

## ภาคผนวก ก-9

ตัวอย่างรายงานการตรวจสภาพแนวท่อก๊าซ









TRANS THAI-MALAYSIA (THAILAND) LIMITED		FORM		PAGE														
Subject :		DOC ID: PM-FM-MNT-029		1 OF 5														
PIPELINE ASSET MAINTENANCE ANNUAL PLAN FORM																		
PREPARED BY	REVIEWED BY	APPROVED BY	APPROVED BY	ACKNOWLEDGED BY														
(Signature)	(Signature)	(Signature)	(Signature)	(Signature)														
Sr. Asset Planning & Compliance Eng.	Senior Pipeline Maintenance Engineer	Pipeline O & M Manager	Vice-President Operations	President & CEO														
Plan Revision : 01																		
No.	Asset Reference List	Asset Name / Description	Asset QTY	Maintenance Activity	Interval	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Remark
Right of Way, Civil, and Infrastructure																		
1	PM-LIST-001	Right of Way KP00+000 to KP10+500	21	- - Vehicle Patroling	2 Weekly	W3	W3	W3	W3	W3	W3	W3	W3	W3	W3	W3	W3	Weekly Testing Basis
				742 6594 Ground Patroling	6 Monthly				W1						W1			By TTM Staff
				643 6595 Leakage Survey	Yearly				W1									By TTM Staff
				641 6593 Grass Cutting	6 Monthly			W4						W4				By Contractor
				644 6596 Aerial Patrol	6 Monthly				W1						W1			By Contractor
				645 6597 Loc. Class Verify	5 Yearly	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Next Y2027
2	PM-LIST-002	Right of Way KP10+500 to KP34+500	48	- - Vehicle Patroling	2 Weekly	W3	W3	W3	W3	W3	W3	W3	W3	W3	W3	W3	W3	Weekly Testing Basis
				742 6594 Ground Patroling	6 Monthly				W1						W1			By TTM Staff
				643 6595 Leakage Survey	Yearly				W1									By TTM Staff
				641 6593 Grass Cutting	6 Monthly			W4						W4				By Contractor
				644 6596 Aerial Patrol	6 Monthly				W1						W1			By Contractor
				645 6597 Loc. Class Verify	5 Yearly	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Next Y2027
3	PM-LIST-003	Right of Way KP34+500 to KP88+500	106	- - Vehicle Patroling	2 Weekly	W3	W3	W3	W3	W3	W3	W3	W3	W3	W3	W3	W3	Weekly Testing Basis
				742 6594 Ground Patroling	6 Monthly				W1						W1			By TTM Staff
				643 6595 Leakage Survey	Yearly				W1									By TTM Staff
				641 6593 Grass Cutting	6 Monthly			W4						W4				By Contractor
				644 6596 Aerial Patrol	6 Monthly				W1						W1			By Contractor
				645 6597 Loc. Class Verify	5 Yearly	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Next Y2027
4	PM-LIST-004	Right of Way Landfall to GSP	1	- - Vehicle Patroling	2 Weekly	W3	W3	W3	W3	W3	W3	W3	W3	W3	W3	W3	W3	Weekly Testing Basis
				742 6594 Ground Patroling	6 Monthly				W1						W1			By TTM Staff
				643 6595 Leakage Survey	Yearly				W1									By TTM Staff
				641 6593 Grass Cutting	6 Monthly			W4						W4				By Contractor
				644 6596 Aerial Patrol	6 Monthly				W1						W1			By Contractor
				645 6597 Loc. Class Verify	5 Yearly	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Plan, OCT 2027
5	PM-LIST-005	Station Building	11	- - General Inspection	Yearly					W1								By TTM Staff
6	PM-LIST-006	Structural	1	- - Integrity Assessment	5 Yearly				W3									
Electrical Asset & Equipment																		
7	PM-LIST-007	Cathodic Protection Test Post	99	646 6598 PIS Survey	6 Monthly				W1						W3			By Contractor
8	PM-LIST-008	Cathodic Protection Rectifier / Transformer	4	647 6599 Inspection	2 Monthly	W4		W4		W4		W4		W4		W4		By TTM Staff
9	PM-LIST-009	Cathodic Protection Anode Ground Bed	4	648 6600 Inspection	Yearly				W1									By Contractor
10	PM-LIST-010	Insulation Joint	28	649 6601 Inspection	Yearly				W1									By Contractor
11	PM-LIST-011	Insulation Flange	37	650 6602 Inspection	6 Monthly						W4							By Contractor
12	PM-LIST-012	Grounding System	12	651 6603 Inspection	Yearly					W1								By TTM Staff
13	PM-LIST-013	Air Conditioning System	87	652 6604 Cleaning & Insp.	3 Monthly		W2			W2		W4				W2		By Contractor


TRANS THAI-MALAYSIA (THAILAND) LIMITED		FORM		PAGE														
Subject :		DOC ID: PM-FM-MNT-029		6 OF 6														
PIPELINE ASSET MAINTENANCE ANNUAL PLAN FORM																		
PREPARED BY	REVIEWED BY	APPROVED BY	APPROVED BY	ACKNOWLEDGED BY														
(Signature)	(Signature)	(Signature)	(Signature)	(Signature)														
Sr. Asset Planning & Compliance Eng.	Senior Pipeline Maintenance Engineer	Pipeline O & M Manager	Vice-President Operations	President & CEO														
Plan Revision : 01																		
No.	Asset Reference List	Asset Name / Description	Asset QTY	Maintenance Activity	Interval	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Remark
Other Onshore & Offshore Asset																		
94	PM-LIST-093	Overhead Crane	4	736 6738 Re-Certification	Yearly				W3						W4			By Contractor
95	PM-LIST-094	Equipment on Decommissioning Mode	11	- - Visual Inspection	Yearly					W4								By TTM Staff
96	PM-LIST-095	Tempo Repair Non Metallic Composites	8	- - Visual Inspection	Yearly									W1				By TTM Staff
97	PM-LIST-096	PAGA System	2	- - Cleaning & Insp.	6 Monthly													By TTM Staff
98	PM-LIST-097	Scrap Trap (Receiver and Launcher)	3	- - Maintenance	2 Yearly			W4										By TTM Staff
99	PM-LIST-098	Dry Gas Filter	6	- - Visual Inspection	Yearly	-	-	-	W2	-	-	-	-	-	-	-	-	By TTM Staff
100	PM-LIST-099	LPG Strainers	4	- - Visual Inspection	Yearly	-	-	-	W2	-	-	-	-	-	-	-	-	By TTM Staff
101	PM-LIST-100	Automatic Transfer Switch	3	- - General Inspection	Yearly								W3					TA Work 2024
				- - Major Inspection	5 Yearly													TA Work 2024
102	PM-LIST-101	Deep Well Water Pump	8	- - Visual Inspection	Yearly											W3		

Note:





LPG Compact Prover Package (Item 54):

- Current condition is out of service
- Repair cost is high
- There is rental option instead of using the existing prover with lower cost
- To propose MOC for decommissioning this existing prover



PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT (PM-FM- MNT-060) Y:\3\PM\MNT\Form\PM-FM- MNT-060.doc		
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM- MNT-060	2/2
PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT		

Corrective Action :

Problem	Plan/ Action
1. Grass grew high on the walkway and was not convenient for walking way.  	Inform ROW to perform grass cutting, their execution plan will be Feb 2024.
2. The structure of Blowdown Stack has algae and dirt clinging.  	Already spraying water to clean the dirt.

ISSUED BY




Pipeline Maintenance Technician

REVIEWED BY



Senior Pipeline Maintenance Engineer

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT (PM-FM- MNT-060) Y:\3\PM\MNT\Form\PM-FM- MNT-060.doc		
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM- MNT-060	1/2
PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT		

Pipeline Preventive Maintenance Report

Title : SG Blowdown Stack General Inspection

△ Asset Reference List No: PM-LIST-047

△ Work Order No: 40090671

△ EPTW No: TTM-HW-2024-112

Location Name: BVT2, 4, 6 and 8

Instrument / Equipment Name SG Blowdown stack

Tag Number: N/A

Action Date: 22/1/24 -25/1/24

Action by:

- Mr.Chakkraphan T
- Mr.Sarawut S.
- Mr.Kittisak M.

Equipments:

- General Hand tools/ Gas detector
- Snoop gas leak detector
- Cleaning tools

Action Details:

SG Blowdown Stack General and leakage Inspection working details as following.

Visual inspect Blowdown Stack Condition, Access way-gravel-grass.

Visual inspect Blowdown Stack Condition, Fence-barb wire-Lock key.

Visual inspect Blowdown Stack Condition, Any Subsident

Visual inspect Structure, Beam & concrete foundation, nut bolt, earthing stud-grounding.

Inspection Piping & Valve, alignment, blowdown cap, corrosion

Test Gas Leakage to Blowdown stack.

Remark: inspection results refer to inspection form PM-FM-MNT-083

Problem was Found :

- It was found that the grass grew high on the walkway and was not convenient for walking into Blowdown stack of BVT2 and 4.
- The structure of Blowdown Stack has algae and dirt clinging of the surrounding structure.







Introduction


This report is to mark the result of investigation, inspection and adjustment for the following system based on "Preventive Maintenance Service", which refer to OEM's inspection and maintenance method.

Specified inspection system    Prosafe PLC

System Configuration Equipment

Domain No.	Station No.	Name of equipment	Model name
1	1	SCS	S2SC70DF

Domain No.	Station No.	Name of equipment	Model name
1	64	SENG	Dell Power Edge T330

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT (PM-FM- MNT-060) Y:\PM\MNT\Form\PM-FM- MNT-060.doc		
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM- MNT-060	
PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT		

Corrective Action :

N/A

ISSUED BY



Pipeline Maintenance Technician

REVIEWED BY



Senior Pipeline Maintenance Engineer



2. Result

2.1 List of Results

- 1. Checking operation of SCS node as result is normal
- 2. Checking operation and hardware of SENG and SOE as result is normal
  - 2.1 mainboard card, monitor and cable connect.
  - 2.2 function of CPU, memory, hard disk and communication BUS.
- 3. Checking power supply unit as result is normal
- 4. Checking temperature and humidity inside controller room as result is normal
- 5. Checking dust inside cabinet and cleaning.

2.2 Comment on cleaning

- 1. Inside the cabinet very clean.
- 2. The air filters, external SENG and SCS cabinets shall be cleaned or replaced every 6 months.

2.3 Part replace and update

- 1. All air filter have been changed with new .

1. Outline of Implementation

1.1 Period of Implementation

13~Mar-24

1.2 Engineer Implemented



1.3 Scope of Implementation

Scope of implementation for Preventive Maintenance Service is as follows.

Domain No.	Station No.	Name of equipment	Model name
1	1	SCS	S2SC70DF

Domain No.	Station No.	Name of equipment	Model name
1	64	SENG	Dell Power Edge T330

1.4 Work description

- 1.4.1 Take a backup of software data base and inspection.
- 1.4.2 Clean and hardware visual inspection.
- 1.4.3 Supply Voltage inspection (Power Supply Voltage Inspection)
- 1.4.4 Environment inspection



3. Recommendation

3.1 Air Filter.

In system products for internal cooling is carried out by a fan, fiber filters are used for removing dust in the air. This may inhibit air circulation and may cause the internal temperature to increase if excessive dust accumulation remains. Refer “Checking the amount of dust in the filter the high dust was accumulated at air intakes filter of PEWS and PSS cabinet. We recommend that Air filter shall be cleaned or replaced every 6 months. All air filters have been replaced with new units in this preventive maintenance. Please order spare air filter for periodical replacement

3.2 Recommended spare part

Below items are recommended cold standby spare part for this plant or should be as OEM's recommendation Currently status is 70% of this part is inventory type and stocked. For others, on proceed

Processor Module	P/N	SCP461	1 unit
Power Supply Module	P/N	SPW482	1 unit
ESB Bus Interface Unit	P/N	SSB401-S1	1 unit
ESB Bus Coupler Module	P/N	SEC401-S1	1 unit
Analog Input Module (HART)	P/N	SAI143-H63	1 unit
Digital Output Module	P/N	SDV531-S63	1 unit
Digital Input Module	P/N	SDV144-S63	1 unit
Ethernet Communication Module	P/N	ALE111-S00	1 unit

Work Inspection Result  
Table Key result status

Status	Comment
Healthy	No Action Required
Attention	Action May Be Required
Critical	Immediate Action Required
N/A	Not Available or Not Applicable

Table Health Summary		
Recommendation	Inspection Items	Status
3.1	Environment of SENG (Operator station) Temp, Humidity	Healthy
	Environment of SIS Temp, Humidity	Healthy
	The sealing conditions at cable inlet ports and (SENG /SIS cabinets)	Healthy
	The amount of dust in SENG/SIS cabinets, filters	Healthy
	The ventilation of HIS/SIS cabinets (ex. Cooling fan units)	Healthy
	The corrosion inside the chassis, Printed Circuit Patterns, Connectors	Healthy
	The condensation on approval seal in SIS.	Healthy
	The lifetime of Electrolytic Capacitor.	Healthy
	Battery back up of SCS	Healthy
	System Status and alarm record	Healthy
	System Network (Vnet IP, OPC, ect.), Network equipment	Healthy
	Hardware of SENG0164	Healthy
	Hardware of SCS	Healthy
	CPU IDLE Time of FCS	Healthy
	Software of SENG0164	Healthy
3.2	Software of SCS	Healthy
	Project back up, tuning parameter save, Key code	Healthy
	Filter and dust inside cabinets.	Healthy
	Project back up	Healthy
	Recommended spare part	Attention

Preventive Maintenance Visual Inspection Record

End user: Trans Thai-Malaysia Ltd. System: Prosafe PLC Inspected date: 13-03-2024			Factory / Plant: Pipeline O&M Installation room : GRF Control Room Inspector: Mr.Karoon Sanya, Mr.Veerayut Jutanamee		
	Photo taken: Checking system configuration SCS0101 Condition: Normal status.		Photo taken: Checking system configuration Node 1 Condition: Normal status.		Photo taken: Checking system configuration Node 2 Condition: Normal status.
	Photo taken: Checking system configuration Node 3 Condition: Normal status.		Photo taken: Checking system configuration Node 4 Condition: Normal status.		Photo taken: CPU Idle Time for SCS0101 Condition: Normal status.
	Photo taken: Antivirus AV1000 for SENG Condition: Normal status.		Photo taken: Inspection SENG Condition: Normal status.		Photo taken: Monitor SENG Inspection Condition: Normal status.

Standard Measuring	Class A	Class B	Class S1	Class S2	Class S3
	Good	Normal	Need to Improve Environment		
	15~30℃	5~40℃	0~50℃	-10~60℃	-25~70℃
	Max-Min limit +/-5℃/H	+/-10℃/H	+/-15℃/H	+/-20℃/H	+/-25℃/H
Humidity	40~70%RH	20~80%RH	10~90%RH	5~95%RH	5~100%RH

Measuring Area	Temperature (℃)		Humidity (%RH)	
	Average	min-max	Average	min-max
	26	+/- 7	N/A	N/A
	25.97	+/- 7	N/A	N/A
SCS CABINET				
PIPE LINE BUILDING				

Temperature of SCS Cabinet.

Measurement

- The temperature of the cabinet have been measured and the result is 26 oC, thus it has been in Class B and Good condition.

Temperature of Pipe Line Building.

Measurement

- The temperature of the room have been measured and the result is 25.97 oC, thus it has been in Class B and Good condition.








[illegible]

Node Unit Periodic Inspection Sheet													
Inspection date:		13-03-24											
Products:		/ANR10S/ANR10D ER Bus Node Unit											
		/SNB10D SSB Bus Node Unit (for SIO)											
		/ANB11S/ANB11D Optical ESB Bus Node Unit (for AFV30□/AFV40□)											
		/ANT10U Unit for Optical ESB Bus Repeater Module (for AFV30□/AFV40□)											
Component No.		SCS0101											
Station No.		1											
Node No.		4											
Common Module Status Indication			Check item		Status		● : On		○ : Off		△ : Blink		
			LED Display		Slot11		Slot12		Remarks				
	1		Power supply module	SYS	●	●	●	●	●	●	Accept		
			SPW482-53 S1	FLD	●	●	●	●	●	●	Accept		
				Power supply module replacement day									
			Check item		Slot09		Slot10		Remarks				
			LED Display		Status Results		Status Results						
	①		Model	STATUS									
			ER Bus Coupler	SND									
			EB501	RCV									
			LED Display		Slot09		Slot10		Remarks				
			STATUS		Status Results		Status Results						
	2		Model	STATUS	●	●	●	●	●	●	Accept		
			SSB Bus Coupler	SEL	●	●	●	●	●	●	Accept		
			SSB401-53	RSP	○	○	○	○	○	○	○		
		Check item		Slot09		Slot10		Remarks					
		LED Display		Status Results		Status Results							
③		Model	STATUS										
		Optical ESB	RCV/SND										
		Bus Repeater	OPT RCV/OPT SND										
		ATN5□2	NODE										
Connecting part condition		Check item		Results		Results		Results		Remarks			
		1. Cable twist, damage.		Accept		Accept		Accept					
		2. Plug in. Card connector.		Accept		Accept		Accept					
		3. Control bus cable.		Accept		Accept		Accept					
In/Output Module status indication / connecting condition		Check item		Connecting condition results		Connecting condition results		Connecting condition results		Remarks			
		Slot	Module Name	STATUS	ACT	DX	Result						
		1	SDV531L	●	●	○	Accept						
		2	SDV531L	●	●	○	Accept						
		3	SDV531L	●	●	○	Accept						
		4	SDV531L	●	●	○	Accept						
		5	SAI143H	●	●	○	Accept						
		6	SAI143H	●	●	○	Accept						
Comments:		7											
		8											
</													





PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT (PM-FM- MNT-060) Y:\PM\MNT\Form\PM-FM- MNT-060.doc		
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM- MNT-060	
1503 : PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT		

Pipeline Preventive Maintenance Report

Title : Piping and valve monthly inspection for MARCH 2024

Δ Asset Reference List No: N/A

Δ Work Order No: N/A

Δ EPTW No: TTM-CW-2024-2047

Location Name: All Station

Instrument / Equipment Name Above ground piping and valve

Tag Number: Attach file

Action Date: 25-26 Mar 2024

Action by:

1. 
2. 

Equipments:

1. ...General hand tools.....
2. ...Cleaning and coating tools .paint.....
3. ...Snoop/ gas detector.....

Action Details:

1. Valve and pipe physical check, cleaning corrosion and painting
2. Valve and flange joint leak check

Problem was Found :

1. Inspection found corrosion of gasket, stud nut and valve fitting at GRF, TGBP, M10 station.

Corrective Action :

1. Prepare scope of services to replace gasket, stud nut and valve fitting and to be performed work during TA2024.

ISSUED BY




Pipeline Maintenance Technician

REVIEWED BY



Senior Pipeline Maintenance Engineer

Rev.04 Effective Date: 25 Aug 2022

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT (PM-FM- MNT-060) Y:\PM\MNT\Form\PM-FM- MNT-060.doc		
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID. : PM-FM- MNT-060	
1503 : PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT		

Pipeline Preventive Maintenance Report

Title : Piping and valve monthly inspection for JANUARY 2024

Δ Asset Reference List No: N/A

Δ Work Order No: N/A

Δ EPTW No: TTM-CW-2024-604

Location Name: All Station

Instrument / Equipment Name Above ground piping and valve

Tag Number: Attach file

Action Date: 26-30 Jan 2024

Action by:

1. 
2. 

Equipments:

1. ...General hand tools.....
2. ...Cleaning and coating tools .paint.....
3. ...Snoop/ gas detector.....

Action Details:

1. Valve and pipe physical check, cleaning corrosion and painting
2. Valve and flange joint leak check

Problem was Found :

1. Inspection found corrosion of gasket, stud nut and valve fitting at GRF, TGBP, M10 station.

Corrective Action :

1. Prepare scope of services to replace gasket, stud nut and valve fitting and to be performed work during TA2024.

ISSUED BY



Pipeline Maintenance Technician

REVIEWED BY



Senior Pipeline Maintenance Engineer

Rev.04 Effective Date: 25 Aug 2022

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MINT-034) Y:\PM\MINT\Form\PM-FM-MINT-034.doc									
		FORM						PAGE	
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited		DOC ID : PM-FM-MINT-034						3/18	
Subject :		PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM							


Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
Pressure Control	Feed Gas	V-716	20"	29.4.24	Normal	No leak	Leak	
		V-717	20"		Normal	/		
		V-718	20"		Normal	/		
		MOV-111A	20"		Normal	/		
		V-733	2"		Normal	/		
		V-736	2"		Normal	/		
		MOV-111B	20"		Normal	/		
		V-734	2"		Normal	/		
		V-737	2"		Normal	/		
Knock Out Drum	Feed Gas	POV-113A	20"	29.4.24	Normal	/		
		V-739	2"		Normal	/		
		V-741	2"		Normal	/		
		V-719	20"		Normal	/		
		POV-115A	2"		Normal	/		
		V-749	2"		Normal	/		
		POV-113B	20"		Normal	/		
		V-740	2"		Normal	/		
		V-742	2"		Normal	/		
		V-720	20"		Normal	/		
		POV-115B	2"		Normal	/		
		V-750	2"		Normal	/		
		LV-114A	1"		Normal	/		
		LV-114B	1"		Normal	/		
		LV-114C	1"		Normal	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MINT-034) Y:\PM\MINT\Form\PM-FM-MINT-034.doc									
		FORM						PAGE	
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited		DOC ID : PM-FM-MINT-034						1/18	
Subject :		PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM							

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
Pig Receiver	Feed Gas	POV-100A	34"	29.4.24	Normal	No leak	Leak	
		HV-100B	12"		Normal	/		
		V-574	12"		Normal	/		
		V-569	34"		Normal	/		
		MOV-101	34"		Normal	/		
		HV-101B	2"		Normal	/		
		V-607	2"		Normal	/		
		MOV-102	30"		Normal	/		
		V-575	12"		Normal	/		
		V-576	12"		Normal	/		
Pressure Reduction	Feed Gas	V-577	12"		Normal	/		
		POV-103A	30"		Normal	/		
		HV-103B	10"		Normal	/		
		V-582	10"		Normal	/		
		V-570	20"	29.4.24	Normal	/		
		V-571	20"		Normal	/		
		V-572	20"		Normal	/		
		MOV-106A	20"		Normal	/		
		MOV-106B	20"		Normal	/		
		MOV-106C	20"		Normal	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MINT-034) Y:\PM\MINT\Form\PM-FM-MINT-034.doc									
		FORM						PAGE	
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited		DOC ID : PM-FM-MINT-034						4/18	
Subject :		PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM							

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
Orifice Metering	Feed Gas	V-828	16"	29.4.24	Normal	No leak	Leak	
		V-829	6"		Normal	/		
		MOV-116A	20"		Normal	/		
		V-830	2"		Normal	/		
		V-834	2"		Normal	/		
		V-826	20"		Normal	/		
		MOV-116B	20"		Normal	/		
		V-831	2"		Normal	/		
		V-835	2"		Normal	/		
		V-827	20"		Normal	/		
		V-1507	30"		Normal	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MINT-034) Y:\PM\MINT\Form\PM-FM-MINT-034.doc									
		FORM						PAGE	
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited		DOC ID : PM-FM-MINT-034						2/18	
Subject :		PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM							

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
Slug Catcher	Feed Gas	POV-107A	20"	29.4.24	Normal	No leak	Leak	
		V-636	2"		Normal	/		
		V-640	2"		Normal	/		
		POV-107B	20"		Normal	/		
		V-635	2"		Normal	/		
		V-639	2"		Normal	/		
		MOV-108A	20"		Normal	/		
		V-638	2"		Normal	/		
		V-642	2"		Normal	/		
		MOV-108B	20"		Normal	/		
		V-637	2"		Normal	/		
		V-641	2"		Normal	/		
		POV-109A	4"		Normal	/		
		V-659	4"		Normal	/		
		V-656	4"		Normal	/		
		V-657	4"		Normal	/		
		V-678	2"		Normal	/		
		V-679	2"		Normal	/		
		POV-109B	4"		Normal	/		
		V-660	4"		Normal	/		
		V-1302	4"		Normal	/		
		V-1303	4"		Normal	/		
		V-1304	2"		Normal	/		
		V-1305	2"		Normal	/		
		V-629	4"		Normal	/		
		V-630	4"		Normal	/		
		V-653	10"		Normal	/		
		V-654	10"		Normal	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021



Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited

FORM

DOC ID : PM-FM-MNT-034

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MNT-034) Y:\PM\MMNT\Form\PM-FM-MNT-034.doc

7/18

PAGE

Subject :

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check		Leak Check		Remark
					No leak	Leak			
M10 Metering	Feed Gas	HV-114	2"	29.4.24	Normal	/	/	/	
		HV-115	2"		Normal	/	/	/	
		HV-116	2"		Normal	/	/	/	
		HV-210	2"		Normal	/	/	/	
		HV-119	2"		Normal	/	/	/	
		HV-010	16"		Normal	/	/	/	
		HV-120	8"		Normal	/	/	/	
		HV-211	8"		Normal	/	/	/	
		HV-121	8"		Normal	/	/	/	
		HV-212	12"		Normal	/	/	/	

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited

FORM

DOC ID : PM-FM-MNT-034

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MNT-034) Y:\PM\MMNT\Form\PM-FM-MNT-034.doc

5/18

PAGE

Subject :

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check		Leak Check		Remark
					No leak	Leak			
M10 Metering	Feed Gas	HV-012	16"	29.4.24	Normal	/	/	/	
		HV-001	16"		Normal	/	/	/	
		HV-201	2"		Normal	/	/	/	
		HV-214	2"		Normal	/	/	/	
		HV-013	16"		Normal	/	/	/	
		HV-101	6"		Normal	/	/	/	
		HV-215	8"		Normal	/	/	/	
		HV-216	2"		Normal	/	/	/	
		HV-124	2"		Normal	/	/	/	
		HV-002A	16"		Normal	/	/	/	
		HV-102A	2"		Normal	/	/	/	
		HV-202A	2"		Normal	/	/	/	
		HV-203A	2"		Normal	/	/	/	
		HV-103A	2"		Normal	/	/	/	
		HV-104A	2"		Normal	/	/	/	
		HV-106A	2"		Normal	/	/	/	
		HV-204A	2"		Normal	/	/	/	
		HV-105A	2"		Normal	/	/	/	
		HV-003A	16"		Normal	/	/	/	
		HV-205A	2"		Normal	/	/	/	
		HV-107A	2"		Normal	/	/	/	
		HV-206	2"		Normal	/	/	/	
		HV-108	2"		Normal	/	/	/	
		HV-112	2"		Normal	/	/	/	
		HV-213	2"		Normal	/	/	/	
		HV-002B	16"		Normal	/	/	/	
		HV-102B	2"		Normal	/	/	/	
		HV-202B	2"		Normal	/	/	/	
		HV-105B	2"		Normal	/	/	/	
		HV-203B	2"		Normal	/	/	/	
		HV-103B	2"		Normal	/	/	/	

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited

FORM

DOC ID : PM-FM-MNT-034

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MNT-034) Y:\PM\MMNT\Form\PM-FM-MNT-034.doc

8/18

PAGE

Subject :

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check		Leak Check		Remark
					No leak	Leak			
TGBP	Feed Gas	HV-140	12"	29.4.24	Normal	/	/	/	
		HV-1991	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1915	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1914	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1916	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1917	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1918	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1919	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1920	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1984	12"		Normal	/	/	/	
		HV-1931	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1932	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1923	2"		Normal	/	/	/	
		POV-134	12"		Normal	/	/	/	
		HV-1925	12"		Normal	/	/	/	
		HV-1926	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1929	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1930	12"		Normal	/	/	/	
		HV-1935	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1939	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1943	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1942	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1937	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1955	1"		Normal	/	/	/	
		HV-1956	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1957	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1958	1"		Normal	/	/	/	
		HV-1949	1"		Normal	/	/	/	
		HV-1950	1"		Normal	/	/	/	
		HV-1951	1"		Normal	/	/	/	
		HV-1952	1"		Normal	/	/	/	

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited

FORM

DOC ID : PM-FM-MNT-034

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MNT-034) Y:\PM\MMNT\Form\PM-FM-MNT-034.doc

6/18

PAGE

Subject :

