


เอกสารแนบที่ 6 PM Plan และบันทึกการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ

Region 9 Pipeline Operation Division																																		
Pipeline Preventive Maintenance Action Plan Year 2025										Prepared by				Reviewed by				Approved by				Rev.	3											
																						Updated	22-Jan-25											
										No.	Activities/Tasks									Month	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Responsibility	
										Week	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Patrolling																																	
1.1	Patrolling (Vehicle)										I-วรด.-2038, F-รท.วรด.-0022														Planner :				Engineer					
Main Pipeline (2/W)																																		
4	RC 06330102: ท่อไปโรงไฟฟ้า PPTC										Plan																							T3
										Actual																								
Remark :																																		
1.2	Leakage Survey and Ground/Crossing Patrolling/ Soil Erosion Surv										I-วรด.-2042, F-รท.วรด.-0022 / I-วรด.-2043, F-รท.วรด.-0032														Planner :				Engineer					
Main Pipeline (3M)																																		
4	RC 06330102: ท่อไปโรงไฟฟ้า PPTC										Plan																							T3
										Actual																								
Remark :																																		
1.4	Pipe Settlement Survey										I-วรด.-2044, F-รท.วรด.-0024														Planner :				Engineer					
Main Pipeline (Class 3&4 : 1Y)																																		
5	RC 06330102: PPTC										Plan																							T3
										Actual																								
Remark :																																		
2	CP System																																	
2.1	P/S Potential Survey (on-off) @ Test Post,Casing Inspection										I-วรด.-2003, I-วรด.-2005, I-วรด.-2007, F-รท.วรด.-0004														Planner :				Engineer					
Main Pipeline (Class 3&4 : 6M)																																		
4	RC 06330102: ท่อไปโรงไฟฟ้า PPTC										Plan																							T3
										Actual																								
Remark :																																		
2.2	Rectifier Inspection										I-วรด.-2004, F-รท.วรด.-0005														Planner :				Engineer					
Main Pipeline (Class 3&4 : 1M)																																		
4	RC 06330102: PPTC										Plan																							T3
										Actual																								
Remark :																																		
2.3	Anode Groundbed Inspection										I-วรด.-2006, F-รท.วรด.-0007														Planner :				Engineer					
Main Pipeline(1Y)																																		
4	RC 06330102: PPTC										Plan																							T3
										Actual																								
Remark :																																		

No.	Activities/Tasks	Month	Jan				Feb				Mar				Apr				May				Jun				Jul				Aug				Sep				Oct				Nov				Dec				Responsibility
		Week	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4													
2.4	Bond Box Inspection	I-วรด.-2014, F-รท.วรด.-0003																																																Planner :	Engineer
	Main Pipeline (Class 3&4 : 1M)																																																		
2	RC 06330102: KP1+857	Plan																																																	T3
		Actual																																																	
Remark :																																																			
2.5	CP Online Calibration (P/S, TR-V,TR-C)	I-วรด.-2046, F-รท.วรด.-0039																																																Planner :	Engineer
	Main Pipeline (1Y)																																																		
4	RC 06330102: PPTC	Plan																																																	T3
		Actual																																																	
Remark :																																																			
2.6	DC Decouple/Insulating Joint or Flange Inspection	I-วรด.-2015, F-รท.วรด.-0011 / I-วรด.-2016, F-รท.วรด.-0025																																																Planner :	Engineer
	Main Pipeline (1Y)																																																		
4	RC 06330102: PPTC	Plan																																																	T3
		Actual																																																	
Remark :																																																			
3	External Inspection																																																		
3.1	Splash Zone / Soil to air piping Inspection / Coating Inspection	I-วรด.-2024, F-รท.วรด.-0017, F-รท.วรด.-0053																																																Planner :	Engineer
	Main Pipeline (1Y/5Y) Visual / Full Inspection	5Y (2025)																																																	
5	RC 06330102: PPTC	Plan																																																	T3
		Actual																																																	
Remark :																																																			
3.2	Corrosion under pipe support Inspection/Corrosion under insulation	I-วรด.-2023, F-รท.วรด.-0033																																																Planner :	Engineer
	Main Pipeline (1Y/5Y) Visual / Full Inspection	5Y (2025)																																																	
5	RC 06330102: PPTC	Plan																																																	T3
		Actual																																																	
Remark :																																																			
3.3	Wall Thickness Inspection	I-รท.วรด.-2047, F-รท.วรด.-0020																																																Planner :	Engineer
	Main Pipeline (5Y)	5Y (2028)																																																	
5	RC 06330102: PPTC	Plan																																																	T3
		Actual																																																	
Remark :																																																			



สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

แผนปฏิบัติการและบำรุงรักษาอุปกรณ์สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซสำหรับลูกค้า ประจำปี 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท โรงไฟฟ้าลาดกระบัง จำกัด (PPTC)

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

หน่วย ปท.9-2

Plan Revision 0/2024

แผนกิจกรรม	ประเภทงาน / ระดับงาน CM หรือ PM	Functional Location	Year 2025												ผู้รับผิดชอบ
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1.Safety Inspection/ Visual Check/ตัดยอดก๊าซฯ (วันที่ 1 & 16)	ML1	TSO-PPTC	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
2.AirCon Cleaning, Station Cleaning, Test Fire Alarm / Battery Charger/Grounding/ RTU ML2/ PT, TT Calibration	ML2	TSO-PPTC					Y						H		
3.Custody Type Transmitter Calibration (Transmitter-F/C)	ML2	TSO-PPTC		Q			Q			Q			Q		
4.Pressure Regulator Leak Test/ Set Point Test	ML2	TSO-PPTC					Y						H		
5.Safety Relief Valve Pop Test/ Set Point Test	ML2	TSO-PPTC					Y						H		
6.Safety Shut-Off Valve Leak Test/ Set Point Test	ML2	TSO-PPTC					Y						H		
7.ทำความสะอาดสถานี	ML2	TSO-PPTC					Y						H		
8.Crane/ Chain hoist load test	ML2	TSO-PPTC					Y						H		
9. Gas Turbine Meter Calibration	ML3	TSO-PPTC					Y	Y							
10.Change Part and clean nozzle for PCV	ML3	TSO-PPTC									2Y				
11.Change Part and clean nozzle for SSV	ML3	TSO-PPTC													
12.Change Part and clean nozzle for PSV	ML3	TSO-PPTC									10Y				
13.Overhaul HOV	ML3	TSO-PPTC													
14.Battery load test/ Charger function test	ML3	TSO-PPTC										3Y/10Y			
15.Flow computer calculation test	ML3	TSO-PPTC													
16.Function test RTU	ML3	TSO-PPTC				3Y									
17.Unplanned/ Emergency CM	Unplanned CM	TSO-PPTC													
	รวมงบประมาณ														

Definition

M = Monthly  
Q = Quarterly  
H = Half of Year  
Y = Yearly

3Y = 3 Years  
3Y(XX) = 3 Years (year to target)  
xY = x Years

Preventive Maintenance Interval สำหรับ Gas Sale Equipment และอุปกรณ์ความปลอดภัย  
- Gas Turbine Meter & Flow computer calculation test ทุก 3 ปี  
- อุปกรณ์การวัดปริมาณก๊าซ Transmitter & Flow computer สอบเทียบทุก 3 เดือน  
- อุปกรณ์ PSV & SSV ทดสอบทุก 1 ปี

ผู้จัดทำ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

วันที่อนุมัติ

...12.../...7.../...67...

ตรวจสอบโดย: ☐ เดินทั้ง Crossing ☐ ป่อวาล์ว ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ .....

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

วิธีการ: ☒ ไม่ใช้เครื่องมือตรวจจับก๊าซ ☐ ใช้เครื่องมือตรวจจับก๊าซ (ระบุ)

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

แผนที่ใบอนุญาต License No. : 002310070

รายการตรวจรอบบนแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

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

Asset Owner : ☒ GSM\_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPS ☐ PTTNGD ☐ TSO

กลุ่มใบอนุญาต License group : LADKRABANG POWER PLANT

Route Name : RC06330102

Sheet No. : 1 / 2

หน่วยงาน / แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Division / Dept. : Pipeline Maintenance Section

Month/Year : 1 / 2025

No.	Activity	รายการตรวจรอบบนแนวท่อก๊าซ (Patrolling List)													
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7	
		2/1/2025		6/1/2025		9/1/2025		10/1/2025		13/1/2025		17/1/2025		20/1/2025	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอกขบวน (Construction Activity outside ROW)		/		/		/		/		/		/		/
2	งานก่อสร้างในขบวน: ไม่มีงานชุด ผดุง/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/		/		/		/		/		/
3	งานก่อสร้างในขบวน: มีงานชุด ผดุง/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))	/		/		/		/	/	/		/		/	
4	บุกรุกในขบวน (Encroachment)		/		/		/		/		/		/		/
5	ดินเคาะ (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/
6	รอยร้าวของผิวดิน (Fault)		/		/		/		/		/		/		/
7	ท่อลอดผิว: ไม่พบดินใต้ท่อ (Free span)		/		/		/		/		/		/		/
8	ดินสไลด์: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/		/		/		/		/		/		/
9	ที่อยู่อาศัย (Settlement)		/		/		/		/		/		/		/
10	อุปกรณ์สัญญาณเตือน (Warning sign/Equipment Failure)	/		/		/		/	/	/		/		/	
11	ท่อแตก (Failure)		/		/		/		/		/		/		/
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/		/		/		/		/		/
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/		/		/		/		/		/
14	งานอื่น (Other)		/		/		/		/		/		/		/

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ :

(1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เดินเครื่องเผา / " ในช่องตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ

Digital Signed

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ

Digital Signed

ผู้อนุมัติรายงานการตรวจสอบ

Digital Signed

3/2/2025

3/2/2025

3/2/2025

รายการตรวจรอบบนแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. : 1 / 2

ตรวจรอบโดย : ☐ เดินเท้า Crossing ☐ ป่อวาร์ ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศยาน ☐ อื่นๆ .....

