



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 2

ปี 2565 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม)

ภาคผนวก ณ

การบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติและอุปกรณ์



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)


รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 2

ปี 2565 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม)

ภาคผนวก ณ-1

แผนการบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
ประจำปี 2565

<div></div> <div>PTT Public Company Limited</div> <div>Upstream Petroleum and Gas Business Group</div> <div>Natural Gas Transmission</div>		Natural Gas Transmission Pipeline System Inspection & Maintenance Program 2022																				Form : F-รท.รค.-0012			
		Prepared by					Checked by					Approved by					Responsibility					Page :	1 / 1		
		(Signature)					(Signature)					(Signature)										Revision :	1		
		Pipeline Maintenance Management Manager					NG Transmission Engineering & Maintenance VP					Natural Gas Transmission EVP										Issued Date :	December 3, 2021		
Item	Maintenance Activities	Offshore					Onshore										Reference		Plan Action	Prepare TOR	Procure	Execute & Submit	Analyze & Report	Keep Record	Remarks
		TSO	TSO/GSM	TSO	TSO	TSO	TSO	TSO/GSM	NGR/NGV	All	All	All	All	All	All	Schedule / Form	Procedure / WI								
		Trunk Line	Branch	Piping	Pressure Vessel	Platform Structure	Mainline	IPP&SPP	Dist.	UG asset	Piping	Pressure Vesse in Station	Asset on Pipe rack	Preserve P/L	Abandon P/L										
								Class 3&4		in Station	in Station														
Mechanical damage control : Patrolling																									
1	Patrolling (Vehicle)	-	-	-	-	-	2W, 2/W 3M	2/W 3M	2/W 3M	-	-	-	-	6M	-	F-รท.รค.-0022	I-รค.-2038	R	-	-	R	R	R/E	Class 1&2 / Class 3&4	
2	Leakage Survey and Ground/Crossing Patrolling	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1Y	1Y	F-รท.รค.-0022	I-รค.-2042	R	-	-	R	R	R/E		
3	Vault Inspection	-	-	-	-	-	-	1Y/5Y	1Y/5Y	-	-	-	-	1Y	1Y	F-รท.รค.-0022	I-รค.-2043 I-รค.-2045	R	-	-	R	R	R/E	Visual & Gas Leakage Check without open Vault /	
4	Aerial Patrolling	-	-	-	-	-	3M	3M	-	-	-	-	-	1Y	1Y	F-รท.รค.-0015 F-รท.รค.-0022	I-รค.-2039	E	E	E	R/E	R/E	R/E	Except PL region 4, 7	
5	Soil Erosion Survey	-	-	-	-	-	1Y	1Y	1Y	-	-	-	-	-	-	F-รท.รค.-0032	I-รค.-2043	R	R	R	R	R/E	R/E		
6	Pipeline Settlement Survey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1Y	-	-	-	-	F-รท.รค.-0030 F-รท.รค.-0024	I-รค.-2044	R	-	-	R	PE/E	R/E		
7	Offshore platform structure settlement survey	-	-	-	-	2Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	F-รท.รค.-0001	I-รค.ปลด.0036	OF	OF	OF	OF	OF/E	OF/E	For platform, Topside will be inspected only	
8	ROV Survey (Visual inspection, Free span)	5Y	5Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5Y	-	F-รท.รค.-0013	-	OF	OF	OF	OF	OF/E	OF/E		
9	ROV Survey (Visual inspection, FMD)	-	-	-	-	5Y / 7Y	-	-	-	-	-	-	-	5Y	-	-	-	OF	OF	OF	OF	OF/E	OF/E	ERP 5 Year / PRP 7 Year	
External corrosion control : Cathodic Protection System, Protective Coating system																									
1	P/S Potential Survey (on-off) @ Test Post	-	-	-	-	-	6M	6M	6M	6M	-	-	-	1Y	1Y	F-รท.รค.-0004	I-รค.-2003	R	-	-	R	E	R/E		
2	Casing Inspection	-	-	-	-	-	6M	6M	6M	-	-	-	-	1Y	-	F-รท.รค.-0006	I-รค.-2005	R	-	-	R	E	R/E		
3	Bond Box Inspection	-	-	-	-	-	1M/6M	1M/6M	1M/6M	1M/6M	-	-	-	1Y	1Y	F-รท.รค.-0003	I-รค.-2014	R	-	-	R	E	R/E	Not interrupt CP current / Full inspection	
4	Anode Groundbed Inspection (ICCP) ROV (Anode/Electrolyte Potential Survey)	5Y	5Y	-	-	5Y / 7Y	-	-	1Y	1Y	-	-	-	5Y	-	F-รท.รค.-0019 F-รท.รค.-0007	I-รค.-2006	R	-	-	R	E	R/E	ERP 5 Year / PRP 7 Year	
5	CP Transformer Rectifier Inspection	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1M	-	-	1Y	1Y	F-รท.รค.-0005	I-รค.-2004	R	-	-	R	E	R/E		
6	AC Mitigation Inspection (DC Decoupler, Surge protecting device, Zn around wire/mat)	-	-	-	-	-	1Y	1Y	1Y	1Y	1Y	-	-	-	-	F-รท.รค.-0004	I-รค.-2003	R	-	-	R	E	R/E		
7	Close Interval P/S Potential Survey (CIPs) ROV (Pipe/Electrolyte Potential Survey)	5Y	5Y	-	-	-	5Y	5Y	5Y	5Y	-	-	-	10Y	-	F-รท.รค.-0018 F-รท.รค.-0028 F-รท.รค.-0008	I-รค.-2009	R	R	R	R	E	R/E		
8	Coating Defect Survey (DCVG), ACVG, PCM ROV (Voltage Gradient Survey)	5Y	5Y	-	-	-	5Y	5Y	5Y	5Y	-	-	-	10Y	-	F-รท.รค.-0018 F-รท.รค.-0028 F-รท.รค.-0026 F-รท.รค.-0027	I-รค.-2018 I-รค.-2019	R	R	R	R	E	R/E		
9	Insulating Joint or Flange Inspection	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1Y	-	1Y	-	-	F-รท.รค.-0011 F-รท.รค.-0025	I-รค.-2015 I-รค.-2016	R	-	-	R	E	R/E		
10	CP Online Calibration (P/S, TR-V,TR-C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1Y	-	-	-	-	F-รท.รค.-0009 F-รท.รค.-0010 F-รท.รค.-0039	I-รค.-2013 I-รค.-2012 I-รค.-2046	R	-	-	R	E	R/E		
External Inspection / Direct Examination																									
1	General surface / coating condition inspection	-	-	1Y	-	1Y	-	-	-	-	1Y	5Y	1Y/5Y	-	-	F-รท.รค.-0053	-	R/OF	-	-	R/OF	E	R/OF/E	For platform, Topside will be inspected only For piperack, Visual/Close Visual Inspection	
2	Splash zone / soil to air piping inspection	-	-	1Y	-	1Y	-	-	-	-	1Y/5Y	-	1Y/5Y	-	-	F-รท.รค.-0017	I-รค.-2024	R/OF	-	-	R/OF	E	R/OF/E	Visual / Full Inspection	
3	Corrosion under pipe support Inspection	-	-	1Y/5Y	-	-	-	-	-	-	1Y/5Y	-	1Y/5Y	-	-	F-รท.รค.-0033	I-รค.-2023	R/OF	-	-	R/OF	E	R/OF/E	Visual / Full Inspection	
4	Corrosion under insulation (CUI) Inspection	-	-	1Y/5Y	-	-	-	-	-	-	1Y/5Y	-	-	-	-	F-รท.รค.-0036	-	R/OF	R/OF	R/OF	R/OF	E	R/OF/E	Visual / Full Inspection	
5	Wall Thickness Inspection @ critical location	-	-	5Y	5Y	-	-	-	-	-	5Y	5Y	5Y	10Y	-	F-รท.รค.-0020	P-รค.-0502 I-รค.-5058	R/OF	-	-	R/OF	E	R/OF/E		
6	Crack inspection	-	-	-	5Y	-	-	-	-	-	-	5Y	-	-	-	-	-	OF	OF	OF	OF	E	OF/E	Crack inspection at weld joint	
7	Hottapped Coupon Measurement	EH	EH	-	-	-	EH	EH	EH	-	EH	-	-	-	-	Coupon Inspector	-	-	E	E	R	E	R/E		
8	Excavation & Direct Examination	-	-	-	-	-	EP	EP	EA	-	-	-	-	-	-	F-รท.รค.-0029	-	E	R	R	R/E	E	R/E	Dig site verify after Pigging, DCVG, Hottap	
Internal corrosion control : Chemical Threatment , Moisture dewpoint control																									
1	Moisture control	Monitoring	Monitoring	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OF	OF	OF	OF	OF	OF		
2	Inhibitor Injection	Monitoring	Monitoring	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I-รค.ปลด.-106	OF	OF	OF	OF	OF	OF		
Internal Inspection : Cleaning, Inline & Sample Inspection																									
1	Cleaning Pig	Cond.	-	-	-	-	Cond.	Cond.	-	-	-	-	-	-	-	F-รท.รค.-0014	-	E/R/OF	R/OF	R/OF	R/OF	E	R/E/OF	R to sampling & send desposit/liquid to Q	
2	MFL PIG (corrosion & Girth Weld assessment)	3Y	-	-	-	-	3Y	3Y	-	-	-	-	-	-	-	F-รท.รค.-0013 F-รท.รค.-0014 F-รท.รค.-0018	-	E/R/OF	E	E	R/E/OF	E	R/E/OF		
3	Caliper PIG (Geometry anomaly & Strain)	3Y	-	-	-	-	3Y	3Y	-	-	-	-	-	-	-	F-รท.รค.-0013 F-รท.รค.-0014 F-รท.รค.-0018	-	E/R/OF	E	E	R/E/OF	E	R/E/OF		
4	Chemical analysis (Deposit, Liquid)	EP	-	-	-	-	EP	EP	-	-	-	-	-	-	-	F-รท.รค.-0013 F-รท.รค.-0014 F-รท.รค.-0018	-	E	Q	Q	R/E/OF	Q	E	From Pig, Filter, Seperator, Slug catcher	
5	Corrosion Probe / Coupon Measurement	3Y	-	-	-	-	3Y	-	-	-	-	-	-	-	-	F-รท.รค.-0016	-	E	E	E	R/E/OF	R/E/OF	R/E/OF		
Other																									
1	Location Class Survey	-	-	-	-	-	5Y	5Y	-	-	-	-	-	-	-	F-รท.รค.-0013	-	A	A	A	A	A/E	A/E	Including aerial photo procurement	
Remarks : The above inspection intervals are minimum requirement, more frequent inspection may required at specific location. - W = Weekly, M = Monthly, Y = Yearly, Cond. = depend on cleanliness condition of pipeline or within 2Y before ILI Pig - R = Regional Operations, PE= Pipeline engineering division, E = Pipeline maintenance management division, OF = Offshore Operations, Q = PTT Lab, A = Academy division - EH = Each Hottap, EP = Each Pigging, DCVG - EA = Each Assessment - Trunk line = Pipeline segment of the transmission system - Branch = Unpiggable Pipeline - Preserved 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 = Pipeline permanently removed from service and subject to "an irreversible process of discontinuing the use of a P/L The internal P/L must fill up with concrete material or nitrogen. - Preserve P/L = Isolated P/L, N2 pack, No Gas inside P/L															Schedule / Form: 1) F-รท.รค.-0013, Pipeline Integrity Plan 2) F-รท.รค.-0014, Cleaning Pig & Instrument Pig Schedule 3) F-รท.รค.-0015, Aerial Leakage Survey & Patrolling Schedule 4) F-รท.รค.-0016, Corrosion Coupon Inspection Schedule 5) F-รท.รค.-0018, Pipeline indirect inspection and Integrity assessment plan					6) F-รท.รค.-0019, Replacement plan for ICCP Anode groundbed 7) F-รท.รค.-0028, Distribution P/L Indirect Inspection and Integrity Assessment Plan 8) F-รท.รค.-0029, Direct Assessment 9) F-รท.รค.-0030, Soil Settlement 10) F-รท.รค.-0032, Soil Erosion Correction Plan 11) F-รท.รค.-0044, Distribution Pipeline Direct Examination					



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 2

ปี 2565 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม)

ภาคผนวก ณ-2

ผลการบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
ประจำปี 2565 ของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 2

หน่วยงาน / แผนก : ปท.2-1

Devision / Dept. :

Month/Year พฤษภาคม 2565

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

Route Code 6800 KP. 0+000 -15+578

[illegible]

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย "/" ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดครายงานการตรวจสอบข้อเท็จจริงในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ

Inspect by

2000 10/10/2000

...30.../...พ.ย.../..2565...