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check		Leak Check		Remark
					No leak	Leak			
M10 Metering	Feed Gas	HV-104B	2"	29.4.24	Normal	/	/	/	
		HV-106B	2"		Normal	/	/	/	
		HV-204B	2"		Normal	/	/	/	
		HV-003B	16"		Normal	/	/	/	
		HV-205B	2"		Normal	/	/	/	
		HV-107B	2"		Normal	/	/	/	
		HV-109C	2"		Normal	/	/	/	
		HV-004C	12"		Normal	/	/	/	
		HV-004B	12"		Normal	/	/	/	
		HV-109B	2"		Normal	/	/	/	
		HV-207B	2"		Normal	/	/	/	
		HV-005B	12"		Normal	/	/	/	
		HV-111B	2"		Normal	/	/	/	
		HV-110B	2"		Normal	/	/	/	
		HV-111C	2"		Normal	/	/	/	
		HV-005C	12"		Normal	/	/	/	
		HV-110C	2"		Normal	/	/	/	
		HV-208C	2"		Normal	/	/	/	
		HV-118	2"		Normal	/	/	/	
		HV-117	2"		Normal	/	/	/	
		HV-004	12"		Normal	/	/	/	
		HV-109A	2"		Normal	/	/	/	
		HV-207A	2"		Normal	/	/	/	
		HV-110A	2"		Normal	/	/	/	
		HV-208A	2"		Normal	/	/	/	
		HV-005A	12"		Normal	/	/	/	
		HV-209A	2"		Normal	/	/	/	
		HV-111A	2"		Normal	/	/	/	
		HV-112	2"		Normal	/	/	/	
		HV-113	2"		Normal	/	/	/	

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MNT-034) \Y:\P\M\N\T\Form\PM-FM-MNT-034.doc									
<div>Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited</div>			FORM			PAGE			
			DOC ID : PM-FM-MNT-034			9/18			
PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM									
Subject :									
Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark	
TGBP	Feed Gas	HV-1975	6"	29.4.24	Normal	No leak	Leak		
		HV-1977	12"		Normal	/	/		
		HV-1979	6"		Normal	/	/		
		HV-1982	12"		Normal	/	/		
		HV-1983	2"		Normal	/	/		
		HV-1984	2"		Normal	/	/		
		HV-1938	2"		Normal	/	/		
		HV-1941	2"		Normal	/	/		
		HV-1940	2"		Normal	/	/		
		HV-1961	2"		Normal	/	/		
		HV-1964	2"		Normal	/	/		
		HV-1962	2"		Normal	/	/		
		POV-137	2"		Normal	/	/		
		HV-1967	2"		Normal	/	/		
		HV-1969	2"		Normal	/	/		
		HV-1971	2"		Normal	/	/		
		HV-1972	2"		Normal	/	/		
		HV-1973	2"		Normal	/	/		
HV-1974	2"		Normal	/	/				
HV-1989	10"		Normal	/	/				
POV-139	6"		Normal	/	/				
Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021									

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MNT-034) \Y:\P\M\N\T\Form\PM-FM-MNT-034.doc										
<div>Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited</div>			FORM			PAGE				
			DOC ID : PM-FM-MNT-034			10/18				
PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM										
Subject :										
Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark		
GLF	NG	V-132	30"	29.4.24	Normal	No leak	Leak			
		V-130	2"		Normal	/	/			
		V-131	30"		Normal	/	/			
		V-001	30"		Normal	/	/			
		V-002	12"		Normal	/	/			
		MOV-206	30"		Normal	/	/			
		V-015	12"		Normal	/	/			
		V-016	12"		Normal	/	/			
		V-017	12"		Normal	/	/			
		V-019	12"		Normal	/	/			
		MOV-205	36"		Normal	/	/			
		V-034	2"		Normal	/	/			
		V-035	2"		Normal	/	/			
		V-033	36"		Normal	/	/			
		V-010	12"		Normal	/	/			
		LPG	V-001	4"		Normal	/	/		
			V-004	4"		Normal	/	/		
			V-005	4"		Normal	/	/		
V-008	4"			Normal	/	/				
POV-300	6"			Normal	/	/				
V-014	6"		Normal	/	/					
MOV-302	8"		Normal	/	/					
V-049	8"		Normal	/	/					
Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021										

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MNT-034) \Y:\P\M\N\T\Form\PM-FM-MNT-034.doc									
<div>Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited</div>			FORM			PAGE			
			DOC ID : PM-FM-MNT-034			11/18			
PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM									
Subject :									
Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark	
M11 Metering	NG	HV-001	6"	29.4.24	Normal	No leak	Leak		
		HV-002	6"		Normal	/	/		
		HV-003	1"		Normal	/	/		
		HV-004	1"		Normal	/	/		
		MOV-001	6"		Normal	/	/		
		HV-005	1"		Normal	/	/		
		HV-006	3/4"		Normal	/	/		
		HV-007A	1"		Normal	/	/		
		HV-007B	1"		Normal	/	/		
		HV-008A	1"		Normal	/	/		
		HV-008B	1"		Normal	/	/		
		HV-009A	3/4"		Normal	/	/		
		HV-009B	3/4"		Normal	/	/		
		HV-010A	3/4"		Normal	/	/		
		HV-010B	3/4"		Normal	/	/		
		HV-011A	1"		Normal	/	/		
		HV-011B	1"		Normal	/	/		
		HV-012A	1"		Normal	/	/		
HV-012B	1"		Normal	/	/				
HV-013A	1"		Normal	/	/				
HV-013B	1"		Normal	/	/				
HV-014A	1"		Normal	/	/				
HV-014B	1"		Normal	/	/				
CV-001A	1"		Normal	/	/				
CV-001B	1"		Normal	/	/				
HV-015A	1"		Normal	/	/				
HV-015B	1"		Normal	/	/				
HV-016A	1/2"		Normal	/	/				
HV-016B	1/2"		Normal	/	/				
HV-017A	1"		Normal	/	/				
HV-017B	1"		Normal	/	/				
Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021									

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MNT-034) \Y:\P\M\N\T\Form\PM-FM-MNT-034.doc									
<div>Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited</div>			FORM			PAGE			
			DOC ID : PM-FM-MNT-034			12/18			
PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM									
Subject :									
Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark	
M11 Metering	NG	PSV-101A	1" x 3/4"	29.4.24	Normal	No leak	Leak		
		PSV-101B	1" x 3/4"		Normal	/	/		
		HV-018A	1/2"		Normal	/	/		
		HV-018B	1/2"		Normal	/	/		
		HV-101A	6"		Normal	/	/		
		HV-101B	6"		Normal	/	/		
		HV-019A	1"		Normal	/	/		
		HV-019B	1"		Normal	/	/		
		HV-020A	1"		Normal	/	/		
		HV-020B	1"		Normal	/	/		
		CV-002A	1"		Normal	/	/		
		CV-002B	1"		Normal	/	/		
		HV-021A	1"		Normal	/	/		
		HV-021B	1"		Normal	/	/		
		HV-102A	6"		Normal	/	/		
		HV-102B	6"		Normal	/	/		
		BDV-002	2"		Normal	/	/		
		HV-022	2"		Normal	/	/		
		HV-023	2"		Normal	/	/		
		CV-003	2"		Normal	/	/		
		HV-024	2"		Normal	/	/		
		HV-025	2"		Normal	/	/		
		CV-004	8"		Normal	/	/		
		HV-026	3/4"		Normal	/	/		
		HV-027	1"		Normal	/	/		
		HV-105	8"		Normal	/	/		
		HV-028	1"		Normal	/	/		
		HV-029	1"		Normal	/	/		
Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021									

<div> <div> <div></div> <div>Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited</div> </div> <div> <div>FORM</div> <div>DOC ID : PM-FM-MINT-034</div> </div> <div> <div>PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MINT-034) Y:\PM\MINT\form\PM-FM-MINT-034.doc</div> <div>PAGE</div> <div>13/18</div> </div> </div>									
Subject : PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM									
Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark	
						NoLeak	Leak		
BV11	LPG	V-068	8"	2.5.24	Normal	/	/		
		HOV-610	36"	2.5.24	Normal	/	/		
		V-001	12"		Normal	/	/		
		V-002	12"		Normal	/	/		
	LPG	V-003	12"		Normal	/	/		
		HOV-810	8"		Normal	/	/		
		V-071	4"		Normal	/	/		
BV12	LPG	V-072	4"		Normal	/	/		
		V-073	3"		Normal	/	/		
		V-074	3"		Normal	/	/		
		V-075	3"		Normal	/	/		
	NG	V-076	3"		Normal	/	/		
		HOV-620	36"	2.5.24	Normal	/	/		
		V-021	12"		Normal	/	/		
		V-022	12"		Normal	/	/		
	Blowdown Stack	V-023	12"		Normal	/	/		
		V-024	12"		Normal	/	/		
			12"		Normal	/	/		
					Normal	/	/		
	LPG	V-032	2"		Normal	/	/		
		HOV-820	8"		Normal	/	/		
		V-091	4"		Normal	/	/		
		V-092	4"		Normal	/	/		
	NG	V-093	3"		Normal	/	/		
		V-094	3"		Normal	/	/		
		V-095	3"		Normal	/	/		
		V-096	3"		Normal	/	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

<div> <div> <div></div> <div>Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited</div> </div> <div> <div>FORM</div> <div>DOC ID : PM-FM-MINT-034</div> </div> <div> <div>PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MINT-034) Y:\PM\MINT\form\PM-FM-MINT-034.doc</div> <div>PAGE</div> <div>14/18</div> </div> </div>									
Subject : PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM									
Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark	
						NoLeak	Leak		
BV13	NG	HOV-630	36"	2.5.24	Normal	/	/		
		V-041	12"		Normal	/	/		
		V-042	12"		Normal	/	/		
		V-043	12"		Normal	/	/		
	LPG	HOV-830	8"		Normal	/	/		
		V-111	4"		Normal	/	/		
		V-112	4"		Normal	/	/		
BV14	LPG	V-113	3"		Normal	/	/		
		V-114	3"		Normal	/	/		
		V-115	3"		Normal	/	/		
		V-116	3"		Normal	/	/		
	NG	HOV-640	36"	3.5.24	Normal	/	/		
		V-061	12"		Normal	/	/		
		V-062	12"		Normal	/	/		
		V-063	12"		Normal	/	/		
	Blowdown Stack	V-064	12"		Normal	/	/		
			12"		Normal	/	/		
					Normal	/	/		
					Normal	/	/		
	LPG	V-072	2"		Normal	/	/		
		HOV-840	8"		Normal	/	/		
		V-131	4"		Normal	/	/		
		V-132	4"		Normal	/	/		
	NG	V-133	3"		Normal	/	/		
		V-134	3"		Normal	/	/		
		V-135	3"		Normal	/	/		
		V-136	3"		Normal	/	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

<div> <div> <div></div> <div>Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited</div> </div> <div> <div>FORM</div> <div>DOC ID : PM-FM-MINT-034</div> </div> <div> <div>PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MINT-034) Y:\PM\MINT\form\PM-FM-MINT-034.doc</div> <div>PAGE</div> <div>15/18</div> </div> </div>									
Subject : PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM									
Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark	
						NoLeak	Leak		
BV15	NG	HOV-650	36"	3.5.24	Normal	/	/		
		V-081	12"		Normal	/	/		
		V-082	12"		Normal	/	/		
		V-083	12"		Normal	/	/		
	LPG	HOV-850	8"		Normal	/	/		
		V-151	4"		Normal	/	/		
		V-152	4"		Normal	/	/		
BV16	LPG	V-153	3"		Normal	/	/		
		V-154	3"		Normal	/	/		
		V-155	3"		Normal	/	/		
		V-156	3"		Normal	/	/		
	NG	HOV-660	36"	3.5.24	Normal	/	/		
		V-101	12"		Normal	/	/		
		V-102	12"		Normal	/	/		
		V-103	12"		Normal	/	/		
	Blowdown Stack	V-104	12"		Normal	/	/		
			12"		Normal	/	/		
					Normal	/	/		
					Normal	/	/		
	LPG	V-112	2"		Normal	/	/		
		HOV-860	8"		Normal	/	/		
		V-171	4"		Normal	/	/		
		V-172	4"		Normal	/	/		
	NG	V-173	3"		Normal	/	/		
		V-174	3"		Normal	/	/		
		V-175	3"		Normal	/	/		
		V-176	3"		Normal	/	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

<div> <div> <div></div> <div>Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited</div> </div> <div> <div>FORM</div> <div>DOC ID : PM-FM-MINT-034</div> </div> <div> <div>PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MINT-034) Y:\PM\MINT\form\PM-FM-MINT-034.doc</div> <div>PAGE</div> <div>16/18</div> </div> </div>									
Subject : PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM									
Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark	
						NoLeak	Leak		
BV17	NG	HOV-670	36"	3.5.24	Normal	/	/		
		V-121	12"		Normal	/	/		
		V-122	12"		Normal	/	/		
		V-123	12"		Normal	/	/		
	LPG	HOV-870	8"		Normal	/	/		
		V-191	4"		Normal	/	/		
		V-192	4"		Normal	/	/		
BV18	LPG	V-193	3"		Normal	/	/		
		V-194	3"		Normal	/	/		
		V-195	3"		Normal	/	/		
		V-196	3"		Normal	/	/		
	NG	HOV-680	36"	3.5.24	Normal	/	/		
		V-141	12"		Normal	/	/		
		V-142	12"		Normal	/	/		
		V-143	12"		Normal	/	/		
	Blowdown Stack	V-144	12"		Normal	/	/		
		V-145	12"		Normal	/	/		
		V-146	2"		Normal	/	/		
			12"		Normal	/	/		
	LPG	V-152	2"		Normal	/	/		
		HOV-880	8"		Normal	/	/		
		V-255	4"		Normal	/	/		
		V-256	4"		Normal	/	/		
	NG	V-222	3"		Normal	/	/		
		V-223	3"		Normal	/	/		
		V-224	3"		Normal	/	/		
		V-225	3"		Normal	/	/		

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021



PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MINT-034) Y:\PM\WNT\Form\PM-FM-MINT-034.doc									
<div>Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited</div>			FORM				PAGE		
			DOC ID : PM-FM-MINT-034				1/18		
PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM									
Subject :									

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
Pig Receiver	Feed Gas	POV-100A	34"	29.5.24	Normal	No leak	Leak	
		HV-100B	12"		Normal	/	/	
		V-574	12"		Normal	/	/	
		V-569	34"		Normal	/	/	
		MOV-101	34"		Normal	/	/	
		HV-101B	2"		Normal	/	/	
		V-607	2"		Normal	/	/	
		MOV-102	30"		Normal	/	/	
		V-575	12"		Normal	/	/	
		V-576	12"		Normal	/	/	
Pressure Reduction	Feed Gas	V-577	12"		Normal	/	/	
		POV-103A	30"		Normal	/	/	
		HV-103B	10"		Normal	/	/	
		V-582	10"		Normal	/	/	
		V-570	20"	29.5.24	Normal	/	/	
		V-571	20"		Normal	/	/	
		V-572	20"		Normal	/	/	
		MOV-106A	20"		Normal	/	/	
		MOV-106B	20"		Normal	/	/	
		MOV-106C	20"		Normal	/	/	

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MINT-034) Y:\PM\WNT\Form\PM-FM-MINT-034.doc									
<div>Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited</div>			FORM				PAGE		
			DOC ID : PM-FM-MINT-034				17/18		
PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM									
Subject :									

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
Sdabo Metering	NG	V-041	36"	3.5.24	Normal	No leak	Leak	
		V-042	36"		Normal	/	/	
		HOV-400A	30"		Normal	/	/	
		V-068	2"		Normal	/	/	
		V-069	2"		Normal	/	/	
		HOV-400B	30"		Normal	/	/	
		V-050	2"		Normal	/	/	
		V-051	2"		Normal	/	/	
		HOV-401A	30"		Normal	/	/	
		V-125	2"		Normal	/	/	
		V-126	2"		Normal	/	/	
		HOV-401B	30"		Normal	/	/	
		V-123	2"		Normal	/	/	
		V-124	2"		Normal	/	/	
		V-060	30"		Normal	/	/	
		V-061	30"		Normal	/	/	
		V-062	30"		Normal	/	/	
		V-063	10"		Normal	/	/	
		V-064	10"		Normal	/	/	
		V-081	12"		Normal	/	/	
		V-082	12"		Normal	/	/	
		V-083	12"		Normal	/	/	
		V-084	12"		Normal	/	/	
		V-084	12"		Normal	/	/	

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MINT-034) Y:\PM\WNT\Form\PM-FM-MINT-034.doc									
<div>Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited</div>			FORM				PAGE		
			DOC ID : PM-FM-MINT-034				2/18		
PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM									
Subject :									

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
Slug Catcher	Feed Gas	POV-107A	20"	29.5.24	Normal	No leak	Leak	
		V-636	2"		Normal	/	/	
		V-640	2"		Normal	/	/	
		POV-107B	20"		Normal	/	/	
		V-635	2"		Normal	/	/	
		V-639	2"		Normal	/	/	
		MOV-108A	20"		Normal	/	/	
		V-638	2"		Normal	/	/	
		V-642	2"		Normal	/	/	
		MOV-108B	20"		Normal	/	/	
		V-637	2"		Normal	/	/	
		V-641	2"		Normal	/	/	
		POV-109A	4"		Normal	/	/	
		V-659	4"		Normal	/	/	
		V-656	4"		Normal	/	/	
		V-657	4"		Normal	/	/	
		V-678	2"		Normal	/	/	
		V-679	2"		Normal	/	/	
		POV-109B	4"		Normal	/	/	
		V-660	4"		Normal	/	/	
		V-1302	4"		Normal	/	/	
		V-1303	4"		Normal	/	/	
		V-1304	2"		Normal	/	/	
		V-1305	2"		Normal	/	/	
		V-629	4"		Normal	/	/	
		V-630	10"		Normal	/	/	
		V-653	10"		Normal	/	/	
		V-654	10"		Normal	/	/	

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MINT-034) Y:\PM\WNT\Form\PM-FM-MINT-034.doc									
<div>Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited</div>			FORM				PAGE		
			DOC ID : PM-FM-MINT-034				18/18		
PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM									
Subject :									

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
Sdabo Metering	LPG	V-221	8"	3.5.24	Normal	No leak	Leak	
		V-232	6"		Normal	/	/	
		V-233	4"		Normal	/	/	
		V-234	4"		Normal	/	/	
		V-235	4"		Normal	/	/	
		V-236	4"		Normal	/	/	
		V-237	6"		Normal	/	/	
		V-238	4"		Normal	/	/	
		V-240	4"		Normal	/	/	

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited

FORM

DOC ID : PM-FM-MNT-034

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM

Subject :

Location

Product

Valve Tag

Size

Date

Visual Check

No leak

Leak

Leak Check

Remark

M10 Metering

Feed Gas

HV-012

16"

29.5.24

Normal

/

/

Normal

HV-001

2"

Normal

/

/

Normal

HV-201

2"

Normal

/

/

Normal

HV-214

16"

Normal

/

/

Normal

HV-013

16"

Normal

/

/

Normal

HV-101

6"

Normal

/

/

Normal

HV-215

8"

Normal

/

/

Normal

HV-216

2"

Normal

/

/

Normal

HV-124

2"

Normal

/

/

Normal

HV-002A

16"

Normal

/

/

Normal

HV-102A

2"

Normal

/

/

Normal

HV-202A

2"

Normal

/

/

Normal

HV-203A

2"

Normal

/

/

Normal

HV-103A

2"

Normal

/

/

Normal

HV-104A

2"

Normal

/

/

Normal

HV-106A

2"

Normal

/

/

Normal

HV-204A

2"

Normal

/

/

Normal

HV-105A

2"

Normal

/

/

Normal

HV-003A

16"

Normal

/

/

Normal

HV-205A

2"

Normal

/

/

Normal

HV-107A

2"

Normal

/

/

Normal

HV-206

2"

Normal

/

/

Normal

HV-108

2"

Normal

/

/

Normal

HV-112

2"

Normal

/

/

Normal

HV-213

2"

Normal

/

/

Normal

HV-002B

16"

Normal

/

/

Normal

HV-102B

2"

Normal

/

/

Normal

HV-202B

2"

Normal

/

/

Normal

HV-105B

2"

Normal

/

/

Normal

HV-203B

2"

Normal

/

/

Normal

HV-103B

2"

Normal

/

/

Normal

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited

FORM

DOC ID : PM-FM-MNT-034

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM

Subject :

Location

Product

Valve Tag

Size

Date

Visual Check

No leak

Leak

Leak Check

Remark

M10 Metering

Feed Gas

HV-104B

2"

29.5.24

Normal

/

/

Normal

HV-106B

2"

Normal

/

/

Normal

HV-204B

2"

Normal

/

/

Normal

HV-003B

16"

Normal

/

/

Normal

HV-005B

2"

Normal

/

/

Normal

HV-107B

2"

Normal

/

/

Normal

HV-109C

2"

Normal

/

/

Normal

HV-004C

17"

Normal

/

/

Normal

HV-004B

17"

Normal

/

/

Normal

HV-109B

2"

Normal

/

/

Normal

HV-207B

2"

Normal

/

/

Normal

HV-005B

12"

Normal

/

/

Normal

HV-209B

2"

Normal

/

/

Normal

HV-111B

2"

Normal

/

/

Normal

HV-110B

2"

Normal

/

/

Normal

HV-111C

2"

Normal

/

/

Normal

HV-005C

12"

Normal

/

/

Normal

HV-110C

2"

Normal

/

/

Normal

HV-208C

2"

Normal

/

/

Normal

HV-118

2"

Normal

/

/

Normal

HV-117

2"

Normal

/

/

Normal

HV-004

12"

Normal

/

/

Normal

HV-109A

2"

Normal

/

/

Normal

HV-207A

2"

Normal

/

/

Normal

HV-110A

2"

Normal

/

/

Normal

HV-208A

2"

Normal

/

/

Normal

HV-005A

12"

Normal

/

/

Normal

HV-209A

2"

Normal

/

/

Normal

HV-111A

2"

Normal

/

/

Normal

HV-112

2"

Normal

/

/

Normal

HV-113

2"

Normal

/

/

Normal

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited

FORM

DOC ID : PM-FM-MNT-034

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM

Subject :

Location

Product

Valve Tag

Size

Date

Visual Check

No leak

Leak

Leak Check

Remark

Pressure Control

Feed Gas

V-716

20"

29.5.24

Normal

/

/

Normal

V-717

20"

Normal

/

/

Normal

V-718

20"

Normal

/

/

Normal

MOV-111A

20"

Normal

/

/

Normal

V-733

2"

Normal

/

/

Normal

V-736

2"

Normal

/

/

Normal

MOV-111B

20"

Normal

/

/

Normal

V-734

2"

Normal

/

/

Normal

V-737

2"

Normal

/

/

Normal

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited

FORM

DOC ID : PM-FM-MNT-034

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM

Subject :

Location

Product

Valve Tag

Size

Date

Visual Check

No leak

Leak

Leak Check

Remark

Knock Out Drum

Feed Gas

POV-113A

20"

29.5.24

Normal

/

/

Normal

V-739

2"

Normal

/

/

Normal

V-741

2"

Normal

/

/

Normal

V-719

20"

Normal

/

/

Normal

POV-115A

2"

Normal

/

/

Normal

V-749

2"

Normal

/

/

Normal

POV-113B

20"

Normal

/

/

Normal

V-740

2"

Normal

/

/

Normal

V-742

2"

Normal

/

/

Normal

V-720

20"

Normal

/

/

Normal

POV-115B

2"

Normal

/

/

Normal

V-750

2"

Normal

/

/

Normal

LV-114A

1"

Normal

/

/

Normal

LV-114B

1"

Normal

/

/

Normal

LV-114C

1"

Normal

/

/

Normal

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited

FORM

DOC ID : PM-FM-MNT-034

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM

Subject :

Location

Product

Valve Tag

Size

Date

Visual Check

No leak

Leak

Leak Check

Remark

Orifice Metering

Feed Gas

V-828

16"

29.5.24

Normal

/

/

Normal

V-829

6"

Normal

/

/

Normal

MOV-116A

20"

Normal

/

/

Normal

V-830

2"

Normal

/

/

Normal

V-834

2"

Normal

/

/

Normal

V-826

20"

Normal

/

/

Normal

MOV-116B

20"

Normal

/

/

Normal

V-831

2"

Normal

/

/

Normal

V-835

2"

Normal

/

/

Normal

V-827

20"

Normal

/

/

Normal

V-1507

30"

Normal

/

/

Normal

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MNT-034) Y:\PM\MNT\Form\PM-FM-MNT-034.doc									
<div>Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited</div>			FORM			PAGE			
			DOC ID : PM-FM-MNT-034			9/18			
PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM									
Subject :									
Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark	
TGBP	Feed Gas	HV-1975	6"	29.5.24	Normal	No leak	Leak		
		HV-1977	12"		Normal	/	/		
		HV-1979	6"		Normal	/	/		
		HV-1982	12"		Normal	/	/		
		HV-1983	2"		Normal	/	/		
		HV-1984	2"		Normal	/	/		
		HV-1938	2"		Normal	/	/		
		HV-1941	2"		Normal	/	/		
		HV-1940	2"		Normal	/	/		
		HV-1961	2"		Normal	/	/		
		HV-1964	2"		Normal	/	/		
		HV-1962	2"		Normal	/	/		
		POV-137	2"		Normal	/	/		
		HV-1967	2"		Normal	/	/		
		HV-1969	2"		Normal	/	/		
		HV-1971	2"		Normal	/	/		
		HV-1972	2"		Normal	/	/		
		HV-1973	2"		Normal	/	/		
		HV-1974	2"		Normal	/	/		
		HV-1989	10"		Normal	/	/		
POV-139	6"		Normal	/	/				
Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021									

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MNT-034) Y:\PM\MNT\Form\PM-FM-MNT-034.doc									
<div>Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited</div>			FORM			PAGE			
			DOC ID : PM-FM-MNT-034			10/18			
PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM									
Subject :									
Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark	
GLF	NG	V-132	30"	29.5.24	Normal	No leak	Leak		
		V-130	2"		Normal	/	/		
		V-131	2"		Normal	/	/		
		V-001	30"		Normal	/	/		
		V-002	12"		Normal	/	/		
		MOV-206	30"		Normal	/	/		
		V-015	12"		Normal	/	/		
		V-016	12"		Normal	/	/		
		V-017	12"		Normal	/	/		
		V-019	12"		Normal	/	/		
	LPG	MOV-205	36"		Normal	/	/	gas seeping at grease fitting	
		V-034	2"		Normal	/	/		
		V-035	2"		Normal	/	/		
		V-033	36"		Normal	/	/		
		V-010	12"		Normal	/	/		
		V-001	4"		Normal	/	/		
		V-004	4"		Normal	/	/		
		V-005	4"		Normal	/	/		
		V-008	4"		Normal	/	/		
		POV-300	6"		Normal	/	/		
V-014	6"		Normal	/	/				
MOV-302	8"		Normal	/	/				
V-049									
Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021									

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MNT-034) Y:\PM\MNT\Form\PM-FM-MNT-034.doc									
<div>Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited</div>			FORM			PAGE			
			DOC ID : PM-FM-MNT-034			7/18			
PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM									
Subject :									
Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark	
M10 Metering	Feed Gas	HV-114	2"	29.5.24	Normal	No leak	Leak		
		HV-115	2"		Normal	/	/		
		HV-116	2"		Normal	/	/		
		HV-210	2"		Normal	/	/		
		HV-119	2"		Normal	/	/		
		HV-Q10	16"		Normal	/	/		
		HV-120	8"		Normal	/	/		
		HV-211	8"		Normal	/	/		
		HV-121	8"		Normal	/	/		
		HV-212	12"		Normal	/	/		
Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021									

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MNT-034) Y:\PM\MNT\Form\PM-FM-MNT-034.doc									
<div>Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited</div>			FORM			PAGE			
			DOC ID : PM-FM-MNT-034			8/18			
PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM									
Subject :									
Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark	
TGBP	Feed Gas	HV-140	12"	29.5.24	Normal	No leak	Leak		
		HV-1991	2"		Normal	/	/		
		HV-1915	2"		Normal	/	/		
		HV-1914	2"		Normal	/	/		
		HV-1916	2"		Normal	/	/		
		HV-1917	2"		Normal	/	/		
		HV-1918	2"		Normal	/	/		
		HV-1919	2"		Normal	/	/		
		HV-1920	2"		Normal	/	/		
		HV-1994	12"		Normal	/	/		
HV-1931	2"		Normal	/	/				
HV-1922	2"		Normal	/	/				
POV-134	12"		Normal	/	/				
HV-1925	12"		Normal	/	/				
HV-1926	2"		Normal	/	/				
HV-1929	2"		Normal	/	/				
HV-1930	12"		Normal	/	/				
HV-1935	2"		Normal	/	/				
HV-1939	2"		Normal	/	/				
HV-1943	2"		Normal	/	/				
HV-1942	2"		Normal	/	/				
HV-1937	2"		Normal	/	/				
HV-1955	1"		Normal	/	/				
HV-1956	2"		Normal	/	/				
HV-1958	2"		Normal	/	/				
HV-1949	1"		Normal	/	/				
HV-1950	1"		Normal	/	/				
HV-1951	1"		Normal	/	/				
HV-1952	1"		Normal	/	/				
Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021									



