



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ปี 2568 (มกราคม - มิถุนายน)

ภาคผนวก ณ

การบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติและอุปกรณ์




บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ปี 2568 (มกราคม - มิถุนายน)

ภาคผนวก ณ-1

แผนการบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

<div> PTT Public Company Limited Upstream Petroleum and Gas Business Group Natural Gas Transmission</div>		Natural Gas Transmission Pipeline System Inspection & Maintenance Program 2025																				Form : S-ทว.ทส.-02- 46021										
		Prepared by						Checked by						Approved by								Page : 1/1										
		Pipeline Maintenance Management Manager						NG Transmission Engineering & Maintenance VP						Natural Gas Transmission EVP								Revision : 0										
																						Issued Date : December 20,2024										
No	Inspection / Maintenance Activities	Offshore										Onshore										Reference		Responsibility						Remarks		
		TSO,GSM_Customer,T REASURY DEPT.	TSO,TREASURY DEPT.	TSO,TREASURY DEPT.	TSO,TREASURY DEPT.	TSO,GSM_Customer,T REASURY DEPT.	TSO,GSM_Customer,T REASURY DEPT.	TSO,GSM_Customer,T REASURY DEPT.	TSO,TREASURY DEPT.,GSM_ Customer	NGR	NGV																					
		Pipeline	Piping (PP)	Vessel (VES)	Platform Structure (PS)	Pipeline	Pipeline	Pipeline	Pipeline	Pipeline	Pipeline	Piping (PP)	Pipe Rack (PR)	Tank (TNK)	Vessel (VES)	Slug Catcher (SC)	Insulator (INS)	Pipeline	Piping (PP)	Pipeline	Pipeline	Schedule / Form	Procedure / WI	Plan Action	Prepare TOR	Procure	Execute & Submit	Analyze & Report	Keep Record			
									CLASS 1, CLASS 2	CLASS 3, CLASS 4																						
		In Service	In Service	In Service	In Service	Decommissioned	Abandoned with PM	In Service	In Service	In Service	In Service	In Service	In Service	In Service	In Service	In Service	In Service	Abandoned	Decommissioned	Decommissioned	Abandoned with PM											
Mechanical Damage Control : Patrolling																																
1	Vehicle Patrolling	-	-	-	-	-	-	2W	2PW	2PW	2PW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6M	6M	inPIPE	I-ทว.ท-2038	R	-	-	R	R	R/P		
2	Leakage Survey and Ground Patrolling	-	-	-	-	-	-	3M	3M	3M	3M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1Y	1Y	inPIPE	I-ทว.ท-2042, I- ทว.ท-2043	R/P	R/P	-	R/P	R/P	R/P		
3	Vault Inspection	-	-	-	-	-	-	1Y / 5Y	1Y / 5Y	1Y / 5Y	1Y / 5Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1Y	1Y	inPIPE	I-ทว.ท-2045	R	-	-	R	R	R/P		
4	Aerial Patrolling	-	-	-	-	-	-	3M	3M	3M	3M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1Y	1Y	inPIPE	I-ทว.ท-2039	P	P	R/P	R/P	R/P	R/P		
5	Soil Erosion Survey	-	-	-	-	-	-	3M	3M	3M	3M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1Y	1Y	inPIPE	I-ทว.ท-2043	R	R	R	R	R/P	R/P		
6	Pipeline Settlement Survey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	inPIPE	I-ทว.ท-2044	R	-	-	R	PP/P	R/P		
7	Offshore platform structure settlement survey	-	-	-	2Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	inPIPE	-	R	R	R	R	R/P	R/P		
8	ROV Survey (Visual inspection, Free span)	5Y	-	-	5Y	5Y	5Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	inPIPE	-	R	R	R	R	R/P	R/P		
9	ROV Survey (Visual inspection, FMD)	-	-	-	5Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	inPIPE	-	R	R	R	R	R/P	R/P		
10	ROV (Anode/Electrolyte Potential Survey)	5Y	-	-	-	5Y	5Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S-ทว.ท-ทว.ท-02-46194	I-ทว.ท-2006	R	-	-	R	R	R/P		
11	ROV (Pipe/Electrolyte Potential Survey)	5Y	-	-	-	5Y	5Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S-ทว.ท-ทว.ท-02-46194	I-ทว.ท-2009	R	R	R	R	R	R/P		
12	ROV (Voltage Gradient Survey)	5Y	-	-	-	5Y	5Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S-ทว.ท-ทว.ท-02-46194	-	R	R	R	R	R	R/P		
External Corrosion Control : Cathodic Protection System, Protective Coating System																																
1	P/S Potential Survey (on-off) @ Test Post	-	-	-	-	-	-	6M	6M	6M	6M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1Y	1Y	inPIPE	I-ทว.ท-2003	R	-	-	R	P	R/P		
2	Casing Inspection	-	-	-	-	-	-	6M	6M	6M	6M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1Y	1Y	inPIPE	I-ทว.ท-2005	R	-	-	R	P	R/P		
3	Bond Box Inspection	-	-	-	-	-	-	1M / 6M	1M / 6M	1M / 6M	1M / 6M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1Y / 1Y	1Y / 1Y	inPIPE	I-ทว.ท-2014	R	-	-	R	P	R/P		
4	CP Transformer Rectifier Inspection	-	-	-	-	-	-	1M	1M	1M	1M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1Y	1Y	inPIPE	I-ทว.ท-2004	R	-	-	R	P	R/P		
5	Anode Groundbed Inspection (ICCP) ROV (Anode/Electrolyte Potential Survey)	-	-	-	-	-	-	1Y	1Y	1Y	1Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5Y	5Y	inPIPE	I-ทว.ท-2006	R	-	-	R	R	R/P		
6	Insulating Joint or Flange Inspection	-	-	-	-	-	-	1Y	1Y	1Y	1Y	1Y	1Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	inPIPE	I-ทว.ท-2015, I- ทว.ท-2016	R	-	-	R	P	R/P		
7	AC Mitigation Inspection (DC Decoupler, Surge protecting device, Zn ground wire/mat)	-	-	-	-	-	-	1Y	1Y	1Y	1Y	1Y	1Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	inPIPE	I-ทว.ท-2003	R	-	-	R	P	R/P		
8	Close Interval P/S Potential Survey (CIPs) ROV (Pipe/Electrolyte Potential Survey)	-	-	-	-	-	-	5Y	5Y	5Y	5Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10Y	10Y	S-ทว.ท-ทว.ท-02-46186 S-ทว.ท-ทว.ท-02-46187 S-ทว.ท-ทว.ท-02-46188	I-ทว.ท-2009 I-ทว.ท-2018 I-ทว.ท-2019	R	R	R	R	P	R/P		