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ

Check by

0.5 is 5000

...30.../...พ.ย.../..2565...

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ

Approve by _____

.....

...30.../...พ.ย.../..2565..

Sheet No. 2 / 6

หน่วยงาน / แผนก : ปท.2-1

Devision / Dept. :

Month/Year พฤษภาคม 2565

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

[illegible]

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายงานการตรวจสอบข้อกล่าวหาในเอกสารแนบที่ 2

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ

Approve by



()

...30.../....พ.ย.../..2565...

1-30/11/2565 Patrollingสำรวจแนวท่อปกติ



ตรวจสอบโดย : ☐ การเดินเท้า/Crossing ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ) _____ Month/Year พฤศจิกายน 2565

Inspect by: Ground/Crossing Patrolling Vehicle Patrolling Aerial Patrolling Method by: Without gas detector With gas detector (Please identify) _____

หน่วยงาน/แผนก: ปท.2-1 เลขที่ใบอนุญาต License No. : Ex. กท2310123 กลุ่มใบอนุญาต License group : Ex. ใบอนุญาตท่อส่งก๊าซธรรมชาติภูมิภาคบนบก นครราชสีมา ระยะที่ 1

Method by: Without gas detector With gas detec Asset Owner: ☒ TSO ☐ NGR ☐ GSM ☐ NGV ☐ Customer

ระบุ ความผิดปกติการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติตามหัวข้อรายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

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

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติจากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
1-30/11/2565	RC6800	KP15+094-15+140	1619046	733398	3	งานเฝ้าระวัง งานก่อสร้างต่อท่อ มอเตอร์เวย์ ตอน 20	ข.ค 2565	กำลังดำเนินการ
2/11/2565	RC6800	KP.13+632	1619358	732009	2	ประสานงานไฟฟ้าหมวกเหล็ก ชี้แนวท่อ เพื่อทำต่อหม้อเสไฟฟ้าจำนวน 2 ต้น	ข.ค 2565	กำลังดำเนินการ

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ: ระบุรายละเอียดของสิ่งผิดปกติที่ตรวจพบ

ผู้ตรวจสอบ

Inspect by

ช่างเทคนิค

(.....)

...30.../...พ.ย.../..2565...

ผู้ตรวจผลการตรวจสอบ

Check by

วิศวกร

(.....)

...30.../...พ.ย.../..2565...

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ

Approve by

ผู้จัดการแผนก/หัวหน้าหน่วย

(.....)

...30.../...พ.ย.../..2565...

ผู้ทำการแก้ไข

Corrective by

ช่างเทคนิค

(.....)

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

ผู้รับรองการแก้ไข

Approve by

วิศวกร

(.....)

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

01- 30/11/2565 งานเฝ้าระวัง งานก่อสร้างต่อมอ มอเตอร์เวย์ ตอน 20 ต่อเนื่อง



02/11/2565RC6800 KP.13+632 ประสานงานไฟฟ้าหมวกเหล็ก ชี้แนวท่อ เพื่อทำคอกหม้อเสาไฟฟ้าจำนวน 2 ต้น ดำเนินการแล้วเสร็จ



Sheet No. 1 / 7

หน่วยงาน / แผนก : ปท.2-1

Devision / Dept. :

Month/Year ธันวาคม 2565




Asset Owner: ☒ ISO ☐ NGR ☐ GSM ☐ NGV ☐ Customer

[illegible]

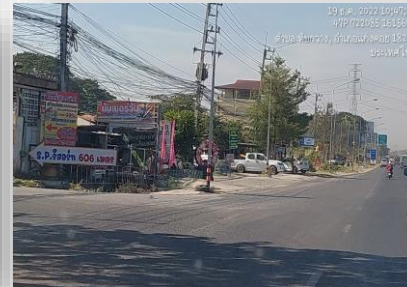
(2) โปรดรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดรายงานการตรวจสอบข้อเท็จจริงในเอกสารแนบที่ 2

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ
Approve by

1-31/12/2565 Patrolling ตำรวจแนวท่อกติ



Sheet No. 4 / 7

หน่วยงาน / แผนก : _____

Devision / Dept. :

Month/Year _____

เลขที่ใบอนุญาต License No. : Ex. กท2310123 กลุ่มใบอนุญาต License group : Ex. ใบอนุญาตที่ออกให้ข้าราชการตม. นก. รว. ส. 1

[illegible]

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายงานการตรวจสอบข้อกล่าวอ้างในเอกสารแนบที่ 2

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ

Approve by _____



()

....31..../....ஐ.பி.../...2565...

ตรวจสอบโดย : ☐ การเดินเท้า/Crossing ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ) Month/Year ธันวาคม 2565

Inspect by: Ground/Crossing Patrolling Vehicle Patrolling Aerial Patrolling

Method by: Without gas detector

With gas detector (Please identify) _____

หน่วยงาน/แผนก: ปท.2-1 เลขที่ใบอนุญาต License No. : Ex. กท2310123

กลุ่มใบอนุญาต License group : Ex. ใบอนุญาตก่อสร้างก๊าซธรรมชาติภูมิภาคบนบก นครราชสีมา ระยะที่ 1

Method by: Without gas detector With gas detec **Asset Owner:** ☒ ISO ☐ NGR ☐ GSM ☐ NGV ☐ Customer

ระบบ ความผิดปกติการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติตามหัวข้อยาการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

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

[illegible]

หมายเหตุ: ระบุรายละเอียดของสิ่งผิดปกติที่ตรวจพบ

Inspect by

Check by

Approve by

Corrective by

Approve by

ผู้จัดการแผนก/หัวหน้าหน่วย

ช่างเทคนิค

วิศวกร

.....

.....

....31..../....ธ.ค..../...2565...

....31..../....ธ.ค..../...2565...

....31..../....ธ.ค..../...2565...

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

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

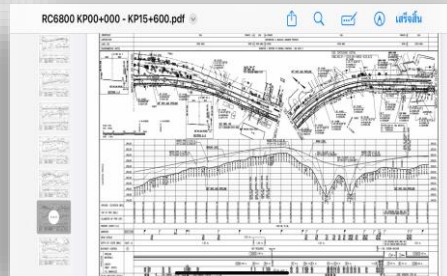
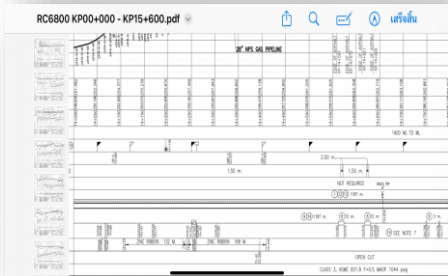
01- 31/12/2565 งานเฝ้าระวัง งานก่อสร้างตอม่อ มอเตอร์เวย์ ตอน 20 ต่อเนื่อง



16-31/12/2565 งานเฝ้าระวัง งานขยายถนนมากเหล็ก RC6800 28" KP.14+029 ถึง 14+612 ต่อเนื่อง



16-31/12/2565 งานเฝ้าระวัง งานขยายถนนมากเหล็ก RC6800 28" KP.14+029 ถึง 14+612 ต่อเนื่อง



รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. 1 / 4

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

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

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจจับก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

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

Pipe Type: ☐ Transmission ☒ Distribution ☐ NGV

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

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท.๙๙๙๙๙๙๙ กลุ่มใบอนุญาต License group : กลุ่มนิคม WHA สระบุรี

หน่วยงาน / แผนก : ปท.2-1

Devision / Dept. :

Month/Year พ.ย.65

Route Code (RC)	สถานที่ Location	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		วันที่ 1 / พ.ย. / 65		วันที่ 4 / พ.ย. / 65		วันที่ 7 / พ.ย. / 65		วันที่ 11 / พ.ย. / 65		วันที่ 14 / พ.ย. / 65		วันที่ 18 / พ.ย. / 65		วันที่ 21 / พ.ย. / 65		วันที่ 25 / พ.ย. / 65	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
RC66120107	CPIC		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66112	SIL		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120109	TMG		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120401	TRY		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120004	TBC		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120001	SGG		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120003	NAHM (ULS)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120002	SFG		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120202	SLC		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120201	TCT		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC661202	ต่อเนื่องไป SLC 102 TCT		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120006	BPT		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120005	RVP		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120501	TOTO		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120502	KGT		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓

Note / อื่นๆ :

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

ผู้ตรวจสอบ
Inspect by

.....
.....28...../.....พ.ย...../...65.....

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ
Check by

.....
.....28...../.....พ.ย...../...65.....

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ
Approve by

.....
.....28...../.....พ.ย...../...65.....

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. 2 / 4

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

หน่วยงาน / แผนก : ปท.2-1

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

Devision / Dept. :

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจจับรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Month/Year พ.ย.65

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

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

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท. xxxxxxxx กลุ่มใบอนุญาต License group : กลุ่มนิคม WHA สระบุรี

Route Code (RC)	สถานที่ Location	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ1 (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		วันที่ 1 / พ.ย. / 65		วันที่ 4 / พ.ย. / 65		วันที่ 7 / พ.ย. / 65		วันที่ 11 / พ.ย. / 65		วันที่ 14 / พ.ย. / 65		วันที่ 18 / พ.ย. / 65		วันที่ 21 / พ.ย. / 65		วันที่ 25 / พ.ย. / 65	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
RC66120105	SNTCL2		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC0661201	Inlet G661R2		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC06611205	ท่อเชื่อมจากRC6612เข้ารชธ		✓		✓		✓		✓	✓		✓			✓		✓
RC066120103	ท่อ outlet G661R2		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120104	SNK		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120106	STN		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120108	DRP		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120103	STC		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120102	SFB		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66110203	SGIC		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC6611206	TMG2		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120110	NSP		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120203	COTTO		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC06611103	G661R3		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Note / อื่นๆ :																	

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

ผู้ตรวจสอบ
Inspect by

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ
Check by

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ
Approve by

.....
.....28...../.....พ.ย...../...65.....