หน่วยรายงาน / แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

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

Division / Dept. : Pipeline Maintenance Section

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องมือตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องมือตรวจรอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Month/Year : 1 / 2025

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

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

Asset Owner : ☒ GSN Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPS ☐ PTTNGD ☐ TSO

เลขที่ใบอนุญาต License No. : 002310070

กลุ่มใบอนุญาต License group : LADKRABANG POWER PLANT

Route Name : RC06330102

No.	Activity	รายการตรวจรอบบนแนวท่อก๊าซ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 9		ครั้งที่ 10													
		27/1/2025		31/1/2025													
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ												
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)		/		/												
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานชุด ออก/จะ/จบ (Construction Activity inside ROW (H))		/		/												
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานชุด ออก/จะ/จบ (Construction Activity inside ROW (H))	/		/													
4	บุกรุกในเขตระบบ (Encroachment)		/		/												
5	ดินเคาะ (Erosion)		/		/												
6	รอยร้าวบน ขอบผิวดิน (Fault)		/		/												
7	ท่อลอดผิว: ไม่พบดินใต้ท่อ (Free span)		/		/												
8	ดินสไลด์ตัว: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/		/												
9	ที่อยู่อาศัย (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) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เดินเครื่องหน้า “/” ในช่องผลการตรวจสอบ
- (2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1
- (3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจรอบ  
 Digital Signed



3/2/2025

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ  
 Digital Signed



3/2/2025

ผู้อนุมัติรายงานการตรวจสอบ  
 Digital Signed



3/2/2025

ตรวจสอบโดย: ☐ เดินทั้ง Crossing ☐ ป่อวาล์ว ☒ 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)

แผนที่ใบอนุญาต License No. : 002310070

รายการตรวจรอบบนแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

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

Asset Owner : ☒ GSM\_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPS ☐ PTTNGD ☐ TSO

กลุ่มใบอนุญาต License group : LADKRABANG POWER PLANT

Sheet No. : 1 / 1

หน่วยงาน / แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Division / Dept. : Pipeline Maintenance Section

Month/Year : 2 / 2025

No.	Activity	รายการตรวจรอบบนแนวท่อก๊าซ (Patrolling List)													
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7	
		3/2/2025		7/2/2025		10/2/2025		14/2/2025		17/2/2025		21/2/2025		24/2/2025	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอกขบวน (Construction Activity outside ROW)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	งานก่อสร้างในขบวน: ไม่มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	งานก่อสร้างในขบวน: มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H/H))	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	บุกรุกในขบวน (Encroachment)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ดินเค็ด/ทรุด (Erosion)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	รอยร้าวของฉนวน (Fault)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ท่อลอดผิว: ไม่พบดินใต้ท่อ/กึ่ง (Free-span)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ดินสไลด์ตัว: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ที่อยู่อาศัย (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) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เดินเครื่องหน้า / " ในช่องผลการตรวจรอบ  
(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1  
(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจรอบ

Digital Signed

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจรอบ

Digital Signed

ผู้อนุมัติรายงานการตรวจรอบ

Digital Signed

ตรวจสอบโดย: ☐ เดินทั้ง Crossing ☐ ป่อวาล์ว ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ .....

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

วิธีการ: ☒ ไม่ใช้เครื่องมือตรวจจับก๊าซ ☐ ใช้เครื่องมือตรวจจับก๊าซ (ระบุ)

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

แผนที่ใบอนุญาต License No. : 012310070

รายการตรวจรอบบนแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

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

Asset Owner : ☒ GSM\_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPS ☐ PTTNGD ☐ TSO

กลุ่มใบอนุญาต License group : LADKRABANG POWER PLANT

Sheet No. : 1 / 2

หน่วยงาน / แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Division / Dept. : Pipeline Maintenance Section

Month/Year : 3 / 2025

No.	Activity	รายการตรวจรอบบนแนวท่อก๊าซ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		3/3/2025		7/3/2025		10/3/2025		14/3/2025		17/3/2025		21/3/2025		24/3/2025		28/3/2025	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอกขบวน (Construction Activity outside ROW)		/		/		/		/		/		/		/		/
2	งานก่อสร้างในขบวน: ไม่มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/		/		/		/		/		/		/
3	งานก่อสร้างในขบวน: มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))	/		/		/		/		/		/		/		/	
4	บุกรุกในขบวน (Encroachment)		/		/		/		/		/		/		/		/
5	ดินเคาะ (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/		/
6	รอยร้าวของฉนวน (Fault)		/		/		/		/		/		/		/		/
7	ท่อลอดหัว: ไม่พบดินใต้ท่อ (Free span)		/		/		/		/		/		/		/		/
8	ดินสไลด์หัว: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/		/		/		/		/		/		/		/
9	ที่อยู่อาศัย (Settlement)		/		/		/		/		/		/		/		/
10	อุปกรณ์สัญญาณเตือน (Warning sign/Equipment Failure)	/		/		/		/		/		/		/		/	
11	ท่อแตก (Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/		/		/		/		/		/		/
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/		/		/		/		/		/		/
14	งานอื่น (Other)		/		/		/		/		/		/		/		/

Note / หมายเหตุ :

หมายเหตุ :

(1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เดินเครื่องเผา / " ในช่องผลการตรวจ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจรอบ

Digital Signed

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจรอบ

Digital Signed

ผู้อนุมัติรายงานการตรวจรอบ

Digital Signed

1/4/2025

9/4/2025

19/5/2025

รายการตรวจรอบบนแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. : 1 / 2

ตรวจรอบโดย : ☐ เดินทั้ง Crossing ☐ ป่อวาร์ล ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ .....

หน่วยรายงาน / แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

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

Division / Dept. : Pipeline Maintenance Section

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องมือตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องมือตรวจรอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Month/Year : 3 / 2025

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

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

Asset Owner : ☒ GSM\_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPS ☐ PTTNGD ☐ TSO

กลุ่มใบอนุญาต License group : LADKRABANG POWER PLANT

Route Name : RC06330102

No.	Activity	รายการตรวจรอบบนแนวท่อก๊าซ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 9															
		31/3/2025															
		พบ	ไม่พบ														
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)		/														
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานชุด ผดก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/														
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานชุด ผดก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))	/															
4	บุกรุกในเขตระบบ (Encroachment)		/														
5	ดินถล่ม (Erosion)		/														
6	รอยร้าวบน ขอบผิวดิน (Fault)		/														
7	ท่อลอดผิว: ไม่พบดินใต้ท่อ (Free span)		/														
8	ดินสไลด์ตัว: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/														
9	ที่อยู่อาศัย (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) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ พร้อมเครื่องหมาย “/” ในช่องผลการตรวจสอบ  
 (2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1  
 (3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจรอบ

Digital Signed



1/4/2025

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ

Digital Signed



9/4/2025

ผู้อนุมัติรายงานการตรวจสอบ

Digital Signed



19/5/2025

รายการตรวจรอบนอกแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. : 1 / 1

ตรวจรอบโดย : ☐ เดินทั้ง Crossing ☐ บ่อวาล์ว ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ .....

หน่วยงาน / แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

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

Division / Dept. : Pipeline Maintenance Section

วิธีการ : ☐ ไม่ใช้เครื่องมือตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องมือตรวจรอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Month/Year : 4 / 2025

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

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

Asset Owner : ☒ GSM\_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPS\* ☐ PTTNGD ☐ TSO

เลขที่ใบอนุญาต License No. : 002310070

กลุ่มใบอนุญาต License group : LADKRABANG POWER PLANT

Route Name : RC00330102

No.	Activity	รายการตรวจรอบนอกแนวท่อก๊าซ (Patrolling List)													
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7	
		4/4/2025		7/4/2025		11/4/2025		14/4/2025		18/4/2025		21/4/2025		25/4/2025	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)		/		/		/		/		/		/		/
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/		/		/		/		/		/
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H/H))	/		/		/		/		/		/		/	
4	บุกรุกเข้าในเขตระบบ (Encroachment)		/		/		/		/		/		/		/
5	ดินเค็ด/พลา (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/
6	รอยร้าวของฉนวน (Fault)		/		/		/		/		/		/		/
7	ท่อลอดผิว: ไม่พบดินใต้ท่อ/กึ่ง (Free-span)		/		/		/		/		/		/		/
8	ดินสไลด์ผิว: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/		/		/		/		/		/		/
9	ที่อยู่อาศัย (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) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เดินเครื่องหน้า “-” ในช่องผลการตรวจรอบ
- (2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1
- (3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจรอบ

Digital Signed



29/4/2025

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจรอบ

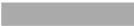
Digital Signed



7/5/2025

ผู้อนุมัติรายงานการตรวจรอบ

Digital Signed



16/5/2025

ตรวจสอบโดย: ☐ เดินทั้ง Crossing ☐ ปอดวาล์ว ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ .....

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

วิธีการ: ☒ ไม่ใช้เครื่องมือตรวจจับก๊าซ ☐ ใช้เครื่องมือตรวจจับก๊าซ (ระบุ)

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

แผนที่ใบอนุญาต License No. : 002310070

รายการตรวจรอบบนแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

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

Asset Owner : ☒ GSM\_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPS ☐ PTTNGD ☐ TSO

กลุ่มใบอนุญาต License group : LADKRABANG POWER PLANT

Sheet No. : 1 / 2

หน่วยงาน / แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Division / Dept. : Pipeline Maintenance Section

Month/Year : 5 / 2025

No.	Activity	รายการตรวจรอบบนแนวท่อก๊าซ (Patrolling List)													
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7	
		2/5/2025		5/5/2025		9/5/2025		12/5/2025		16/5/2025		19/5/2025		23/5/2025	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอกขบวน (Construction Activity outside ROW)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	งานก่อสร้างในขบวน: ไม่มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	งานก่อสร้างในขบวน: มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	บุกรุกในขบวน (Encroachment)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ดินเคาะ (Erosion)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	รอยร้าวของฉนวน (Fault)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ท่อลอดหัว: ไม่พบดินใต้ท่อ (Free span)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ดินสไลด์หัว: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ที่อยู่อาศัย (Settlement)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	อุปกรณ์สัญญาณเตือน (Warning sign/Equipment Failure)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	ท่อแตก (Failure)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	งานอื่น (Other)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Note / หมายเหตุ :

หมายเหตุ :

(1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เดินเครื่องฯ / " ในช่องตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ

Digital Signed

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ

Digital Signed

ผู้อนุมัติรายงานการตรวจสอบ

Digital Signed

28/5/2025

4/6/2025

4/6/2025

รายการตรวจรอบบนแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. : 1 / 2

ตรวจรอบโดย : ☐ เดินเท้า Crossing ☐ ป่อวาร์ ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศยาน ☐ อื่นๆ .....

