


<div></div> <div>PTT Public Company Limited</div> <div>Upstream Petroleum and Gas Business Group</div> <div>Natural Gas Transmission</div>		Natural Gas Transmission Pipeline System Inspection & Maintenance Program 2022																				Form : F-รท.รค.-0012																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		Prepared by					Checked by					Approved by					Responsibility						Page :	F-รท.รค.-0012																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Pipeline Maintenance Management Manager					NG Transmission Engineering & Maintenance VP					Natural Gas Transmission EVP					Plan Action	Prepare TOR	Procure	Execute & Submit	Analyze & Report	Keep Record	1 / 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																							Revision :	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Item	Maintenance Activities	Offshore					Onshore										Reference		Plan Action	Prepare TOR	Procure	Execute & Submit	Analyze & Report	Keep Record	Remarks																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		TSO	TSO/GSM	TSO	TSO	TSO	TSO	TSO/GSM	NGR/NGV	All	All	All	All	All	All	Schedule / Form	Procedure / WI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		Trunk Line	Branch	Piping	Pressure Vessel	Platform Structure	Mainline	IPP&SPP	Dist.	UG asset	Piping	Pressure Vesse in Station	Asset on Pipe rack	Preserve P/L	Abandon P/L																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
							Class 3&4		in Station	in Station																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										



ตรวจสอบโดย: ☐ เดินเท้า/Crossing ☐ บ่อวาล์ว ☐ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ

Inspect by: Ground/Crossing Patrolling Vault Inspection Vehicle Patrolling Aerial Patrolling

วิธีการ: ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Method by: Without gas detector With gas detector (Please identify)

เลขที่ใบอนุญาต License No.: กท.2310110

ผู้ดูแลใบอนุญาต License group: ท่อส่งก๊าซธรรมชาติจังหวัดระยอง

Asset Owner: ☐ TSO ☐ NGR ☐ GSM ☐ NGV ☐ Customer

Route Code 5610, 561201, 56120101, 561401, 561402, 56140201, 56140202

KP.

Sheet No. 1 / 2

หน่วยงาน / แผนก: ปท.3-1

Devision / Dept.:

Month/Year 4/ 2023

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		วันที่ 1/4/2566		วันที่ 6/4/2566		วันที่ 9/4/2566		วันที่ 13/43/2566		วันที่ 16/4/2566		วันที่ 20/4/2566		วันที่ 23/4/2566		วันที่ 27/4/2566	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอก ROW	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
2	งานก่อสร้างใน ROW : ไม่มีงานเสาเข็ม/คันลวด		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
3	งานก่อสร้างใน ROW : มีงานเสาเข็ม/คันลวด		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
4	การบุกรุกพื้นที่เขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ตาม พรบ.การประกอบกิจการพลังงาน พศ. 2550	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
5	สภาพดินบริเวณแนวท่อส่งก๊าซมีการไหลตัวหรือเป็นหลุมบ่อ เนื่องจากการทรุดตัวของดิน, น้ำกัดเซาะ, ขุดออก หรือถมเพิ่ม	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
6	กิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว เช่น การถมดิน, กองวัสดุ, เครื่องจักรหนักในระยะ 30 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ พื้นที่ดินอ่อน (Zone D, E, F ตามภาคผนวก ก. ใน I-วรรด.-2038) รวมทั้งจุด Crossing ถนน และบ่อน้ำ		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
7	ระดับน้ำในคลังลดลงอย่างมีนัยสำคัญ (Rapid Drawdown) บริเวณแนวท่อที่อยู่ขนานกับคลัง และ/หรือมีกิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
8	การกัดเซาะ (Erosion)	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
9	ดินหลังท่อหาย (Loss of Cover)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
10	ป้ายเตือนชำรุดเสียหาย/ ระยะห่างป้าย > 100 ม	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
11	Test Post ชำรุด/เสียหายหรือไม่	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
12	ดินไม่, รั่วพิษในบริเวณแนวท่อลีสซิด/เหี่ยวเฉาแห้งตามผิดปกติหรือไม่ (Gas Leak)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Note / อื่นๆ :																	

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย “/” ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความคิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายงานการตรวจสอบบ่อวาล์วในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ  
Inspect by

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ  
Check by

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ

27/4/2566

27/4/2566

27/4/2566

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ(Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. 1 / 1

ตรวจสอบโดย: ☐ เดินเท้า/Crossing ☐ บ่อวาล์ว ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ

หน่วยงาน / แผนก : ปท.3-1

Inspect by: Ground/Crossing Patrolling Vault Inspection Vehicle Patrolling Aerial Patrolling

Devision / Dept. :

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Month/Year 4/2023

Method by: Without gas detector With gas detector (Please identify) Pipe Type: ☐ Transmission ☒ Distribution ☐ NGV

Asset Owner: ☐ TSO ☐ NGR ☐ GSM ☐ NGV ☐ Customer

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท.2310110 กลุ่มใบอนุญาต License group : ท่อส่งก๊าซธรรมชาติจังหวัดระยอง

Route Code (RC)	สถานที่ Location	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		วันที่ 1/4/2566		วันที่ 6/4/2566		วันที่ 9/4/2566		วันที่ 13/4/2566		วันที่ 16/4/2566		วันที่ 20/4/2566		วันที่ 23/4/2566		วันที่ 27/4/2566	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
RC5610 IRPC	BV#IR1-IR4	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
RC561401	BV#IR4-CHP1		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC561402	BV#IR4-G_IR4_1		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC56140201	G_IR4_1-CHP2		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC56140202	G_IR4_1-UHV-IP Site		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC561201	KP5+300(IRPC)-PTTGC Office		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC56120101	PTT GC Office(COM&Go)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Note / อื่นๆ :																	

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย "✓" ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายงานการตรวจสอบบ่อวาล์วในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ  
Inspect by

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ  
Check by

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ  
Approve by

27/4/2566

27/4/2566

27/4/2566

เอกสารแนบ 1 (Attachment 1)

รายงานความผิดปกติการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Patrolling Anomaly Report)

1 Sheet No. \_\_\_\_ / \_\_\_\_

ตรวจสอบโดย : ☐ การเดินเท้า/Crossing ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ) \_\_\_\_\_ Month/Year \_\_\_\_\_

Inspect by:    Ground/Crossing Patrolling    Vehicle Patrolling    Aerial Patrolling

Method by:    Without gas detector    With gas detector (Please identify) \_\_\_\_\_

หน่วยงาน/แผนก: ปท.3-1    เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท.2310110

กลุ่มใบอนุญาต License group : ท่อส่งก๊าซธรรมชาติจังหวัดระยอง

Pipe Type : ☐ Transmission ☒ Distribution ☐ NGV Asset Owner: ☒ TSO ☒ NGR ☒ GSM ☐ NGV ☐ Customer

ระบุ ความผิดปกติการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติตามหัวข้อรายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Identify anomaly found in NG pipeline right of way referred to pipeline patrolling form

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติจากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
	RC5610	KP17+500			3.1	งานวางท่อระบายน้ำและทางเชื่อมเข้า-ออก ศูนย์มาสด้าศรีนครินทร์	2022	ระหว่างการพิจารณาอนุญาต
	"	KP 3+050			3.1	งานขุดวางท่อระบายน้ำและทางเชื่อมเข้า-ออกหมู่บ้านบริทาเนีย (แล้วเสร็จ)	ต.ค.2022	ได้รับอนุญาต และดำเนินการแล้วเสร็จ
	"	KP 5+900			3	งานวางท่อระบายน้ำและทำถนนคอนกรีตของเทศบาลทับมา	2023	ระหว่างเตรียมข้อมูลเพื่อขออนุญาต โดยผู้ขอ และเขต
	"	KP 5+200			3	งานวางท่อระบายน้ำและทางเชื่อม	2023	ระหว่าง เจริญฯ ให้ขออนุญาต
	"	KP 3+200			3	งานขุดรอกคลองของแขวงการทางระยอง กรมทางหลวง	2023	Remark ว่าอันตรายหรือไม่
	"	KP18+100			3.1	งานถนนทางเชื่อมเข้า-ออก ศูนย์ฟอร์ด	2022	ระหว่าง เจริญฯ ให้ขออนุญาต
	RC561201 GC Office	KP 0+400 ถึง 0+500			4	กองดินหลังแนวท่อส่งก๊าซฯ โดยกรมทางหลวง งานขยายถนนสุขุมวิท	Y2022	ยื่นขออนุญาต/ระหว่างดำเนินการ

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ: ระบุรายละเอียดของสิ่งผิดปกติที่ตรวจพบ

ผู้ตรวจสอบ

Inspect by

27/4/2566

ผู้ตรวจผลการตรวจสอบ

Check by

27/4/2566

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ

27/4/2566

ผู้ทำการแก้ไข

Corrective by

ช่างเทคนิค

(.....)