.....
.....28...../.....พ.ย...../...65.....

.....
.....28...../.....พ.ย...../...65.....

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ(Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. 3 / 4

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

หน่วยงาน / แผนก : ปท.2-1

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

Devision / Dept. :

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Month/Year พ.ย.65

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

Pipe Type: ☐ Transmission ☒ Distribution ☐ NGV

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

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท. กลุ่มใบอนุญาต License group : กลุ่มนิคม WHA สระบุรี

Route Code _0661xx

KP. All

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		วันที่ 1 / พ.ย. / 65		วันที่ 4 / พ.ย. / 65		วันที่ 7 / พ.ย. / 65		วันที่ 11 / พ.ย. / 65		วันที่ 14 / พ.ย. / 65		วันที่ 18 / พ.ย. / 65		วันที่ 21 / พ.ย. / 65		วันที่ 25 / พ.ย. / 65	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอก ROW		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
2	งานก่อสร้างใน ROW : ไม่มีงานเสาเข็ม/คันลวด		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
3	งานก่อสร้างใน ROW : มีงานเสาเข็ม/คันลวด		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
4	การบุกรุกพื้นที่เขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ตาม พรบ.การประกอบกิจการพลังงาน พศ. 2550		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
5	สภาพดินบริเวณแนวท่อส่งก๊าซมีการไหลตัวหรือเป็นหลุมบ่อ เนื่องจากการทรุดตัวของดิน, น้ำกัดเซาะ, ขุดออก หรือถมเพิ่ม	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
6	กิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว เช่น การถมดิน, กองวัสดุ, เครื่องจักรหนักในระยะ 30 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ พื้นที่ดินอ่อน (Zone D, E, F ตามภาคผนวก ก. ใน I-วรด.-2038) รวมทั้งจุด Crossing ถนน และบ่อน้ำ		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
7	ระดับน้ำในคลังลดลงอย่างมีนัยสำคัญ (Rapid Drawdown) บริเวณแนวท่อที่อยู่ขนานกับคลัง และ/หรือมีกิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
8	การกัดเซาะ (Erosion)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
9	ดินหลังท่อยาว (Loss of Cover)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
10	ป้ายเตือนชำรุดเสียหาย/ ระยะห่างป้าย > 100 ม		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
11	Test Post ชำรุด/เสียหายหรือไม่		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
12	ดินไม่, รั่วพิษในบริเวณแนวท่อลีสซิด/เหี่ยวเฉาแห้งตามผิดปกติหรือไม่ (Gas Leak)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Note / อื่นๆ :																	

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย"/" ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายงานการตรวจสอบบ่อวาล์วในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ

Inspect by

.....
(.....)
...28...../.....พ.ย...../.....65.....

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ

Check by

.....
(.....)
...28...../.....พ.ย...../.....65.....

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ

Approve by

.....
(.....)
...28...../.....พ.ย...../.....65.....

RC 0661xx กลุ่มนิคม WHA สระบุรี



หน่วยงาน/แผนก: ปท.2-1 เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท. xxxxxxxx กลุ่มใบอนุญาต License group : กลุ่มนิคม WHA สระบุรี

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

ระบุ ความผิดปกติการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติตามหัวข้อรายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

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

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติจากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
2 ส.ค. 65	RC06611205	KP.0+785			4	พบกำแพงรางระบายน้ำทรุดตัวและดินสไลด์	ร.ค.-65	อยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไข
1 ก.ย. 65	RC0661xx	KP.1+XXX			5	โครงการวางระบบท่อจำหน่ายส่งก๊าซฯ ไปยัง บริษัท อินาเบะ พูตส์ จำกัด	พ.ย.-65	แล้วเสร็จ

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ: ระบุรายละเอียดของสิ่งผิดปกติที่ตรวจพบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจผลการตรวจสอบ

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ

ผู้ทำการแก้ไข

ผู้รับรองการแก้ไข

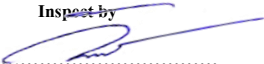
Inspect by


Check by

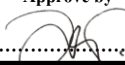
Approve by

Corrective by

Approve by







.....

.....

.....

(.....)

(.....)

....28..../.....พ.ย...../.....65.....

....28..../.....พ.ย...../.....65.....

....28..../.....พ.ย...../.....65.....

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

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

RC6611201 KP.0+254 พบน้ำฝนไหลกัดเซาะ อยู่ระหว่างติดตามทางนิคม WHA ดำเนินการแก้ไข และเฝ้าระวังต่อเนื่อง ยังไม่มีผลกระทบต่อแนวท่อส่งก๊าซ



RC066112 KP.1+105, RC06611103 KP.1+445 โครงการวางระบบท่อจำหน่ายส่งก๊าซฯไปยัง บริษัท อินาเบะ พุคส์ จำกัด แล้วเสร็จ



รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. 1 / 4

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

หน่วยงาน / แผนก : ปท.2-1

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

Devision / Dept. :

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Month/Year ธ.ค.65

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

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

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท.0000000 กลุ่มใบอนุญาต License group : กลุ่มนิคม WHA สระบุรี

Route Code (RC)	สถานที่ Location	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ1 (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		วันที่ 1 / ธ.ค. / 65		วันที่ 6 / ธ.ค. / 65		วันที่ 9 / ธ.ค. / 65		วันที่ 13 / ธ.ค. / 65		วันที่ 16 / ธ.ค. / 65		วันที่ 19 / ธ.ค. / 65		วันที่ 23 / ธ.ค. / 65		วันที่ 26 / ธ.ค. / 65	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
RC66120107	CPIC		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66112	SIL		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120109	TMG		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120401	TRY		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120004	TBC		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120001	SGG		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120003	NAHM (ULS)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120002	SFG		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120202	SLC		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120201	TCT		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC661202	ต่อเนื่องไป SLC 102: TCT		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120006	BPT		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120005	RVP		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120501	TOTO		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120502	KGT		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓

Note / อื่นๆ :

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

ผู้ตรวจสอบ
Inspect by

.....
[Signature]
[Redacted]
.....28...../.....ค.ค...../..65.....

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ
Check by

.....
[Signature]
[Redacted]
.....28...../.....ค.ค...../..65.....

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ
Approve by

.....
[Signature]
[Redacted]
.....28...../.....ค.ค...../..65.....

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. 2 / 4

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

หน่วยงาน / แผนก : ปท.2-1

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

Devision / Dept. :

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Month/Year ธ.ค.65

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

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


เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท. xxxxxxxx กลุ่มใบอนุญาต License group : กลุ่มนิคม WHA สระบุรี

Route Code (RC)	สถานที่ Location	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ1 (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		วันที่ 1 / ธ.ค. / 65		วันที่ 6 / ธ.ค. / 65		วันที่ 9 / ธ.ค. / 65		วันที่ 13 / ธ.ค. / 65		วันที่ 16 / ธ.ค. / 65		วันที่ 19 / ธ.ค. / 65		วันที่ 23 / ธ.ค. / 65		วันที่ 26 / ธ.ค. / 65	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
RC66120105	SNTCL2		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC0661201	Inlet G661R2		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC06611205	ท่อเชื่อมจากRC6612เข้าซอย		✓		✓		✓	✓		✓					✓		✓
RC066120103	ท่อ outlet G661R2		✓		✓		✓		✓		✓	✓		✓			
RC66120104	SNK		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120106	STN		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120108	DRP		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120103	STC		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120102	SFB		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66110203	SGIC		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC6611206	TMG2		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120110	NSP		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC66120203	COTTO		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
RC06611103	G661R3		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓


Note / อื่นๆ :

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

ผู้ตรวจสอบ
Inspect by

(น )
.....28../.....ธ.ค...../..65.....

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ
Check by

(น )
.....28../.....ธ.ค...../..65.....

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ
Approve by

()
.....28../.....ธ.ค...../..65.....

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. 3 / 4

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

หน่วยงาน / แผนก : ปท.2-1

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

Devision / Dept. :

วิธีการ: ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Month/Year ๕.๑.65

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

Pipe Type: ☐ Transmission ☒ Distribution ☐ NGV

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

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท.๕๕๕๕๕๕๕๕
 กลุ่มใบอนุญาต License group : กลุ่มนิคม WHA สระบุรี

Route Code 0661xx

KP. All

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		วันที่ 1 / ๕.๑. / 65		วันที่ 6 / ๕.๑. / 65		วันที่ 9 / ๕.๑. / 65		วันที่ 13 / ๕.๑. / 65		วันที่ 16 / ๕.๑. / 65		วันที่ 19 / ๕.๑. / 65		วันที่ 23 / ๕.๑. / 65		วันที่ 26 / ๕.๑. / 65	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอก ROW		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
2	งานก่อสร้างใน ROW : ไม่มีงานเสาเข็ม/คันลวด		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
3	งานก่อสร้างใน ROW : มีงานเสาเข็ม/คันลวด		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
4	การบุกรุกพื้นที่เขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ตาม พรบ.การประกอบกิจการพลังงาน พศ. 2550		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
5	สภาพดินบริเวณแนวท่อส่งก๊าซมีการไหลตัวหรือเป็นหลุมบ่อ เนื่องจากการทรุดตัวของดิน, น้ำกัดเซาะ, ขุดออก หรือถมเพิ่ม	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
6	กิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว เช่น การถมดิน, กองวัสดุ, เครื่องจักรหนักในระยะ 30 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ พื้นที่ดินอ่อน (Zone D, E, F ตามภาคผนวก ก. ใน I-วรด.-2038) รวมทั้งจุด Crossing ถนน และบ่อน้ำ		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
7	ระดับน้ำในคลังลดลงอย่างมีนัยสำคัญ (Rapid Drawdown) บริเวณแนวท่อที่อยู่ขนานกับคลัง และ/หรือมีกิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
8	การกัดเซาะ (Erosion)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
9	ดินหลังท่อยาว (Loss of Cover)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
10	ป้ายเตือนชำรุดเสียหาย/ ระยะห่างป้าย > 100 ม		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
11	Test Post ชำรุด/เสียหายหรือไม่		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
12	ดินไม่, รั่วพิษในบริเวณแนวท่อลีสซิด/เหี่ยวเฉาแห้งตามผิดปกติหรือไม่ (Gas Leak)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Note / อื่นๆ :																	

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย “/” ในช่องผลตรวจสอบ
 (2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1
 (3) โปรดดูรายงานการตรวจสอบบ่อวาล์วในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ
 Inspect by

 (.....)
 ...28...../.....๕.๑...../.....65.....

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ
 Check by

 (.....)
 ...28...../.....๕.๑...../.....65.....

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ
 Approve by

 (.....)
 ...28...../.....๕.๑...../.....65.....