หน่วยรายงาน / แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

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

Division / Dept. : Pipeline Maintenance Section

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องมือตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องมือตรวจรอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Month/Year : 5 / 2025

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

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

Asset Owner : ☒ GSN Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPS ☐ PTTNGD ☐ TSO

เลขที่ใบอนุญาต License No. : 002310070

กลุ่มใบอนุญาต License group : LADKRABANG POWER PLANT

Route Name : RC00330102

No.	Activity	รายการตรวจรอบบนแนวท่อก๊าซ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 9															
		30/5/2025															
		พบ	ไม่พบ														
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)		/														
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))	/															
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))	/															
4	บุกรุกในเขตระบบ (Encroachment)		/														
5	ดินถล่ม (Erosion)		/														
6	รอยร้าวบนท่อ (Fault)		/														
7	ท่อลอดผิว: ไม่พบดินใต้ท่อ (Free span)		/														
8	ดินสไลด์ตัว: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/														
9	ที่อยู่อาศัย (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) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ พร้อมเครื่องหมาย “/” ในช่องผลการตรวจสอบ
- (2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1
- (3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจรอบ

Digital Signed



28/5/2025

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ

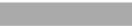
Digital Signed



4/6/2025

ผู้อนุมัติรายงานการตรวจสอบ

Digital Signed



4/6/2025

ตรวจสอบโดย : ☐ เดินทั้ง Crossing ☐ ป่อวาล์ว ☒ รอดยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ .....

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

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องมือตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องมือตรวจสแกนก๊าซรั่ว (ระบุ)

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

แผนที่ใบอนุญาต License No. : 012310070

รายการตรวจรอบถนนท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

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

Asset Owner : ☒ GSM Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPS ☐ PTTNGD ☐ TSO

กลุ่มใบอนุญาต License group : LADKRABANG POWER PLANT

Sheet No. : 1 / 2

หน่วยงาน / แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Division / Dept. : Pipeline Maintenance Section

Month/Year : 6 / 2025

No.	Activity	รายการตรวจรอบถนนท่อก๊าซ (Patrolling List)													
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7	
		2/6/2025		6/6/2025		9/6/2025		13/6/2025		16/6/2025		20/6/2025		23/6/2025	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอกขบวน (Construction Activity outside ROW)		/		/		/		/		/		/		/
2	งานก่อสร้างในขบวน: ไม่มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/	/		/		/		/		/		/	
3	งานก่อสร้างในขบวน: มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/	/		/		/		/		/		/	
4	บุกรุกในขบวน (Encroachment)		/		/		/		/		/		/		/
5	ดินเคาะ (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/
6	รอยร้าวของผิวดิน (Fault)		/		/		/		/		/		/		/
7	ท่อลอดผิว: ไม่พบดินใต้ท่อ (Free span)		/		/		/		/		/		/		/
8	ดินสไลด์: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/		/		/		/		/		/		/
9	ที่อยู่อาศัย (Settlement)		/		/		/		/		/		/		/
10	อุปกรณ์สัญญาณเตือน (Warning sign/Equipment Failure)		/	/		/		/		/		/		/	
11	ท่อแตก (Failure)		/		/		/		/		/		/		/
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/		/		/		/		/		/
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/		/		/		/		/		/
14	งานอื่น (Other)		/		/		/		/		/		/		/

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ : (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เดินเครื่องหา " / " ในช่องผลการตรวจ  
(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1  
(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจรอบ

Digital Signed

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจรอบ

Digital Signed

ผู้อนุมัติรายงานการตรวจรอบ

Digital Signed

รายการตรวจรอบบนแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. : 1 / 2

ตรวจรอบโดย : ☐ เดินเท้า Crossing ☐ ป่อวาร์ ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศยาน ☐ อื่นๆ .....

หน่วยรายงาน / แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

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

Division / Dept. : Pipeline Maintenance Section

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องมือตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องมือตรวจรอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Month/Year : 6 / 2025

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

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

Asset Owner : ☒ GSM\_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPS ☐ PTTNGD ☐ TSO

กลุ่มใบอนุญาต License group : LADKRABANG POWER PLANT

Route Name : RC06330102

No.	Activity	รายการตรวจรอบบนแนวท่อก๊าซ (Patrolling List)															
		วันที่ 9															
		30/6/2025															
		พบ	ไม่พบ														
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)		/														
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานชุด ผดก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))	/															
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานชุด ผดก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))	/															
4	บุกรุกในเขตระบบ (Encroachment)		/														
5	ดินถล่ม (Erosion)		/														
6	รอยร้าวบน ขอบผิวดิน (Fault)		/														
7	ท่อลอดผิว: ไม่พบดินใต้ท่อ (Free span)		/														
8	ดินสไลด์ตัว: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/														
9	ที่อยู่อาศัย (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) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ พร้อมเครื่องหมาย “/” ในช่องผลการตรวจสอบ
- (2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1
- (3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจรอบ

Digital Signed



1/7/2025

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ

Digital Signed



14/7/2025

ผู้อนุมัติรายงานการตรวจสอบ

Digital Signed



14/7/2025



บันทึกการวัดค่าการทรุดตัวของท่อส่งก๊าซและการตรวจสอบ Spring hanger ในสถานีควบคุมก๊าซ  
( Pipeline Movement Record & Spring hanger suport inspection Form )  
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

F-รท.วรด.-0024-กล้งระดับ

แผนก : ปท.9-1

ส่วน : ปท.9

พื้นที่ (BV Station) : PPTC

Equipment :

วันที่ 28 / 03 / 68

1. การตรวจสอบด้วยสายตา (Visual Inspection)

เกณฑ์การตรวจสอบ

- การทรุดตัวระหว่างพื้นดินโดยรอบสถานี และพื้นฐานรากของ Piping Skid  
☒ ไม่พบ ☐ พบการทรุดตัวแตกต่างกัน \_\_\_\_\_ เซนติเมตร
- การเอียงผิดปกติของท่อภายในสถานี  
☒ ไม่พบ ☐ พบการเอียงผิดปกติ จำนวน \_\_\_\_\_ ตำแหน่ง
- ความเสียหายบริเวณ หรือการคลายตัว ของ Bolt และ Nut จากการดึงรั้งที่บริเวณ Pipe Support  
☒ ไม่พบ ☐ พบ Bolt หรือ Nut เสียหาย หรือคลายตัวจำนวน \_\_\_\_\_ จุด

รูปภาพโดยรวมสถานี



รูปภาพสิ่งผิดปกติที่ตรวจพบ



หมายเหตุ ดำเนินการถ่ายภาพรวมภายในสถานี อย่างน้อย 2 รูป



บันทึกการวัดค่าการทรุดตัวของท่อส่งก๊าซและการตรวจสอบ Spring hanger ในสถานีควบคุมก๊าซ  
( Pipeline Movement Record & Spring hanger suport inspection Form )  
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

F-รท.วรด.-0024-กล้องระดับ

ภาพพร้อมระบุตำแหน่งการตรวจวัดกล้องระดับ



2. การตรวจสอบระดับด้วยกล้องระดับ

Point	BS	FS	BS/FS	Vertical Check	Diff<0.002	Mean BS/FS	$\Delta$ EL (m)			NOTE
							Actual	Lasted	Different	
BM	✓		1.5641	บน-กลาง	0.000	1.5641		1.515		
				0.000						
			1.5641	กลาง-ล่าง						
				0.000						
1		✓	2.2286	บน-กลาง	0.000	2.2286	-0.665	0.660	1.325	หากค่า Different มีค่ามากกว่า 0.1 ให้ดำเนินการตรวจวัดใหม่เพื่อยืนยันผล
				0.000						
			2.2286	กลาง-ล่าง						
				0.000						
2		✓	2.1528	บน-กลาง	0.000	2.1528	-0.589	0.590	1.179	หากค่า Different มีค่ามากกว่า 0.1 ให้ดำเนินการตรวจวัดใหม่เพื่อยืนยันผล
				0.000						
			2.1528	กลาง-ล่าง						
				0.000						
3		✓	2.1522	บน-กลาง	0.000	2.1522	-0.588	0.590	1.178	หากค่า Different มีค่ามากกว่า 0.1 ให้ดำเนินการตรวจวัดใหม่เพื่อยืนยันผล
				0.000						
			2.1522	กลาง-ล่าง						
				0.000						



บันทึกการวัดค่าการทรุดตัวของท่อส่งก๊าซและการตรวจสอบ Spring hanger ในสถานีควบคุมก๊าซ  
( Pipeline Movement Record & Spring hanger suport inspection Form )

F-รท.วรรต.-0024-กล่องระดับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

๕.1๖๕๕

๖.๖๖๖

บันทึกการวัดค่าการทรุดตัวของท่อส่งก๊าซและการตรวจสอบ Spring hanger ในสถานีควบคุมก๊าซ  
( Pipeline Movement Record & Spring hanger suport inspection Form )

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

4		✓	2.1186	บน-กลาง	0.000	2.1186	-0.555	0.561	1.116	หากค่า Different มีค่า มากกว่า 0.1 ให้ดำเนินการ ตรวจวัดใหม่ เพื่อยืนยันผล
				0.000						
			2.1186	กลาง-ล่าง						
			2.1186	0.000						
5		✓	2.1876	บน-กลาง	0.000	2.1876	-0.624	0.624	1.248	หากค่า Different มีค่า มากกว่า 0.1 ให้ดำเนินการ ตรวจวัดใหม่ เพื่อยืนยันผล
				0.000						
			2.1876	กลาง-ล่าง						
			2.1876	0.000						
6		✓	2.1637	บน-กลาง	0.000	2.1637	-0.600	0.596	1.196	หากค่า Different มีค่า มากกว่า 0.1 ให้ดำเนินการ ตรวจวัดใหม่ เพื่อยืนยันผล
				0.000						
			2.1637	กลาง-ล่าง						
			2.1637	0.000						
7		✓	0.3709	บน-กลาง	0.000	0.3709	1.193	-1.218	-2.411	หากค่า Different มีค่า มากกว่า 0.1 ให้ดำเนินการ ตรวจวัดใหม่ เพื่อยืนยันผล
				0.000						
			0.3709	กลาง-ล่าง						
			0.3709	0.000						
8		✓	0.3999	บน-กลาง	0.000	0.3999	1.164	-1.161	-2.325	หากค่า Different มีค่า มากกว่า 0.1 ให้ดำเนินการ ตรวจวัดใหม่ เพื่อยืนยันผล
				0.000						
			0.3999	กลาง-ล่าง						
			0.3999	0.000						
9		✓	0.4439	บน-กลาง	0.000	0.4439	1.120	-0.716	-1.836	หากค่า Different มีค่า มากกว่า 0.1 ให้ดำเนินการ ตรวจวัดใหม่ เพื่อยืนยันผล
				0.000						
			0.4439	กลาง-ล่าง						
			0.4439	0.000						



F-รท.วรด.-0024-กล่องระดับ

บันทึกการวัดค่าการทรุดตัวของท่อส่งก๊าซและการตรวจสอบ Spring hanger ในสถานีควบคุมก๊าซ  
( Pipeline Movement Record & Spring hanger suport inspection Form )

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ

BM (Benchmark) :

ตำแหน่งที่ใช้เป็นจุดอ้างอิง

BS (Backsight) :

ค่า Staff ที่อ่านได้จากการส่องกล้องไปยังจุด BM

FS (Foresight) :

ค่า Staff ที่อ่านได้จากการส่องกล้องไปยังจุดที่ต้องการวัด

 $\Delta$  EL (Elevation) :

ค่าต่างระดับของจุดอ้างอิง (BM) กับจุดที่ต้องการวัด

สูตรคำนวณ

Mean FS - Mean BS =  $\Delta$  EL

## 3. การตรวจการทรุดตัวจาก Spring Hanger



ไม่มี Spring hanger



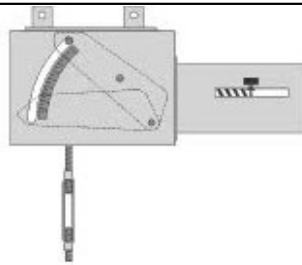
มี Spring Hanger โดยได้ผลการตรวจวัดดังนี้

Hanger Type

Constant Type



รูปภาพอุปกรณ์หน้างาน



Name Plate ID:

Hot Position:

Cold Position:

Actual Position:

Name Plate ID: IN LET

Limit Angle:

Actual Angle:

Colour Range: เหลือง

ผู้ตรวจสอบ

รับรองโดย

.....28.../...03...../...68.....