...../...../.....

ผู้รับรองการแก้ไข

Approve by

วิศวกร

(.....)

...../...../.....

Sheet No. 1 / 2

หน่วยงาน / แผนก :                      ปท.3-1

Devison / Dept. :

Month/Year 5/ 2023

**Asset Owner:** ☐ TSO ☒ NGR ☒ GSM ☐ NGV ☐ Customer

**Route Code** 5610, 561201, 56120101, 561401, 561402, 56140201, 56140202 **KP.** \_\_\_\_\_

**หมายเหตุ:** (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย "/" ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายงานการตรวจสอบข้อกล่าวหาในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ  
Check by

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ

25/5/2566

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ(Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. 1 / 1

ตรวจสอบโดย: ☐ เดินเท้า/Crossing ☐ บ่อวาล์ว ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ

หน่วยงาน / แผนก : ปท.3-1

Inspect by: Ground/Crossing Patrolling Vault Inspection Vehicle Patrolling Aerial Patrolling

Devision / Dept. :

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Month/Year 5/2023

Method by: Without gas detector With gas detector (Please identify) Pipe Type: ☐ Transmission ☒ Distribution ☐ NGV

Asset Owner: ☐ TSO ☐ NGR ☐ GSM ☐ NGV ☐ Customer

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท.2310110 กลุ่มใบอนุญาต License group : ท่อส่งก๊าซธรรมชาติจังหวัดระยอง

Route Code (RC)	สถานที่ Location	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		วันที่ 1/5/2566		วันที่ 3/5/2566		วันที่ 8/5/2566		วันที่ 10/5/2566		วันที่ 15/5/2566		วันที่ 17/5/2566		วันที่ 22/5/2566		วันที่ 25/5/2566	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
RC5610 IRPC	BV#IR1-IR4	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
RC561401	BV#IR4-CHP1		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC561402	BV#IR4-G_IR4_1		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC56140201	G_IR4_1-CHP2		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC56140202	G_IR4_1-UHV-IP Site		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC561201	KP5+300(IRPC)-PTTGC Office		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC56120101	PTT GC Office(COM&Go)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Note / อื่นๆ :																	

- หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย "✓" ในช่องผลตรวจสอบ
- (2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1
- (3) โปรดดูรายงานการตรวจสอบบ่อวาล์วในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ  
Inspect by

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ  
Check by

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ  
Approve by

25/5/2566

25/5/2566

25/5/2566

ตรวจสอบโดย : ☐ การเดินเท้า/Crossing ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ) \_\_\_\_\_ Month/Year \_\_\_\_\_

Inspect by:    Ground/Crossing Patrolling    Vehicle Patrolling    Aerial Patrolling

Method by:    Without gas detector    With gas detector (Please identify) \_\_\_\_\_

หน่วยงาน/แผนก: ปท.3-1    เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท.2310110

กลุ่มใบอนุญาต License group : ท่อส่งก๊าซธรรมชาติจังหวัดระยอง

Pipe Type : ☐ Transmission ☒ Distribution ☐ NGV Asset Owner: ☒ TSO ☒ NGR ☒ GSM ☐ NGV ☐ Customer

ระบุ ความผิดปกติการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติตามหัวข้อรายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Identify anomaly found in NG pipeline right of way referred to pipeline patrolling form

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติจากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
	RC5610	KP17+500			3.1	งานวางท่อระบายน้ำและทางเชื่อมเข้า-ออก ศูนย์มาสด้าศรีนครินทร์	2022	ระหว่างการพิจารณาอนุญาต
	"	KP 5+900			3	งานวางท่อระบายน้ำและทำถนนคอนกรีตของเทศบาลทับมา	2023	ระหว่างเตรียมข้อมูลเพื่อขออนุญาตโดยผู้ขอ และเขต
	"	KP 5+200			3	งานวางท่อระบายน้ำและทางเชื่อม	2023	ระหว่าง เจริญให้ขออนุญาต
	"	KP 3+200			3	งานขุดรอกคลองของแขวงการทางระยอง กรมทางหลวง	2023	Remark ว่าอันตรายหรือไม่
	"	KP18+100			3.1	งานถนนทางเชื่อมเข้า-ออก ศูนย์ฟู้ดรีด	2022	ระหว่าง เจริญให้ขออนุญาต
	RC561201 GC Office	KP 0+400 ถึง 0+500			4	กองดินหลังแนวท่อส่งก๊าซฯ โดยกรมทางหลวง งานขยายถนนสุขุมวิท	Y2022	ยินยอมหรือขัดแย้ง/ระหว่างดำเนินการ

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ: ระบุรายละเอียดของสิ่งผิดปกติที่ตรวจพบ

ผู้ตรวจสอบ  
Inspect by

ผู้ตรวจผลการตรวจสอบ  
Check by

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ  
25/5/2566

ผู้ทำการแก้ไข  
ช่างเทคนิค  
(.....)  
...../...../.....