เอกสารแนบ 1 (Attachment 1)

รายงานความผิดปกติการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Patrolling Anomaly Report)

Sheet No. 4 / 4

ตรวจสอบโดย: ☐ การเดินเท้า/Crossing ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ

วิธีการ: ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ) _____ Month/Year _____ ปี.ค.65

Inspect by: Ground/Crossing Patrolling Vehicle Patrolling Aerial Patrolling

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

หน่วยงาน/แผนก: ปท.2-1 เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท. xxxxxxxx

กลุ่มใบอนุญาต License group : กลุ่มนิคม WHA สระบุรี

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

ระบุ ความผิดปกติการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติตามหัวข้อรายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

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

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติจากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
2 ส.ค. 65	RC06611205	KP.0+785			4	พบกำแพงรางระบายน้ำทรุดตัวและดินสไลด์	ร.ก.-65	ดำเนินการแล้วเสร็จ
1 ก.ย. 65	RC06611205	KP.0+000 To KP.1+125			5	โครงการปรับปรุงไฟส่องสว่างถนนซอย S6 จำนวน 32 ต้น	พ.ย.-65	ดำเนินการแล้วเสร็จ
1 ธ.ค. 65	RC066120103	KP.0+060				โครงการรื้อถอนสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 1 (G661R2)	ธ.ค.65	ดำเนินการแล้วเสร็จ

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ: ระบุรายละเอียดของสิ่งผิดปกติที่ตรวจพบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจผลการตรวจสอบ

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ

ผู้ทำการแก้ไข

ผู้รับรองการแก้ไข

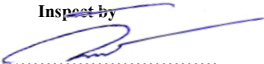
Inspect by


Check by

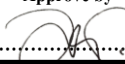
Approve by

Corrective by

Approve by







()

()

()

()

()

....28..../.....ปี.ค...../.....65.....

....28..../.....ปี.ค...../.....65.....

....28..../.....ปี.ค...../.....65.....

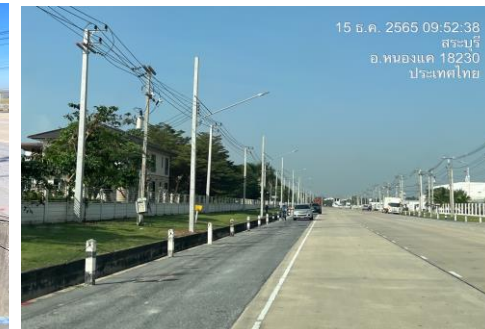
.../...../.....

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

RC6611201 KP.0+254 พบนํ้าฝนไหลกัดเซาะ อยู่ระหว่างติดตามทางนิคม WHA ดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ



RC06611205 KP.0+000 To KP.1+125 โครงการปรับปรุงไฟส่องสว่างถนนซอย S6 จำนวน 32 ต้น แล้วเสร็จ



RC066120103 KP.0+060 โครงการรื้อถอนสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติแห่งที่ ๑ (G661R2)



รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

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

หน่วยงาน / แผนก : ปท.2-1

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

Devision / Dept. :

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Month/Year ก.ค. 65

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

Pipe Type: ☒ Transmission ☐ Distribution ☐ NGV

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

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท.2310040 กลุ่มใบอนุญาต License group : ใบอนุญาตท่อส่งก๊าซธรรมชาติต่อประธานเส้นที่ 1 บนบก Route Code RC0670 KP.

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		วันที่ 4 / 7 / 65		วันที่ 8 / 7 / 65		วันที่ 11 / 7 / 65		วันที่ 13 / 7 / 65		วันที่ 18 / 7 / 65		วันที่ 22 / 7 / 65		วันที่ 25 / 7 / 65		วันที่ 27 / 7 / 65	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอก ROW		/		/		/		/		/		/		/		/
2	งานก่อสร้างใน ROW : ไม่มีงานเสาเข็ม/คันลวด		/		/		/		/		/		/		/		/
3	งานก่อสร้างใน ROW : มีงานเสาเข็ม/คันลวด		/		/		/		/		/		/		/		/
4	การบุกรุกพื้นที่เขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ตาม พรบ.การประกอบกิจการพลังงาน พศ. 2550		/		/		/		/		/		/		/		/
5	สภาพดินบริเวณแนวท่อส่งก๊าซมีการไหลตัวหรือเป็นหลุมบ่อ เนื่องจากการทรุดตัวของดิน, น้ำกัดเซาะ, ชุดออก หรือถมเพิ่ม		/		/		/		/		/		/		/		/
6	กิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว เช่น การถมดิน, กองวัสดุ, เครื่องจักรหนักในระยะ 30 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ พื้นที่ดินอ่อน (Zone D, E, F ตามภาคผนวก ก. ใน I-วรด.-2038) รวมทั้งจุด Crossing ถนน และบ่อน้ำ		/		/		/		/		/		/		/		/
7	ระดับน้ำในตลิ่งลดลงอย่างมีนัยสำคัญ (Rapid Drawdown) บริเวณแนวท่อที่อยู่ขนานกับตลิ่ง และ/หรือมีกิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว		/		/		/		/		/		/		/		/
8	การกัดเซาะ (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/		/
9	ดินหลังท่อหาย (Loss of Cover)		/		/		/		/		/		/		/		/
10	ป้ายเตือนชำรุดเสียหาย/ ระยะห่างป้าย > 100 ม		/		/		/		/		/		/		/		/
11	Test Post ชำรุด/เสียหายหรือไม่		/		/		/		/		/		/		/		/
12	ค้นไม่, รั่วพิษในบริเวณแนวท่อสีขีด/เขียวเจาแห้งตามผิดปกติหรือไม่ (Gas Leak)		/		/		/		/		/		/		/		/
Note / อื่นๆ :																	

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

ผู้ตรวจสอบ

Inspect by

.....
()

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ

Check by

.....
()

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ

Approve by

.....
()

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ(Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. 2 / 2

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

หน่วยงาน / แผนก : ปท.2-1

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

Devision / Dept. :

วิธีการ: ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Month/Year ก.ค. 65

Method by: Without gas detector With gas detector (Please identify) Pipe Type: ☒ Transmission ☐ Distribution ☐ NGV Asset Owner: ☒ TSO ☐ NGR ☐ GSM ☐ NGV ☐ Customer

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท.2310040 กลุ่มใบอนุญาต License group : ใบอนุญาตท่อส่งก๊าซธรรมชาติต่อประธานเส้นที่ 1 บนบก


Route Code (RC)	สถานที่ Location	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		วันที่ 4 / 7 / 65		วันที่ 8 / 7 / 65		วันที่ 11 / 7 / 65		วันที่ 13 / 7 / 65		วันที่ 18 / 7 / 65		วันที่ 22 / 7 / 65		วันที่ 25 / 7 / 65		วันที่ 27 / 7 / 65	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
RC670	BV#20-BV#23		/		/		/		/		/		/		/		/
Note / อื่นๆ :																	


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


ผู้ตรวจสอบ
Inspect by

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ
Check by

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ
Approve by


.....
31 / ก.ค. / 65


.....
31 / ก.ค. / 65


.....
31 / ก.ค. / 65

ภาพถ่ายแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. 1 / 3

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

หน่วยงาน / แผนก : ปท.2-1

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

Devision / Dept. :

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Month/Year ส.ค. 65

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

Pipe Type: ☒ Transmission ☐ Distribution ☐ NGV

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

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท.2310040 กลุ่มใบอนุญาต License group : ใบอนุญาตท่อส่งก๊าซธรรมชาติต่อประธานเส้นที่ 1 บนบก Route Code RC0670 KP.

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		วันที่ 1 / 8 / 65		วันที่ 5 / 8 / 65		วันที่ 8 / 8 / 65		วันที่ 12 / 8 / 65		วันที่ 15 / 8 / 65		วันที่ 19 / 8 / 65		วันที่ 22 / 8 / 65		วันที่ 30 / 8 / 65	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอก ROW		/		/		/		/		/		/		/		/
2	งานก่อสร้างใน ROW : ไม่มีงานเสาเข็ม/คั่นลอด		/		/		/		/		/		/		/		/
3	งานก่อสร้างใน ROW : มีงานเสาเข็ม/คั่นลอด		/		/		/		/		/		/		/		/
4	การบุกรุกพื้นที่เขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ตาม พรบ.การประกอบกิจการพลังงาน พศ. 2550		/		/		/		/		/		/		/		/
5	สภาพดินบริเวณแนวท่อส่งก๊าซมีการไหลตัวหรือเป็นหลุมบ่อ เนื่องจากการทรุดตัวของดิน, น้ำกัดเซาะ, ชูดอกหรือถมเพิ่ม		/		/		/		/		/		/		/		/
6	กิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว เช่น การถมดิน, กองวัสดุ, เครื่องจักรหนักในระยะ 30 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ พื้นที่ดินอ่อน (Zone D, E, F ตามภาคผนวก ก. ใน I-วรด.-2038) รวมทั้งจุด Crossing ถนน และบ่อน้ำ		/		/		/		/		/		/		/		/
7	ระดับน้ำในดิ่งลดลงอย่างมีนัยสำคัญ (Rapid Drawdown) บริเวณแนวท่อที่อยู่ขนานกับดิ่ง และ/หรือมีกิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว		/		/		/		/		/		/		/		/
8	การกัดเซาะ (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/		/
9	ดินหลังท่อยาย (Loss of Cover)		/		/		/		/		/		/		/		/
10	ป้ายเตือนชำรุดเสียหาย/ ระยะห่างป้าย > 100 ม		/		/		/		/		/		/		/		/
11	Test Post ชำรุด/เสียหายหรือไม่		/		/		/		/		/		/		/		/
12	ค้นไม่, รั่วพิษในบริเวณแนวท่อสีขีด/เขียวเจาแห้งตามผิดปกติหรือไม่ (Gas Leak)		/		/		/		/		/		/		/		/
Note / อื่นๆ :																	

- หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย "/" ในช่องผลตรวจสอบ
- (2) โปรดดูรายงานความคิดเห็นในเอกสารแนบที่ 1
- (3) โปรดดูรายงานการตรวจสอบบ่อวาล์วในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ

Inspect by

.....
()

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ

Check by

.....
()

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ

Approve by

.....
()

Sheet No. 2 / 3

หน่วยงาน / แผนก : ปท.2-1

Devision / Dept. :

Month/Year ๕.ค. 65

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท.2310040 กลุ่มใบอนุญาต License group : ใบอนุญาตก่อสร้างอาคารที่ 1 บบ.ก

[illegible]

ผู้ตรวจสอบ
Inspect by

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ
Check by

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ

31 / ส.ค. / 65

31. / 33. / 65.