.....28.../...03...../...68.....

*Anode Groundbed inspection record form (แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบ Anode Groundbed)*

**Division(หน่วยงาน) : Region 9**      **Route Code : RC06330102**      **Route Name (ชื่อทาง) : LADKRABANG POWI** **Location (สถานที่) : 5+379**

Route Name (ชื่อ) : LADKRABANG POWLocation (สถานที่) : 5+379

License no. (เลขที่ใบอนุญาต) : กท2310070 License name (ชื่อใบอนุญาต) : โครงการทอสงกาขรรมชาติไปยังโครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็กรบริษัท ฟฟฟฟฟ จำกัด

License name (ชื่อใบอนุญาต) : โครงการทอสงกาขรรรรมชาติไปยังโครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็กของบริษัท พีพีทีซี จำกัด

Equipment (เครื่องมือที่ใช้) : Serial no : Calibration Date :

**Calibration Date :** \_\_\_\_\_

GPS (Datum:WGS4) : N : 13.7593004260 E : 100.7895646060 Transformer TAG : Total Anode wire (จำนวนสาย Anode) : 5+379 GPS (Datum:WGS4) : N : 13.7593004260 E : 100.7895646060 Transformer TAG : Total Anode wire (จำนวนสาย Anode) : 5+379

**Total Anode wire (จำนวนสาย An Transformer TAG : RC06330102 สถานที่ : 5+379 GPS (Datum:WGS4) N :**

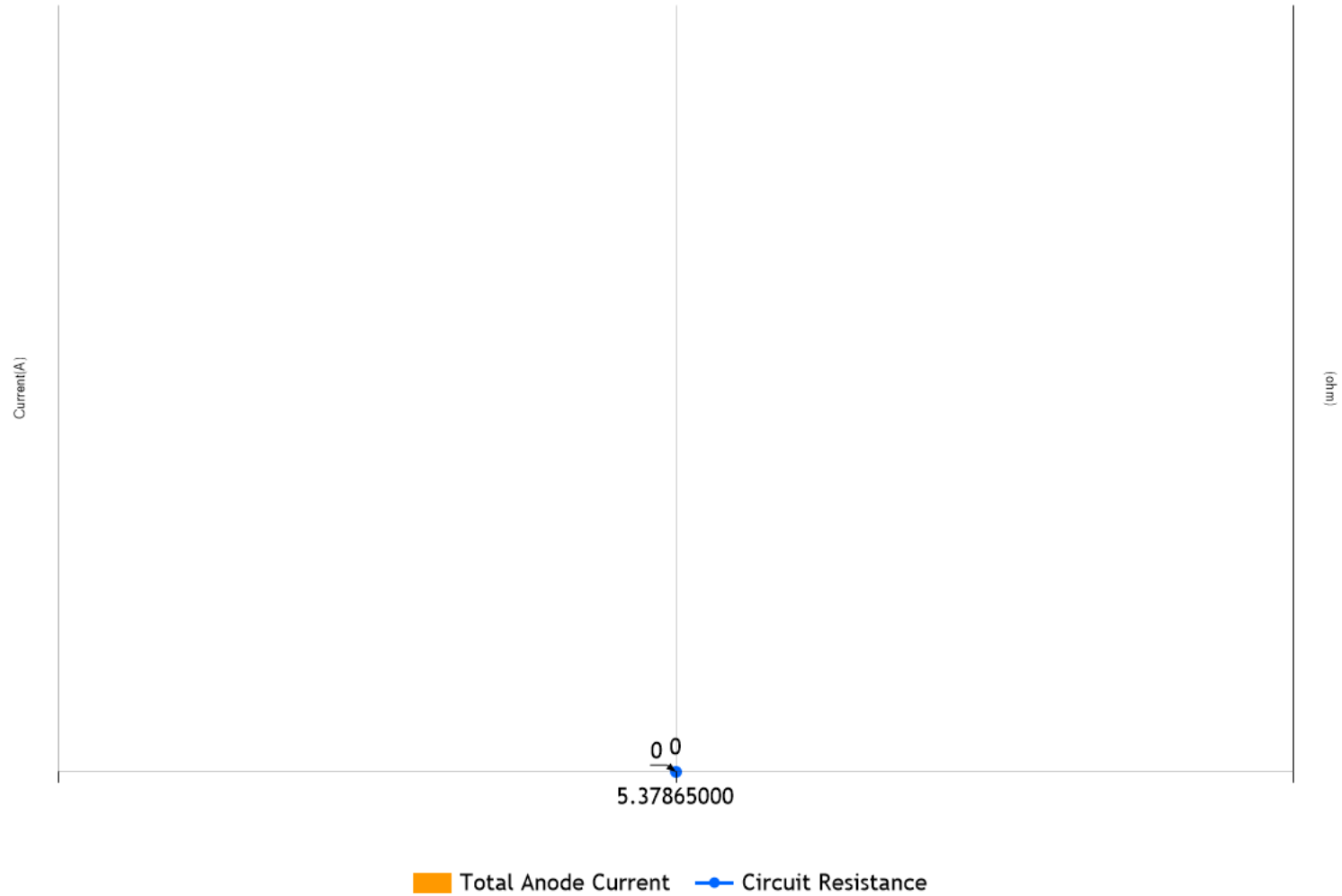
[illegible]

Note :  $I_{anode}(A) = V_{shunt} \times Shunt\ Ratio$ ,  $Circuit\ Resistance = V_{dc}/I_{anode}$  (ในการวัดค่ากระแสผ่าน Shunt Resistor นั้น ถ้า  $I_{anode}(A) = V_{shunt} \times Shunt\ Ratio$ ,  $Circuit\ Resistance = V_{dc}/I_{anode}$ )

Inspected by (ตรวจวัดโดย)	Checked by (ตรวจสอบโดย)	Approved by (รับรองโดย)
[Redacted Signature Area]		

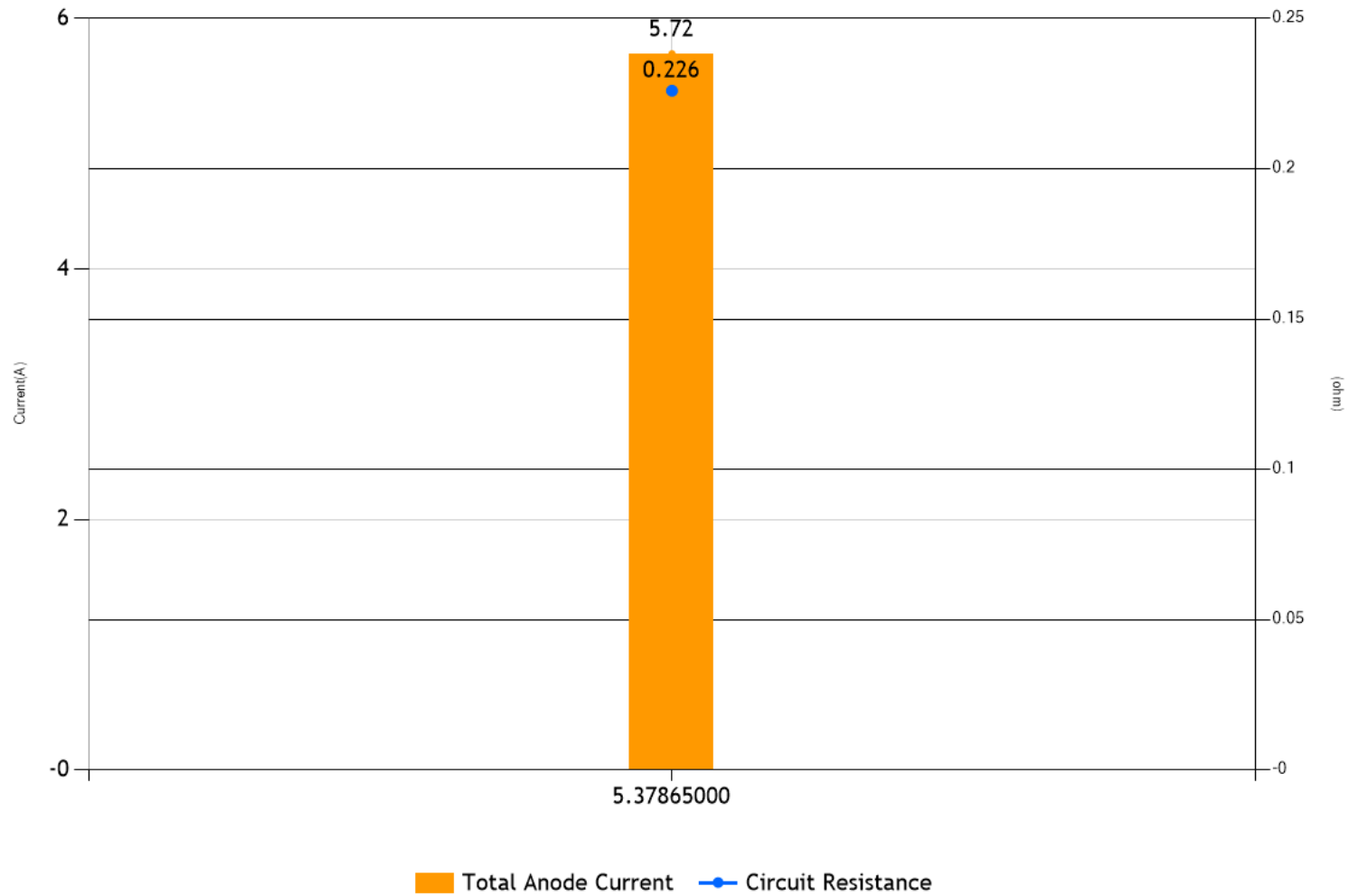
### As Left Circuit Resistance And Total Anode Current

