปกรณ์	(ขนาด)	Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่าข้างถึง	ค่าที่ชั่งได้	Y	No	
1	TTM-FFE-143	20	✓		✓		✓						
2	TTM-FFE-219	20	✓		✓		✓						
3	TTM-FFE-291	20	✓		✓		✓						
4	TTM-FFE-226	20	✓		✓		✓						
5	TTM-FFE-147	20	✓		✓		✓						
6	TTM-FFE-148	20	✓		✓		✓						
7	TTM-FFE-149	20	✓		✓		✓						
8	TTM-FFE-												
9	TTM-FFE-												
10	TTM-FFE-												
11	TTM-FFE-												
12	TTM-FFE-												
13	TTM-FFE-												
14	TTM-FFE-												
15	TTM-FFE-												
16	TTM-FFE-												
17	TTM-FFE-												
18	TTM-FFE-												
19	TTM-FFE-												
20	TTM-FFE-												
21	TTM-FFE-												
22	TTM-FFE-												
23	TTM-FFE-												
24	TTM-FFE-												
25	TTM-FFE-												
(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" ให้อธิบายโดยละเอียด													
หมายเหตุ : การตรวจสอบตัวถังของเครื่องดับเพลิงมีแก๊สชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีการวัดความดัน(Pressure Gauge) ดังนั้นให้ตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ที่ถัง ถ้าน้ำหนักต่ำกว่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้นำไปบรรจุใหม่ โดยต้องมีการชั่งตรวจสอบทุก 6 เดือน													

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:QS/ERP/From/QS-FM-FFE-01.th													
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited		FORM				PAGE							
		DOC. No. : QS-FM-FFE-01				3/3							
Subject :		FIRE EXTINGUISHER INSPECTION											
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ		7 December 2022				Fire Zone area:		09 CCR					
Inspector ผู้ตรวจสอบ		Fireman team				Notifications by area owner :เจ้าของพื้นที่รับทราบ							
Fire Zone													
01 = CO2 Removal Train 1&2 05 = Main Sub Station 09 = Building (Admin., Lab. etc.) 13 = GRF CODE NO. 02 = LPG Fractionation 06 = Condensate Storage 10 = WWT 14 = GLF 03 = Sales Gas Compression 07 = LPG Storage 11 = Flare K.O. Drum *BVT 1-8 TTM-FFE-XXX 04 = Hot Oil & Gas Utilities Area 08 = Water Utilities Area 12 = Chemical Storage													
No.	Equipment No.	Size	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพส่วนประกอบ		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) น้ำหนัก CO2				
ลำดับ	หมายเลขอุปกรณ์	(ขนาด)	Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่าข้างถึง	ค่าที่ชั่งได้	Y	No	
1	TTM-FFE-249	20			✓		✓			18.84	✓		
2	TTM-FFE-250	20			✓		✓			18.83	✓		
3	TTM-FFE-251	20			✓		✓			18.84	✓		
4	TTM-FFE-065	10			✓		✓			18.85	✓		
5	TTM-FFE-067	10			✓		✓			18.80	✓		
6	TTM-FFE-252	10			✓		✓			18.86	✓		
7	TTM-FFE-253	10			✓		✓			18.84	✓		
8	TTM-FFE-254	10			✓		✓			18.84	✓		
9	TTM-FFE-382	10			✓		✓			18.85	✓		
10	TTM-FFE-383	10			✓		✓						
11	TTM-FFE-230	15	✓		✓			✓					
12	TTM-FFE-231	15	✓		✓			✓					
13	TTM-FFE-												
14	TTM-FFE-												
15	TTM-FFE-												
16	TTM-FFE-												
17	TTM-FFE-												
18	TTM-FFE-												
19	TTM-FFE-												
20	TTM-FFE-												
21	TTM-FFE-												
22	TTM-FFE-												
23	TTM-FFE-												
24	TTM-FFE-												
25	TTM-FFE-												
(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" ให้อธิบายโดยละเอียด													
หมายเหตุ : การตรวจสอบตัวถังของเครื่องดับเพลิงมีแก๊สชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีการวัดความดัน(Pressure Gauge) ดังนั้นให้ตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ที่ถัง ถ้าน้ำหนักต่ำกว่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้นำไปบรรจุใหม่ โดยต้องมีการชั่งตรวจสอบทุก 6 เดือน													

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:\QSERP\Form\QS-FM-FFE-01.xls														
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			FORM				PAGE							
			DOC. No. : QS-FM-FFE-01				3/3							
Subject :		FIRE EXTINGUISHER INSPECTION												
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ		Fire Zone area:			12 Chemical Storage Building									
Inspector ผู้ตรวจสอบ		Notifications by area owner : เจ้าของพื้นที่รับทราบ			[Redacted]									
Fire Zone														
01 = CO2 Removal Train 1&2			05 = Main Sub Station			09 = Building (Admin., Lab. etc.)			13 = GRF			CODE NO. TTM-FFE-XXX		
02 = LPG Fractionation			06 = Condensate Storage			10 = WWT			14 = GLF					
03 = Sales Gas Compression			07 = LPG Storage			11 = Flare K.O. Drum			*BVT 1-8					
04 = Hot Oil & Gas Utilities Area			08 = Water Utilities Area			12 = Chemical Storage								
No.	Equipment No.	Size	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพส่วนประกอบ		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) น้ำหนัก CO2					
ลำดับ	หมายเลขอุปกรณ์	(ขนาด)	Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่า ข้างถัง	ค่าที่ ชี้ได้	Y	No		
1	TTM-FFE-155	20	✓		✓		✓							
2	TTM-FFE-156	20	✓		✓		✓							
3	TTM-FFE-157	20	✓		✓		✓							
4	TTM-FFE-158	20	✓		✓		✓							
5	TTM-FFE-159	20	✓		✓		✓							
6	TTM-FFE-160	20	✓		✓		✓							
7	TTM-FFE-366	10	✓		✓		✓							
8	TTM-FFE-380	10	✓		✓		✓							
9	TTM-FFE-													
10	TTM-FFE-													
11	TTM-FFE-													
12	TTM-FFE-													
13	TTM-FFE-													
14	TTM-FFE-													
15	TTM-FFE-													
16	TTM-FFE-													
17	TTM-FFE-													
18	TTM-FFE-													
19	TTM-FFE-													
20	TTM-FFE-													
21	TTM-FFE-													
22	TTM-FFE-													
23	TTM-FFE-													
24	TTM-FFE-													
25	TTM-FFE-													
(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" โปรดอธิบายโดยละเอียด 														
หมายเหตุ : การตรวจสอบตัวถังของเครื่องดับเพลิงชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีการวัดความดัน(Pressure Gauge) ดังนั้นให้ตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ที่ถัง ถ้าน้ำหนักต่ำกว่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้นำไปบรรจุใหม่ โดยต้องมีการซึ่งตรวจสอบทุก 6 เดือน 														


FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:\QSERP\Form\QS-FM-FFE-01.xls														
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			FORM				PAGE							
			DOC. No. : QS-FM-FFE-01				3/3							
Subject :		FIRE EXTINGUISHER INSPECTION												
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ		Fire Zone area:			11 Flare K.O. Drum									
Inspector ผู้ตรวจสอบ		Notifications by area owner : เจ้าของพื้นที่รับทราบ			[Redacted]									
Fire Zone														
01 = CO2 Removal Train 1&2			05 = Main Sub Station			09 = Building (Admin., Lab. etc.)			13 = GRF			CODE NO. TTM-FFE-XXX		
02 = LPG Fractionation			06 = Condensate Storage			10 = WWT			14 = GLF					
03 = Sales Gas Compression			07 = LPG Storage			11 = Flare K.O. Drum			*BVT 1-8					
04 = Hot Oil & Gas Utilities Area			08 = Water Utilities Area			12 = Chemical Storage								
No.	Equipment No.	Size	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพส่วนประกอบ		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) น้ำหนัก CO2					
ลำดับ	หมายเลขอุปกรณ์	(ขนาด)	Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่า ข้างถัง	ค่าที่ ชี้ได้	Y	No		
1	TTM-FFE-152	15	✓		✓		✓							
2	TTM-FFE-153	15	✓		✓		✓							
3	TTM-FFE-154	15	✓		✓		✓							
4	TTM-FFE-													
5	TTM-FFE-													
6	TTM-FFE-													
7	TTM-FFE-													
8	TTM-FFE-													
9	TTM-FFE-													
10	TTM-FFE-													
11	TTM-FFE-													
12	TTM-FFE-													
13	TTM-FFE-													
14	TTM-FFE-													
15	TTM-FFE-													
16	TTM-FFE-													
17	TTM-FFE-													
18	TTM-FFE-													
19	TTM-FFE-													
20	TTM-FFE-													
21	TTM-FFE-													
22	TTM-FFE-													
23	TTM-FFE-													
24	TTM-FFE-													
25	TTM-FFE-													
(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" โปรดอธิบายโดยละเอียด 														
หมายเหตุ : การตรวจสอบตัวถังของเครื่องดับเพลิงชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีการวัดความดัน(Pressure Gauge) ดังนั้นให้ตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ที่ถัง ถ้าน้ำหนักต่ำกว่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้นำไปบรรจุใหม่ โดยต้องมีการซึ่งตรวจสอบทุก 6 เดือน 														

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:\QSERP\form\QS-FM-FFE-01.xls														
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			FORM		PAGE									
			DOC. No. : QS-FM-FFE-01		3/3									
Subject :		FIRE EXTINGUISHER INSPECTION												
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ		9 December 2021		Fire Zone area:		14 GLF								
Inspector ผู้ตรวจสอบ		Fire man team		Notifications by area owner : เจ้าของพื้นที่รับทราบ										
Fire Zone														
01 = CO2 Removal Train 1&2		05 = Main Sub Station		09 = Building (Admin., Lab. etc.)		13 = GRF		CODE NO. TTM-FFE-XXX						
02 = LPG Fractionation		06 = Condensate Storage		10 = WWT		14 = GLF								
03 = Sales Gas Compression		07 = LPG Storage		11 = Flare K.O. Drum		*BVT 1-8								
04 = Hot Oil & Gas Utilities Area		08 = Water Utilities Area		12 = Chemical Storage										
No.	Equipment No.	Size	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพส่วนประกอบ		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) น้ำหนัก CO2					
ลำดับ	หมายเลขอุปกรณ์	(ขนาด)	Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่าข้างตั้ง	ค่าที่ชั่งได้	Y	No		
1	TTM-FFE-245	20		✓	✓					18.5g	✓			
2	TTM-FFE-246	20		✓	✓					18.5g	✓			
3	TTM-FFE-													
4	TTM-FFE-													
5	TTM-FFE-													
6	TTM-FFE-													
7	TTM-FFE-													
8	TTM-FFE-													
9	TTM-FFE-													
10	TTM-FFE-													
11	TTM-FFE-													
12	TTM-FFE-													
13	TTM-FFE-													
14	TTM-FFE-													
15	TTM-FFE-													
16	TTM-FFE-													
17	TTM-FFE-													
18	TTM-FFE-													
19	TTM-FFE-													
20	TTM-FFE-													
21	TTM-FFE-													
22	TTM-FFE-													
23	TTM-FFE-													
24	TTM-FFE-													
25	TTM-FFE-													

(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" โปรดอธิบายโดยละเอียด

หมายเหตุ : การตรวจสอบตัวถังของเครื่องดับเพลิงมือถือชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีการวัดความดัน(Pressure Gauge) ดังนั้นโปรดตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ที่ถัง ถ้าน้ำหนักต่ำกว่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้นำไปบรรจุใหม่ โดยต้องมีการตรวจสอบทุก 6 เดือน

Rev.05, Effective Date: 18 Oct 2022

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION (QS-FM-FFE-01) Y:\QSERP\form\QS-FM-FFE-01.xls														
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			FORM		PAGE									
			DOC. No. : QS-FM-FFE-01		3/3									
Subject :		FIRE EXTINGUISHER INSPECTION												
Inspected Date วันที่ตรวจสอบ		9 December		Fire Zone area:		13 GRF								
Inspector ผู้ตรวจสอบ		Fire man team		Notifications by area owner : เจ้าของพื้นที่รับทราบ										
Fire Zone														
01 = CO2 Removal Train 1&2		05 = Main Sub Station		09 = Building (Admin., Lab. etc.)		13 = GRF		CODE NO. TTM-FFE-XXX						
02 = LPG Fractionation		06 = Condensate Storage		10 = WWT		14 = GLF								
03 = Sales Gas Compression		07 = LPG Storage		11 = Flare K.O. Drum		*BVT 1-8								
04 = Hot Oil & Gas Utilities Area		08 = Water Utilities Area		12 = Chemical Storage										
No.	Equipment No.	Size	Extinguishing Agent ชนิดสารดับเพลิง		Condition สภาพส่วนประกอบ		Pressure แรงดัน		Weight (Kg) น้ำหนัก CO2					
ลำดับ	หมายเลขอุปกรณ์	(ขนาด)	Dry Chem.	CO2	Yes	No	Yes	No	ค่าข้างตั้ง	ค่าที่ชั่งได้	Y	No		
1	TTM-FFE-233	20		✓	✓					18.5g	✓			
2	TTM-FFE-235	20		✓	✓					18.5g	✓			
3	TTM-FFE-251	15	✓		✓									
4	TTM-FFE-													
5	TTM-FFE-													
6	TTM-FFE-													
7	TTM-FFE-													
8	TTM-FFE-													
9	TTM-FFE-													
10	TTM-FFE-													
11	TTM-FFE-													
12	TTM-FFE-													
13	TTM-FFE-													
14	TTM-FFE-													
15	TTM-FFE-													
16	TTM-FFE-													
17	TTM-FFE-													
18	TTM-FFE-													
19	TTM-FFE-													
20	TTM-FFE-													
21	TTM-FFE-													
22	TTM-FFE-													
23	TTM-FFE-													
24	TTM-FFE-													
25	TTM-FFE-													

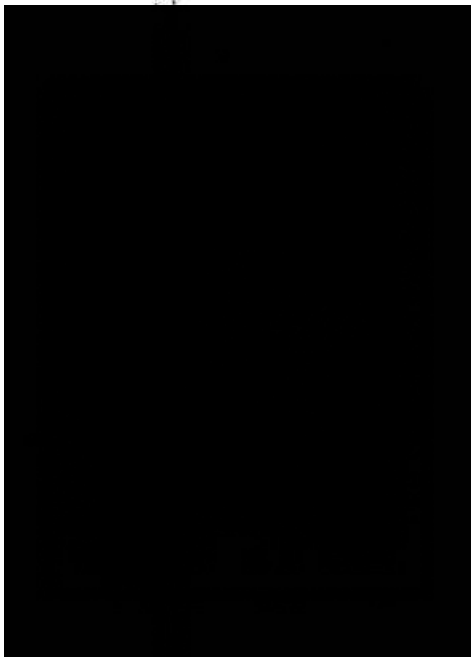
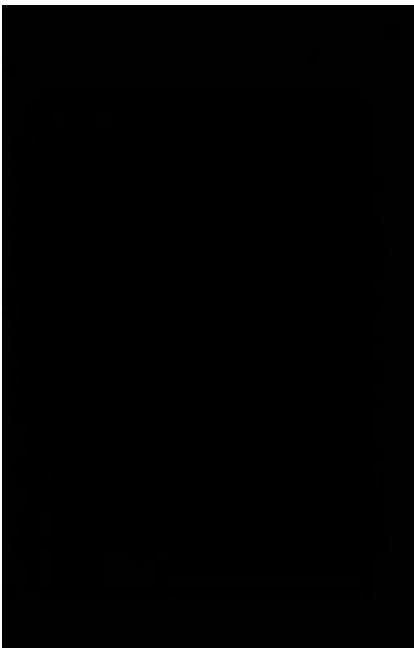
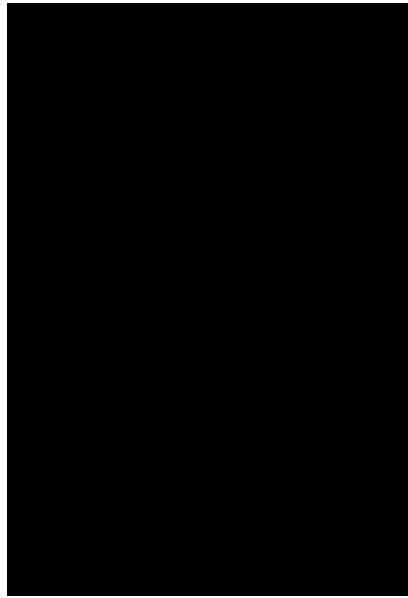
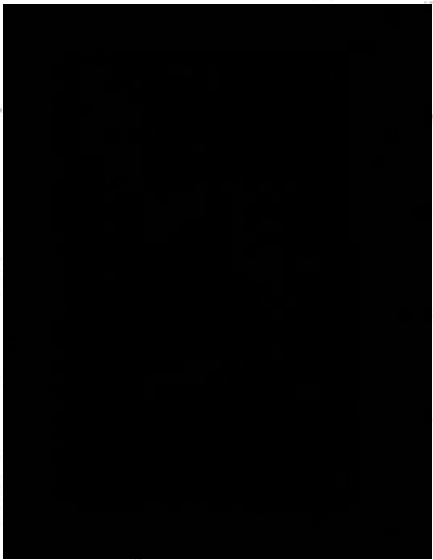
(All "No" answers to be fully explained): สำหรับคำตอบ "No" โปรดอธิบายโดยละเอียด

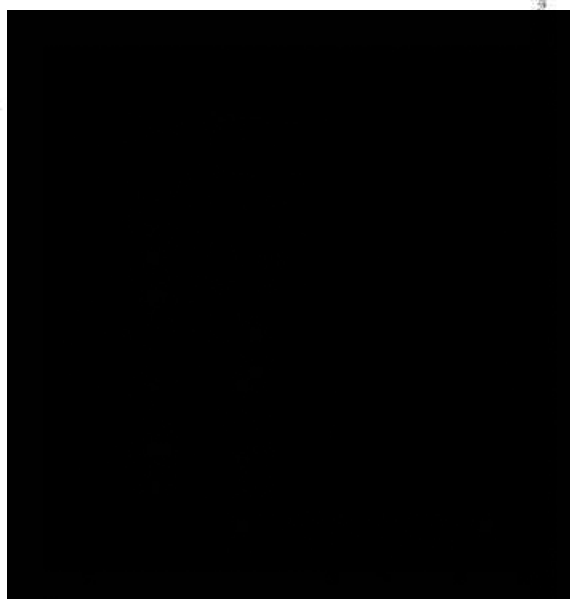
หมายเหตุ : การตรวจสอบตัวถังของเครื่องดับเพลิงมือถือชนิด CO2 หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะไม่มีการวัดความดัน(Pressure Gauge) ดังนั้นโปรดตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ที่ถัง ถ้าน้ำหนักต่ำกว่าที่ระบุไว้ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ให้นำไปบรรจุใหม่ โดยต้องมีการตรวจสอบทุก 6 เดือน

Rev.05, Effective Date: 18 Oct 2022

ภาคผนวก ก-21

ตัวอย่างเอกสารใบอนุญาตตามกฎหมายของรถบรรทุก NGL





ภาคผนวก ก-22

เอกสารประกันอุบัติเหตุทางรถยนต์ประเภทที่ 1 ให้กับรถบรรทุก NGL



3713168063710







3 7 1 3 1 6 8 0 6 3 7 1 0

64707/59(0) 14774

ໄປສູ່ບ້ານໂຮງຮຽນ ໂຮງຮຽນສຳລັບ ສາວກາ ຍິງໄວ້ ເລື້ອຍກໍ່ມາລາດຮ້ອນ ພະອຸ່ນໂຕນຳເອົາເອົາ

19530072

รายการจดทะเบียน

วันจดทะเบียน 9 มิถุนายน 2558 เลขทะเบียน 71-6098 จังหวัด สงขลา
 ชนิดเชื้อเพลิง ไม่ใช้เชื้อเพลิง วัตถุประสงค์  ประเภท รถบรรทุก ไม่ประจำทาง
 ลักษณะ/มาตรฐาน รถกึ่งพ่วงบรรทุกสินค้าไม่เกิน 10 ตัน ยี่ห้อรถ ไม่ระบุ
 แบบ/รุ่น RCR780015 สี เทา 
 เลขตัวรถ  อยู่ที่บ้านเข้า
 ยี่ห้อเครื่องยนต์  ไม่ระบุ
 จำนวน 1 คัน กิโลวัตต์ 2 เฟส 4 ล้อ ยาง 8 เส้น
 น้ำหนัก 7700 กก. โดยสารนั่ง คน ยืน คน
 น้ำหนักบรรทุกหรือน้ำหนักสูงสุด 3000 กก. น้ำหนักรวม 30000 กก.

เจ้าของรถ

ลำดับที่ 3 วัน เดือน ปี ที่ครอบครอง 7 เมษายน 2564

ผู้ประกอบการขนส่ง บริษัท ชวส์ ทราเวลส์ จำกัด (ไทยแลนด์) จำกัด

หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียน

สัญญา

ที่อยู่ 63 ถ.ปาดังเบซาร์ ต.ปาดังเบซาร์ อ.สะเดา จ.สงขลา

โทร 074522418

ประกอบการขนส่งประเภท รถบรรทุก ไม่ประจำทาง

ใบอนุญาตเลขที่ สข.35/2563

วันสิ้นอายุใบอนุญาต 21 กรกฎาคม 2568

มีสิทธิครอบครองและใช้รถโดย มีกรรมสิทธิ์

ผู้ถือกรรมสิทธิ์ บริษัท ชวส์ ทราเวลส์ จำกัด (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่อยู่ 63 ถ.ปาดังเบซาร์ ต.ปาดังเบซาร์ อ.สะเดา จ.สงขลา

โทร 074522418

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

(.....)

(.....)

ผู้ประกอบการขนส่ง

เจ้าของรถ

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

(.....)

(.....)

เจ้าหน้าที่ผู้บันทึก

นายทะเบียน

ภาคผนวก ก-23

ตัวอย่างเอกสารติดต่อสื่อวิทยุและหนังสือพิมพ์

**Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited**

181 Moo 8, Tumbol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130

Tel (074)302-700 Fax (074)302-710

PURCHASE ORDERNumber **3000018566** Page 1 of 1

Date February 23, 2022

Vendor	
Vendor Number	221456
Vendor Name	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นกเขารดิโอ
	FM 95.40MH
Vendor Address	นกเขารดิโอ FM 95.50 MHz
	23 หมู่ 2 ต.บ้านนา
	อ.จะนะ จ.สงขลา 90130
Telephone	089 8690444
Fax	
Contact Person	

Information	
Buyer	
Telephone	6195
Delivery Date	December 31, 2022
Warranty	-
Insurance:	-
Performance Bond(THB)	-
Incoterm	EXW Nokkhao Radio FM 95.50 MHz
Payment Term	Within 30days after submission of correct invoice
Contract no.:	

Delivery Address :
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Ltd.
181 Moo 8
Talingchan, Chana Songkhla 90130

Bill to :
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited
181 Moo 8, Tumbol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130
Tel (074)302-700 Fax (074)302-710

Remark : PR: 2000020292

Item	Description	A	Quantity	Unit	Unit Price(THB)	Amount(THB)
1	Advertising Chana Radio 1). Nokkhao Radio FM95.5 MHZ 5 MON 12,500.00 THB 5 Month start During Aug-Dec 2022 12,500/month -การคำนวณค่าใช้จ่ายคิดเป็นรายวันและรายเดือน -เนื้อหาในการพูดในสถานีวิทยุกระจายเสียง เป็นเนื้อหาที่ผ่านการอนุมัติจากผู้จัดการใหญ่ที่ที่เอ็ม โดยมีเนื้อหาเกี่ยวกับ กองทุนพัฒนาสังคม ข่าวสารประชาสัมพันธ์ กิจกรรมเพื่อสังคม สารสนเทศเรื่องพลังงาน สารสนเทศเรื่องสุขภาพ เป็นต้น -มีพนักงานที่ที่เอ็มเข้าร่วมเป็นเจ้าหน้าที่จัดรายการ	K	1	Activ.unit	62,500.00	62,500.00
2	Spot Radio 1). จัดทำสปอตวิทยุ 5 SET 1,000.00 THB จัดทำสปอตวิทยุ จำนวน 5 สปอต โดยมีเนื้อหาที่ทางที่เอ็มจัดส่งให้ จัดทำตั้งแต่เดือนเมษายน- ธันวาคม 2022 -เนื้อหาเป็นการสื่อถึงกองทุนพัฒนาสังคมที่ที่เอ็ม ข่าวสารเรื่องโควิด ข่าวสารประชาสัมพันธ์กิจกรรมที่ที่เอ็ม การถวายพระพรในวาระโอกาสต่างๆ เป็นต้น -ทางที่ที่เอ็มเป็นการจัดทำเนื้อหา และส่งไปยังผู้จัดทำเพื่อจัดทำรูปแบบสปอตที่ทันสมัย	K	1	Activ.unit	5,000.00	5,000.00
note; -The payment will be paid according to actual usage. Attachments: A: GENERAL TERM & CONDITION OF PURCHASING ORDER AND DELIVERY B: Payment Policy C: For info/materials delivery process, please contact Ms. Sanna(074-302700#6281) Requested by: CEO-Monthana.p						
***Excluded VAT					Total Amount	67,500.00

Total in words (SIXTY-SEVEN THOUSAND FIVE HUNDRED BAHT ONLY)

This Purchase Order is subjected to THE GENERAL TERMS AND CONDITIONS incorporated herein by this reference.

Seller/Contractor agrees to all terms and conditions by fixing his authorized signature to this order. /***Please enclose the copy of Purchase order for delivery.

For Seller/Contractor acknowledgement <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 200px; margin: 10px auto;"></div> <div style="text-align: center;">()</div> Date _____	TTM Approved <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 200px; margin: 10px auto;"></div> <div style="text-align: center;">()</div> <div style="text-align: center;">Authorized Signature</div> Date 24 Feb 2022
---	---

**Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited**

181 Moo 8, Tumbol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130

Tel (074)302-700 Fax (074)302-710

PURCHASE ORDERNumber **3000018568** Page 1 of 1

Date February 23, 2022

Vendor	
Vendor Number	221913
Vendor Name	สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย จังหวัดสงขลา
Vendor Address	สำนักประชาสัมพันธ์เขต 6 439 ม. 2 ต. พะวง อ. เมือง จ. สงขลา 90100
Telephone	081-5997241
Fax	074 330 333
Contact Person	

Information	
Buyer	
Telephone	6195
Delivery Date	December 31, 2022
Warranty	-
Insurance:	-
Performance Bond(THB)	-
Incoterm	EXW สวท. จังหวัดสงขลา
Payment Term	Within 30days after submission of correct invoice
Contract no.:	

Delivery Address : Trans Thai-Malaysia (Thailand) Ltd. 181 Moo 8 Talingchan, Chana Songkhla 90130

Bill to : Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited 181 Moo 8, Tumbol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130 Tel (074)302-700 Fax (074)302-710

Remark : PR: 2000020292

Item	Description	A	Quantity	Unit	Unit Price(THB)	Amount(THB)
1	<p>Broadcast fee</p> <p>1). Broadcast fee Sor Wor Tor FM 90.5 MHZ. 5 MON 6,120.00 THB</p> <p>Broadcast fee Sor Wor Tor Songkhla FM 90.5 MHZ.</p> <p>- นำสปกคที่2ผ่านการอนุมัติแล้วเป็ คโฆษณาสั้น2 รายการทางวิทยุ</p> <p>- During Start Aug-Dec 2022</p> <p>- 6,120 / Month. and PO.total 30,600 THB</p> <p>- Refer to Quotation 30,600 THB + 2,142THB (Vat 7%) = 32,742 THB</p> <p>Note:</p> <p>-Refer : Quotation no: นร 0216.07/61</p> <p>-The payment will be paid according to actual usage.</p> <p>Attachments:</p> <p>A: GENERAL TERM & CONDITION OF PURCHASING ORDER AND DELIVERY</p> <p>B: Payment Policy</p> <p>C: For info/materials delivery process, please contact Ms. Sanna(074-302700#6281)</p> <p>Requested by: CEO-Monthana.p</p>	K	1	Activ.unit	30,600.00	30,600.00
***Excluded VAT					Total Amount	30,600.00

Total in words (THIRTY THOUSAND SIX HUNDRED BAHT ONLY)

This Purchase Order is subjected to THE GENERAL TERMS AND CONDITIONS incorporated herein by this reference.

Seller/Contractor agrees to all terms and conditions by fixing his authorized signature to this order. /***Please enclose the copy of Purchase order for delivery.