31 / / ส.ค. / / 65

Inspect by: Ground/Crossing Patrolling Vehicle Patrolling Aerial Patrolling Method by: Without gas detector With gas detector (Please identify) _____

หน่วยงาน/แผนก: ปท.2-1 เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310012 กลุ่มใบอนุญาต License group : ใบอนุญาตท่อส่งก๊าซธรรมชาติวังน้อย - แก่งคอย

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

ระบุ ความผิดปกติการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติตามหัวข้อรายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

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

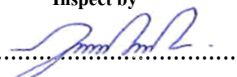
วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติจากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
ส.ค.65	RC0670	0+153	1583776	698406	1.2.6	งานวางท่อระบายน้ำทางเข้าโรงงานSUNFEED	2565	แล้วเสร็จ

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ: ระบุรายละเอียดของสิ่งผิดปกติที่ตรวจพบ

ผู้ตรวจสอบ


Inspect by



(.น


ผู้ตรวจผลการตรวจสอบ

Check by



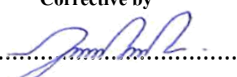
ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ

Approve by



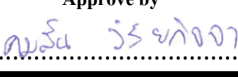
ผู้ทำการแก้ไข

Corrective by

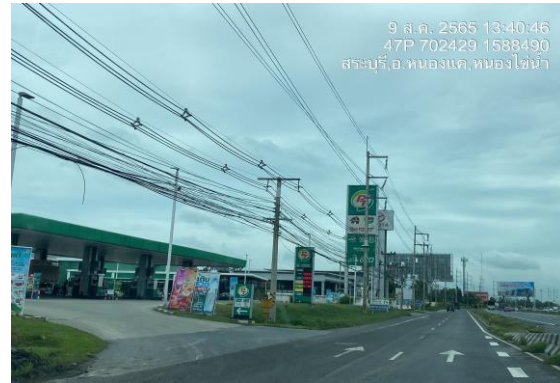


ผู้รับรองการแก้ไข

Approve by



ภาพถ่ายแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. 1 / 3

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

หน่วยงาน / แผนก : ปท.2-1

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

Devision / Dept. :

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Month/Year ส.ค. 65

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

Pipe Type: ☐ Transmission ☒ Distribution ☐ NGV

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

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310085 กลุ่มใบอนุญาต License group : โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 และ โคกแย้ 2 Route Code RC0692XX KP.

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		วันที่ 1 / 8 / 65		วันที่ 5 / 8 / 65		วันที่ 8 / 8 /65		วันที่ 12 / 8 / 65		วันที่ 15/ 8 / 65		วันที่ 19/ 8 / 65		วันที่ 22 / 8 / 65		วันที่ 30 / 8 / 65	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอก ROW		/		/		/		/		/		/		/		/
2	งานก่อสร้างใน ROW : ไม่มีงานเสาเข็ม/คันลวด		/		/		/		/		/		/		/		/
3	งานก่อสร้างใน ROW : มีงานเสาเข็ม/คันลวด		/		/		/		/		/		/		/		/
4	การบุกรุกพื้นที่เขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ตาม พรบ.การประกอบกิจการพลังงาน พศ. 2550		/		/		/		/		/		/		/		/
5	สภาพดินบริเวณแนวท่อส่งก๊าซมีการไหลตัวหรือเป็นหลุมบ่อ เนื่องจากการทรุดตัวของดิน, น้ำกัดเซาะ, ชุดออก หรือถมเพิ่ม		/		/		/		/		/		/		/		/
6	กิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว เช่น การถมดิน, กองวัสดุ, เครื่องจักรหนักในระยะ 30 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ พื้นที่ดินอ่อน (Zone D, E, F ตามภาคผนวก ก. ใน I-วรด.-2038) รวมทั้งจุด Crossing ถนน และบ่อน้ำ		/		/		/		/		/		/	/		/	
7	ระดับน้ำในตลิ่งลดลงอย่างมีนัยสำคัญ (Rapid Drawdown) บริเวณแนวท่อที่อยู่ขนานกับตลิ่ง และ/หรือมีกิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว		/		/		/		/		/		/		/		/
8	การกัดเซาะ (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/		/
9	ดินหลังท่อหาย (Loss of Cover)		/		/		/		/		/		/		/		/
10	ป้ายเตือนชำรุดเสียหาย/ ระยะห่างป้าย > 100 ม		/		/		/		/		/		/		/		/
11	Test Post ชำรุด/เสียหายหรือไม่		/		/		/		/		/		/		/		/
12	ค้นไม่, รั่วพิษในบริเวณแนวท่อสีขีด/เขียวเจาแห้งตามผิดปกติหรือไม่ (Gas Leak)		/		/		/		/		/		/		/		/
Note / อื่นๆ :																	

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

ผู้ตรวจสอบ

Inspect by

.....
()

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ

Check by

.....
()

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ

Approve by

.....
()


Sheet No. 2 / 3


หน่วยงาน / แผนก : ปท.2-1

Devision / Dept. :

Month/Year ส.ค. 65[illegible]

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ
Approve by





31 / **ส.ค.** / 65

เอกสารแนบ 1 (Attachment 1)

รายงานความผิดปกติการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Patrolling Anomaly Report)

Sheet No.3 / 3

ตรวจสอบโดย: ☐ การเดินเท้า/Crossing ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ

วิธีการ: ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ) _____ Month/Year _____ ส.ค. 65

Inspect by: Ground/Crossing Patrolling Vehicle Patrolling Aerial Patrolling Method by: Without gas detector With gas detector (Please identify) _____

หน่วยงาน/แผนก: ปท.2-1 เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310085 กลุ่มใบอนุญาต License group : โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าโคกแซ่ 1 และ โคกแซ่ 2

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

ระบุ ความผิดปกติการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติตามหัวข้อรายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

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

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติจากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
ส.ค.65	RC06921	5+000 ถึง	1592723	708184	6	ชุดทำสไลป์ โครงการจุดพักรถ หมวดยานทางหนองแคว	2565	แล้วเสร็จ
		5+400	1592712	708238				

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ: ระบุรายละเอียดของสิ่งผิดปกติที่ตรวจพบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจผลการตรวจสอบ

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ

ผู้ทำการแก้ไข

ผู้รับรองการแก้ไข

Inspect by

Check by

Approve by

Corrective by

Approve by











31 / . / 65

31 / . / 65

31 / . / 65

31 / . / 65

31 / . / 65

ภาพถ่ายแนวทอส่งก๊าซธรรมชาติ



รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ(Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. 1 / 3

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

หน่วยงาน / แผนก : ปท.2-1

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

Devision / Dept. :

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Month/Year ก.ย.65

Method by: Without gas detector With gas detector (Please identify) Pipe Type: ☐ Transmission ☒ Distribution ☐ NGV Asset Owner: ☐ TSO☒ NGR ☐ GSM ☐ NGV ☐ Customer

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310085 กลุ่มใบอนุญาต License group : โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าโคกแซ่ 1 และโคกแซ่ 2 Route Code RC0692XX KP.

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		วันที่ 5 / 9 / 65		วันที่ 9 / 9 / 65		วันที่ 12 / 9 / 65		วันที่ 16 / 9 / 65		วันที่ 19 / 9 / 65		วันที่ 23 / 9 / 65		วันที่ 26 / 9 / 65		วันที่ 30 / 9 / 65	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอก ROW		/		/		/		/		/		/		/		/
2	งานก่อสร้างใน ROW : ไม่มีงานเสาเข็ม/คันลวด		/		/		/	/		/		/		/		/	
3	งานก่อสร้างใน ROW : มีงานเสาเข็ม/คันลวด		/		/		/		/		/		/		/		/
4	การบุกรุกพื้นที่เขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ตาม พรบ.การประกอบกิจการพลังงาน พศ. 2550		/		/		/		/		/		/		/		/
5	สภาพดินบริเวณแนวท่อส่งก๊าซมีการไหลตัวหรือเป็นหลุมบ่อ เนื่องจากการทรุดตัวของดิน, น้ำกัดเซาะ, ขุดออก หรือถมเพิ่ม		/		/		/		/		/		/		/		/
6	กิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว เช่น การถมดิน, กองวัสดุ, เครื่องจักรหนักในระยะ 30 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ พื้นที่ดินอ่อน (Zone D, E, F ตามภาคผนวก ก. ใน I-วรด.-2038) รวมทั้งจุด Crossing ถนน และบ่อน้ำ		/		/		/	/		/		/		/		/	
7	ระดับน้ำในตลิ่งลดลงอย่างมีนัยสำคัญ (Rapid Drawdown) บริเวณแนวท่อที่อยู่ขนานกับตลิ่ง และ/หรือมีกิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว		/		/		/		/		/		/		/		/
8	การกัดเซาะ (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/		/
9	ดินหลังท่อหาย (Loss of Cover)		/		/		/		/		/		/		/		/
10	ป้ายเตือนชำรุดเสียหาย/ ระยะห่างป้าย > 100 ม		/		/		/		/		/		/		/		/
11	Test Post ชำรุด/เสียหายหรือไม่		/		/		/		/		/		/		/		/
12	ดินไม้, วัชพืชในบริเวณแนวท่อสีขีด/ที่ขยเงาแห้งตามผิดปกติหรือไม่ (Gas Leak)		/		/		/		/		/		/		/		/
Note / อื่นๆ :																	

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย “/” ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายงานการตรวจสอบบ่อวาล์วในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ

Inspect by

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ

Check by

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ

Approve by

Sheet No. 2 / 3

หน่วยงาน / แผนก : ปท.2-1

Devision / Dept. :

Month/Year ဂ.ဇ. ၆၅

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

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310085 กลุ่มใบอนุญาต License group : โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าไปยังโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 และ โคกแย้ 2

[illegible]

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย "/" ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายงานการตรวจสอบข้ออาวัลในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ

Inspect by



(น

.....30../.....၈၅...../.....65.....

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ

Check by


ਅੰਤਰਿਕ ਜੰਤਰ

[REDACTED]

30 / ก.ย. / 65

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ

Approve by _____



30 / г.г. / 65

Inspect by: Ground/Crossing Patrolling Vehicle Patrolling Aerial Patrolling

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

หน่วยงาน/แผนก: ปท.2-1 เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310085

กลุ่มใบอนุญาต License group : โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 และ โคกแย้ 2

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

ระบุ ความผิดปกติการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติตามหัวข้อรายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

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


วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติจากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
ก.ย.65	RC06921	5+000	708471	1592679	2,6	ประสานงานฝ่ายระวางงานก่อสร้างจุดพักรถหมวดหนองแค ริมถนนสุวรรณศร หินกอง (งานก่อสร้างทางเบี่ยงรถ)	2565	อยู่ในช่วงดำเนินการ

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ: ระบุรายละเอียดของสิ่งผิดปกติที่ตรวจพบ

ผู้ตรวจสอบ

Inspect by

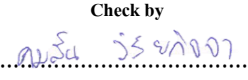


.....

....30..../...ก.ย...../65.....

ผู้ตรวจผลการตรวจสอบ

Check by




.....

.....30/.....ก.ย...../65.....

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ

Approve by




.....

.....30../.....ก.ย...../65.....

ผู้ทำการแก้ไข

Corrective by

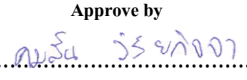


.....

30...../..ก.ย...../65.....

ผู้รับรองการแก้ไข

Approve by



.....

.....30/.....ก.ย...../65.....