ผู้รับรองการแก้ไข  
วิศวกร  
(.....)  
...../...../.....

ตรวจสอบโดย : ☐ เดินเท้า/Crossing ☐ บ่อวาล์ว ☐ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ

Inspect by:    Ground/Crossing Patrolling    Vault Inspection    Vehicle Patrolling    Aerial Patrolling

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Method by:    Without gas detector    With gas detector    (Please identify)

เลขที่ใบอนุญาต License No. :    กท.2310110    กลุ่มใบอนุญาต License group :    ท่อส่งก๊าซธรรมชาติจังหวัดระยอง

ตรวจโดย : ☐ TSO ☐ NGR ☐ GSM ☐ NGV ☐ Customer

Asset Owner:    \_\_\_\_\_

Route Code    5610 , 561201,56120101 , 561401 , 561402 , 56140201 , 56140202    KP. \_\_\_\_\_

Sheet No.    1 /    2

หน่วยงาน / แผนก :    ปท.3-1

Devision / Dept. :    \_\_\_\_\_

Month/Year    6/ 2023

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		วันที่ 1/6/2566		วันที่ 5/6/2566		วันที่ 7/6/2566		วันที่ 12/6/2566		วันที่ 14/6/2566		วันที่ 19/6/2566		วันที่ 21/6/2566		วันที่ 26/6/2566	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอก ROW	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
2	งานก่อสร้างใน ROW : ไม่มีงานเสาเข็ม/คันลวด		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
3	งานก่อสร้างใน ROW : มีงานเสาเข็ม/คันลวด		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
4	การบุกรุกพื้นที่เขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ตาม พรบ.การประกอบกิจการพลังงาน พศ. 2550	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
5	สภาพดินบริเวณแนวท่อส่งก๊าซมีการไหลตัวหรือเป็นหลุมบ่อ เนื่องจากการทรุดตัวของดิน, น้ำกัดเซาะ, ขุดออก หรือถมเพิ่ม	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
6	กิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว เช่น การถมดิน, กองวัสดุ, เครื่องจักรหนักในระยะ 30 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ พื้นที่ดินอ่อน (Zone D, E, F ตามภาคผนวก ก. ใน I-วรรด.-2038) รวมทั้งจุด Crossing ถนน และบ่อน้ำ		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
7	ระดับน้ำในคลังลดลงอย่างมีนัยสำคัญ (Rapid Drawdown) บริเวณแนวท่อที่อยู่ขนานกับคลัง และ/หรือมีกิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
8	การกัดเซาะ (Erosion)	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
9	ดินหลังท่อยาว (Loss of Cover)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
10	ป้ายเตือนชำรุดเสียหาย/ ระยะห่างป้าย > 100 ม	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
11	Test Post ชำรุด/เสียหายหรือไม่	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
12	ดินไม่, รั่วพิษในบริเวณแนวท่อลีสซิด/เหี่ยวเฉาแห้งตามผิดปกติหรือไม่ (Gas Leak)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Note /อื่นๆ :																	

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย “/” ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความคิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายงานการตรวจสอบบ่อวาล์วในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ

Inspect by

27/6/2566

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ

Check by

27/6/2566

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ

27/6/2566



รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ(Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. 1 / 1

ตรวจสอบโดย: ☐ เดินเท้า/Crossing ☐ บ่อวาล์ว ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ

หน่วยงาน / แผนก : ปท.3-1

Inspect by: Ground/Crossing Patrolling Vault Inspection Vehicle Patrolling Aerial Patrolling

Devision / Dept. :

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Month/Year 6/2023

Method by: Without gas detector With gas detector (Please identify) Pipe Type: ☐ Transmission ☒ Distribution ☐ NGV

Asset Owner: ☐ TSO ☐ NGR ☐ GSM ☐ NGV ☐ Customer

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท.2310110 กลุ่มใบอนุญาต License group : ท่อส่งก๊าซธรรมชาติจังหวัดระยอง