For Seller/Contractor acknowledgement <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 200px; margin: 10px auto;"></div> <p>()</p> <p>Date _____</p>	TTM Approved <div style="background-color: black; width: 150px; height: 40px; margin: 10px auto;"></div> <p style="text-align: center;">Authorized Signature</p> <p style="text-align: center;">24 Feb 2022</p> <p>Date _____</p>
---	---

**Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited**

181 Moo 8, Tumbol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130

Tel (074)302-700 Fax (074)302-710

PURCHASE ORDERNumber **3000018654** Page 1 of 1

Date April 4, 2022

Vendor	Information
Vendor Number 222282	Buyer [REDACTED]
Vendor Name [REDACTED]	Telephone 6195
Vendor Address 275 ถนนคลองเรียน 1 ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110	Delivery Date December 31, 2022
Telephone 074-220181	Warranty -
Fax 074-364700	Insurance: -
Contact Person [REDACTED]	Performance Bond(THB) -
	Incoterm DDP TTM Chana Songkhla
	Payment Term Within 30days after submission of correct invoice
	Contract no.:

Delivery Address : Trans Thai-Malaysia (Thailand) Ltd. 181 Moo 8 Talingchan, Chana Songkhla 90130	Bill to : Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited 181 Moo 8, Tumbol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130 Tel (074)302-700 Fax (074)302-710
---	---

Remark : PR: 2000020400

Item	Description	A	Quantity	Unit	Unit Price(THB)	Amount(THB)
1	TTM Newsletter Note: Refer TTM Scope of work PR.2000020400 Production of newsletter year 2022 Refer Quotations: QT6500604 Attachments: A: GENERAL TERM & CONDITION OF PURCHASING ORDER AND DELIVERY B: Payment Policy C: For info/PO. process/Materials delivery process, please contact Ms. Sanna e-mail D: Contact number for receive packages, Mr. Teerayut Eiming 081-8044779 Requested by: CEO-Monthana.p	K	2,000	Piece	50.00	100,000.00

***Excluded VAT

Total in words (ONE HUNDRED THOUSAND BAHT ONLY)

Total Amount	100,000.00
---------------------	------------

This Purchase Order is subjected to THE GENERAL TERMS AND CONDITIONS incorporated herein by this reference.

Seller/Contractor agrees to all terms and conditions by fixing his authorized signature to this order. /***Please enclose the copy of Purchase order for delivery.

For Seller/Contractor acknowledgement _____ () Date _____	TTM Approved [REDACTED] Authorized Signature Date 06 April 2022
--	---

**Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited**

181 Moo 8, Tumbol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130

Tel (074)302-700 Fax (074)302-710

PURCHASE ORDERNumber **3000018695** Page 1 of 1

Date April 27, 2022

Vendor		Information	
Vendor Number	221594	Buyer	
Vendor Name	Idea Together Company Limited	Telephone	6195
Vendor Address	6 Soi 9/2 Banthungree Korhong Sub District, Hatyai Songkhla 90110	Delivery Date	June 6, 2022
Telephone	083- 123 1457	Warranty	1 YEAR
Fax		Insurance:	-
Contact Person		Performance Bond(THB)	-
		Incoterm	DDP TTM Chana Songkhla
		Payment Term	Within 30days after submission of correct invoice
		Contract no.:	



Delivery Address : Trans Thai-Malaysia (Thailand) Ltd. 181 Moo 8 Talingchan, Chana Songkhla 90130	Bill to : Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited 181 Moo 8, Tumbol Talingchan, Amphur Chana, Songkhla 90130 Tel (074)302-700 Fax (074)302-710
---	---

Remark : PR: 2000020436

Item	Description	A	Quantity	Unit	Unit Price(THB)	Amount(THB)
1	<p>Installation of PR Board at Main Road</p> <p>1). Installation of PR Board at Main Road 1 AU 12,000.00 THB</p> <p>1. Refer TTM scope of work.</p> <p>2. วัสดุประชาสัมพันธ์กิจกรรมบริษัท งานพิมพ์สี ขนาด 4.8 *9.6 เมตร ยึดขอบ จะดักไว้</p> <p>3. ผลิตขึ้นต่อปี</p> <p>4. ที่ที่เอื้อจะส่งข้อมูลการออกแบบทั้งเนื้อหาและรูปภาพไปให้ทางร้านออกแบบหลังจากผ่านการจัดจ้างแล้วเรียบร้อยแล้ว</p> <p>5. พร้อมทางร้านมีการติดตั้ง ณ ที่ บริษัท ทรานส์ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา</p> <p>6. คุณภาพวัสดุจะต้องได้มาตรฐานสีสดทนทานภายใน 1 ปีไม่ลอก ไม่ซีด</p> <p>Note: Refer Quotations: QUO65040002</p> <p>Attachments: A: GENERAL TERM & CONDITION OF PURCHASING ORDER AND DELIVERY B: Payment Policy C: For info/PO. process/Materials delivery process, please contact Ms. Sanna e-mail</p> <p>Requested by: CEO-Monthana.p</p>	K	1	Activ.unit	12,000.00	12,000.00
<p>***Excluded VAT</p> <p>Total in words (TWELVE THOUSAND BAHT ONLY)</p>					Total Amount	12,000.00

This Purchase Order is subjected to THE GENERAL TERMS AND CONDITIONS incorporated herein by this reference.

Seller/Contractor agrees to all terms and conditions by fixing his authorized signature to this order. /***Please enclose the copy of Purchase order for delivery.

For Seller/Contractor acknowledgement  Date <u>29/4/2022</u>	TTM Approved  Authorized Signature Date <u>28 April 2022</u>
--	--

ภาคผนวก ก-24

เอกสารความรู้เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ

ข้อดีของการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

Progress and opportunity

- [illegible]

การประมงพื้นบ้าน

- [illegible]

ความรู้เรื่อง
กาช
ธรรมชาติ

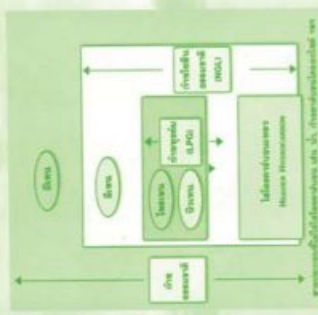
กิจกรรมการวัด มีผลต่อการวัดผลสัมฤทธิ์
ของการเรียนรู้ ดังนี้ ประเมิน การแสดงออก
ทางกายภาพ การแสดงออกทางภาษา การแสดง
ออกทางความคิด การแสดงออกทางอารมณ์
และการแสดงออกทางสังคม การแสดงออก
ทางจิตวิญญาณ การแสดงออกทางศิลปะ
และการแสดงออกทางเทคโนโลยี การแสดงออก
ทางวัฒนธรรม การแสดงออกทางศาสนา
และการแสดงออกทางสังคม การแสดงออก
ทางจิตวิทยา การแสดงออกทางจิตวิทยา
และการแสดงออกทางจิตวิทยา



การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ
ประจำปี ๒๕๖๑ ได้ดำเนินการตาม
แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๑
โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ
ส่งเสริมให้เกษตรกร
มีความรู้ ความเข้าใจ
เกี่ยวกับเทคโนโลยี
การเกษตร และ
ส่งเสริมให้เกษตรกร
มีความรู้ ความเข้าใจ
เกี่ยวกับเทคโนโลยี
การเกษตร และ

ปณธรรมาภิตตอกะระรณนุค

Presepsi yang terdapat pada masyarakat di desa ini adalah masyarakat di desa ini belum tentu mengerti bahwa kesehatan itu adalah suatu keadaan yang berkaitan dengan kesehatan fisik, kesehatan mental, dan kesehatan sosial. Masyarakat di desa ini belum tentu mengerti bahwa kesehatan itu adalah suatu keadaan yang berkaitan dengan kesehatan fisik, kesehatan mental, dan kesehatan sosial. Masyarakat di desa ini belum tentu mengerti bahwa kesehatan itu adalah suatu keadaan yang berkaitan dengan kesehatan fisik, kesehatan mental, dan kesehatan sosial.

UPG = $\frac{1}{2}(\text{Pre-modu NGI} + \text{Post-modu NGI})$

ท้ายธรรมชาติในสถานะต่างๆ ที่ควรรู้จัก

Pipe Natural Gas nisthessanahuk
umario idanmomenah "Sole Gas" for
nessunofimdenahukul gnuahdenuk
edehyefefigyn ulidafidmumwons
uh nifidmumwons

NGV nfo Natural Gas for Vehicles

LNG nés liquefied Natural Gas

สถานที่ตั้งหน่วยงานปฏิบัติการ และสถานศึกษา ศูนย์กีฬารวมชาติ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ศูนย์ปฏิบัติการระบบขนส่ง 7
2 ม.2 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10130



บริษัท ไทย-มณเฑียร (ประเทศไทย) จำกัด
โรงเรียนกึ่งและช่วงมัธยมศึกษา ไทย-มณเฑียร
161 ม.8 หมู่ที่ 9 ถนน 93300


[illegible]

ระบบส่งเสริมกิจกรรมการเรียนรู้แบบโครงงาน

ภาพนี้แสดงภาพจำลองของระบบสัญญาณจราจรแบบอัตโนมัติที่ใช้เทคโนโลยีการประมวลผลภาพ (Computer Vision) ในการตรวจจับและนับจำนวนยานพาหนะที่ผ่านจุดตัดจราจรแบบต่างทิศทาง (T-Intersection) โดยไม่ต้องใช้เซ็นเซอร์ราคาแพง เช่น Inductive Loop หรือ Radar

ภาพนี้แสดงภาพจำลองของระบบสัญญาณจราจรแบบอัตโนมัติที่ใช้เทคโนโลยีการประมวลผลภาพ (Computer Vision) ในการตรวจจับและนับจำนวนยานพาหนะที่ผ่านจุดตัดจราจรแบบต่างทิศทาง (T-Intersection) โดยไม่ต้องใช้เซ็นเซอร์ราคาแพง เช่น Inductive Loop หรือ Radar

ภาพนี้แสดงภาพจำลองของระบบสัญญาณจราจรแบบอัตโนมัติที่ใช้เทคโนโลยีการประมวลผลภาพ (Computer Vision) ในการตรวจจับและนับจำนวนยานพาหนะที่ผ่านจุดตัดจราจรแบบต่างทิศทาง (T-Intersection) โดยไม่ต้องใช้เซ็นเซอร์ราคาแพง เช่น Inductive Loop หรือ Radar

 **ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน**
ห้ามมิให้ผู้ใดกระทำการใดๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิด
เกิดความเสียหายต่อระบบจ่ายไฟฟ้าสาธารณะได้ เช่นการปลูกต้นไม้
 หนาม การระเหิดน้ำ การขุดบ่อหรือการ ก่อปลูก สิ่งขึ้น
 พื้น ฯลฯ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การกระทำ
 ดังกล่าวข้างต้น ในขณะปฏิบัติงานจะมีความเสี่ยงต่อความปลอดภัย
 ของคุณและผู้อื่น **/ขอเชิญแจ้งเบาะแส 1540**
 สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน 02-207-3599
 หรือ ฝ่าย. ระบบจ่าย 7 : 1540
 หรือ ทักไลน์ (TTL) : 074-496-108, 074-496-102

กีฬารบราชนาวีคืออะไร ?
 คือสมาชิกของกีฬารบราชนาวี และกีฬารบนาวิกโยธิน (๑๖)
 การไปประจำบนเรือกีฬารบราชนาวีกับกีฬารบนาวิกโยธิน
 มาแล้ว
 และคนที่มาเล่นกีฬารบราชนาวี
 มาเล่นที่จังหวัดภูเก็ต การ และมาที่จังหวัดภูเก็ต
 มาเล่นที่จังหวัดภูเก็ต และมาที่จังหวัดภูเก็ต

ที่ว่าสภากษัตริย์มีความสำคัญในฐานะการควบคุม
 ตามพระธรรมนูญแล้ว มิใช่เพียงการดำรงอยู่ภายนอกและ
 ภายในเท่านั้น ยังมีกระบวนการที่มีทั้งใน
 ที่เดียวและต่างที่ และยังมีกระบวนการที่ส่งผลกระทบต่อ
 ข้างหลังผนังอีกด้วย

โรงเรียนกักขังและกึ่งกักขังของกรมราชทัณฑ์ไทย-มาเลเซีย (กักขัง)
มีภารกิจในการบริหารการปฏิบัติงานและสวัสดิภาพของนักโทษในขัง
บน ๑ ปลอก โดยปลอกละขังมีนักโทษ 7 และนักโทษไปโครงการ
ประมาณ ๒ คน ในสัดส่วน 50:50 ของกิจกรรมราชทัณฑ์

ก๊วยหลาว หรือ **Natural Gas** เป็นทรัพยากรที่มีเนื้อหาคาร์บอนไฮโดรเจนสูง มีลักษณะเป็นแก๊สไม่มีสี ไม่มีกลิ่น และไม่มีรสชาติ ก๊วยหลาวเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่สะอาดและปลอดภัย มีราคาถูกกว่าเชื้อเพลิงฟอสซิลอื่น ๆ และสามารถใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับผลิตไฟฟ้าและพลังงานความร้อนได้ ก๊วยหลาวเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีแนวโน้มว่าจะมีปริมาณสำรองเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และคาดว่าจะมีบทบาทสำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทยในอนาคต

[illegible]

คุณสมบัติของน้ำดื่ม

- หนักพอควร เมื่อดื่มแล้วทำให้กระเพาะอาหารอิ่มสบาย
- มีรสชาติเป็นกลาง ดื่มแล้วไม่ทำให้ปวดท้องไม่ทำให้
- ไม่เสียสีไม่เสียรส ไม่ส่งผลกระทบต่อรสชาติของน้ำดื่มตาม
- ประสิทธิภาพการใช้งาน
- น้ำดื่มสามารถดื่มได้โดยไม่ต้องปรุงรส 500 c

ก๊วยเจ๋ง (LP6)

ประโยชน์ที่จับต้องได้

1. การลดมลพิษทางอากาศ
 - การลดการปล่อย CO₂ เป็น 100,000 ตันต่อปี
 - ลดการปล่อยมลพิษทางอากาศ 100,000 ตันต่อปี
 - ลดการปล่อยมลพิษทางอากาศ 100,000 ตันต่อปี
2. การลดต้นทุน
 - การลดต้นทุนการดำเนินงาน 100,000 บาทต่อปี
 - การลดต้นทุนการดำเนินงาน 100,000 บาทต่อปี
 - การลดต้นทุนการดำเนินงาน 100,000 บาทต่อปี
3. การเพิ่มประสิทธิภาพ
 - การเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน 100,000 บาทต่อปี
 - การเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน 100,000 บาทต่อปี
 - การเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน 100,000 บาทต่อปี
4. การเพิ่มความปลอดภัย
 - การเพิ่มความปลอดภัยในการดำเนินงาน 100,000 บาทต่อปี
 - การเพิ่มความปลอดภัยในการดำเนินงาน 100,000 บาทต่อปี
 - การเพิ่มความปลอดภัยในการดำเนินงาน 100,000 บาทต่อปี



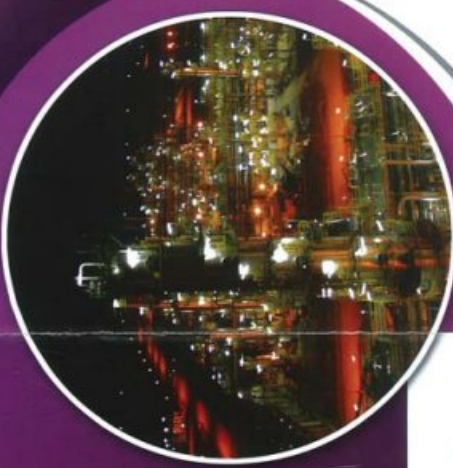
โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย



บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
181 หมู่ 8 ถนนสาย 101 ตำบลบางนา อำเภอบางนา จังหวัดสมุทรปราการ 10510
โทรศัพท์ โทร 14-6000000 โทรสาร โทร 14-6000000
Website : www.tmgp.com E-mail : tmgp@tmgp.com

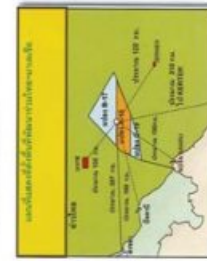


บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
181 หมู่ 8 ถนนสาย 101 ตำบลบางนา อำเภอบางนา จังหวัดสมุทรปราการ 10510
โทรศัพท์ โทร 14-6000000 โทรสาร โทร 14-6000000
Website : www.tmgp.com E-mail : tmgp@tmgp.com



โรงผลิตไฟฟ้า

โรงผลิตไฟฟ้า 1,250 เมกะวัตต์
โรงผลิตไฟฟ้า 1,250 เมกะวัตต์
โรงผลิตไฟฟ้า 1,250 เมกะวัตต์
โรงผลิตไฟฟ้า 1,250 เมกะวัตต์



โรงผลิตไฟฟ้า 1,250 เมกะวัตต์
โรงผลิตไฟฟ้า 1,250 เมกะวัตต์
โรงผลิตไฟฟ้า 1,250 เมกะวัตต์
โรงผลิตไฟฟ้า 1,250 เมกะวัตต์

โรงผลิตไฟฟ้า

โรงผลิตไฟฟ้า 1,250 เมกะวัตต์
โรงผลิตไฟฟ้า 1,250 เมกะวัตต์
โรงผลิตไฟฟ้า 1,250 เมกะวัตต์
โรงผลิตไฟฟ้า 1,250 เมกะวัตต์



โรงผลิตไฟฟ้า 1,250 เมกะวัตต์
โรงผลิตไฟฟ้า 1,250 เมกะวัตต์
โรงผลิตไฟฟ้า 1,250 เมกะวัตต์
โรงผลิตไฟฟ้า 1,250 เมกะวัตต์



โรงผลิตไฟฟ้า 1,250 เมกะวัตต์
โรงผลิตไฟฟ้า 1,250 เมกะวัตต์
โรงผลิตไฟฟ้า 1,250 เมกะวัตต์
โรงผลิตไฟฟ้า 1,250 เมกะวัตต์



ภาคผนวก ก-25

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



HR Announcement

No. 38/2020

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด กำหนดให้ความรับผิดชอบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นหน้าที่รับผิดชอบร่วมกันของผู้บริหาร พนักงาน และผู้รับเหมาทุกคน

ดังนั้น เพื่อให้การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีประสิทธิภาพและเป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 บริษัทฯ ขอประกาศแต่งตั้ง นายจ้างระดับบังคับบัญชาตามตำแหน่งโครงสร้างบริหารของบริษัทฯ เป็นผู้แทนนายจ้างและกรรมการผู้แทนลูกจ้างที่ได้รับการเลือกตั้ง ให้เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดังต่อไปนี้

ผู้แทนนายจ้าง

1.		ผู้จัดการใหญ่	ประธานกรรมการ
2.		รองผู้จัดการใหญ่สายงานปฏิบัติการ	กรรมการ
3.		ผู้จัดการส่วนซ่อมบำรุงโรงแยกก๊าซธรรมชาติ	กรรมการ
4.		ผู้จัดการส่วนบริหารภาพลักษณ์องค์กร	กรรมการ
5.		ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย	กรรมการ
		อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	
6.		ผู้จัดการส่วนบัญชีและการเงิน	กรรมการ

ผู้แทนลูกจ้าง

7.		กรรมการ
8.		กรรมการ
9.		กรรมการ
10.		กรรมการ
11.		กรรมการ
12.		กรรมการ
13.		กรรมการและเลขานุการ

ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานรวมทั้งความปลอดภัยนอกงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
2. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
3. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
4. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือการทำงาน รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง
5. ดำเนินการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
6. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้างหัวหน้างาน ผู้บริหารนายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
7. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ
8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง
9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
11. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปฏิบัติหน้าที่ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565


ประกาศ ณ วันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2563



ผู้จัดการใหญ่


ภาคผนวก ก-26

นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (QS-SD-CCT-01) Y:QSPProcedure QS-SD-CCT-01.doc REV.03			
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Ltd.	SUPPORT DOCUMENT	REV.	PAGE
	DOC ID. : QS-SD-CCT-01	03	1/24
เรื่อง : มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา			

△ 1. Document Flow

Step	Action	By	Position	Signature
1.	Issuer		Safety Officer	
2.	PHA Assessment		Safety Section Head	
3.	Law Assessment		Contract & Legal Officer	
4.	Quality Assessment		QA Officer	
5.	Environmental Assessment		Environmental Officer	
6.	Safety Assessment		Safety Officer	
7.	Reviewed		Safety Section Head	
8.	Verified		-	
9.	Approved		QSHE Manager	


มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (QS-SD-CCT-01) Y:QSPProcedure QS-SD-CCT-01.doc REV.03			
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Ltd.	SUPPORT DOCUMENT	REV.	PAGE
	DOC ID. : QS-SD-CCT-01	03	2/24
เรื่อง : มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา			

△ 2. Document Details

Document Type	<input type="checkbox"/> Policies	<input type="checkbox"/> Work Instruction	<input type="checkbox"/> Form
	<input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> Support Document	
	<input type="checkbox"/> Procedure	<input type="checkbox"/> Appendix	

Source/reference	<input type="checkbox"/> Policy review	<input type="checkbox"/> Improvement requests	<input type="checkbox"/> Others
	<input type="checkbox"/> incidents	<input type="checkbox"/> Audit findings
	<input type="checkbox"/> Regulations	<input checked="" type="checkbox"/> Periodic review

Document Distribution (specific for hard copy only)	<input type="checkbox"/> Distribution via hard copy to (specific area/ division/section)

มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา (QS-SD-CCT-01) Y:QSPProcedure\ QS-SD-CCT-01.doc REV.03				
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Ltd.	SUPPORT DOCUMENT		REV.	EFF. DATE
	DOC ID : QS-SD-CCT-01		03	05 SEP 2019
เรื่อง : มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา				

3. Objective (วัตถุประสงค์)

เพื่อเป็นแนวปฏิบัติสำหรับการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานกับ บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบต่อระบบการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมของบริษัทฯ

4. Scope(ขอบเขต)

- 4.1 เอกสารฉบับนี้ใช้เป็นข้อมบ้บังคับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับผู้รับผู้รับเหมาทุกประเภทที่เข้ามาทำงานในบริเวณพื้นที่ของบริษัท ฯ อันได้แก่ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ สถานีควบคุมก๊าซและแนวท่อส่งก๊าซ
- 4.2 หากพนักงานผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามข้อมบ้บังคับนี้ทางบริษัท ฯ มีอำนาจในการสั่งหยุดงานและให้ดำเนินการแก้ไขในพื้นที่ หรือสั่งห้ามพนักงานผู้รับเหมาคนใด คนหนึ่งหรือทั้งหมดเข้าทำงานในพื้นที่ของบริษัทฯ อีกต่อไป

5. Definitions (คำจำกัดความ)

- 5.1. บริษัทฯ หมายถึง บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
- 5.2. ผู้รับเหมา (Contractor) หมายถึง บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่ได้รับการจ้างให้มาทำงานอย่างใดอย่างหนึ่ง ในบริษัท ฯ ไม่ว่าจะมิสัญญาว่าจ้างหรือไม่ก็ตาม
- 5.3. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัทฯ หมายถึง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพของบริษัท ฯซึ่งมีคุณสมบัติและหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด
- 5.4. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา หมายถึง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัทผู้รับเหมาที่มีคุณสมบัติและหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด
- 5.5. ของเสียจากการดำเนินการของผู้รับเหมาในที่นี้จะเรียกสั้น ๆ ว่า “ของเสีย ” หมายถึง


5.5.1. น้ำมันเครื่องจากเครื่องจักรของผู้รับเหมาหรือจากเครื่องจักรของบริษัทฯ ที่เกิดจากการดำเนินการของผู้รับเหมา

5.5.2. ฉนวนกันความร้อนทุกชนิด

5.5.3. สารเคมีทุกชนิด

5.5.4. เศษวัสดุเหลือใช้ ขยะทุกชนิด

5.5.5. ของเสียหรือขยะอื่น ๆ ตามที่กฎหมายระบุ กรณีที่ไม่แน่ใจให้สอบถามเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ของบริษัทฯ ก่อนดำเนินการใดๆ

มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา (QS-SD-CCT-01) Y:QSPProcedure\ QS-SD-CCT-01.doc REV.03				
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Ltd.	SUPPORT DOCUMENT		REV.	EFF. DATE
	DOC ID : QS-SD-CCT-01		03	05 SEP 2019
			เรื่อง : มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา	

△6. Related Documents (เอกสารที่เกี่ยวข้อง)

1. กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549
2. QS-FM-ACC-01 แบบฟอร์มรายงานการเกิดอุบัติเหตุ (Accident Report Form)
3. QS-WI-SWA-01 คู่มือปฏิบัติงานในการสั่งหยุดงานอันตราย (Stop Work Authority)
4. QS-WI-SBS-01 มาตรฐานบัญชีรายชื่อผู้ไม่พึงประสงค์

△7. Record Control (การจัดเก็บบันทึก)

N/A

△8. Training Information (ข้อมูลการฝึกอบรม)

พนักงานที่เกี่ยวข้องกับการจ้างผู้รับเหมาเข้ามำทำงาน

△9. Procedure/ Instruction and Responsibility

N/A

10. มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา

- 1) โครงสร้างการบริหารงานด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมา


บริษัทผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีหน่วยงานด้านความปลอดภัยหรือผู้ประสานงานด้านความปลอดภัย เพื่อ

ควบคุม ดูแลและประสานงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตลอดจนเวลา

การทำงาน โดยผู้รับเหมาที่มีลักษณะการทำงานตามประเภทกิจการหรือสถานประกอบการ ตามกฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

พ.ศ.2549 ดังนี้

มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา (QS-SD-CCT-01) Y:QSPcedure\ QS-SD-CCT-01.doc REV.03						
		SUPPORT DOCUMENT		REV.	EFF. DATE	PAGE
		DOC ID : QS-SD-CCT-01		03	05 SEP 2019	5/24
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Ltd.						
เรื่อง : มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา						

ข้อกำหนดในการจัดการด้านความปลอดภัย

จำนวนพนักงานผู้รับเหมา	จป.ระดับหัวหน้า/บริหาร	จป.ระดับเทคนิค	จป.ระดับเทคนิคขั้นสูง	จป.ระดับวิชาชีพ
>2 คน	ทุกคนตามตำแหน่งงาน	-	-	-
20-49 คน	ทุกคนตามตำแหน่งงาน	แต่งตั้งลูกจ้าง 1 คน	-	-
50-99 คน	ทุกคนตามตำแหน่งงาน	-	แต่งตั้งลูกจ้าง 1 คน	-
100 คนขึ้นไป	ทุกคนตามตำแหน่งงาน	-	-	อย่างน้อย 1 คน


△ จัดเตรียมเอกสารสำหรับการเข้าใช้กิจกรรมภายใต้ความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา

1. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทาง (Passport) พร้อมลงลายมือชื่อกำกับกับสำเนาถูกต้อง
2. สำเนาใบรับรองผลการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับลูกจ้างทั่วไป 6 ชั่วโมง
3. สำเนาใบรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานขึ้นไป ตามตำแหน่งงาน
4. สำเนาใบรับรองการฝึกอบรมสำหรับงานที่มีความเสี่ยงตามกฎหมาย เช่น งานที่อับอากาศ งานเครน งานรั้งสี งานไฟฟ้า งานนั่งร้าน ขับริยกล
5. ใบรับรองแพทย์ผลการตรวจสุขภาพสำหรับการทำงานที่อับอากาศ อายุไม่เกิน 3 เดือน นับจากวันเข้ารับการตรวจ

2) มาตรการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม


△ 2.1 กฎทั่วไปเกี่ยวกับความปลอดภัย

- 2.1.1 ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องปฏิบัติตามระเบียบ คำแนะนำต่างๆ อย่างเคร่งครัด อย่างละเอียดรอบคอบ เว้นถ้าไม่ทราบไม่เข้าใจให้ถามเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หรือหัวหน้างาน
- 2.1.2 ผู้ปฏิบัติงานทุกคนเมื่อพบเห็นสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย หรือพบว่าเครื่องมือเครื่องใช้ชำรุดไม่อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ถ้าแก้ไขด้วยตนเองได้ให้ดำเนินการแก้ไขทันที ถ้าแก้ไขไม่ได้ให้รายงานผู้บังคับบัญชาทราบโดยเร็ว
- 2.1.3 สัมผัสและปฏิบัติตามป้ายเครื่องหมายความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
- 2.1.4 ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปบริเวณทำงานที่ตนไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง

มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา (QS-SD-CCT-01) Y:QSPcedure\ QS-SD-CCT-01.doc REV.03						
		SUPPORT DOCUMENT		REV.	EFF. DATE	PAGE
		DOC ID : QS-SD-CCT-01		03	05 SEP 2019	6/24
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Ltd.						
เรื่อง : มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา						