FORM										PAGE	
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited										13/18	
DOC ID : PM-FM-MNT-034											
Subject : PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM											
Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark			
BV11	LPG	V-068	8"	27.5.24	Normal	/	/				
	NG	HOV-610	36"	27.5.24	Normal	/	/				
		V-001	12"		Normal	/	/				
		V-002	12"		Normal	/	/				
		V-003	12"		Normal	/	/				
	LPG	HOV-810	8"		Normal	/	/				
		V-071	4"		Normal	/	/				
		V-072	4"		Normal	/	/				
		V-073	3"		Normal	/	/				
		V-074	3"		Normal	/	/				
V-075		3"		Normal	/	/					
BV12	NG	V-076	3"		Normal	/	/				
		HOV-620	36"	27.5.24	Normal	/	/				
		V-021	12"		Normal	/	/				
		V-022	12"		Normal	/	/				
	Blowdown Stack	V-023	12"		Normal	/	/				
		V-024	12"		Normal	/	/				
		LPG	12"		Normal	/	/				
			V-032	2"		Normal	/	/			
			HOV-820	8"		Normal	/	/			
			V-091	4"		Normal	/	/			
V-092	4"			Normal	/	/					
V-093	3"			Normal	/	/					
V-094	3"		Normal	/	/						
V-095	3"		Normal	/	/						
V-096	3"		Normal	/	/						

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

FORM										PAGE	
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited										11/18	
DOC ID : PM-FM-MNT-034											
Subject : PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM											
Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark			
M11 Metering	NG	HV-001	6"	29.5.24	Normal	/	/				
		HV-002	6"		Normal	/	/				
		HV-003	1"		Normal	/	/				
		HV-004	1"		Normal	/	/				
		MOV-001	6"		Normal	/	/				
		HV-005	1"		Normal	/	/				
		HV-006	3/4"		Normal	/	/				
		HV-007A	1"		Normal	/	/				
		HV-007B	1"		Normal	/	/				
		HV-008A	1"		Normal	/	/				
		HV-008B	1"		Normal	/	/				
		HV-009A	3/4"		Normal	/	/				
		HV-009B	3/4"		Normal	/	/				
		HV-010A	3/4"		Normal	/	/				
		HV-010B	3/4"		Normal	/	/				
		HV-011A	1"		Normal	/	/				
		HV-011B	1"		Normal	/	/				
		HV-012A	1"		Normal	/	/				
HV-012B	1"		Normal	/	/						
HV-013A	1"		Normal	/	/						
HV-013B	1"		Normal	/	/						
HV-014A	1"		Normal	/	/						
HV-014B	1"		Normal	/	/						
CV-001A	1"		Normal	/	/						
CV-001B	1"		Normal	/	/						
HV015A	1"		Normal	/	/						
HV-015B	1"		Normal	/	/						
HV-016A	1/2"		Normal	/	/						
HV-016B	1/2"		Normal	/	/						
HV-017A	1"		Normal	/	/						
HV-017B	1"		Normal	/	/						

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

FORM										PAGE	
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited										14/18	
DOC ID : PM-FM-MNT-034											
Subject : PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM											
Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark			
BV13	NG	HOV-630	36"	27.5.24	Normal	/	/				
		V-041	12"		Normal	/	/				
		V-042	12"		Normal	/	/				
		V-043	12"		Normal	/	/				
	LPG	HOV-830	8"		Normal	/	/				
		V-111	4"		Normal	/	/				
		V-112	4"		Normal	/	/				
		V-113	3"		Normal	/	/				
		V-114	3"		Normal	/	/				
		V-115	3"		Normal	/	/				
BV14	NG	V-116	3"		Normal	/	/				
		HOV-640	36"	28.5.24	Normal	/	/				
		V-061	12"		Normal	/	/				
		V-062	12"		Normal	/	/				
	Blowdown Stack	V-063	12"		Normal	/	/				
		V-064	12"		Normal	/	/				
		LPG	12"		Normal	/	/				
			V-072	2"		Normal	/	/			
			HOV-840	8"		Normal	/	/			
			V-131	4"		Normal	/	/			
V-132	4"			Normal	/	/					
V-133	3"			Normal	/	/					
V-134	3"		Normal	/	/						
V-135	3"		Normal	/	/						
V-136	3"		Normal	/	/						

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

FORM										PAGE	
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited										12/18	
DOC ID : PM-FM-MNT-034											
Subject : PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM											
Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark			
M11 Metering	NG	PSV-101A	1" x 3/4"	29.5.24	Normal	/	/				
		PSV-101B	1" x 3/4"		Normal	/	/				
		HV-018A	1/2"		Normal	/	/				
		HV-018B	1/2"		Normal	/	/				
		HV-101A	6"		Normal	/	/				
		HV-101B	6"		Normal	/	/				
		HV-019A	1"		Normal	/	/				
		HV-019B	1"		Normal	/	/				
		HV-020A	1"		Normal	/	/				
		HV-020B	1"		Normal	/	/				
		CV-002A	1"		Normal	/	/				
		CV-002B	1"		Normal	/	/				
		HV-021A	1"		Normal	/	/				
		HV-021B	1"		Normal	/	/				
		HV-102A	6"		Normal	/	/				
		HV-102B	6"		Normal	/	/				
		BDV-002	2"		Normal	/	/				
		HV-022	2"		Normal	/	/				
HV-023	2"		Normal	/	/						
CV-003	2"		Normal	/	/						
HV-024	2"		Normal	/	/						
HV-025	2"		Normal	/	/						
CV-004	8"		Normal	/	/						
HV-026	3/4"		Normal	/	/						
HV-027	1"		Normal	/	/						
HV-105	8"		Normal	/	/						
HV-028	1"		Normal	/	/						
HV-029	1"		Normal	/	/						

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MINT-034) Y:\PM\WINT\form\PM-FM-MINT-034.doc										
FORM			PAGE							
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			15/18							
Subject : PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM										
DOC ID : PM-FM-MINT-034										
PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM										
Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark		
BV15	NG	HOV-650	36"	28.5.24	Normal	NoLeak	Leak			
		V-081	12"		Normal	/				
		V-082	12"		Normal	/				
		V-083	12"		Normal	/				
	LPG	HOV-850	8"		Normal	/				
		V-151	4"		Normal	/				
		V-152	4"		Normal	/				
		V-153	3"		Normal	/				
		V-154	3"		Normal	/				
		V-155	3"		Normal	/				
BV16	NG	V-156	3"		Normal	/				
		HOV-660	36"	28.5.24	Normal	/				
		V-101	12"		Normal	/				
		V-102	12"		Normal	/				
	LPG	V-103	12"		Normal	/				
		V-104	12"		Normal	/				
		Blowdown Stack	12"		Normal				Stack Lid Condition	
		V-112	2"		Normal	/			Lid closed, good condition. %LEI=0	
		HOV-860	8"		Normal	/			Drain valve of blowdown stack status	
		V-171	4"		Normal	/				
	V-172	4"		Normal	/					
	V-173	3"		Normal	/					
	V-174	3"		Normal	/					
	V-175	3"		Normal	/					
	V-176	3"		Normal	/					
	V-177	3"		Normal	/					

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MINT-034) Y:\PM\WINT\form\PM-FM-MINT-034.doc										
FORM			PAGE							
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			16/18							
Subject : PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM										
DOC ID : PM-FM-MINT-034										
PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM										
Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark		
BV17	NG	HOV-670	36"	28.5.24	Normal	NoLeak	Leak			
		V-121	12"		Normal	/				
		V-122	12"		Normal	/				
		V-123	12"		Normal	/				
	LPG	HOV-870	8"		Normal	/				
		V-191	4"		Normal	/			gas seeping at grease fitting	
		V-192	4"		Normal	/				
		V-193	3"		Normal	/				
		V-194	3"		Normal	/				
		V-195	3"		Normal	/				
BV18	NG	V-196	3"		Normal	/				
		HOV-680	36"	28.5.24	Normal	/				
		V-141	12"		Normal	/				
		V-142	12"		Normal	/				
	LPG	V-143	12"		Normal	/				
		V-144	12"		Normal	/				
		V-145	12"		Normal	/				
		V-146	2"		Normal	/				
		Blowdown Stack	12"		Normal				Stack Lid Condition	
		V-152	2"		Normal	/			Lid closed, good condition. %LEI=0	
	HOV-880	8"		Normal	/			Drain valve of blowdown stack status		
	V-255	4"		Normal	/					
	V-256	4"		Normal	/					
	V-222	3"		Normal	/					
	V-223	3"		Normal	/					
	V-224	3"		Normal	/					
V-225	3"		Normal	/						


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MINT-034) Y:\PM\WINT\form\PM-FM-MINT-034.doc									
FORM			PAGE						
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			17/18						
Subject : PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM									
DOC ID : PM-FM-MINT-034									
PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM									
Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark	
Sadoo Metering	NG	V-041	36"	27.5.24	Normal	No leak	Leak		
		V-042	36"		Normal	/			
		HOV-400A	30"		Normal	/			
		V-068	2"		Normal	/			
		V-069	2"		Normal	/			
		HOV-400B	30"		Normal	/			
		V-050	2"		Normal	/			
		V-051	2"		Normal	/			
		HOV-401A	30"		Normal	/			
		V-125	2"		Normal	/			
		V-126	2"		Normal	/			
		HOV-401B	30"		Normal	/			
		V-123	2"		Normal	/			
		V-124	2"		Normal	/			
		V-060	30"		Normal	/			
		V-061	30"		Normal	/			
		V-062	30"		Normal	/			
		V-063	10"		Normal	/			
V-064	10"		Normal	/					
V-081	12"		Normal	/					
V-082	12"		Normal	/					
V-083	12"		Normal	/					
V-084	12"		Normal	/					

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MINT-034) Y:\PM\WINT\form\PM-FM-MINT-034.doc									
FORM			PAGE						
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited			18/18						
Subject : PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM									
DOC ID : PM-FM-MINT-034									
PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM									
Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark	
Sadoo Metering	LPG	V-221	8"	27.5.24	Normal	NoLeak	Leak		
		V-232	6"		Normal	/			
		V-233	4"		Normal	/			
		V-234	4"		Normal	/			
		V-235	4"		Normal	/			
		V-236	4"		Normal	/			
		V-237	6"		Normal	/			
		V-238	4"		Normal	/			
		V-240	4"		Normal	/			

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MINT-034) Y:\PM\MINT\Form\PM-FM-MINT-034.doc									
		FORM		PAGE					
		DOC ID : PM-FM-MINT-034		3/18					
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited		PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM							
Subject :									

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
Pressure Control	Feed Gas	V-716	20"	27.6.24	Normal	No leak	Leak	
		V-717	20"		Normal	/	/	
		V-718	20"		Normal	/	/	
		MOV-111A	20"		Normal	/	/	
		V-733	2"		Normal	/	/	
		V-736	2"		Normal	/	/	
		MOV-111B	20"		Normal	/	/	
		V-734	2"		Normal	/	/	
		V-737	2"		Normal	/	/	

Knock Out Drum	Feed Gas	POV-113A	20"	27.6.24	Normal	/	/	
		V-739	2"		Normal	/	/	
		V-741	2"		Normal	/	/	
		V-719	20"		Normal	/	/	
		POV-115A	2"		Normal	/	/	
		V-749	2"		Normal	/	/	
		POV-113B	20"		Normal	/	/	
		V-740	2"		Normal	/	/	
		V-742	2"		Normal	/	/	
		V-720	20"		Normal	/	/	

		POV-115B	2"		Normal	/	/	
		V-750	2"		Normal	/	/	
		LV-114A	1"		Normal	/	/	
		LV-114B	1"		Normal	/	/	

		LV-114C	1"		Normal	/	/	
--	--	---------	----	--	--------	---	---	--

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021


PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MINT-034) Y:\PM\MINT\Form\PM-FM-MINT-034.doc									
		FORM		PAGE					
		DOC ID : PM-FM-MINT-034		1/18					
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited		PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM							
Subject :									

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
Pig Receiver	Feed Gas	POV-100A	34"	27.6.24	Normal	No leak	Leak	
		HV-100B	12"		Normal	/	/	
		V-574	12"		Normal	/	/	
		V-569	34"		Normal	/	/	
		MOV-101	34"		Normal	/	/	
		HV-101B	2"		Normal	/	/	
		V-607	2"		Normal	/	/	
		MOV-102	30"		Normal	/	/	
		V-575	12"		Normal	/	/	
		V-576	12"		Normal	/	/	

Pressure Reduction	Feed Gas	V-577	12"		Normal	/	/	
		POV-103A	30"		Normal	/	/	
		HV-103B	10"		Normal	/	/	
		V-582	10"		Normal	/	/	
		V-570	20"	27.6.24	Normal	/	/	
		V-571	20"		Normal	/	/	
		V-572	20"		Normal	/	/	

		MOV-106A	20"		Normal	/	/	
		MOV-106B	20"		Normal	/	/	
		MOV-106C	20"		Normal	/	/	

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MINT-034) Y:\PM\MINT\Form\PM-FM-MINT-034.doc									
		FORM		PAGE					
		DOC ID : PM-FM-MINT-034		4/18					
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited		PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM							
Subject :									

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
Orifice Metering	Feed Gas	V-828	16"	27.6.24	Normal	No leak	Leak	
		V-829	6"		Normal	/	/	
		MOV-116A	20"		Normal	/	/	
		V-830	2"		Normal	/	/	
		V-834	2"		Normal	/	/	
		V-836	20"		Normal	/	/	
		MOV-116B	20"		Normal	/	/	
		V-831	2"		Normal	/	/	
		V-835	2"		Normal	/	/	
		V-827	20"		Normal	/	/	

		V-1507	30"		Normal	/	/	
--	--	--------	-----	--	--------	---	---	--

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MINT-034) Y:\PM\MINT\Form\PM-FM-MINT-034.doc									
		FORM		PAGE					
		DOC ID : PM-FM-MINT-034		2/18					
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited		PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM							
Subject :									

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark
Slug Catcher	Feed Gas	POV-107A	20"	27.6.24	Normal	No leak	Leak	
		V-636	2"		Normal	/	/	
		V-640	2"		Normal	/	/	
		POV-107B	20"		Normal	/	/	
		V-635	2"		Normal	/	/	
		V-639	2"		Normal	/	/	
		MOV-108A	20"		Normal	/	/	
		V-638	2"		Normal	/	/	
		V-642	2"		Normal	/	/	
		MOV-108B	20"		Normal	/	/	
		V-637	2"		Normal	/	/	
		V-641	2"		Normal	/	/	
		POV-109A	4"		Normal	/	/	
		V-659	4"		Normal	/	/	
		V-656	4"		Normal	/	/	
		V-657	4"		Normal	/	/	
		V-678	2"		Normal	/	/	
		V-679	2"		Normal	/	/	
		POV-109B	4"		Normal	/	/	
		V-660	4"		Normal	/	/	


		V-1302	4"		Normal	/	/	
		V-1303	4"		Normal	/	/	
		V-1304	2"		Normal	/	/	
		V-1305	2"		Normal	/	/	

		V-629	4"		Normal	/	/	
		V-650	4"		Normal	/	/	
		V-653	10"		Normal	/	/	

		V-654	10"		Normal	/	/	
--	--	-------	-----	--	--------	---	---	--


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021



PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MNT-034) Y:\PM\MNT\Form\PM-FM-MNT-034.doc									
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited		FORM		PAGE					
		DOC ID : PM-FM-MNT-034		7/18					
Subject : PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM									


Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check		Leak Check		Remark
					No leak	Leak			
M10 Metering	Feed Gas	HV-114	2"	27/6/24	Normal	/	/	/	
		HV-115	2"		Normal	/	/	/	
		HV-116	2"		Normal	/	/	/	
		HV-210	2"		Normal	/	/	/	
		HV-119	2"		Normal	/	/	/	
		HV-010	16"		Normal	/	/	/	
		HV-120	8"		Normal	/	/	/	
		HV-211	8"		Normal	/	/	/	
		HV-211	8"		Normal	/	/	/	
		HV-212	12"		Normal	/	/	/	

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MNT-034) Y:\PM\MNT\Form\PM-FM-MNT-034.doc									
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited		FORM		PAGE					
		DOC ID : PM-FM-MNT-034		5/18					
Subject : PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM									


Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check		Leak Check		Remark
					No leak	Leak			
M10 Metering	Feed Gas	HV-001	16"	27/6/24	Normal	/	/	/	
		HV-001	16"		Normal	/	/	/	
		HV-201	2"		Normal	/	/	/	
		HV-214	2"		Normal	/	/	/	
		HV-013	16"		Normal	/	/	/	
		HV-101	6"		Normal	/	/	/	
		HV-215	8"		Normal	/	/	/	
		HV-216	2"		Normal	/	/	/	
		HV-124	2"		Normal	/	/	/	
		HV-002A	16"		Normal	/	/	/	
		HV-102A	2"		Normal	/	/	/	
		HV-202A	2"		Normal	/	/	/	
		HV-03A	2"		Normal	/	/	/	
		HV-103A	2"		Normal	/	/	/	
		HV-104A	2"		Normal	/	/	/	
		HV-106A	2"		Normal	/	/	/	
		HV-204A	2"		Normal	/	/	/	
		HV-105A	2"		Normal	/	/	/	
		HV-003A	16"		Normal	/	/	/	
		HV-205A	2"		Normal	/	/	/	
		HV-107A	2"		Normal	/	/	/	
		HV-206	2"		Normal	/	/	/	
		HV-108	2"		Normal	/	/	/	
		HV-112	2"		Normal	/	/	/	
		HV-213	2"		Normal	/	/	/	
		HV-002B	16"		Normal	/	/	/	
		HV-102B	2"		Normal	/	/	/	
		HV-202B	2"		Normal	/	/	/	
		HV-105B	2"		Normal	/	/	/	
		HV-203B	2"		Normal	/	/	/	
		HV-103B	2"		Normal	/	/	/	

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MNT-034) Y:\PM\MNT\Form\PM-FM-MNT-034.doc									
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited		FORM		PAGE					
		DOC ID : PM-FM-MNT-034		8/18					
Subject : PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM									


Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check		Leak Check		Remark
					No leak	Leak			
TGBP	Feed Gas	HV-140	12"	27/6/24	Normal	/	/	/	
		HV-1991	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1991	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1915	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1914	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1916	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1917	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1918	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1919	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1920	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1994	12"		Normal	/	/	/	
		HV-1931	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1932	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1923	2"		Normal	/	/	/	
		POV-134	12"		Normal	/	/	/	
		HV-1925	12"		Normal	/	/	/	
		HV-1926	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1929	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1930	12"		Normal	/	/	/	
		HV-1935	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1939	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1943	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1942	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1937	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1955	1"		Normal	/	/	/	
		HV-1956	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1957	2"		Normal	/	/	/	
		HV-1958	1"		Normal	/	/	/	
		HV-1949	1"		Normal	/	/	/	
		HV-1950	1"		Normal	/	/	/	
		HV-1951	1"		Normal	/	/	/	
		HV-1952	1"		Normal	/	/	/	

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021


PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MNT-034) Y:\PM\MNT\Form\PM-FM-MNT-034.doc									
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited		FORM		PAGE					
		DOC ID : PM-FM-MNT-034		6/18					
Subject : PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM									

Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check		Leak Check		Remark
					No leak	Leak			
M10 Metering	Feed Gas	HV-104B	2"	27/6/24	Normal	/	/	/	
		HV-106B	2"		Normal	/	/	/	
		HV-204B	2"		Normal	/	/	/	
		HV-003B	16"		Normal	/	/	/	
		HV-205B	2"		Normal	/	/	/	
		HV-107B	2"		Normal	/	/	/	
		HV-109C	2"		Normal	/	/	/	
		HV-004C	17"		Normal	/	/	/	
		HV-004B	12"		Normal	/	/	/	
		HV-109B	2"		Normal	/	/	/	
		HV-207B	2"		Normal	/	/	/	
		HV-005B	12"		Normal	/	/	/	
		HV-209B	2"		Normal	/	/	/	
		HV-111B	2"		Normal	/	/	/	
		HV-110B	2"		Normal	/	/	/	
		HV-111C	2"		Normal	/	/	/	
		HV-005C	12"		Normal	/	/	/	
		HV-110C	2"		Normal	/	/	/	
		HV-208C	2"		Normal	/	/	/	
		HV-118	2"		Normal	/	/	/	
		HV-117	2"		Normal	/	/	/	
		HV-004	12"		Normal	/	/	/	
		HV-109A	2"		Normal	/	/	/	
		HV-207A	2"		Normal	/	/	/	gas seeping at valve stem
		HV-110A	2"		Normal	/	/	/	
		HV-208A	2"		Normal	/	/	/	
		HV-005A	12"		Normal	/	/	/	
		HV-209A	2"		Normal	/	/	/	
		HV-111A	2"		Normal	/	/	/	
		HV-112	2"		Normal	/	/	/	
		HV-113	2"		Normal	/	/	/	


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MNT-034) Y:\PM\MNT\Form\PM-FM-MNT-034.doc									
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited		FORM				PAGE			
		DOC ID : PM-FM-MNT-034				9/18			
PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM									
Subject :									
Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark	
TGBP	Feed Gas	HV-1975	6"	27.6.24	Normal	No leak	Leak		
		HV-1977	12"		Normal	/	/		
		HV-1979	6"		Normal	/	/		
		HV-1982	12"		Normal	/	/		
		HV-1983	2"		Normal	/	/		
		HV-1984	2"		Normal	/	/		
		HV-1938	2"		Normal	/	/		
		HV-1941	2"		Normal	/	/		
		HV-1940	2"		Normal	/	/		
		HV-1961	2"		Normal	/	/		
		HV-1964	2"		Normal	/	/		
		HV-1962	2"		Normal	/	/		
		POV-137	2"		Normal	/	/		
		HV-1967	2"		Normal	/	/		
		HV-1969	2"		Normal	/	/		
		HV-1971	2"		Normal	/	/		
		HV-1972	2"		Normal	/	/		
HV-1973	2"		Normal	/	/				
HV-1974	2"		Normal	/	/				
HV-1989	10"		Normal	/	/				
POV-139	6"		Normal	/	/				


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MNT-034) Y:\PM\MNT\Form\PM-FM-MNT-034.doc										
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited		FORM				PAGE				
		DOC ID : PM-FM-MNT-034				10/18				
PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM										
Subject :										
Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark		
GLF	NG	V-132	30"	28.6.24	Normal	No leak	Leak			
		V-130	2"		Normal	/	/			
		V-131	2"		Normal	/	/			
		V-001	30"		Normal	/	/			
		V-002	12"		Normal	/	/			
		MOV-206	30"		Normal	/	/			
		V-015	12"		Normal	/	/			
		V-016	12"		Normal	/	/			
		V-017	12"		Normal	/	/			
		V-019	12"		Normal	/	/			
		MOV-205	36"		Normal	/	/			
		V-034	2"		Normal	/	/			
		V-035	2"		Normal	/	/			
		V-033	36"		Normal	/	/			
		V-010	12"		Normal	/	/			
		LPG	V-001	4"		Normal	/	/		
			V-004	4"		Normal	/	/		
V-005	4"			Normal	/	/				
V-008	4"			Normal	/	/				
POV-300	6"			Normal	/	/				
V-014	6"		Normal	/	/					
MOV-302	8"		Normal	/	/					
V-049	8"		Normal	/	/					

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MNT-034) Y:\PM\MNT\Form\PM-FM-MNT-034.doc									
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited		FORM				PAGE			
		DOC ID : PM-FM-MNT-034				11/18			
PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM									
Subject :									
Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark	
M11 Metering	NG	HV-001	6"	28.6.24	Normal	No leak	Leak		
		HV-002	6"		Normal	/	/		
		HV-003	1"		Normal	/	/		
		HV-004	1"		Normal	/	/		
		MOV-001	6"		Normal	/	/		
		HV-005	1"		Normal	/	/		
		HV-006	3/4"		Normal	/	/		
		HV-007A	1"		Normal	/	/		
		HV-007B	1"		Normal	/	/		
		HV-008A	1"		Normal	/	/		
		HV-008B	1"		Normal	/	/		
		HV-009A	3/4"		Normal	/	/		
		HV-009B	3/4"		Normal	/	/		
		HV-010A	3/4"		Normal	/	/		
		HV-010B	3/4"		Normal	/	/		
		HV-011A	1"		Normal	/	/		
		HV-011B	1"		Normal	/	/		
HV-012A	1"		Normal	/	/				
HV-012B	1"		Normal	/	/				
HV-013A	1"		Normal	/	/				
HV-013B	1"		Normal	/	/				
HV-014A	1"		Normal	/	/				
HV-014B	1"		Normal	/	/				
CV-001A	1"		Normal	/	/				
CV-001B	1"		Normal	/	/				
HV015A	1"		Normal	/	/				
HV-015B	1"		Normal	/	/				
HV-016A	1/2"		Normal	/	/				
HV-016B	1/2"		Normal	/	/				
HV-017A	1"		Normal	/	/				
HV-017B	1"		Normal	/	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MNT-034) Y:\PM\MNT\Form\PM-FM-MNT-034.doc									
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited		FORM				PAGE			
		DOC ID : PM-FM-MNT-034				12/18			
PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM									
Subject :									
Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark	
M11 Metering	NG	PSV-101A	1" x 3/4"	28.6.24	Normal	No leak	Leak		
		PSV-101B	1" x 3/4"		Normal	/	/		
		HV-018A	1/2"		Normal	/	/		
		HV-018B	1/2"		Normal	/	/		
		HV-101A	6"		Normal	/	/		
		HV-101B	6"		Normal	/	/		
		HV-019A	1"		Normal	/	/		
		HV-019B	1"		Normal	/	/		
		HV-020A	1"		Normal	/	/		
		HV-020B	1"		Normal	/	/		
		CV-002A	1"		Normal	/	/		
		CV-002B	1"		Normal	/	/		
		HV-021B	1"		Normal	/	/		
		HV-102A	6"		Normal	/	/		
		HV-102B	6"		Normal	/	/		
		BDV-002	2"		Normal	/	/		
		HV-022	2"		Normal	/	/		
		HV-023	2"		Normal	/	/		
		CV-003	2"		Normal	/	/		
		HV-024	2"		Normal	/	/		
		HV-025	2"		Normal	/	/		
		CV-004	8"		Normal	/	/		
		HV-026	3/4"		Normal	/	/		
HV-027	1"		Normal	/	/				
HV-105	8"		Normal	/	/				
HV-028	1"		Normal	/	/				
HV-029	1"		Normal	/	/				

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

FORM										PAGE	
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited										15/18	
DOC ID : PM-FM-MINT-034											
Subject :											
PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM											
Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark			
BV15	NG	HOV-650	36"	5/7/24	Normal	/		Normal			
		V-081	12"		Normal	/					
		V-082	12"		Normal	/					
		V-083	12"		Normal	/					
	LPG	HOV-850	8"		Normal	/		Normal			
		V-151	4"		Normal	/					
		V-152	4"		Normal	/					
		V-153	3"		Normal	/					
		V-154	3"		Normal	/					
		V-155	3"		Normal	/					
BV16	NG	V-156	3"		Normal	/		Normal			
		HOV-660	36"	5/7/24	Normal	/			Normal		
		V-101	12"		Normal	/					
		V-102	12"		Normal	/					
	LPG	V-103	12"		Normal	/		Normal			
		V-104	12"		Normal	/					
		Blowdown Stack	12"		Normal	/			Stack Lid Condition Lid closed, good condition, %LEI=0		
		V-112	2"		Normal	/					
		HOV-860	8"		Normal	/					
		V-171	4"		Normal	/					
V-172	4"		Normal	/							
V-173	3"		Normal	/							
	V-174	3"		Normal	/						
	V-175	3"		Normal	/						
	V-176	3"		Normal	/						

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

FORM										PAGE	
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited										16/18	
DOC ID : PM-FM-MINT-034											
Subject :											
PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM											
Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark			
BV17	NG	HOV-670	36"	8/7/24	Normal	/		Normal			
		V-121	12"		Normal	/					
		V-122	12"		Normal	/					
		V-123	12"		Normal	/					
	LPG	HOV-870	8"		Normal	/		Normal			
		V-191	4"		Normal	/					
		V-192	4"		Normal	/					
		V-193	3"		Normal	/					
		V-194	3"		Normal	/					
		V-195	3"		Normal	/					
BV18	NG	V-196	3"		Normal	/		Normal			
		HOV-680	36"	8/7/24	Normal	/			Normal		
		V-141	12"		Normal	/					
		V-142	12"		Normal	/					
	LPG	V-143	12"		Normal	/		Normal			
		V-144	12"		Normal	/					
		V-145	12"		Normal	/					
		V-146	2"		Normal	/			Stack Lid Condition Lid closed, good condition, %LEI=0		
		Blowdown Stack	12"		Normal	/					
		V-152	2"		Normal	/					
HOV-880	8"		Normal	/							
V-255	4"		Normal	/							
V-256	4"		Normal	/							
V-222	3"		Normal	/							
	V-223	3"		Normal	/						
	V-224	3"		Normal	/						
	V-225	3"		Normal	/						


Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021


FORM										PAGE		
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited										13/18		
DOC ID : PM-FM-MINT-034												
Subject :												
PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM												
Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark				
BV11	NG	V-068	8"	5/7/24	Normal	/		Normal				
		HOV-610	36"	5/7/24	Normal	/			Normal			
		V-001	12"		Normal	/						
		V-002	12"		Normal	/						
	LPG	V-003	12"		Normal	/		Normal				
		HOV-810	8"		Normal	/						
		V-071	4"		Normal	/						
		V-072	4"		Normal	/						
		V-073	3"		Normal	/						
		V-074	3"		Normal	/						
BV12	NG	V-075	3"		Normal	/		Normal				
		V-076	3"		Normal	/			Normal			
		HOV-620	36"	5/7/24	Normal	/				Normal		
		V-021	12"		Normal	/						
	V-022	12"		Normal	/		Stack Lid Condition Lid closed, good condition, %LEI=0					
	V-023	12"		Normal	/							
	V-024	12"		Normal	/							
	Blowdown Stack	12"		Normal	/			Stack Lid Condition Lid closed, good condition, %LEI=0				
	V-032	2"		Normal	/							
	HOV-820	8"		Normal	/							
V-091	4"		Normal	/								
V-092	4"		Normal	/								
LPG	V-093	3"		Normal	/		Normal					
	V-094	3"		Normal	/							
	V-095	3"		Normal	/							
	V-096	3"		Normal	/							

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021


FORM										PAGE	
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited										14/18	
DOC ID : PM-FM-MINT-034											
Subject :											
PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM											
Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark			
BV13	NG	HOV-630	36"	5/7/24	Normal	/		Normal			
		V-041	12"		Normal	/			Normal		
		V-042	12"		Normal	/					
		V-043	12"		Normal	/					
	LPG	HOV-830	8"		Normal	/		Normal			
		V-111	4"		Normal	/					
		V-112	4"		Normal	/					
		V-113	3"		Normal	/					
		V-114	3"		Normal	/					
		V-115	3"		Normal	/					
BV14	NG	V-116	3"		Normal	/		Normal			
		HOV-640	36"	5/7/24	Normal	/			Normal		
		V-061	12"		Normal	/					
		V-062	12"		Normal	/					
	LPG	V-063	12"		Normal	/		Normal			
		V-064	12"		Normal	/					
		Blowdown Stack	12"		Normal	/			Stack Lid Condition Lid closed, good condition, %LEI=0		
		V-072	2"		Normal	/					
		HOV-840	8"		Normal	/					
		V-131	4"		Normal	/					
V-132	4"		Normal	/							
V-133	3"		Normal	/		Normal					
	V-134	3"		Normal	/						
	V-135	3"		Normal	/						
	V-136	3"		Normal	/						

Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MINT-034) Y:\PM\WMT\Form\PM-FM-MINT-034.doc									
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited				FORM					
				PAGE 17/18					
DOC ID : PM-FM-MINT-034									
PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM									
Subject :									
Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark	
Sadao Metering	NG	V-041	36"	8.7.24	Normal	No leak	Leak		
		V-042	36"		Normal	/			
		HOV-400A	30"		Normal	/			
		V-068	2"		Normal	/			
		V-069	2"		Normal	/			
		HOV-400B	30"		Normal	/			
		V-050	2"		Normal	/			
		V-051	2"		Normal	/			
		HOV-401A	30"		Normal	/			
		V-125	2"		Normal	/			
		V-126	2"		Normal	/			
		HOV-401B	30"		Normal	/			
		V-123	2"		Normal	/			
		V-124	2"		Normal	/			
		V-060	30"		Normal	/			
		V-061	30"		Normal	/			
V-062	30"		Normal	/					
V-063	10"		Normal	/					
V-064	10"		Normal	/					
V-081	12"		Normal	/					
V-082	12"		Normal	/					
V-083	12"		Normal	/					
V-084	12"		Normal	/					
Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021									

PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM (PM-FM-MINT-034) Y:\PM\WMT\Form\PM-FM-MINT-034.doc									
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited				FORM					
				PAGE 18/18					
DOC ID : PM-FM-MINT-034									
PIPING AND VALVE MONTHLY INSPECTION FORM									
Subject :									
Location	Product	Valve Tag	Size	Date	Visual Check	Leak Check		Remark	
Sadao Metering	LPG	V-221	8"	8.7.24	Normal	No leak	Leak		
		V-232	6"		Normal	/			
		V-233	4"		Normal	/			
		V-234	4"		Normal	/			
		V-235	4"		Normal	/			
		V-236	4"		Normal	/			
		V-237	6"		Normal	/			
		V-238	4"		Normal	/			
V-240	4"		Normal	/					
Rev.07, Effective Date: 21 Jul 2021									



PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT (PM-FM-MNT-060) Y: PM/MNT/Form/PM-FM-MNT-060.doc		
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	<b>FORM</b>	<b>PAGE</b>
	<b>DOC ID.: PM-FM-MNT-060</b>	1/2
<b>Subject:</b>	PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT	

## Pipeline Preventive Maintenance Report

**Title:** Pipeline Ground Patrolling Survey (1<sup>st</sup> Year 2024)

△Asset Reference List No: PM-LIST- 001, 002, 003, 004

**△ Work Order No: 40091123**

**Δ EPTW No:** TTM-CW-2024-3754

**Location Name:** Right of Way KP0+000 – KP10+500, Right of Way KP10+500 – KP34+500, Right of Way KP34+500 – KP88+500.

Right of Way Landfall – GSP

Instrument / Equipment Name: Pipeline Right of Way

**Tag Number:** N/A

**Action Date:** February 2024 – May 2024

**Action by:**

1. [REDACTED] (Senior Pipeline Maintenance Technician)
2. [REDACTED] (WAMS Engineering Co.,Ltd)

Equipments:

1. PPE
2. Hand tools
3. Digital Camera
4. Gas Detector Equipment ID: GD17 Serial Number: GD17124-01


**Action Details:**

1. Request the permit to work from pipeline operator at CCR.
2. Started performing pipeline ground patrolling survey / Landfall – GSP & KP0-000 – KP88+671.
3. For more details of inspection result please see attached pipeline ground patrolling inspection sheet and pipeline incident report:
  - Pipeline Ground Patrolling Survey Check Sheet
  - Attachment 1 Pipeline Ground Patrolling Survey Details
  - Attachment 2 Previous & Current Photo Details
  - Attachment 3 Boundary Pole Damaged Summary

**Problem was Found:**

Corrective Action:

Rev.04 Effective Date: 25 Aug 2022

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT (PM-FM-MNT-060) Y: PM/MNT/Form/PM-FM-MNT-060.doc		
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited	FORM	PAGE
	DOC ID.: PM-FM- MNT-060	2/2
<b>Subject:</b>	PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT	

ISSUED BY

REVIEWED BY

### Senior Pipeline Maintenance Technician

### Pipeline Management Engineer









Thai-Asian Surveying Co., Ltd.



(Limited)







Subject:



[illegible]



รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของก๊าซ (PHOTOGRAPH OF THE AREA WHERE GAS LEAKAGE WAS FOUND)									
FORM				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Team Thai-Alsapha (Thailand) Limited				2. ข้อมูลผลการตรวจพบการรั่วไหลของก๊าซ (PHOTOGRAPH OF THE AREA WHERE GAS LEAKAGE WAS FOUND)					
Subject:									
NP: 0-000 - 0-999 Patrolling Date: 06 February 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Test Post	4	✓ Normal	สภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี ไม่พบการรั่วไหลของก๊าซ (Test Post)	 					
Man Hole	2	✓ Normal	สภาพดี ไม่มีพบการรั่วไหลของก๊าซ (Man Hole)	 					
Marker Post	23	✓ Normal	พบเครื่องหมายบ่งชี้ตำแหน่งการรั่วไหลของก๊าซ (Marker Post)	 					
Crossing Road	5	✓ Normal	พบการข้ามทาง (Crossing Road)	 					

รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของก๊าซ (PHOTOGRAPH OF THE AREA WHERE GAS LEAKAGE WAS FOUND)									
FORM				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Team Thai-Alsapha (Thailand) Limited				2. ข้อมูลผลการตรวจพบการรั่วไหลของก๊าซ (PHOTOGRAPH OF THE AREA WHERE GAS LEAKAGE WAS FOUND)					
Subject:									
NP: 0-000 - 0-999 Patrolling Date: 06 February 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Crossing River	1	✓ Normal	พบการข้ามแม่น้ำ (Crossing River)	 					
Any Sign of Gas Leak in ROW: (มีสัญญาณการรั่วไหลของก๊าซใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (มีการก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (มีการกัดเซาะบนแนวท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Other: (อื่นๆ)									
Note: If yes, please specify: (หากใช่ โปรดระบุ) 1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดแนวท่อส่งก๊าซ) 2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้) 3. Cause (สาเหตุ) 4. Effect (ผลกระทบ) 5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) 6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) 7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									

รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของก๊าซ (PHOTOGRAPH OF THE AREA WHERE GAS LEAKAGE WAS FOUND)									
FORM				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Team Thai-Alsapha (Thailand) Limited				2. ข้อมูลผลการตรวจพบการรั่วไหลของก๊าซ (PHOTOGRAPH OF THE AREA WHERE GAS LEAKAGE WAS FOUND)					
Subject:									
NP: 1-000 - 1-999 Patrolling Date: 06 February 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Test Post	1	✓ Normal	สภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี ไม่พบการรั่วไหลของก๊าซ (Test Post)						
Man Hole	1	✓ Normal	สภาพดี ไม่มีพบการรั่วไหลของก๊าซ (Man Hole)						
Marker Post	7	✓ Normal	พบเครื่องหมายบ่งชี้ตำแหน่งการรั่วไหลของก๊าซ (Marker Post)	 					
Crossing Road	N/A	✓ Normal	พบการข้ามทาง (Crossing Road)	 					

รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของก๊าซ (PHOTOGRAPH OF THE AREA WHERE GAS LEAKAGE WAS FOUND)									
FORM				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Team Thai-Alsapha (Thailand) Limited				2. ข้อมูลผลการตรวจพบการรั่วไหลของก๊าซ (PHOTOGRAPH OF THE AREA WHERE GAS LEAKAGE WAS FOUND)					
Subject:									
NP: 1-000 - 1-999 Patrolling Date: 06 February 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Crossing River	1	✓ Normal	พบการข้ามแม่น้ำ (Crossing River)	 					
Any Sign of Gas Leak in ROW: (มีสัญญาณการรั่วไหลของก๊าซใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (มีการก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (มีการกัดเซาะบนแนวท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Other: (อื่นๆ)									
Note: If yes, please specify: (หากใช่ โปรดระบุ) 1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดแนวท่อส่งก๊าซ) 2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้) 3. Cause (สาเหตุ) 4. Effect (ผลกระทบ) 5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) 6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) 7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									

รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ									
FORM										FORM									
Tuan Thai-Alloys (Thailand) Limited										Tuan Thai-Alloys (Thailand) Limited									
Subject:										Subject:									
NP: 2-000 - 2-999										NP: 2-000 - 2-999									
Patrolling Date: 06 February 2024										Patrolling Date: 06 February 2024									
Item										Item									
Quantity										Quantity									
Status										Status									
Detail										Detail									
Picture										Picture									
Remark										Remark									
Test Post										Test Post									
N/A										N/A									
Normal										Normal									
Abnormal										Abnormal									
Min Hole										Min Hole									
1										1									
Normal										Normal									
Abnormal										Abnormal									
Marker Post										Marker Post									
7										7									
Normal										Normal									
Abnormal										Abnormal									
Crossing Road										Crossing Road									
N/A										N/A									
Normal										Normal									
Abnormal										Abnormal									

รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ									
FORM										FORM									
Tuan Thai-Alloys (Thailand) Limited										Tuan Thai-Alloys (Thailand) Limited									
Subject:										Subject:									
NP: 2-000 - 2-999										NP: 2-000 - 2-999									
Patrolling Date: 06 February 2024										Patrolling Date: 06 February 2024									
Item										Item									
Quantity										Quantity									
Status										Status									
Detail										Detail									
Picture										Picture									
Remark										Remark									
Test Post										Test Post									
1										1									
Normal										Normal									
Abnormal										Abnormal									
Min Hole										Min Hole									
1										1									
Normal										Normal									
Abnormal										Abnormal									
Marker Post										Marker Post									
9										9									
Normal										Normal									
Abnormal										Abnormal									
Crossing Road										Crossing Road									
2										2									
Normal										Normal									
Abnormal										Abnormal									

รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ									
FORM										FORM									
Tuan Thai-Alloys (Thailand) Limited										Tuan Thai-Alloys (Thailand) Limited									
Subject:										Subject:									
NP: 2-000 - 2-999										NP: 2-000 - 2-999									
Patrolling Date: 06 February 2024										Patrolling Date: 06 February 2024									
Item										Item									
Quantity										Quantity									
Status										Status									
Detail										Detail									
Picture										Picture									
Remark										Remark									
Crossing River										Crossing River									
N/A										N/A									
Normal										Normal									
Abnormal										Abnormal									
Any Sign of Gas Leak in ROW:										Any Sign of Gas Leak in ROW:									
(ถ้ามีสัญญาณการรั่วไหลของก๊าซใน ROW)										(ถ้ามีสัญญาณการรั่วไหลของก๊าซใน ROW)									
Construction work near the pipeline:										Construction work near the pipeline:									
(ถ้ามีการก่อสร้างหรือการซ่อมแซมใกล้ท่อ)										(ถ้ามีการก่อสร้างหรือการซ่อมแซมใกล้ท่อ)									
Erosion on the pipeline:										Erosion on the pipeline:									
(ถ้ามีการกัดเซาะบนท่อ)										(ถ้ามีการกัดเซาะบนท่อ)									
Other:										Other:									
(ถ้ามี)										(ถ้ามี)									
Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ด้านล่าง)										Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ด้านล่าง)									
1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดของท่อ)										1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดของท่อ)									
2. Details of measured values (รายละเอียดของค่าที่วัดได้)										2. Details of measured values (รายละเอียดของค่าที่วัดได้)									
3. Cause (สาเหตุ)										3. Cause (สาเหตุ)									
4. Effects (ผลกระทบ)										4. Effects (ผลกระทบ)									
5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง)										5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง)									
6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง)										6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง)									
7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)										7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									

รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ									
FORM										FORM									
Tuan Thai-Alloys (Thailand) Limited										Tuan Thai-Alloys (Thailand) Limited									
Subject:										Subject:									
NP: 2-000 - 2-999										NP: 2-000 - 2-999									
Patrolling Date: 06 February 2024										Patrolling Date: 06 February 2024									
Item										Item									
Quantity										Quantity									
Status										Status									
Detail										Detail									
Picture										Picture									
Remark										Remark									
Crossing River										Crossing River									
1										1									
Normal										Normal									
Abnormal										Abnormal									
Any Sign of Gas Leak in ROW:										Any Sign of Gas Leak in ROW:									
(ถ้ามีสัญญาณการรั่วไหลของก๊าซใน ROW)										(ถ้ามีสัญญาณการรั่วไหลของก๊าซใน ROW)									
Construction work near the pipeline:										Construction work near the pipeline:									
(ถ้ามีการก่อสร้างหรือการซ่อมแซมใกล้ท่อ)										(ถ้ามีการก่อสร้างหรือการซ่อมแซมใกล้ท่อ)									
Erosion on the pipeline:										Erosion on the pipeline:									
(ถ้ามีการกัดเซาะบนท่อ)										(ถ้ามีการกัดเซาะบนท่อ)									
Other:										Other:									
(ถ้ามี)										(ถ้ามี)									
Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ด้านล่าง)										Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ด้านล่าง)									
1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดของท่อ)										1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดของท่อ)									
2. Details of measured values (รายละเอียดของค่าที่วัดได้)										2. Details of measured values (รายละเอียดของค่าที่วัดได้)									
3. Cause (สาเหตุ)										3. Cause (สาเหตุ)									
4. Effects (ผลกระทบ)										4. Effects (ผลกระทบ)									
5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง)										5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง)									
6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง)										6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง)									
7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)										7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									



รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ

FORM




ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY

Trans Thai-Myanmar (Thailand) Limited

2 รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)

Subject:

PAGE  
1/2

KP: 4-001 - 4-999 Patrolling Date: 06 February 2024					
Item	Status		Detail	Picture	Remark
	Quantity				
Test Post	N/A	-	N/A	N/A	
		-			
Man Hole	1	✓	สภาพดี, โครงสร้าง Man Hole แข็งแรงดี, ไม่พบการรั่วไหล		
		-			
Marker Post	8	-	พบข้อบกพร่อง KPM-000 - 4-999 (พบการรั่วไหลของน้ำมันดิบบริเวณท่อส่ง) การรั่วไหลของน้ำมันดิบ		พบการรั่วไหลของน้ำมันดิบบริเวณท่อส่ง การรั่วไหลของน้ำมันดิบ
		✓			
Crossing Road	1	✓	บริเวณที่ Cross Road การรั่วไหลของน้ำมันดิบ, ไม่พบการรั่วไหล		
		-			

รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ

FORM

ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY

Trans Thai-Myanmar (Thailand) Limited

2 รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)

Subject:

PAGE  
2/2

KP: 4-001 - 4-999 Patrolling Date: 06 February 2024					
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark
Crossing River	N/A	-	N/A	N/A	
		-			
<div>Any Sign of Gas Leak in ROW: (ถ้ามีสัญญาณการรั่วไหลของก๊าซใน ROW)</div> <div>Construction work near the pipeline: (ถ้ามีงานก่อสร้างใกล้แนวท่อส่ง)</div> <div>Erosion on the pipeline: (ถ้าพบการกัดเซาะบนแนวท่อส่ง)</div> <div>Other: (ถ้ามี)</div>					
<div>Note: If yes, please specify: (ถ้าใช่ โปรดระบุ)</div> <div>1. Specify the pipe coordinates (ระบุพิกัดแนวท่อส่ง)</div> <div>2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้)</div> <div>3. Cause (สาเหตุ)</div> <div>4. Effects (ผลกระทบ)</div> <div>5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง)</div> <div>6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง)</div> <div>7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)</div>					

รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ

FORM




ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY

Trans Thai-Myanmar (Thailand) Limited

2 รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)

Subject:

PAGE  
1/2

KP: 5-001 - 5-999 Patrolling Date: 06 February 2024					
Item	Status		Detail	Picture	Remark
	Quantity				
Test Post	1	✓	สภาพดี, โครงสร้าง Test Post แข็งแรงดี, ไม่พบการรั่วไหล		
		-			
Man Hole	N/A	-	N/A	N/A	N/A
		-			
Marker Post	7	-	พบข้อบกพร่อง KPM-000 - 5-999 (พบการรั่วไหลของน้ำมันดิบบริเวณท่อส่ง) การรั่วไหลของน้ำมันดิบ		พบการรั่วไหลของน้ำมันดิบบริเวณท่อส่ง การรั่วไหลของน้ำมันดิบ
		✓			
Crossing Road	2	✓	บริเวณที่ Cross Road การรั่วไหลของน้ำมันดิบ, ไม่พบการรั่วไหล		
		-			

รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ

FORM

ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY





Trans Thai-Myanmar (Thailand) Limited

2 รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)





Subject:

PAGE  
2/2




KP: 5-000 - 5-999 Patrolling Date: 06 February 2024					
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark
Crossing River	N/A	-	N/A	N/A	
		-			
<div>Any Sign of Gas Leak in ROW: (ถ้ามีสัญญาณการรั่วไหลของก๊าซใน ROW)</div> <div>Construction work near the pipeline: (ถ้ามีงานก่อสร้างใกล้แนวท่อส่ง)</div> <div>Erosion on the pipeline: (ถ้าพบการกัดเซาะบนแนวท่อส่ง)</div> <div>Other: (ถ้ามี)</div>					
<div>Note: If yes, please specify: (ถ้าใช่ โปรดระบุ)</div> <div>1. Specify the pipe coordinates (ระบุพิกัดแนวท่อส่ง)</div> <div>2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้)</div> <div>3. Cause (สาเหตุ)</div> <div>4. Effects (ผลกระทบ)</div> <div>5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง)</div> <div>6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง)</div> <div>7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)</div>					


รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										FORM		ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY		PAGE	
Team Thai-Alsapha (Thailand) Limited														1,2	
Subject:															
NP: 6-001 - 6-999 Patrolling Date: 06 February 2024															
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark										
Test Post	N/A	Normal	N/A	N/A											
Marker Post	2	Normal	สภาพพื้นที่โดยรอบ Area นี้เป็นพื้นที่เกษตรกรรม												
Marker Post	8	Normal	บริเวณ KM 6+000 - 6+999 พบท่อส่งน้ำมันดิบที่ชำรุดและพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ	 	พบการรั่วไหลของน้ำมันดิบที่บริเวณ KM 6+000 - 6+999 พบท่อส่งน้ำมันดิบที่ชำรุดและพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										
Crossing Road	2	Normal	บริเวณ KM 6+000 - 6+999 พบท่อส่งน้ำมันดิบที่ชำรุดและพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ												




รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										FORM		ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY		PAGE	
Team Thai-Alsapha (Thailand) Limited														2,2	
Subject:															
NP: 6-001 - 6-999 Patrolling Date: 06 February 2024															
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark										
Crossing River	N/A	Normal	N/A	N/A											
Any Sign of Gas Leak in ROW: (ถ้ามีสัญญาณการรั่วไหลของก๊าซใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes															
Construction work near the pipeline: (ถ้ามีงานก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes															
Erosion on the pipeline: (ถ้ามีร่องรอยการกัดเซาะบนท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes															
Note: If yes, please specify: (หากใช่ โปรดระบุ) 1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดแนวท่อส่งก๊าซ) 2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้) 3. Cause (สาเหตุ) 4. Effects (ผลกระทบ) 5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) 6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) 7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)															


รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										FORM		ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY		PAGE	
Team Thai-Alsapha (Thailand) Limited														1,2	
Subject:															
NP: 7-001 - 7-999 Patrolling Date: 06 February 2024															
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark										
Test Post	2	Normal	สภาพพื้นที่โดยรอบ Area นี้เป็นพื้นที่เกษตรกรรม												
Marker Post	5	Normal	บริเวณ KM 7+000 - 7+999 พบท่อส่งน้ำมันดิบที่ชำรุดและพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ	 	พบการรั่วไหลของน้ำมันดิบที่บริเวณ KM 7+000 - 7+999 พบท่อส่งน้ำมันดิบที่ชำรุดและพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										
Crossing Road	4	Normal	บริเวณ KM 7+000 - 7+999 พบท่อส่งน้ำมันดิบที่ชำรุดและพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ												

รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										FORM		ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY		PAGE	
Team Thai-Alsapha (Thailand) Limited														2,2	
Subject:															
NP: 7-001 - 7-999 Patrolling Date: 06 February 2024															
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark										
Crossing River	N/A	Normal	N/A	N/A											
Any Sign of Gas Leak in ROW: (ถ้ามีสัญญาณการรั่วไหลของก๊าซใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes															
Construction work near the pipeline: (ถ้ามีงานก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes															
Erosion on the pipeline: (ถ้ามีร่องรอยการกัดเซาะบนท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes															
Note: If yes, please specify: (หากใช่ โปรดระบุ) 1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดแนวท่อส่งก๊าซ) 2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้) 3. Cause (สาเหตุ) 4. Effects (ผลกระทบ) 5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) 6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) 7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)															


รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										FORM		PAGE	
Team Thai-Alsapha (Thailand) Limited										ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY		PAGE	
Subject:										2 รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)		1,2	
NP: 8-000 - 8-999 Patrolling Date: 08 February 2024													
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark								
Test Post	1	Normal	จุดตรวจ Test Post, ไม่พบการรั่วไหล		ผลการสำรวจพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ พบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ พบการรั่วไหล								
Marker Post	1	Normal	การพบเห็นการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										
Crossing Road	N/A	Normal	N/A										







รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										FORM		PAGE	
Team Thai-Alsapha (Thailand) Limited										ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY		PAGE	
Subject:										2 รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)		2,2	
NP: 8-000 - 8-999 Patrolling Date: 08 February 2024													
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark								
Crossing River	1	Normal	การพบเห็นการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										
Any Sign of Gas Leak in ROW: (ถ้ามีสัญญาณการรั่วไหลของก๊าซใน ROW)						No	Yes	Other: (ถ้ามี)					
Construction work near the pipeline: (ถ้ามีการก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ)						No	Yes						
Erosion on the pipeline: (ถ้ามีการกัดเซาะบนแนวท่อส่งก๊าซ)						No	Yes						
Note: If yes, please specify: (หากใช่ โปรดระบุ) 1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดแนวท่อส่งก๊าซ) 2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้) 3. Cause (สาเหตุ) 4. Effects (ผลกระทบ) 5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) 6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) 7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)													

รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										FORM		PAGE	
Team Thai-Alsapha (Thailand) Limited										ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY		PAGE	
Subject:										2 รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)		1,2	
NP: 8-000 - 8-999 Patrolling Date: 08 February 2024													
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark								
Test Post	1	Normal	จุดตรวจ Test Post, ไม่พบการรั่วไหล										
Marker Post	1	Normal	การพบเห็นการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										
Crossing Road	N/A	Normal	N/A										

รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										FORM		PAGE	
Team Thai-Alsapha (Thailand) Limited										ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY		PAGE	
Subject:										2 รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)		2,2	
NP: 8-000 - 8-999 Patrolling Date: 08 February 2024													
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark								
Crossing River	1	Normal	การพบเห็นการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										
Any Sign of Gas Leak in ROW: (ถ้ามีสัญญาณการรั่วไหลของก๊าซใน ROW)						No	Yes	Other: (ถ้ามี)					
Construction work near the pipeline: (ถ้ามีการก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ)						No	Yes						
Erosion on the pipeline: (ถ้ามีการกัดเซาะบนแนวท่อส่งก๊าซ)						No	Yes						
Note: If yes, please specify: (หากใช่ โปรดระบุ) 1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดแนวท่อส่งก๊าซ) 2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้) 3. Cause (สาเหตุ) 4. Effects (ผลกระทบ) 5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) 6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) 7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)													

Subject:		Topic: The Mekong (Thailand) Limited		Form		Page	
				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY		1/2	
				Topic: Ground Patroling of the Pipeline (Ground Patroling Survey Attachment)			
<p>KP: 10-000 - 10-999</p> <p>Permitting Date: 08 February 2024</p>							
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark		
Test Post	1	<div>Normal</div> <div>Abnormal</div>	สภาพพื้นที่บริเวณสถานีวัดน้ำในบริเวณพื้นที่ของสายส่ง Test Post				
Man Hole	2	<div>Normal</div> <div>Abnormal</div>	สภาพพื้นที่บริเวณ Man Hole บริเวณพื้นที่ของสายส่ง Man Hole				
Marker Post	13	<div>Normal</div> <div>Abnormal</div>	พื้นที่ของ KP 10-000 - 10-999 บริเวณพื้นที่ของสายส่ง (พื้นที่ของสายส่งบริเวณพื้นที่ของสายส่ง)		ดูในรูปที่แนบมาบริเวณพื้นที่ของสายส่ง (ดูในรูปที่แนบมา)		
Crossing Road	1	<div>Normal</div> <div>Abnormal</div>	บริเวณ Crossing Road บริเวณพื้นที่ของสายส่ง				

 Town & Village Survey / Thakson / Lomphat		<b>FORM</b> ATTACHMENT PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY		<b>PAGE</b> 22		
TOWN AND VILLAGE SURVEY ATTACHMENT PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY						
Subject:	Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark.
	Crossing River	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	N/A	N/A	
<p><b>Any Sign of Gas Leak in ROW?</b> (มีสัญญาณบ่งชี้การรั่วไหลใน ROW)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span><input checked="" type="checkbox"/> No</span> <span><input type="checkbox"/> Yes</span> </div>						
<p><b>Construction work near the pipeline:</b> (มีการก่อสร้างหรืองานใดๆใกล้ท่อส่ง)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span><input checked="" type="checkbox"/> No</span> <span><input type="checkbox"/> Yes</span> </div>						
<p><b>Erosion on the pipeline:</b> (มีการกัดเซาะบนสายท่อส่ง)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span><input checked="" type="checkbox"/> No</span> <span><input type="checkbox"/> Yes</span> </div>						
<p><b>Note: If yes, please specify:</b> (หากใช่ โปรดระบุ)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Specify the pipe coordinates (ระบุพิกัดของท่อส่ง)</li> <li>Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้)</li> <li>Cause (สาเหตุ)</li> <li>Efforts (มาตรการแก้ไข)</li> <li>Conditions for improvement (แนวทางการปรับปรุง)</li> <li>Improvement period (ระยะเวลาในการปรับปรุง)</li> <li>Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)</li> </ol>						