9	Coating Defect Survey (DCVG), ACVG, PCM ROV (Voltage Gradient Survey)	-	-	-	-	-	-	5Y	5Y	5Y	5Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10Y	10Y	inPIPE	-	R	R	R	R	P	R/P	Depend on ECDA	
10	Alternate Current Voltage Gradient (ACVG)	-	-	-	-	-	-	5Y	5Y	5Y	5Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10Y	10Y	inPIPE	-	R	R	R	R	P	R/P	Depend on ECDA	
11	Pipeline Current Mapping (PCM)	-	-	-	-	-	-	5Y	5Y	5Y	5Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10Y	10Y	inPIPE	-	R	R	R	R	P	R/P		
12	CP Online Calibration (P/S, TR-V,TR-C)	-	-	-	-	-	-	1Y	1Y	1Y	1Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	inPIPE	-	R	R	R	R	P	R/P		
External Inspection / Direct Examination																																
1	General Surface / Coating Condition Inspection	-	1Y	-	1Y	-	-	-	-	-	-	1Y	1Y	1Y	5Y	5Y	5Y	-	-	-	-	-	-	inPIPE	-	R	-	-	R	P	R/P	
2	Splash Zone / Soil to Air Piping Inspection	-	1Y	-	1Y	-	-	-	-	-	-	1Y / 5Y	1Y / 5Y	1Y / 5Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	inPIPE	I-ทว.ท-2024	R	-	-	R	P	R/P	
3	Corrosion under pipe support Inspection (CUS)	-	1Y / 5Y	-	-	-	-	-	-	-	-	1Y / 5Y	1Y / 5Y	1Y / 5Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	inPIPE	I-ทว.ท-2023	R	-	-	R	P	R/P	
4	Corrosion under insulation Inspection (CUI)	-	1Y / 5Y	-	-	-	-	-	-	-	-	1Y / 5Y	1Y / 5Y	1Y / 5Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	inPIPE	I-ทว.ท-2004	R	R	R	R	P	R/P	
5	Wall Thickness Inspection @ critical location	-	5Y	5Y	-	-	-	-	-	-	-	5Y	5Y	5Y	5Y	-	-	-	-	-	10Y	-	-	inPIPE	P-ทว.ท-0502, I- ทว.ท-5058	R	-	-	R	P	R/P	
6	Crack inspection	-	-	EA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	inPIPE	-	R	R	R	R	P	R/P	
7	Hottapped Coupon Measurement	EH	EH	-	-	-	-	EH	EH	EH	EA	EH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	inPIPE	-	P	P	P	P	R/P	R/P	
8	Excavation & Direct Examination	-	-	-	-	-	-	EP	EP	EP	EA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	inPIPE	-	P	R	R	R	P	R/P	
9	Corrosion Probe / Coupon Measurement	1Y	-	-	-	-	-	1Y	1Y	1Y	1Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	inPIPE	I-ทว.ท-46250	P	-	-	R	P	R/P	
Internal Corrosion Control : Chemical Treatment, Moisture dewpoint control																																
1	Moisture control	Monitoring	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	inPIPE	-	R	R	R	R	R	R	
2	Inhibitor Injection	Monitoring	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	inPIPE	-	R	R	R	R	R	R	
3	Chemical analysis (Deposit, Liquid)	EP	-	-	-	-	-	EP	EP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	inPIPE	-	R	R	R	R	R	R	
4	Corrosion Probe / Coupon Measurement	3Y	-	-	-	-	-	3Y	3Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	inPIPE	-	P	P	P	R/P	R/P/R	R/P/R	
Inline Inspection : Cleaning, Inline & Sample Inspection																																
1	Cleaning Pig	Cond.	-	-	-	-	-	Cond.	Cond.	Cond.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S-ทว.ท-ทว.ท-02-0007	-	P/R	R	R	R	P	P/R	
2	Corrosion (MFL) Pig	3Y	-	-	-	-	-	3Y	3Y	3Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	inPIPE	-	P/R	P	P	P/R	P	P/R	
3	Geometry (Caliper) Pig	3Y	-	-	-	-	-	3Y	3Y	3Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S-ทว.ท-ทว.ท-02-0003, S-ทว.ท-ทว.ท-02-0007	-	P/R	P	P	P/R	P	P/R	
Others																																
1	Location Class Survey	-	-	-	-	-	-	5Y	5Y	5Y	5Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	A	A	A/P	A/P	
Remarks : The above inspection intervals are minimum requirement, more frequent inspection may required at specific location depends on . - PW = Per week, W = Weekly, M = Monthly, Y = Yearly, Cond. = depend on cleanliness condition of pipeline or within 2Y before ILI Pig - R = Regional Operations, E= Pipeline maintenance and managemnt division, P = Pipeline maintenance management division, Q = Gas Measurement & Quality Control division, A = Natural Gas Transmission Academy Division, ECDA=External Corrosion Direct Assessment - EH = Each Hottap, EP = Each Pigging, Indirect inspection - Decommissioned pipeline= Pipeline temporarily removed from service and reserve to use in the near future. The pipeline must store the gas inside all the time after stop using it . - Abandoned pipeline = permanently removed from service. Facilities to be abandoned shall be disconnected from all sources and supplies of gas such as other pipelines, mains, crossover piping, meter stations, control lines, and other appurtenances												Schedule / Form: 1) S-ทว.ท-02-46173, TSO Pipeline Integrity Plan 2) S-ทว.ท-02-46174, GSM Pipeline Integrity Plan 3) S-ทว.ท-02-46178, NGR Pipeline Integrity Plan 4) S-ทว.ท-02-46181, NGV Pipeline Integrity Plan 5) S-ทว.ท-02-46192, Corrosion Coupon Inspection Schedule Year 6) S-ทว.ท-02-46183, Cleaning Pig Instrument Pig Schedule Year										7) S-ทว.ท-02-46195, ICCP Anode Groundbed Replacement Plan 8) S-ทว.ท-02-46186, Transmission Pipeline Indirect Inspection 9) S-ทว.ท-02-46187, Distribution Pipeline Indirect Inspection 10) S-ทว.ท-02-46188, NGV Pipeline Indirect Inspection 11) S-ทว.ท-02-46196, TSO Direct Assessment 12) S-ทว.ท-02-46197, NGR Direct Assessment										



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ปี 2568 (มกราคม - มิถุนายน)

ภาคผนวก ณ-2

ผลการบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

รายการตรวจสอบแนวทางการขรรษาหติ (Pipeline Patrolling Form)

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

Inspect by : Ground/Crossing Patrolling ☐ Vault Inspection ☒ Vehicle Patrolling ☐ Aerial Patrolling ☐ Etc.