Asset owner : GSM\_Customer    Region : Region 9    RC : RC06330102    License no : กท2310070



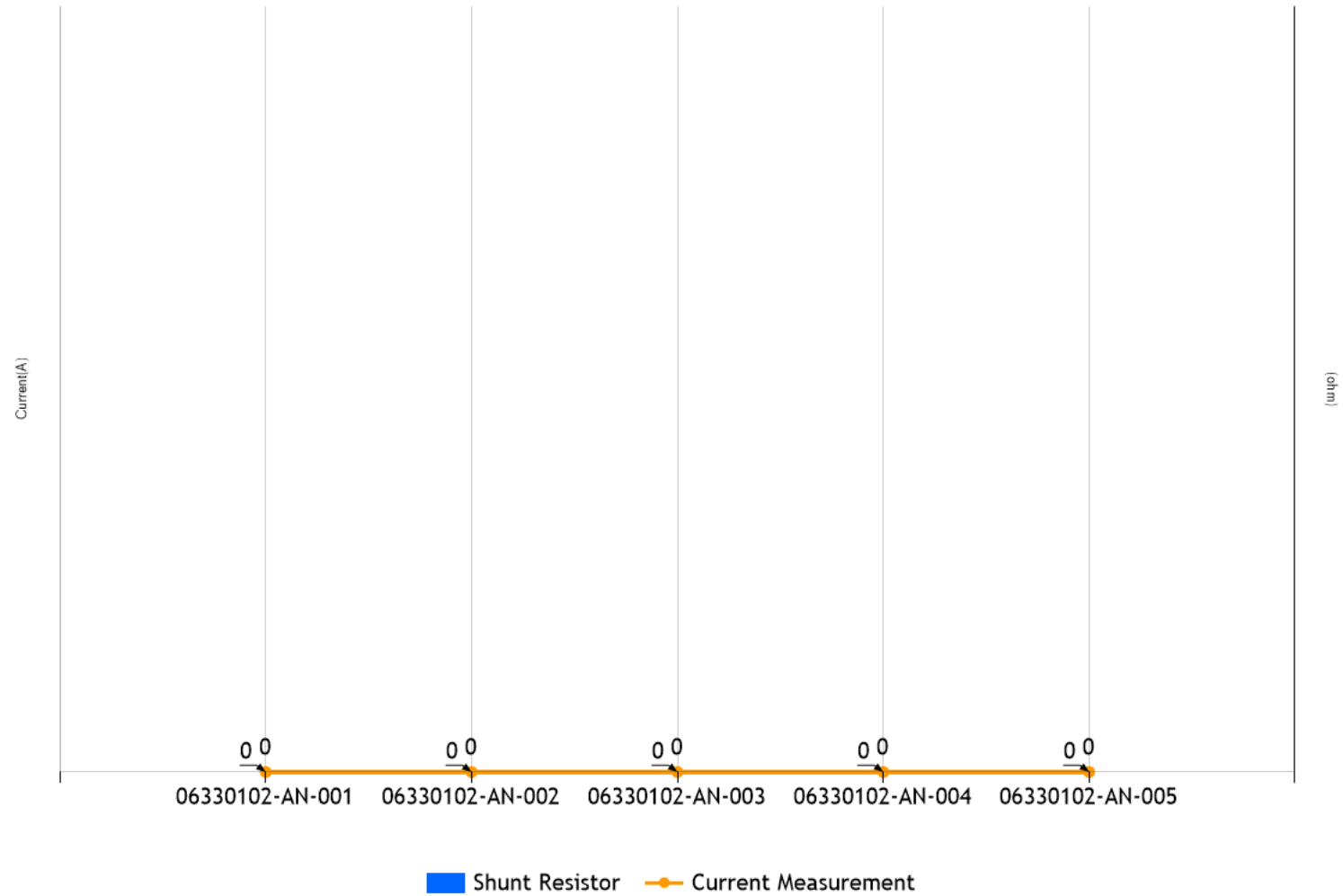
### As Found Circuit Resistance And Total Anode Current

Asset owner : GSM\_Customer    Region : Region 9    RC : RC06330102    License no : กท2310070



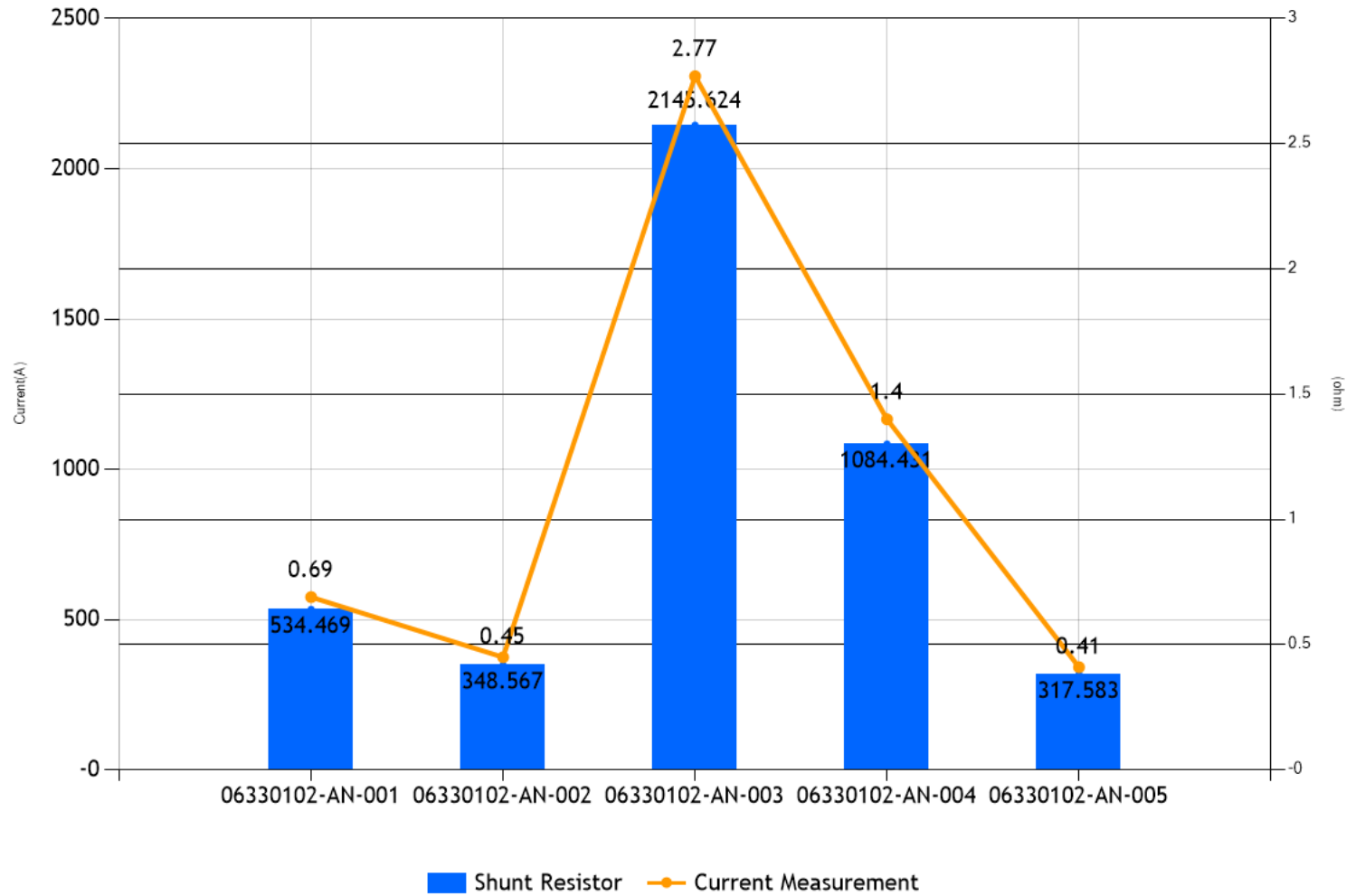
### As Left Current Measurement And Shunt Resistor

Asset owner : GSM\_Customer    Region : Region 9    RC : RC06330102    License no : ทท2310070    KP : 5.37865000



### As Found Current Measurement And Shunt Resistor

Asset owner : GSM\_Customer    Region : Region 9    RC : RC06330102    License no : ทท2310070    KP : 5.37865000



Inspected by (ตรวจวัดโดย)

Digital Signed

30/04/2025

Checked by (ตรวจสอบโดย)

Digital Signed

02/05/2025

Approved by (รับรองโดย)

Digital Signed

02/05/2025

Division (หน่วยงาน): Region 9

Maop :

Route Code: RC06330102

Route Name: RC06330102

KP: 5.37845000

ขนาดท่อ: 10 นิ้ว

เครื่องมือที่ใช้:

วิธีการวัด:

☒ Pipe-electrolyte Potential Method

☐ Insulation Tester Method

☐ Pipe Locator Method

☐ Ohm Resistance Method

MAOP:

1.1 บันทึกผลการตรวจวัด Isolating Flange or Joint (Pipe-electrolyte Potential Method)

Item	Location	Isolation Type		DC Volt (Vs) Station Side	DC Volt (Vp) Pipe Side	Vs-Vp (mV)	Condition (Yes / No)		
		Joint	Flange				Insulator	Gas Leak	Painting
1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-0.651	-1.577	926	Y	N	Y
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						

\*\* If Vs-Vp potential is lesser than 100 mV. The insulating condition might be short.