- 2.1.5 อย่ทำงานในที่สูงโดยไม่รัดเข็มขัดนิรภัย โดยไม่มีเครื่อรบายความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ตามลักษณะอันควรและจะต้องรักษาอุปกรณ์เหล่านี้ให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ต้องเตรียมพร้อม PPE พื้นฐานก่อนเข้าทำงานในพื้นที่ที่กระบวนการผลิต คือ หมวกนิรภัย แวนตาไนร์กัย ชุดหมี(coverall) รองเท้านิรภัย
- 2.1.7 สวมใส่เครื่องนุ่งห่มให้เรียบร้อย รัดกุม และไม่รุงรัง ไม่สวมใส่เครื่องประดับที่อาจเกี่ยโยกับสิ่งสิ่งสิ่งใด และห้ามถอดเสื้อในขณะที่ปฏิบัติงานตามปกติ
- 2.1.8 ให้รวมหมวกกับสายรัดข้อมือหรือทำอย่างหนึ่งอย่างใดให้อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัย
- 2.1.9 ให้ปฏิบัติตามป้ายเตือนอันตราย ข้อกัหนดการเตือนของพื้นที่การทำงาน
- 2.1.10 ห้ามหยกอล้อเล่นกันในขณะที่ปฏิบัติงาน
- 2.1.11 ห้ามเสพและนำสารเสพติดของมีนเมาเข้ามาในพื้นที่บริษัท โดยเด็ดขาด
- 2.1.12 ห้ามปรับแต่ง หรือซ่อมแซมเครื่องจักรกลต่างๆ ที่ตัวเองไม่มีหน้าที่หรือไม่ได้รับอนุญาต
- 2.1.13 ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันต่างๆ และรักษาอุปกรณ์เหล่านี้ให้อยู่ในสภาพที่ดียู่เสมอ
- 2.1.14 ในการซ่อมแซมอุปกรณ์ต่างๆ ทางไฟฟ้า ต้องให้ช่างไฟฟ้าหรือผู้รู้วิธีการเท่านั้นปฏิบัติหน้าที่
- 2.1.15 เมื่อได้รับบาดเจ็บกรณีใด ๆก็ตาม ต้องรายงานให้หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทราบเพื่อสอบถามสาเหตุหาวิธีป้องกันและแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานอื่นๆ ทราบเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ และรับการปฐมพยาบาลเพราะหากปล่อยไว้อาจเกิดอันตรายในภายหลัง และกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ ซึ่งรวมถึงเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near-miss) และอุบัติเหตุ (Accident) ให้เขียนรายงานในรูปแบบฟอร์มรายงานการเกิดอุบัติเหตุ (Incident report form) : QS-FM-ACC-01

- 2.1.16 หากพบสภาพการทำงานหรือการกระทำที่ไม่ปลอดภัยให้หยุดการทำงานและแจ้งผู้ควบคุมงานทันทีเพื่อหามาตรการการป้องกันและแก้ไข
- 2.1.17 ถ้าหัวหน้างานเห็นว่าผู้ได้บังคับบัญชาไม่ได้อยู่ในสภาพการทำงานที่ปลอดภัย ต้องสั่งให้หยุดพักการทำงานโดยทันที
- 2.1.18 หยุดการทำงานและปฏิบัติตามขั้นตอนการอพยพที่กำหนดโดยทันทีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินหรือมีสัญญาณเตือนภัย
- 2.1.19 ยานพาหนะ เครื่องจักรกล เครื่องมือไฟฟ้า, กล้องถ่ายภาพและอุปกรณ์อื่นๆทุกชนิดที่ก่อให้เกิดประกายไฟ จะต้องได้รับการตรวจสอบและออกใบอนุญาตโดยเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับการแต่งตั้ง ก่อนนำเข้าไปใช้งานในบริเวณโรงงานกัขธรรมชาติ สถานี่ความคุมความดันและแนวท่อส่งก๊าซ
- 2.1.20 อนุญาตให้สูบบุหรี่เฉพาะพื้นที่ที่กำหนดเท่านั้น ห้ามสูบนอกพื้นที่อนุญาต
- 2.1.21 ไม่พกพาอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในพื้นที่ที่กระบวนการผลิตและสถานี่ความคุมความดันก๊าซ หรือกระทำการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดการติดไฟหรือไฟไหม้โดยมีได้รับอนุญาต

มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา (QS-SD-CCT-01) Y:QSPProcedure\QS-SD-CCT-01.doc REV.03				
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Ltd.	SUPPORT DOCUMENT		REV.	EFF. DATE
	DOC ID : QS-SD-CCT-01		03	05 SEP 2019
			7/24	
เรื่อง : มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา				


- 2.1.22 ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือในพื้นที่กระบวนการผลิตโดยเด็ดขาด
- 2.1.23 ไม่จอดรถในพื้นที่การผลิต และไม่จอดรถกับอุปกรณ์ผลิตทุกชนิด ในรัศมี 5 เมตร
- 2.1.24 เมื่อเกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติเหตุ การเคลื่อนสภาพการที่ไม่ปลอดภัยให้รีบแจ้งเจ้าของงาน เจ้าของพื้นที่ เจ้าของพื้นที่ความปลอดภัย หรือแจ้งมาทางหมายเลขฉุกเฉินเบอร์ 6999
- 2.1.25 กรณีนำรถกระบะเข้ามาใช้งานในพื้นที่กระบวนการผลิต (Process Area) ห้ามนำกระบะหลัง ให้ใช้สำหรับบรรทุกของเท่านั้น และผู้โดยสารในรถต้องคาดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้ง นอกจากพื้นที่กระบวนการผลิตห้ามนำรถกระบะบรรทุก
- 2.1.26 ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้รับเหมาที่มีสิทธิ์ในการสั่งหยุดงานชั่วคราว เมื่อพบเห็นอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับบุคคล หรือยลสิน หรือสิ่งแวดล้อม โดยแจ้งให้กับพนักงานหรือตัวแทนของ TTM ทราบทันทีเมื่อพบเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมเหตุผล เพื่อดำเนินการและกำหนดมาตรการป้องกันแก้ไข ตามคู่มือปฏิบัติงาน อำนาจในการสั่งหยุดงานอันตราย (Stop Work Authority) : QS-WI-SWA-01"
- 2.1.27 ผู้รับเหมาที่จะเข้ามาปฏิบัติงานกับบริษัทฯ ต้องผ่านการตรวจคัดกรองและตรวจสอบตามบัญชีรายชื่อผู้ไม่ประสงค์จ้างเอกสาร QS-WI-SBS-01 ก่อนอนุญาตให้มาทำงานหรือออกบัตรผู้รับเหมา

2.2 การรักษาความปลอดภัย และการจัดเก็บวัสดุในบริเวณสถานที่ทำงาน/การจัดการวัสดุก่อสร้าง

- 2.2.1 ถ้าเป็นเนินดินต้องเก็บถังขยะที่ทำด้วยโลหะที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อป้องกันการติดไฟ
- 2.2.2 ห้ามวางวัสดุที่ง่ายต่อการลุกไหม้ใกล้กับจุดติดตั้งหลอดไฟ หรือวัสดุที่มีความร้อนหรือมีประกายไฟ
- 2.2.3 ขยะในบริเวณที่ทำงานจะต้องเก็บกวาดให้สะอาดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- 2.2.4 จัดให้มีผู้ดูแลการจัดการวัสดุ ซึ่งจะทำหน้าที่ควบคุมดูแลวัสดุทุกชนิดที่เข้ามาที่งานให้มีปริมาณเพียงพอในการใช้งาน และคงไว้ซึ่งคุณภาพที่ดีตลอดไป
- 2.2.5 เมื่อจะมีการเคลื่อนย้ายวัสดุ จะต้องมั่นใจว่าไม่กีดขวางการทำงานและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจร
- 2.2.6 ไฟแสงสว่างในพื้นที่ จะต้องจัดเตรียมไว้ให้เพียงพอ เพื่อให้การปฏิบัติงานต่างๆ เป็นไปอย่างสะดวกและปลอดภัย
- 2.2.7 อุปกรณ์ที่ใช้ในการยก จัดเก็บ และขนย้ายวัสดุ จะใช้ให้เหมาะสม และดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาทำงาน
- 2.2.8 การขนถ่ายวัสดุอันตราย จะต้องกระทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด

2.3 การป้องกันอัคคีภัยและเครื่องดับเพลิง

- 2.3.1 ให้ปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด

มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา (QS-SD-CCT-01) Y:QSPProcedure\QS-SD-CCT-01.doc REV.03				
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Ltd.	SUPPORT DOCUMENT		REV.	EFF. DATE
	DOC ID : QS-SD-CCT-01		03	05 SEP 2019
			เรื่อง : มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา	


- 2.3.2 การทำงานที่มีประกายไฟ และความร้อนใกล้กับวัสดุที่อาจติดไฟได้ ต้องจัดเตรียมเครื่องดับเพลิงตามจำนวนและชนิดที่เหมาะสมที่จะสามารถดับเพลิงได้ทั่วทั้งที่
- 2.3.3 ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีป้ายห้ามสูบบุหรี่และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ไม่มียานอนุญาตให้สูบบุหรี่ และเก็บขยะต่างๆ เช่น เศษผ้า เศษกระดาษ หรือขยะอื่นๆ ที่ติดไฟได้ง่ายลงที่จัดไว้ให้เรียบร้อย
- 2.3.4 ห้ามเหล่าน้ำมันเชื้อเพลิงหรือของเหลวไวไฟลงไปในท่อหน้าหรือท่อระบายสิ่งโสโครกอื่นๆ
- 2.3.5 ห้ามทำให้เกิดประกายไฟในบริเวณที่เก็บวัตถุไวไฟ
- 2.3.6 ก่อนใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องตรวจบริเวณรอยต่อ หรือข้อต่อต่างๆ ว่าแน่นหนาดีหรือไม่ถ้าหลวมอาจเกิดประกายไฟหรือความร้อนซึ่งจะเป็นสาเหตุให้เกิดเพลิงไหม้ได้
- 2.3.7 ก่อนเลิกงานจะต้องตัดสวิทช์ไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานทุกจุด
- 2.3.8 เมื่อเกิดเพลิงไหม้ ให้ผู้ที่ประสบเหตุระงับหรือดับไฟโดยอุปกรณ์ดับเพลิงที่มีอยู่ ถ้าไม่สามารถดับด้วยตนเองได้ให้แจ้งผู้บังคับบัญชาทราบโดยเร็วและอพยพไปยังจุดที่กำหนด
- 2.3.9 ต้องจัดให้มีเครื่องดับเพลิงตามลักษณะเพลิงไหม้เนื่องมาจากวัตถุหรือของเหลวที่มีใช้งานอยู่ ตามขนาดและจำนวนที่เหมาะสม
- Δ 2.3.10 ค่าแรงโหลดอุปกรณ์ไฟฟ้าให้เหมาะสมกับขนาดของสายไฟและได้รับ พร้อมทั้งแสดงแบบวงจรไฟฟ้า (Diagram) ณ จุดที่มีการใช้งาน
- Δ 2.3.11 การใส่ผ้ากันไฟ (Fire blanket) สำหรับงานเชื่อม ต้องไม่มีส่วนผสมของแอสเบสตอส(Asbestos) ให้ใช้แบบเคลือบซิลิโคนหรือยางโพลียูรีเทน (Silicone Rubber Coated or Polyurethane Coated) เพื่อป้องกันน้ำดับเพลิงไหม้ที่พุ่งเข้าใส่ผู้ปฏิบัติงานที่อาจจะพุ่งกระเจายจากผ้ากันไฟ เป็นอันตรายต่อผิวหนังและระบบทางเดินหายใจ

2.4 การจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment)

- 2.4.1 ให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสมตามลักษณะความเสี่ยงของงาน
- 2.4.2 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต้องมีมาตรฐานรับรองตามที่กฎหมายกำหนด เช่น มอก. , ANSI.
- Δ 2.4.3 ผู้รับเหมาจะต้องจัดเตรียมและสวมใส่ PPE พื้นฐานก่อนเข้าทำงานในพื้นที่กระบวนการผลิต คือ หมวกนิรภัย แวนตาไนท์ ขูดหมี รองเท้าหิรภัย (สำหรับหมวกนิรภัยของผู้รับเหมาต้องเป็นสีขาวหรือสีเหลือง) หาก PPE ไม่พร้อม ห้ามผู้รับเหมาเข้าปฏิบัติงาน

2.5 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องมือ เครื่องจักร

- 2.5.1 ต้องมีตะแกรงเหล็กกันเหว ครอบส่วนที่หมุน และส่วนส่งถ่ายกำลังให้มิดชิด
- 2.5.2 จัดทำที่ครอบเพื่อป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรและติดตั้งสายดินเพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว

มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา (QS-SD-CCT-01) Y:QSPProcedure\ QS-SD-CCT-01.doc REV.03						
		SUPPORT DOCUMENT		REV.	EFF. DATE	PAGE
		DOC ID : QS-SD-CCT-01		03	05 SEP 2019	9/24
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Ltd.						
เรื่อง : มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา						

2.5.3 ผู้ที่ทำงานกับเครื่องจักรต้องสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายที่เหมาะสมตามสภาพและลักษณะงานอย่างเคร่งครัด

2.5.4 มีที่ปิดบังหรือปิดกั้นพื้นที่ของเครื่องจักร

2.5.5 เมื่อซ่อมแซมต้องติดป้าย “ กำลังซ่อมห้ามเปิดสวิตช์ ”

2.5.6 ห้ามใช้เครื่องมือ เครื่องจักรผิดประเภท

2.5.7 ห้ามถือเครื่องมือโดยทั่วทั้งสายไฟ และถอดปลั๊กโดยการดึงที่สายไฟ

2.5.8 เมื่อพบเครื่องมือเครื่องจักรชำรุดต้องหยุดการใช้ ดึงระบบการจ่ายพลังงานชั่วคราว “ ชั่วครู่ห้ามใช้ ” และส่งซ่อมทันที

2.5.9 ห้ามโดยสารไปกับรถหรือเครื่องจักรกลที่ไม่ได้ทำไว้เพื่อการโดยสาร เช่น รถยก

△ 2.5.10 ห้ามมีไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่านสายไฟที่ชำรุดหรือสายไฟที่ชำรุดโดยเด็ดขาด

2.6 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม

2.6.1 บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานต้องมีแสงสว่างเพียงพอโดยสามารถมองเห็นได้ชัดเจนตามลักษณะการทำงานที่แบ่งประเภทตามกฎหมาย

2.6.2 หากเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล ต้องใช้เครื่องอุดหู หรือครอบหูลดเสียง

2.6.3 การทำงานเกี่ยวกับสารเคมีที่มี ก๊าซ ฝุ่น ละออง จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม

2.7 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับวัสดุอันตราย

2.7.1 การจัดเก็บวัสดุไวไฟ หรือวัตถุอันตรายจะต้องจัดเก็บอยู่ในภาชนะที่มีฝาปิดสนิท และติดฉลากเตือนให้เป็นอย่างชัดเจน

2.7.2 ต้องมีการป้องกันเหตุการณ์ที่อาจนำไปสู่การเกิดเพลิงไหม้ ในบริเวณจัดเก็บวัสดุไวไฟ โดยต้องติดตั้งป้ายห้ามสูบบุหรี่ให้อย่างชัดเจน

2.7.3 อุปกรณ์ดับเพลิงผู้รับจ้างจะต้องมีให้พร้อมเพียงพอและอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา


2.7.4 จะต้องจัดให้มีการระบายอากาศในบริเวณที่จัดเก็บอย่างเพียงพอ

2.7.5 ผู้ที่สามารถใช้พื้นที่จัดเก็บวัสดุไวไฟ ต้องเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น

2.7.6 จะต้องจัดให้มีการป้องกันการปนเปื้อนทางเคมีจากวัสดุที่จะก่อให้เกิดความเสี่ยงอย่างพอเพียง

△ 2.7.7 ให้ผู้รับเหมาที่มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับอันตราย การป้องกันของสารเคมีอันตรายในพื้นที่ของ TTM โดยการศึกษาข้อมูลจาก SDS เช่น Sale Gas, LPG, MDEA, Hot Oil(PtHTemp500)

ตามเอกสารแนบ Appendix 1

มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา (QS-SD-CCT-01) Y:QSPProcedure\ QS-SD-CCT-01.doc REV.03						
		SUPPORT DOCUMENT		REV.	EFF. DATE	PAGE
		DOC ID : QS-SD-CCT-01		03	05 SEP 2019	10/24
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Ltd.						
เรื่อง : มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา						

2.8 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับวัสดุเขตก่อสร้าง

2.8.1 บริเวณเขตก่อสร้างต้องจัดทำรั้วหรือคอกกัน พร้อมมีป้ายประกาศบริเวณเขตก่อสร้างโดยรอบบริเวณที่ทำการก่อสร้าง “ เขตก่อสร้าง บุคคลภายนอกห้ามเข้า ”

2.8.2 บริเวณเขตอันตรายต้องจัดทำรั้วหรือคอกกัน พร้อมมีป้ายประกาศบริเวณเขตอันตราย “เขตอันตรายในการก่อสร้าง” และมีไฟสัญญาณสีแดงแสดงให้ได้อย่างชัดเจนในเวลากลางคืน

2.8.3 ไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องหรือหมดหน้าที่เข้าไปในเขตก่อสร้าง และเขตอันตรายในการก่อสร้าง ยกเว้นแต่ได้รับอนุญาตจากนายจ้างหรือตัวแทน

2.8.4 ห้ามผู้ปฏิบัติงานพักอาศัยในบริเวณเขตก่อสร้าง

2.9 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับบันได

2.9.1 ต้องปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด

2.9.2 ต้องมีการแสดงพิกัดการยก ค่าเตือน และสัญญาณอันตราย

2.9.3 ในขณะปฏิบัติงานต้องมีผู้ให้สัญญาณเพียงคนเดียวต่อบันไดหนึ่งตัว และผู้ให้สัญญาณ กับผู้ควบคุมบันไดจะต้องเข้าสัญญาณกันเป็นอย่างดี

2.9.4 ต้องตรวจสอบบันไดตามระยะเวลาที่กำหนดโดยวิศวกรได้รับอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามแบบตรวจสอบของทางราชการ (แบบ ปจ.1 , ปจ.2) และเก็บแบบตรวจสอบไว้พร้อมเรียกตรวจ

2.9.5 การปฏิบัติงานจะต้องมีระยะห่างจากสายไฟฟ้า และเสาโทรคมนาคมตามมาตรฐานกำหนดดังนี้ แรงดันไฟฟ้า 50 กิโลโวลต์มีระยะห่าง 3 เมตร และเพิ่มระยะห่าง 1 ซม.ทุก 1 กิโลโวลต์ แรงดันไฟฟ้าเกิน 345 กิโลโวลต์แต่ไม่เกิน 750 กิโลโวลต์ระยะห่างไม่น้อยกว่า 5 เมตร

2.9.6 ต้องมีราวกันตก และ safety harness กรณีทำงานบนแขนบันได

2.9.7 อุปกรณ์การยกจะต้องรับน้ำหนักได้อย่างปลอดภัยตามหลักการคำนวณ

2.9.8 มุมการยก และการผูกมัดจะต้องถูกต้องปลอดภัย

2.9.9 ห้ามอยู่ใต้วัสดุที่กำลังยกโดยเด็ดขาด

2.9.10 ก่อนใช้เครืงานปฏิบัติงานของพนักงานแต่ละผลิตจะต้องตรวจสอบสภาพของเครืงานก่อนปฏิบัติงาน ทุกวัน

2.9.11 ห้ามซ่อมบำรุงเครืงานขณะที่เครืงานกำลังทำงาน


2.9.12 ใช้สัญญาณมาตรฐานสากลเท่านั้นในการให้สัญญาณ

2.9.13 ปิดกั้นบริเวณที่เครืงานหมุนตัว ห้ามบุคคลอื่นเข้าไปในบริเวณนั้น

2.9.14 ห้ามเกาะที่ตะขอเครืงานโดยเด็ดขาด

2.9.15 มีเครื่องดับเพลิงชนิด ABC ผงเคมีแห้งติดตั้งที่เครืงานพร้อมใช้ตลอดเวลา


2.9.16 กระเดื่องที่ตะขอของเครืงานต้องมีและใช้ตลอดเวลา เพื่อป้องกันสลิงหลุดออกจากตะขอ

มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา (QS-SD-CCT-01) Y:QSPProcedure\QS-SD-CCT-01.doc REV.03						
		SUPPORT DOCUMENT		REV.	EFF. DATE	PAGE
		DOC ID : QS-SD-CCT-01		03	05 SEP 2019	11/24
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Ltd.						
เรื่อง : มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา						

- 2.9.17 ต้องมีลูกกรงขี้นของบวมแสดงองค์ตลอดเวลา
- 2.9.18 ในบริเวณการฝึกอบรมการทำงานเกี่ยวกับเงิน 2 ปี สำหรับ ผู้บังคับบัญชั้ให้สัญญาคนแก่ผู้บังคับบัญชั้เงิน ผู้ยึดเกาะวัสดุ , ผู้ควบคุมการใช้บันได
- △ 2.9.19 อุปกรณ์ช่วยยก (Lifting Gear) ของผู้รับเหมาที่นำมาใช้งานจะต้องได้รับการตรวจสอบและเ็ปี่ใบรับรองการตรวจสอบ (load test certificate) ไม่เกิน 6 เดือน เช่น ลวดสลิง รอกโซ่ สลิงผ้าใบ สก็น(shackle)

2.10 ความปลอดภัยของตะขอ (HOOK), สก็น (Shackle), ลวดสลิง, โซ้ยก, สลิงยก

- 2.10.1 หัวตะขอ (Eye) ยึดติดกับสลิงในแนวตั้ง การใช้งานเกิดการเสียดสีกับส่วนของสลิงจนทำให้ความโตหรือเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กที่ใช้ทำหัวสลิงหายไป ถ้าการสลิงหรือนั้นยังไม่เกิน 10 % จากมาตรฐานเดิมถือว่ายังใช้งานได้
- 2.10.2 ตัวล็อกสลิง (Safety Latches) ชุดล็อกป้องกันสลิงหลุดจากตะขอต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่ายังอยู่ในสภาพที่ดีเมื่อนำสลิงใส่กับตะขอแล้วสปริงตัวล็อกต้องติดกลับไม่ให้สลิงหลุด
- 2.10.3 หัวตะขอ คือจุดยกวัสดุโดยมีสลิงคล้องยกในแนวตั้ง หรือทำมุมยกจากแนวลึงไม่เกินข้างละ 45 องศา เมื่อใช้งานจะเกิดการเสียดสีกับหัวโซ้ยกหรือสลิงยกถ้าการสลิงหรือนั้นยังไม่เกิน 10 % จากมาตรฐานเดิม ถือว่ายังอยู่ในสภาพที่ดี
- 2.10.4 คอตะขอ (Throat) คือส่วนที่มีความแคบสุดของช่องเปิดของตะขอเมื่อใช้งานไปนานๆ ส่วนนี้ (throat opening) จะแอ่อก ถ้าส่วนที่แอ่อกนี้ ยังไม่เกิน 15 % ของความอ้าปากติ ถือว่าตะขอนี้ยังมีสภาพดีใช้ได้
- 2.10.5 ตัวตะขอ หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของตะขอต้องไม่มีรอยร้าว
- 2.10.6 ปลายแหลมของตะขอ หรือปากตะขอ ต้องไม่มีตัวไปเกินกว่า 10 องศา จากแนวตั้ง
- 2.10.7 สก็น (Shackle) เป็นหัวโซ้สลัก ใช้เป็นจุดยึดตะขอระหว่างสลิงหรือโซ้กับตะขอ เพื่อใช้ไ้ในงานยก
 - ห้ามใช้ Bolt หรือ Screw ใส่แทนสลักเกลียว (Shackle Pin) เพราะจะไม่แข็งแรงเพียงพอ
 - ห้ามยกโดยสก็นเยื้องเป็นมุม ซึ่งจะเป็เหตุให้โซ้สก็นหัก
 - อย่าใช้ลวดสลิง หรือสลิงยกสัมผัสกับสลักเกลียวโดยตรง การเสื่อของลวดสลิงจะรุนแรงสลักเกลียวหลายตัวหลุดได้
- 2.10.8 ลวดสลิง (Wire Rope)ลวดสลิงจะต้องมีการตรวจเมื่อมีการติดตั้งใช้งานทุกครั้ง โดยหัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน สำหรับลวดสลิงหัวชนิดวิ่ง ของรถบั้งเงิน จะมีการตรวจโดยผู้บังคับกับเครนก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง
 - ที่ความยาว 8 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลาง ถ้ามองเห็นเส้นลวดขาดหรือแตกเกิน 10% ของเส้นลวดทั้งหมดถือว่าหมดอายุใช้งาน
 - ลวดสลิงที่มีแผล, หักงอ, หรือถูกจักรร่อนต้องห้ามใช้งาน

มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา (QS-SD-CCT-01) Y:QSPProcedure\QS-SD-CCT-01.doc REV.03						
		SUPPORT DOCUMENT		REV.	EFF. DATE	PAGE
		DOC ID : QS-SD-CCT-01		03	05 SEP 2019	12/24
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Ltd.						
เรื่อง : มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา						

- สำหรับลวดตึง ถ้าพบมีเส้นลวดขาด 6 เส้นใน 1 รอบของการตีเกลียวหรือลวดขาด 3 เส้นใน 1 เมตรน้ออย่างใดอย่างหนึ่งหรือทั้งสองอย่าง ถือว่าหมดอายุใช้งาน
- มีรอยการถูกไฟไหม้ ต้องห้ามใช้
- เมื่อลวดสลิงเกิดการสึกหรองเส้นผ่าศูนย์กลางเล็กกว่า 7% จากมาตรฐานเดิมห้ามนำกลับมาใช้งาน

2.10.9 โซ้ยก (Chain Sling)

- ห้ามใช้โซ้ยก ที่มีรอยแตกร้าว ตัวโซ้คงอผิดรูป
- ตรวจสอบการสึกหรอ ที่จุดใดๆ ของโซ้ยก ด้วยตารางข้างล่างนี้


ขนาดโซ้ (นิ้ว)	สึกหรอได้สูงสุด (นิ้ว)	ขนาดโซ้ (นิ้ว)	สึกหรอได้สูงสุด (นิ้ว)
1/4	3/16	1	3/16
3/8	5/64	1 1/8	7/32
1/2	7/64	1 1/4	1/4
5/8	9/64	1 3/8	9/32
3/4	5/32	1 1/2	5/16
7/8	11/64	1 3/4	11/32

2.10.10 สลิงยก (Wire Rope Sling)

- สลิงยกที่มีเส้นลวดขาด 6 เส้นใน 1 รอบของการตีเกลียว (1 rope lay) หรือมีเส้นลวดขาด 3 เส้น ใน 1 เมตรนตึง ถือว่าหมดอายุใช้งาน
- สลิงที่มีการสึกหรอมากกว่า 1 ใน 3 ของเส้นผ่าศูนย์กลางเดิม ถือว่าหมดอายุการใช้งาน
- การหักงอหรือแตกออกเป็นรูปกรงนก หมดอายุใช้งาน
- สลิงยกที่มีรอยถูกไฟไหม้ หมดอายุการใช้งาน
- สลิงที่มีรอยแตกร้าวที่ปลาย Fittings ทั้งสองข้าง หรือมีการร่อนที่ลวดสลิง ห้ามใช้งาน

2.11 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการดอกลเสาเข็ม

- 2.11.1 ต้องจัดทำเขตอันตรายบริเวณที่ทำการดอกลเสาเข็ม และทำการตรวจอุปกรณ์ต่างๆ ก่อนการดอกลเสาเข็ม พร้อมจัดเก็บบันทึกไว้เป็นหลักฐาน
- 2.11.2 กรณีมีแนวสายไฟฟ้าอยู่ใกล้เคียงจุดดอกลเสาเข็ม ต้องจัดให้มีระยะห่างระหว่างแนวสายไฟฟ้ากับโครงเครื่องดอกลเสาเข็มตามที่กำหนด หรือประสานกับการไฟฟ้าเพื่อจัดตั้งแนวห้ามสายไฟฟ้า

มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา (QS-SD-CCT-01) Y:QSPProcedure\ QS-SD-CCT-01.doc REV.03			
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Ltd.	SUPPORT DOCUMENT		PAGE
	DOC ID : QS-SD-CCT-01	REV. 03	EFF. DATE 05 SEP 2019
เรื่อง : มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา			


- 2.11.3 อุปกรณ์การยกจะต้องรับน้ำหนักได้อย่างปลอดภัย
- 2.11.4 การยกมัต และยกจะต้องถูกต้องปลอดภัย
- 2.11.5 ต้องมีคู่มือการใช้งานสำหรับชิ้นส่วนกลางกว้างเกิน 15 ซม.
- 2.11.6 การตัดเสาเข็มหากหัวเสาเข็มอยู่ต่ำกว่าระดับผิวดินมากกว่า 80 ซม. และหัวเสาเข็มมีเหล็กเส้นที่มีขนาดหน้าตัดน้อยกว่า 30 มม. โส่เส้นมากกว่า 8 ซม. จะต้องจัดทำที่ครอบหัวเสาเข็มเพื่อป้องกันคนพลาดตกลงไปถูกเหล็กเส้นที่แทง

2.12 ความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุกระเด็น ตกหล่น และการพังทลาย