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องมือตรวจจับรั่ว ☐ ใช้เครื่องมือตรวจจับรั่ว (ระบุ)

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

Division / Dept. : Pipeline Maintenance Unit

Month/Year : 1 / 2025

Asset Owner : ☐ GSM_Customer ☐ GSP ☒ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTGSD ☐ TSO

Route Name : RC56140201

กลุ่มใบอนุญาต License group : IRPC Clean Power Co., Ltd.

		รายการตรวจสอบแนวทางการขรรษาหติ (Patrolling List)									
No.	Activity	ครั้งที่ 9									
		30/1/2025									
		พบ	ไม่พบ								
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)	/									
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุดลอก/ถม (Construction Activity inside ROW (HI))	/									
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุดลอก/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))	/									
4	รั้วกั้นในเขตระบบ (Encroachment)	/									
5	ดินที่ตลิ่ง (Erosion)	/									
6	รอยร้าวของท่อ (Fault)	/									
7	ท่ออุดตัน: โท่ดินโคลน (Freespan)	/									
8	ดินสไลด์: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)	/									
9	ท่อรั่ว (Settlement)	/									
10	อุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย (Warning sign/Equipment Failure)	/									
11	ท่อแตก (Failure)	/									
12	การรั่วไหล (Gas Leak)	/									
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)	/									
14	งานอื่น (Other)	/									
Note / อื่นๆ :											

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบและเริ่มลงนาม ๗6 ในช่องตรวจสอบ
(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1
(3) โปรดดูรายละเอียดและกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้อนุมัติการตรวจสอบ
Digital Signed

MR.PHONGSAK SREEHUN

MR.DANURUT DEOSUKIN

MR.NIKOM BOJEEP

30/1/2025 31/1/2025 31/1/2025

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

ตรวจสอบโดย : ☐ เดินทับ/Crossing ☐ บ่อวาง ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ

Inspect by : Ground/Crossing Patrolling ☐ Vault Inspection ☐ Vehicle Patrolling ☐ Aerial Patrolling ☐ Etc.

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องมือตรวจจับ ☐ ใช้เครื่องมือตรวจจับ (ระบุ)

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

หน่วยใบอนุญาต License No. : 702310003.7021 10226

Division / Dept. : Pipeline Maintenance Unit

Month/Year : 3 / 2025

Route Name : RC56140201

No.	รายการตรวจสอบแนวท่อฯ (Patrolling List)											
	ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6	
	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
Activity												
1		/		/		/		/		/		/
2		/		/		/		/		/		/
3		/		/		/		/		/		/
4		/		/		/		/		/		/
5		/		/		/		/		/		/
6		/		/		/		/		/		/
7		/		/		/		/		/		/
8		/		/		/		/		/		/
9		/		/		/		/		/		/
10		/		/		/		/		/		/
11		/		/		/		/		/		/
12		/		/		/		/		/		/
13		/		/		/		/		/		/
14		/		/		/		/		/		/
None / อื่นๆ :												

หมายเหตุ : (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแนวท่อฯ เดิมเครื่องหมาย ๗- ในช่องตรวจสอบ
(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1
(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ
Digital Signed

MR.PHONGSAK SREEHUN

MR.KRITDAKORN DIREKSOONTHORN

MR.NIKOM BOJEEP

31/3/2025

8/4/2025

15/5/2025

รายการตรวจสอบแนวทางการขรรษาเท (Pipeline Patrolling Form)

ตรวจสอบโดย : ☐ เดินเท้า/Crossing ☐ บ่อวางว ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ

Inspect by : Ground/Crossing Patrolling ☐ Vehicle Inspection ☐ Vehicle Patrolling ☐ Aerial Patrolling ☐ Etc.

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องมือตรวจจับ ☐ ใช้เครื่องมือตรวจจับ (ระบุ)

Pipe Type : ☒ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☐ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

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

Asset Owner : ☐ GSM_Customer ☐ GSP ☒ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTEPSP ☐ PTNGD ☐ TSO

Division / Dept. : Pipeline Maintenance Unit

Month/Year : 3 / 2025

Route Name : RC56140201

กลุ่มใบอนุญาต License group : IRPC Clean Power Co., Ltd.

		รายการตรวจสอบแนวทางการขรรษาเท (Patrolling List)									
No.	Activity	ครั้งที่ 9									
		31/3/2025									
		พบ	ไม่พบ								
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)	/									
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ในที่งานขุดลอก/ถม (Construction Activity inside ROW (HI))	/									
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ในที่งานขุดลอก/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))	/									
4	รั้วกั้นในเขตระบบ (Encroachment)	/									
5	ดินที่ตชะ (Erosion)	/									
6	รอยเลื่อน ของที่ดิน (Fault)	/									
7	หนองน้ำ: ในที่ดินโคลนถล่ม (Freespan)	/									
8	ดินสไลด์: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)	/									
9	หนองน้ำ (Settlement)	/									
10	อุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย (Warning sign/Equipment Failure)	/									
11	ท่อแตก (Failure)	/									
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)	/									
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)	/									
14	งานอื่น (Other)	/									
Note / อื่นๆ :											

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบและเริ่มเรื่องหมาย ๗6 ในช่องตรวจสอบ
(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1
(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้อนุมัติการตรวจสอบ
Digital Signed

MR.DANURUT DIEOSURIN,
MR.KRITDAKORN DIREKSOONTHORN

MR.PHONGSAK SREEHUN

MR.NIKOM BOUJEEP

รายการตรวจสอบแนวทางการขรรษาหติ (Pipeline Patrolling Form)

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

Inspect by : Ground/Crossing Patrolling ☐ บ่อวาล์ว ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ

Vehicle Patrolling Aerial Patrolling

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องมือตรวจจับรั่ว ☐ ใช้เครื่องมือตรวจจับรั่ว (ระบุ)