ภาพถ่ายแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



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

หน่วยงาน / แผนก : ปท 2-1

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

Devision / Dept. :

วิธีการ: ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Month/Year ก.ย.-65

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

Pipe Type: ☐ Transmission ☒ Distribution ☐ NGV

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

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310071 กลุ่มใบอนุญาต License group : กลุ่มจังหวัดพระนครศรีอยุธยา Route Code 65821 KP. 0+010-14+410

		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอก ROW		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
2	งานก่อสร้างใน ROW : ไม่มีงานเสาเข็ม/คันลวด		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
3	งานก่อสร้างใน ROW : มีงานเสาเข็ม/คันลวด	✓		✓			✓	✓		✓		✓		✓			
4	การบุกรุกพื้นที่เขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ตาม พรบ.การประกอบกิจการพลังงาน พศ. 2550		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
5	สภาพดินบริเวณแนวท่อส่งก๊าซมีการไหลตัวหรือเป็นหลุมบ่อ เนื่องจากการทรุดตัวของดิน, น้ำกัดเซาะ, ขุดออก หรือถมเพิ่ม		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
6	กิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว เช่น การถมดิน, กองวัสดุ, เครื่องจักรหนักในระยะ 30 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ พื้นที่ดินอ่อน (Zone D, E, F ตามภาคผนวก ก. ใน I-วรด.-2038) รวมทั้งจุด Crossing ถนน และบ่อน้ำ		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
7	ระดับน้ำในตลิ่งลดลงอย่างมีนัยสำคัญ (Rapid Drawdown) บริเวณแนวท่อที่อยู่ขนานกับตลิ่ง และ/หรือมีกิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
8	การกัดเซาะ (Erosion)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
9	ดินหลังท่อหาย (Loss of Cover)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
10	ป้ายเตือนชำรุดเสียหาย/ ระยะห่างป้าย > 100 ม		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
11	Test Post ชำรุด/เสียหายหรือไม่		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
12	ดินไ้มี, วัชพืชในบริเวณแนวท่อสีขีด/ที่ขยเจาแห้งตามผิดปกติหรือไม่ (Gas Leak)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Note / อื่นๆ :																	

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

Rc65821 ไม่พบสิ่งผิดปกติบริเวณแนวท่อก๊าซ



เอกสารแนบ 1 (Attachment 1)

รายงานความผิดปกติการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Patrolling Anomaly Report)

Sheet No. _1_ / _2_

ตรวจสอบโดย : ☐ การเดินเท้า/Crossing ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ

วิธีการ : ☐ ไม่ใช่เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ) _____ Month/Year ก.ย. 2565

Inspect by: Ground/Crossing Patrolling Vehicle Patrolling Aerial Patrolling

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

หน่วยงาน/แผนก: ปท.2-1 เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310071 กลุ่มใบอนุญาต License group : กลุ่มจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

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

ระบุ ความผิดปกติการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติตามหัวข้อรายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

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

วันที่	Route Code (RC)							
1 ก.ย 2565	Rc 658201	บ่อวาวล์				โครงการขั้วบ่อวาวล์ ที่รูกำลังพื้นที่ชาวบ้าน		

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ: ระบุรายละเอียดของสิ่งผิดปกติที่ตรวจพบ

คนรับแจ้ง

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติจากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
1 ก.ย 2565	Rc 658201	บ่อวาล์ว				โครงการข้ามบ่อวาล์ว ที่รุกล้ำพื้นที่ชาวบ้าน	ก.ย 65	ยังไม่แล้วเสร็จ



รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ(Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. _1_/_1_

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

หน่วยงาน / แผนก : ปท 2-1

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

Devision / Dept. :

วิธีการ: ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Month/Year ๓.๓-65

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

Pipe Type: ☐ Transmission ☒ Distribution ☐ NGV

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

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310071
 กลุ่มใบอนุญาต License group : กลุ่มจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 Route Code 65821
 KP. 0+010-14+410

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		วันที่ 03-๓.๓-2565		วันที่ 07-๓.๓-2565		วันที่ 10-๓.๓-2565		วันที่ 14-๓.๓-2565		วันที่ 17-๓.๓-2565		วันที่ 21 ๓.๓-2565		วันที่ 24-๓.๓-2565		วันที่ 28-๓.๓-2565	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอก ROW		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
2	งานก่อสร้างใน ROW : ไม่มีงานเสาเข็ม/คันลวด		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
3	งานก่อสร้างใน ROW : มีงานเสาเข็ม/คันลวด	✓		✓			✓	✓		✓		✓		✓			
4	การบุกรุกพื้นที่เขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ตาม พรบ.การประกอบกิจการพลังงาน พศ. 2550		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
5	สภาพดินบริเวณแนวท่อส่งก๊าซมีการไหลตัวหรือเป็นหลุมบ่อ เนื่องจากการทรุดตัวของดิน, น้ำกัดเซาะ, ขุดออก หรือถมเพิ่ม		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
6	กิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว เช่น การถมดิน, กองวัสดุ, เครื่องจักรหนักในระยะ 30 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ พื้นที่ดินอ่อน (Zone D, E, F ตามภาคผนวก ก. ใน I-วรด.-2038) รวมทั้งจุด Crossing ถนน และบ่อน้ำ		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
7	ระดับน้ำในตลิ่งลดลงอย่างมีนัยสำคัญ (Rapid Drawdown) บริเวณแนวท่อที่อยู่ขนานกับตลิ่ง และ/หรือมีกิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
8	การกัดเซาะ (Erosion)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
9	ดินหลังท่อหาย (Loss of Cover)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
10	ป้ายเตือนชำรุดเสียหาย/ ระยะห่างป้าย > 100 ม		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
11	Test Post ชำรุด/เสียหายหรือไม่		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
12	ดินไม้, วัชพืชในบริเวณแนวท่อสีขีด/ที่ขยเงาแห้งตามผิดปกติหรือไม่ (Gas Leak)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Note / อื่นๆ :																	

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย "✓" ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายงานการตรวจสอบบ่อวาล์วในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ

Inspect by



ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ

Check by



ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ

Approve by



Re65821 ไม่พบสิ่งผิดปกติบริเวณแนวท่อก๊าซ



ตรวจสอบโดย : ☐ การเดินเท้า/Crossing ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ วิธีการ : ☐ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ) _____ Month/Year ต.ค 2565

Inspect by: Ground/Crossing Patrolling Vehicle Patrolling Aerial Patrolling Method by: Without gas detector With gas detector (Please identify) _____

หน่วยงาน/แผนก: ปท.2-1 เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310071 กลุ่มใบอนุญาต License group : กลุ่มจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

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

1 ต.ค 2565	Rc 658201	0+010				โครงการข้ามบ่ออ่าว	

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ: ระบุรายละเอียดของสิ่งผิดปกติที่ตรวจพบ

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติจากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
1 ต.ค 2565	Rc 658201	0+010				โครงการข้ามบ่อวาล์ว	ต.ค 65	อยู่ระหว่างดำเนินการ





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)









รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 2

ปี 2565 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม)

ภาคผนวก ณ-3

แผนและผลการบำรุงรักษาระบบ SCADA
ประจำปี 2565

ระบบ: SCADA Server ส่วน: คป.บคต.		แบบฟอร์มแผนบำรุงรักษาแบบป้องกัน													หมายเหตุ	
			ปี 2565													
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
1	PLRTSVR1N	แผนงาน	M6						Y						Server OC	
		ปฏิบัติงานจริง	M6												PM 2 ครั้ง/ปี	
2	PLRTSVR2N	แผนงาน				Y					M6			Server OC		
		ปฏิบัติงานจริง				Y								PM 2 ครั้ง/ปี		
3	PLHSSVR1N	แผนงาน	M6						Y					Server OC		
		ปฏิบัติงานจริง	M6											PM 2 ครั้ง/ปี		
4	PLHSSVR2N	แผนงาน				Y					M6			Server OC		
		ปฏิบัติงานจริง				Y								PM 2 ครั้ง/ปี		
5	GSPRTSVR1N	แผนงาน		Y						M6						
		ปฏิบัติงานจริง		Y										PM 2 ครั้ง/ปี		
6	GSPRTSVR2N	แผนงาน					M6					Y				
		ปฏิบัติงานจริง					M6							PM 2 ครั้ง/ปี		
7	GSPHSSVR1N	แผนงาน		Y						M6						
		ปฏิบัติงานจริง		Y										PM 2 ครั้ง/ปี		
8	GSPHSSVR2N	แผนงาน					M6						Y			
		ปฏิบัติงานจริง					M6							PM 2 ครั้ง/ปี		
	RBRRHSSVR1N	แผนงาน	Y						M6							
		ปฏิบัติงานจริง	Y											PM 2 ครั้ง/ปี		
	RBRRHSSVR2N	แผนงาน	Y						M6							
		ปฏิบัติงานจริง	Y											PM 2 ครั้ง/ปี		
	TNRTSRV1	แผนงาน					M6						Y			
		ปฏิบัติงานจริง					M6							PM 2 ครั้ง/ปี		
	PLBKSVR1	แผนงาน	M6						Y							
		ปฏิบัติงานจริง	M6											PM 2 ครั้ง/ปี		
	PLSTORAGE	แผนงาน	M6						Y							
		ปฏิบัติงานจริง	M6											PM 2 ครั้ง/ปี		
14	PLLTO1	แผนงาน	M6						Y							
		ปฏิบัติงานจริง	M6											PM 2 ครั้ง/ปี		
15	PMIS_GW_1N	แผนงาน			M6						Y					
		ปฏิบัติงานจริง			M6									PM 2 ครั้ง/ปี		
16	PMIS_GW_2N	แผนงาน				Y						M6				
		ปฏิบัติงานจริง				Y								PM 2 ครั้ง/ปี		
	NGVRTSVR1N	แผนงาน			Y						M6			PM 2 ครั้ง/ปี		
		ปฏิบัติงานจริง			Y											
	NGVRTSVR2N	แผนงาน					M6						Y	PM 2 ครั้ง/ปี		
		ปฏิบัติงานจริง					M6									
	<div></div>	แผนงาน		M6						Y				PM 2 ครั้ง/ปี		
		ปฏิบัติงานจริง		M6												
	Total		14	6	4	6	8	0	7	3	2	3	4	0		
	ผู้จัดทำและบันทึก _____															
	<div></div>	<div></div>							<div></div>							

ระบบ: SCADA Server ส่วน: คป.บคต.		แบบฟอร์มแผนบำรุงรักษาแบบป้องกัน													หมายเหตุ	
			ปี 2565													
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
20	MIDRTSVR2	แผนงาน					M6						Y		PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง					M6									
21	MIDHSSVR1	แผนงาน		M6						Y					PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง		M6												
22	MIDHSSVR2	แผนงาน					M6						Y		PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง					M6									
23	BCCENGSVR1	แผนงาน					Y						M6		PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง					Y									
24	BCCNGVSVR1	แผนงาน					Y						M6		PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง					Y									
25	BCCRTSVR1	แผนงาน					Y						M6		PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง					Y									
26	BCCHSSVR1	แผนงาน		M6						Y					PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง		M6												
27	BCCPMISGW1	แผนงาน					Y						M6		PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง					Y									
28	PLENGSVR1	แผนงาน					M6						Y		PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง					M6									
29	PLGMSSVR1	แผนงาน					M6						Y		PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง					M6									
30	PLGMSSVR2	แผนงาน			Y						M6				PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง			Y											
		แผนงาน														
		ปฏิบัติจริง														
		แผนงาน														
		ปฏิบัติจริง														
		แผนงาน														
		ปฏิบัติจริง														
		แผนงาน														
		ปฏิบัติจริง														
		แผนงาน														
		ปฏิบัติจริง														
		แผนงาน														
		ปฏิบัติจริง														
Total																
ผู้จัดทำและบันทึก _____		ผู้ตรวจสอบ _____														