- 2.12.1 งานที่สูง 2 เมตรจากพื้นดินต้องมีบันไดขึ้นลงพร้อมราวจับอย่างน้อย 1 ข้าง
- 2.12.2 ของเป็นหรือปล่องต่างๆ ต้องจัดทำฝาปิดหรือรั้วที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตรเพื่อป้องกัน การตกหล่น
- 2.12.3 ต้องมีการปิดกันด้านหน้าร้าน ดาข่ายป้องกันมิให้ผู้ปฏิบัติงานตกหล่นลงมาจากที่สูง
- 2.12.4 พื้นที่ลาดชันระหว่าง 15 - 30 องศาจะต้องจัดการป้องกันมิให้ลื่นล้มจากหล่น
- 2.12.5 ต้องมีการป้องกันการพังทลาย และวัสดุกระเด็นตกจากที่สูงโดยทำกันรั้วกัน ทำผ้าใบปิดกัน หรือทำที่รองรับ
- 2.12.6 ต้องสวมหมวกแข็งป้องกันศีรษะพร้อมสายรัดคาง รวมทั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามความเหมาะสมในระหว่างทำงานในที่สูง

2.13 ความปลอดภัยในไฟฟ้า

- 2.13.1 เมื่อเลิกงานให้ปิดสวิทช์ไฟฟ้าที่จ่ายไปยังตู้เชื่อม
- 2.13.2 ถ้าจำเป็นต้องเชื่อมเชื่อมภาชนะที่มีสารไวไฟอยู่ภายใน เช่น ถังน้ำมัน จะต้องล้างทำความสะอาดเสียก่อน และก่อนเชื่อมจะต้องแน่ใจว่าไม่มีอะไรระเหยของสารไวไฟตกค้างอยู่
- 2.13.3 ก่อนที่จะเชื่อมจะต้องแน่ใจว่าไม่มีวัสดุติดไฟอยู่ใกล้กับบริเวณที่จะทำการเชื่อม ถ้ามีต้องทำการปิดป้องกันด้วยวัสดุที่เป็นฉนวนไหมติด
- 2.13.4 ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากงานเชื่อม เช่น หน้ากาก แวนตากรองแสง ถุงมือหนัง
- 2.13.5 ในกรณีที่เชื่อมเชื่อมในที่เปียกชื้นต้องสวมรองเท้ายาง และหาวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้ารองพื้นตรงจุดที่ทำการเชื่อม
- 2.13.6 การต่อสายดินต้องให้แน่น จุดต่อต้องอยู่ในสภาพดี และให้ใกล้ชิ้นงานเชื่อมมากที่สุด
- 2.13.7 มีห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการทำงานด้วยเครื่องเชื่อม ไฟฟ้าหรือเครื่องเชื่อมอื่นๆ

มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา (QS-SD-CCT-01) Y:QSPProcedure\ QS-SD-CCT-01.doc REV.03			
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Ltd.	SUPPORT DOCUMENT		PAGE
	DOC ID : QS-SD-CCT-01	REV. 03	EFF. DATE 05 SEP 2019
เรื่อง : มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา			

2.14 ความปลอดภัยในงานตัดด้วยแก๊ส


- 2.14.1 ก่อนเคลื่อนย้ายถังออกซิเจน/แก๊ส ต้องถอดหัวปรับความดันออก และขณะเคลื่อนย้ายต้องปิดวาล์วครอบหัวถังด้วยทุกครั้ง ห้ามแก๊สถึง
- 2.14.2 หากจำเป็นต้องวางสายออกซิเจน/แก๊ส ข้ามผ่านทาง ต้องใช้วัสดุวางกันทั้งสองข้างหรือมุงกองดินทับเพื่อกันรถทับ
- 2.14.3 ตรวจสาย และถังออกซิเจน/แก๊ส เสมอๆ และทุกครั้งก่อนนำออกไปใช้ สายต้องไม่รั่วแตก ข้อต่อต้องไม่หลวม/รั่วและห้ามใช้สายที่มีรอยไหม้
- 2.14.4 หัวตัดต้องมีวาล์วกันไฟย้อนกลับ (CHECK VALVE)
- 2.14.5 หัวตัดแก๊ส หัวปรับความดัน ถ้าเกิดบกพร่องต้องแจ้งหัวหน้าเพื่อเปลี่ยนหรือซ่อม
- 2.14.6 การต่อท่อออกซิเจน/แก๊ส ต้องใช้เข็มขัดรัดท่อ ห้ามใช้ลวดผูก
- 2.14.7 ถังออกซิเจน/แก๊ส ต้องวางตั้งและหาเชือกหรือใช้ผูกให้มั่นคงกับหล่ม

2.15 ความปลอดภัยในพลาสมา

- 2.15.1 ก่อนทำงานเจียร์ทุกครั้งต้องสวมแว่นตานิรภัย
- 2.15.2 ตรวจสอบเครื่องมือให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย เครื่องเจียร์ต้องมีการป้องกันในเตากระเด็นผู้ใช้
- 2.15.3 การเปลี่ยนไปเจียร์ทุกครั้งต้องดับสวิทช์ และดับปลั๊กไฟออก
- 2.15.4 เวลายกเครื่องมือให้จับที่ตัวเครื่อง อย่าหัวสายไฟโดยเด็ดขาด
- 2.15.5 ขนาดของใบหินเจียร์ต้องเหมาะสม

2.16 ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูงและการใช้ลิ้นชัก

- 2.16.1 ทำงานในที่สูงเกินกว่า 2 เมตร ต้องทำลิ้นชัก
- 2.16.2 พื้นที่สูงที่มีขอบเปิดต่างๆ รวมทั้งราวบันได ต้องทำราวกันตกที่มีฉนวนแข็งแรง
- 2.16.3 พื้นที่รองรับขาตั้งและขื่อต่างๆ ของลิ้นชักจะต้องอยู่ในสภาพดีและมีฉนวนและ ไม่สั่นคลอนในขณะทำงาน
- 2.16.4 ลิ้นชักหรือเหล็กจะต้องยึดวางอย่างมั่นคงกับโครงสร้างของลิ้นชัก
- 2.16.5 โครงสร้างของลิ้นชักที่เป็นเสาค้ำยันจะต้องให้ตรงกับแนวระดับ ชิ้นส่วนของลิ้นชักที่เสียหายให้นำมาใช้งานเด็ดขาด
- 2.16.6 ตรวจสอบอุปกรณ์ทุกชนิดที่เกี่ยวข้องกับการใช้งาน เช่น รถเครน, ลวดสลิง, เชือก, ตะขอ, สะเก็ดวาล์วในสภาพดี ทุกครั้งก่อนเริ่มทำงาน หากชำรุดห้ามนำมาใช้
- 2.16.7 ผู้ปฏิบัติงานที่สูงเกิน 4 เมตร ให้ติดสายเปิดโล่งต้องสวม Safety Harness และคล้องเมื่ออยู่ในสภาพที่คล้อยได้

มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา (QS-SD-CCT-01) Y:QSPProcedure\ QS-SD-CCT-01.doc REV.03						
		SUPPORT DOCUMENT		REV.	EFF. DATE	PAGE
		DOC ID : QS-SD-CCT-01		03	05 SEP 2019	15/24
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Ltd.						
เรื่อง : มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา						

2.16.8 ทำงานในที่ลาดชันทำมุมเกิน 30° จากแนวราบและสูงตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป ต้องมีนั่งร้านที่เหมาะสมกับงาน และมี ลวดใส่ Safety Harness

2.16.9 ขณะที่มีพายุหรือฝนตก ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงต้องหยุดทำงานและลงมายังล่าง

2.16.10 ในกรณีที่พื้นนั่งร้านลื่นหรือชำรุดหรือเป็นช่อง ต้องทำการแก้ไขโดยทันทีและห้ามใช้ไม้ที่ชำรุดจนร่อนมาทำพื้นนั่งร้าน

2.16.11 นั่งร้านเสาริยเดี่ยวสูงเกิน 7 เมตร หรือนั่งร้านสูงเกิน 21 เมตร ต้องมีวิศวกรรับรองตามแบบฟอร์มของกระทรวงแรงงาน

2.16.12 นั่งร้านสร้างด้วยโลหะต้องรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 4 เท่า ของน้ำหนักการใช้งาน

2.16.13 โครงนั่งร้านต้องมีการยึดโยงค้ำยัน เพื่อป้องกันมิให้เซหรือล้ม และในกรณีที่ต้องทำงานใกล้แนวสายไฟฟ้าที่ไม่มีฉนวนต้องมียะห่างไม่น้อยกว่าที่กำหนด หรือติดต่อการไฟฟ้ามาทำการติดตั้งฉนวนครอบสายไฟฟ้าชั่วคราว

2.16.14 มีราวกันตกสูงไม่น้อยกว่า 90 ซม. และสูงไม่เกิน 1.10 เมตร ยกเว้นเฉพาะช่วงที่จะขนถ่ายสิ่งของ

2.16.15 ถ้ามีการทำงานซ้อนกัน ต้องมีสิ่งป้องกันของตกมิให้เป็นอันตรายแก่ผู้ปฏิบัติงานอยู่ข้างล่าง

2.17 ความปลอดภัยในการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า

2.17.1 จัดทำแผนวงจรไฟฟ้าที่ใช้ในงาน พร้อมปรับปรุงข้อมูลในกรณีที่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลง

2.17.2 จัดทำป้ายเตือนอันตรายติดตั้งไว้ในบริเวณจุดติดตั้งแรงดันและหม้อแปลงไฟฟ้า เมื่อเกิดไฟฟ้าลัดวงจร หรือมีผู้ประสบอันตรายเนื่องจากกระแสไฟฟ้า ต้องทำการตัดกระแสไฟทันที ด้วยการปิดสวิทช์ที่ใกล้ที่สุดโดยเร็วที่สุด

2.17.3 ถ้าพบอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุดต้องเลิกใช้และรีบแจ้งผู้รับผิดชอบทำการแก้ไขทันที

2.17.4 การต่อเชื่อมอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องใช้อุปกรณ์หรือชุดต่อที่เหมาะสม รอยต่อสายไฟทุกแห่งต้องใช้เทปพันสายไฟพันหุ้มลวดทองแดงให้มีฉนวน และแน่นหนาจนแน่ใจว่าจะไม่หลุด

2.17.5 หลอดไฟฟ้า และเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดที่จะทำให้เกิดความร้อนได้ไม่ควรให้อยู่ติดกับผ้าหรือเชื้อเพลิงอื่น ๆ ที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ได้ง่าย


2.17.6 ห้ามต่อสายไฟฟ้าโดยไม่ผ่านอุปกรณ์ตัด-จ่ายกระแสไฟ และห้ามใช้ตัวนำอื่น ๆ แทนฟิวส์

2.17.7 ห้ามใช้สายไฟชนิดฉนวนชั้นเดียว (THW) ให้ใช้สายไฟชนิดฉนวน 2 ชั้น (VCT,) (NVV,)

2.17.8 การซ่อมผู้ประสบอันตรายให้หลุดพ้นจากการเสไฟฟ้า อย่าเอามือเปล่าจับ จิ้งจิกว่า ไม่ เชือก สายยาง ที่แห้งสนิทผู้ประสบอันตรายให้หลุดออกมา และถ้าผู้ประสบอันตรายหมดสติให้รีบให้การปฐมพยาบาลโดยการปาลมทางปากและการนวดหัวใจ

2.17.9 ต่อสายดินกับโลหะที่ครอบเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเพื่อป้องกันอันตรายเมื่อไฟฟ้ารั่ว

2.17.10 การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าต้องเป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทฯ กำหนด

มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา (QS-SD-CCT-01) Y:QSPProcedure\ QS-SD-CCT-01.doc REV.03						
		SUPPORT DOCUMENT		REV.	EFF. DATE	PAGE
		DOC ID : QS-SD-CCT-01		03	05 SEP 2019	16/24
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Ltd.						
เรื่อง : มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา						

△ 2.17.1 ห้ามผู้ปฏิบัติงานอ่อนหรือผู้ซึ่งไม่เกี่ยวข้องเข้าไปใกล้สิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าในระยะเวลาที่ยาวกว่าระยะห่างตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หรือมาตรฐานตามที่การไฟฟ้าประจำท้องถิ่นกำหนด

△ 2.17.12 ห้ามมิให้สามใส่เครื่องหม่มที่เปียกหรือเป็นสื่อไฟฟ้าปฏิบัติงานเกี่ยวกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าเกินกว่าหัลบลิวสต์ โดยไม่มีฉนวนไฟฟ้าปิดกัน เว้นแต่จะจัดให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลหรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้า

△ 2.17.13 หากพบว่าบริเวณที่ไฟฟ้าและสายไฟฟ้าชำรุดหรือมีกระแสไฟฟ้ารั่ว หรืออาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้งาน ให้ซ่อมแซมหรือดำเนินการให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันที หรืออาจก่อให้เกิดอันตราย

△ 2.17.14 ห้ามมิให้ความสะอาดบริเวณที่ไฟฟ้าที่มีกระแสไฟฟ้า เว้นแต่มีมาตรการด้านความปลอดภัยรองรับไว้อย่างครบถ้วน

2.18 ความปลอดภัยในการยกเคลื่อนย้ายของหนักด้วยมือ

2.18.1 ต้องสวมถุงมือชนิดต่าง ๆ ให้เหมาะสมกับวัสดุที่จะทำการยก

2.18.2 ถ้าของหนักเกินกว่าจะยกคนเดียว ได้ให้เรียกคนมาช่วยมากพอที่จะยกได้โดยไม่ต้องมีนอกแรงมากจนเกินกำลังองเข้าจะรู้สึกด่าใกล้ของให้ลำตัวชิดของ ให้หลังตรงเกือบเป็นแนวดิ่งแล้วยืนขาทั้งสองข้างให้ชัน ยกอย่าให้หลังยก เมื่อจะวางของให้วางรี้อย่อนกลับตามวิธีเดิม

△ 2.18.3 กำหนดน้ำหนักการทำงานยก แบก หาม โย่งของหนัก ไม่เกินอัตราน้ำหนักโดยเฉลี่ยต่อลูกจ้าง 1 คน ดังนี้

2.18.3.1 น้ำหนัก 20 กิโลกรัม สำหรับเด็กหญิงอายุตั้งแต่ 15 ปี แต่ยังไม่ถึง 18 ปี

2.18.3.2 น้ำหนัก 25 กิโลกรัม สำหรับเด็กชายอายุตั้งแต่ 15 ปี แต่ยังไม่ถึง 18 ปี

2.18.3.3 น้ำหนัก 25 กิโลกรัม สำหรับผู้หญิง

2.18.3.4 น้ำหนัก 55 กิโลกรัม สำหรับผู้ชาย


ในกรณีที่ของหนักเกินอัตราน้ำหนักที่กำหนด ให้ลูกจ้างเครื่องทุ่นแรงที่เหมาะสม และไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและความปลอดภัย

2.19 ความปลอดภัยในการใช้เครื่องกลหนัก

2.19.1 มีผู้ใช้สัญญาณที่สัญญาณเพียงคนเดียว ห้ามผู้ที่ไม่มีความรู้ให้สัญญาณในการยกมารวมให้สัญญาณเป็นอันตราย

2.19.2 อย่าเข้าใกล้ส่วนที่เครื่องจักรหมุนเหวี่ยง

2.19.3 ในกรณีที่มีการขุด ต้องกำหนดขอบบริเวณไว้โดยรอบ

มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา (QS-SD-CCT-01) Y:QSPProcedure\QS-SD-CCT-01.doc REV.03						
		SUPPORT DOCUMENT		REV.	EFF. DATE	PAGE
		DOC ID : QS-SD-CCT-01		03	05 SEP 2019	17/24
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Ltd.						
เรื่อง : มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา						


2.19.4 ในกรณีที่ทำงานในหลุมหรือเกี่ยวข้องกับรถตักหรือขุด ต้องระวังการตั้งตำแหน่งของเครื่องจักรเหล่านี้ให้ห่างจากขอบบ่อ โดยกะระยะให้ปลอดภัยเพียงพอ เพื่อป้องกันการพังทลายของขอบบ่อ

2.20 ความปลอดภัยในสำนักงาน

- 2.20.1 แก๊ส โอโซน และเฟอร์มิเจอร์ จะต้องไม่หลวม, คลอน, โยก จนเกิดอันตราย ต้องอยู่ในสภาพดีและใช้งานได้ปลอดภัย
- 2.20.2 การปีนขึ้นไปเอาเอกสารในกรณีที่ต้องใช้บันได ขาบันไดต้องไม่สั่น
- 2.20.3 อย่ายืนหรือคุยกันหน้าประตู อาจจะมึนคลอเคลื่นเปิดเข้ามา
- 2.20.4 ขณะกำลังเดิน ห้ามอ่านหนังสือ เอกสาร หนังสือหรือสื่อเสียก่อน
- 2.20.5 อย่ายืนเกาะกึ่งกลางทางเดินและบันได
- 2.20.6 ประตู ตู้เก็บเอกสารปิดให้เรียบร้อย
- 2.20.7 ลิ้นชักที่ล็อกมียาอย่าค้างไว้ เมื่อใช้แล้วคืนเก็บเข้าที่เดิม
- 2.20.8 เก็บมีดตัดกระดาษและของมีคมที่นำมาใช้ให้เรียบร้อย
- 2.20.9 ขณะที่อยู่ปรการผลิสำนักงาน กำลังทำงาน ห้ามปรับ-แต่งหรือซ่อมแซม
- 2.20.10อย่าซ่อมไฟฟ้าในสำนักงานด้วยตนเองให้เรียกช่างไฟฟ้า

2.21 ความปลอดภัยว่าด้วยบันได

- 2.21.1 การใช้บันไดจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตบันไดได้โดยเคร่งครัด
- 2.21.2 ควรใช้บันไดที่ผลิตจากโรงงานชนิดบันไดใช้กับงานหนัก (Heavy duty)
- 2.21.3 บันไดที่ชำรุด แตก หัก ห้ามใช้และควรติดป้าย “ห้ามใช้งาน”
- 2.21.4 ห้ามนำบันได 2 อันมาติดต่อกันเพื่อใหวยาวขึ้น
- 2.21.5 บันไดชนิดตรงเมื่อพาติใช้งานจุดใดควรมัดติดให้แข็งแรงด้วย
- 2.21.6 อย่าดึงบันไดบริเวณที่สั่น มีขยะหรืออุปกรณ์กีดขวาง
- 2.21.7 ตีนบันไดจะต้องตั้งห่างจากฝ้าที่ตั่งเป็นอัตรา 1 ต่อ 4 ของความสูงบันได
- 2.21.8 ปลายของบันไดต้องเกินจากจุดที่พาดผ่าน 3 ฟุต
- 2.21.9 บันไดที่ใช้อยู่ใกล้บริเวณทางเดิน ประตู ควรมีสิ่งกีดขวางไว้ เช่น เชือกขาว-แดง แถบป้องกันบันไดไว้
- 2.21.10การขึ้นลงบันไดให้หันหน้าเข้าหาบันได
- 2.21.11 ห้ามยกของแบกของขึ้นทางบันได
- 2.21.12ห้ามใช้บันไดไล่ระดับงานไฟฟ้าโดยเด็ดขาด

มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา (QS-SD-CCT-01) Y:QSPProcedure\QS-SD-CCT-01.doc REV.03						
		SUPPORT DOCUMENT		REV.	EFF. DATE	PAGE
		DOC ID : QS-SD-CCT-01		03	05 SEP 2019	18/24
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Ltd.						
เรื่อง : มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา						

2.22 ความปลอดภัยในการใช้ยานพาหนะและเครื่องจักรกล


- 2.22.1 เมื่อรถจอดต้องดึงเบรกมือหรือคลัตช์รถทุกครั้ง
- 2.22.2 เครื่องมือหนักทุกชนิดห้ามโดยสาร
- 2.22.3 ห้ามเข้าไปนั่งอยู่ข้างล่างไม่มีด ลูกล้อ หรือไปนอนในเบาะที่ แทรก หรือส่วนใดของเครื่องจักร
- 2.22.4 อุปกรณ์ไฮดรอลิคจะต้องเอาลงหมดเมื่อเครื่องจักรจอด เช่น ใบมีด บั้งที่ รีปเปอร์
- 2.22.5 ถ้ามีการซ่อมแซมอุปกรณ์ยกไฮดรอลิคของเครื่องจักรต้องมีเหล็กก้ำยัน (Safety Bar) กันตกขณะซ่อมแซม
- 2.22.6 มองหลังทุกครั้งที่ยกยรถหรือเครื่องจักร
- 2.22.7 ดับเครื่องยนต์ขณะเดินน้ำมันเชื้อเพลิง
- 2.22.8 ควรมีกระบังหน้าเมื่อเดินน้ำมันกลั่นแบบเตอร์ หรือขณะต่อสายแบตเตอรี่
- 2.22.9 ความเร็วในบริเวณก่อสร้าง 20 กม./ชม. และต้องปฏิบัติตามเครื่องหมายจราจรอย่างเคร่งครัด
- 2.22.10 ห้ามใช้ยานพาหนะหรือเครื่องจักรกลที่ใช้น้ำมันเบนซินเป็นเชื้อเพลิงในพื้นที่ผลิต (Process Area)

2.23 ความปลอดภัยงานขุดขนหิน

- 2.23.1 ถ้าขุดใกล้สายไฟฟ้าจะต้องมีป้ายบอก และตัดสะพานไฟ
- 2.23.2 การขุดใกล้สายไฟฟ้าขุดด้วยมือ เมื่อตรวจพบแล้วจะเริ่มขุดด้วยรถแบคโฮ (Backhoe)
- 2.23.3 มีเชือกกันแบ่งเขตที่ขุดและติดป้ายบอก ในเวลากลางคืนต้องติดไฟส่องสว่างให้เห็นได้ชัดเจน
- 2.23.4 ถ้าต้องขุดลึกถึง 4 ฟุต ต้องปรับดินให้ราบเป็นมุม 45 องศา หรือมีผนังกันดินถล่ม พร้อมทั้งจัดบันไดไว้ขึ้นลงได้โดยสะดวก
- 2.23.5 ถิ่นที่เป็นทางผ่านเข้า-ออกไปขุดดิน จะต้องสะอาดและมีแสงกันตลอดเวลา
- 2.23.6 ห้ามวางวัสดุไว้บนปากบ่อที่ขุดในระยะ 4 ฟุต จากปากบ่อ
- 2.23.7 คนงานขุดดินต้องสวมหมวกแข็งและรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น
- 2.23.8 มีป้ายติดตั้ง "ระวังวัตถุหล่นมีคนทำงานอยู่ข้างล่าง" อยู่ด้านบน

2.24 การควบคุมยาเสพติดและแอลกอฮอล์

- 2.24.1 เป็นนโยบายบริษัทจะไม่ให้มีการเสพยาเสพติดในบริเวณเขตโรงงาน โดยจะประสานงานกับตำรวจท้องถิ่น
- 2.24.2 ห้ามเสพยาบ้าและเครื่องดื่มที่ผสมแอลกอฮอล์ของบริษัทโดยเด็ดขาด
- 2.24.3 จะมีการสุ่มตรวจสอบพนักงานที่มีพฤติกรรมน่าสงสัย โดยส่งตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด ถ้าตรวจพบจะเลิกจ้างทันทีและส่งตำรวจท้องถิ่นที่เข้ารับการรักษา


มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา (QS-SD-CCT-01) Y:QSPProcedure\QS-SD-CCT-01.doc REV.03				
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Ltd.	SUPPORT DOCUMENT		REV.	EFF. DATE
	DOC ID : QS-SD-CCT-01		03	05 SEP 2019
			เรื่อง : มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา	

3) การบอกเลิกสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ


- 3.1 บริษัท ฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าผู้รับเหมา มีการทำงานหรือการจัดการเกี่ยวกับอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมเป็นไปในแนวทางที่ไม่ปลอดภัย ล่อแหลมในทางที่จะทำให้เกิดอันตรายหรือทำงานแบบเสี่ยงๆ อยู่อย่างต่อเนื่องหรือไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดต่าง ๆ ที่ทาง บริษัท ฯ ได้กำหนดในมาตรฐานฉบับนี้
- 3.2 บริษัท ฯ มีสิทธิ์ที่จะดำเนินการใด ๆ อย่างเต็มที่ ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับ “การทำงานหรือสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยหรือส่งผล กระทบต่อสิ่งแวดล้อม” ในการทำงานของผู้รับเหมา รวมถึง การพิจารณาส่งพยานหรือการไล่คนงานที่ไม่ปฏิบัติตามกฎ และระเบียบ โดยไม่มีการยกเว้นทั้งสิ้น โดยขึ้นอยู่กับการจัดตัดสินใจของ บริษัท ฯ เท่านั้น
- 3.3 ผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการใด ๆ กับของเสียที่เกิดจากการปฏิบัติงานให้กับบริษัท ฯ โดยจะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดด้านมาตรฐานอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- 3.4 ในกรณีที่เกิดการดำเนินการที่ไม่ถูกต้องตามกฎหมาย หรือตามข้อกำหนดที่ระบุในมาตรฐานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเกิดจากการดำเนินการของผู้รับเหมา อันส่งผลกระทบต่อชุมชนหรือเกิดเป็นคดีความขึ้น ผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว โดยต้องแจ้งผลการดำเนินการดังกล่าวให้ บริษัท ฯ ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร
- 3.5 ผู้รับเหมาหรือบริษัท ฯ ปฏิบัติงานผิดเงื่อนไข หรือผิดระเบียบด้านความปลอดภัย และถูกยกเลิกสัญญา จะไม่ได้รับการพิจารณาให้เข้ามาทำงานอีก

4) หน้าที่ของบริษัทผู้รับเหมาที่จะเข้ามาทำงานในบริษัท

- 4.1 ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดต่าง ๆ ดังกล่าวที่ได้ระบุไว้ในมาตรฐานอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมามอบมืออย่างเคร่งครัดโดยจะต้องปฏิบัติตามได้แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้วจึงจะเริ่มร้องขอเป็นเจ้าพนักงานในการทำงาน ทุกประการตามรายละเอียดข้างต้น
- 4.2 ต้องจัดให้มีวัสดุสื่อสารสำหรับใช้ในการติดต่อช่วงที่โครงการยกของขึ้นที่สูง
- 4.3 ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่พักรักษาให้กับผู้รับเหมางานพัก และเป็นหัวหน้าของอุปกรณ์เครื่องใช้ต่าง ๆ ที่จำเป็นจะต้องมีเพื่อใช้ในการทำงาน เช่น โต๊ะ เก้าอี้ เป็นต้น(กรณีที่ต้องการเช่า & งานที่ต้องใช้เวลานาน & จำนวนพนักงาน & อุปกรณ์)
- 4.4 ต้องดำเนินการต่าง ๆ เพื่อป้องกัน, ปรับปรุงหรือแก้ไข สภาพงานหรือการกระทำต่าง ๆ ที่อาจจะก่อให้เกิดอันตรายตามที่บริษัท ฯ เห็นสมควรโดยไม่มีข้อแม้ใด ๆ
- 4.5 ห้ามมิให้พนักงานของผู้รับเหมา ที่อยู่ในพื้นที่โรงงานของบริษัท ฯ กระทำการต่าง ๆ ที่ไม่เหมาะสมดังต่อไปนี้ เช่น ทล้นนอนในพื้นที่การผลิต , กระทำการใด ๆ ซึ่งก่อให้เกิดความเสี่ยงจากความปลอดภัย

มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา (QS-SD-CCT-01) Y:QSPProcedure\QS-SD-CCT-01.doc REV.03				
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Ltd.	SUPPORT DOCUMENT		REV.	PAGE
	DOC ID : QS-SD-CCT-01		03	05 SEP 2019
			เรื่อง : มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา	