 TSCM Thailand (Thailand) Limited		FORM ATTACHMENT PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY		PAGE	
Subject:	1. ชื่อโครงการ (Project Name) : 2. ชื่อพื้นที่ (Area Name) : 3. ชื่อสาย (Line Name) : 4. ชื่อจุด (Point Name) : 1. ชื่อโครงการ (Project Name) : 2. ชื่อพื้นที่ (Area Name) : 3. ชื่อสาย (Line Name) : 4. ชื่อจุด (Point Name) :			1/2	
KPI: 1   0001 - 1   9999 Period: 06 January 2024					
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark
Test Post	1	<div>✓</div> <div>-</div>	1. ชื่อโครงการ (Project Name) : 2. ชื่อพื้นที่ (Area Name) : 3. ชื่อสาย (Line Name) : 4. ชื่อจุด (Point Name) : 1. ชื่อโครงการ (Project Name) : 2. ชื่อพื้นที่ (Area Name) : 3. ชื่อสาย (Line Name) : 4. ชื่อจุด (Point Name) :		
Man Hole	N/A	<div>-</div> <div>-</div>	N/A	N/A	
Marker Post	8	<div>✓</div> <div>-</div>	1. ชื่อโครงการ (Project Name) : 2. ชื่อพื้นที่ (Area Name) : 3. ชื่อสาย (Line Name) : 4. ชื่อจุด (Point Name) : 1. ชื่อโครงการ (Project Name) : 2. ชื่อพื้นที่ (Area Name) : 3. ชื่อสาย (Line Name) : 4. ชื่อจุด (Point Name) :	 	
Crossing Road	1	<div>✓</div> <div>-</div>	1. ชื่อโครงการ (Project Name) : 2. ชื่อพื้นที่ (Area Name) : 3. ชื่อสาย (Line Name) : 4. ชื่อจุด (Point Name) : 1. ชื่อโครงการ (Project Name) : 2. ชื่อพื้นที่ (Area Name) : 3. ชื่อสาย (Line Name) : 4. ชื่อจุด (Point Name) :	 	

[illegible]




รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Adapay (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ)					
NP: 12-000 - 12-999									
Patrolling Date: 06 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail		Picture		Remark		
Test Post	2	✓	สภาพโดยรวมของพื้นที่สำรวจ ไม่พบการพบปะของ Pipeline Test Post						
Man Hole	1	✓	สภาพโดยรวมของพื้นที่สำรวจ ไม่พบการพบปะของ Man Hole						
Marker Post	12	✓	สภาพโดยรวมของพื้นที่สำรวจ ไม่พบการพบปะของ Marker Post						
Crossing Road	N/A	-	N/A		N/A				

รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Adapay (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ)					
NP: 12-000 - 12-999									
Patrolling Date: 06 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail		Picture		Remark		
Crossing River	1	✓	สภาพโดยรวมของพื้นที่สำรวจ ไม่พบการพบปะของ Crossing River						
Any Sign of Gas Leak in ROW: (ถ้ามีสัญญาณของก๊าซรั่วไหลใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (ถ้ามีงานก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (ถ้ามีร่องรอยการกัดเซาะบนท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Other: (ถ้ามี) _____									
Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ถ้ามี) _____									
1. Specify the pipe coordinates (ระบุพิกัดของท่อส่งก๊าซ) _____									
2. Details of measured values (รายละเอียดของค่าที่วัดได้) _____									
3. Cause (สาเหตุ) _____									
4. Effects (ผลกระทบ) _____									
5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) _____									
6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) _____									
7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง) _____									





รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Adapay (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ)					
NP: 13-000 - 13-999									
Patrolling Date: 06 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail		Picture		Remark		
Test Post	2	✓	สภาพโดยรวมของพื้นที่สำรวจ ไม่พบการพบปะของ Pipeline Test Post						
Man Hole	N/A	-	N/A		N/A				
Marker Post	6	✓	สภาพโดยรวมของพื้นที่สำรวจ ไม่พบการพบปะของ Marker Post						
Crossing Road	2	✓	บริเวณ Crossing Road สภาพโดยรวมของพื้นที่สำรวจ ไม่พบการพบปะของ Crossing Road						

รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Adapay (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ)					
NP: 13-000 - 13-999									
Patrolling Date: 06 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail		Picture		Remark		
Crossing River	N/A	-	N/A		N/A				
Any Sign of Gas Leak in ROW: (ถ้ามีสัญญาณของก๊าซรั่วไหลใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (ถ้ามีงานก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (ถ้ามีร่องรอยการกัดเซาะบนท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Other: (ถ้ามี) _____									
Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ถ้ามี) _____									
1. Specify the pipe coordinates (ระบุพิกัดของท่อส่งก๊าซ) _____									
2. Details of measured values (รายละเอียดของค่าที่วัดได้) _____									
3. Cause (สาเหตุ) _____									
4. Effects (ผลกระทบ) _____									
5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) _____									
6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) _____									
7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง) _____									







รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										FORM		PAGE	
Team Thai-Alsapha (Thailand) Limited										ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY		PAGE	
Subject:										รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)		1/2	
KP: 14-000 - 14-999													
Patrolling Date: 14 January 2024													
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark								
Test Post	N/A	Normal	N/A	N/A									
Man Hole	1	Normal	สภาพดี, โครงสร้าง Normal, ไม่พบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										
Marker Post	8	Normal	สภาพดี, โครงสร้าง Normal, ไม่พบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										
Crossing Road	1	Normal	ไม่มีพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										






รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										FORM		PAGE	
Team Thai-Alsapha (Thailand) Limited										ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY		PAGE	
Subject:										รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)		2/2	
KP: 14-000 - 14-999													
Patrolling Date: 06 January 2024													
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark								
Crossing River	N/A	Normal	N/A	N/A									
Any Sign of Gas Leak in ROW: (ถ้ามีสัญญาณการรั่วไหลของก๊าซใน ROW)										<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes		Other: (ถ้ามี)	
Construction work near the pipeline: (ถ้ามีงานก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ)										<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes			
Erosion on the pipeline: (ถ้ามีร่องรอยการกัดเซาะบนท่อส่งก๊าซ)										<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes			
Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ถ้ามี)													
1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดแนวท่อส่งก๊าซ)													
2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้)													
3. Cause (สาเหตุ)													
4. Effects (ผลกระทบ)													
5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง)													
6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง)													
7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)													

รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										FORM		PAGE	
Team Thai-Alsapha (Thailand) Limited										ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY		PAGE	
Subject:										รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)		1/2	
KP: 15-000 - 15-999													
Patrolling Date: 15 January 2024													
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark								
Test Post	1	Normal	สภาพดี, โครงสร้าง Normal, ไม่พบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										
Man Hole	1	Normal	สภาพดี, โครงสร้าง Normal, ไม่พบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										
Marker Post	12	Normal	สภาพดี, โครงสร้าง Normal, ไม่พบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										
Crossing Road	1	Normal	ไม่มีพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										

รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										FORM		PAGE	
Team Thai-Alsapha (Thailand) Limited										ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY		PAGE	
Subject:										รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)		2/2	
KP: 15-000 - 15-999													
Patrolling Date: 15 January 2024													
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark								
Crossing River	N/A	Normal	N/A	N/A									
Any Sign of Gas Leak in ROW: (ถ้ามีสัญญาณการรั่วไหลของก๊าซใน ROW)										<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes		Other: (ถ้ามี)	
Construction work near the pipeline: (ถ้ามีงานก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ)										<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes			
Erosion on the pipeline: (ถ้ามีร่องรอยการกัดเซาะบนท่อส่งก๊าซ)										<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes			
Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ถ้ามี)													
1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดแนวท่อส่งก๊าซ)													
2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้)													
3. Cause (สาเหตุ)													
4. Effects (ผลกระทบ)													
5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง)													
6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง)													
7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)													

รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวนอน/แนวตั้ง) OPPLINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT 7									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวนอน/แนวตั้ง) OPPLINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT 7					
KP: 16-006 - 16-999									
Patrolling Date: 15 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture		Remark			
Test Post	2	Normal	สภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี ไม่พบการรั่วไหลหรือพบอุปกรณ์ Test Post	 					
Man Hole	N/A	Normal	N/A	N/A					
Marker Post	6	Normal	สภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี ไม่พบการรั่วไหลหรือพบ Marker Post	 					
Crossing Road	N/A	Normal	N/A	N/A					

รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวนอน/แนวตั้ง) OPPLINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT 7									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวนอน/แนวตั้ง) OPPLINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT 7					
KP: 16-006 - 16-999									
Patrolling Date: 15 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture		Remark			
Crossing River	N/A	Normal	N/A	N/A					
Any Sign of Gas Leak in ROW: (สังเกตเห็นการรั่วไหลในพื้นที่ ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (มีการก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (มีการกัดเซาะบนแนวท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Other: (อื่นๆ)									
Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ด้านล่าง) 1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดแนวท่อส่งก๊าซ) 2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้) 3. Cause (สาเหตุ) 4. Effects (ผลกระทบ) 5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) 6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) 7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									

รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวนอน/แนวตั้ง) OPPLINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT 7									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวนอน/แนวตั้ง) OPPLINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT 7					
KP: 17-006 - 17-999									
Patrolling Date: 15 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture		Remark			
Test Post	2	Normal	สภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี ไม่พบการรั่วไหลหรือพบอุปกรณ์ Test Post	 					
Man Hole	1	Normal	สภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี ไม่พบการรั่วไหลหรือพบ Man Hole						
Marker Post	14	Normal	สภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี ไม่พบการรั่วไหลหรือพบ Marker Post 1 post ที่ KP17-473	 		อุปกรณ์ทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์ดี ไม่พบการรั่วไหลหรือพบอุปกรณ์ Test Post			
Crossing Road	N/A	Normal	N/A	N/A					



รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวนอน/แนวตั้ง) OPPLINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT 7									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวนอน/แนวตั้ง) OPPLINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT 7					
KP: 17-006 - 17-999									
Patrolling Date: 15 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture		Remark			
Crossing River	N/A	Normal	N/A	N/A					
Any Sign of Gas Leak in ROW: (สังเกตเห็นการรั่วไหลในพื้นที่ ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (มีการก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (มีการกัดเซาะบนแนวท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Other: (อื่นๆ)									
Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ด้านล่าง) 1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดแนวท่อส่งก๊าซ) 2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้) 3. Cause (สาเหตุ) 4. Effects (ผลกระทบ) 5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) 6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) 7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									


FORM									
ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY									
Topic: Thailand-Myanmar Pipeline Ground Survey (Attachment 7)									
Subject:									
KP: 18-000 - 18-999									
Patrolling Date: 15 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail			Picture		Remark	
Test Post	3	✓	Normal						
		-	Abnormal						
Man Hole	1	✓	Normal						
		-	Abnormal						
Marker Post	9	✓	Normal						
		-	Abnormal						
Crossing Road	N/A	-	Normal			N/A			
		-	Abnormal						




FORM									
ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY									
Topic: Thailand-Myanmar Pipeline Ground Survey (Attachment 7)									
Subject:									
KP: 18-000 - 18-999									
Patrolling Date: 15 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail			Picture		Remark	
Crossing River	1	✓	Normal						
		-	Abnormal						
Any Sign of Gas Leak in ROW: (ถ้ามีสัญญาณการรั่วไหลใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (ถ้ามีการก่อสร้างใกล้ท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (ถ้ามีการกัดเซาะบนท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Other: (ถ้ามี) _____									
Note: If yes, please specify: (ถ้าใช่ โปรดระบุ) 1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดท่อส่งก๊าซ) 2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้) 3. Cause (สาเหตุ) 4. Effects (ผลกระทบ) 5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) 6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) 7. Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									


FORM									
ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY									
Topic: Thailand-Myanmar Pipeline Ground Survey (Attachment 7)									
Subject:									
KP: 19-000 - 19-999									
Patrolling Date: 15 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail			Picture		Remark	
Test Post	N/A	-	Normal			N/A			
		-	Abnormal						
Man Hole	N/A	-	Normal			N/A			
		-	Abnormal						
Marker Post	7	✓	Normal						
		-	Abnormal						
Crossing Road	N/A	-	Normal			N/A			
		-	Abnormal						

FORM									
ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY									
Topic: Thailand-Myanmar Pipeline Ground Survey (Attachment 7)									
Subject:									
KP: 19-000 - 19-999									
Patrolling Date: 15 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail			Picture		Remark	
Crossing River	N/A	-	Normal			N/A			
		-	Abnormal						
Any Sign of Gas Leak in ROW: (ถ้ามีสัญญาณการรั่วไหลใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (ถ้ามีการก่อสร้างใกล้ท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (ถ้ามีการกัดเซาะบนท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Other: (ถ้ามี) _____									
Note: If yes, please specify: (ถ้าใช่ โปรดระบุ) 1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดท่อส่งก๊าซ) 2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้) 3. Cause (สาเหตุ) 4. Effects (ผลกระทบ) 5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) 6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) 7. Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									

รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)					
NP: 20-000 - 20-999									
Patrolling Date: 15 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture		Remark			
Test Post	1	✓ Normal	สภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี ไม่พบการรั่วไหลหรือพบอุปกรณ์ Test Post						
Man Hole	N/A	- Normal	N/A	N/A					
Marker Post	9	✓ Normal	สภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี ไม่พบการรั่วไหลหรือพบ Marker Post						
Crossing Road	N/A	- Normal	N/A	N/A					


รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)					
NP: 20-000 - 20-999									
Patrolling Date: 15 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture		Remark			
Crossing River	3	✓ Normal	สภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี ไม่พบการรั่วไหลหรือพบอุปกรณ์						
Any Sign of Gas Leak in ROW: (มีสัญญาณบ่งชี้การรั่วไหลใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (มีการก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (มีการกัดเซาะบนแนวท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Other: (อื่นๆ) _____									
Note: If yes, please specify: (หากใช่ โปรดระบุ) 1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดแนวท่อส่งก๊าซ) 2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้) 3. Cause (สาเหตุ) 4. Effects (ผลกระทบ) 5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) 6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) 7. Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									

รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)					
NP: 21-000 - 21-999									
Patrolling Date: 15 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture		Remark			
Test Post	2	✓ Normal	สภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี ไม่พบการรั่วไหลหรือพบอุปกรณ์ Test Post						
Man Hole	1	✓ Normal	สภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี ไม่พบการรั่วไหลหรือพบ Man Hole						
Marker Post	9	- Normal	สภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี ไม่พบการรั่วไหลหรือพบ Marker Post (Refer WO 0059)			อุปกรณ์บ่งชี้การรั่วไหลหรือพบ Marker Post (Refer WO 0059)			
Crossing Road	1	✓ Normal	บริเวณทางข้ามถนน สภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี ไม่พบการรั่วไหลหรือพบ						


รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)					
NP: 21-000 - 21-999									
Patrolling Date: 15 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture		Remark			
Crossing River	1	✓ Normal	สภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี ไม่พบการรั่วไหลหรือพบอุปกรณ์						
Any Sign of Gas Leak in ROW: (มีสัญญาณบ่งชี้การรั่วไหลใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (มีการก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (มีการกัดเซาะบนแนวท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Other: (อื่นๆ) _____									
Note: If yes, please specify: (หากใช่ โปรดระบุ) 1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดแนวท่อส่งก๊าซ) 2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้) 3. Cause (สาเหตุ) 4. Effects (ผลกระทบ) 5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) 6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) 7. Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									

 TMA Thailand (Thailand) Limited		FORM		PAGE	
Subject:		ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY		1/2	
Item		Detail		Picture	
Test Post	<div>Quantity: 1</div> <div>Status: Normal</div>	<div>Detail: สภาพพื้นที่ตามจุดปักหมุดที่ 1 ปกติ ไม่มีพบสิ่งผิดปกติ</div>			
Min Hole	<div>Quantity: 1</div> <div>Status: Normal</div>	<div>Detail: สภาพพื้นที่ตามจุดปักหมุดที่ 2 ปกติ ไม่มีพบสิ่งผิดปกติ</div>			
Marker Post	<div>Quantity: 8</div> <div>Status: Normal</div>	<div>Detail: สภาพพื้นที่ตามจุดปักหมุดที่ 3 ปกติ ไม่มีพบสิ่งผิดปกติ</div>		<div>Remark: สภาพพื้นที่ตามจุดปักหมุดที่ 3 ปกติ ไม่มีพบสิ่งผิดปกติ</div>	
Crossing Road	<div>Quantity: 2</div> <div>Status: Normal</div>	<div>Detail: สภาพพื้นที่ตามจุดปักหมุดที่ 4 ปกติ ไม่มีพบสิ่งผิดปกติ</div>		<div>Remark: สภาพพื้นที่ตามจุดปักหมุดที่ 4 ปกติ ไม่มีพบสิ่งผิดปกติ</div>	

[illegible][illegible]

 Team TSCM Survey Thailand / Limited		<b>FORM</b>		<b>PAGE</b> 22	
		ATTACHMENT PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY			
		รายละเอียดการตรวจพบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติตามเส้นทางท่อส่งก๊าซธรรมชาติภาคใต้ DETAIL OF GAS LEAK DETECTION ALONG THE NATURAL GAS TRANSMISSION PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT			
Subject:					

KP: 23-006-23-999		Permitting Date: 16 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail		Picture	Remark.					
Crossing River	1	✓	Normal								
		-	Abnormal								

Any Sign of Gas Leak in ROW:  
(มีสัญญาณบ่งชี้การรั่วไหลใน ROW)

☒ No
 ☐ Yes

Construction work near the pipeline:  
(มีการก่อสร้างหรือทำงานใกล้สายส่ง)

☒ No
 ☐ Yes

Erosion on the pipeline:  
(เกิดการกัดเซาะบนสายส่ง)

☒ No
 ☐ Yes




Other:  
(อื่นๆ)


---




  


Note if yes, please specify: (หากใช่ โปรดระบุ)

- Specify the pipe coordinates (ระบุพิกัดสายส่งที่พบการรั่วไหล)
- Diameter of measured value (ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางที่วัดได้)
- Cause (สาเหตุ)
- Effects (ผลกระทบ)
- Guideline for improvement (แนวทางการปรับปรุง)
- Improvement period (ระยะเวลาในการปรับปรุง)
- Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)





รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										FORM		PAGE	
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited										ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY		PAGE	
Subject:										2 รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT7)		1/2	
NP: 24-000 - 24-999													
Patrolling Date: 16 January 2024													
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark								
Test Post	1	Normal	สภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ปกติ ไม่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										
Marker Post	10	Normal	สภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ปกติ ไม่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										
Crossing Road	N/A	Normal	สภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ปกติ ไม่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										


รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										FORM		PAGE	
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited										ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY		PAGE	
Subject:										2 รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT7)		2/2	
NP: 24-000 - 24-999													
Patrolling Date: 16 January 2024													
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark								
Crossing River	1	Normal	สภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ปกติ ไม่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										
Any Sign of Gas Leak in ROW: (มีสัญญาณบ่งชี้การรั่วไหลของก๊าซใน ROW)										<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes		Other: (ถ้ามี) _____	
Construction work near the pipeline: (มีการก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ)										<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes			
Erosion on the pipeline: (มีการกัดเซาะบนแนวท่อส่งก๊าซ)										<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes			
Note: If yes, please specify: (หากใช่ โปรดระบุ)													
1. Specify the pipe coordinates (ระบุพิกัดแนวท่อส่งก๊าซ)													
2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้)													
3. Cause (สาเหตุ)													
4. Effects (ผลกระทบ)													
5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง)													
6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง)													
7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)													

รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										FORM		PAGE	
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited										ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY		PAGE	
Subject:										2 รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT7)		1/2	
NP: 25-000 - 25-999													
Patrolling Date: 16 January 2024													
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark								
Test Post	1	Normal	สภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ปกติ ไม่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										
Marker Post	5	Normal	สภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ปกติ ไม่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										
Crossing Road	3	Normal	สภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ปกติ ไม่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										

รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										FORM		PAGE	
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited										ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY		PAGE	
Subject:										2 รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT7)		2/2	
NP: 25-000 - 25-999													
Patrolling Date: 16 January 2024													
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark								
Crossing River	1	Normal	สภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ปกติ ไม่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										
Any Sign of Gas Leak in ROW: (มีสัญญาณบ่งชี้การรั่วไหลของก๊าซใน ROW)										<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes		Other: (ถ้ามี) _____	
Construction work near the pipeline: (มีการก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ)										<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes			
Erosion on the pipeline: (มีการกัดเซาะบนแนวท่อส่งก๊าซ)										<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes			
Note: If yes, please specify: (หากใช่ โปรดระบุ)													
1. Specify the pipe coordinates (ระบุพิกัดแนวท่อส่งก๊าซ)													
2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้)													
3. Cause (สาเหตุ)													
4. Effects (ผลกระทบ)													
5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง)													
6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง)													
7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)													



FORM									
ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY									
3. ข้อมูลก่อนการปฏิบัติงาน (ก่อนการปฏิบัติงาน)									
Topic: Thai-Thailand (Thailand) Limited									
Subject:									
NP: 20-000 - 20-999									
Patrolling Date: 16 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Test Post	1	Normal	สภาพดีตามจุดทดสอบ						
Man Hole	1	Normal	สภาพดีตามจุดทดสอบ						
Marker Post	11	Normal	สภาพดีตามจุดทดสอบ						
Crossing Road	2	Normal	สภาพดีตามจุดทดสอบ						

FORM									
ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY									
3. ข้อมูลก่อนการปฏิบัติงาน (ก่อนการปฏิบัติงาน)									
Topic: Thai-Thailand (Thailand) Limited									
Subject:									
NP: 20-000 - 20-999									
Patrolling Date: 16 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Crossing River	1	Normal	สภาพดีตามจุดทดสอบ						

Any Sign of Gas Leak in ROW:  
(มีสัญญาณการรั่วไหลใน ROW)

Construction work near the pipeline:  
(มีการก่อสร้างใกล้แนวท่อ)

Erosion on the pipeline:  
(มีการกัดเซาะบนแนวท่อ)

Other:  
(อื่นๆ)

Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ด้านล่าง)

1. Specify the pipe coordinates (ระบุพิกัดแนวท่อ)

2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้)



3. Cause (สาเหตุ)

4. Effects (ผลกระทบ)

5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง)

6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง)

7. Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)

FORM									
ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY									
3. ข้อมูลก่อนการปฏิบัติงาน (ก่อนการปฏิบัติงาน)									
Topic: Thai-Thailand (Thailand) Limited									
Subject:									
NP: 27-000 - 27-999									
Patrolling Date: 17 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Test Post	N/A	Normal	N/A	N/A					
Man Hole	N/A	Normal	N/A	N/A					
Marker Post	9	Normal	สภาพดีตามจุดทดสอบ						
Crossing Road	6	Normal	สภาพดีตามจุดทดสอบ						

FORM									
ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY									
3. ข้อมูลก่อนการปฏิบัติงาน (ก่อนการปฏิบัติงาน)									
Topic: Thai-Thailand (Thailand) Limited									
Subject:									
NP: 27-000 - 27-999									
Patrolling Date: 17 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Crossing River	N/A	Normal	N/A	N/A					

Any Sign of Gas Leak in ROW:  
(มีสัญญาณการรั่วไหลใน ROW)

Construction work near the pipeline:  
(มีการก่อสร้างใกล้แนวท่อ)

Erosion on the pipeline:  
(มีการกัดเซาะบนแนวท่อ)

Other:  
(อื่นๆ)

Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ด้านล่าง)

1. Specify the pipe coordinates (ระบุพิกัดแนวท่อ)

2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้)





3. Cause (สาเหตุ)


4. Effects (ผลกระทบ)





5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง)


6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง)





7. Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)

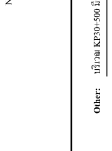


รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (ภาพถ่ายทางอากาศ/ภาพถ่ายจากโดรน/ภาพถ่ายจากกล้องวงจรปิด/ภาพถ่ายจากกล้องมือถือ/ภาพถ่ายจากกล้องอื่น ๆ)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsopay (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (ภาพถ่ายทางอากาศ/ภาพถ่ายจากโดรน/ภาพถ่ายจากกล้องวงจรปิด/ภาพถ่ายจากกล้องมือถือ/ภาพถ่ายจากกล้องอื่น ๆ)					
NP: 28-000 - 28-999									
Patrolling Date: 17 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail		Picture			Remark	
Test Post	1	✓	Normal						
Man Hole	1	-	Abnormal						
Marker Post	10	✓	Normal						
Crossing Road	1	-	Abnormal						

รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (ภาพถ่ายทางอากาศ/ภาพถ่ายจากโดรน/ภาพถ่ายจากกล้องวงจรปิด/ภาพถ่ายจากกล้องมือถือ/ภาพถ่ายจากกล้องอื่น ๆ)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsopay (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (ภาพถ่ายทางอากาศ/ภาพถ่ายจากโดรน/ภาพถ่ายจากกล้องวงจรปิด/ภาพถ่ายจากกล้องมือถือ/ภาพถ่ายจากกล้องอื่น ๆ)					
NP: 28-000 - 28-999									
Patrolling Date: 17 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail		Picture			Remark	
Crossing River	N/A	✓	Normal						
Any Sign of Gas Leak in ROW: (ถ้ามีสัญญาณการรั่วไหลของก๊าซใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (ถ้ามีการก่อสร้างหรือการขุดเจาะใกล้ท่อ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (ถ้ามีการกัดเซาะบนท่อ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Other: (ถ้ามีข้อสงสัยอื่น ๆ) _____									
Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ด้านล่าง) 1. Specify the pipe coordinates (ระบุพิกัดของท่อ) _____ 2. Details of measured values (รายละเอียดของค่าที่วัดได้) _____ 3. Cause (สาเหตุ) _____ 4. Effects (ผลกระทบ) _____ 5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) _____ 6. Improvement period (ระยะเวลาในการปรับปรุง) _____ 7. Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง) _____									

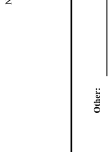
รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (ภาพถ่ายทางอากาศ/ภาพถ่ายจากโดรน/ภาพถ่ายจากกล้องวงจรปิด/ภาพถ่ายจากกล้องมือถือ/ภาพถ่ายจากกล้องอื่น ๆ)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsopay (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (ภาพถ่ายทางอากาศ/ภาพถ่ายจากโดรน/ภาพถ่ายจากกล้องวงจรปิด/ภาพถ่ายจากกล้องมือถือ/ภาพถ่ายจากกล้องอื่น ๆ)					
NP: 29-000 - 29-999									
Patrolling Date: 17 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail		Picture			Remark	
Test Post	1	✓	Normal						
Man Hole	N/A	-	Abnormal						
Marker Post	5	✓	Normal						
Crossing Road	2	-	Abnormal						

รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (ภาพถ่ายทางอากาศ/ภาพถ่ายจากโดรน/ภาพถ่ายจากกล้องวงจรปิด/ภาพถ่ายจากกล้องมือถือ/ภาพถ่ายจากกล้องอื่น ๆ)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsopay (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (ภาพถ่ายทางอากาศ/ภาพถ่ายจากโดรน/ภาพถ่ายจากกล้องวงจรปิด/ภาพถ่ายจากกล้องมือถือ/ภาพถ่ายจากกล้องอื่น ๆ)					
NP: 29-000 - 29-999									
Patrolling Date: 17 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail		Picture			Remark	
Crossing River	N/A	✓	Normal						
Any Sign of Gas Leak in ROW: (ถ้ามีสัญญาณการรั่วไหลของก๊าซใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (ถ้ามีการก่อสร้างหรือการขุดเจาะใกล้ท่อ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (ถ้ามีการกัดเซาะบนท่อ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Other: (ถ้ามีข้อสงสัยอื่น ๆ) _____									
Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ด้านล่าง) 1. Specify the pipe coordinates (ระบุพิกัดของท่อ) _____ 2. Details of measured values (รายละเอียดของค่าที่วัดได้) _____ 3. Cause (สาเหตุ) _____ 4. Effects (ผลกระทบ) _____ 5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) _____ 6. Improvement period (ระยะเวลาในการปรับปรุง) _____ 7. Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง) _____									

รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการดำเนินการตามข้อกำหนดของ PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT 7									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการดำเนินการตามข้อกำหนดของ PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT 7					
KP: 30-000 - 30-999									
Patrolling Date: 20 March 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture			Remark		
Test Post	1	✓ Normal	สภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี ไม่พบการพบปะการปะทะ Test Post						
Man Hole	1	- Abnormal	สภาพพื้นที่โดยรวมพบ Man Hole อยู่ในพื้นที่เกษตรกรรม						
Marker Post	10	✓ Normal	สภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี ไม่พบการพบปะการปะทะ Marker Post						
Crossing Road	4	✓ Normal	- บริเวณที่ Crossing กับ ถนน สภาพพื้นที่โดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี ไม่พบการพบปะการปะทะ - ทิศทางของรถใน Depth of cover ไม่ดี pipe-leader (RDS2060) ติดกับรถ KP30-407 = 2.5m (Refer drawing no.D14-102.02-201-444 update 23.03.65 - 1.3km.)						

รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการดำเนินการตามข้อกำหนดของ PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT 7									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการดำเนินการตามข้อกำหนดของ PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT 7					
KP: 30-000 - 30-999									
Patrolling Date: 20 March 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture			Remark		
Crossing River	N/A	- Normal	N/A						
Any Sign of Gas Leak in ROW: (ถ้ามีสัญญาณการรั่วไหลใน ROW)				<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes			Other: บริเวณ KP30-390 มีการพบสัญญาณรั่ว RCT, DM 0.3m. (ถ้ามี) และมีการดำเนินการตามข้อกำหนดของ (ถ้ามี) และมีการดำเนินการตามข้อกำหนดของ		
Construction work near the pipeline: (ถ้ามีการก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ)				<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes					
Erosion on the pipeline: (ถ้ามีการกัดเซาะบนแนวท่อส่งก๊าซ)				<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes					
Note: If yes, please specify: (ถ้ามี โปรดระบุ) 1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดแนวท่อส่งก๊าซ) 2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้) 3. Cause (สาเหตุ) 4. Effects (ผลกระทบ) 5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) 6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) 7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									

รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการดำเนินการตามข้อกำหนดของ PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT 7									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการดำเนินการตามข้อกำหนดของ PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT 7					
KP: 31-000 - 31-999									
Patrolling Date: 17 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture			Remark		
Test Post	1	✓ Normal	สภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี ไม่พบการพบปะการปะทะ Test Post						
Man Hole	1	✓ Normal	สภาพพื้นที่โดยรวมพบ Man Hole อยู่ในพื้นที่เกษตรกรรม						
Marker Post	12	✓ Normal	สภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี ไม่พบการพบปะการปะทะ Marker Post						
Crossing Road	10	- Abnormal	บริเวณที่ Crossing กับ ถนน สภาพพื้นที่โดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี ไม่พบการพบปะการปะทะ						

รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการดำเนินการตามข้อกำหนดของ PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT 7									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการดำเนินการตามข้อกำหนดของ PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT 7					
KP: 31-000 - 31-999									
Patrolling Date: 17 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture			Remark		
Crossing River	N/A	- Normal	N/A						
Any Sign of Gas Leak in ROW: (ถ้ามีสัญญาณการรั่วไหลใน ROW)				<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes			Other: (ถ้ามี)		
Construction work near the pipeline: (ถ้ามีการก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ)				<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes					
Erosion on the pipeline: (ถ้ามีการกัดเซาะบนแนวท่อส่งก๊าซ)				<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes					
Note: If yes, please specify: (ถ้ามี โปรดระบุ) 1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดแนวท่อส่งก๊าซ) 2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้) 3. Cause (สาเหตุ) 4. Effects (ผลกระทบ) 5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) 6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) 7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									

รูปถ่ายก่อนการปฏิบัติงานสำรวจสายส่งก๊าซ										รูปถ่ายก่อนการปฏิบัติงานสำรวจสายส่งก๊าซ									
FORM										FORM									
ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY										ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY									
Topic: Thai-Thailand (Thailand) Limited										Topic: Thai-Thailand (Thailand) Limited									
Subject:										Subject:									
NP: 32-000 - 32-999										NP: 32-000 - 32-999									
Patrolling Date: 17 January 2024										Patrolling Date: 17 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark														
Test Post	N/A	Normal	N/A	N/A															
Marker Post	N/A	Normal	N/A	N/A															
Marker Post	7	Normal	สภาพดีตามจุดสำรวจ	 															
Crossing Road	4	Normal	บริเวณข้ามทาง	 															

รูปถ่ายก่อนการปฏิบัติงานสำรวจสายส่งก๊าซ										รูปถ่ายก่อนการปฏิบัติงานสำรวจสายส่งก๊าซ									
FORM										FORM									
ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY										ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY									
Topic: Thai-Thailand (Thailand) Limited										Topic: Thai-Thailand (Thailand) Limited									
Subject:										Subject:									
NP: 32-000 - 32-999										NP: 32-000 - 32-999									
Patrolling Date: 17 January 2024										Patrolling Date: 17 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark														
Crossing River	N/A	Normal	N/A	N/A															

Any Sign of Gas Leak in ROW:  
(มีสัญญาณบ่งชี้การรั่วไหลใน ROW)

Construction work near the pipeline:  
(มีการก่อสร้างหรือการขุดเจาะใกล้สายส่ง)

Erosion on the pipeline:  
(มีการกัดเซาะบนสายส่ง)

Other: \_\_\_\_\_

Note: If yes, please specify: (กรณีใช่ โปรดระบุ)

- Specify the pipe coordinates (ระบุพิกัดสายส่ง)
- Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้)
- Cause (สาเหตุ)
- Effects (ผลกระทบ)
- Guidelines for improvement (แนวทางปรับปรุง)
- Improvement period (ระยะเวลาปรับปรุง)
- Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)

รูปถ่ายก่อนการปฏิบัติงานสำรวจสายส่งก๊าซ										รูปถ่ายก่อนการปฏิบัติงานสำรวจสายส่งก๊าซ									
FORM										FORM									
ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY										ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY									
Topic: Thai-Thailand (Thailand) Limited										Topic: Thai-Thailand (Thailand) Limited									
Subject:										Subject:									
NP: 33-000 - 33-999										NP: 33-000 - 33-999									
Patrolling Date: 17 January 2024										Patrolling Date: 17 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark														
Test Post	3	Normal	สภาพดีตามจุดสำรวจ	 															
Marker Post	1	Normal	สภาพดีตามจุดสำรวจ	 															
Marker Post	12	Normal	สภาพดีตามจุดสำรวจ	 															
Crossing Road	7	Normal	บริเวณข้ามทาง	 															

รูปถ่ายก่อนการปฏิบัติงานสำรวจสายส่งก๊าซ										รูปถ่ายก่อนการปฏิบัติงานสำรวจสายส่งก๊าซ									
FORM										FORM									
ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY										ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY									
Topic: Thai-Thailand (Thailand) Limited										Topic: Thai-Thailand (Thailand) Limited									
Subject:										Subject:									
NP: 33-000 - 33-999										NP: 33-000 - 33-999									
Patrolling Date: 17 January 2024										Patrolling Date: 17 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark														
Crossing River	N/A	Normal	N/A	N/A															

Any Sign of Gas Leak in ROW:  
(มีสัญญาณบ่งชี้การรั่วไหลใน ROW)




Construction work near the pipeline:  
(มีการก่อสร้างหรือการขุดเจาะใกล้สายส่ง)

Erosion on the pipeline:  
(มีการกัดเซาะบนสายส่ง)



Other: Refer WO.1000 17 Jan 2024 K273+148 มีงานปรับปรุงดินตามจุดสำรวจ (ดูใบแจ้งซ่อม WO.1000) 

Note: If yes, please specify: (กรณีใช่ โปรดระบุ)





- Specify the pipe coordinates (ระบุพิกัดสายส่ง)
- Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้)
- Cause (สาเหตุ)
- Effects (ผลกระทบ)
- Guidelines for improvement (แนวทางปรับปรุง)
- Improvement period (ระยะเวลาปรับปรุง)
- Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)


รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (ภาพถ่ายทางอากาศ/ภาพถ่ายจากโดรน/ภาพถ่ายจากกล้องวงจรปิด/ภาพถ่ายจากกล้องมือถือ/ภาพถ่ายจากกล้อง CCTV/ภาพถ่ายจากกล้องอื่น ๆ)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Adaplay (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (ภาพถ่ายทางอากาศ/ภาพถ่ายจากโดรน/ภาพถ่ายจากกล้องวงจรปิด/ภาพถ่ายจากกล้องมือถือ/ภาพถ่ายจากกล้อง CCTV/ภาพถ่ายจากกล้องอื่น ๆ)					
NP: 34-000 - 34-999									
Patrolling Date: 17 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Test Post	1	Normal	สภาพโดยรวมของพื้นที่สำรวจ ไม่พบการพบปะของ Pipeline Test Post						
Man Hole	2	Normal	สภาพพื้นที่โดยรวม Area Hole ไม่พบการพบปะของ Pipeline	XXX					
Marker Post	11	Normal	สภาพโดยรวมของพื้นที่สำรวจ ไม่พบการพบปะของ Marker Post (post # KP24-210) (Radio WO (M4))						
Crossing Road	6	Normal	บริเวณที่ Crossing Road สภาพพื้นที่โดยรวมไม่พบการพบปะของ Pipeline						

รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (ภาพถ่ายทางอากาศ/ภาพถ่ายจากโดรน/ภาพถ่ายจากกล้องวงจรปิด/ภาพถ่ายจากกล้องมือถือ/ภาพถ่ายจากกล้อง CCTV/ภาพถ่ายจากกล้องอื่น ๆ)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Adaplay (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (ภาพถ่ายทางอากาศ/ภาพถ่ายจากโดรน/ภาพถ่ายจากกล้องวงจรปิด/ภาพถ่ายจากกล้องมือถือ/ภาพถ่ายจากกล้อง CCTV/ภาพถ่ายจากกล้องอื่น ๆ)					
NP: 34-000 - 34-999									
Patrolling Date: 17 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Crossing River	N/A	Normal	N/A	N/A					
Any Sign of Gas Leak in ROW: (ถ้ามีสัญญาณของก๊าซรั่วไหลใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (ถ้ามีงานก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (ถ้ามีร่องรอยการกัดเซาะบนท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Other: (ถ้ามี) _____									
Note: If yes, please specify: (ถ้ามี โปรดระบุ) _____									
1. Specify the pipe coordinates (ระบุพิกัดของท่อส่งก๊าซ) _____									
2. Details of measured values (รายละเอียดของค่าที่วัดได้) _____									
3. Cause (สาเหตุ) _____									
4. Effects (ผลกระทบ) _____									
5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) _____									
6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) _____									
7. Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง) _____									

รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (ภาพถ่ายทางอากาศ/ภาพถ่ายจากโดรน/ภาพถ่ายจากกล้องวงจรปิด/ภาพถ่ายจากกล้องมือถือ/ภาพถ่ายจากกล้อง CCTV/ภาพถ่ายจากกล้องอื่น ๆ)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Adaplay (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (ภาพถ่ายทางอากาศ/ภาพถ่ายจากโดรน/ภาพถ่ายจากกล้องวงจรปิด/ภาพถ่ายจากกล้องมือถือ/ภาพถ่ายจากกล้อง CCTV/ภาพถ่ายจากกล้องอื่น ๆ)					
NP: 35-000 - 35-999									
Patrolling Date: 20 March 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Test Post	N/A	Normal	N/A	N/A					
Man Hole	1	Normal	สภาพพื้นที่โดยรวม Area Hole ไม่พบการพบปะของ Pipeline						
Marker Post	10	Normal	สภาพโดยรวมของพื้นที่สำรวจ ไม่พบการพบปะของ Marker Post						
Crossing Road	N/A	Normal	N/A	N/A					



รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (ภาพถ่ายทางอากาศ/ภาพถ่ายจากโดรน/ภาพถ่ายจากกล้องวงจรปิด/ภาพถ่ายจากกล้องมือถือ/ภาพถ่ายจากกล้อง CCTV/ภาพถ่ายจากกล้องอื่น ๆ)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Adaplay (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (ภาพถ่ายทางอากาศ/ภาพถ่ายจากโดรน/ภาพถ่ายจากกล้องวงจรปิด/ภาพถ่ายจากกล้องมือถือ/ภาพถ่ายจากกล้อง CCTV/ภาพถ่ายจากกล้องอื่น ๆ)					
NP: 35-000 - 35-999									
Patrolling Date: 20 March 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Crossing River	N/A	Normal	N/A	N/A					
Any Sign of Gas Leak in ROW: (ถ้ามีสัญญาณของก๊าซรั่วไหลใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (ถ้ามีงานก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (ถ้ามีร่องรอยการกัดเซาะบนท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Other: (ถ้ามี) _____									
Note: If yes, please specify: (ถ้ามี โปรดระบุ) _____									
1. Specify the pipe coordinates (ระบุพิกัดของท่อส่งก๊าซ) _____									
2. Details of measured values (รายละเอียดของค่าที่วัดได้) _____									
3. Cause (สาเหตุ) _____									
4. Effects (ผลกระทบ) _____									
5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) _____									
6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) _____									
7. Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง) _____									

Subject:		 TMA Thailand Limited		FORM		PAGE
				ATTACHMENT PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY		1/2
TOMOGRAPHY OF THE PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT(D)						
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark	
Test Post	N/A	<div>-</div> <div>Normal</div> <div>-</div> <div>Abnormal</div>	N/A	N/A		
Min Hole	1	<div>✓</div> <div>Normal</div> <div>-</div> <div>Abnormal</div>	<p>การพบดินในบริเวณ Min Hole บริเวณที่สำรวจพบการทรุดตัว</p>			
Marker Post	6	<div>-</div> <div>Normal</div> <div>✓</div> <div>Abnormal</div>	<p>การพบการทรุดตัวบริเวณที่ติดตั้งป้ายแสดงตำแหน่ง Marker Post   post # KP16-004</p>	 		
Crossing Road	N/A	<div>-</div> <div>Normal</div> <div>-</div> <div>Abnormal</div>	N/A	N/A		





<div style="text-align: center;"> TSM - Thai Safety Monitor / Thailand / Limited</div>						FORM		PAGE
Subject:		ATTACHMENT PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY						22
TSM Form No. TSM-001 Rev. 01 (This form is used for recording ground patrolling survey results)								
KP: 36+000 ~ 36+999 Permitting Date: 20 March 2024								
Item	Quantity	Status	Detail		Picture	Remark.		
Crossing River	N/A	- Normal	N/A		N/A			
		- Abnormal						
Any Sign of Gas Leak in ROW: (ถ้ามีสัญญาณใดๆที่บ่งชี้ถึงการรั่วไหลของก๊าซในเขตที่ดิน) <div style="float: right;">✓ No      ✗ Yes</div>								
Construction work near the pipeline: (ถ้ามีการก่อสร้างหรือการดำเนินงานใดๆใกล้กับท่อส่ง) <div style="float: right;">✓ No      ✗ Yes</div>								
Erosion on the pipeline: (ถ้าพบการกัดเซาะดินบนสายส่ง) <div style="float: right;">✓ No      ✗ Yes</div>								
Note: If yes, please specify: (หากใช่ กรุณาระบุรายละเอียด) 1. Specify the pipe coordinates (ระบุพิกัดของท่อส่ง) 2. Details of measured values (รายละเอียดของค่าที่วัดได้) 3. Cause (สาเหตุ) 4. Effects (ผลกระทบ) 5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) 6. Improvement period (ระยะเวลาในการปรับปรุง) 7. Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)								

[illegible][illegible]






3. This document contains information that is confidential to the pipeline ground patrolling survey (ATTACHMENT)									
<div><div></div><div>Trans Thai-Myanmar (Thailand) Limited</div></div>				<div>FORM</div> <div>ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY</div>					
Subject:				2. This document contains information that is confidential to the pipeline ground patrolling survey (ATTACHMENT)					
NP: 38-000 - 38-999 Patrolling Date: 17 April 2024									
Item	Quantity	Status	Detail		Picture		Remark		
Test Post	N/A	✓	Normal		N/A				
		-	Abnormal						
Man Hole	N/A	✓	Normal		N/A				
		-	Abnormal						
Marker Post	5	✓	Normal						
		-	Abnormal						
Crossing Road	1	✓	Normal						
		-	Abnormal						




3. This document contains information that is confidential to the pipeline ground patrolling survey (ATTACHMENT)									
<div><div></div><div>Trans Thai-Myanmar (Thailand) Limited</div></div>				<div>FORM</div> <div>ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY</div>					
Subject:				2. This document contains information that is confidential to the pipeline ground patrolling survey (ATTACHMENT)					
NP: 38-000 - 38-999 Patrolling Date: 17 April 2024									
Item	Quantity	Status	Detail		Picture		Remark		
Crossing River	N/A	✓	Normal		N/A				
		-	Abnormal						
Any Sign of Gas Leak in ROW: (ถ้ามีสัญญาณการรั่วไหลใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (ถ้ามีการก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (ถ้ามีการกัดเซาะบนแนวท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Other: (ถ้ามี): _____									
Note: If yes, please specify: (หากใช่ โปรดระบุ) 1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดแนวท่อส่งก๊าซ) 2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้) 3. Cause (สาเหตุ) 4. Effects (ผลกระทบ) 5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) 6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) 7. Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									

3. This document contains information that is confidential to the pipeline ground patrolling survey (ATTACHMENT)									
<div><div></div><div>Trans Thai-Myanmar (Thailand) Limited</div></div>				<div>FORM</div> <div>ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY</div>					
Subject:				2. This document contains information that is confidential to the pipeline ground patrolling survey (ATTACHMENT)					
NP: 39-000 - 39-999 Patrolling Date: 17 April 2024									
Item	Quantity	Status	Detail		Picture		Remark		
Test Post	1	✓	Normal						
		-	Abnormal						
Man Hole	1	✓	Normal						
		-	Abnormal						
Marker Post	13	✓	Normal						
		-	Abnormal						
Crossing Road	1	✓	Normal						
		-	Abnormal						






3. This document contains information that is confidential to the pipeline ground patrolling survey (ATTACHMENT)									
<div><div></div><div>Trans Thai-Myanmar (Thailand) Limited</div></div>				<div>FORM</div> <div>ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY</div>					
Subject:				2. This document contains information that is confidential to the pipeline ground patrolling survey (ATTACHMENT)					
NP: 39-000 - 39-999 Patrolling Date: 17 April 2024									
Item	Quantity	Status	Detail		Picture		Remark		
Crossing River	1	✓	Normal						
		-	Abnormal						
Any Sign of Gas Leak in ROW: (ถ้ามีสัญญาณการรั่วไหลใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (ถ้ามีการก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (ถ้ามีการกัดเซาะบนแนวท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Other: (ถ้ามี): _____									
Note: If yes, please specify: (หากใช่ โปรดระบุ) 1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดแนวท่อส่งก๊าซ) 2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้) 3. Cause (สาเหตุ) 4. Effects (ผลกระทบ) 5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) 6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) 7. Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									



รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวยาวแนวกว้างของท่อส่งก๊าซ)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวยาวแนวกว้างของท่อส่งก๊าซ)					
NP: 40-000 - 40-999									
Patrolling Date: 17 April 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Test Post	N/A	Normal	N/A	N/A					
Marker Post	1	Normal	การพบเห็นเสาเข็ม (เสาเข็ม) ที่อยู่ในพื้นที่สำรวจ						
Marker Post	7	Normal	การพบเห็นเสาเข็ม (เสาเข็ม) ที่อยู่ในพื้นที่สำรวจ						
Crossing Road	N/A	Normal	N/A	N/A					




รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวยาวแนวกว้างของท่อส่งก๊าซ)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวยาวแนวกว้างของท่อส่งก๊าซ)					
NP: 40-000 - 40-999									
Patrolling Date: 17 April 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Crossing River	1	Normal	การพบเห็นเสาเข็ม (เสาเข็ม) ที่อยู่ในพื้นที่สำรวจ						
Any Sign of Gas Leak in ROW: (มีสัญญาณของก๊าซรั่วไหลใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (มีการก่อสร้างใกล้กับท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (มีการกัดเซาะบนท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Other: (อื่นๆ)									
Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ด้านล่าง) 1. Specify the pipe coordinates (ระบุพิกัดของท่อส่งก๊าซ) 2. Details of measured values (รายละเอียดของค่าที่วัดได้) 3. Cause (สาเหตุ) 4. Effects (ผลกระทบ) 5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) 6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) 7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									



รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวยาวแนวกว้างของท่อส่งก๊าซ)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวยาวแนวกว้างของท่อส่งก๊าซ)					
NP: 41-000 - 41-999									
Patrolling Date: 17 April 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Test Post	1	Normal	การพบเห็นเสาเข็ม (เสาเข็ม) ที่อยู่ในพื้นที่สำรวจ						
Marker Post	3	Normal	การพบเห็นเสาเข็ม (เสาเข็ม) ที่อยู่ในพื้นที่สำรวจ						
Marker Post	13	Normal	การพบเห็นเสาเข็ม (เสาเข็ม) ที่อยู่ในพื้นที่สำรวจ						
Crossing Road	N/A	Normal	N/A	N/A					







รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวยาวแนวกว้างของท่อส่งก๊าซ)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวยาวแนวกว้างของท่อส่งก๊าซ)					
NP: 41-000 - 41-999									
Patrolling Date: 17 April 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Crossing River	N/A	Normal	N/A	N/A					
Any Sign of Gas Leak in ROW: (มีสัญญาณของก๊าซรั่วไหลใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (มีการก่อสร้างใกล้กับท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (มีการกัดเซาะบนท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Other: (อื่นๆ)									
Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ด้านล่าง) 1. Specify the pipe coordinates (ระบุพิกัดของท่อส่งก๊าซ) 2. Details of measured values (รายละเอียดของค่าที่วัดได้) 3. Cause (สาเหตุ) 4. Effects (ผลกระทบ) 5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) 6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) 7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									



รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของก๊าซ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของก๊าซ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)					
NP: 42-006-42-999									
Patrolling Date: 19 April 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Test Post	N/A	Normal	N/A	N/A					
Man Hole	2	Normal	การพบเห็นท่อระบายน้ำ Man Hole และพื้นที่โดยรอบในเขตพื้นที่						
		Abnormal							
Marker Post	11	Normal	การพบเห็นเสาหมุดบ่งชี้ตำแหน่งท่อในเขตพื้นที่ (Marker Post & post stake K942-730 ~ K942-875 (Refer WO 1.063))	 	ดูเอกสารประกอบรายงานการตรวจพบการรั่วไหลของก๊าซ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)				
		Abnormal							
Crossing Road	1	Normal	บริเวณที่ท่อ Crossing ถนน การพบเห็นท่อและพื้นที่โดยรอบในเขตพื้นที่	 					
		Abnormal							

รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของก๊าซ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของก๊าซ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)					
NP: 42-006-42-999									
Patrolling Date: 19 April 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Crossing River	2	Normal	การพบเห็นท่อและพื้นที่โดยรอบในเขตพื้นที่ ในบริเวณที่พบท่อและพื้นที่โดยรอบในเขตพื้นที่	 					
		Abnormal							
Any Sign of Gas Leak in ROW: (มีสัญญาณบ่งชี้การรั่วไหลของก๊าซใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (มีการก่อสร้างหรือซ่อมแซมท่อในบริเวณใกล้เคียง) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (มีการกัดเซาะบนท่อและพื้นที่โดยรอบ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Note: If yes, please specify: (หากใช่ โปรดระบุ) 1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดของท่อ) <input type="text"/> 2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้) <input type="text"/> 3. Cause (สาเหตุ) <input type="text"/> 4. Effects (ผลกระทบ) <input type="text"/> 5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) <input type="text"/> 6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) <input type="text"/> 7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง) <input type="text"/>									

รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของก๊าซ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของก๊าซ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)					
NP: 43-006-43-999									
Patrolling Date: 29 May 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Test Post	N/A	Normal	N/A	N/A					
Man Hole	1	Normal	การพบเห็นท่อระบายน้ำ Man Hole และพื้นที่โดยรอบในเขตพื้นที่						
		Abnormal							
Marker Post	9	Normal	การพบเห็นเสาหมุดบ่งชี้ตำแหน่งท่อในเขตพื้นที่ (Marker Post & post stake K943-010 (line K943-730 (Refer WO 1.063))	 	ดูเอกสารประกอบรายงานการตรวจพบการรั่วไหลของก๊าซ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)				
		Abnormal							
Crossing Road	N/A	Normal	N/A	N/A					
		Abnormal							




รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของก๊าซ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของก๊าซ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)					
NP: 43-006-43-999									
Patrolling Date: 29 May 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Crossing River	1	Normal	การพบเห็นท่อและพื้นที่โดยรอบในเขตพื้นที่ ในบริเวณที่พบท่อและพื้นที่โดยรอบในเขตพื้นที่	 					
		Abnormal							
Any Sign of Gas Leak in ROW: (มีสัญญาณบ่งชี้การรั่วไหลของก๊าซใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (มีการก่อสร้างหรือซ่อมแซมท่อในบริเวณใกล้เคียง) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (มีการกัดเซาะบนท่อและพื้นที่โดยรอบ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Note: If yes, please specify: (หากใช่ โปรดระบุ) 1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดของท่อ) <input type="text"/> 2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้) <input type="text"/> 3. Cause (สาเหตุ) <input type="text"/> 4. Effects (ผลกระทบ) <input type="text"/> 5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) <input type="text"/> 6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) <input type="text"/> 7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง) <input type="text"/>									

รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวนอน/แนวตั้ง) (PHOTO OF THE SURVEY AREA (Horizontal/Vertical Photo))									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวนอน/แนวตั้ง) (PHOTO OF THE SURVEY AREA (Horizontal/Vertical Photo))					
NP: 44-000-44-999									
Patrolling Date: 19 April 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Test Post	2	✓ Normal	สภาพโดยรวมของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวนอน/แนวตั้ง) (Overall condition of the survey area (Horizontal/Vertical Photo))	 					
Man Hole	N/A	- Normal	N/A	N/A					
Marker Post	6	✓ Normal	สภาพโดยรวมของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวนอน/แนวตั้ง) (Overall condition of the survey area (Horizontal/Vertical Photo))	 					
Crossing Road	2	✓ Normal	บริเวณที่ Crossing Road (รูปถ่ายแนวนอน/แนวตั้ง) (Crossing Road area (Horizontal/Vertical Photo))	 					




รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวนอน/แนวตั้ง) (PHOTO OF THE SURVEY AREA (Horizontal/Vertical Photo))									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวนอน/แนวตั้ง) (PHOTO OF THE SURVEY AREA (Horizontal/Vertical Photo))					
NP: 44-000-44-999									
Patrolling Date: 19 April 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Crossing River	1	✓ Normal	สภาพโดยรวมของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวนอน/แนวตั้ง) (Overall condition of the survey area (Horizontal/Vertical Photo))	 					
Any Sign of Gas Leak in ROW: (มีสัญญาณของก๊าซรั่วซึมใน ROW) (Is there any sign of gas leak in ROW?)									
Construction work near the pipeline: (มีการก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ) (Is there any construction work near the pipeline?)									
Erosion on the pipeline: (มีการกัดเซาะบนแนวท่อส่งก๊าซ) (Is there any erosion on the pipeline?)									
Other: (อื่นๆ) (Others)									
Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ด้านล่าง) (If yes, please specify: (Specify below))									
1. Specify the pipe coordinates (ระบุพิกัดแนวท่อส่งก๊าซ) (Specify the pipe coordinates (Specify the pipe coordinates))									
2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้) (Details of measured values (Details of measured values))									
3. Cause (สาเหตุ) (Cause (Cause))									
4. Effects (ผลกระทบ) (Effects (Effects))									
5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) (Guidelines for improvement (Guidelines for improvement))									
6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) (Improvement period (Improvement period))									
7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง) (Photos before and after the improvement (Photos before and after the improvement))									


รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวนอน/แนวตั้ง) (PHOTO OF THE SURVEY AREA (Horizontal/Vertical Photo))									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวนอน/แนวตั้ง) (PHOTO OF THE SURVEY AREA (Horizontal/Vertical Photo))					
NP: 45-000-45-999									
Patrolling Date: 29 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Test Post	2	✓ Normal	สภาพโดยรวมของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวนอน/แนวตั้ง) (Overall condition of the survey area (Horizontal/Vertical Photo))	 					
Man Hole	1	✓ Normal	สภาพโดยรวมของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวนอน/แนวตั้ง) (Overall condition of the survey area (Horizontal/Vertical Photo))	 					
Marker Post	7	✓ Normal	สภาพโดยรวมของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวนอน/แนวตั้ง) (Overall condition of the survey area (Horizontal/Vertical Photo))	 					
Crossing Road	1	✓ Normal	บริเวณที่ Crossing Road (รูปถ่ายแนวนอน/แนวตั้ง) (Crossing Road area (Horizontal/Vertical Photo))	 					

รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวนอน/แนวตั้ง) (PHOTO OF THE SURVEY AREA (Horizontal/Vertical Photo))									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวนอน/แนวตั้ง) (PHOTO OF THE SURVEY AREA (Horizontal/Vertical Photo))					
NP: 45-000-45-999									
Patrolling Date: 29 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Crossing River	1	✓ Normal	สภาพโดยรวมของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวนอน/แนวตั้ง) (Overall condition of the survey area (Horizontal/Vertical Photo))	 					
Any Sign of Gas Leak in ROW: (มีสัญญาณของก๊าซรั่วซึมใน ROW) (Is there any sign of gas leak in ROW?)									
Construction work near the pipeline: (มีการก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ) (Is there any construction work near the pipeline?)									
Erosion on the pipeline: (มีการกัดเซาะบนแนวท่อส่งก๊าซ) (Is there any erosion on the pipeline?)									
Other: (อื่นๆ) (Others)									
Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ด้านล่าง) (If yes, please specify: (Specify below))									
1. Specify the pipe coordinates (ระบุพิกัดแนวท่อส่งก๊าซ) (Specify the pipe coordinates (Specify the pipe coordinates))									
2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้) (Details of measured values (Details of measured values))									
3. Cause (สาเหตุ) (Cause (Cause))									
4. Effects (ผลกระทบ) (Effects (Effects))									
5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) (Guidelines for improvement (Guidelines for improvement))									
6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) (Improvement period (Improvement period))									
7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง) (Photos before and after the improvement (Photos before and after the improvement))									