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

Division / Dept. : Pipeline Maintenance Unit

Month/Year : 4 / 2025

Route Name : RC56140201

No.	รายการตรวจสอบแนวทางการขรรษาหติ (Patrolling List)															
	ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
Activity																
1		/		/		/		/		/		/		/		/
2		/		/		/		/		/		/		/		/
3		/		/		/		/		/		/		/		/
4		/		/		/		/		/		/		/		/
5		/		/		/		/		/		/		/		/
6		/		/		/		/		/		/		/		/
7		/		/		/		/		/		/		/		/
8		/		/		/		/		/		/		/		/
9		/		/		/		/		/		/		/		/
10		/		/		/		/		/		/		/		/
11		/		/		/		/		/		/		/		/
12		/		/		/		/		/		/		/		/
13		/		/		/		/		/		/		/		/
14		/		/		/		/		/		/		/		/
None / อื่นๆ :																

หมายเหตุ : (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบและเริ่มเรื่องนาย ๗ ในช่องตรวจสอบ
(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1
(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้ตรวจสอบ
Digital Signed

MR.NIKOM BOJEEP

MR.DANURUT DEOSUKIN

MR.PHONGSAK SREEHUN

14/5/2025

30/4/2025

28/4/2025

รายการตรวจสอบแนวทางการขรรษาหติ (Pipeline Patrolling Form)

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

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

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องมือตรวจจับ ☐ ใช้เครื่องมือตรวจจับ (ระบุ)

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

Division / Dept. : Pipeline Maintenance Unit

Month/Year : 5 / 2025

Asset Owner : ☐ GSM_Customer ☐ GSP ☒ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTPESP ☐ PTNGD ☐ TSO

Route Name : RC56140201

No.	รายการตรวจสอบแนวทางการขรรษาหติ (Patrolling List)													
	ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7	
	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
Activity														
1		/		/		/		/		/		/		/
2		/		/		/		/		/		/		/
3		/		/		/		/		/		/		/
4		/		/		/		/		/		/		/
5		/		/		/		/		/		/		/
6		/		/		/		/		/		/		/
7		/		/		/		/		/		/		/
8		/		/		/		/		/		/		/
9		/		/		/		/		/		/		/
10		/		/		/		/		/		/		/
11		/		/		/		/		/		/		/
12		/		/		/		/		/		/		/
13		/		/		/		/		/		/		/
14		/		/		/		/		/		/		/
None / อื่นๆ :														

หมายเหตุ : (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบและเริ่มเรื่องนาย ๗6 ในช่องตรวจสอบ
(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1
(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ

Digital Signed

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ

Digital Signed

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ

Digital Signed

MR.PHONGSAK SREEHUN

MR.DANURUT DEOSUKIN

MR.NIKOM BOJEEP

30/5/2025

30/5/2025

6/6/2025

รายการตรวจสอบแนวทางการขรรษาเท (Pipeline Patrolling Form)

ตรวจสอบโดย : ☐ เดินเท้า/Crossing ☐ บ่อวางว ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ

Inspect by : Ground/Crossing Patrolling ☐ Vault Inspection ☐ Vehicle Patrolling ☐ Aerial Patrolling ☐ Etc.

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องมือตรวจจับ ☐ ใช้เครื่องมือตรวจจับ (ระบุ)

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

Division / Dept. : Pipeline Maintenance Unit

Month/Year : 5 / 2025

Route Name : RC56140201

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวทางการขรรษาเท (Patrolling List)									
		ครั้งที่ 9									
		พบ	ไม่พบ								
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)	/									
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุดลอก/ถม (Construction Activity inside ROW (HI))	/									
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุดลอก/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))	/									
4	รั้วกั้นในเขตระบบ (Encroachment)	/									
5	ดินที่ตชะ (Erosion)	/									
6	รอยร้าวของพื้นดิน (Fault)	/									
7	หนองน้ำ: โทกดินโคลน (Fresspan)	/									
8	ดินสไลด์: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)	/									
9	ท่อรั่ว (Settlement)	/									
10	อุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย (Warning sign/Equipment Failure)	/									
11	ท่อแตก (Failure)	/									
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)	/									
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)	/									
14	งานอื่น (Other)	/									

Note / หมายเหตุ :

- หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบและเริ่มลงนาม ๗6 ในช่องตรวจสอบ
- (2) โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมในเอกสารแนบที่ 1
- (3) โปรดดูรายละเอียดและวิธีการในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ

Digital Signed

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ

Digital Signed

ผู้อนุมัติการตรวจสอบ

Digital Signed

MR.PHONGSAK SREEHUN

MR.DANURUT DEOSUKIN

MR.NIKOM BOJEEP

30/5/2025

30/5/2025

6/6/2025

รายการตรวจสอบแนวทางการขรรษาหติ (Pipeline Patrolling Form)

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

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

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องมือตรวจจับ ☐ ใช้เครื่องมือตรวจจับขรรษาห (ระบุ)

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

เลขที่ใบอนุญาต License No. : 702310003.7021 10226

หน่วยงาน / แผนก : หน่วยบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Division / Dept. : Pipeline Maintenance Unit

Month/Year : 6 / 2025

No.	รายการตรวจสอบแนวทางการขรรษาห (Patrolling List)											
	ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6	
	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
Activity												
1		/		/		/		/		/		/
2		/		/		/		/		/		/
3		/		/		/		/		/		/
4		/		/		/		/		/		/
5		/		/		/		/		/		/
6		/		/		/		/		/		/
7		/		/		/		/		/		/
8		/		/		/		/		/		/
9		/		/		/		/		/		/
10		/		/		/		/		/		/
11		/		/		/		/		/		/
12		/		/		/		/		/		/
13		/		/		/		/		/		/
14		/		/		/		/		/		/
None / อื่นๆ :												

หมายเหตุ : (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบและเริ่มเรื่องหมายเลข /6- ในช่องตรวจสอบ
(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1
(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ
Digital Signed

MR.PHONGSAK SREEHUN

MR.DANURUT DEOSUKIN

MR.NIKOM BOJEEP

3 / 7 / 2025

26 / 6 / 2025

26 / 6 / 2025

รายการตรวจสอบแนวท่อธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

ตรวจสอบโดย : ☐ เดินตาม/ Crossing ☐ บ่อวาง ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ

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

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องมือตรวจจับ ☐ ใช้เครื่องมือตรวจจับ (ระบุ)

Pipe Type : ☒ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☐ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☐ GSM_Customer ☐ GSP ☒ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTEPSP ☐ PTNGD ☐ TSO