- 4.6 พนักงานของผู้รับเหมา ที่จะเข้ามาทำงานต้องผ่านการอบรมด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัท ฯ ก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกคน
- 4.7 เครื่องมือหรืออุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น เครื่องเชื่อม,สายเชื่อม, เครื่องเจียรตัด ปลั๊กไฟและสายไฟ ฯลฯ ต้องผ่านการตรวจสอบจากงานไฟฟ้าของ บริษัท ฯ ก่อนนำไปใช้งาน
- 4.8 ยานพาหนะที่จะนำเข้ามาในกระบวนการผลิต ต้องผ่านการ ตรวจสอบสภาพจาก บริษัท ฯ ก่อน
- 4.9 ต้องติดบัตรประจำตัวผู้รับเหมาทันทีทุกครั้งที่มาในพื้นที่ของบริษัท ฯ
- 4.10 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ ตามลักษณะของงาน
- 4.10.1 เครื่องแต่งกาย
- หมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคาง
 - รองเท้านิรภัย
 - แวนตานิรภัย
 - การแต่งกายรัดกุมให้เหมาะสมกับงาน (ชุดหม้อ)
 - อุปกรณ์มือป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอื่น ๆ เลือกใช้ตามลักษณะของงานซึ่งระบุไว้ในใบอนุญาตทำงาน หรือตามลักษณะความเสี่ยง
- 4.10.2 งานเชื่อม ต้องจัดให้มีคู่มือหนึ่ง, หน้ากากเชื่อม, อุปกรณ์ป้องกันสะเก็ดการเชื่อม ฯลฯ
- 4.10.3 งานเจียร ต้องจัดให้มีคู่มือหนึ่ง, แวนตานิรภัย, อุปกรณ์ป้องกันเสียง ฯลฯ
- 4.10.4 งานที่มีประกายไฟ ต้องจัดให้มีแผ่นกันประกายไฟ, ถังดับเพลิงเคมีแบบ ABC อย่างน้อย 2 ถัง ต่อพื้นที่ทำงาน 1 งาน
- 4.10.5 งานในที่สูง ต้องจัดให้มีรั้วกันที่ถาวรแข็งแรง พร้อมกับรองรับด้วยตาข่ายหรือแห อวนที่มีความแข็งแรงเพียงพอ ให้มี 2 ขนาด คือแหหรืออวนที่มีขนาดใหญ่ตาห่าง ให้รองอยู่บนโครงเหล็กด้านใน ส่วนแหหรืออวนที่มีขนาดเล็กตาถี่ๆ ให้รองอยู่บนสุดและให้ครอบคลุมในทุกด้าน พร้อมทั้งต้องจัดให้มี Safety harness ใส่อยู่ตลอดเวลาขณะที่ทำงานในที่สูงรวมทั้งผู้รับเหมาในสังกัดทั้งหมดอย่างเคร่งครัด โดยห้ามกันขอบเขต โดยตรงแดง หรือราวขาว – แดง ป้องกันคนเดินผ่านเข้าออกให้เห็นชัดเจน
- 4.10.6 ห้ามสัมผัสหรืออยู่ใกล้กับอุปกรณ์ต่างๆในโรงงานหรือการกระทำต่างๆที่สื่อไปในทางไม่ปลอดภัย ผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบการทำงานของผู้รับเหมาในสังกัดทั้งหมดอย่างเคร่งครัด โดยห้ามและต้องอุปกรณ์เครื่องจักรหรือสิ่งต่าง ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องอย่างเด็ดขาด รวมทั้งการดูแลผู้รับเหมาในสังกัดให้กระทำงานด้วยความระมัดระวัง
- 4.10.7 การนำวัสดุ เครื่องมือ อุปกรณ์ ต่าง ๆ เข้ามาในโรงงาน บริษัท ฯ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
1. บริษัท ฯ จะจัดเตรียมพื้นที่ว่างของชั่วคราวไว้ให้

มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา (QS-SD-CCT-01) Y:QSPProcedure\ QS-SD-CCT-01.doc REV.03						
		SUPPORT DOCUMENT		REV.	EFF. DATE	PAGE
		DOC ID : QS-SD-CCT-01		03	05 SEP 2019	21/24
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Ltd.						
เรื่อง : มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา						

2. บริษัทฯ จะไม่อนุญาตให้นำวัสดุ เครื่องมือ อุปกรณ์ใด ๆ ออกจาก บริษัทฯ ยกเว้น วัสดุ เครื่องมืออุปกรณ์ที่แสดงไว้ในใบ "แจ้งรายการสิ่งของของผู้รับเหมาเพื่อนำเข้าและนำออกจาก บริษัทฯ" ซึ่งเจ้าหน้าที่บริษัทฯหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ได้ทำการตรวจสอบ และลงชื่อไว้ขณะนำเข้าโรงงาน


11. กฎเกณฑ์พื้นฐานทั่วไปเกี่ยวกับอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมที่ต้องปฏิบัติตาม

ผู้รับเหมาจำเป็นต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยของโรงงานอย่างเคร่งครัด ซึ่งประกอบไปด้วยสิ่งต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- 11.1 การเข้าทำงานในพื้นที่ของบริษัทฯ ต้องมีการขออนุญาตทำงาน โดยใช้ระบบ Work Permit ซึ่งจะต้องติดต่อกับฝ่ายพนักงานของบริษัทฯ เป็นผู้พิจารณา
- 11.2 กฎเกณฑ์ต่าง ๆ ให้ทำตามข้อกำหนดเกี่ยวกับอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับทราบจากรายงานความเสี่ยงความปลอดภัยของบริษัทฯ
- 11.3 การขออนุญาตทำงานในเขตกระบวนการผลิต จะเปิดให้ทำงานได้ในวันจันทร์ – ศุกร์ ตามช่วงเวลาที่งานปกติของแต่ละวันเท่านั้น(ถ้าหากเหินหอกที่ระบุไว้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานจากบริษัทฯ)
- 11.4 ก่อนเลิกงานทุกครั้งในแต่ละวันผู้รับเหมาจะต้องทำการตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยของงานที่ทำอยู่อย่างเคร่งครัด เพื่อให้งานอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

12. การดำเนินการแก้ไขป้องกันกรกระทำ/สภาพการที่ไม่ปลอดภัย

- 1.1 ดำเนินการแก้ไข “ การทำงานหรือสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยหรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม” โดยทันทีหลังจากที่มีการแนะนำต่าง ๆจากพนักงานที่รับผิดชอบของบริษัทฯ
- 1.2 การสั่งให้หยุดงานไม่ว่าจะเนื่องมาจากการทำงานหรือสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยก็ตามจากบริษัทฯ ให้ ผู้รับเหมาทำการแก้ไขโดยด่วนเพื่อที่จะให้งานกลับมาอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและพร้อมที่จะทำงานได้อีก ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับการแก้ไขของผู้รับเหมาและถือเป็นสิ่งที่ผู้รับเหมาจะต้องตระหนักอยู่ตลอดเวลา เพื่อให้เป็นปัญหาต่องานอันจะส่งผลกระทบต่อโรงงานเสร็จช้ากว่ากำหนด โดยค่าใช้จ่ายในการแก้ไข การทำงานหรือสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยหรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับเหมา
- 1.3 ความล่าช้าของงานที่เกิดขึ้นจากข้อ 2 ผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ทั้งหมดที่เกิดขึ้นในส่วนที่เกิดจากระยะเวลาที่กำหนดไว้เกินค่าใช้จ่ายสัญญาของบริษัทฯ จนกว่างานแล้วเสร็จ

มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา (QS-SD-CCT-01) Y:QSPProcedure\ QS-SD-CCT-01.doc REV.03						
		SUPPORT DOCUMENT		REV.	EFF. DATE	PAGE
		DOC ID : QS-SD-CCT-01		03	05 SEP 2019	22/24
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Ltd.						
เรื่อง : มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา						

13. การคืนสภาพเดิมของสถานที่ทำงานให้แก่บริษัทฯ

เมื่อผู้รับเหมาหรือบริวารของผู้รับเหมาได้ก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างใด ๆ ลงในบริเวณทำงานที่ดี หรือทำให้เป็นหลุมเป็นบ่อที่ดี ผู้รับเหมาสัญญาว่าจะจัดการรักษาความสะอาดตลอดเวลาก่อนการทำงาน โดยจัดให้พิเศษขยต่าง ๆ ทุกวันและเมื่องานแล้วเสร็จจะรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างและคืนสภาพเดิมของบริเวณทำงาน โดยจะต้องกลับเกสรณ์พื้นดินให้เรียบร้อย และขนเศษขยะ เศษวัสดุ สิ่งกรรุงรัง ออกไปให้พ้นบริเวณทำงานให้อยู่ในสภาพที่บริษัทฯ จะใช้การได้ทันที

14. ความรับผิดชอบของเสียจากการดำเนินงานของผู้รับเหมา

- 14.1 ผู้รับเหมาที่มีหน้าที่รับผิดชอบของเสียเหล่านั้นไปยังโรงบำบัด ทั้งวิธีการขนส่งต้องเป็นไปอย่างปลอดภัย และไม่ส่งผล กระทบต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มั่นใจว่าของเสียจะไม่ตกหล่นระหว่างทางโดยวิธีการขนส่งจะต้องได้รับการรับรองจาก บริษัทฯ ก่อน และการขนส่งแต่ละเที่ยวผู้รับเหมาจะต้องทำหลักฐานการขนส่งจากบริษัทฯ ไปยัง บริษัทฯบำบัด และจะต้องส่งใบรับรองการบำบัดจากบริษัทฯที่บำบัดของเสียให้แก่บริษัทฯ ภายหลังโดยมีหลักฐาน
- 14.2 บริษัทฯ มีสิทธิ์ไปตรวจสอบผู้รับเหมาในการขนส่งของเสียใน ข้อ 12.1 ไปบำบัด หากพบว่าผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการบำบัดของเสีย เช่น ขนของเสียไม่ทั้ง หรือกองในที่อื่น ๆ ที่ไม่ใช่สถานที่บำบัดของเสียผู้รับเหมาต้องทำการแก้ไขโดยมีหลักฐานโดยการขนส่งดังกล่าวไปยังสถานที่บำบัดของเสียทันทีและหากผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามระยะเวลาในการปฏิบัติ บริษัทฯ จะเป็นผู้ดำเนินการขนส่งของเสียดังกล่าว ไปบำบัดเอง และจะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการดำเนินการคืนจากผู้รับเหมาภายหลัง

15. ความรับผิดชอบของเสียจากการดำเนินงานของบริษัทฯ

ให้ผู้รับเหมารับผิดชอบต่อของเสียเหล่านั้นไปยังจุดกองเก็บขยะที่กำหนด ทั้งวิธีการขนส่งต้องเป็นไปอย่างปลอดภัยและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มั่นใจว่าของเสียจะไม่ตกหล่นระหว่างทางโดยวิธีการขนส่งจะต้องได้รับการรับรองจากบริษัทฯ ก่อน

ภาคผนวก ก-27

เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป. วิชาชีพ)



ประกาศ

ที่ TTM - QS 02/2017

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ (เพิ่มเติม)

ตามที่กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549 กำหนดให้นายจ้างแต่งตั้งลูกจ้างเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวงของสถานประกอบการนั้น

บริษัท ทรานส์ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด สถานประกอบกิจการเลขที่ 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา ประกอบกิจการ ส่งหรือจำหน่ายก๊าซ มีลูกจ้างจำนวน 182 คน ขอแต่งตั้งลูกจ้างเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ดังนี้

1. [REDACTED] ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพมีบทบาทและหน้าที่รับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

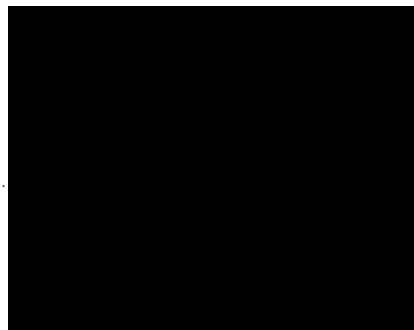
1. ดำรวจตรวจสอบการประกอบกิจการของบริษัทฯ เพื่อเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามข้อกำหนด ของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของลูกจ้าง
2. วิเคราะห์กิจกรรมการปฏิบัติงานของลูกจ้างและพนักงาน เพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการ หรือขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยให้กับส่วนงานนั้นๆ เสนอต่อนายจ้าง
3. ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงาน
4. วิเคราะห์แผนงานหรือโครงการต่างๆ ของสถานประกอบกิจการ เพื่อเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยในการทำงานให้กับนายจ้างและส่วนงานผู้รับผิดชอบ
5. ตรวจประเมินการปฏิบัติงานของสถานประกอบกิจการให้เป็นไปตามแผนงาน หรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน

6. แนะนำให้ลูกจ้างและพนักงานปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ รวมถึงมาตรการต่างๆ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
7. แนะนำ ฝึกอบรม ลูกจ้าง เพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดภัยจากเหตุอันจะทำให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน
8. ตรวจสอบและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือดำเนินการร่วมกับบุคคลหรือหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้รับรองหรือตรวจสอบเอกสารหลักฐานรายงานในการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในสถานประกอบการ
9. เสนอแนะให้นายจ้างมีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบการ และพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
10. ตรวจสอบหาสาเหตุและวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะให้นายจ้างจัดให้มีการป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
11. รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างและพนักงานให้นายจ้างรับทราบ
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นๆ ตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่บัดนี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2560

ลงชื่อ




ภาคผนวก ก-28


ตัวอย่างเอกสารระบบอนุญาตในการทำงาน (Work Permit)


Permit Number: TTM-HW-2022-957Permit Number: TTM-HW-2022-957

ใบอนุญาตทำงานที่มีประกายไฟและความร้อน Hot Work Permit (QS-FM-PTW-02) Y:\QS\Safety\Form\QS-FM-PTW-02.doc																																																																																																																														
<div><div><div><div><div><div></div></div><div>Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited</div></div></div><div>FORM</div></div></div>				PAGE																																																																																																																										
DOC ID : QS-FM-PTW-02				1/2																																																																																																																										
Subject:ใบอนุญาตทำงานที่มีประกายไฟและความร้อน - HOT WORK PERMIT																																																																																																																														
<div><div><div>Date Requested :15/09/2022</div><div>Requestor Name: </div><div>Company/Division :Operations</div></div><div><div>Contact Phone #Ext16071</div><div>Total Workers:1</div><div>Persons:คน</div></div><div><div>สถานที่ปฏิบัติงาน:TTM > Process Area (PO-Division) > Other</div><div>อุปกรณ์หมายเลข:1102-U-04, 1202-U-04</div><div>Equipment #:1102-U-04, 1202-U-04</div></div><div><div>Working date to be started:16/09/2022</div><div>Working Time:08:00 To Time17:00</div><div>Working Time:08:00 To Time17:00</div></div><div><div>รายละเอียดการปฏิบัติงาน:Infrared Thermo-scan inspection for equipment.</div><div>Work Requested Description:IR Camera</div><div>เครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติงาน:Tools to Be Used for Work Performance:</div></div><div><div>Work Certificate & Others Work Safety Statement Attached - ใบรับรองการทำงาน และเอกสารความปลอดภัยอื่นๆที่แนบมาด้วย</div><div><div><div><input type="checkbox"/> ใบรับรองการทำงานไฟฟ้า Electrical work cert.</div><div><input type="checkbox"/> ใบรับรองปั้นหุ้มเหล็ก และงานยก Mobile Crane & Lifting Work Cert.</div><div><input type="checkbox"/> ใบรับรองการปิดถนน Road Closure Cert.</div><div><input checked="" type="checkbox"/> การวิเคราะห์ความปลอดภัยในการทำงาน JMSFA</div><div><input type="checkbox"/> แบบฟอร์มรายงานการปล่อยควันเร่งงาน Tool box tok</div></div><div><div><input type="checkbox"/> ใบรับรองการขุดเจาะ Excavation Work Cert.</div><div><input type="checkbox"/> ใบอนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่อวกาศ Confined Space Entry Cert.</div><div><input type="checkbox"/> ใบรับรองงานฉายรังสี Radiation Work Cert.</div><div><input type="checkbox"/> แบบรายการยึดเกาะระบบอุปกรณ์ Equipment Isolation list</div><div><input type="checkbox"/> Others :</div></div></div><div><div>ข้าพเจ้าขอพิจารณาเพื่ออนุญาตปฏิบัติงาน ตามรายละเอียดต่างๆ ที่ระบุและแนบมาด้วย</div><div>I'm requested approval consideration the work as above described and attached documents</div><div>ลงชื่อผู้ขออนุญาต Requestor Signature: </div></div></div></div>																																																																																																																														
Work safe condition requirement lists for inspection before allowing the work carry out – ข้อกำหนดสภาพความปลอดภัยของสถานที่ปฏิบัติงาน เพื่อตรวจสอบก่อนอนุญาตให้ปฏิบัติงาน																																																																																																																														
<table><tr><td>Req-<div>One</div></td><td>ระบายออก Drain out</td><td>Req-<div>One</div></td><td>ระบายออกด้วยไนโตรเจน Purge by nitrogen</td><td>Req-<div>One</div></td><td>ล้างด้วยน้ำ Flush with water</td><td>Req-<div>One</div></td><td>ปิดวาล์วเพื่อตัดการไหลของของเหลวและสายพานลำเลียง Valve isolation & blinding & logging</td></tr><tr><td>Req-<div>One</div></td><td>ลดความดัน Depressurize</td><td>Req-<div>One</div></td><td>ระบายออกด้วยอากาศ Purge by air</td><td>Req-<div>One</div></td><td>ทำความสะอาดด้วยสารเคมี Chemical cleaning</td><td>Req-<div>One</div></td><td>ตัดแยกระบบไฟฟ้า และแสดงป้ายเตือน Electrical isolation & logging</td></tr><tr><td>Req-<div>One</div></td><td>ตั้งโครง Scaffolding</td><td>Req-<div>One</div></td><td>ติดตั้งระบบระบายอากาศ Install ventilation system</td><td>Req-<div>One</div></td><td>ติดตั้งสายดิน Grounding installation</td><td>Req-<div>One</div></td><td>อุปกรณ์ป้องกันการทำงานที่ปลอดภัย/สารเคมี/น้ำมัน Spill Containment</td></tr><tr><td>Req-<div>One</div></td><td>ตรวจสอบโครง Scaffolding</td><td>Req-<div>One</div></td><td>อื่นๆ Other</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>										Req- <div>One</div>	ระบายออก Drain out	Req- <div>One</div>	ระบายออกด้วยไนโตรเจน Purge by nitrogen	Req- <div>One</div>	ล้างด้วยน้ำ Flush with water	Req- <div>One</div>	ปิดวาล์วเพื่อตัดการไหลของของเหลวและสายพานลำเลียง Valve isolation & blinding & logging	Req- <div>One</div>	ลดความดัน Depressurize	Req- <div>One</div>	ระบายออกด้วยอากาศ Purge by air	Req- <div>One</div>	ทำความสะอาดด้วยสารเคมี Chemical cleaning	Req- <div>One</div>	ตัดแยกระบบไฟฟ้า และแสดงป้ายเตือน Electrical isolation & logging	Req- <div>One</div>	ตั้งโครง Scaffolding	Req- <div>One</div>	ติดตั้งระบบระบายอากาศ Install ventilation system	Req- <div>One</div>	ติดตั้งสายดิน Grounding installation	Req- <div>One</div>	อุปกรณ์ป้องกันการทำงานที่ปลอดภัย/สารเคมี/น้ำมัน Spill Containment	Req- <div>One</div>	ตรวจสอบโครง Scaffolding	Req- <div>One</div>	อื่นๆ Other																																																																																									
Req- <div>One</div>	ระบายออก Drain out	Req- <div>One</div>	ระบายออกด้วยไนโตรเจน Purge by nitrogen	Req- <div>One</div>	ล้างด้วยน้ำ Flush with water	Req- <div>One</div>	ปิดวาล์วเพื่อตัดการไหลของของเหลวและสายพานลำเลียง Valve isolation & blinding & logging																																																																																																																							
Req- <div>One</div>	ลดความดัน Depressurize	Req- <div>One</div>	ระบายออกด้วยอากาศ Purge by air	Req- <div>One</div>	ทำความสะอาดด้วยสารเคมี Chemical cleaning	Req- <div>One</div>	ตัดแยกระบบไฟฟ้า และแสดงป้ายเตือน Electrical isolation & logging																																																																																																																							
Req- <div>One</div>	ตั้งโครง Scaffolding	Req- <div>One</div>	ติดตั้งระบบระบายอากาศ Install ventilation system	Req- <div>One</div>	ติดตั้งสายดิน Grounding installation	Req- <div>One</div>	อุปกรณ์ป้องกันการทำงานที่ปลอดภัย/สารเคมี/น้ำมัน Spill Containment																																																																																																																							
Req- <div>One</div>	ตรวจสอบโครง Scaffolding	Req- <div>One</div>	อื่นๆ Other																																																																																																																											
Fire Protection & Others Safety Requirement – ข้อกำหนดการป้องกันอัคคีภัย และความปลอดภัยอื่นๆ																																																																																																																														
<table><tr><td>Req-<div>One</div></td><td>ปิดกั้นบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน Working area to be barricaded off</td><td>Req-<div>One</div></td><td>ปิดกั้นประกายไฟบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน Spark containment required at working area</td><td>Req-<div>One</div></td><td>จัดให้มีเครื่องตรวจจับก๊าซในบริเวณพื้นที่การทำงาน Standby portable gas detector in working area</td></tr><tr><td>Req-<div>One</div></td><td>มีผู้เฝ้าระวังไฟ Fire Watch Required</td><td>Req-<div>One</div></td><td>จัดให้มีสายดับเพลิงและถังดับเพลิงในบริเวณพื้นที่ทำงาน Standby Fire Hose & Extinguisher at job site</td><td>Req-<div>One</div></td><td>จัดเก็บหรือนำออกห่าง วัสดุไวไฟในสถานที่ปฏิบัติงาน Keep out flammable material from working area</td></tr></table>										Req- <div>One</div>	ปิดกั้นบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน Working area to be barricaded off	Req- <div>One</div>	ปิดกั้นประกายไฟบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน Spark containment required at working area	Req- <div>One</div>	จัดให้มีเครื่องตรวจจับก๊าซในบริเวณพื้นที่การทำงาน Standby portable gas detector in working area	Req- <div>One</div>	มีผู้เฝ้าระวังไฟ Fire Watch Required	Req- <div>One</div>	จัดให้มีสายดับเพลิงและถังดับเพลิงในบริเวณพื้นที่ทำงาน Standby Fire Hose & Extinguisher at job site	Req- <div>One</div>	จัดเก็บหรือนำออกห่าง วัสดุไวไฟในสถานที่ปฏิบัติงาน Keep out flammable material from working area																																																																																																									
Req- <div>One</div>	ปิดกั้นบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน Working area to be barricaded off	Req- <div>One</div>	ปิดกั้นประกายไฟบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน Spark containment required at working area	Req- <div>One</div>	จัดให้มีเครื่องตรวจจับก๊าซในบริเวณพื้นที่การทำงาน Standby portable gas detector in working area																																																																																																																									
Req- <div>One</div>	มีผู้เฝ้าระวังไฟ Fire Watch Required	Req- <div>One</div>	จัดให้มีสายดับเพลิงและถังดับเพลิงในบริเวณพื้นที่ทำงาน Standby Fire Hose & Extinguisher at job site	Req- <div>One</div>	จัดเก็บหรือนำออกห่าง วัสดุไวไฟในสถานที่ปฏิบัติงาน Keep out flammable material from working area																																																																																																																									
Personnel Protective Equipment Requirements (PPE) – อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน																																																																																																																														
✓ Basic PPE shall be worn : Helmet, Safety glasses, Coverall, Safety shoes																																																																																																																														
<table><tr><td>Req-<div>One</div></td><td>Rubber Safety Boots รองเท้าบูทหนัง</td><td>Req-<div>One</div></td><td>Goggles แว่นครอบตา</td><td>Req-<div>One</div></td><td>Disposable Suit ชุดกันเชื้อ</td><td>Req-<div>One</div></td><td>Ear Muffs / Plugs อุปกรณ์ป้องกันเสียง</td></tr><tr><td>Req-<div>One</div></td><td>Safety harness / Lifeline อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง</td><td>Req-<div>One</div></td><td>Reflective Safety Vests เสื้อสะท้อนแสงนิรภัย</td><td>Req-<div>One</div></td><td>Face Shield การปกป้องใบหน้า</td><td>Req-<div>One</div></td><td>Gloves / ถุงมือ 1) Leather หนัง</td></tr><tr><td>Req-<div>One</div></td><td>Mask (dust / vapor) หน้ากากป้องกัน (ฝุ่น/ไอระเหย)</td><td>Req-<div>One</div></td><td>Welding Shield หน้ากากงานเชื่อม</td><td>Req-<div>One</div></td><td>SCBA / Supplied-air respirator อุปกรณ์หายใจ</td><td>Req-<div>One</div></td><td>Respirator 1) Cartridge</td></tr><tr><td>Req-<div>One</div></td><td>Chemical Resistant Suit ชุดป้องกันสารเคมี</td><td>Req-<div>One</div></td><td>Heat Resistant Suit ชุดป้องกันความร้อน</td><td>Req-<div>One</div></td><td>Fire blanket ผ้ากันไฟ</td><td>Req-<div>One</div></td><td>Others อื่นๆ</td></tr></table>										Req- <div>One</div>	Rubber Safety Boots รองเท้าบูทหนัง	Req- <div>One</div>	Goggles แว่นครอบตา	Req- <div>One</div>	Disposable Suit ชุดกันเชื้อ	Req- <div>One</div>	Ear Muffs / Plugs อุปกรณ์ป้องกันเสียง	Req- <div>One</div>	Safety harness / Lifeline อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง	Req- <div>One</div>	Reflective Safety Vests เสื้อสะท้อนแสงนิรภัย	Req- <div>One</div>	Face Shield การปกป้องใบหน้า	Req- <div>One</div>	Gloves / ถุงมือ 1) Leather หนัง	Req- <div>One</div>	Mask (dust / vapor) หน้ากากป้องกัน (ฝุ่น/ไอระเหย)	Req- <div>One</div>	Welding Shield หน้ากากงานเชื่อม	Req- <div>One</div>	SCBA / Supplied-air respirator อุปกรณ์หายใจ	Req- <div>One</div>	Respirator 1) Cartridge	Req- <div>One</div>	Chemical Resistant Suit ชุดป้องกันสารเคมี	Req- <div>One</div>	Heat Resistant Suit ชุดป้องกันความร้อน	Req- <div>One</div>	Fire blanket ผ้ากันไฟ	Req- <div>One</div>	Others อื่นๆ																																																																																					
Req- <div>One</div>	Rubber Safety Boots รองเท้าบูทหนัง	Req- <div>One</div>	Goggles แว่นครอบตา	Req- <div>One</div>	Disposable Suit ชุดกันเชื้อ	Req- <div>One</div>	Ear Muffs / Plugs อุปกรณ์ป้องกันเสียง																																																																																																																							
Req- <div>One</div>	Safety harness / Lifeline อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง	Req- <div>One</div>	Reflective Safety Vests เสื้อสะท้อนแสงนิรภัย	Req- <div>One</div>	Face Shield การปกป้องใบหน้า	Req- <div>One</div>	Gloves / ถุงมือ 1) Leather หนัง																																																																																																																							
Req- <div>One</div>	Mask (dust / vapor) หน้ากากป้องกัน (ฝุ่น/ไอระเหย)	Req- <div>One</div>	Welding Shield หน้ากากงานเชื่อม	Req- <div>One</div>	SCBA / Supplied-air respirator อุปกรณ์หายใจ	Req- <div>One</div>	Respirator 1) Cartridge																																																																																																																							
Req- <div>One</div>	Chemical Resistant Suit ชุดป้องกันสารเคมี	Req- <div>One</div>	Heat Resistant Suit ชุดป้องกันความร้อน	Req- <div>One</div>	Fire blanket ผ้ากันไฟ	Req- <div>One</div>	Others อื่นๆ																																																																																																																							
Workplace Gases Concentration Testing Record & Testing Frequency Requirement - บันทึกค่าตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นต่างๆในสถานที่ปฏิบัติงาน และระยะเวลาการตรวจวัด																																																																																																																														
<table><tr><td colspan="2">Gas testing Requirement ค่าก๊าซที่จะส่งผลการตรวจวัด</td><td>Req-<div>One</div></td><td>Req-<div>One</div></td><td>Req-<div>One</div></td><td>Req-<div>One</div></td><td>Req-<div>One</div></td><td>Req-<div>One</div></td><td>AGT Signatura: ลงชื่อผู้ตรวจวัด</td></tr><tr><td rowspan="10">Gas testing frequency</td><td>Time: 09:00</td><td>%LEL: 0</td><td>%O2 :</td><td>H2S: ppm</td><td>N/A</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Time: 10:00</td><td>%LEL: 0</td><td>%O2 :</td><td>H2S: ppm</td><td>N/A</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Time: </td><td>%LEL: </td><td>%O2 :</td><td>H2S: ppm</td><td>N/A</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Time: </td><td>%LEL: </td><td>%O2 :</td><td>H2S: ppm</td><td>N/A</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Time: </td><td>%LEL: </td><td>%O2 :</td><td>H2S: ppm</td><td>N/A</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Time: </td><td>%LEL: </td><td>%O2 :</td><td>H2S: ppm</td><td>N/A</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Time: </td><td>%LEL: </td><td>%O2 :</td><td>H2S: ppm</td><td>N/A</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Time: </td><td>%LEL: </td><td>%O2 :</td><td>H2S: ppm</td><td>N/A</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Time: </td><td>%LEL: </td><td>%O2 :</td><td>H2S: ppm</td><td>N/A</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Time: </td><td>%LEL: </td><td>%O2 :</td><td>H2S: ppm</td><td>N/A</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="8">Remark: Gas testing for confined space entry shall be recorded in confined space entry certificate QS-FM-CER-03</td><td>Finished gas testing time: 10:00</td></tr><tr><td colspan="8">ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบพื้นที่และข้อกำหนดต่างๆ ตามรายการแล้วว่า "ปลอดภัย" เห็นควรอนุญาตให้ปฏิบัติงาน</td><td>ลงชื่อผู้ตรวจสอบ Inspector Name: </td></tr><tr><td colspan="8">I was inspected workplace & item requirements are in safe condition for the work carried out</td><td>ลายเซ็น Signature</td></tr></table>										Gas testing Requirement ค่าก๊าซที่จะส่งผลการตรวจวัด		Req- <div>One</div>	Req- <div>One</div>	Req- <div>One</div>	Req- <div>One</div>	Req- <div>One</div>	Req- <div>One</div>	AGT Signatura: ลงชื่อผู้ตรวจวัด	Gas testing frequency	Time: 09:00	%LEL: 0	%O2 :	H2S: ppm	N/A				Time: 10:00	%LEL: 0	%O2 :	H2S: ppm	N/A				Time:	%LEL:	%O2 :	H2S: ppm	N/A				Time:	%LEL:	%O2 :	H2S: ppm	N/A				Time:	%LEL:	%O2 :	H2S: ppm	N/A				Time:	%LEL:	%O2 :	H2S: ppm	N/A				Time:	%LEL:	%O2 :	H2S: ppm	N/A				Time:	%LEL:	%O2 :	H2S: ppm	N/A				Time:	%LEL:	%O2 :	H2S: ppm	N/A				Time:	%LEL:	%O2 :	H2S: ppm	N/A				Remark: Gas testing for confined space entry shall be recorded in confined space entry certificate QS-FM-CER-03								Finished gas testing time: 10:00	ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบพื้นที่และข้อกำหนดต่างๆ ตามรายการแล้วว่า "ปลอดภัย" เห็นควรอนุญาตให้ปฏิบัติงาน								ลงชื่อผู้ตรวจสอบ Inspector Name:	I was inspected workplace & item requirements are in safe condition for the work carried out								ลายเซ็น Signature
Gas testing Requirement ค่าก๊าซที่จะส่งผลการตรวจวัด		Req- <div>One</div>	Req- <div>One</div>	Req- <div>One</div>	Req- <div>One</div>	Req- <div>One</div>	Req- <div>One</div>	AGT Signatura: ลงชื่อผู้ตรวจวัด																																																																																																																						
Gas testing frequency	Time: 09:00	%LEL: 0	%O2 :	H2S: ppm	N/A																																																																																																																									
	Time: 10:00	%LEL: 0	%O2 :	H2S: ppm	N/A																																																																																																																									
	Time:	%LEL:	%O2 :	H2S: ppm	N/A																																																																																																																									
	Time:	%LEL:	%O2 :	H2S: ppm	N/A																																																																																																																									
	Time:	%LEL:	%O2 :	H2S: ppm	N/A																																																																																																																									
	Time:	%LEL:	%O2 :	H2S: ppm	N/A																																																																																																																									
	Time:	%LEL:	%O2 :	H2S: ppm	N/A																																																																																																																									
	Time:	%LEL:	%O2 :	H2S: ppm	N/A																																																																																																																									
	Time:	%LEL:	%O2 :	H2S: ppm	N/A																																																																																																																									
	Time:	%LEL:	%O2 :	H2S: ppm	N/A																																																																																																																									
Remark: Gas testing for confined space entry shall be recorded in confined space entry certificate QS-FM-CER-03								Finished gas testing time: 10:00																																																																																																																						
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบพื้นที่และข้อกำหนดต่างๆ ตามรายการแล้วว่า "ปลอดภัย" เห็นควรอนุญาตให้ปฏิบัติงาน								ลงชื่อผู้ตรวจสอบ Inspector Name:																																																																																																																						
I was inspected workplace & item requirements are in safe condition for the work carried out								ลายเซ็น Signature																																																																																																																						