3. รายละเอียดของพื้นที่สำรวจ (Ground Patrol Area) (Ground Patrol Area Details)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsaya (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				2. รายละเอียดของพื้นที่สำรวจ (Ground Patrol Area) (Ground Patrol Area Details)					
NP: 46-000 - 46-999									
Patrolling Date: 30 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture			Remark		
Test Post	1	✓ Normal	การพบเห็นท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไม่พบการรั่วไหลหรือพบ Test Post						
Man Hole	1	- Abnormal	การพบเห็นท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไม่พบการรั่วไหลหรือพบ Man Hole						
Marker Post	6	✓ Normal	การพบเห็นท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไม่พบการรั่วไหลหรือพบ Marker Post						
Crossing Road	N/A	- Normal	N/A	N/A					

3. รายละเอียดของพื้นที่สำรวจ (Ground Patrol Area) (Ground Patrol Area Details)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsaya (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				2. รายละเอียดของพื้นที่สำรวจ (Ground Patrol Area) (Ground Patrol Area Details)					
NP: 46-000 - 46-999									
Patrolling Date: 30 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture			Remark		
Crossing River	N/A	- Normal	N/A	N/A					
Any Sign of Gas Leak in ROW: (มีสัญญาณบ่งชี้การรั่วไหลใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (มีการก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (มีการกัดเซาะบนแนวท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Others: (อื่นๆ) _____									
Note: If yes, please specify: (หากใช่ โปรดระบุ) _____									
1. Specify the pipe coordinates (ระบุพิกัดแนวท่อส่งก๊าซ) _____									
2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้) _____									
3. Cause (สาเหตุ) _____									
4. Effects (ผลกระทบ) _____									
5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) _____									
6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) _____									
7. Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง) _____									




3. รายละเอียดของพื้นที่สำรวจ (Ground Patrol Area) (Ground Patrol Area Details)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsaya (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				2. รายละเอียดของพื้นที่สำรวจ (Ground Patrol Area) (Ground Patrol Area Details)					
NP: 47-000 - 47-999									
Patrolling Date: 30 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture			Remark		
Test Post	N/A	- Normal	N/A	N/A					
Man Hole	1	✓ Normal	การพบเห็นท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไม่พบการรั่วไหลหรือพบ Man Hole						
Marker Post	8	✓ Normal	การพบเห็นท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไม่พบการรั่วไหลหรือพบ Marker Post						
Crossing Road	1	- Abnormal	การพบเห็นท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไม่พบการรั่วไหลหรือพบ Crossing Road						


3. รายละเอียดของพื้นที่สำรวจ (Ground Patrol Area) (Ground Patrol Area Details)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsaya (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				2. รายละเอียดของพื้นที่สำรวจ (Ground Patrol Area) (Ground Patrol Area Details)					
NP: 47-000 - 47-999									
Patrolling Date: 30 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture			Remark		
Crossing River	1	✓ Normal	การพบเห็นท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไม่พบการรั่วไหลหรือพบ Crossing River						
Any Sign of Gas Leak in ROW: (มีสัญญาณบ่งชี้การรั่วไหลใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (มีการก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (มีการกัดเซาะบนแนวท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Others: (อื่นๆ) _____									
Note: If yes, please specify: (หากใช่ โปรดระบุ) _____									
1. Specify the pipe coordinates (ระบุพิกัดแนวท่อส่งก๊าซ) _____									
2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้) _____									
3. Cause (สาเหตุ) _____									
4. Effects (ผลกระทบ) _____									
5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) _____									
6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) _____									
7. Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง) _____									



รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ										รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ									
FORM										FORM									
ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY										ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY									
Trans Thai-Alsapha (Thailand) Limited										Trans Thai-Alsapha (Thailand) Limited									
Subject:										Subject:									
KP: 485-006 - 485-999										KP: 485-006 - 485-999									
Patrolling Date: 30 January 2024										Patrolling Date: 30 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark														
Test Post	1	Normal	สภาพโดยรวมของเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซปกติ ไม่มีพบการรั่วไหลหรือพบการผิดปกติ																
Man Hole	N/A	Normal	N/A	N/A															
Marker Post	9	Normal	สภาพโดยรวมของเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซปกติ ไม่มีพบการรั่วไหลหรือพบการผิดปกติ																
Crossing Road	2	Normal	บริเวณที่ข้ามทางหลวง สภาพโดยรวมของเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซปกติ ไม่มีพบการรั่วไหลหรือพบการผิดปกติ																

รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ										รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ									
FORM										FORM									
ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY										ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY									
Trans Thai-Alsapha (Thailand) Limited										Trans Thai-Alsapha (Thailand) Limited									
Subject:										Subject:									
KP: 485-006 - 485-999										KP: 485-006 - 485-999									
Patrolling Date: 30 January 2024										Patrolling Date: 30 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark														
Crossing River	N/A	Normal	N/A	N/A															
Any Sign of Gas Leak in ROW: (มีสัญญาณบ่งชี้การรั่วไหลใน ROW)										Other: (ถ้ามี)									
Construction work near the pipeline: (มีการก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ)										Other: (ถ้ามี)									
Erosion on the pipeline: (มีการกัดเซาะบนแนวท่อส่งก๊าซ)										Other: (ถ้ามี)									
Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ด้านล่าง)										Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ด้านล่าง)									
1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดของท่อส่งก๊าซ)										1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดของท่อส่งก๊าซ)									
2. Details of measured values (รายละเอียดของค่าที่วัดได้)										2. Details of measured values (รายละเอียดของค่าที่วัดได้)									
3. Cause (สาเหตุ)										3. Cause (สาเหตุ)									
4. Effects (ผลกระทบ)										4. Effects (ผลกระทบ)									
5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง)										5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง)									
6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง)										6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง)									
7. Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)										7. Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									

รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ										รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ									
FORM										FORM									
ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY										ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY									
Trans Thai-Alsapha (Thailand) Limited										Trans Thai-Alsapha (Thailand) Limited									
Subject:										Subject:									
KP: 485-006 - 485-999										KP: 485-006 - 485-999									
Patrolling Date: 30 January 2024										Patrolling Date: 30 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark														
Test Post	N/A	Normal	N/A	N/A															
Man Hole	1	Normal	สภาพโดยรวมของเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซปกติ ไม่มีพบการรั่วไหลหรือพบการผิดปกติ																
Marker Post	12	Normal	สภาพโดยรวมของเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซปกติ ไม่มีพบการรั่วไหลหรือพบการผิดปกติ																
Crossing Road	2	Normal	บริเวณที่ข้ามทางหลวง สภาพโดยรวมของเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซปกติ ไม่มีพบการรั่วไหลหรือพบการผิดปกติ																

รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ										รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ									
FORM										FORM									
ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY										ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY									
Trans Thai-Alsapha (Thailand) Limited										Trans Thai-Alsapha (Thailand) Limited									
Subject:										Subject:									
KP: 485-006 - 485-999										KP: 485-006 - 485-999									
Patrolling Date: 30 January 2024										Patrolling Date: 30 January 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark														
Crossing River	1	Normal	N/A																
Any Sign of Gas Leak in ROW: (มีสัญญาณบ่งชี้การรั่วไหลใน ROW)										Other: (ถ้ามี)									
Construction work near the pipeline: (มีการก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ)										Other: (ถ้ามี)									
Erosion on the pipeline: (มีการกัดเซาะบนแนวท่อส่งก๊าซ)										Other: (ถ้ามี)									
Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ด้านล่าง)										Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ด้านล่าง)									
1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดของท่อส่งก๊าซ)										1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดของท่อส่งก๊าซ)									
2. Details of measured values (รายละเอียดของค่าที่วัดได้)										2. Details of measured values (รายละเอียดของค่าที่วัดได้)									
3. Cause (สาเหตุ)										3. Cause (สาเหตุ)									
4. Effects (ผลกระทบ)										4. Effects (ผลกระทบ)									
5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง)										5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง)									
6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง)										6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง)									
7. Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)										7. Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									








รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										FORM		PAGE					
รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY		PAGE					
รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited		1/2					
Subject:																	
KP: 50-000-50-999																	
Patrolling Date: 31 January 2024																	
Item										Status		Detail		Picture		Remark	
Test Post										-		Normal		Test Post ที่ K500+578 มีการชำรุดทรุดตัว		พบการชำรุดทรุดตัวบริเวณ Test Post ที่ K500+578 บริเวณที่พบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ	
Main Hole										✓		Abnormal		การพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ		พบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ	
Marker Post										✓		Normal		การพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ		พบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ	
Crossing Road										✓		Normal		การพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ		พบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ	





รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										FORM		PAGE					
รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY		PAGE					
Subject:																	
KP: 50-000-50-999																	
Patrolling Date: 31 January 2024																	
Item										Status		Detail		Picture		Remark	
Crossing River										✓		Normal		การพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ		พบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ	
Any Sign of Gas Leak in ROW:										✓		No		Other:			
(ถ้ามีสัญญาณการรั่วไหลของน้ำมันดิบใน ROW)										✓		Yes					
Construction work near the pipeline:										✓		No					
(ถ้ามีการก่อสร้างหรือการซ่อมแซมใกล้ท่อ)										✓		Yes					
Erosion on the pipeline:										✓		No					
(ถ้ามีการกัดเซาะบนสายท่อ)										✓		Yes					
Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ด้านล่าง)																	
1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดสายท่อ)																	
2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้)																	
3. Cause (สาเหตุ)																	
4. Effects (ผลกระทบ)																	
5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง)																	
6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง)																	
7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)																	


รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										FORM		PAGE					
รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY		PAGE					
Subject:																	
KP: 51-000-51-999																	
Patrolling Date: 29 May 2024																	
Item										Status		Detail		Picture		Remark	
Test Post										N/A		N/A		N/A			
Main Hole										-		Normal		N/A			
Marker Post										8		Normal		การพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ		พบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ	
Crossing Road										1		Normal		การพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ		พบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ	



รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										FORM		PAGE					
รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY		PAGE					
Subject:																	
KP: 51-000-51-999																	
Patrolling Date: 29 May 2024																	
Item										Status		Detail		Picture		Remark	
Crossing River										1		Normal		การพบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ		พบการรั่วไหลของน้ำมันดิบ	
Any Sign of Gas Leak in ROW:										✓		No		Other:			
(ถ้ามีสัญญาณการรั่วไหลของน้ำมันดิบใน ROW)										✓		Yes					
Construction work near the pipeline:										✓		No					
(ถ้ามีการก่อสร้างหรือการซ่อมแซมใกล้ท่อ)										✓		Yes					
Erosion on the pipeline:										✓		No					
(ถ้ามีการกัดเซาะบนสายท่อ)										✓		Yes					
Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ด้านล่าง)																	
1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดสายท่อ)																	
2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้)																	
3. Cause (สาเหตุ)																	
4. Effects (ผลกระทบ)																	
5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง)																	
6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง)																	
7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)																	


รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)									
FORM				PAGE					
Team Thai-Myanmar (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)					
NP: 52-006-52-999									
Patrolling Date: 05 February 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Test Post	1	Normal	สภาพดีตามจุดสำรวจ ไม่มีพบการรั่วไหลของก๊าซ						
Man Hole	1	Normal	สภาพดีตามจุดสำรวจ ไม่มีพบการรั่วไหลของก๊าซ						
Marker Post	8	Normal	สภาพดีตามจุดสำรวจ ไม่มีพบการรั่วไหลของก๊าซ						
Crossing Road	1	Normal	บริเวณที่ตัดข้ามถนน สภาพดีไม่มีพบการรั่วไหลของก๊าซ						




รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)									
FORM				PAGE					
Team Thai-Myanmar (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)					
NP: 52-006-52-999									
Patrolling Date: 05 February 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Crossing River	N/A	Normal	N/A						
Any Sign of Gas Leak in ROW: (มีสัญญาณการรั่วไหลของก๊าซใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (มีการก่อสร้างหรือการซ่อมแซมใกล้ท่อส่ง) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (มีการกัดเซาะบนท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Other: <input type="text"/>									
Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ด้านล่าง) 1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดของท่อส่งก๊าซ) 2. Details of measured values (รายละเอียดของค่าที่วัดได้) 3. Cause (สาเหตุ) 4. Effects (ผลกระทบ) 5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) 6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) 7. Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									

รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)									
FORM				PAGE					
Team Thai-Myanmar (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)					
NP: 53-006-53-999									
Patrolling Date: 05 February 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Test Post	N/A	Normal	N/A						
Man Hole	1	Normal	สภาพดีตามจุดสำรวจ ไม่มีพบการรั่วไหลของก๊าซ						
Marker Post	6	Normal	สภาพดีตามจุดสำรวจ ไม่มีพบการรั่วไหลของก๊าซ						
Crossing Road	2	Normal	บริเวณที่ตัดข้ามถนน สภาพดีไม่มีพบการรั่วไหลของก๊าซ						





รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)									
FORM				PAGE					
Team Thai-Myanmar (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)					
NP: 53-006-53-999									
Patrolling Date: 05 February 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Crossing River	N/A	Normal	N/A						
Any Sign of Gas Leak in ROW: (มีสัญญาณการรั่วไหลของก๊าซใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (มีการก่อสร้างหรือการซ่อมแซมใกล้ท่อส่ง) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (มีการกัดเซาะบนท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Other: <input type="text"/>									
Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ด้านล่าง) 1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดของท่อส่งก๊าซ) 2. Details of measured values (รายละเอียดของค่าที่วัดได้) 3. Cause (สาเหตุ) 4. Effects (ผลกระทบ) 5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) 6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) 7. Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									


รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวนอน/แนวตั้ง) PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT 7									
FORM				PAGE					
Team Thai-Myanmar (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวนอน/แนวตั้ง) PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT 7					
NP: 54-000 - 54-999									
Patrolling Date: 05 February 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Test Post	1	✓ Normal	สภาพโดยรวมของพื้นที่สำรวจ ไม่พบการพบปะของ Test Post						
Marker Post	5	✓ Normal	สภาพโดยรวมของพื้นที่สำรวจ ไม่พบการพบปะของ Marker Post						
Crossing Road	N/A	- Abnormal	N/A	N/A					





รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวนอน/แนวตั้ง) PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT 7									
FORM				PAGE					
Team Thai-Myanmar (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวนอน/แนวตั้ง) PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT 7					
NP: 54-000 - 54-999									
Patrolling Date: 05 February 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Crossing River	1	✓ Normal	สภาพโดยรวมของพื้นที่สำรวจ ไม่พบการพบปะของ Crossing River						
Any Sign of Gas Leak in ROW: (ถ้ามีสัญญาณการรั่วไหลใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (ถ้ามีการก่อสร้างใกล้แนวท่อ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (ถ้ามีการกัดเซาะบนแนวท่อ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Other: _____									
Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ด้านล่าง) 1. Specify the pipe coordinates (ระบุพิกัดของท่อ) 2. Details of measured values (รายละเอียดของค่าที่วัดได้) 3. Cause (สาเหตุ) 4. Effects (ผลกระทบ) 5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) 6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) 7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									


รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวนอน/แนวตั้ง) PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT 7									
FORM				PAGE					
Team Thai-Myanmar (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวนอน/แนวตั้ง) PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT 7					
NP: 55-000 - 55-999									
Patrolling Date: 05 February 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Test Post	2	✓ Normal	สภาพโดยรวมของพื้นที่สำรวจ ไม่พบการพบปะของ Test Post						
Marker Post	9	✓ Normal	สภาพโดยรวมของพื้นที่สำรวจ ไม่พบการพบปะของ Marker Post						
Crossing Road	1	- Abnormal	บริเวณ Crossing Road มีการพบปะของท่อในแนวตั้ง						

รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวนอน/แนวตั้ง) PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT 7									
FORM				PAGE					
Team Thai-Myanmar (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายแนวนอน/แนวตั้ง) PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT 7					
NP: 55-000 - 55-999									
Patrolling Date: 05 February 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Crossing River	N/A	- Abnormal	N/A	N/A					
Any Sign of Gas Leak in ROW: (ถ้ามีสัญญาณการรั่วไหลใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (ถ้ามีการก่อสร้างใกล้แนวท่อ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (ถ้ามีการกัดเซาะบนแนวท่อ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Other: _____									
Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ด้านล่าง) 1. Specify the pipe coordinates (ระบุพิกัดของท่อ) 2. Details of measured values (รายละเอียดของค่าที่วัดได้) 3. Cause (สาเหตุ) 4. Effects (ผลกระทบ) 5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) 6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) 7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									

รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)					
KP: 50-000 - 50-999									
Patrolling Date: 05 February 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture			Remark		
Test Post	1	✓ Normal	สภาพโดยรวมของท่อส่งก๊าซตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ Test Post						
Man Hole	1	- Abnormal	สภาพพื้นที่โดยรอบ Man Hole ไม่ดี เนื่องจากท่อส่งก๊าซรั่วซึม						
Marker Post	9	✓ Normal	สภาพโดยรวมของท่อส่งก๊าซตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ Marker Post						
Crossing Road	1	- Abnormal	บริเวณที่ท่อส่งก๊าซข้ามถนน สภาพพื้นที่โดยรอบท่อส่งก๊าซไม่ปลอดภัย						

รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)					
KP: 50-000 - 50-999									
Patrolling Date: 05 February 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture			Remark		
Crossing River	1	✓ Normal	สภาพพื้นที่โดยรอบท่อส่งก๊าซตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ Crossing River						
Any Sign of Gas Leak in ROW: (มีสัญญาณของก๊าซรั่วซึมใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (มีการก่อสร้างใกล้ท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (มีการกัดเซาะบนท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ด้านล่าง) 1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดท่อส่งก๊าซ) 2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้) 3. Cause (สาเหตุ) 4. Effects (ผลกระทบ) 5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) 6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) 7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									

รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)					
KP: 57-000 - 57-999									
Patrolling Date: 13 February 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture			Remark		
Test Post	N/A	- Normal	N/A						
Man Hole	1	✓ Normal	สภาพพื้นที่โดยรอบ Man Hole ไม่ดี เนื่องจากท่อส่งก๊าซรั่วซึม						
Marker Post	8	✓ Normal	สภาพโดยรวมของท่อส่งก๊าซตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ Marker Post						
Crossing Road	N/A	- Normal	N/A						





รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)					
KP: 57-000 - 57-999									
Patrolling Date: 13 February 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture			Remark		
Crossing River	2	✓ Normal	สภาพพื้นที่โดยรอบท่อส่งก๊าซตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ Crossing River						
Any Sign of Gas Leak in ROW: (มีสัญญาณของก๊าซรั่วซึมใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (มีการก่อสร้างใกล้ท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (มีการกัดเซาะบนท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ด้านล่าง) 1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดท่อส่งก๊าซ) 2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้) 3. Cause (สาเหตุ) 4. Effects (ผลกระทบ) 5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) 6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) 7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									

รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ										รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ									
FORM										FORM									
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited										Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited									
Subject:										Subject:									
KP: 58-000 - 58-999										KP: 58-000 - 58-999									
Patrolling Date: 13 February 2024										Patrolling Date: 13 February 2024									
Item										Item									
Quantity										Quantity									
Status										Status									
Detail										Detail									
Picture										Picture									
Remark										Remark									
Test Post										Test Post									
1										1									
Normal										Normal									
Abnormal										Abnormal									
Marker Post										Marker Post									
5										5									
Normal										Normal									
Abnormal										Abnormal									
Crossing Road										Crossing Road									
2										2									
Normal										Normal									
Abnormal										Abnormal									


รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ										รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ									
FORM										FORM									
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited										Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited									
Subject:										Subject:									
KP: 58-000 - 58-999										KP: 58-000 - 58-999									
Patrolling Date: 13 February 2024										Patrolling Date: 13 February 2024									
Item										Item									
Quantity										Quantity									
Status										Status									
Detail										Detail									
Picture										Picture									
Remark										Remark									
Crossing River										Crossing River									
N/A										N/A									
Normal										Normal									
Abnormal										Abnormal									
Any Sign of Gas Leak in ROW:										Any Sign of Gas Leak in ROW:									
(ถ้ามีสัญญาณการรั่วไหลใน ROW)										(ถ้ามีสัญญาณการรั่วไหลใน ROW)									
Construction work near the pipeline:										Construction work near the pipeline:									
(ถ้ามีการก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ)										(ถ้ามีการก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ)									
Erosion on the pipeline:										Erosion on the pipeline:									
(ถ้ามีการกัดเซาะบนแนวท่อส่งก๊าซ)										(ถ้ามีการกัดเซาะบนแนวท่อส่งก๊าซ)									
Other:										Other:									
(ถ้ามี)										(ถ้ามี)									
Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ด้านล่าง)										Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ด้านล่าง)									
1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดของท่อส่งก๊าซ)										1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดของท่อส่งก๊าซ)									
2. Details of measured values (รายละเอียดของค่าที่วัดได้)										2. Details of measured values (รายละเอียดของค่าที่วัดได้)									
3. Cause (สาเหตุ)										3. Cause (สาเหตุ)									
4. Effects (ผลกระทบ)										4. Effects (ผลกระทบ)									
5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง)										5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง)									
6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง)										6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง)									
7. Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)										7. Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									


รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ										รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ									
FORM										FORM									
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited										Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited									
Subject:										Subject:									
KP: 59-000 - 59-999										KP: 59-000 - 59-999									
Patrolling Date: 13 February 2024										Patrolling Date: 13 February 2024									
Item										Item									
Quantity										Quantity									
Status										Status									
Detail										Detail									
Picture										Picture									
Remark										Remark									
Test Post										Test Post									
N/A										N/A									
Normal										Normal									
Abnormal										Abnormal									
Marker Post										Marker Post									
6										6									
Normal										Normal									
Abnormal										Abnormal									
Crossing Road										Crossing Road									
N/A										N/A									
Normal										Normal									
Abnormal										Abnormal									

รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ										รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจตามเส้นทางเดินท่อส่งก๊าซ									
FORM										FORM									
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited										Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited									
Subject:										Subject:									
KP: 59-000 - 59-999										KP: 59-000 - 59-999									
Patrolling Date: 13 February 2024										Patrolling Date: 13 February 2024									
Item										Item									
Quantity										Quantity									
Status										Status									
Detail										Detail									
Picture										Picture									
Remark										Remark									
Crossing River										Crossing River									
1										1									
Normal										Normal									
Abnormal										Abnormal									
Any Sign of Gas Leak in ROW:										Any Sign of Gas Leak in ROW:									
(ถ้ามีสัญญาณการรั่วไหลใน ROW)										(ถ้ามีสัญญาณการรั่วไหลใน ROW)									
Construction work near the pipeline:										Construction work near the pipeline:									
(ถ้ามีการก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ)										(ถ้ามีการก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ)									
Erosion on the pipeline:										Erosion on the pipeline:									
(ถ้ามีการกัดเซาะบนแนวท่อส่งก๊าซ)										(ถ้ามีการกัดเซาะบนแนวท่อส่งก๊าซ)									
Other:										Other:									
(ถ้ามี)										(ถ้ามี)									
Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ด้านล่าง)										Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ด้านล่าง)									
1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดของท่อส่งก๊าซ)										1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดของท่อส่งก๊าซ)									
2. Details of measured values (รายละเอียดของค่าที่วัดได้)										2. Details of measured values (รายละเอียดของค่าที่วัดได้)									
3. Cause (สาเหตุ)										3. Cause (สาเหตุ)									
4. Effects (ผลกระทบ)										4. Effects (ผลกระทบ)									
5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง)										5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง)									
6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง)										6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง)									
7. Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)										7. Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									








รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ)									
FORM					PAGE				
Tuan Thai-Adelphi (Thailand) Limited					ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY				
Subject:					2. รายละเอียดของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ)				
NP: 60-000-60-999									
Patrolling Date: 13 February 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Test Post	1	✓ Normal	สภาพโดยรวมของพื้นที่สำรวจ ไม่พบการพบปะของ Test Post						
Marker Post	1	- Abnormal	สภาพโดยรวมของพื้นที่สำรวจ ไม่พบการพบปะของ Marker Post						
Marker Post	7	✓ Normal	สภาพโดยรวมของพื้นที่สำรวจ ไม่พบการพบปะของ Marker Post						
Crossing Road	2	- Abnormal	บริเวณที่ Crossing Road ไม่พบการพบปะของ Crossing Road						


รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ)									
FORM					PAGE				
Tuan Thai-Adelphi (Thailand) Limited					ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY				
Subject:					2. รายละเอียดของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ)				
NP: 60-000-60-999									
Patrolling Date: 13 February 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Crossing River	N/A	Normal	N/A	N/A					
Any Sign of Gas Leak in ROW: (ถ้ามีสัญญาณของก๊าซรั่วไหลใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (ถ้ามีงานก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (ถ้ามีร่องรอยการกัดเซาะบนท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Other: (ถ้ามีข้อมูลอื่นเพิ่มเติม) _____									
Note: If yes, please specify: (ระบุไว้เพิ่มเติม) 1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดของท่อส่งก๊าซ) 2. Details of measured values (รายละเอียดของค่าที่วัดได้) 3. Cause (สาเหตุ) 4. Effects (ผลกระทบ) 5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) 6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) 7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									

รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ)									
FORM					PAGE				
Tuan Thai-Adelphi (Thailand) Limited					ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY				
Subject:					2. รายละเอียดของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ)				
NP: 60-000-60-999									
Patrolling Date: 23 April 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Test Post	1	✓ Normal	สภาพโดยรวมของพื้นที่สำรวจ ไม่พบการพบปะของ Test Post						
Marker Post	6	✓ Normal	สภาพโดยรวมของพื้นที่สำรวจ ไม่พบการพบปะของ Marker Post						
Crossing Road	1	- Abnormal	บริเวณที่ Crossing Road ไม่พบการพบปะของ Crossing Road						

รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ)									
FORM					PAGE				
Tuan Thai-Adelphi (Thailand) Limited					ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY				
Subject:					2. รายละเอียดของพื้นที่สำรวจ (รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ)				
NP: 60-000-60-999									
Patrolling Date: 23 April 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Crossing River	1	Normal	N/A						
Any Sign of Gas Leak in ROW: (ถ้ามีสัญญาณของก๊าซรั่วไหลใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (ถ้ามีงานก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (ถ้ามีร่องรอยการกัดเซาะบนท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Other: (ถ้ามีข้อมูลอื่นเพิ่มเติม) _____									
Note: If yes, please specify: (ระบุไว้เพิ่มเติม) 1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดของท่อส่งก๊าซ) 2. Details of measured values (รายละเอียดของค่าที่วัดได้) 3. Cause (สาเหตุ) 4. Effects (ผลกระทบ) 5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) 6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) 7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									



 Thai Trustee Company (Thailand) Limited		FORM		PAGE	
Subject:		ATTACHMENT PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY		1/2	
Topic/Description of the Survey (e.g., Pipeline Ground Patrolling Survey Attachment)					
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark
Test Post	N/A	<div>Normal</div> <div>Abnormal</div>	N/A	N/A	
Min Hole	1	<div>✓</div> <div>-</div>	ตรวจพบหลุมขนาดเล็กในบริเวณที่สำรวจพบรอยรั่ว ตรวจพบหลุมขนาดเล็กในบริเวณที่สำรวจพบรอยรั่ว	 	
Marker Post	7	<div>✓</div> <div>-</div>	ตรวจพบเสาหมุดในบริเวณที่สำรวจพบรอยรั่ว ตรวจพบเสาหมุดในบริเวณที่สำรวจพบรอยรั่ว	 	
Crossing Road	3	<div>✓</div> <div>-</div>	ตรวจพบการข้ามถนนในบริเวณที่สำรวจพบรอยรั่ว ตรวจพบการข้ามถนนในบริเวณที่สำรวจพบรอยรั่ว	 	

 Thaw Thaw Aye (Thaw / Thaw)		FORM		ATTACHMENT PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY		PAGE	
Subject:		Topic: Ground Survey of Pipeline Ground Patrolting Survey (ATTACHMENT)		Topic: Ground Survey of Pipeline Ground Patrolting Survey (ATTACHMENT)		22	

KP: 62-006-62-999	
Permitting Date: 23 April 2024	
Item	
Quantity	
Status	
Normal	
Abnormal	
Crossing River	
N/A	
N/A	
Detail	
Picture	
Remark	





Any Sign of Gas Leak in ROW: (ရိပ်ချွဲသောနေရာရှိသောနေရာ)		<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes	
Construction work near the pipeline: (ရိပ်ချွဲသောနေရာရှိသောနေရာ)		<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes	
Erosion on the pipeline: (ရိပ်ချွဲသောနေရာရှိသောနေရာ)		<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes	

Other: \_\_\_\_\_





(Signature)