ระบบ: SCADA Workstation ส่วน: คป.บคด.		แบบฟอร์มแผนบำรุงรักษาแบบป้องกัน														หมายเหตุ	
			ปี 2565														
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
20	GSPTTPWS1	แผนงาน					M6						Y				
		ปฏิบัติจริง					M6								PM 2 ครั้ง/ปี		
21	PLGDFWS1	แผนงาน					M6						Y				
		ปฏิบัติจริง					M6								PM 2 ครั้ง/ปี		
22	PANREMTWS1	แผนงาน		M6						Y							
		ปฏิบัติจริง		M6											PM 2 ครั้ง/ปี		
23	PLSBMRWS1	แผนงาน	M6						Y								
		ปฏิบัติจริง	M6												PM 2 ครั้ง/ปี		
24	PLRGSWWS1	แผนงาน			M6						Y						
		ปฏิบัติจริง			M6										PM 2 ครั้ง/ปี		
25	PLNRWS1	แผนงาน			M6						Y						
		ปฏิบัติจริง			M6										PM 2 ครั้ง/ปี		
26	PLRG9WS1	แผนงาน			M6						Y						
		ปฏิบัติจริง			M6										PM 2 ครั้ง/ปี		
27	PLRG6WS1	แผนงาน	M6						Y								
		ปฏิบัติจริง	M6												PM 2 ครั้ง/ปี		
28	PLNGRWS1	แผนงาน		Y						M6					Shipper		
		ปฏิบัติจริง		Y											PM 2 ครั้ง/ปี		
29	PLRG5WS1	แผนงาน	Y						M6								
		ปฏิบัติจริง	Y												PM 2 ครั้ง/ปี		
30	RBROPRWS1N	แผนงาน	Y						M6								
		ปฏิบัติจริง	Y												PM 2 ครั้ง/ปี		
31	PLRCSWS1	แผนงาน	Y						M6								
		ปฏิบัติจริง	Y												PM 2 ครั้ง/ปี		
32	PLRGCOWS1	แผนงาน	Y						M6								
		ปฏิบัติจริง	Y												PM 2 ครั้ง/ปี		
33	PLSCSWWS1	แผนงาน	Y						M6								
		ปฏิบัติจริง	Y												PM 2 ครั้ง/ปี		
34	PLBITWS1	แผนงาน	Y						M6								
		ปฏิบัติจริง	Y												PM 2 ครั้ง/ปี		
35	PLRG8WS1	แผนงาน	Y						M6								
		ปฏิบัติจริง	Y												PM 2 ครั้ง/ปี		
36	PLSTPWS1	แผนงาน						Y									
		ปฏิบัติจริง						Y							PM 1 ครั้ง/ปี		
●	●	แผนงาน						Y									
		ปฏิบัติจริง						Y							PM 1 ครั้ง/ปี		
●	●	แผนงาน		Y													
		ปฏิบัติจริง		Y											PM 1 ครั้ง/ปี		
	Total		18	6	6	0	4	4	9	2	3	0	2	0	54		
	ผู้จัดทำและบันทึ																

ระบบ: SCADA Workstation ส่วน: คป.บคด.		แบบฟอร์มแผนบำรุงรักษาแบบป้องกัน													หมายเหตุ	
			ปี 2565													
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
39	PLPRPWS1	แผนงาน		Y											PM 1 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง		Y												
40	PLECPPWS1	แผนงาน		Y											PM 1 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง		Y												
41	PLRG10WS1	แผนงาน		M6						Y					PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง		M6												
42	PLRG11WS1	แผนงาน			M6						Y				PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง			M6											
43	PLRG12WS1	แผนงาน			M6						Y				PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง			M6											
44	PLWCWSWS1	แผนงาน			M6						Y				PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง			M6											
45	MIDOPRWS1	แผนงาน		M6						Y					PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง		M6												
46	MIDOPRWS2	แผนงาน					M6						Y		PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง					M6									
		แผนงาน					M6						Y		PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง					M6									
48	MIDRPTWS1	แผนงาน					M6						Y		PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง					M6									
49	BCCOPRWS1	แผนงาน		M6						Y					PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง		M6												
		แผนงาน					M6						Y		PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง					M6									
		แผนงาน		M6						Y					PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง		M6												
		แผนงาน					M6						Y		PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง					M6									
53	BCCOPRWS5	แผนงาน		M6						Y					PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง		M6												
54	BCCENGWS1	แผนงาน		M6						Y					PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง		M6												
55	BCCREMTWS1	แผนงาน		M6						Y					PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง		M6												
56	PLGSRCSWS1	แผนงาน					Y						M6		PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง					Y									
57	PLBVW10WS1	แผนงาน	Y						M6						PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง	Y													
	Total		2	18	6	0	12	0	1	7	3	0	6	0	55	
	ผู้จัดทำและบันทึก	ผู้ตรวจสอบ														

ระบบ: SCADA Workstation ส่วน: คป.บคด.			ปี 2565												หมายเหตุ
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
58	PLNORMWS1	แผนงาน					M6						Y		
		ปฏิบัติจริง					M6								PM 2 ครั้ง/ปี
59	PLOPR6WS1	แผนงาน					M6						Y		
		ปฏิบัติจริง					M6								PM 2 ครั้ง/ปี
60	PLOPR7WS1	แผนงาน					M6						Y		
		ปฏิบัติจริง					M6								PM 2 ครั้ง/ปี
61		แผนงาน													
		ปฏิบัติจริง													PM 2 ครั้ง/ปี
62		แผนงาน													
		ปฏิบัติจริง													PM 2 ครั้ง/ปี
63		แผนงาน													
		ปฏิบัติจริง													PM 2 ครั้ง/ปี
64		แผนงาน													
		ปฏิบัติจริง													PM 2 ครั้ง/ปี
65		แผนงาน													
		ปฏิบัติจริง													PM 2 ครั้ง/ปี
66		แผนงาน													
		ปฏิบัติจริง													PM 2 ครั้ง/ปี
67		แผนงาน													
		ปฏิบัติจริง													PM 2 ครั้ง/ปี
68		แผนงาน													
		ปฏิบัติจริง													PM 2 ครั้ง/ปี
69		แผนงาน													
		ปฏิบัติจริง													PM 2 ครั้ง/ปี
70		แผนงาน													
		ปฏิบัติจริง													PM 2 ครั้ง/ปี
71		แผนงาน													
		ปฏิบัติจริง													PM 2 ครั้ง/ปี
72		แผนงาน													
		ปฏิบัติจริง													PM 2 ครั้ง/ปี
73		แผนงาน													
		ปฏิบัติจริง													PM 2 ครั้ง/ปี
74		แผนงาน													
		ปฏิบัติจริง													PM 2 ครั้ง/ปี
75		แผนงาน													
		ปฏิบัติจริง													PM 2 ครั้ง/ปี
76		แผนงาน													
		ปฏิบัติจริง													PM 2 ครั้ง/ปี
Total			0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	3	0	9
ผู้จัดทำและบันทึก															

ระบบ: SCADA Network ส่วน: คป.บคด.		ปี 2565													
		แผนงาน	M6						Y						PM 2 ครั้ง/ปี
		ปฏิบัติจริง	M6												
		แผนงาน				Y							M6		PM 2 ครั้ง/ปี
		ปฏิบัติจริง				Y									
		แผนงาน	M6						Y						PM 2 ครั้ง/ปี
		ปฏิบัติจริง	M6												
		แผนงาน				Y							M6		PM 2 ครั้ง/ปี
		ปฏิบัติจริง				Y									
		แผนงาน	M6						Y						PM 2 ครั้ง/ปี
		ปฏิบัติจริง	M6												
		แผนงาน				Y							M6		PM 2 ครั้ง/ปี
		ปฏิบัติจริง				Y									
		แผนงาน	M6						Y						PM 2 ครั้ง/ปี
		ปฏิบัติจริง	M6												
		แผนงาน				Y							M6		PM 2 ครั้ง/ปี
		ปฏิบัติจริง				Y									
		แผนงาน	M6						Y						PM 2 ครั้ง/ปี
		ปฏิบัติจริง	M6												
		แผนงาน				Y							M6		PM 2 ครั้ง/ปี
		ปฏิบัติจริง				Y									
		แผนงาน	M6						Y						PM 2 ครั้ง/ปี
		ปฏิบัติจริง	M6												
	PLTERMS14	แผนงาน				Y							M6		PM 2 ครั้ง/ปี
		ปฏิบัติจริง				Y									
	PLTERMS15	แผนงาน	M6						Y						PM 2 ครั้ง/ปี
		ปฏิบัติจริง	M6												
	PLTERMS16	แผนงาน				Y							M6		PM 2 ครั้ง/ปี
		ปฏิบัติจริง				Y									
	PLTERMS17	แผนงาน	M6						Y						PM 2 ครั้ง/ปี
		ปฏิบัติจริง	M6												
	PLTERMS18	แผนงาน				Y							M6		PM 2 ครั้ง/ปี
		ปฏิบัติจริง				Y									
	PLTERMS19	แผนงาน	M6						Y						PM 2 ครั้ง/ปี
		ปฏิบัติจริง	M6												
Total			20	0	0	18	0	0	10	0	0	9	0	0	
ผู้จัดทำและบันทึก		ผู้ตรวจสอบ													

ระบบ: SCADA Network ส่วน: คป.บคต.																
			ปี 2565													
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
20	PLTERMS20	แผนงาน				Y							M6			
		ปฏิบัติงานจริง				Y										PM 2 ครั้ง/ปี
	PLTERMS21	แผนงาน	M6						Y							
		ปฏิบัติงานจริง	M6													PM 2 ครั้ง/ปี
22	PLTERMS22	แผนงาน				Y							M6			
		ปฏิบัติงานจริง				Y										PM 2 ครั้ง/ปี
		แผนงาน	M6						Y							
		ปฏิบัติงานจริง	M6													PM 2 ครั้ง/ปี
		แผนงาน				Y							M6			
		ปฏิบัติงานจริง				Y										PM 2 ครั้ง/ปี
		แผนงาน	M6						Y							
		ปฏิบัติงานจริง	M6													PM 2 ครั้ง/ปี
26		แผนงาน				Y							M6			
		ปฏิบัติงานจริง				Y										PM 2 ครั้ง/ปี
27		แผนงาน	M6						Y							
		ปฏิบัติงานจริง	M6													PM 2 ครั้ง/ปี
28		แผนงาน				Y							M6			
		ปฏิบัติงานจริง				Y										PM 2 ครั้ง/ปี
29		แผนงาน	M6						Y							
		ปฏิบัติงานจริง														PM 2 ครั้ง/ปี
30		แผนงาน				Y							M6			
		ปฏิบัติงานจริง				Y										PM 2 ครั้ง/ปี
31		แผนงาน	M6						Y							
		ปฏิบัติงานจริง	M6													PM 2 ครั้ง/ปี
32		แผนงาน				Y							M6			
		ปฏิบัติงานจริง				Y										PM 2 ครั้ง/ปี
33		แผนงาน	M6						Y							
		ปฏิบัติงานจริง	M6													PM 2 ครั้ง/ปี
34		แผนงาน				Y							M6			
		ปฏิบัติงานจริง				Y										PM 2 ครั้ง/ปี
35		แผนงาน	M6						Y							
		ปฏิบัติงานจริง	M6													PM 2 ครั้ง/ปี
36	PLSW10	แผนงาน				Y							M6			
		ปฏิบัติงานจริง				Y										PM 2 ครั้ง/ปี
37	PLSCRTR1	แผนงาน			M6							Y				
		ปฏิบัติงานจริง			M6											PM 2 ครั้ง/ปี
38	PLSCRTR2	แผนงาน				Y							M6			
		ปฏิบัติงานจริง				Y										PM 2 ครั้ง/ปี
	Total		15	0	2	20	0	0	8	0	1	10	0	0		
	ผู้จัดทำและบันทึก _____															