1.2 บันทึกผลการตรวจวัด Isolating Flange or Joint (Insulation Tester Method)

Item	Location	Isolation type		Insulation Resistant (MOhm)	Bypass	Condition (Yes/No)		
		Joint	Flange			Insulator	Gas Leak	Painting
1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		N	N	N	N
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

1.3 บันทึกผลการตรวจวัด Isolating Flange or Joint (Pipe locator method)

Item	Location	Isolation type		Pipe Locator Mode (Inductive / Conductive)	Pipe Locator Frequency (Hz)	Condition (Yes/No)		
		Joint	Flange			Insulator	Gas Leak	Painting
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

1.4 บันทึกผลการตรวจวัด Isolating Flange or Joint (Ohm Resistance Method)

Item	Location	Insulation type		Insulation Resistant (Ohm or ∞)	Bypass	Condition (Yes/No)		
		Joint	Flange			Insulator	Gas Leak	Painting
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

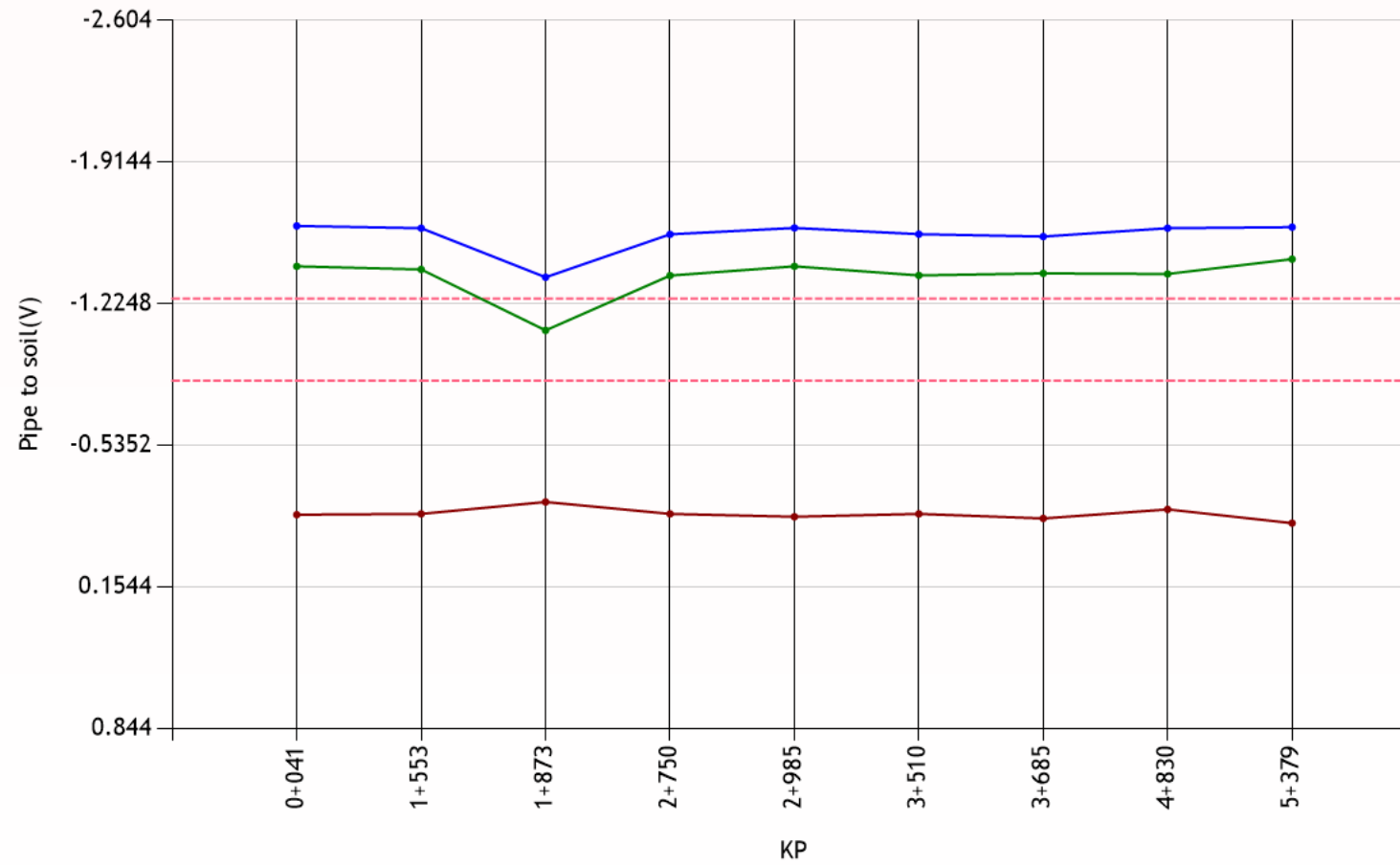
\*\* This method could be used only when insulating flange or joint are not electrically installed with under ground structure.



Inspected by (ตรวจวัดโดย) Digital Signed <div></div> 27/3/2025		Checked by (ตรวจสอบโดย) Digital Signed <div></div> 27/3/2025		Approved by (รับรองโดย) Digital Signed <div></div> 1/4/2025												
<b>Property</b> Asset Owner: GSM_Customer      Region: Region 9      Route Code: RC06330102 Route Name: LADKRABANG POWER PLANT      เอกสารระบบ: <input checked="" type="checkbox"/> ISO 9002 <input type="checkbox"/> ISO 14001 <input type="checkbox"/> ISO 18001 <input type="checkbox"/> อื่นๆ _____ License no: กท2310070      Measurement Time: License Name: โครงการทอสงกาขรรรมชาติไปยังโครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็กของบริษัท พีทีทีซี จำกัด MAOP:																
<b>Equipment</b> 1.DMM:      Serial Number:      Calibration Date: 2.Reference Electrode <input checked="" type="checkbox"/> Cu/CuSO4 <input type="checkbox"/> Ag/AgCl																
<b>Note:</b> TP type : A = Typical, AA = มี Anode, AR = มี reference cell, AG = มี AC mitigation, ARG = มี AC mitigation & reference cell, B = Casing Soil Condition(สภาพดิน): W = ดินเปียก/น้ำ, D = ดินแห้ง, RC = ถนน Concrete, RA = ถนนลาดยาง, RL = ถนนลูกรัง Failure Status: N = Nomal, F = Failure, P = Problem Found																
KP.	LOCATION	GPS Coordinate		Voltage Rating (แรงดันงานจริง) (KV)	Space (ระยะห่าง) (m)	Type of TP	Pipe/Soil Potential			Casing/Soil Potential		Zinc Potential (V)	Gas Leak (% LEL)	Soil condition (สภาพดิน)	Failure Status	REMARKS
		N	E				on DC (V)	off DC (V)	AC (V)	on DC (V)	off DC (V)					
0.041	KP0.02-หน้า WNS	13.77681357	100.8177234			UNK	-1.604	-1.407	0.174				0	DRY	F	
1.553	KP1.545-เชิงสะพานข้ามคลอง	13.76777136	100.8074022			UNK	-1.593	-1.392	0.292				0	DRY	F	
1.873	KP1.857-ใต้สะพานข้ามคลอง	13.76587835	100.8052482			UNK	-1.354	-1.095	0.384				0	DRY	N	
2.750	KP2.79-หน้าทวนเข้า บ. ขอน้ำกลาง	13.77113392	100.7996149			UNK	-1.563	-1.362	0.721				0		F	
2.985	KP2.977-นิมมอดอร์ไชน์	13.77311266	100.7988912			UNK	-1.594	-1.407	0.731				0	DRY	F	
3.510	KP3.535-ข้างกำแพง บพทหนองเข็ง	13.77147451	100.7943464			UNK	-1.564	-1.363	1.043				0	DRY	F	
3.685	KP3.673-สี่แยกแยกประโคนการเสรี	13.77127799	100.7928202			UNK	-1.552	-1.373	0.636				0	DRY	F	
4.830	KP4.817-สี่แยก YANMAR	13.76393983	100.7898127			UNK	-1.593	-1.37	0.111				0	DRY	F	
5.379	KP5.38-โบโรงไฟฟ้า	13.75930043	100.7895646			UNK	-1.598	-1.442	0.024				0	DRY	F	

### Pipe/Soil Potential

Asset owner : GSM\_Customer    Region : Region 9    RC : RC06330102    License no : กท2310070



--- Lower    --- Upper    ◆ ON Potential    ◆ OFF Potential    ◆ IR-Drop

INSPECTION AND MAINTENANCE RECORD FORM OF TRANSFORMER RECTIFIER

(แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบและบ ำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าเรียงกระแส)

Region : Region 9

Route Code : RC06330102

Location : 5+379

License no: กท2310070

License Name: โครงการท่อดึงก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็กของบริษัท พีทีทีซี จำกัด

Transformer TAG : 06330102-TR-001

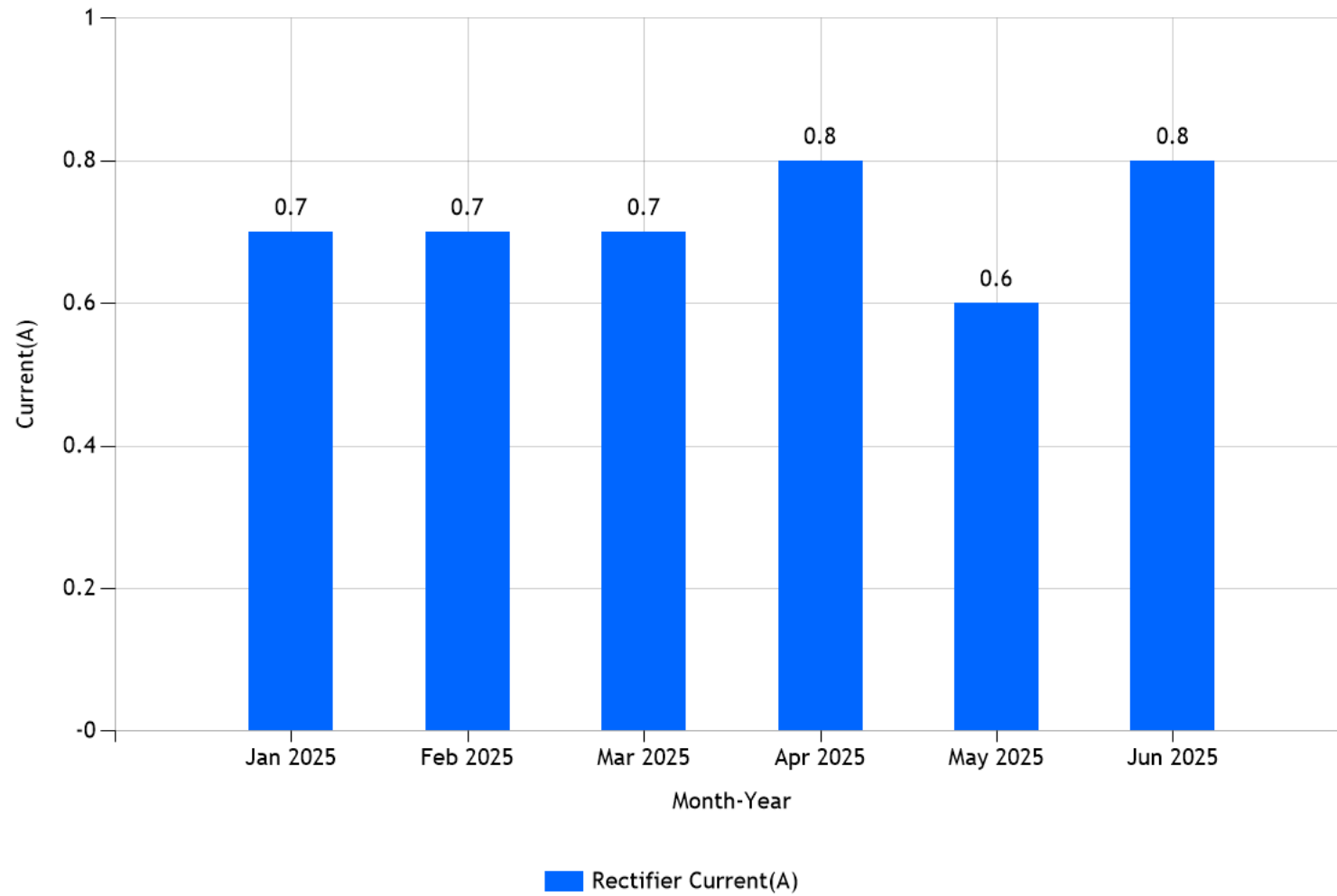
Transformer Type :