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

กลุ่มใบอนุญาต License group : IRPC Clean Power Co., Ltd. Route Name : RC56140201

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อสาขา (Parolling List)									
		ครั้งที่ 9									
		พบ	ไม่พบ								
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)	/									
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ, ไม่มีการขุดลอก/ถม (Construction Activity inside ROW (HI))	/									
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ, มีการขุดลอก/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))	/									
4	รั้วกั้นในเขตระบบ (Encroachment)	/									
5	ดินที่ลดลง (Erosion)	/									
6	รอยร้าวของที่ดิน (Fault)	/									
7	หนองน้ำ, หนองดินโคลน (Fresspan)	/									
8	ดินสไลด์, มีการไหลตัวของดิน (Landslide)	/									
9	หนองน้ำ (Settlement)	/									
10	อุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย (Warning sign/Equipment Failure)	/									
11	ท่อแตก (Failure)	/									
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)	/									
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)	/									
14	งานอื่น (Other)	/									
Note / อื่นๆ :											

หมายเหตุ : (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบและเริ่มลงนาม ๗6 ในช่องตรวจสอบ
(2) โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมในเอกสารแนบที่ 1
(3) โปรดดูรายละเอียดและวิธีการในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ

Digital Signed

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ

Digital Signed

ผู้อนุมัติการตรวจสอบ

Digital Signed

MR.PHONGSAK SREEHUN

MR.DANURUT DEOSUKIN

MR.NIKOM BOJEEP

3 / 7 / 2025

26 / 6 / 2025

26 / 6 / 2025

รายการตรวจสอบแนวทางการขรรษาเท (Pipeline Patrolling Form)

ตรวจสอบโดย : ☐ เดินเท้า/Crossing ☐ บ่อวางว ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ

Inspect by : Ground/Crossing Patrolling ☐ Vault Inspection ☐ Vehicle Patrolling ☐ Aerial Patrolling ☐ Etc.

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องมือตรวจจับ ☐ ใช้เครื่องมือตรวจจับ (ระบุ)

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

Division / Dept. : Pipeline Maintenance Unit

Month/Year : 1 / 2025

Asset Owner : ☐ GSM_Customer ☐ GSP ☒ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTEPSP ☐ PTNGD ☐ TSO

Route Name : RC561402

		รายการตรวจสอบแนวทางการขรรษาเท (Patrolling List)									
No.	Activity	ครั้งที่ 9									
		30/1/2025									
		พบ	ไม่พบ								
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)	/									
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุดลอก/ถม (Construction Activity inside ROW (HI))	/									
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุดลอก/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))	/									
4	รั้วกั้นในเขตระบบ (Encroachment)	/									
5	ดินที่ลดลง (Erosion)	/									
6	รอยร้าวของพื้นดิน (Fault)	/									
7	หนองน้ำ: โท่งดินโคลน (Fresspan)	/									
8	ดินสไลด์: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)	/									
9	ท่อรั่วซึม (Settlement)	/									
10	อุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย (Warning sign/Equipment Failure)	/									
11	ท่อแตก (Failure)	/									
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)	/									
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)	/									
14	งานอื่น (Other)	/									
Note / อื่นๆ :											

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบและเริ่มลงนาม ๗6 ในช่องตรวจสอบ
(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1
(3) โปรดดูรายละเอียดและกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้อนุมัติการตรวจสอบ
Digital Signed

MR.DANURUT DEOSUKIN

MR.DANURUT DEOSUKIN

MR.PHONGSAK SREEHUN

31/1/2025

31/1/2025

30/1/2025

รายการตรวจสอบแนวทางการขรรษาหติ (Pipeline Patrolling Form)

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

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

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องมือตรวจจับรั่ว ☐ ใช้เครื่องมือตรวจจับรั่ว (ระบุ)

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

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กน2310051

หน่วยงาน / แผนก : หน่วยบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Division / Dept. : Pipeline Maintenance Unit

Month/Year : 2 / 2025

Pipe Type : ☒ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☐ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☐ GSM_Customer ☐ GSP ☒ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTEPSP ☐ PTNGD ☐ TSO

กลุ่มใบอนุญาต License group : IRPC Distribution Gas Pipeline Project

Route Name : RC561402

No.	รายการตรวจสอบแนวทางการขรรษาหติ (Patrolling List)											
	ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6	
	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
Activity												
1		/		/		/		/		/		/
2		/		/		/		/		/		/
3		/		/		/		/		/		/
4		/		/		/		/		/		/
5		/		/		/		/		/		/
6		/		/		/		/		/		/
7		/		/		/		/		/		/
8		/		/		/		/		/		/
9		/		/		/		/		/		/
10		/		/		/		/		/		/
11		/		/		/		/		/		/
12		/		/		/		/		/		/
13		/		/		/		/		/		/
14		/		/		/		/		/		/
None / อื่นๆ :												

หมายเหตุ : (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแนวท่อเดินเครื่องแบบ ๗/ ในช่องตรวจสอบ
(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1
(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ
Digital Signed

MR.MRONGSAK SREEHUN

MR.DANURUT DEOSUKIN

MR.NIKOM BOJEEP

27/2/2025

28/2/2025

4/3/2025

รายการตรวจสอบแนวท่อขรรษาหมี (Pipeline Patrolling Form)

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

Inspect by : Ground/Crossing Patrolling ☐ Vault Inspection ☐ Vehicle Patrolling ☐ Aerial Patrolling ☐ Etc.

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องมือตรวจจับ ☐ ใช้เครื่องมือตรวจจับ (ระบุ)

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

หน่วยใบอนุญาต License No. : กน2310051

หน่วยงาน / แผนก : หน่วยบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Division / Dept. : Pipeline Maintenance Unit

Month/Year : 3 / 2025

No.	รายการตรวจสอบแนวท่อขรรษาหมี (Patrolling List)													
	ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7	
	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
Activity														
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)													
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุดลอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HI))													
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุดลอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))													
4	บุกรุกในเขตระบบ (Encroachment)													
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)													
6	รอยเลื่อน ของมีดิน (Fault)													
7	หนองน้ำ: หนองดินโคลน/น้ำขัง (Fresspan)													
8	ดินสไลด์/ดินถล่ม: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)													
9	ท่อทรุดตัว (Settlement)													
10	อุปกรณ์รั่วไหล/เสียหาย (Warning sign/Equipment Failure)													
11	ท่อแตก (Failure)													
12	การรั่วไหล (Gas Leak)													
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)													
14	งานอื่น (Other)													
None / อื่นๆ :														

หมายเหตุ : (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแนวท่อ/เดินเครื่องตาม ๗6 ในช่องตรวจสอบ
(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1
(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ
Digital Signed

MR.DANURUT DIE OSURIN,
MR.KRITDAKORN DIREKSOONTHORN

MR.NIKOM BOUEEP

31/3/2025

8/4/2025

15/5/2025

รายการตรวจสอบแนวทางการขรรษาเท (Pipeline Patrolling Form)

ตรวจสอบโดย : ☐ เดินเท้า/Crossing ☐ บ่อวางวาล์ว ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ

Inspect by : Ground/Crossing Patrolling ☐ Vehicle Inspection ☐ Vehicle Patrolling ☐ Aerial Patrolling ☐ Etc.