Route Code (RC)	สถานที่ Location	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		วันที่ 1/6/2566		วันที่ 5/6/2566		วันที่ 7/6/2566		วันที่ 12/6/2566		วันที่ 14/6/2566		วันที่ 19/6/2566		วันที่ 21/6/2566		วันที่ 26/6/2566	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
RC5610 IRPC	BV#IR1-IR4	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
RC561401	BV#IR4-CHP1		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC561402	BV#IR4-G_IR4_1		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC56140201	G_IR4_1-CHP2		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC56140202	G_IR4_1-UHV-IP Site		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC561201	KP5+300(IRPC)-PTTGC Office		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC56120101	PTT GC Office(COM&Go)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Note / อื่นๆ :																	

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย "✓" ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายงานการตรวจสอบบ่อวาล์วในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ  
Inspect by

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ  
Check by

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ  
Approve by

27/6/2566

27/6/2566

27/6/2566

ตรวจสอบโดย : ☐ การเดินเท้า/Crossing ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ) \_\_\_\_\_ Month/Year \_\_\_\_\_

Inspect by:    Ground/Crossing Patrolling    Vehicle Patrolling    Aerial Patrolling

Method by:    Without gas detector    With gas detector (Please identify) \_\_\_\_\_

หน่วยงาน/แผนก: ปท.3-1    เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท.2310110

กลุ่มใบอนุญาต License group : ท่อส่งก๊าซธรรมชาติจังหวัดระยอง

Pipe Type : ☐ Transmission ☒ Distribution ☐ NGV Asset Owner: ☒ TSO ☒ NGR ☒ GSM ☐ NGV ☐ Customer

ระบุ ความผิดปกติการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติตามหัวข้อรายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Identify anomaly found in NG pipeline right of way referred to pipeline patrolling form

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติจากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
1/6/2023	RC5610	KP17+500			3.1	งานวางท่อระบายน้ำและทางเชื่อมเข้า-ออก ศูนย์มาสด้าศรีนครินทร์	2022	ระหว่างการพิจารณาอนุญาต
	"	KP 5+900			3	งานวางท่อระบายน้ำและทำถนนคอนกรีตของเทศบาลทับมา	2023	ระหว่างเตรียมข้อมูลเพื่อขออนุญาตโดยผู้ขอ และเขต
	"	KP 5+200			3	งานวางท่อระบายน้ำและทางเชื่อม	2023	ระหว่าง เจริญให้ขออนุญาต
	"	KP 3+200			3	งานขุดรอกคลองของแขวงการทางระยอง กรมทางหลวง	2023	Remark ว่าอันตรายหรือไม่
	"	KP18+100			3.1	งานถนนทางเชื่อมเข้า-ออก ศูนย์ฟอร์ด	2022	ระหว่าง เจริญให้ขออนุญาต
	"	KP19+300			4	งานก่อสร้างวางท่อใน box convert ของIRPC	Y2023	ได้รับอนุญาต/อยู่ระหว่างการควบคุมตามมาตรการที่กำหนด
	RC561201 GC Office	KP 0+400 ถึง 0+500			4	กองดินหลังแนวท่อส่งก๊าซฯ โดยกรมทางหลวง งานขยายถนนสุขุมวิท	Y2022	ยินยอมหรือย้าย/ระหว่างดำเนินการ

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ: ระบุรายละเอียดของสิ่งผิดปกติที่ตรวจพบ

ผู้ตรวจสอบ  
Inspect by  
  
27/6/2566

ผู้ตรวจผลการตรวจสอบ  
Check by  
  
27/6/2566

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ  
  
27/6/2566

ผู้ทำการแก้ไข  
Corrective by  
ช่างเทคนิค  
(.....)  
...../...../.....

ผู้รับรองการแก้ไข  
Approve by  
วิศวกร  
(.....)  
...../...../.....



PTT-TSO

ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



Permit No. 22-EL-7137

30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical

180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical

สถานะใบตรวจสอบภาพ: ร่าง



ใบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า  
(ELECTRICAL SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 18 กรกฎาคม 2566

เวลา/Time 10:15

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 3

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 17 สิงหาคม 2565 ถึงวันที่/To: 23 มิถุนายน 2566 รวม/Total: 311 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: สถานีก๊าซ ปตท