MAOP:

DATE			27/01/2025	28/02/2025	21/03/2025	29/04/2025	26/05/2025	20/06/2025								
AS FOUND	Input	Vac(V)	232.2	237.4	239.5	2,378	237.2	237.1								
		Iac(A)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1								
	Output	Vdc(V)	1.302	1.287	1.312	1.258	1.332	1.237								
		Idc(A)	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.8								
	P/S	On Vdc(-V)	-1.617	-1.694	-1.614	-1.597	-1.611	-1.672								
		Off Vdc(-V)	-1.008	-1.047	-1.182	-1.013	-0.943	-0.994								
	Tap Status/Set Point		c1f1	c1f1	C1F1	c1f1	c1f1	c1f1								
CLEANING			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
FUSE & BREAKER			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
ARRESTOR			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
AS LEFT	Input	Vac(V)														
		Iac(A)														
	Output	Vdc(V)														
		Idc(A)														
	P/S	On Vdc(-V)														
		Off Vdc(-V)														
	Tap Status/Set Point															
KWH																
Frequency (Hz)																
REMARKS																
Equipment Name																
Cer No/Serial No																
Cal Date																
Next Cal Date																
Inspected by (ตรวจวัด โดย)			Digital Signed ( MR.PEERAPONG SRITHONG )	Digital Signed ( MR.PEERAPONG SRITHONG )	Digital Signed ( MR.PEERAPONG SRITHONG )	Digital Signed ( MR.PEERAPONG SRITHONG )	Digital Signed ( MR.PEERAPONG SRITHONG )	Digital Signed ( MR.PEERAPONG SRITHONG )								
			22/01/2025	28/02/2025	21/03/2025	11/04/2025	26/05/2025	20/06/2025								
Checked by (ตรวจสอบ โดย)			Digital Signed ( MR.PAKASIT NOUNNIM )	Digital Signed ( MR.PAKASIT NOUNNIM )	Digital Signed ( MR.PAKASIT NOUNNIM )	Digital Signed ( MR.PAKASIT NOUNNIM )	Digital Signed ( MR.PAKASIT NOUNNIM )	Digital Signed ( MR.PAKASIT NOUNNIM )								
			31/01/2025	03/03/2025	27/03/2025	02/05/2025	30/05/2025	30/06/2025								
Approved by (รับรอง โดย)			Digital Signed ( MR.ANUPONG BANGKIEW )	Digital Signed ( MR.ANUPONG BANGKIEW )	Digital Signed ( MR.ANUPONG BANGKIEW )	Digital Signed ( MR.ANUPONG BANGKIEW )	Digital Signed ( MR.ANUPONG BANGKIEW )	Digital Signed ( MR.ANUPONG BANGKIEW )								
			03/02/2025	04/03/2025	01/04/2025	02/05/2025	04/06/2025	01/07/2025								

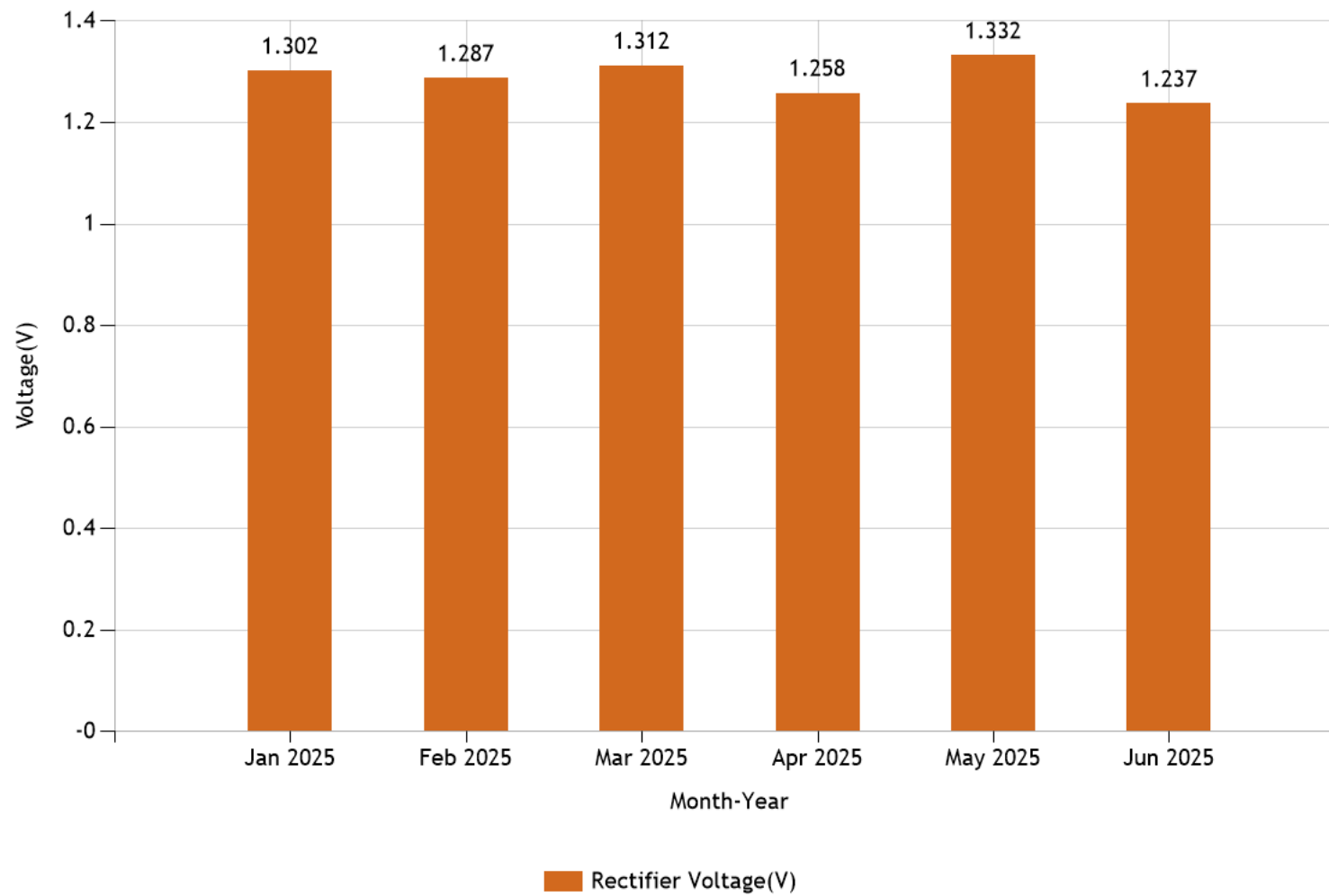
### Rectifier Current(A)

Asset owner : GSM\_Customer    Region : Region 9    RC : RC06330102    License no : กท2310070    KP : สถานที่ : 5+379



### Rectifier Voltage(V)

Asset owner : GSM\_Customer    Region : Region 9    RC : RC06330102    License no : กท2310070    KP : สถานที่ : 5+379



<b>PPTC</b> <b>2003-40-W-01H</b>	OPERATION	DATE : 7 / 1 / 25
	Fuel Gas Leak Check	

No.	Location	Result	
		% LEL (การนับต่ำกว่า 5 % LEL)	Remark
1	PTT Gas Metering	0	
2	Isolate valve gas pipe line	0	
3	Fuel gas inlet filter before gas compressor unit	0	
4	Gas compressor unit no.1	0	
5	Gas compressor unit no.2	0	
6	Final filter GT#11	0	
7	Cone strainer GT#11	0	
8	Fuel gas valve in enclosure GT#11	0	
9	Visual inspection GT#11 Enclosure	0	
10	Final filter GT#12	0	
11	Cone strainer GT#12	0	
12	Fuel gas valve in enclosure GT#12	0	
13	Visual inspection GT#12 Enclosure	0	
14	Auxiliary steam generator unit	0	

Remark :

.....

.....

.....

.....

Recorded by

Received by

Approved by





OPERATION  
Fuel Gas Leak Check

DATE: 14 / 01 / 2025

No.	Location	Result	
		% LEL (ตรวจน้อยกว่า 5 % LEL)	Remark
1	PTT Gas Metering	0	
2	Isolate valve gas pipe line	0	
3	Fuel gas inlet filter before gas compressor unit	0	
4	Gas compressor unit no.1	0	
5	Gas compressor unit no.2	0	
6	Final filter GT#11	0	
7	Cone strainer GT#11	0	
8	Fuel gas valve in enclosure GT#11	0	
9	Visual inspection GT#11 Enclosure	0	
10	Final filter GT#12	0	
11	Cone strainer GT#12	0	
12	Fuel gas valve in enclosure GT#12	0	
13	Visual inspection GT#12 Enclosure	0	
14	Auxiliary steam generator unit	0	


Remark :

.....  
.....  
.....  
.....

Recorded by

Received by

Approved by

 <b>2003-40-W-01H</b>	<b>OPERATION</b> <b>Fuel Gas Leak Check</b>	DATE <u>21/01/25</u>

No.	Location	Result	
		%LEL (ควรน้อยกว่า 5 %LEL)	Remark
1	PTT Gas Metering	0	
2	Isolate valve gas pipe line	0	
3	Fuel gas inlet filter before gas compressor unit	0	
4	Gas compressor unit no.1	0	
5	Gas compressor unit no.2	0	
6	Final filter GT#11	0	
7	Cone strainer GT#11	0	
8	Fuel gas valve in enclosure GT#11	0	
9	Visual inspection GT#11 Enclosure	0	
10	Final filter GT#12	0	
11	Cone strainer GT#12	0	
12	Fuel gas valve in enclosure GT#12	0	
13	Visual inspection GT#12 Enclosure	0	
14	Auxiliary steam generator unit	0	

Remark :

.....