ใบอนุญาตทำงานที่มีประกายไฟและความร้อน Hot Work Permit (QS-FM-PTW-02) Y:\QS\Safety\Form\QS-FM-PTW-02.doc			
<div><div><div><div><div><div></div></div><div>Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited</div></div></div><div>FORM</div></div></div>		PAGE	
DOC ID : QS-FM-PTW-02		2/2	
Subject:ใบอนุญาตทำงานที่มีประกายไฟและความร้อน - HOT WORK PERMIT			
Permit Approval and Acceptance Section – ส่วนการอนุญาตให้ปฏิบัติงานและรับมอบใบอนุญาต			
ข้าพเจ้าขอพิจารณาเพื่ออนุญาตปฏิบัติงาน และกำหนดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยก่อนอนุญาตปฏิบัติงาน I approved a work requisition & stipulate safety inspection items before allow work carried out		ลายเซ็น Issuer Name:	
ข้าพเจ้าขอปฏิบัติตามข้อกำหนดความปลอดภัยในการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด I will strictly compliance with control safety requirements		ลายเซ็น Permit Controller Name:	
Permit Extension Section – ส่วนการอนุญาตขยายระยะเวลาการปฏิบัติงาน			
ขออนุญาตขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานต่อเนื่องจนถึงเวลา Request for work extension until: (time)		ลายเซ็น Permit Controller Name:	
อนุญาตขยายระยะเวลาให้ปฏิบัติงานต่อเนื่องถึงเวลา Approval for work extension until: (time)		ลายเซ็น Inspector Name:	
Permit Returning Section – ส่วนการอนุมัติเพื่อส่งคืนใบอนุญาต (เมื่อเสร็จงานหรือสิ้นสุดระยะเวลาอนุญาตปฏิบัติงาน)			
ข้าพเจ้าได้ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงาน และสภาพการปฏิบัติงานดังนี้ – I'm inspected working area & work condition as following: ลงชื่อผู้ตรวจสอบ Inspector Signature / Time:			
<input type="checkbox"/> การทำงานยังไม่เสร็จและจึงเก็บพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นที่เรียบร้อย Work condition is uncompleted & good area housekeeping		<input checked="" type="checkbox"/> การทำงานแล้วเสร็จและพื้นที่ทำงานสะอาดเรียบร้อย Work is completed & completely area cleaning	
หากการตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพการจุดเป็นเข็มนาฬิกาและพื้นที่ใบอนุญาตการปฏิบัติงาน If working area was inspected safe housekeeping & cleanliness accepted and approved this work permit to be closed and return.		ลายเซ็น Permit issuer Signature:	
⚠ Job Progress / Status / Test Result Update by Controller & Requestor			
Work completed, waiting to prepare report.			


ใบอนุญาตทำงานทั่วไป Cold Work Permit (QS-FM-PTW-01) Y:\Q\Safety\Form\QS-FM-PTW-01.doc									
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			FORM				PAGE		
			DOC ID : QS-FM-PTW-01				1/2		
Subject:ใบอนุญาตทำงานทั่วไป - COLD WORK PERMIT									
วันที่ขอญาติ: 21/07/2022 ชื่อผู้ขอญาติ: [Redacted] ชื่อบริษัท / สังกัด: Operations									
Requester Name: [Redacted] Company/Division: [Redacted]									
หมายเลขติดต่อ: 6043 Ext 6043 จำนวนผู้ปฏิบัติงาน: 1 คน Persons สถานะปฏิบัติงาน: TTM > Process Area (PM-Division) > Other									
Total Workers: [Redacted] Work Location: [Redacted]									
Working date to be started: 21/07/2022 Working Time: 08:00 ถึงเวลา 17:00 To Time อุปกรณ์ที่ใช้: BVT2-3									
Equipment #: [Redacted]									
รายละเอียดการปฏิบัติงาน: piping and valve monthly inspection									
Work Requested Description: [Redacted]									
เครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติงาน: general hand tools									
Tools to Be Used for Work Performance: [Redacted]									
Work Certificate & Others Work Safety Statement Attached - ใบรับรองการทำงาน และเอกสารความปลอดภัยอื่นๆที่แนบมาด้วย									
<div><div><input type="checkbox"/> ใบรับรองการทำงานไฟฟ้า Electrical work cert.</div><div><input type="checkbox"/> ใบรับรองยกและเคลื่อนย้าย Mobile Crane & Lifting Work Cert.</div><div><input type="checkbox"/> ใบรับรองการขุดเจาะ Excavation Work Cert.</div></div> <div><div><input type="checkbox"/> ใบรับรองการปิดถนน Road Closure Cert.</div><div><input checked="" type="checkbox"/> ใบรับรองการทำความสะอาด การทำความสะอาดปลอดภัยในการทำงาน JMSFA</div><div><input type="checkbox"/> ใบรับรองงานฉนวนกันรังสี Radiation Work Cert.</div></div> <div><div><input type="checkbox"/> ใบรับรองการขังตัว Confined Space Entry Cert.</div><div><input type="checkbox"/> แบบรายการข้อบกพร่องบนอุปกรณ์ Equipment Isolation list</div><div><input type="checkbox"/> Others : [Redacted]</div></div>									

ใบอนุญาตทำงานทั่วไป Cold Work Permit (QS-FM-PTW-01) Y:\Q\Safety\Form\QS-FM-PTW-01.doc Rev. 04						
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited		FORM		REV.	EFF.DATE	PAGE
		DOC ID : QS-FM-PTW-01		04	4/10/2018	2/2
Subject:ใบอนุญาตทำงานทั่วไป - COLD WORK PERMIT						
Permit Approval and Acceptance Section - ส่วนการอนุญาตให้ปฏิบัติงานและรับมอบใบอนุญาต						
ข้าพเจ้าอนุมัติการขอปฏิบัติงาน และกำหนดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยก่อนอนุญาตให้ปฏิบัติงาน I approved a work request & stipulate safety inspection items before allow work carried out			ชื่อผู้ขอใบอนุญาต Issuer Name:		ลายเซ็น Signature	
ข้าพเจ้าจะปฏิบัติตามข้อกำหนดความปลอดภัยในการทำงานอย่างเคร่งครัด I will strictly compliance with control safety requirements			ชื่อผู้ควบคุมใบอนุญาต Permit Controller Name:		ลายเซ็น Signature	
Permit Extension Section - ส่วนการขอขยายระยะเวลาการปฏิบัติงาน						
ขอขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานต่อเนื่องจนถึงเวลา Request for work extension until: (time)				ชื่อผู้ควบคุมใบอนุญาต Permit Controller Name:		ลายเซ็น Signature
อนุญาตขยายระยะเวลาปฏิบัติงานต่อเนื่องจนถึงเวลา Approval for work extension until: (time)				ชื่อผู้ตรวจสอบ Inspector Name:		ลายเซ็น Signature
Permit Returning Section - ส่วนการอนุมัติเพื่อส่งคืนใบอนุญาต (เมื่อเสร็จงานหรือสิ้นสุดระยะเวลาของใบอนุญาตปฏิบัติงาน)						
ข้าพเจ้าได้ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงาน และสภาพการปฏิบัติงานดังนี้ - I'm inspected working area & work condition as following:			ลงชื่อผู้ตรวจสอบ Inspector Signature/ Time:			
<input type="checkbox"/> การทำงานยังไม่แล้วเสร็จและจุดเก็บพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นที่เรียบร้อย Work condition is uncompleted & good area housekeeping			<input checked="" type="checkbox"/> การทำงานแล้วเสร็จและพื้นที่ทำงานสะอาดเรียบร้อย Work is completed & completely area cleaning			
หากการตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานและการจัดเก็บเรียบร้อยปลอดภัย และสะอาด ข้าพเจ้าอนุญาตให้ปิดและบันทึกในใบอนุญาตการปฏิบัติงาน If working area was inspected safe housekeeping & cleanliness) accepted and approved this work permit to be closed and return.			ลงชื่อผู้ขอใบอนุญาต Permit Issuer Signature:			
▲ Job Progress / Status / Test Result Update by Controller & Requestor						
job done						

ใบอนุญาตทำงานทั่วไป Cold Work Permit (QS-FM-PTW-01) Y:\QS\Safety\Form\QS-FM-PTW-01.doc									
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited		FORM				PAGE			
		DOC ID : QS-FM-PTW-01				1/2			
Subject:ใบอนุญาตทำงานทั่วไป - COLD WORK PERMIT									
วันที่ขอญาติ : 22/09/2022		ชื่อผู้ขอญาติ : Requestor Name: [Redacted]		ชื่อบริษัท / สิ่งกีด : Operations					
หมายเลขติดต่อ : Contact Phone #		จำนวนผู้ปฏิบัติงาน : Total Workers: 1		คน : Persons		สถานที่ปฏิบัติงาน : TTM > Process Area (PD-Division) > Water Work Location : Utility			
อนุญาตให้ปฏิบัติงานในวันที่ : Working date to be started 23/09/2022		เวลาปฏิบัติงาน : Working Time 08:00		ถึงเวลา : To Time 17:00		อุปกรณ์หมายเลข : Equipment # 1114-U-014P-006B, 07B, 009			
รายละเอียดการปฏิบัติงาน : PM pump yearly work.									
เครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติงาน : Hand tools.									
Tools to Be Used for Work Performance:									
Work Certificate & Others Work Safety Statement Attached - ใบรับรองการทำงาน และเอกสารความปลอดภัยอื่นๆที่แนบมาด้วย									
<div><div><input type="checkbox"/> ใบรับรองการทำงานไฟฟ้า Electrical work cert.</div><div><input type="checkbox"/> ใบรับรองการยกของ Mobile Crane & Lifting Work Cert.</div><div><input type="checkbox"/> ใบรับรองการขุดเจาะ Excavation Work Cert.</div></div> <div><div><input type="checkbox"/> ใบรับรองการปิดถนน Road Closure Cert.</div><div><input type="checkbox"/> ใบรับรองงานภายในที่จำกัด Confined Space Entry Cert.</div><div><input type="checkbox"/> ใบรับรองงานฉายรังสี Radiation Work Cert.</div></div> <div><div><input checked="" type="checkbox"/> การวิเคราะห์ความปลอดภัยในการทำงาน JMSFA</div><div><input checked="" type="checkbox"/> แผนรายการตัดแยกระบบอุปกรณ์ Equipment Isolation list</div><div><input type="checkbox"/> Others :</div></div>									


ข้าพเจ้าขอพิจารณาเพื่ออนุญาตปฏิบัติงาน ตามรายละเอียดต่างๆ ที่ระบุและแนบมาด้วย
I'm requested approval consideration the work as above described and attached documentsลงชื่อผู้ขอญาติ
Requestor Signature: [Redacted]

ใบอนุญาตทำงานทั่วไป Cold Work Permit (QS-FM-PTW-01) Y:\QS\Safety\Form\QS-FM-PTW-01.doc Rev. 04						
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited		FORM		REV.	EFF.DATE	PAGE
		DOC ID : QS-FM-PTW-01		04	4/10/2018	2/2
Subject:ใบอนุญาตทำงานทั่วไป - COLD WORK PERMIT						
Permit Approval and Acceptance Section - ส่วนการอนุญาตให้ปฏิบัติงานและรับมอบใบอนุญาต						
ข้าพเจ้าอนุมัติการขอปฏิบัติงาน และกำหนดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยก่อนอนุญาตปฏิบัติงาน I approved a work requestion & stipulate safety inspection items before allow work carried out				ชื่อผู้ขอญาติใบอนุญาต Issuer Name: [Redacted]		ลายเซ็น Signature [Redacted]
ข้าพเจ้าจะปฏิบัติตามและควบคุมความปลอดภัยในการทำงานอย่างเคร่งครัด I will strictly compliance with control safety requirements				ชื่อควบคุมใบอนุญาต Permit Controller Name: [Redacted]		ลายเซ็น Signature
Permit Extension Section - ส่วนการอนุญาตขยายระยะเวลาการปฏิบัติงาน						
ขออนุญาตขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานเนื่องจาก Request for work extension unit: (time)				ชื่อผู้ควบคุมใบอนุญาต Permit Controller Name:		ลายเซ็น Signature
อนุญาตขยายระยะเวลาให้ปฏิบัติงานเนื่องจาก Request for work extension unit: (time)				ชื่อผู้ตรวจสอบ Inspector Name:		ลายเซ็น Signature
Permit Returning Section - ส่วนการอนุมัติเพื่อส่งคืนใบอนุญาต (เมื่อเสร็จงานหรือสิ้นสุดระยะเวลาอนุญาตปฏิบัติงาน)						
ข้าพเจ้าได้ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงาน และสภาพการปฏิบัติงานดังนี้ - I'm inspected working area & work condition as following:				ลงชื่อผู้ตรวจสอบ Inspector Signature/ Time:		
<input type="checkbox"/> การทำงานยังไม่แล้วเสร็จและต้องเก็บพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นที่เรียบร้อย Work condition is uncompleted & good area housekeeping				<input checked="" type="checkbox"/> การทำงานแล้วเสร็จและพื้นที่ทำความสะอาดเรียบร้อยแล้ว Work is completed & completely area cleaning		
หากการตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพการจุดเป็นบริเวณย่อยปิดกั้น และสะอาด ข้าพเจ้าอนุญาตให้ปิดและคืนใบอนุญาตการปฏิบัติงาน If working area was inspected safe housekeeping & cleanliness, I accepted and approved this work permit to be closed and return.				ลงชื่อผู้ขอญาติใบอนุญาต Permit Issuer Signature: [Redacted]		
▲ Job Progress / Status / Test Result Update by Controller & Requestor						
PM pump yearly finished.						

ใบอนุญาตทำงานที่มีประกายไฟและความร้อน Hot Work Permit (QS-FM-PTW-02) Y:\QS\Safety\Form\QS-FM-PTW-02.doc			
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited		FORM	PAGE
DOC ID : QS-FM-PTW-02		2/2	
Subject: ใบอนุญาตทำงานที่มีประกายไฟและความร้อน - HOT WORK PERMIT			
Section "C" Approval Signature	Permit Approval and Acceptance Section - ส่วนการอนุญาตให้ปฏิบัติงานและรับมอบใบอนุญาต		
	ข้าพเจ้าอนุมัติการขอปฏิบัติงาน และกำหนดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยก่อนอนุญาตปฏิบัติงาน I approved a work requisition & stipulate safety inspection items before allow work carried out		ชื่อผู้ออกใบอนุญาต Issuer Name: [Redacted] ลายเซ็น Signature: [Redacted]
	ข้าพเจ้าจะเฝ้าปฏิบัติงานและควบคุมความปลอดภัยในการทำงานอย่างเคร่งครัด I will strictly compliance with control safety requirements		ชื่อผู้ควบคุมใบอนุญาต Permit Controller Name: [Redacted] ลายเซ็น Signature: [Redacted]
	Permit Extension Section -- ส่วนการอนุญาตขยายระยะเวลาการปฏิบัติงาน		
	ขออนุญาตขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานเนื่องจาก [Redacted]		ชื่อผู้ควบคุมใบอนุญาต Permit Controller Name: [Redacted] ลายเซ็น Signature: [Redacted]
	ขออนุญาตขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานเนื่องจาก [Redacted]		ชื่อผู้ตรวจสอบ Inspector Name: [Redacted] ลายเซ็น Signature: [Redacted]
	Permit Returning Section -- ส่วนการอนุมัติเพื่อส่งคืนใบอนุญาต (เมื่อเสร็จงานหรือสิ้นสุดระยะเวลาอนุญาตปฏิบัติงาน)		
	ข้าพเจ้าได้ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงาน และสภาพการปฏิบัติงานดังนี้ -- I'm inspected working area & work condition as following:		ลงชื่อผู้ตรวจสอบ Inspector Signature / Time: [Redacted] / 17:52
	<input checked="" type="checkbox"/> การทำงานยังไม่แล้วเสร็จและจัดเก็บพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นที่เรียบร้อย Work condition is uncompleted & good area housekeeping		ลงชื่อผู้ออกใบอนุญาต Permit Issuer Signature: [Redacted]
	<input type="checkbox"/> การทำงานแล้วเสร็จและพื้นที่ทำความสะอาดเรียบร้อยแล้ว Work is completed & completely area cleaning		
หากการตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพการร้องเก็บใบเก็บขยะปลอดภัย และสะอาด ข้าพเจ้าอนุญาตให้ข้อและรับคืนใบอนุญาตการปฏิบัติงาน If working area was inspected safe housekeeping & cleanliness, accepted and approved this work permit to be closed and return.			
Δ Job Progress / Status / Test Result Update by Controller & Requestor			
Work uncompleted Today welding metals plate to cooler of the generator finish 60% and continue painting enclosure.			

Permit Number: TTM-HW-2022-1656

Rev.05, Effective Date: 29 Nov 2021

ใบอนุญาตทำงานที่มีประกายไฟและความร้อน Hot Work Permit (QS-FM-PTW-02) Y:\QS\Safety\Form\QS-FM-PTW-02.doc										
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited		FORM			PAGE					
DOC ID : QS-FM-PTW-02		1/2								
Subject: ใบอนุญาตทำงานที่มีประกายไฟและความร้อน - HOT WORK PERMIT										
Section "A" Permit Requisition	วันที่ขอญาติ: 18/10/2022		ชื่อผู้ขอญาติ: [Redacted]		ชื่อบริษัท / ส่วน: Operations					
	Date Requested :		Requestor Name:		Company/Division :					
	หมายเลขติดต่อ: Ext 6251		จำนวนผู้ปฏิบัติงาน: 9 คน		สถานที่ปฏิบัติงาน: TTM > Process Area (PD-Division) > GAS Turbine Generator					
	Contact Phone #		Total Workers:		Work Location :					
	ขอญาติเริ่มปฏิบัติงานในวันที่ 19/10/2022		เวลาปฏิบัติงาน: 08:00 ถึงเวลา 17:00		อุปกรณ์หมายเลข: 1125-G-01A					
	Working date to be started		Working Time:		Equipment # :					
	รายละเอียดการปฏิบัติงาน: Repair enclosure duct, and Repair of Gen cooler.(By Grinding or Welding work).									
	Work Requested Description :									
	เครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติงาน: Hand Tool,Drill, Culling, Grinding, Welding tools, Forklift,X-lift, Camera									
	Tools to Be Used for Work Performance:									
Work Certificate & Others Work Safety Statement Attached - ใบรับรองการทำงาน และเอกสารความปลอดภัยอื่นๆที่แนบมาด้วย										
<input checked="" type="checkbox"/> ใบรับรองการทำงานไฟฟ้า Electrical work cert. <input type="checkbox"/> ใบรับรองปั้นเคเบิล และงานยก Mobile Crane & Lifting Work Cert. <input type="checkbox"/> ใบรับรองการปิดถนน Road Closure Cert. <input checked="" type="checkbox"/> การวิเคราะห์ความปลอดภัยในการทำงาน JMSSEA <input checked="" type="checkbox"/> แบบฟอร์มรายงานการประชุมก่อนเริ่มงาน Tool box talk										
<input type="checkbox"/> ใบรับรองการขุดเจาะ Excavation Work Cert. <input type="checkbox"/> ใบอนุญาตเข้าทำงานในตู้คอนเทนเนอร์ Confined Space Entry Cert. <input type="checkbox"/> ใบรับรองงานฉายรังสี Radiation Work Cert. <input checked="" type="checkbox"/> แบบรายการลิสต์แยกกระบวนการ EIP <input type="checkbox"/> Others :										
ข้าพเจ้าขอพิจารณาเพื่ออนุญาตปฏิบัติงาน ตามรายละเอียดต่างๆ ที่ระบุและแนบมาด้วย I'm requested approval consideration the work as above described and attached documents										
ลงชื่อผู้ขอญาติ: [Redacted] Requestor Signature:										
Section "B" Permit Requirement & Inspection	Work safe condition requirement lists for inspection before allowing the work carry out - ข้อกำหนดสภาพความปลอดภัยของสถานที่ปฏิบัติงาน เพื่อตรวจสอบก่อนอนุญาตให้ปฏิบัติงาน									
	Req->Done <input type="checkbox"/>	ระบายออก Drain out	Req->Done <input type="checkbox"/>	ระบายออกด้วยไนโตรเจน Purge by nitrogen	Req->Done <input type="checkbox"/>	ล้างด้วยน้ำ Flush with water	Req->Done <input type="checkbox"/>	ปิดวาล์วและล็อกแยกกับวาล์วหน้าแป้น และแสดงป้ายเตือน Valve isolation & blinding & logging		
	Req->Done <input type="checkbox"/>	ลดความดัน Depressurize	Req->Done <input type="checkbox"/>	ระบายออกด้วยอากาศ Purge by air	Req->Done <input type="checkbox"/>	ทำความสะอาดด้วยสารเคมี Chemical cleaning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ติดฉลากระบุไฟฟ้า และแสดงป้ายเตือน Electrical isolation & logging	
	Req->Done <input type="checkbox"/>	ตั้งโครงงาน Scaffolding	Req->Done <input type="checkbox"/>	ติดตั้งระบบระบายอากาศ Install ventilation system	Req->Done <input type="checkbox"/>	ติดตั้งสายดิน Grounding installation	Req->Done <input type="checkbox"/>	อุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของสารเคมี/น้ำมัน Spill Containment		
	Req->Done <input checked="" type="checkbox"/>	ตรวจสอบโครงงาน Inspect Scaffolding	Req->Done <input type="checkbox"/>	อื่นๆ Other						
	Fire Protection & Others Safety Requirement - ข้อกำหนดการป้องกันอัคคีภัย และความปลอดภัยอื่นๆ									
	Req->Done <input checked="" type="checkbox"/>	ปิดกั้นบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน Working area to be barricaded off	Req->Done <input checked="" type="checkbox"/>	ปิดกั้นประกายไฟบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน Spark containment required at working area	Req->Done <input checked="" type="checkbox"/>	จัดให้มีเครื่องตรวจจับก๊าซในบริเวณพื้นที่การทำงาน Standby portable gas detector in working area				
	Req->Done <input checked="" type="checkbox"/>	มีผู้เฝ้าระวังไฟ Fire Watch Required	Req->Done <input checked="" type="checkbox"/>	จัดให้มีสายดับเพลิงและถังดับเพลิงไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน Standby Fire Hose & Extinguisher at job site	Req->Done <input checked="" type="checkbox"/>	จัดเก็บหรือนำออกห่างวัสดุไวไฟในสถานที่ปฏิบัติงาน Keep out flammable material from working area				
	Personnel Protective Equipment Requirements (PPE) - อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน									
	✓ Basic PPE shall be worn : Helmet, Safety glasses, Coverall, Safety shoes									
Req->Done <input checked="" type="checkbox"/>	Rubber Safety Boots รองเท้าบูทกันน้ำ	Req->Done <input checked="" type="checkbox"/>	Goggles แว่นครอบตา	Req->Done <input type="checkbox"/>	Disposable Suit ชุดกันเปื้อน	Req->Done <input checked="" type="checkbox"/>	Ear Muff / Plugs อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง			
Req->Done <input checked="" type="checkbox"/>	Safety harness / Lifeline อุปกรณ์ป้องกันการตกที่สูง	Req->Done <input type="checkbox"/>	Reflective Safety Vests เสื้อสะท้อนแสงฉริว	Req->Done <input checked="" type="checkbox"/>	Face Shield กระบังป้องกันหน้า	Req->Done <input checked="" type="checkbox"/>	Gloves / ถุงมือ 1) Leather ถุงมือ			
Req->Done <input checked="" type="checkbox"/>	Mask (dust / vapor) หน้ากากป้องกัน (ฝุ่น/ไอระเหย)	Req->Done <input checked="" type="checkbox"/>	Welding Shield หน้ากากงานเชื่อม	Req->Done <input type="checkbox"/>	SCBA / Supplied-air respirator อุปกรณ์ช่วยหายใจ	Req->Done <input type="checkbox"/>	Respirator 1) Cartridge			
Req->Done <input type="checkbox"/>	Chemical Resistant Suit ชุดป้องกันสารเคมี	Req->Done <input type="checkbox"/>	Heat Resistant Suit ชุดป้องกันความร้อน	Req->Done <input checked="" type="checkbox"/>	Fire blanket ผ้ากันสะเก็ดไฟ	Req->Done <input checked="" type="checkbox"/>	Others อื่นๆ Cotton Gloves			
Workplace Gases Concentration Testing Record & Testing Frequency Requirement - บันทึกค่าตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นต่างๆในสถานที่ปฏิบัติงาน และระยะเวลาการตรวจวัด										
Gas testing Requirement ค่าก๊าซที่จะต้องทำการตรวจวัด		Req->Done <input checked="" type="checkbox"/>	Req->Done <input checked="" type="checkbox"/>	Req->Done <input checked="" type="checkbox"/>	Req->Done <input type="checkbox"/>	Req->Done <input type="checkbox"/>	Req->Done <input type="checkbox"/>	AGT Signature: ลงชื่อผู้ตรวจวัด		
Gas testing frequency	Initial	Time: 09:00	%LEL: 0	%O2: 20.9	H2S: ppm	N/A		[Redacted]		
		Time: 10:00	%LEL: 0	%O2: 20.9	H2S: ppm	N/A				
		Time: 11:00	%LEL: 0	%O2: 20.9	H2S: ppm	N/A				
		Time: 12:00	%LEL: 0	%O2: 20.9	H2S: ppm	N/A				
		Time: 13:00	%LEL: 0	%O2: 20.9	H2S: ppm	N/A				
		Time: 14:00	%LEL: 0	%O2: 20.9	H2S: ppm	N/A				
		Time: 15:00	%LEL: 0	%O2: 20.9	H2S: ppm	N/A				
		Time: 16:00	%LEL: 0	%O2: 20.9	H2S: ppm	N/A				
		Time:	%LEL:	%O2:	H2S: ppm	N/A				
		Time:	%LEL:	%O2:	H2S: ppm	N/A				
Remark: Gas testing for confined space entry shall be recorded in confined space entry certificate QS-M-CER-03										
Finished gas testing										
time: 16:00										
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบพื้นที่และข้อกำหนดต่างๆ ตามรายการแล้วว่า "ปลอดภัย" เห็นว่าอนุญาตให้ปฏิบัติงาน I was inspected workplace & item requirements are in safe condition for the work carried out										
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ: [Redacted]		Inspector Name:		ลายเซ็น: [Redacted]		Signature				

Permit Number: TTM-HW-2022-1656

Rev.05, Effective Date: 29 Nov 2021

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited

ใบอนุญาตทำงานที่มีประกายไฟและความร้อน Hot Work Permit (QS-FM-PTW-02) Y:\QS\Safety\Form\QS-FM-PTW-02.doc

FORM

PAGE

DOC ID : QS-FM-PTW-02

2/2

Subject:

ใบอนุญาตทำงานที่มีประกายไฟและความร้อน - HOT WORK PERMIT

Permit Approval and Acceptance Section - ส่วนการอนุญาตให้ปฏิบัติงานและรับมอบใบอนุญาต

ข้าพเจ้าอนุมัติการขอปฏิบัติงาน และกำหนดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยก่อนอนุญาตปฏิบัติงาน
I approved a work requisition & stipulate safety inspection items before allow work carried out

ชื่อผู้ออกใบอนุญาต
Issuer Name:

ลายเซ็น
Signature

ข้าพเจ้าจะเฝ้าปฏิบัติงานและควบคุมความปลอดภัยในการทำงานต่างๆ อย่างเคร่งครัด
I will strictly compliance with control safety requirements

ชื่อผู้ควบคุมใบอนุญาต
Permit Controller Name:

ลายเซ็น
Signature

Permit Extension Section -- ส่วนการอนุญาตขยายระยะเวลาการปฏิบัติงาน

ขออนุญาตขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานต่อเนื่องถึงเวลา
Request for work extension until: (time)

19:00

ชื่อผู้ควบคุมใบอนุญาต
Permit Controller Name:

ลายเซ็น
Signature

อนุญาตขยายระยะเวลาให้ปฏิบัติงานต่อเนื่องถึงเวลา
Approval for work extension until: (time)

19:00

ชื่อผู้ตรวจสอบ
Inspector Name:

ลายเซ็น
Signature

Permit Returning Section - ส่วนการอนุมัติเพื่อส่งคืนใบอนุญาต (เมื่อเสร็จงานหรือสิ้นสุดระยะเวลาอนุญาตปฏิบัติงาน)

ข้าพเจ้าได้นำในการตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงาน และสภาพการปฏิบัติงานดังนี้ -- I'm inspected working area & work condition as following:

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
Inspector Signature / Time:

☒ การทำงานยังไม่แล้วเสร็จและจัดเก็บพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นที่เรียบร้อย
Work condition is uncompleted & good area housekeeping

☐ การทำงานแล้วเสร็จและพื้นที่ทำความสะอาดเรียบร้อยแล้ว
Work is completed & completely area cleaning

/

19:01

หากการตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพการร้องเก็บใบเก็บของปลอดภัย และสะอาด ข้าพเจ้าอนุญาตให้ปิดและรับคืนใบอนุญาตการปฏิบัติงาน
If working area was inspected safe housekeeping & cleanliness, accepted and approved this work permit to be closed and return.