รายละเอียดงาน/Scope of work: บำรุงรักษา สถานีก๊าซ

2. ชนิดของอุปกรณ์/Type of Equipment (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> บีมแช่ไดน้ำ       | <input type="checkbox"/> เครื่องเชื่อมไฟฟ้า  |
| <input type="checkbox"/> กล้องถ่ายรูป      | <input type="checkbox"/> เครื่องเจียร์       |
| <input type="checkbox"/> โคมไฟ             | <input type="checkbox"/> คอมพิวเตอร์         |
| <input type="checkbox"/> เครื่องมือตรวจวัด | <input type="checkbox"/> บีมลม               |
| <input type="checkbox"/> วิทยุสื่อสาร      | <input type="checkbox"/> เครื่องตัดโลหะไฟฟ้า |
| <input type="checkbox"/> ปลั๊ก             | <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ    |
| <input type="checkbox"/> สว่านไฟฟ้า        |  |

อื่นๆ/Other: Decade Resistance Box

3. รายละเอียดของอุปกรณ์/Equipment Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: Yokogawa รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Model: 279301

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: 60VX0030 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner:

4. รายการตรวจสอบทางไฟฟ้า/Electrical Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. ความเป็นฉนวน/Megger test	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. ขั้วสายไฟ/Terminal connection	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. สายไฟหรือสัญญาณ/Cable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. ระบบกราวด์/Grounding	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5. สภาพสิ่งห่อหุ้ม, ตัวถัง, หรือปลั๊ก/Casing, body or power plug	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6. การทำงานของอุปกรณ์/Equipment operating	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. อุปกรณ์ป้องกันน้ำ/Water proofing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8. ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วของอุปกรณ์/Leak to ground protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
9. สภาพแปรงถ่านของมอเตอร์/Motor carbon brush condition	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
10. การป้องกันการเกิดประกายไฟ/Spark protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
11. การปิดแฟลชของกล้องถ่ายรูป/Camera flash disable function	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

5. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [ ] ใช้งานได้/Approve [ ] ใช้งานไม่ได้/Reject [ ] ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---

Initials ลงนามในระบบแล้ว Applicant

Initials ยังไม่ได้ลงนาม Inspector

Initials ยังไม่ได้ลงนาม Approver

( )

Department ปท.3-2

Department ปท.3-2

Department

Tel. 0824808367

Tel. 0809715463

Tel.

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area



PTT-TSO

ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



Permit No. 22-EL-8107

30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical

180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical

สถานะใบตรวจสอบ: อนุมัติ



ใบตรวจสอบความปลอดภัยไฟฟ้า  
(ELECTRICAL SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 18 กรกฎาคม 2566

เวลา/Time 10:16

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 3

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 04 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่/To: 29 สิงหาคม 2566 รวม/Total: 330 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: สถานีก๊าซ ปตท.

รายละเอียดงาน/Scope of work: บำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในสถานีก๊าซ ปตท.

2. ชนิดของอุปกรณ์/Type of Equipment (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> บีมแชได้น้ำ       | <input type="checkbox"/> เครื่องเชื่อมไฟฟ้า  |
| <input type="checkbox"/> กล้องถ่ายรูป      | <input type="checkbox"/> เครื่องเจียร์       |
| <input type="checkbox"/> โคมไฟ             | <input type="checkbox"/> คอมพิวเตอร์         |
| <input type="checkbox"/> เครื่องมือตรวจวัด | <input type="checkbox"/> บีมลม               |
| <input type="checkbox"/> วิทูลีสือสาร      | <input type="checkbox"/> เครื่องตัดโลหะไฟฟ้า |
| <input type="checkbox"/> ปลั๊ก             | <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ    |
| <input type="checkbox"/> สว่านไฟฟ้า        |  |

อื่นๆ/Other: Temp Calibrator

3. รายละเอียดของอุปกรณ์/Equipment Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: Fluke รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Model: 1523

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: 2716007 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner:

4. รายการตรวจสอบทางไฟฟ้า/Electrical Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. ความเป็นฉนวน/Megger test	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. ขั้วสายไฟ/Terminal connection	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. สายไฟหรือสัญญาณ/Cable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. ระบบกราวด์/Grounding	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5. สภาพสิ่งพหุ้ม, ตัวถัง, หรือปลั๊ก/Casing, body or power plug	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6. การทำงานของอุปกรณ์/Equipment operating	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. อุปกรณ์ป้องกันน้ำ/Water proofing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8. ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วของอุปกรณ์/Leak to ground protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
9. สภาพแปรงถ่านของมอเตอร์/Motor carbon brush condition	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
10. การป้องกันการเกิดประกายไฟ/Spark protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
11. การปิดแฟลชของกล้องถ่ายรูป/Camera flash disable function	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

5. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [ ] ใช้งานได้/Approve [ ] ใช้งานไม่ได้/Reject [ ] ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---

Initials \_\_\_\_\_ Applicant

Initials \_\_\_\_\_ Inspector

Initials \_\_\_\_\_ Approver

Department ปท.3-2

Department ปท.3-2

Department ปท.ปท.1

Tel. 0809715463

Tel. 0809715463

Tel. 0818045151

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area





PTT-TSO

ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



Permit No. 22-MT-0629

30 Maximum Days Permit for Contractor's Portable Measuring Device  
180 Maximum Days Permit for PTT's Portable Measuring Device

สถานะใบตรวจสอบ: ร่าง



ใบตรวจสอบสภาพเครื่องวัด  
(PORTABLE MEASURING DEVICE SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 18 กรกฎาคม 2566 เวลา/Time 10:15  
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 3

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 27 กันยายน 2565 ถึงวันที่/To: 15 มีนาคม 2566 รวม/Total: 170 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: สถานีก๊าซ ปตท

รายละเอียดงาน/Scope of work: บำรุงรักษา MR

2. ชนิดของอุปกรณ์/Type of Equipment (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool

☒ เครื่องมือตรวจวัด

อื่นๆ/Other:

3. รายละเอียดของอุปกรณ์/Equipment Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: Scott รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Model: Protégé

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: 051219067 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner:

4. รายการตรวจสอบทางไฟฟ้า/Electrical Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. ความเป็นฉนวน/Megger test	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. ขั้วสายไฟ/Terminal connection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3. สายไฟหรือสัญญาณ/Cable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4. ระบบกราวด์/Grounding	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5. สภาพปลั๊กหุ้ม, ตัวถัง, หรือปลั๊ก/Casing, body or power plug	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6. การทำงานของอุปกรณ์/Equipment operating	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. อุปกรณ์ป้องกันน้ำ/Water proofing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8. ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วของอุปกรณ์/Leak to ground protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
9. สภาพแปรงถ่านของมอเตอร์/Motor carbon brush condition	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
10. การป้องกันการเกิดประกายไฟ/Spark protection	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11. การปิดแฟลชของกล้องถ่ายรูป/Camera flash disable function	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

5. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [ ] ใช้งานได้/Approve [ ] ใช้งานไม่ได้/Reject [ ] ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---

Initials ลงนามในระบบแล้ว Applicant

Initials ยังไม่ได้ลงนาม Inspector

Initials ยังไม่ได้ลงนาม Approver

( )

Department ปท.3-2

Department ปท.3-2

Department

Tel. 0809715463

Tel. 0809715463

Tel.

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area



PTT-TSO

ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



Permit No. 23-EV-1039

30 Maximum Days Permit for All Types of Crane  
สถานะใบตรวจสอบสภาพ: Verified (ใบตรวจสอบสภาพ)

สถานะใบตรวจสอบสภาพ: อนุมัติ



แบบตรวจสอบความปลอดภัยก่อนใช้งานปั้นจั่น  
(CRANE SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 18 กรกฎาคม 2566 เวลา/Time 10:17

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 3

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 19 มิถุนายน 2566 ถึงวันที่/To: 18 กรกฎาคม 2566 รวม/Total: 30 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: พื้นที่ระบบท่อเขต 3

รายละเอียดงาน/Scope of work: รถเครน 50 ตัน No. 50-25 ทะเบียน 72-4743 ระยะเวลา

2. รายละเอียดของปั้นจั่น/Forklift Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

แบบปั้นจั่น/Type of Crane: ☒ ล้อยาง / Tires ☐ ดินตะขบ / Tracks ☐ ติดตั้งประจำรถ / Mobile Crane ☒ ติดตั้งประจำที่ / Tower Crane  
ยี่ห้อรถปั้นจั่น/Crane License: No.50-25 รุ่นของรถปั้นจั่น/Forklift Model: TR-500-3  
ทะเบียนรถ/Car License: No.50-25 ผู้ขับขี่/Driver:  
ความสามารถในการยกน้ำหนัก/Maximum Lifting Capacity: เมื่อแขนยกสั้นสุด/Shortest boom 50 ตัน/Ton เมื่อแขนยกยาวสุด/Longest boom 1 ตัน/Ton