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องมือตรวจจับรั่ว ☐ ใช้เครื่องมือตรวจจับรั่ว (ระบุ)

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

Division / Dept. : Pipeline Maintenance Unit

Month/Year : 3 / 2025

Asset Owner : ☐ GSM_Customer ☐ GSP ☒ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTPESP ☐ PTNGD ☐ TSO

กรุณาใส่ข้อมูล License group : IRPC Distribution Gas Pipeline Project

Route Name : RC561402

		รายการตรวจสอบแนวทางการขรรษาเท (Patrolling List)									
No.	Activity	ครั้งที่ 9									
		31/3/2025									
		พบ	ไม่พบ								
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)	/									
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ในที่งานขุดลอก/ถม (Construction Activity inside ROW (HI))	/									
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ในที่งานขุดลอก/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))	/									
4	รั้วกั้นในเขตระบบ (Encroachment)	/									
5	ดินที่ตื้นเขิน (Erosion)	/									
6	รอยร้าวของท่อ/ดิน (Fault)	/									
7	หนองน้ำ: ในที่น้ำขัง/น้ำท่วม (Flood)	/									
8	ดินสไลด์: มีการไหล/ดินถล่ม (Landslide)	/									
9	ท่อรั่วซึม (Settlement)	/									
10	อุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย (Warning sign/Equipment Failure)	/									
11	ท่อแตก (Failure)	/									
12	การรั่วไหล (Gas Leak)	/									
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)	/									
14	งานอื่น (Other)	/									
Note / อื่นๆ :											

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบและเริ่มลงนาม ๗6 ในช่องตรวจสอบ
(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1
(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้อนุมัติการตรวจสอบ
Digital Signed

MR.PHONGSAK SREEHUN

MR.DANURUT DIEOSURIN,
MR.KRITDAKORN DIREKSOONTHORN

MR.NIKOM BOUJEEP

รายการตรวจสอบแนวท่อขรรษาหติ (Pipeline Patrolling Form)

ตรวจสอบโดย : ☐ เดินเท้า/Crossing ☐ บ่อวางว้ ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ

Inspect by : Ground/Crossing Patrolling ☐ Vault Inspection ☐ Vehicle Patrolling ☐ Aerial Patrolling ☐ Etc.

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องมือตรวจจับ ☐ ใช้เครื่องมือตรวจจับ (ระบุ)

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

หน่วยใบอนุญาต License No. : กน2310051

หน่วยงาน / แผนก : หน่วยบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Division / Dept. : Pipeline Maintenance Unit

Month/Year : 4 / 2025

		รายการตรวจรอบถนนทางหลวงฯ (Patrolling List)															
No.	Activity	ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)		/		/		/		/		/		/		/		/
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุดลอก/ถม (Construction Activity inside ROW (HI))		/		/		/		/		/		/		/		/
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุดลอก/ถม (Construction Activity inside ROW (HHD))		/		/		/		/		/		/		/		/
4	บุกรุกในเขตระบบ (Encroachment)		/		/		/		/		/		/		/		/
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/		/
6	รอยเลื่อน ของผิวดิน (Fault)		/		/		/		/		/		/		/		/
7	หนองน้ำ: หนองดินโคลน (Freespan)		/		/		/		/		/		/		/		/
8	ดินสไลด์: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/		/		/		/		/		/		/		/
9	ท่อทรุดตัว (Settlement)		/		/		/		/		/		/		/		/
10	อุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
11	ท่อแตก (Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/		/		/		/		/		/		/
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/		/		/		/		/		/		/
14	งานอื่น (Other)		/		/		/		/		/		/		/		/
None / อื่นๆ :																	

หมายเหตุ : (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแนวท่อเดินเครื่องหมายเลข ๖ ในช่องตรวจสอบ
(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1
(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ
Digital Signed

MR.PHONGSAK SREEHUN

MR.DANURUT DEOSUKIN

MR.NIKOM BOUEEP

28/4/2025

30/4/2025

14/5/2025

รายการตรวจสอบแนวทางการขรรษาหติ (Pipeline Patrolling Form)

ตรวจสอบโดย : ☐ เดินเท้า/Crossing ☐ บ่อวางว้ ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ

Inspect by : Ground/Crossing Patrolling ☐ Vault Inspection ☐ Vehicle Patrolling ☐ Aerial Patrolling ☐ Etc.

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องมือตรวจจับ ☐ ใช้เครื่องมือตรวจจับขรรษาห (ระบุ)

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

Division / Dept. : Pipeline Maintenance Unit

Month/Year : 5 / 2025

Pipe Type : ☒ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☐ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☐ GSM_Customer ☐ GSP ☒ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTEPSP ☐ PTTCGD ☐ TSO

กลุ่มใบอนุญาต License group : IRPC Distribution Gas Pipeline Project

Route Name : RC561402

No.	รายการตรวจสอบแนวทางการขรรษาห (Patrolling List)											
	ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6	
	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
Activity												
1		/		/		/		/		/		/
2		/		/		/		/		/		/
3		/		/		/		/		/		/
4		/		/		/		/		/		/
5		/		/		/		/		/		/
6		/		/		/		/		/		/
7		/		/		/		/		/		/
8		/		/		/		/		/		/
9		/		/		/		/		/		/
10		/		/		/		/		/		/
11		/		/		/		/		/		/
12		/		/		/		/		/		/
13		/		/		/		/		/		/
14		/		/		/		/		/		/
None / อื่นๆ :												

หมายเหตุ : (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแนวระี เดิมเครื่องหมาย ๗6 ในช่องตรวจสอบ
(2) โปรดดูรายงานความคืบหน้าการเดินท่อในส่วนแผนที่ 1
(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแผนที่ 2

ผู้ตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ
Digital Signed

MR.PHONGSAK SREEHUN

MR.DANURUT DEOSUKIN

MR.NIKOM BOUEEP

30/5/2025

30/5/2025

6/6/2025

รายการตรวจสอบแนวทางการขรรษาเท (Pipeline Patrolling Form)

ตรวจสอบโดย : ☐ เดินเท้า/Crossing ☐ บ่อวางว้ ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ

Inspect by : Ground/Crossing Patrolling ☐ Vault Inspection ☐ Vehicle Patrolling ☐ Aerial Patrolling ☐ Etc.