Note: If yes, please specify: (ဟုတ်မှန် ဖြစ်ပါက)








- Specify the pipe coordinates (x, y) (ရိပ်ချွဲသောနေရာရှိသောနေရာ)
- Details of measured values (စတုရန်းပုံဆွဲသောနေရာ)
- Cause (ရလဒ်)
- Efforts (စတုရန်းပုံဆွဲသောနေရာ)
- Conditions for improvement (အသုံးပြုသောနေရာ)
- Improvement period (စတုရန်းပုံဆွဲသောနေရာ)
- Photos before and after the improvement (ရိပ်ချွဲသောနေရာရှိသောနေရာ)

Subject:		 TMM Thai-Malayalam (Thailand) Limited		FORM		PAGE	
				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY		1/2	
Topic: Ground Patrolting Survey of the 0.001333 km Pipeline Ground Patrolting Survey (ATTACHMENT)							
Item	Quantity	Status		Detail	Picture	Remark	
Test Post	1	✓	Normal	การพบเห็นเสาหมุดทดสอบที่ติดตั้งอยู่ตามแนวท่อส่งก๊าซ			
		-	Abnormal				
Min Hole	1	✓	Normal	การพบเห็นหลุมขนาดเล็กตามแนวท่อส่งก๊าซ			
		-	Abnormal				
Marker Post	7	✓	Normal	การพบเห็นเสาหมุดทดสอบที่ติดตั้งอยู่ตามแนวท่อส่งก๊าซ			
		-	Abnormal				
Crossing Road	N/A	-	Normal	N/A	N/A		
		-	Abnormal				



[illegible]

FORM									
ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY									
Team Thai-Alsapha (Thailand) Limited									
Subject:									
NP: 64-006-64-999									
Patrolling Date: 23 April 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Test Post	N/A	Normal	N/A	N/A					
Man Hole	N/A	Normal	N/A	N/A					
Marker Post	8	Normal	สภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี ไม่พบสิ่งกีดขวางหรือสิ่งผิดปกติ	 					
Crossing Road	1	Normal	บริเวณที่ Crossed ทาง สภาพดี ไม่มีสิ่งกีดขวางหรือสิ่งผิดปกติ	 					




FORM									
ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY									
Team Thai-Alsapha (Thailand) Limited									
Subject:									
NP: 64-006-64-999									
Patrolling Date: 23 April 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Crossing River	2	Normal	สภาพดี ไม่พบสิ่งกีดขวางหรือสิ่งผิดปกติ	 					
Any Sign of Gas Leak in ROW: (มีสัญญาณบ่งชี้การรั่วไหลใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (มีการก่อสร้างหรือการขุดเจาะใกล้ท่อ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (มีการกัดเซาะบนสายท่อ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Note: If yes, please specify: (ระบุไว้) <input type="text"/>									
1. Specify the pipe coordinates (ระบุพิกัดสายท่อ) <input type="text"/>									
2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้) <input type="text"/>									
3. Cause (สาเหตุ) <input type="text"/>									
4. Effects (ผลกระทบ) <input type="text"/>									
5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) <input type="text"/>									
6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) <input type="text"/>									
7. Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง) <input type="text"/>									


FORM									
ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY									
Team Thai-Alsapha (Thailand) Limited									
Subject:									
NP: 65-006-65-999									
Patrolling Date: 27 May 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Test Post	2	Normal	สภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี ไม่พบสิ่งกีดขวางหรือสิ่งผิดปกติ	 					
Man Hole	1	Normal	สภาพดี ไม่พบสิ่งกีดขวางหรือสิ่งผิดปกติ						
Marker Post	8	Normal	สภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี ไม่พบสิ่งกีดขวางหรือสิ่งผิดปกติ	 					
Crossing Road	1	Normal	บริเวณที่ Crossed ทาง สภาพดี ไม่มีสิ่งกีดขวางหรือสิ่งผิดปกติ	 					






FORM									
ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY									
Team Thai-Alsapha (Thailand) Limited									
Subject:									
NP: 65-006-65-999									
Patrolling Date: 27 May 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Crossing River	N/A	Normal	N/A	N/A					
Any Sign of Gas Leak in ROW: (มีสัญญาณบ่งชี้การรั่วไหลใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (มีการก่อสร้างหรือการขุดเจาะใกล้ท่อ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (มีการกัดเซาะบนสายท่อ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Note: If yes, please specify: (ระบุไว้) <input type="text"/>									
1. Specify the pipe coordinates (ระบุพิกัดสายท่อ) <input type="text"/>									
2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้) <input type="text"/>									
3. Cause (สาเหตุ) <input type="text"/>									
4. Effects (ผลกระทบ) <input type="text"/>									
5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) <input type="text"/>									
6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) <input type="text"/>									
7. Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง) <input type="text"/>									



รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบเห็นการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										FORM		PAGE	
ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY												PAGE	
รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบเห็นการรั่วไหลของน้ำมันดิบ												PAGE	
Subject:													
KP: 605-006-66-999													
Patrolling Date: 27 May 2024													
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark								
Test Post	N/A	Normal	N/A	N/A									
Marker Post	1	Normal	การพบเห็นการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										
Marker Post	8	Normal	การพบเห็นการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										
Crossing Road	N/A	Normal	N/A	N/A									






รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบเห็นการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										FORM		PAGE	
ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY												PAGE	
รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบเห็นการรั่วไหลของน้ำมันดิบ												PAGE	
Subject:													
KP: 605-006-66-999													
Patrolling Date: 27 May 2024													
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark								
Crossing River	N/A	Normal	N/A	N/A									
Any Sign of Gas Leak in ROW: (มีสัญญาณการรั่วไหลของก๊าซใน ROW)										<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes		Other: (ถ้ามี)	
Construction work near the pipeline: (มีการก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ)										<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes			
Erosion on the pipeline: (มีการกัดเซาะบนแนวท่อส่งก๊าซ)										<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes			
Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ด้านล่าง)													
1. Specify the pipe coordinates (ระบุพิกัดแนวท่อส่งก๊าซ)													
2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้)													
3. Cause (สาเหตุ)													
4. Effects (ผลกระทบ)													
5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง)													
6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง)													
7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)													

รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบเห็นการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										FORM		PAGE	
ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY												PAGE	
รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบเห็นการรั่วไหลของน้ำมันดิบ												PAGE	
Subject:													
KP: 675-006-67-999													
Patrolling Date: 27 May 2024													
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark								
Test Post	1	Normal	การพบเห็นการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										
Marker Post	N/A	Normal	N/A	N/A									
Marker Post	6	Normal	การพบเห็นการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										
Crossing Road	1	Normal	การพบเห็นการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										




รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบเห็นการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										FORM		PAGE	
ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY												PAGE	
รูปถ่ายแสดงพื้นที่ที่มีการพบเห็นการรั่วไหลของน้ำมันดิบ												PAGE	
Subject:													
KP: 675-006-67-999													
Patrolling Date: 27 May 2024													
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark								
Crossing River	1	Normal	การพบเห็นการรั่วไหลของน้ำมันดิบ										
Any Sign of Gas Leak in ROW: (มีสัญญาณการรั่วไหลของก๊าซใน ROW)										<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes		Other: (ถ้ามี)	
Construction work near the pipeline: (มีการก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ)										<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes			
Erosion on the pipeline: (มีการกัดเซาะบนแนวท่อส่งก๊าซ)										<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes			
Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ด้านล่าง)													
1. Specify the pipe coordinates (ระบุพิกัดแนวท่อส่งก๊าซ)													
2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้)													
3. Cause (สาเหตุ)													
4. Effects (ผลกระทบ)													
5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง)													
6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง)													
7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)													


FORM									
ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					PAGE				
Team Thai-Alsapha (Thailand) Limited					1/2				
Subject: 3 ฐานข้อมูลแผนที่ภูมิประเทศและภาพถ่ายทางอากาศของท่อส่งก๊าซธรรมชาติภาคใต้ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)									
NP: 08-006-68-999									
Patrolling Date: 27 May 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Test Post	N/A	Normal	N/A	N/A					
Man Hole	2	Normal	การพบเห็นท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณพื้นที่การเกษตร	 					
Marker Post	9	Normal	การพบเห็นท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณพื้นที่การเกษตร	 					
Crossing Road	1	Normal	การพบเห็นท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณพื้นที่การเกษตร						




FORM									
ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					PAGE				
Team Thai-Alsapha (Thailand) Limited					2/2				
Subject: 3 ฐานข้อมูลแผนที่ภูมิประเทศและภาพถ่ายทางอากาศของท่อส่งก๊าซธรรมชาติภาคใต้ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)									
NP: 08-006-68-999									
Patrolling Date: 27 May 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Crossing River	1	Normal	การพบเห็นท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณพื้นที่การเกษตร	 					
Any Sign of Gas Leak in ROW: (มีสัญญาณบ่งชี้การรั่วไหลใน ROW)						No <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/>			
Construction work near the pipeline: (มีการก่อสร้างหรือการขุดเจาะใกล้ท่อส่ง)						No <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/>			
Erosion on the pipeline: (มีการกัดเซาะบนท่อส่งก๊าซ)						No <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/>			
Other: (อื่นๆ)									
Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ด้านล่าง)									
1. Specify the pipe coordinates (ระบุพิกัดของท่อส่ง)									
2. Details of measured values (รายละเอียดของค่าที่วัดได้)									
3. Cause (สาเหตุ)									
4. Effects (ผลกระทบ)									
5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง)									
6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง)									
7. Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									


FORM									
ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					PAGE				
Team Thai-Alsapha (Thailand) Limited					1/2				
Subject: 3 ฐานข้อมูลแผนที่ภูมิประเทศและภาพถ่ายทางอากาศของท่อส่งก๊าซธรรมชาติภาคใต้ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)									
NP: 09-006-69-999									
Patrolling Date: 27 May 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Test Post	1	Normal	การพบเห็นท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณพื้นที่การเกษตร						
Man Hole	N/A	Normal	N/A	N/A					
Marker Post	5	Normal	การพบเห็นท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณพื้นที่การเกษตร	 					
Crossing Road	2	Normal	การพบเห็นท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณพื้นที่การเกษตร	 					





FORM									
ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					PAGE				
Team Thai-Alsapha (Thailand) Limited					2/2				
Subject: 3 ฐานข้อมูลแผนที่ภูมิประเทศและภาพถ่ายทางอากาศของท่อส่งก๊าซธรรมชาติภาคใต้ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)									
NP: 09-006-69-999									
Patrolling Date: 27 May 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Crossing River	N/A	Normal	N/A	N/A					
Any Sign of Gas Leak in ROW: (มีสัญญาณบ่งชี้การรั่วไหลใน ROW)						No <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/>			
Construction work near the pipeline: (มีการก่อสร้างหรือการขุดเจาะใกล้ท่อส่ง)						No <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/>			
Erosion on the pipeline: (มีการกัดเซาะบนท่อส่งก๊าซ)						No <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/>			
Other: (อื่นๆ)									
Note: If yes, please specify: (ระบุไว้ด้านล่าง)									
1. Specify the pipe coordinates (ระบุพิกัดของท่อส่ง)									
2. Details of measured values (รายละเอียดของค่าที่วัดได้)									
3. Cause (สาเหตุ)									
4. Effects (ผลกระทบ)									
5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง)									
6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง)									
7. Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									


FORM									
Tm					Tm				
Tm Thai-Adaplas (Thailand) Limited					Tm Thai-Adaplas (Thailand) Limited				
Subject:									
KP: 70-000 - 70-999									
Patrolling Date: 27 May 2024									
Item	Quantity	Status	Detail		Picture		Remark		
Test Post	N/A	-	Normal		N/A				
Marker Post	1	-	Normal						
Marker Post	8	-	Normal						
Crossing Road	2	-	Normal						







FORM									
Tm					Tm				
Tm Thai-Adaplas (Thailand) Limited					Tm Thai-Adaplas (Thailand) Limited				
Subject:									
KP: 70-000 - 70-999									
Patrolling Date: 27 May 2024									
Item	Quantity	Status	Detail		Picture		Remark		
Crossing River	2	-	Normal						
Any Sign of Gas Leak in ROW: (ถ้ามีสัญญาณเตือนรั่วไหลใน ROW)									
Construction work near the pipeline: (ถ้ามีงานก่อสร้างใกล้ท่อส่งก๊าซ)									
Erosion on the pipeline: (ถ้ามีร่องรอยการกัดเซาะบนท่อส่งก๊าซ)									
Other: (ถ้ามี)									
Note: If yes, please specify: (ถ้าใช่ โปรดระบุ) 1. Specify the pipe coordinates (ระบุพิกัดของท่อส่งก๊าซ) 2. Details of measured values (รายละเอียดของค่าที่วัดได้) 3. Cause (สาเหตุ) 4. Effects (ผลกระทบ) 5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) 6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) 7. Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									





FORM									
Tm					Tm				
Tm Thai-Adaplas (Thailand) Limited					Tm Thai-Adaplas (Thailand) Limited				
Subject:									
KP: 71-000 - 71-999									
Patrolling Date: 27 May 2024									
Item	Quantity	Status	Detail		Picture		Remark		
Test Post	1	-	Normal						
Marker Post	1	-	Normal						
Marker Post	7	-	Normal						
Crossing Road	N/A	-	Normal		N/A				

FORM									
Tm					Tm				
Tm Thai-Adaplas (Thailand) Limited					Tm Thai-Adaplas (Thailand) Limited				
Subject:									
KP: 71-000 - 71-999									
Patrolling Date: 27 May 2024									
Item	Quantity	Status	Detail		Picture		Remark		
Crossing River	1	-	Normal						
Any Sign of Gas Leak in ROW: (ถ้ามีสัญญาณเตือนรั่วไหลใน ROW)									
Construction work near the pipeline: (ถ้ามีงานก่อสร้างใกล้ท่อส่งก๊าซ)									
Erosion on the pipeline: (ถ้ามีร่องรอยการกัดเซาะบนท่อส่งก๊าซ)									
Other: (ถ้ามี)									
Note: If yes, please specify: (ถ้าใช่ โปรดระบุ) 1. Specify the pipe coordinates (ระบุพิกัดของท่อส่งก๊าซ) 2. Details of measured values (รายละเอียดของค่าที่วัดได้) 3. Cause (สาเหตุ) 4. Effects (ผลกระทบ) 5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) 6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) 7. Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									





FORM									
Tm					Tm				
Tm Thai-Adipaya (Thailand) Limited					Tm Thai-Adipaya (Thailand) Limited				
Subject: 2 ทบดินตามแนวเส้นทางท่อส่งก๊าซธรรมชาติภาคใต้ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)									
KP: 72+000 – 72+999									
Patrolling Date: 28 May 2024									
Item	Quantity	Status	Detail		Picture		Remark		
Test Post	N/A	-	Normal		N/A				
		-	Abnormal						
Man Hole	N/A	-	Normal		N/A				
		-	Abnormal						
Marker Post	6	✓	Normal		 		ตามแนวท่อตามแนวเส้นทางท่อส่งก๊าซธรรมชาติภาคใต้ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)		
		-	Abnormal						
Crossing Road	2	✓	Normal		 		บริเวณท่อข้ามถนน ตามแนวเส้นทางท่อส่งก๊าซธรรมชาติภาคใต้ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)		
		-	Abnormal						


FORM									
Tm					Tm				
Tm Thai-Adipaya (Thailand) Limited					Tm Thai-Adipaya (Thailand) Limited				
Subject: 2 ทบดินตามแนวเส้นทางท่อส่งก๊าซธรรมชาติภาคใต้ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)									
KP: 72+000 – 72+999									
Patrolling Date: 06 February 2024									
Item	Quantity	Status	Detail		Picture		Remark		
Crossing River	1	✓	Normal						
		-	Abnormal						
Any Sign of Gas Leak in ROW: (มีสัญญาณบ่งชี้การรั่วไหลใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (มีการก่อสร้างใกล้แนวเส้นทางท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (มีการกัดเซาะบนแนวเส้นทางท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Other: _____ (อื่นๆ)									
Note: If yes, please specify: (หากใช่ โปรดระบุ) 1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดแนวท่อส่งก๊าซ) 2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้) 3. Cause (สาเหตุ) 4. Effects (ผลกระทบ) 5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) 6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) 7. Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									

FORM									
Tm					Tm				
Tm Thai-Adipaya (Thailand) Limited					Tm Thai-Adipaya (Thailand) Limited				
Subject: 2 ทบดินตามแนวเส้นทางท่อส่งก๊าซธรรมชาติภาคใต้ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)									
KP: 73+000 – 73+999									
Patrolling Date: 28 May 2024									
Item	Quantity	Status	Detail		Picture		Remark		
Test Post	1	✓	Normal						
		-	Abnormal						
Man Hole	1	✓	Normal						
		-	Abnormal						
Marker Post	6	✓	Normal		 				
		-	Abnormal						
Crossing Road	2	✓	Normal		 				
		-	Abnormal						

FORM									
Tm					Tm				
Tm Thai-Adipaya (Thailand) Limited					Tm Thai-Adipaya (Thailand) Limited				
Subject: 2 ทบดินตามแนวเส้นทางท่อส่งก๊าซธรรมชาติภาคใต้ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)									
KP: 73+000 – 73+999									
Patrolling Date: 28 May 2024									
Item	Quantity	Status	Detail		Picture		Remark		
Crossing River	2	✓	Normal		 				
		-	Abnormal						
Any Sign of Gas Leak in ROW: (มีสัญญาณบ่งชี้การรั่วไหลใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (มีการก่อสร้างใกล้แนวเส้นทางท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (มีการกัดเซาะบนแนวเส้นทางท่อส่งก๊าซ) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Other: บริเวณ KP73+281 มีการขุดลอกดินในแนวเส้นทางท่อส่งก๊าซธรรมชาติภาคใต้ (PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT)  									
Note: If yes, please specify: (หากใช่ โปรดระบุ) 1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดแนวท่อส่งก๊าซ) 2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้) 3. Cause (สาเหตุ) 4. Effects (ผลกระทบ) 5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง) 6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง) 7. Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									



รูปถ่ายแสดงตำแหน่งที่วางสายท่อส่งน้ำมันใต้ดินของ PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT 7									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายแสดงตำแหน่งที่วางสายท่อส่งน้ำมันใต้ดินของ PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT 7					
NP: 74-000 - 74-999									
Patrolling Date: 28 May 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture		Remark			
Test Post	2	✓ Normal	สภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ปกติ ไม่พบการรั่วไหลของอุปกรณ์ Test Post						
Man Hole	1	✓ Normal	สภาพพื้นที่โดยรวม Area Hole แสดงให้เห็นการทรุดตัวในเกณฑ์ปกติ						
Marker Post	8	✓ Normal	สภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ปกติ ไม่พบการรั่วไหลของอุปกรณ์ Marker Post						
Crossing Road	1	- Abnormal	บริเวณทาง Crossing ถนน การทับซ้อนกันและกันของท่อส่งน้ำมันในทางที่อยู่ในเกณฑ์ปกติ						


รูปถ่ายแสดงตำแหน่งที่วางสายท่อส่งน้ำมันใต้ดินของ PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT 7									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายแสดงตำแหน่งที่วางสายท่อส่งน้ำมันใต้ดินของ PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT 7					
NP: 74-000 - 74-999									
Patrolling Date: 28 May 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture		Remark			
Crossing River	2	✓ Normal	สภาพพื้นที่โดยรวมอยู่ในเกณฑ์ปกติ ไม่พบการรั่วไหลของอุปกรณ์บริเวณลำน้ำ						





Any Sign of Gas Leak in ROW: (ตั้งอยู่ตามจุดสำรวจใน ROW) ☒ No ☐ Yes


Construction work near the pipeline: (มีงานก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ) ☒ No ☐ Yes

Erosion on the pipeline: (มีการพังทลายบนแนวท่อส่งก๊าซ) ☒ No ☐ Yes

Note: If yes, please specify: (หากใช่ โปรดระบุ)  
1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดแนวท่อส่งก๊าซ)  
2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้) (ถ้ามี)  
3. Cause (สาเหตุ)  
4. Effects (ผลกระทบ)  
5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง)  
6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง)  
7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)

Others: บริเวณ KP74-590 มีการวางท่อส่ง และมีการขุดหลุมเพื่อเก็บตัวอย่างดินในจุดระบุบนแผนที่ฯ (ถ้ามี) 

รูปถ่ายแสดงตำแหน่งที่วางสายท่อส่งน้ำมันใต้ดินของ PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT 7									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายแสดงตำแหน่งที่วางสายท่อส่งน้ำมันใต้ดินของ PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT 7					
NP: 75-000 - 75-999									
Patrolling Date: 31 May 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture		Remark			
Test Post	1	✓ Normal	สภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ปกติ ไม่พบการรั่วไหลของอุปกรณ์ Test Post						
Man Hole	1	✓ Normal	สภาพพื้นที่โดยรวม Area Hole แสดงให้เห็นการทรุดตัวในเกณฑ์ปกติ						
Marker Post	11	✓ Normal	สภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ปกติ ไม่พบการรั่วไหลของอุปกรณ์ Marker Post						
Crossing Road	1	- Abnormal	บริเวณทาง Crossing ถนน การทับซ้อนกันและกันของท่อส่งน้ำมันในทางที่อยู่ในเกณฑ์ปกติ						





รูปถ่ายแสดงตำแหน่งที่วางสายท่อส่งน้ำมันใต้ดินของ PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT 7									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Alsapha (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายแสดงตำแหน่งที่วางสายท่อส่งน้ำมันใต้ดินของ PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY ATTACHMENT 7					
NP: 75-000 - 75-999									
Patrolling Date: 31 May 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture		Remark			
Crossing River	2	✓ Normal	สภาพพื้นที่โดยรวมอยู่ในเกณฑ์ปกติ ไม่พบการรั่วไหลของอุปกรณ์บริเวณลำน้ำ						



Any Sign of Gas Leak in ROW: (ตั้งอยู่ตามจุดสำรวจใน ROW) ☒ No ☐ Yes



Construction work near the pipeline: (มีงานก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซ) ☒ No ☐ Yes



Erosion on the pipeline: (มีการพังทลายบนแนวท่อส่งก๊าซ) ☒ No ☐ Yes



Note: If yes, please specify: (หากใช่ โปรดระบุ)  
1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดแนวท่อส่งก๊าซ)  
2. Details of measured values (รายละเอียดค่าที่วัดได้) (ถ้ามี)  
3. Cause (สาเหตุ)  
4. Effects (ผลกระทบ)  
5. Guidelines for improvement (แนวทางการปรับปรุง)  
6. Improvement period (ระยะเวลาการปรับปรุง)  
7. Photos before and after the improvement (รูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)

Others: Refer WO.1066 บริเวณ KP75-526 - KP75-425 มีการขุดหลุมเพื่อเก็บตัวอย่างดิน และวัดระดับความสูงของแนวท่อส่งก๊าซ (ถ้ามี)   
สำหรับการวาง, เก็บแนวท่อ ROW, ได้มีการนำข้อมูลพื้นที่และแนวท่อส่งที่ได้ดำเนินการวัดระดับความสูงเรียบร้อยแล้ว   
บริเวณ KP75-533 - KP75-502 มีการขุดหลุมเพื่อวัดระดับความสูงของแนวท่อส่งก๊าซ   
สำหรับการวาง, เก็บแนวท่อส่งก๊าซเรียบร้อยแล้ว 

รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (ภาพถ่ายทางอากาศ/ภาพถ่ายจากโดรน/ภาพถ่ายจากกล้องวงจรปิด/ภาพถ่ายจากกล้องมือถือ/ภาพถ่ายจากกล้องอื่น ๆ)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Adaplay (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (ภาพถ่ายทางอากาศ/ภาพถ่ายจากโดรน/ภาพถ่ายจากกล้องวงจรปิด/ภาพถ่ายจากกล้องมือถือ/ภาพถ่ายจากกล้องอื่น ๆ)					
KP: 76-000 - 76-999									
Patrolling Date: 31 May 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Test Post	3	Normal	การพบท่อส่งในตำแหน่งที่ผิดปกติ (พบท่อส่งในตำแหน่งที่ผิดปกติ)	 					
Man Hole	1	Normal	การพบท่อส่งในตำแหน่งที่ผิดปกติ (พบท่อส่งในตำแหน่งที่ผิดปกติ)						
Marker Post	10	Normal	การพบท่อส่งในตำแหน่งที่ผิดปกติ (พบท่อส่งในตำแหน่งที่ผิดปกติ)	 					
Crossing Road	1	Normal	การพบท่อส่งในตำแหน่งที่ผิดปกติ (พบท่อส่งในตำแหน่งที่ผิดปกติ)						

รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (ภาพถ่ายทางอากาศ/ภาพถ่ายจากโดรน/ภาพถ่ายจากกล้องวงจรปิด/ภาพถ่ายจากกล้องมือถือ/ภาพถ่ายจากกล้องอื่น ๆ)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Adaplay (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (ภาพถ่ายทางอากาศ/ภาพถ่ายจากโดรน/ภาพถ่ายจากกล้องวงจรปิด/ภาพถ่ายจากกล้องมือถือ/ภาพถ่ายจากกล้องอื่น ๆ)					
KP: 76-000 - 76-999									
Patrolling Date: 31 May 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Crossing River	N/A	Normal	N/A	 					
Any Sign of Gas Leak in ROW: (มีสัญญาณบ่งชี้การรั่วไหลของก๊าซใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (มีการก่อสร้างหรือการขุดเจาะใกล้ท่อส่ง) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (มีการกัดเซาะบนท่อส่ง) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Other: <input type="text"/>									
Note: If yes, please specify: (หากใช่ โปรดระบุ) 1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดของท่อส่ง) 2. Details of measured values (รายละเอียดของค่าที่วัดได้) 3. Cause (สาเหตุ) 4. Effects (ผลกระทบ) 5. Guidelines for improvement (แนวทางสำหรับการปรับปรุง) 6. Improvement period (ระยะเวลาในการปรับปรุง) 7. Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									

รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (ภาพถ่ายทางอากาศ/ภาพถ่ายจากโดรน/ภาพถ่ายจากกล้องวงจรปิด/ภาพถ่ายจากกล้องมือถือ/ภาพถ่ายจากกล้องอื่น ๆ)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Adaplay (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (ภาพถ่ายทางอากาศ/ภาพถ่ายจากโดรน/ภาพถ่ายจากกล้องวงจรปิด/ภาพถ่ายจากกล้องมือถือ/ภาพถ่ายจากกล้องอื่น ๆ)					
KP: 77-000 - 77-999									
Patrolling Date: 31 May 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Test Post	N/A	Normal	N/A	 					
Man Hole	1	Normal	การพบท่อส่งในตำแหน่งที่ผิดปกติ (พบท่อส่งในตำแหน่งที่ผิดปกติ)						
Marker Post	9	Normal	การพบท่อส่งในตำแหน่งที่ผิดปกติ (พบท่อส่งในตำแหน่งที่ผิดปกติ)	 					
Crossing Road	1	Normal	การพบท่อส่งในตำแหน่งที่ผิดปกติ (พบท่อส่งในตำแหน่งที่ผิดปกติ)						

รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (ภาพถ่ายทางอากาศ/ภาพถ่ายจากโดรน/ภาพถ่ายจากกล้องวงจรปิด/ภาพถ่ายจากกล้องมือถือ/ภาพถ่ายจากกล้องอื่น ๆ)									
FORM				PAGE					
Tuan Thai-Adaplay (Thailand) Limited				ATTACHMENT: PIPELINE GROUND PATROLLING SURVEY					
Subject:				รูปถ่ายของพื้นที่สำรวจ (ภาพถ่ายทางอากาศ/ภาพถ่ายจากโดรน/ภาพถ่ายจากกล้องวงจรปิด/ภาพถ่ายจากกล้องมือถือ/ภาพถ่ายจากกล้องอื่น ๆ)					
KP: 77-000 - 77-999									
Patrolling Date: 31 May 2024									
Item	Quantity	Status	Detail	Picture	Remark				
Crossing River	3	Normal	การพบท่อส่งในตำแหน่งที่ผิดปกติ (พบท่อส่งในตำแหน่งที่ผิดปกติ)	 					
Any Sign of Gas Leak in ROW: (มีสัญญาณบ่งชี้การรั่วไหลของก๊าซใน ROW) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Construction work near the pipeline: (มีการก่อสร้างหรือการขุดเจาะใกล้ท่อส่ง) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Erosion on the pipeline: (มีการกัดเซาะบนท่อส่ง) <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes									
Other: <input type="text"/>									
Note: If yes, please specify: (หากใช่ โปรดระบุ) 1. Specify the pipe coordinate (ระบุพิกัดของท่อส่ง) 2. Details of measured values (รายละเอียดของค่าที่วัดได้) 3. Cause (สาเหตุ) 4. Effects (ผลกระทบ) 5. Guidelines for improvement (แนวทางสำหรับการปรับปรุง) 6. Improvement period (ระยะเวลาในการปรับปรุง) 7. Photos before and after the improvement (ภาพถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง)									