3. รายการตรวจสอบ/Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	แนวทางการตรวจ	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A
1. การใช้และความคุม/Operate and Control	1.1 ผ่านการตรวจ และทดสอบ ตามกฎหมาย โดยสามัญวิศวกรเครื่องกล (สก.)/Certified and valid document by professional mechanical engineer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.3 มีคู่มือการใช้งาน และการคำนวณการยก/Instruction manual and lifting calculation available	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.2 มีผ่านการอบรม 1.ผู้ปฏิบัติงานที่บังคับปั้นจั่น, 2.ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น, 3. ผู้ยึดเกาะวัสดุ 4.ผู้ควบคุมใช้ปั้นจั่น/Valid license for crane operator	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. เครื่องจักรต้นกำลัง/ระบบส่งผ่านกำลัง/Power source/Transmission system	2.2 ท่อไอเสียไม่รั่ว และมีอุปกรณ์ดับเพลิงไฟ/Installed flame arrestor and do leak at exhaust pipe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2.3 ส่วนที่หมุนได้และอาจเป็นอันตรายได้ง่าย มีฝาครอบปิด/Unsafe moving parts are guarded	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2.1 ทำงานได้ปกติ ไม่มีน้ำมันรั่วไหล สภาพข้อปกติ/Smoothly run and no leak	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. แท่นตั้งและจุดหมุน/Deck, truntable and outriggers	3.5 การหยุดการหมุนตัวไม่หยุดในทันที และนิ่มนวล/Rotate and stop smoothly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3.4 สกรู นัท มีตรบ และไม่หลวมหรือคลาย/No missing or loose nuts or bolts	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3.3 อุปกรณ์วัดแนวระนาบ และแนวตั้งใช้การได้/Leveling indicator devices working properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3.1 แท่นตั้งไม่ผุชำรุดหรือเสียหาย/Deck free of corrosion and damage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3.2 ขาดังไม่คดงอ แตกร้าว หรือหลวมคลอน และแผ่นโลหะรองรับกันยุบตัวมีครบ/Outriggers free of distortion, crack, wear and metal plates are available	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. แขนยก/Boom	4.4 ระบบฉุกเฉินใช้การได้ปกติ/Emergency stop functions properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4.3 การยกขึ้น ชักเข้า-ออก ทำได้สะดวก ไม่ติดขัด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4.2 เข็มชี้มุมองศาใช้การได้ถูกต้อง/Lift, tilt and lower operates smoothly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4.1 ไม่แตกร้าว บิดเบี้ยว คดงอ หรือชำรุด/No damage, worn, bent or crack	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. ลวดสลิง/Steel wire rope	5.2 จุดต่อเชื่อมไม่หลวมหลุด มีที่รัด 2 จุด/Connection points are tighten with at least two clamps	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5.3 ลวดขาดไม่เกิน 3 เส้น ในเกลียวเดียวกัน/Less than 3 wires in one strand of a rope damage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5.1 ไม่มีมีแบน เกลียวไม่แตก ไม่มีขมวด มีสภาพดี/In good condition without kinking, broken or twist	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. รอก/Sheaves	6.2 จุดหมุนมีขนาดพอดีกับแกน ไม่หลวมโยกคลอน/Correct size and not loose	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	6.1 ไม่บิดเบี้ยว แตกร้าว หรือสึกทะลุ/No deformation, crack or excessive corrosion	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. ตะขอ/ห่วงยก/Hook	7.1 มีสลักนิรภัย ไม่แตกร้าว และหมุนได้รอบตัว/Swivels can rotate freely with no crack and safety pin is available	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	7.2 ไม่สึกหลอ หรือตะขอหักงอมากกว่าปกติ/No deformation or excessive throat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. สัญญาณเตือน/Warning signal	8.1 เมื่อมีการยกน้ำหนักเกิน หรือยกสูงเกินกว่ากำหนด และขณะปั้นจั่นกำลังใช้งาน/When operating over capacity or exceeding boom length limit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	8.2 ความดันไฮดรอลิกปกติ และใช้การได้/Hydraulic pressure is normal and fuctioning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. อุปกรณ์ดับเพลิง/Fire extinguisher	9.1 มีเครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง อย่างน้อย 1 ถัง/1 dry chemical extinguisher onsite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [ ] ใช้งานได้/Approve [ ] ใช้งานไม่ได้/Reject [ ] ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---

Initials _____ ลงนามในระบบแล้ว Applicant Department _____ Tel. 0984583899	Initials _____ ลงนามในระบบแล้ว Inspector Department ปท.3-1 Tel. 0805642619	Initials _____ ลงนามในระบบแล้ว Approver Department ปท.3-1 ) Tel. 0899696970
--	---	--

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area