.....

.....


.....

Recorded by

Received by

Approved by



 <b>2003-40-W-01H</b>	OPERATION	DATE : 28 / 1 / 25
	Fuel Gas Leak Check	

No.	Location	Result	
		% LEL (ควรน้อยกว่า 5 % LEL)	Remark
1	PTT Gas Metering	0	
2	Isolate valve gas pipe line	0	
3	Fuel gas inlet filter before gas compressor unit	0	
4	Gas compressor unit no.1	0	
5	Gas compressor unit no.2	0	
6	Final filter GT#11	0	
7	Cone strainer GT#11	0	
8	Fuel gas valve in enclosure GT#11	0	
9	Visual inspection GT#11 Enclosure	0	
10	Final filter GT#12	0	
11	Cone strainer GT#12	0	
12	Fuel gas valve in enclosure GT#12	0	
13	Visual inspection GT#12 Enclosure	0	
14	Auxiliary steam generator unit	0	

Remark :

.....

.....

.....


.....

Recorded by

Received by

Approved by



 <b>2003-40-W-01H</b>	OPERATION	DATE : 4 / 2 / 25
	Fuel Gas Leak Check	

No.	Location	Result	
		% LEL (ควรน้อยกว่า 5 % LEL)	Remark
1	PTT Gas Metering	0	
2	Isolate valve gas pipe line	0	
3	Fuel gas inlet filter before gas compressor unit	0	
4	Gas compressor unit no.1	0	
5	Gas compressor unit no.2	0	
6	Final filter GT#11	0	
7	Cone strainer GT#11	0	
8	Fuel gas valve in enclosure GT#11	0	
9	Visual inspection GT#11 Enclosure	0	
10	Final filter GT#12	0	
11	Cone strainer GT#12	0	
12	Fuel gas valve in enclosure GT#12	0	
13	Visual inspection GT#12 Enclosure	0	
14	Auxiliary steam generator unit	0	

Remark :

.....

.....

.....


.....

Recorded by

Received by

Approved by



	<b>OPERATION</b> <b>Fuel Gas Leak Check</b>	DATE: 11 / 2 / 25

No.	Location	Result	
		%LEL (ควรน้อยกว่า 5 %LEL)	Remark
1	PTT Gas Metering	0	
2	Isolate valve gas pipe line	0	
3	Fuel gas inlet filter before gas compressor unit	0	
4	Gas compressor unit no.1	0	
5	Gas compressor unit no.2	0	
6	Final filter GT#11	0	
7	Cone strainer GT#11	0	
8	Fuel gas valve in enclosure GT#11	0	
9	Visual inspection GT#11 Enclosure	0	
10	Final filter GT#12	0	
11	Cone strainer GT#12	0	
12	Fuel gas valve in enclosure GT#12	0	
13	Visual inspection GT#12 Enclosure	0	
14	Auxiliary steam generator unit		

Remark :

.....

.....


.....

.....

Recorded by

Received by

Approved by

	OPERATION	DATE: 18 / 2 / 25
	Fuel Gas Leak Check	

No.	Location	Result	
		%LEL (ตรวจน้อยกว่า 5 %LEL)	Remark
1	PTT Gas Metering	0	
2	Isolate valve gas pipe line	0	
3	Fuel gas inlet filter before gas compressor unit	0	
4	Gas compressor unit no.1	0	
5	Gas compressor unit no.2	0	
6	Final filter GT#11	0	
7	Cone strainer GT#11	0	
8	Fuel gas valve in enclosure GT#11	0	
9	Visual inspection GT#11 Enclosure	0	
10	Final filter GT#12	0	
11	Cone strainer GT#12	0	
12	Fuel gas valve in enclosure GT#12	0	
13	Visual inspection GT#12 Enclosure	0	
14	Auxiliary steam generator unit	0	

Remark :

.....

.....

.....

.....

Recorded by	Received by	Approved by
<div></div>		

<b>PPTC</b> <b>2003-40-W-01H</b>	OPERATION	DATE: 25/2/25
	Fuel Gas Leak Check	

No.	Location	Result	
		% LEL (ควรน้อยกว่า 5 % LEL)	Remark
1	PTT Gas Metering	0	
2	Isolate valve gas pipe line	0	
3	Fuel gas inlet filter before gas compressor unit	0	
4	Gas compressor unit no.1	0	
5	Gas compressor unit no.2	0	
6	Final filter GT#11	0	
7	Cone strainer GT#11	0	
8	Fuel gas valve in enclosure GT#11	0	
9	Visual inspection GT#11 Enclosure	0	
10	Final filter GT#12	0	
11	Cone strainer GT#12	0	
12	Fuel gas valve in enclosure GT#12	0	
13	Visual inspection GT#12 Enclosure	0	
14	Auxiliary steam generator unit	0	

Remark :

.....

.....

.....

.....

Recorded by

Received by

Approved by



<b>PPTC</b>	<b>OPERATION</b> <b>Fuel Gas Leak Check</b>	DATE : 4 / 3 / 25
-------------	--	-------------------

No.	Location	Result	
		%LEL (ควรน้อยกว่า 5 %LEL)	Remark
1	PTT Gas Metering	0	
2	Isolate valve gas pipe line	0	
3	Fuel gas inlet filter before gas compressor unit	0	
4	Gas compressor unit no.1	0	
5	Gas compressor unit no.2	0	
6	Final filter GT#11	0	
7	Cone strainer GT#11	0	
8	Fuel gas valve in enclosure GT#11	0	
9	Visual inspection GT#11 Enclosure	0	
10	Final filter GT#12	0	
11	Cone strainer GT#12	0	
12	Fuel gas valve in enclosure GT#12	0	
13	Visual inspection GT#12 Enclosure	0	
14	Auxiliary steam generator unit	0	

Remark :


.....

.....

.....

.....

Recorded by	Received by	Approved by
<div></div>		

 <b>2003-40-W-01H</b>	OPERATION	DATE : 11 / 03 / 25
	Fuel Gas Leak Check	

No.	Location	Result	
		% LEL (ตรวจน้อยกว่า 5 % LEL)	Remark
1	PTT Gas Metering	0	
2	Isolate valve gas pipe line	0	
3	Fuel gas inlet filter before gas compressor unit	0	
4	Gas compressor unit no.1	0	
5	Gas compressor unit no.2	0	
6	Final filter GT#11	0	
7	Cone strainer GT#11	0	
8	Fuel gas valve in enclosure GT#11	0	
9	Visual inspection GT#11 Enclosure	0	
10	Final filter GT#12	0	
11	Cone strainer GT#12	0	
12	Fuel gas valve in enclosure GT#12	0	
13	Visual inspection GT#12 Enclosure	0	
14	Auxiliary steam generator unit	0	

Remark :

.....

.....

.....

.....

Recorded by

Received by

Approved by



<b>PPTC</b> <b>2003-40-W-01H</b>	OPERATION	DATE : 18 / 3 / 25
	Fuel Gas Leak Check	

No.	Location	Result	
		% LEL (ควรน้อยกว่า 5 % LEL)	Remark
1	PTT Gas Metering	0	
2	Isolate valve gas pipe line	0	
3	Fuel gas inlet filter before gas compressor unit	0	
4	Gas compressor unit no.1	0	
5	Gas compressor unit no.2	0	
6	Final filter GT#11	0	
7	Cone strainer GT#11	0	
8	Fuel gas valve in enclosure GT#11	0	
9	Visual inspection GT#11 Enclosure	0	
10	Final filter GT#12	0	
11	Cone strainer GT#12	0	
12	Fuel gas valve in enclosure GT#12	0	
13	Visual inspection GT#12 Enclosure	0	
14	Auxiliary steam generator unit	0	

Remark :

.....

.....

.....


.....

Recorded by

Received by

Approved by



	WEEKLY ROUTINE CHECKSHEET TITLE : FUEL GAS LEAKAGE CHECK	DATE 25 / 3 / 25
---	---	------------------

No.	Location	Result	
		%LEL (ควรน้อยกว่า 5 %LEL)	Remark
1	PTT Gas Metering	6	
2	Isolate valve gas pipe line	0	
3	Fuel gas inlet filter before gas compressor unit	0	
4	Gas compressor unit no.1	0	
5	Gas compressor unit no.2	0	
6	Final filter GT#11	0	
7	Cone strainer GT#11	0	
8	Fuel gas valve in enclosure GT#11	0	
9	Visual inspection GT#11 Enclosure	0	
10	Final filter GT#12	0	
11	Cone strainer GT#12	0	
12	Fuel gas valve in enclosure GT#12	0	
13	Visual inspection GT#12 Enclosure	0	
14	Auxiliary steam generator unit	0	

Remark :

.....

.....

.....

.....

Recorded by

Received by

<b>PPTC</b> <b>2003-40-W-01H</b>	OPERATION	DATE : 14/25
	Fuel Gas Leak Check	

No.	Location	Result	
		% LEL (ควรน้อยกว่า 5 % LEL)	Remark
1	PTT Gas Metering	0	
2	Isolate valve gas pipe line	0	
3	Fuel gas inlet filter before gas compressor unit	0	
4	Gas compressor unit no.1	0	
5	Gas compressor unit no.2	0	
6	Final filter GT#11	0	
7	Cone strainer GT#11	0	
8	Fuel gas valve in enclosure GT#11	0	
9	Visual inspection GT#11 Enclosure	0	
10	Final filter GT#12	0	
11	Cone strainer GT#12	0	
12	Fuel gas valve in enclosure GT#12	0	
13	Visual inspection GT#12 Enclosure	0	
14	Auxiliary steam generator unit	0	

Remark :

.....

.....

.....


.....

Recorded by

Received by

Approved by



	<b>OPERATION</b> <b>Fuel Gas Leak Check</b>	DATE: 8 / 4 / 20

No.	Location	Result	
		%LEL (ควรน้อยกว่า 5 %LEL)	Remark
1	PTT Gas Metering	0	
2	Isolate valve gas pipe line	0	
3	Fuel gas inlet filter before gas compressor unit	0	
4	Gas compressor unit no.1	0	
5	Gas compressor unit no.2	0	
6	Final filter GT#11	0	
7	Cone strainer GT#11	0	
8	Fuel gas valve in enclosure GT#11	0	
9	Visual inspection GT#11 Enclosure	0	
10	Final filter GT#12	0	
11	Cone strainer GT#12	0	
12	Fuel gas valve in enclosure GT#12	0	
13	Visual inspection GT#12 Enclosure	0	
14	Auxiliary steam generator unit	0	

Remark :

.....

.....

.....

.....

Recorded by

Received by

Approved by