ลงชื่อผู้ส่งคืนใบอนุญาต
Permit Issuer Signature:

Δ Job Progress / Status / Test Result Update by Controller & Requestor

ลดสิ่งรบกวนเสียงหรืออีก 1 แขน
เพื่อเก็บงานยังเสร็จรอดคนอีกนิดหน่อย
No extra Progress ประมาณ 75%

Permit Number: TTM-HW-2022-1696

Rev.05, Effective Date: 29 Nov 2021

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited

ใบอนุญาตทำงานที่มีประกายไฟและความร้อน Hot Work Permit (QS-FM-PTW-02) Y:\QS\Safety\Form\QS-FM-PTW-02.doc

FORM

PAGE

DOC ID : QS-FM-PTW-02

1/2

Subject:

ใบอนุญาตทำงานที่มีประกายไฟและความร้อน - HOT WORK PERMIT

วันที่ขออนุญาต:
Date Requested :

01/11/2022

ชื่อผู้ขออนุญาต
Requestor Name:

ชื่อบริษัท / ส่วนกิจ :
Company/Division :

Operations

หมายเลขติดต่อ
Contact Phone #

6251 Ext 6152

จำนวนผู้ปฏิบัติงาน
Total Workers:

5 คน
Persons

สถานที่ปฏิบัติงาน :
Work Location :

ITM > Process Area (PD-Division) > Sale Gas Compressor

ขออนุญาตเริ่มปฏิบัติงานในวันที่
Working date to be started

02/11/2022

เวลาปฏิบัติงาน
Working Time:

08:00 ถึงเวลา 17:00
To Time

อุปกรณ์หมายเลข :
Equipment # :

H2S Area Sound wall

รายละเอียดการปฏิบัติงาน
Work Requested Description :

CM : Replacement of insulation damage(Sound wall)

เครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
Tools to Be Used for Work Performance:

Hand tool,ไฟฟ้า

Work Certificate & Others Work Safety Statement Attached - ใบรับรองการทำงาน และเอกสารความปลอดภัยอื่นๆที่แนบมาด้วย

☐ ใบรับรองการทำงานไฟฟ้า
Electrical work cert.

☐ ใบรับรองปั้นเชลล์ และงานยก
Mobile Crane & Lifting Work Cert.

☐ ใบรับรองการปิดถนน
Road Closure Cert.

☒ การวิเคราะห์ความปลอดภัยในการทำงาน
JMSSEA

☒ แบบฟอร์มรายงานการประชุมก่อนเริ่มงาน
Tool box talk

☐ ใบรับรองการขุดเจาะ
Excavation Work Cert.

☐ ใบอนุญาตเข้าทำงานในเข็ญอากาศ
Confined Space Entry Cert.

☐ ใบรับรองงานฉายรังสี
Radiation Work Cert.

☐ แบบรายการลัดและกั้นอุปกรณ์
Equipment Isolation list

☐ Others :

ข้าพเจ้าขอพิจารณาเพื่ออนุญาตปฏิบัติงาน ตามรายละเอียดต่างๆ ที่ระบุและแนบมาด้วย
I'm requested approval consideration the work as above described and attached documents

ลงชื่อผู้ขออนุญาต
Requestor Signature:

Work safe condition requirement lists for inspection before allowing the work carry out - ข้อกำหนดสภาพความปลอดภัยของสถานที่ปฏิบัติงาน เพื่อตรวจสอบก่อนอนุญาตให้ปฏิบัติงาน

Req->Done

☐

ระบายออก
Drain out

Req->Done

☐

ระบายออกด้วยไนโตรเจน
Purge by nitrogen

Req->Done

☐

ล้างด้วยน้ำ
Flush with water

Req->Done

☐

ปิดวาล์วและลัดแยกกระบอกจ่ายน้ำแป้น และแสดงป้ายเตือน
Valve isolation & blinding & logging

Req->Done

☐

ลดความดัน
Depressurize

Req->Done

☐

ระบายออกด้วยอากาศ
Purge by air

Req->Done

☐

ทำความสะอาดด้วยสารเคมี
Chemical cleaning

Req->Done

☐

ลัดแยกกระบอกไฟฟ้า และแสดงป้ายเตือน
Electrical isolation & logging

Req->Done

☐

ตั้งโครง
Scaffolding

Req->Done

☐

ติดตั้งระบบระบายอากาศ
Install ventilation system

Req->Done

☐

ติดตั้งสายดิน
Grounding installation

Req->Done

☐

อุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของสารเคมี/น้ำมัน
Spill Containment

Req->Done

☐

ตรวจสอบโครง
Inspect Scaffolding

Req->Done

☐

อื่นๆ
Other

Fire Protection & Others Safety Requirement - ข้อกำหนดการป้องกันอัคคีภัย และความปลอดภัยอื่นๆ

Req->Done

☒

ปิดกั้นบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
Working area to be barricaded off

Req->Done

☐

ปิดกั้นประกายไฟบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
Spark containment required at working area

Req->Done

☒

มีผู้เฝ้าระวังไฟ
Fire Watch Required

Req->Done

☒

ขจัดหนีไฟสายดับเพลิงและถังดับเพลิงไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน
Standby Fire Hose & Extinguisher at job site

Req->Done

☒

ขจัดหนีไฟเครื่องตรวจจับก๊าซในบริเวณพื้นที่การทำงาน
Standby portable gas detector in working area

Req->Done

☒

ขจัดหนีไฟหรืออ่างล้าง วัสดุไวไฟในสถานที่ปฏิบัติงาน
Keep out flammable material from working area

Personnel Protective Equipment Requirements (PPE) - อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

Req->Done

☐

Rubber Safety Boots
รองเท้ายางหัวเหล็ก

Req->Done

☒

Goggles
แว่นครอบตา

Req->Done

☐

Disposable Suit
ชุดกันเปื้อน

Req->Done

☒

Car Muff / Plugs
อุปกรณ์ลดเสียงในหู

Req->Done

☐

Safety harness / Lifeline
อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง

Req->Done

☐

Reflective Safety Vests
เสื้อสะท้อนแสงฉริววิญ

Req->Done

☐

Face Shield
กระบังป้องกันหน้า

Req->Done

☒

Gloves / ถุงมือ
4) Cut Resistant กันบาด

Req->Done

☒

Mask (dust / vapor)
หน้ากากป้องกัน (ฝุ่น/ไอระเหย)

Req->Done

☐

Welding Shield
หน้ากากงานเชื่อม

Req->Done

☐

SCBA / Supplied-air respirator
อุปกรณ์ช่วยหายใจ

Req->Done

☐

Respirator
1) Cartridge

Req->Done

☐

Chemical Resistant Suit
ชุดป้องกันสารเคมี

Req->Done

☐

Heat Resistant Suit
ชุดป้องกันความร้อน

Req->Done

☐

Fire blanket
ผ้ากันสนับไฟ

Req->Done

☐

Others
อื่นๆ

Workplace Gases Concentration Testing Record & Testing Frequency Requirement - บันทึกค่าตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นต่างๆในสถานที่ปฏิบัติงาน และระยะเวลาการตรวจวัด

Gas testing Requirement
ค่าก๊าซที่จะต้องทำการตรวจวัด

Req->Done

☒

Req->Done

☒

Req->Done

☒

Req->Done

☒

Req->Done

☐

Req->Done

☐

Req->Done

☐

AGT Signature:
ลงชื่อผู้ตรวจวัด

Gas testing frequency

Time: 14:00

%LEL: 0

%O2: 20.9

H2S: ppm

N/A

Time: 15:00

%LEL: 0

%O2: 20.9

H2S: ppm

N/A

Time: 16:00

%LEL: 0

%O2: 20.9

H2S: ppm

N/A

Time: 17:00

%LEL: 0

%O2: 20.9

H2S: ppm

N/A

Time: 17:05

%LEL: 0

%O2: 20.9

H2S: ppm

N/A

Time: 18:05

%LEL: 0

%O2: 20.9

H2S: ppm

N/A

Time:

%LEL:

%O2:

H2S: ppm

N/A

Time:

%LEL:

%O2:

H2S: ppm

N/A

Time:

%LEL:

%O2:

H2S: ppm

N/A

Time:

%LEL:

%O2:

H2S: ppm

N/A

Time:

%LEL:

%O2:

H2S: ppm

N/A

Time:

%LEL:

%O2:

H2S: ppm

N/A

Remark: Gas testing for confined space entry shall be recorded in confined space entry certificate QS-M-CFEN-03

Finished gas testing

Time: 18:05

ข้าพเจ้าได้ตรวจข้อบกพร่องที่เห็นและข้อกำหนดต่างๆ ตามรายการแล้วว่า "ปลอดภัย" เห็นควรอนุญาตให้ปฏิบัติงาน
I was inspected workplace & item requirements are in safe condition for the work carried out

ชื่อผู้ตรวจสอบ
Inspector Name:

ลายเซ็น
Signature

Permit Number: TTM-HW-2022-1696

Rev.05, Effective Date: 29 Nov 2021

Rev.05, Effective Date: 29 Nov 2021

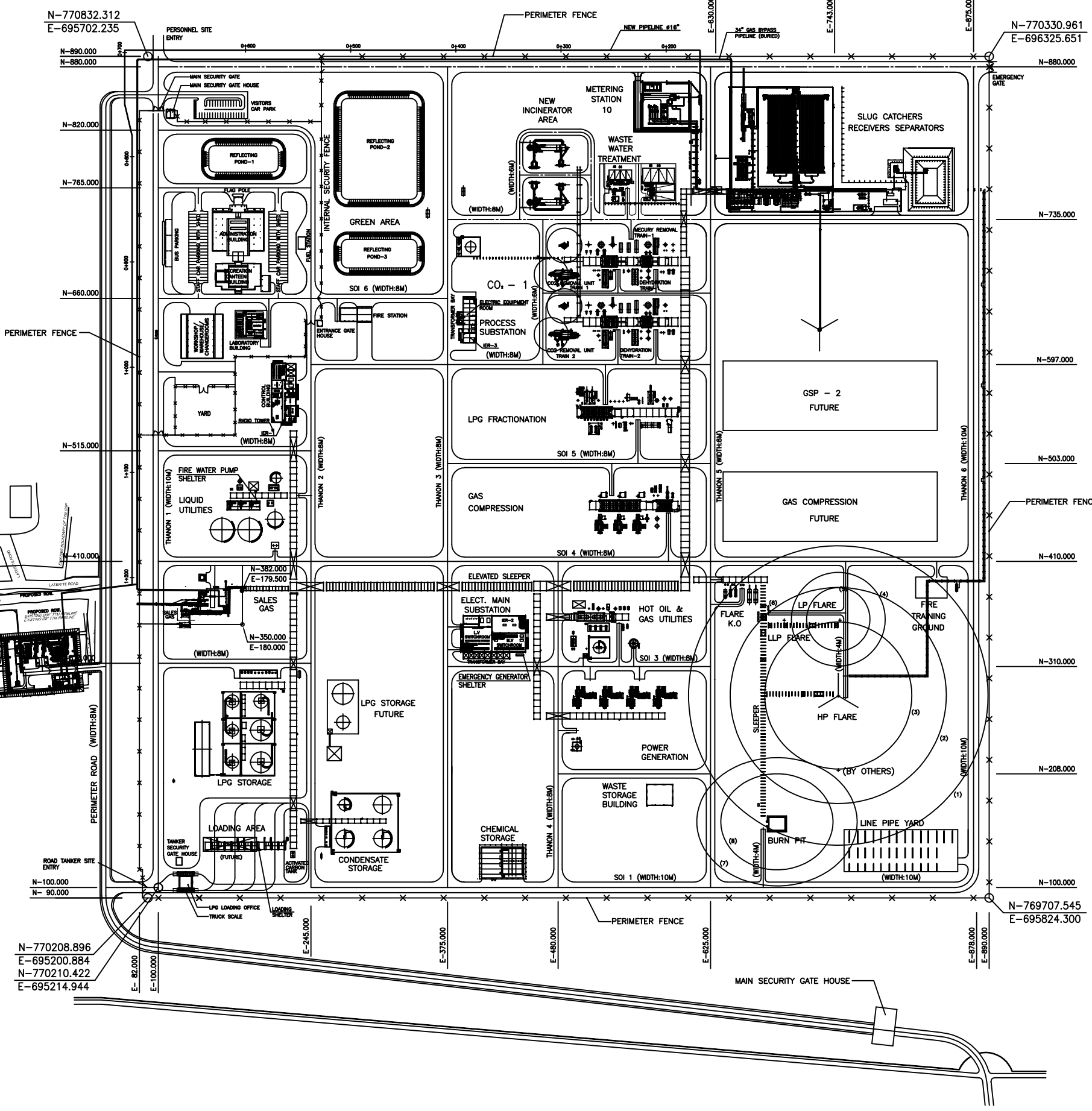
Rev.05, Effective Date: 29 Nov 2021

Rev.05, Effective Date: 29 Nov 2021Rev.05, Effective Date: 29 Nov 2021

Rev.05, Effective Date: 29 Nov 2021Rev.05, Effective Date: 29 Nov 2021

ภาคผนวก ก-29

แผนผังบริเวณพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย



LEGEND

—X—X—X— : PERIMETER FENCE

— — — — : CENTER OF ROAD

— — — — : FUTURE

□ □ □ □ : PIPE RACK

||| ||| : SLEEPER

— — — — : BY OTHERS

□ □ □ □ : ELEVATED SLEEPER

(1) HP (CASE 2) 1.58 KW/M² : RADIUS=1424.35MM

(2) HP (CASE 1) 3.15 KW/M² : RADIUS=1028.37MM

(3) HP (CASE 1) 4.73 KW/M² : RADIUS=7000.00MM

(4) LP 3.15 KW/M² : RADIUS=4482.9MM

(5) LP 4.73 KW/M² : RADIUS=30216MM




(6) LLP 3.15 KW/M² : RADIUS=20723MM

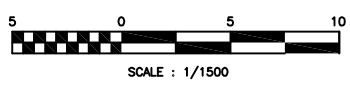
(7) BURIN PIT 1.58 KW/M²

(8) BURIN PIT 3.15 KW/M²

COORDINATE	
LOCAL	PLANT
N=770,210.422	N=100.000
E=695,214.944	E=100.000

16	Nov.24'17	AS-BUILT	SWK			
15	Oct.25'17	AS-BUILT	SWK			
14	Jan.25'16	AS-BUILT	KAN.S	NIP.CH		
13	Sep.08,'05	AS-BUILT	K.H			
12	Sep.20,'04	I. F. C - 4	K.H	ORIGINAL SIGNED		
11	Aug.16,'04	I. F. C - 3	K.H	ORIGINAL SIGNED		
10	Jul.27,'04	I. F. C - 2	K.H	ORIGINAL SIGNED		
9	May.31,'04	I. F. C - 1	K.H	ORIGINAL SIGNED		
8	Apr.08,'04	I. F. C	K.H	ORIGINAL SIGNED		
REV.	DATE	DESCRIPTION	DWN	CHKD	I/E	PI

SONGKHLA GAS SEPARATION PLANT-1			
	TRANS THAI-MALAYSIA (THAILAND) LTD BANGKOK, THAILAND PROJECT NO. 9901.02		CONSULTANT
			
	SAMSUNG ENGINEERING CO., LTD. SEOUL, KOREA JOB NO. SG 0766		
OVERALL PLOT PLAN			
SCALE 1/1500	DWG NO. P-0-9901.02-1000-001		REV. 15



ภาคผนวก ก-30

ตัวอย่างเอกสารการสอบเทียบอุปกรณ์



CERTIFICATE OF CALIBRATION

☐ Differential Pressure Transmitter
☐ Level Transmitter

☐ Pressure Transmitter
☒ Flow Transmitter

Certificate No. : POT220795

Job No. : 22070054

Page. : 1 / 2

Customer : Trans Thai-Malaysia (Thailand) Ltd.

Address : 181 Moo. 8,

Talingchan, Chana,

Songkhla 90130

Received Date : 4 Oct 2022

Calibrate Date : 4 Oct 2022

Issue Date : 19 Nov 2022

Manufacturer : YOKOGAWA

Model : EJA110A-JMS4G-917DB/KS2/D4/HE

Serial No. : -

Tag No. : 1108-FT-6290

Input Range : 0 to 3198 mmH2O

Output Range : 4 to 20 mA

Accuracy : \pm 0.3 % of Span**Calibration Procedure :** CP-PL-01

- The instrument was calibrated in accordance with the on-site Calibration Procedure based on DKD R6-1 2003 by comparison with Pressure Calibrator and Digital Test Gauge.

Traceability Information.

- The measurement is traceable to The Technology Promotion Association (Thailand-Japan).

Calibration Information.

- The result of Calibration was found accurate as show on date and place of Calibration only.
- The reported uncertainty of measurement is based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing confidence level of approximately 95%.

Environment Conditions.

Temperature : (25 +/- 10) °C

Relative Humidity : (65 +/- 15) %RH

Standard Used.

Instrument Name

Model

Serial No.

Cert. No.

Due Date.

Pressure Calibrator

721

3350086

22P660

24 Feb 2023

UUC INDICATOR

Step %	Design Value		As Found m³/h		Error of As Found m³/h		As Left m³/h		Error of As Left m³/h		± Uncertainty of Measurement m³/h
	Set Value m³/h	STD mmH2O									
	Increase	Decrease	Increase	Decrease	Increase	Decrease	Increase	Decrease			
0	0	0.00	0	0	0	0	-	-	-	-	2.8
25	400	799.50	400	400	0	0	-	-	-	-	2.8
50	566	1599.00	566	566	0	0	-	-	-	-	2.8
75	693	2398.50	693	693	0	0	-	-	-	-	2.8
100	800	3198.00	800	800	0	0	-	-	-	-	2.8

UUC OUTPUT

Step %	Design Value		As Found mA		Error of As Found mA		As Left mA		Error of As Left mA		± Uncertainty of Measurement mA
	Set Value mmH2O	Meas. mA									
	Increase	Decrease	Increase	Decrease	Increase	Decrease	Increase	Decrease			
0	0.00	4.000	4.011	4.011	0.011	0.011	-	-	-	-	0.0070
25	799.50	12.000	12.005	12.004	0.005	0.004	-	-	-	-	0.0070
50	1599.00	15.314	15.313	15.312	-0.001	-0.002	-	-	-	-	0.0070
75	2398.50	17.856	17.851	17.851	-0.005	-0.005	-	-	-	-	0.0070
100	3198.00	20.000	19.991	19.991	-0.009	-0.009	-	-	-	-	0.0070



Systronics Co.,Ltd.

Field Instrument Emergency Rank A No.120

19/11-12, Sukhumvit Rd., Nernphra, Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand

Tel.+66(38) 694 145-8, Fax.+66(38) 694 149

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : POT220795

Job No. : 22070054

Page. : 2 / 2

Criteria Adjustment

Reference Accuracy of Calibrated Span \pm 0.3 % of Span

Reference Gain Adjustment Decide

Indicator \pm 2.4 m³/h

Output \pm 0.040 mA

Calibration Result

☒ PASS

☐ NOT PASS

Calibration Instruction manual for reference decided adjustment by gain reference as equal to criteria adjustment

Calibrated by :

Approved by

This certificate may not be reproduced, except in full unless permission for the publication of an approved abstract is obtained in writing from the calibration organization issuing this report.

End of Calibration Report.

ภาคผนวก ก-31

ปริมาณปรอท จากเครื่อง Mercury Analyzer 2022

ปริมาณปรอท เดือนกรกฎาคม-กันยายน พ.ศ. 2565

กรกฎาคม พ.ศ. 2565		สิงหาคม พ.ศ. 2565		กันยายน พ.ศ. 2565	
วันที่	Hg ($\times 10^{-6}$) g/m ³	วันที่	Hg ($\times 10^{-6}$) g/m ³	วันที่	Hg ($\times 10^{-6}$) g/m ³
1	N/A	1	N/A	1	N/A
2	N/A	2	N/A	2	N/A
3	N/A	3	N/A	3	N/A
4	23.455	4	N/A	4	N/A
5	N/A	5	N/A	5	7.216
6	N/A	6	N/A	6	N/A
7	N/A	7	N/A	7	N/A
8	N/A	8	N/A	8	N/A
9	N/A	9	N/A	9	N/A
10	N/A	10	N/A	10	N/A
11	23.206	11	N/A	11	N/A
12	N/A	12	N/A	12	14.730
13	N/A	13	N/A	13	N/A
14	N/A	14	N/A	14	N/A
15	N/A	15	0.236	15	N/A
16	N/A	16	N/A	16	N/A
17	N/A	17	N/A	17	N/A
18	12.701	18	N/A	18	N/A
19	N/A	19	N/A	19	17.267
20	N/A	20	N/A	20	N/A
21	N/A	21	N/A	21	N/A
22	N/A	22	3.446	22	N/A
23	N/A	23	N/A	23	N/A
24	N/A	24	N/A	24	N/A
25	23.908	25	N/A	25	N/A
26	N/A	26	N/A	26	20.615
27	N/A	27	N/A	27	N/A
28	N/A	28	N/A	28	N/A
29	N/A	29	4.532	29	N/A
30	N/A	30	N/A	30	N/A
31	23.727	31	N/A	31	-

ที่มา: บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

ปริมาณปรอท เดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตุลาคม พ.ศ. 2565		พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		ธันวาคม พ.ศ. 2565	
วันที่	Hg ($\times 10^{-6}$) g/m ³	วันที่	Hg ($\times 10^{-6}$) g/m ³	วันที่	Hg ($\times 10^{-6}$) g/m ³
1	N/A	1	N/A	1	N/A
2	N/A	2	N/A	2	N/A
3	27.799	3	N/A	3	N/A
4	N/A	4	N/A	4	N/A
5	N/A	5	N/A	5	25.615
6	N/A	6	N/A	6	N/A
7	N/A	7	25.043	7	N/A
8	N/A	8	N/A	8	N/A
9	N/A	9	N/A	9	N/A
10	36.430	10	N/A	10	N/A
11	N/A	11	N/A	11	N/A
12	N/A	12	N/A	12	11.473
13	N/A	13	N/A	13	N/A
14	N/A	14	15.653	14	N/A
15	N/A	15	N/A	15	N/A
16	N/A	16	N/A	16	N/A
17	36.077	17	N/A	17	N/A
18	N/A	18	N/A	18	N/A
19	N/A	19	N/A	19	12.023
20	N/A	20	N/A	20	N/A
21	N/A	21	21.040	21	N/A
22	N/A	22	N/A	22	N/A
23	N/A	23	N/A	23	N/A
24	26.118	24	N/A	24	N/A
25	N/A	25	N/A	25	N/A
26	N/A	26	N/A	26	12.065
27	N/A	27	N/A	27	N/A
28	N/A	28	25.537	28	N/A
29	N/A	29	N/A	29	N/A
30	N/A	30	N/A	30	N/A
31	23.474	31	-	31	N/A

ที่มา: บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

ภาคผนวก ก-32

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการองค์กรภาคประชาชน

ความผิด
ที่ สข ๐๐๑๔.๒ / ๕๕๖๖



ศาลากลางจังหวัดสงขลา
ถนนราชดำเนิน สข ๙๐๐๐๐

๒๑ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี

เรียน เลขาธิการสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการไตรภาคี โรงพยาบาลและห้องส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการไตรภาคี โรงพยาบาลและห้องส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย
ที่ TRI.๐๐๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๔

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงพยาบาลและห้องส่งก๊าซธรรมชาติไทย - มาเลเซีย
ที่ ๑ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด
๒. สำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงพยาบาลและห้องส่งก๊าซธรรมชาติไทย - มาเลเซีย
ที่ ๒ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด
๓. สำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงพยาบาลและห้องส่งก๊าซธรรมชาติไทย - มาเลเซีย
ที่ ๓ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด
๔. สำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงพยาบาลและห้องส่งก๊าซธรรมชาติไทย - มาเลเซีย
ที่ ๔ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด
๕. สำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงพยาบาลและห้องส่งก๊าซธรรมชาติไทย - มาเลเซีย
ที่ ๕ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด
๖. สำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงพยาบาลและห้องส่งก๊าซธรรมชาติไทย - มาเลเซีย
ที่ ๖ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด
๗. คำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงพยาบาลและห้องส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย
ที่ ๑๗ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด
๘. คำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงพยาบาลและห้องส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย
ที่ ๑๘ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการไตรภาคี โรงพยาบาลและห้องส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย แจ้งให้จังหวัดสงขลาแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี โรงพยาบาลและห้องส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย และคณะกรรมการไตรภาคีที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี โรงพยาบาลและห้องส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓ มีมติเห็นชอบให้แต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี โรงพยาบาลและห้องส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย และคณะกรรมการไตรภาคีที่เกี่ยวข้อง ชุดใหม่ นั้น

/ จังหวัดสงขลา...