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องมือตรวจจับว้ ☐ ใช้เครื่องมือตรวจจับว้ (ระบุ)

Pipe Type : ☒ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☐ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

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

Asset Owner : ☐ GSM_Customer ☐ GSP ☒ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTEPSP ☐ PTNGD ☐ TSO

Division / Dept. : Pipeline Maintenance Unit

Month/Year : 5 / 2025

Route Name : RC561402

		รายการตรวจสอบแนวทางการขรรษาเท (Patrolling List)											
No.	Activity	ครั้งที่ 9											
		29/5/2025											
		พบ	ไม่พบ										
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)	/	/										
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุดลอก/ถม (Construction Activity inside ROW (HI))	/	/										
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุดลอก/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))	/	/										
4	รั้วกั้นในเขตระบบ (Encroachment)	/	/										
5	ดินที่ลดลง (Erosion)	/	/										
6	รอยร้าวของพื้นดิน (Fault)	/	/										
7	หนองน้ำ: โทกน้ำในดินโคลน (Fresspan)	/	/										
8	ดินสไลด์: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)	/	/										
9	ท่อรั่ว (Settlement)	/	/										
10	อุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย (Warning sign/Equipment Failure)	/	/										
11	ท่อแตก (Failure)	/	/										
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)	/	/										
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)	/	/										
14	งานอื่น (Other)	/	/										
Note / อื่นๆ :													

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบและเริ่มลงนาม ๗6 ในช่องตรวจสอบ
(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1
(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้อนุมัติการตรวจสอบ
Digital Signed

MR.PHONGSAK SREEHUN

MR.DANURUT DEOSUKIN

MR.NIKOM BOJEEP

30/5/2025

30/5/2025

6/6/2025

รายการตรวจสอบแนวทางการขรรษาหติ (Pipeline Patrolling Form)

ตรวจสอบโดย : ☐ เดินเท้า/Crossing ☐ บ่อวางว้ ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ

Inspect by : Ground/Crossing Patrolling ☐ Vault Inspection ☐ Vehicle Patrolling ☐ Aerial Patrolling ☐ Etc.

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องมือตรวจจับ ☐ ใช้เครื่องมือตรวจจับขรรษาห (ระบุ)

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

Division / Dept. : Pipeline Maintenance Unit

Month/Year : 6 / 2025

Asset Owner : ☐ GSM_Customer ☐ GSP ☒ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTPESP ☐ PTNGD ☐ TSO

กลุ่มใบอนุญาต License group : IRPC Distribution Gas Pipeline Project

Route Name : RC561402

No.	รายการตรวจสอบแนวทางการขรรษาห (Patrolling List)											
	ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6	
	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
Activity												
1		/		/		/		/		/		/
2		/		/		/		/		/		/
3		/		/		/		/		/		/
4		/		/		/		/		/		/
5		/		/		/		/		/		/
6		/		/		/		/		/		/
7		/		/		/		/		/		/
8		/		/		/		/		/		/
9		/		/		/		/		/		/
10		/		/		/		/		/		/
11		/		/		/		/		/		/
12		/		/		/		/		/		/
13		/		/		/		/		/		/
14		/		/		/		/		/		/
None / อื่นๆ :												

หมายเหตุ : (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแนวการขรรษาห และเครื่องมือขรรษาห 2/6 ในช่องตรวจสอบ
(2) โปรดดูรายงานความคืบหน้าการขรรษาหในเอกสารแนบที่ 1
(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจหาข้อบกพร่อง
Digital Signed

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจหาข้อบกพร่อง
Digital Signed

MR.PHONGSAK SREEHUN

MR.DANURUT DEOSUKIN

MR.NIKOM BOJUEP

3 / 7 / 2025

26 / 6 / 2025

26 / 6 / 2025

รายการตรวจสอบแนวทางการขรรษาหติ (Pipeline Patrolling Form)

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

Inspect by : Ground/Crossing Patrolling ☐ Vault Inspection ☐ Vehicle Patrolling ☐ Aerial Patrolling ☐ Etc.

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องมือตรวจจับรั่ว ☐ ใช้เครื่องมือตรวจจับรั่ว (ระบุ)

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

Division / Dept. : Pipeline Maintenance Unit

Month/Year : 6 / 2025

Asset Owner : ☐ GSM_Customer ☐ GSP ☒ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTEPSP ☐ PTNGD ☐ TSO

Route Name : RC561402

		รายการตรวจสอบแนวทางการขรรษาหติ (Patrolling List)											
No.	Activity	ครั้งที่ 9											
		30/6/2025											
		พบ	ไม่พบ										
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)	/											
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุดลอก/ถม (Construction Activity inside ROW (HI))	/											
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุดลอก/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))	/											
4	รั้วกั้นในเขตระบบ (Encroachment)	/											
5	ดินที่ลดลง (Erosion)	/											
6	รอยร้าวของพื้นดิน (Fault)	/											
7	หนองน้ำ: โทกน้ำในดินโคลน (Fresspan)	/											
8	ดินสไลด์: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)	/											
9	ท่อรั่วซึม (Settlement)	/											
10	อุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย (Warning sign/Equipment Failure)	/											
11	ท่อแตก (Failure)	/											
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)	/											
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)	/											
14	งานอื่น (Other)	/											
Note / อื่นๆ :													

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบและเริ่มลงนาม ๗6 ในช่องตรวจสอบ
(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1
(3) โปรดดูรายละเอียดและกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้อนุมัติการตรวจสอบ
Digital Signed

MR.PHONGSAK SREEHUN

MR.DANURUT DEOSUKIN

MR.NIKOM BOJEEP

3 / 7 / 2025

26 / 6 / 2025

26 / 6 / 2025



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ปี 2568 (มกราคม - มิถุนายน)

ภาคผนวก ณ-3

เอกสารตัวอย่างการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ



PTT-TSO

ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



Permit No. 25-EL-24768

30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical

180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical

สถานะใบตรวจสอบภาพ: อนุมัติ



ใบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
(ELECTRICAL SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 09 กรกฎาคม 2568

เวลา/Time 10:25

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 3

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 29 เมษายน 2568 ถึงวันที่/To: 31 มีนาคม 2569 รวม/Total: 337 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: สถานีก๊าซ และพื้นที่ Block Valve

รายละเอียดงาน/Scope of work: Wall Thickness

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 type="checkbox"/> อื่นๆ |
| <input type="checkbox"/> สว่านไฟฟ้า | |

อื่นๆ/Other:

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

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: OLYMPUS รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Model: 45MG

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: 201620408 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner:

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

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ขาด/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

()

Department ปท.3-1

Tel. 38506

Initials ลงนามในระบบแล้ว Inspector

()

Department ปท.3-1

Tel. 0848744119

Initials ลงนามในระบบแล้ว Approver

()

Department ปท.3-1

Tel. 0843873712

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



PTT-TSO

ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



Permit No. 22-EL-4952

30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical

180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical

สถานะใบตรวจสอบ: อนุมัติ



ใบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
(ELECTRICAL SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 09 กรกฎาคม 2568

เวลา/Time 10:25

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 3

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 23 เมษายน 2568 ถึงวันที่/To: 23 เมษายน 2569 รวม/Total: 366 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: แนวท่อส่งก๊าซ และพื้นที่ Block Valve

รายละเอียดงาน/Scope of work: Camera

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

ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> บีมแช่ไดน้ำ | <input type="checkbox"/> เครื่องเชื่อมไฟฟ้า |
| <input checked="" 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 type="checkbox"/> อื่นๆ |
| <input type="checkbox"/> สว่านไฟฟ้า | |

อื่นๆ/Other:

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

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: Sony รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Model: Cyber-shot

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: 6843364 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: ณัฐวัฒน์ ฉายาการ

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

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ขาด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. ความเป็นฉนวน/Megger test	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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. 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11. การปิดแฟลชของกล้องถ่ายรูป/Camera flash disable function	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

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

Initials ลงนามในระบบแล้ว Applicant

()

Department ปท.3-1

Tel. 38510

Initials ลงนามในระบบแล้ว Inspector

()

Department ปท.3-1

Tel. 0877829230

Initials ลงนามในระบบแล้ว Approver

()

Department ปท.3-1

Tel. 0843873712

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



PTT-TSO

ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



Permit No. 25-EL-24049

30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical

180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical

สถานะใบตรวจสอบ: อนุมัติ



ใบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
(ELECTRICAL SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 09 กรกฎาคม 2568

เวลา/Time 10:25

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 3

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 18 มีนาคม 2568 ถึงวันที่/To: 31 มกราคม 2569 รวม/Total: 320 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: แนวท่อส่งก๊าซ และสถานีก๊าซ

รายละเอียดงาน/Scope of work: Multimeter

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

ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> บั๊มแช่ได้น้ำ | <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"/> บั๊มลม |
| <input type="checkbox"/> วิทยุสื่อสาร | <input type="checkbox"/> เครื่องตัดโลหะไฟฟ้า |
| <input type="checkbox"/> ปลั๊ก | <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ |
| <input type="checkbox"/> สว่านไฟฟ้า | |

อื่นๆ/Other: Multimeter

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

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: Fluke รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Model: 289

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: 31410142 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: วิโรจน์ บุญสอน

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

()

Department ปท.3-1

Tel. 38506

Initials ลงนามในระบบแล้ว Inspector

()

Department ปท.3-1

Tel. 0848744119

Initials ลงนามในระบบแล้ว Approver

()

Department ปท.3-1

Tel. 0843873712

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



PTT-TSO

ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



Permit No. 25-EL-24046

30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical

180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical

สถานะใบตรวจสอบภาพ: อนุมัติ



ใบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
(ELECTRICAL SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 09 กรกฎาคม 2568

เวลา/Time 10:25

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 3

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 18 มีนาคม 2568 ถึงวันที่/To: 28 กุมภาพันธ์ 2569 รวม/Total: 348 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: แนวท่อส่งก๊าซ และสถานีก๊าซ

รายละเอียดงาน/Scope of work: Wall Thickness

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: Wall Thickness

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

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: OLYMPUS รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Model: 45MG

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: 201619908 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: วิโรจน์ บุญสอน

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

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ขาด/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

(_____)

Department ปท.3-1

Tel. 38506

Initials _____ ลงนามในระบบแล้ว Inspector

(_____)

Department ปท.3-1

Tel. 0848744119

Initials _____ ลงนามในระบบแล้ว Approver

(_____)

Department ปท.3-1

Tel. 0843873712

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



PTT-TSO

ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



Permit No. 25-EL-24036

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: 09 กรกฎาคม 2568

เวลา/Time 10:25

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 3

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 17 มีนาคม 2568 ถึงวันที่/To: 30 มิถุนายน 2568 รวม/Total: 106 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: แนวท่อส่งก๊าซ และสถานีก๊าซ

รายละเอียดงาน/Scope of work: Gas Detector

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: Gas Detector

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

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: MSA รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Model: ALTAIR5X

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: 00057780 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: วิโรจน์ บุญสอน

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

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ขาด/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. 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

(_____)

Department ปท.3-1

Tel. 38506

Initials _____ ลงนามในระบบแล้ว Inspector

(_____)

Department ปท.3-1

Tel. 0848744119

Initials _____ ลงนามในระบบแล้ว Approver

(_____)

Department ปท.3-1

Tel. 0843873712

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



PTT-TSO

ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



Permit No. 25-EL-24033

30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical

180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical

สถานะใบตรวจสอบภาพ: อนุมัติ



ใบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
(ELECTRICAL SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 09 กรกฎาคม 2568

เวลา/Time 10:25

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 3

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 17 มีนาคม 2568 ถึงวันที่/To: 31 มกราคม 2569 รวม/Total: 321 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: แนวท่อส่งก๊าซ

รายละเอียดงาน/Scope of work: Elcometer

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

ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool

☐ บีมแช่ไดน้ำ

☐ กล้องถ่ายรูป

☐ โคมไฟ

☐ เครื่องมือตรวจวัด

☐ วิทยุสื่อสาร

☐ ปลั๊ก

☐ สว่านไฟฟ้า

☐ เครื่องเชื่อมไฟฟ้า

☐ เครื่องเจียร์

☐ คอมพิวเตอร์

☐ บีมลม

☐ เครื่องตัดโลหะไฟฟ้า

☒ อื่นๆ

อื่นๆ/Other: Elcometer

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

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: Elcometer รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Model: 456

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: LG06934 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: วิโรจน์ บุญสอน

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

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ขาด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. ความเป็นฉนวน/Megger test	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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. 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

(_____)

Department ปท.3-1

Tel. 38506

Initials _____ ลงนามในระบบแล้ว Inspector

(_____)

Department ปท.3-1

Tel. 0848744119

Initials _____ ลงนามในระบบแล้ว Approver

(_____)

Department ปท.3-1

Tel. 0843873712

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