จังหวัดสงขลา จึงขอส่งสำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงพยาบาลและหอส่งก๊าซ
ธรรมชาติไทย-มาเลเซีย เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการองค์กรประชาชนโรงพยาบาลและหอส่งก๊าซธรรมชาติ
ไทย-มาเลเซีย ที่ ๑ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ สำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคี
โรงพยาบาลและหอส่งก๊าซธรรมชาติไทย - มาเลเซีย ที่ ๑, ๒, ๓, ๔, ๕, ๖, ๗, ๘, ๙ /๒๕๖๔
ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการส่วนที่เกี่ยวข้อง

ขอแสดงความนับถือ



นายแพทย์ อดิศักดิ์ อดิศักดิ์
ผู้อำนวยการโรงพยาบาล

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐-๗๕๖๓-๑๕๗๗ ต่อ ๒๐๑

โทรสาร ๐-๗๕๖๓ ๗๕๒๘



คำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย

ที่ ๑ /๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการรององค์กรประชาชน โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

คำสั่งจังหวัดสงขลา ที่ ๑๕๙๐ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ แต่งตั้ง
คณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย มีอำนาจหน้าที่ออกกฎระเบียบต่างๆ
เกี่ยวกับการดำเนินงานของคณะกรรมการตลอดจนแต่งตั้งคณะกรรมการ คณะทำงาน หรือมอบหมายงานให้
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ควบคุมกำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการ
ติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบ โดยมีวาระอยู่ในตำแหน่งตามคณะกรรมการไตรภาคี
โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงแยกก๊าซ
ธรรมชาติ ไทย - มาเลเซีย และตามมติที่ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
ไทย - มาเลเซีย ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการรององค์กรประชาชน
โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย - มาเลเซีย ซึ่งนี่องค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

- ๑.
- ๒.
- ๓.
- ๔.
- ๕.
- ๖.
- ๗.
- ๘.
- ๙.
- ๑๐.
- ๑๑.
- ๑๒.
- ๑๓.
- ๑๔.

ประธานอนุกรรมการ
รองอนุกรรมการ
อนุกรรมการ
อนุกรรมการ
อนุกรรมการ
อนุกรรมการ
อนุกรรมการ
อนุกรรมการ
อนุกรรมการ
อนุกรรมการ
อนุกรรมการ
อนุกรรมการและเลขานุการ

/ อำนาจหน้าที่...

อำนาจหน้าที่

๑. ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทางและประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมชุมชนและสังคม
๒. รับเรื่องร้องทุกข์จากประชาชนและเสนอต่อคณะกรรมการไตรภาคีดำเนินการต่อไป
๓. ประสานองค์กรประชาชน ซึ่งเป็นหนึ่งในคณะกรรมการไตรภาคี ให้ดำเนินการรายงานผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการไตรภาคีเพื่อพิจารณาตัดสินใจ
๔. ลงพื้นที่ร่วมกับหน่วยงานกลางเพื่อตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานก๊าซ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย และตรวจสอบการดำเนินงานกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่ีเอ็ม ได้แก่ กองทุนพัฒนาสังคมหมู่บ้านที่ีเอ็ม กองทุนพัฒนาสายพันธุ์นกเขาชวาเสียงอำเภोजะนะ และกองทุนพัฒนาอาชีพประมง อำเภोजะนะ และอำเภอยะหา
๕. อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการไตรภาคี มอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ตั้ง ณ วันที่ ๒๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยฯ

ภาคผนวก ก-33

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพ
และสังคมที่ทีเอ็ม

ความผิด
ที่ สข ๐๐๑๔.๒ / ๕๕๖๖



ศาลากลางจังหวัดสงขลา
ถนนราชดำเนิน สข ๙๐๐๐๐

๒๑ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี

เรียน เลขาธิการสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการไตรภาคี โรงพยาบาลและห้องส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการไตรภาคี โรงพยาบาลและห้องส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย
ที่ TRI.๐๐๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๔

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงพยาบาลและห้องส่งก๊าซธรรมชาติไทย - มาเลเซีย
ที่ ๑ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด
๒. สำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงพยาบาลและห้องส่งก๊าซธรรมชาติไทย - มาเลเซีย
ที่ ๒ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด
๓. สำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงพยาบาลและห้องส่งก๊าซธรรมชาติไทย - มาเลเซีย
ที่ ๓ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด
๔. สำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงพยาบาลและห้องส่งก๊าซธรรมชาติไทย - มาเลเซีย
ที่ ๔ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด
๕. สำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงพยาบาลและห้องส่งก๊าซธรรมชาติไทย - มาเลเซีย
ที่ ๕ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด
๖. สำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงพยาบาลและห้องส่งก๊าซธรรมชาติไทย - มาเลเซีย
ที่ ๖ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด
๗. คำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงพยาบาลและห้องส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย
ที่ ๑๗ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด
๘. คำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงพยาบาลและห้องส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย
ที่ ๑๘ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการไตรภาคี โรงพยาบาลและห้องส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย แจ้งให้จังหวัดสงขลาแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี โรงพยาบาลและห้องส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย และคณะกรรมการไตรภาคีที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี โรงพยาบาลและห้องส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓ มีมติเห็นชอบให้แต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี โรงพยาบาลและห้องส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย และคณะกรรมการไตรภาคีที่เกี่ยวข้อง ชุดใหม่ นั้น

/ จังหวัดสงขลา...

จังหวัดสงขลา จึงขอส่งสำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงพยาบาลและห้องก๊าซ
ธรรมชาติไทย-มาเลเซีย เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการองค์กรประชาชนโรงพยาบาลและห้องก๊าซธรรมชาติ
ไทย-มาเลเซีย ที่ ๑ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ สำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคี
โรงพยาบาลและห้องก๊าซธรรมชาติไทย - มาเลเซีย ที่ ๑, ๒, ๓, ๔, ๕, ๖, ๗, ๘, ๙ /๒๕๖๔
ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการส่วนที่เกี่ยวข้อง

ขอแสดงความนับถือ



นายแพทย์สมชาย งามวิจิตร

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐-๗๕๖๓-๑๕๗๗ ต่อ ๒๐๑

โทรสาร ๐-๗๕๖๓ ๗๕๒๘



คำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย

ที่ ๙ / ๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่ต่อเนื่อง
โครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

คำสั่งจังหวัดสงขลา ที่ ๑๕๕๐ / ๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ แต่งตั้ง
คณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย มีอำนาจหน้าที่ออกกฎระเบียบ
ต่างๆ เกี่ยวกับการดำเนินงานของคณะกรรมการตลอดจนแต่งตั้งคณะกรรมการ คณะทำงาน หรือ
มอบหมายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ควบคุมกำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบ โดยมีวาระอยู่ในตำแหน่งตาม
คณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามมติที่ประชุมคณะกรรมการไตรภาคีโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
ไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓ มีมติเห็นชอบให้แต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี
โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย และคณะกรรมการไตรภาคีที่เกี่ยวข้อง ชุดใหม่
จังหวัดสงขลา จึงแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่ต่อเนื่อง ซึ่งประกอบด้วย
และอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

- | | |
|--|---|
| ๑. ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา | ประธานอนุกรรมการ |
| ประธานคณะกรรมการไตรภาคีฯ | |
| ๒. รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา | รองประธานอนุกรรมการ |
| (ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าราชการจังหวัด) | |
| ๓. ปลัดจังหวัดสงขลา | อนุกรรมการ |
| ๔. นายอำเภอจะนะ | อนุกรรมการ |
| ๕. นายอำเภอเทพา | อนุกรรมการ |
| ๖. นายอำเภอนาหม่อม | อนุกรรมการ |
| ๗. นายอำเภอหาดใหญ่ | อนุกรรมการ |
| ๘. นายอำเภอสะเดา | อนุกรรมการ |
| ๙. [Redacted] | (ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการกองทุน) อนุกรรมการ |
| ๑๐. [Redacted] | (ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการกองทุน) อนุกรรมการ |
| ๑๑. [Redacted] | (ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการกองทุน) อนุกรรมการ |
| ๑๒. [Redacted] | (ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการกองทุน) อนุกรรมการ |
| ๑๓. [Redacted] | (ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการกองทุน) อนุกรรมการ |
| ๑๔. [Redacted] | (ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการกองทุน) อนุกรรมการ |
| ๑๕. [Redacted] | (ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการกองทุน) อนุกรรมการ |

/ ๑๖. ผู้แทน...

๑๖. ผู้แทนบริษัท ทราวิส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

อนุกรรมการและเลขานุการ

๑๗. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๑๘. หัวหน้าสำนักงานจังหวัดสงขลา

อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

๑. กำหนดนโยบาย ระเบียบ ข้อบังคับ และมาตรการในการบริหารจัดการเงินกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมฯ
 ๒. แต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลเพื่อให้การดำเนินงานของกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและตอบสนองความต้องการของประชาชนและชุมชนอย่างแท้จริง
 ๓. พิจารณานุมัติโครงการที่วงเงินมากกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท
 ๔. รายงานผลการดำเนินงานให้คณะกรรมการไตรภาคี ทราบ
 ๕. ปฏิบัติงานอื่นตามที่คณะกรรมการไตรภาคี มอบหมาย
- ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา

ภาคผนวก ก-34

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรองฯ ติดตามประเมินผล
กองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม

ความผิด
ที่ สข ๐๐๑๔.๒ / ๕๕๖๖



ศาลากลางจังหวัดสงขลา
ถนนราชดำเนิน สข ๙๐๐๐๐

๒๑ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี

เรียน เลขาธิการสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการไตรภาคี โรงพยาบาลและทอส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการไตรภาคี โรงพยาบาลและทอส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย
ที่ TRI.๐๐๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๔

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงพยาบาลและทอส่งก๊าซธรรมชาติไทย - มาเลเซีย
ที่ ๑ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด
๒. สำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงพยาบาลและทอส่งก๊าซธรรมชาติไทย - มาเลเซีย
ที่ ๒ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด
๓. สำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงพยาบาลและทอส่งก๊าซธรรมชาติไทย - มาเลเซีย
ที่ ๓ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด
๔. สำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงพยาบาลและทอส่งก๊าซธรรมชาติไทย - มาเลเซีย
ที่ ๔ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด
๕. สำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงพยาบาลและทอส่งก๊าซธรรมชาติไทย - มาเลเซีย
ที่ ๕ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด
๖. สำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงพยาบาลและทอส่งก๊าซธรรมชาติไทย - มาเลเซีย
ที่ ๖ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด
๗. คำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงพยาบาลและทอส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย
ที่ ๑๗ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด
๘. คำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงพยาบาลและทอส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย
ที่ ๑๘ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการไตรภาคี โรงพยาบาลและทอส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย แจ้งให้จังหวัดสงขลาแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี โรงพยาบาลและทอส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย และคณะกรรมการไตรภาคีที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี โรงพยาบาลและทอส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓ มีมติเห็นชอบให้แต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี โรงพยาบาลและทอส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย และคณะกรรมการไตรภาคีที่เกี่ยวข้อง ชุดใหม่ นั้น

/ จังหวัดสงขลา...

จังหวัดสงขลา จึงขอส่งสำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงพยาบาลและห้องก๊าซ
ธรรมชาติไทย-มาเลเซีย เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการองค์กรประชาชนโรงพยาบาลและห้องก๊าซธรรมชาติ
ไทย-มาเลเซีย ที่ ๑ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ สำเนาคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคี
โรงพยาบาลและห้องก๊าซธรรมชาติไทย - มาเลเซีย ที่ ๑, ๒, ๓, ๔, ๕, ๖, ๗, ๘, ๙ /๒๕๖๔
ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการส่วนที่เกี่ยวข้อง

ขอแสดงความนับถือ



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐-๗๕๖๓-๑๕๗๗ ต่อ ๒๐๑

โทรสาร ๐-๗๕๖๓ ๗๕๒๘



คำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย

ที่ ๑๖ /๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรอง ติดตามประเมินผลโครงการ และจัดกระบวนการเรียนรู้
กองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่ดีเอ็ม โครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
ไทย-มาเลเซีย ประจำอำเภอเทพา

คำสั่งจังหวัดสงขลา ที่ ๑๕๕๐ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ แต่งตั้ง

คณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย มีอำนาจหน้าที่ออกกฎระเบียบต่างๆ
เกี่ยวกับการดำเนินงานของคณะกรรมการตลอดจนแต่งตั้งคณะกรรมการ คณะทำงาน หรือมอบหมายงานให้
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ควบคุมกำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบ โดยมีวาระอยู่ในตำแหน่งตามคณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซ
และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงแยกก๊าซ
ธรรมชาติไทย - มาเลเซีย และตามมติที่ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
ไทย - มาเลเซีย ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรอง ติดตาม
ประเมินผลโครงการ และจัดกระบวนการเรียนรู้กองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่ดีเอ็ม โครงการโรงแยกก๊าซและ
ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ประจำอำเภอเทพา ซึ่งมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

		ประธานอนุกรรมการ
๑. นายอำเภอเทพา		อนุกรรมการ
๒. สาธารณสุขอำเภอเทพา		อนุกรรมการ
๓. เกษตรอำเภอเทพา		อนุกรรมการ
๔. พัฒนาการอำเภอเทพา		อนุกรรมการ
๕. ประมงอำเภอเทพา		อนุกรรมการ
๖. ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสะกอม		อนุกรรมการ
๗. [Redacted]	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการศึกษา	อนุกรรมการ
๘. [Redacted]	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านศาสนาประเพณีและวัฒนธรรม	อนุกรรมการ
๙. [Redacted]	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการส่งเสริมอาชีพ	อนุกรรมการ
๑๐. [Redacted]	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสาธารณสุข	อนุกรรมการ
๑๑. [Redacted]	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม	อนุกรรมการ
๑๒. ผู้แทนบริษัท ทราฟฟิคไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด		อนุกรรมการและเลขานุการ

๑๓. ปลัดอำเภอหัวหน้ากลุ่มงานบริหารการปกครอง

อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๑๔. ปลัดอำเภอเทพา

อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

๑. จัดทำประกาศ หลักเกณฑ์ และรายละเอียดของโครงการ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับและมาตรการที่คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมกำหนด
 ๒. กำหนดหลักเกณฑ์ เงื่อนไขในการพิจารณาถ้อยคำโครงการ และประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน
 ๓. พิจารณานุมัติโครงการที่วงเงินไม่เกิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท
 ๔. พิจารณาถ้อยคำโครงการที่มีวงเงินเกิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท เสนอต่อคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม เพื่อพิจารณาอนุมัติ
 ๕. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม
 ๖. ให้คำปรึกษา แนะนำการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม
 ๗. จัดกระบวนการเรียนรู้เพื่อพัฒนาโครงการและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม
 ๘. รายงานผลการดำเนินงานของ “คณะกรรมการถ้อยคำโครงการ ติดตามประเมินผลโครงการ และจัดกระบวนการเรียนรู้ระดับอำเภอ” ให้คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่ที่ประชุมทราบทุกปี
 ๙. หน้าที่อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมมอบหมาย
- ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา



คำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย

ที่ ๘ /๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรอง ติดตามประเมินผลโครงการ และจัดกระบวนการเรียนรู้
กองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่ีเอ็ม โครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
ไทย-มาเลเซีย ประจำปีอำเภอนาหม่อม

คำสั่งจังหวัดสงขลา ที่ ๑๕๕๐ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ แต่งตั้ง

คณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย มีอำนาจหน้าที่ออกกฎระเบียบ
ต่างๆ เกี่ยวกับการดำเนินงานของคณะกรรมการตลอดจนแต่งตั้งคณะกรรมการ คณะทำงาน หรือ
มอบหมายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ควบคุมกำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบ โดยมีวาระอยู่ในตำแหน่งตาม
คณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงแยกก๊าซ
ธรรมชาติ ไทย - มาเลเซีย และตามมติที่ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
ไทย - มาเลเซีย ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรอง ติดตาม
ประเมินผลโครงการ และจัดกระบวนการเรียนรู้กองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่ีเอ็ม โครงการโรงแยกก๊าซ
และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ประจำปีอำเภอนาหม่อม ซึ่งมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

๑. นายอำเภอนาหม่อม	ประธานอนุกรรมการ
๒. สาธารณสุขอำเภอนาหม่อม	อนุกรรมการ
๓. เกษตรอำเภอนาหม่อม	อนุกรรมการ
๔. พัฒนาการอำเภอนาหม่อม	อนุกรรมการ
๕. ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาหม่อม	อนุกรรมการ
๖. ปลัดตำบอำเภอนาหม่อม	อนุกรรมการ
๗. [Redacted]	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการศึกษา
๘. [Redacted]	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านศาสนาประเพณีและวัฒนธรรม
๙. [Redacted]	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการส่งเสริมอาชีพ
๑๐. [Redacted]	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสาธารณสุข
๑๑. [Redacted]	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

๑๒. ผู้แทนบริษัท ทรานส์ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
๑๓. บลัดอำเภอฟื้นหน้าฝ่ายบริหารงานปกครอง
๑๔. ปลัดอำเภอประจำตำบลนาหม่อม ตำบลพิจิตร
ตำบลทุ่งขมิ้น และตำบลคลองหรั่ง

อนุกรรมการและเลขานุการ
อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

๑. จัดทำประกาศ หลักเกณฑ์ และรายละเอียดของโครงการ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับและมาตรการที่คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมกำหนด
 ๒. กำหนดหลักเกณฑ์ เงื่อนไขในการพิจารณาการขึ้นโครงการ และประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน
 ๓. พิจารณานุมัติโครงการที่วงเงินไม่เกิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท
 ๔. พิจารณาการขึ้นโครงการที่มีวงเงินเกิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท เสนอต่อคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม เพื่อพิจารณานุมัติ
 ๕. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม
 ๖. ให้คำปรึกษา แนะนำการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม
 ๗. จัดกระบวนการเรียนรู้เพื่อพัฒนาโครงการและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม
 ๘. รายงานผลการดำเนินงานของ “คณะกรรมการการขึ้นโครงการ ติดตามประเมินผลโครงการ และจัดกระบวนการเรียนรู้ระดับอำเภอ” ให้คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่ที่เยี่ยมทราบทุกปี
 ๙. หน้าที่อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมมอบหมาย
- ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา



คำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงเรียนเอกชนและห้องศึกษาธรรมชาติไทย-มาเลเซีย

ที่ ๕ /๒๕๖๔

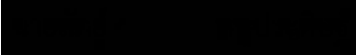
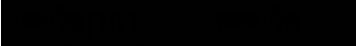
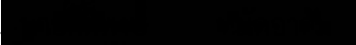
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรอง ติดตามประเมินผลโครงการ และจัดกระบวนการเรียนรู้
กองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่ทีเอ็ม โครงการโรงเรียนเอกชนและห้องศึกษาธรรมชาติ
ไทย-มาเลเซีย ประจำปีอำเภอลำโพง

คำสั่งจังหวัดสงขลา ที่ ๐๕๕๐ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ แต่งตั้ง
คณะกรรมการไตรภาคี โรงเรียนเอกชนและห้องศึกษาธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย มีอำนาจหน้าที่ออกกฎระเบียบ
ต่างๆ เกี่ยวกับการดำเนินงานของคณะกรรมการตลอดจนแต่งตั้งคณะกรรมการ คณะทำงาน หรือ
มอบหมายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ควบคุมกำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบ โดยมีวาระอยู่ในตำแหน่งตาม
คณะกรรมการไตรภาคี โรงเรียนเอกชนและห้องศึกษาธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (HIA) ของโรงเรียนเอกชน
ธรรมชาติ ไทย - มาเลเซีย และตามมติที่ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี โรงเรียนเอกชนและห้องศึกษาธรรมชาติ
ไทย - มาเลเซีย ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรอง ติดตาม
ประเมินผลโครงการ และจัดกระบวนการเรียนรู้กองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่ทีเอ็ม โครงการโรงเรียนเอกชน
และห้องศึกษาธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ประจำปีอำเภอลำโพง ซึ่งมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ


๑. นายอำเภอลำโพง	ประธานอนุกรรมการ
๒. สาธารณสุขอำเภอลำโพง	อนุกรรมการ
๓. เกษตรอำเภอลำโพง	อนุกรรมการ
๔. ปศุสัตว์อำเภอลำโพง	อนุกรรมการ
๕. ประมงอำเภอลำโพง	อนุกรรมการ
๖. ปลัดอำเภอผู้ประสานงานประจำเทศบาลเมืองคอหงส์	อนุกรรมการ
๗. ปลัดอำเภอผู้ประสานงานประจำตำบลพะตง	อนุกรรมการ
๘. ปลัดอำเภอผู้ประสานงานประจำตำบลบ้านพรุ	อนุกรรมการ
๙. นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ เทศบาลเมืองคอหงส์	อนุกรรมการ
๑๐. [Redacted] ผอ.กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลพะตง	อนุกรรมการ
๑๑. [Redacted] ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการศึกษา	อนุกรรมการ
๑๒. [Redacted] ผู้ทรงคุณวุฒิด้านศาสนาประเพณีและวัฒนธรรม	อนุกรรมการ

๑๓.		ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการส่งเสริมอาชีพ	อนุกรรมการ
๑๔.		ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสาธารณสุข	อนุกรรมการ
๑๕.		ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม	อนุกรรมการ
๑๖.	ผู้แทนบริษัท ทราวิสไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด		อนุกรรมการและเลขานุการ
๑๗.	ปลัดอำเภอหัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครอง		อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๘.	ปลัดอำเภอจวนสำนักงาน		อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

๑. จัดทำประกาศ หลักเกณฑ์ และรายละเอียดของโครงการ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับและมาตรการที่คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมกำหนด
 ๒. กำหนดหลักเกณฑ์ เงื่อนไขในการพิจารณาสมัครโครงการ และประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน
 ๓. พิจารณาอนุมัติโครงการที่วงเงินไม่เกิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท
 ๔. พิจารณาสมัครโครงการที่มีวงเงินเกิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท เสนอต่อคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม เพื่อพิจารณาอนุมัติ
 ๕. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม
 ๖. ให้คำปรึกษา แนะนำการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม
 ๗. จัดกระบวนการเรียนรู้เพื่อพัฒนาโครงการและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม
 ๘. รายงานผลการดำเนินงานของ "คณะกรรมการกลั่นกรอง ติดตาม ประเมินผลโครงการ และจัดกระบวนการเรียนรู้ระดับอำเภอ" ให้คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่ที่เฝ้าทราบทุกปี
 ๙. หน้าที่อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมมอบหมาย
- ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔


ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา



คำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย

ที่ ๕ /๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการถ่วงดุลการดำเนินงานโครงการ และจัดกระบวนการเรียนรู้
กองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่ีเอ็ม โครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
ไทย-มาเลเซีย ประจำอำเภอสะเตาะ

คำสั่งจังหวัดสงขลา ที่ ๐๕.๐๖ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ แต่งตั้ง
คณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย มีอำนาจหน้าที่ออกกฎระเบียบ
ต่างๆ เกี่ยวกับการดำเนินงานของคณะกรรมการตลอดจนแต่งตั้งคณะกรรมการ คณะทำงาน หรือ
มอบหมายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ควบคุมกำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบ โดยมีวาระอยู่ในตำแหน่งตาม
คณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงแยกก๊าซ
ธรรมชาติ ไทย - มาเลเซีย และตามมติที่ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
ไทย - มาเลเซีย ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการถ่วงดุลการดำเนินงาน
โครงการ และจัดกระบวนการเรียนรู้กองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่ีเอ็ม โครงการโรงแยกก๊าซ
และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ประจำอำเภอสะเตาะ ซึ่งมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

- | | ประธานอนุกรรมการ |
|---|------------------|
| ๑. นายอำเภอสะเตาะ | อนุกรรมการ |
| ๒. ปลัดอำเภอหัวหน้ากลุ่มบริหารงานปกครอง | อนุกรรมการ |
| ๓. สาธารณสุขอำเภอสะเตาะ | อนุกรรมการ |
| ๔. พัฒนาการอำเภอสะเตาะ | อนุกรรมการ |
| ๕. เกษตรอำเภอสะเตาะ | อนุกรรมการ |
| ๖. ปศุสัตว์อำเภอสะเตาะ | อนุกรรมการ |
| ๗. ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสำนักแก้ว | อนุกรรมการ |
| ๘. หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลสำนักแก้ว | อนุกรรมการ |
| ๙. [Redacted] ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการศึกษา | อนุกรรมการ |
| ๑๐. [Redacted] ผู้ทรงคุณวุฒิด้านศาสนาประเพณีและวัฒนธรรม | อนุกรรมการ |
| ๑๑. [Redacted] ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการส่งเสริมอาชีพ | อนุกรรมการ |

- | | | |
|-----|---|-------------------------------|
| ๑๒. | ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสาธารณสุข | อนุกรรมการ |
| ๑๓. | ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม | อนุกรรมการ |
| ๑๔. | ผู้แทนบริษัท ทราเวลไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด | อนุกรรมการและเลขานุการ |
| ๑๕. | ปลัดอำเภอเมืองงานสำนักงาน | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๑๖. | ปลัดอำเภอประจำตำบลเขามะมีเกียรติ ตำบลพังงา ตำบลลำน้ำแก้ว
ตำบลลำน้ำกษาม ตำบลวัง | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

อำนาจหน้าที่

๑. จัดทำประกาศ หลักเกณฑ์ และรายละเอียดของโครงการ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับและมาตรการที่คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมกำหนด
 ๒. กำหนดหลักเกณฑ์ เงื่อนไขในการพิจารณาการสมัครโครงการ และประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน
 ๓. พิจารณานุมัติโครงการที่วงเงินไม่เกิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท
 ๔. พิจารณากลับกรองโครงการที่มีวงเงินเกิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท เสนอต่อคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม เพื่อพิจารณานุมัติ
 ๕. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม
 ๖. ให้คำปรึกษา แนะนำการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม
 ๗. จัดกระบวนการเรียนรู้เพื่อพัฒนาโครงการและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม
 ๘. รายงานผลการดำเนินงานของ "คณะกรรมการกลับกรอง ติดตามประเมินผลโครงการ และจัดกระบวนการเรียนรู้ระดับอำเภอ" ให้คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่ที่เฝ้าทราบทุกปี
 ๙. หน้าที่อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมมอบหมาย
- ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

1997年12月15日



คำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย

ที่ ศ /๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรอง ติดตามประเมินผลโครงการ และจัดกระบวนการเรียนรู้
กองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่เข้มแข็ง โครงการโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
ไทย-มาเลเซีย ประจำปีอำเภोजะนะ

คำสั่งจังหวัดสงขลา ที่ ๑๕๕๐ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ แต่งตั้ง
คณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย มีอำนาจหน้าที่ออกกฎระเบียบ
ต่างๆ เกี่ยวกับการดำเนินงานของคณะกรรมการตลอดจนแต่งตั้งคณะกรรมการ คณะทำงาน หรือ
มอบหมายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ควบคุมกำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบ โดยมีวาระอยู่ในตำแหน่งตาม
คณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (FIA) ของโรงแยกก๊าซ
ธรรมชาติ ไทย - มาเลเซีย และตามมติที่ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
ไทย - มาเลเซีย ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรอง ติดตาม
ประเมินผลโครงการ และจัดกระบวนการเรียนรู้กองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่เข้มแข็ง โครงการโรงแยกก๊าซ
และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ประจำปีอำเภोजะนะ ซึ่งมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

๑. นายอำเภोजะนะ	ประธานอนุกรรมการ
๒. สาธารณสุขอำเภोजะนะ	อนุกรรมการ
๓. เกษตรอำเภोजะนะ	อนุกรรมการ
๔. พัฒนาการอำเภोजะนะ	อนุกรรมการ
๕. ประมงอำเภोजะนะ	อนุกรรมการ
๖. ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลจันทรง	อนุกรรมการ
๗. [Redacted]	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการศึกษา
๘. [Redacted]	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านศาสนาประเพณีและวัฒนธรรม
๙. [Redacted]	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการส่งเสริมอาชีพ
๑๐. [Redacted]	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสาธารณสุข
๑๑. [Redacted]	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม
๑๒. ผู้แทนบริษัท ทราเวลไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด	อนุกรรมการและเลขานุการ

๑๓. ปลัดอำเภอหัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครอง

อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๑๔. ปลัดอำเภอประจำตำบลลี้ช้าง ตำบลบ้านนา ตำบลสะกอม

อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ตำบลคลองเปือย ตำบลจะโหนด ตำบลป่าชิง และตำบลนาทับ

อำนาจหน้าที่

๑. จัดทำประกาศ หลักเกณฑ์ และรายละเอียดของโครงการ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับและมาตรการที่คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมกำหนด
 ๒. กำหนดหลักเกณฑ์ เงื่อนไขในการพิจารณาการขึ้นครองโครงการ และประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน
 ๓. พิจารณานอมนุมัติโครงการที่วงเงินไม่เกิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท
 ๔. พิจารณาการขึ้นครองโครงการที่มีวงเงินเกิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท เสนอต่อคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม เพื่อพิจารณาอนุมัติ
 ๕. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม
 ๖. ให้คำปรึกษา แนะนำการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม
 ๗. จัดกระบวนการเรียนรู้เพื่อพัฒนาโครงการและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม
 ๘. รายงานผลการดำเนินงานของ “คณะกรรมการกลั่นกรอง ติดตามประเมินผลโครงการ และจัดกระบวนการเรียนรู้ระดับอำเภอ” ให้คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมที่เหนือขึ้นทราบทุกปี
 ๙. หน้าที่อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคมมอบหมาย
- ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