ระบบ: SCADA Network ส่วน: คป.บคต.		แบบฟอร์มแผนบำรุงรักษาแบบป้องกัน														หมายเหตุ	
			ปี 2565														
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
39	PLSCRT3	แผนงาน			M6						Y						
		ปฏิบัติงานจริง			M6											PM 2 ครั้ง/ปี	
40	PLABSW1	แผนงาน			M6						Y						
		ปฏิบัติงานจริง			M6											PM 2 ครั้ง/ปี	
41	PLABSW2	แผนงาน				Y						M6					
		ปฏิบัติงานจริง				Y										PM 2 ครั้ง/ปี	
42	PLABSW3	แผนงาน			M6						Y						
		ปฏิบัติงานจริง			M6											PM 2 ครั้ง/ปี	
43	PLABSW4	แผนงาน				Y						M6					
		ปฏิบัติงานจริง				Y										PM 2 ครั้ง/ปี	
44	PLABSW5	แผนงาน			M6						Y						
		ปฏิบัติงานจริง			M6											PM 2 ครั้ง/ปี	
45	PLABSW6	แผนงาน				Y						M6					
		ปฏิบัติงานจริง				Y										PM 2 ครั้ง/ปี	
46	PLABSW7	แผนงาน			M6						Y						
		ปฏิบัติงานจริง			M6											PM 2 ครั้ง/ปี	
47	PLABSW8	แผนงาน				Y						M6					
		ปฏิบัติงานจริง				Y										PM 2 ครั้ง/ปี	
48	PLABSW9	แผนงาน			M6						Y						
		ปฏิบัติงานจริง			M6											PM 2 ครั้ง/ปี	
49	PLABSW10	แผนงาน				Y						M6					
		ปฏิบัติงานจริง				Y										PM 2 ครั้ง/ปี	
50	PLABSW11	แผนงาน			M6						Y						
		ปฏิบัติงานจริง			M6											PM 2 ครั้ง/ปี	
51	PLABSW12	แผนงาน				Y						M6					
		ปฏิบัติงานจริง				Y										PM 2 ครั้ง/ปี	
52	PLABSW13	แผนงาน			M6						Y						
		ปฏิบัติงานจริง			M6											PM 2 ครั้ง/ปี	
53	PLFW1	แผนงาน			M6						Y						
		ปฏิบัติงานจริง			M6											PM 2 ครั้ง/ปี	
54	PLFW2	แผนงาน				Y						M6					
		ปฏิบัติงานจริง				Y										PM 2 ครั้ง/ปี	
55	PMISFW1	แผนงาน			M6						Y						
		ปฏิบัติงานจริง			M6											PM 2 ครั้ง/ปี	
56		แผนงาน				Y						M6					
		ปฏิบัติงานจริง				Y										PM 2 ครั้ง/ปี	
57		แผนงาน			M6						Y						
		ปฏิบัติงานจริง			M6											PM 2 ครั้ง/ปี	
Total			0	0	22	16	0	0	0	0	11	8	0	0			
ผู้จัดทำและบันทึก																	

ระบบ: SCADA Network ส่วน: คป.บคต.		แบบฟอร์มแผนบำรุงรักษาแบบป้องกัน													หมายเหตุ	
			ปี 2565													
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
58	PMISSW1	แผนงาน			M6						Y					
		ปฏิบัติงานจริง			M6										PM 2 ครั้ง/ปี	
59	PMISSW2	แผนงาน				Y						M6				
		ปฏิบัติงานจริง				Y									PM 2 ครั้ง/ปี	
60	PLRTUSW1(RPGS) viola	แผนงาน					Y						M6			
		ปฏิบัติงานจริง					Y								PM 2 ครั้ง/ปี	
61	PLSMSMD1	แผนงาน					Y						M6			
		ปฏิบัติงานจริง					Y								PM 2 ครั้ง/ปี	
62	PLRTUMDM1(RPGS)	แผนงาน					Y						M6			
		ปฏิบัติงานจริง					Y								PM 2 ครั้ง/ปี	
63	GSPTERMS1	แผนงาน		Y						M6						
		ปฏิบัติงานจริง		Y											PM 2 ครั้ง/ปี	
64	GSPTERMS2	แผนงาน					M6						Y			
		ปฏิบัติงานจริง					M6								PM 2 ครั้ง/ปี	
65	GSPTERMS3	แผนงาน		Y						M6						
		ปฏิบัติงานจริง		Y											PM 2 ครั้ง/ปี	
66	GSPTERMS4	แผนงาน					M6						Y			
		ปฏิบัติงานจริง					M6								PM 2 ครั้ง/ปี	
67	GSPSCRTR1	แผนงาน		Y						M6						
		ปฏิบัติงานจริง		Y											PM 2 ครั้ง/ปี	
68	GSPSCRTR2	แผนงาน					M6						Y			
		ปฏิบัติงานจริง					M6								PM 2 ครั้ง/ปี	
69	GSPFW1	แผนงาน		Y						M6						
		ปฏิบัติงานจริง		Y											PM 2 ครั้ง/ปี	
70	GSPABSW1	แผนงาน		Y						M6						
		ปฏิบัติงานจริง		Y											PM 2 ครั้ง/ปี	
71	GSPABSW2	แผนงาน					M6						Y			
		ปฏิบัติงานจริง					M6								PM 2 ครั้ง/ปี	
72	GSPSW1	แผนงาน		Y						M6						
		ปฏิบัติงานจริง		Y											PM 2 ครั้ง/ปี	
73	GSPSW2	แผนงาน					M6						Y			
		ปฏิบัติงานจริง					M6								PM 2 ครั้ง/ปี	
74	PLGDFRTR1	แผนงาน					M6						Y			
		ปฏิบัติงานจริง					M6								PM 2 ครั้ง/ปี	
75	RBRSCRTR1	แผนงาน	Y							M6						
		ปฏิบัติงานจริง	Y												PM 2 ครั้ง/ปี	
76	RBRTERMS1	แผนงาน	Y							M6						
		ปฏิบัติงานจริง	Y												PM 2 ครั้ง/ปี	
Total			4	12	2	2	18	0	2	6	1	1	9	0		
ผู้จัดทำและบันทึก		ผู้ตรวจสอบ														

ระบบ: SCADA Network ส่วน: คป.บคต.		แบบฟอร์มแผนบำรุงรักษาแบบป้องกัน													หมายเหตุ	
			ปี 2565													
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
77	RBRSCRTR2	แผนงาน	Y						M6							
		ปฏิบัติงานจริง	Y													PM 2 ครั้ง/ปี
78	RBRSW1	แผนงาน	Y						M6							
		ปฏิบัติงานจริง	Y													PM 2 ครั้ง/ปี
79	PLRCSSW1	แผนงาน	Y						M6							
		ปฏิบัติงานจริง	Y													PM 2 ครั้ง/ปี
80	PLRGCOSW1	แผนงาน	Y						M6							
		ปฏิบัติงานจริง	Y													PM 2 ครั้ง/ปี
81	PLRG5SW1	แผนงาน	Y						M6							
		ปฏิบัติงานจริง	Y													PM 2 ครั้ง/ปี
82	PLRG5RTR1	แผนงาน	Y						M6							
		ปฏิบัติงานจริง	Y													PM 2 ครั้ง/ปี
83	PLRG6RTR1	แผนงาน	M6						Y							
		ปฏิบัติงานจริง	M6													PM 2 ครั้ง/ปี
84	PLRG6SW1	แผนงาน	M6						Y							
		ปฏิบัติงานจริง	M6													PM 2 ครั้ง/ปี
85	PLNGRTR1 (Shipper)	แผนงาน		Y						M6						
		ปฏิบัติงานจริง		Y												PM 2 ครั้ง/ปี
86	PLRG10RTR1	แผนงาน		M6						Y						
		ปฏิบัติงานจริง		M6												PM 2 ครั้ง/ปี
87	PLRG12RTR1	แผนงาน			M6						Y					
		ปฏิบัติงานจริง			M6											PM 2 ครั้ง/ปี
88	PLKCSRTR1	แผนงาน					M6						Y			
		ปฏิบัติงานจริง														PM 2 ครั้ง/ปี
89	PLWCSRTR1	แผนงาน			M6						Y					
		ปฏิบัติงานจริง			M6											PM 2 ครั้ง/ปี
90	NGVSW1	แผนงาน			Y						M6					
		ปฏิบัติงานจริง			Y											PM 2 ครั้ง/ปี
91	NGVSW2	แผนงาน			Y						M6					
		ปฏิบัติงานจริง			Y											PM 2 ครั้ง/ปี
92	NGVSCRTR1	แผนงาน			Y						M6					
		ปฏิบัติงานจริง			Y											PM 2 ครั้ง/ปี
93	NGVMDM1	แผนงาน			Y						M6					
		ปฏิบัติงานจริง			Y											PM 2 ครั้ง/ปี
94	TNTERMS1	แผนงาน					M6						Y			
		ปฏิบัติงานจริง					M6									PM 2 ครั้ง/ปี
95	TNSW1	แผนงาน					M6						Y			
		ปฏิบัติงานจริง					M6									PM 2 ครั้ง/ปี
Total			16	4	12	0	5	0	8	2	6	0	3	0		
ผู้จัดทำและบันทึก		ผู้ตรวจสอบ														

ระบบ: SCADA Network ส่วน: คป.บคต.		แบบฟอร์มแผนบำรุงรักษาแบบป้องกัน													หมายเหตุ
			ปี 2565												
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
96	PLBV6RTR1	แผนงาน					Y					M6			
		ปฏิบัติงานจริง					Y							PM 2 ครั้ง/ปี	
97	PLNTP1	แผนงาน					Y					M6			
		ปฏิบัติงานจริง					Y							PM 2 ครั้ง/ปี	
98	PLRG2RTR1	แผนงาน			M6						Y				
		ปฏิบัติงานจริง			M6									PM 2 ครั้ง/ปี	
99	PLRA6RTR1	แผนงาน			M6						Y				
		ปฏิบัติงานจริง			M6									PM 2 ครั้ง/ปี	
100	PLSBMRTR1	แผนงาน	M6						Y						
		ปฏิบัติงานจริง	M6											PM 2 ครั้ง/ปี	
101	PLNRTR1	แผนงาน			M6						Y				
		ปฏิบัติงานจริง			M6									PM 2 ครั้ง/ปี	
102	PLRGSRTR1	แผนงาน			M6						Y				
		ปฏิบัติงานจริง			M6									PM 2 ครั้ง/ปี	
103	PLRG9RTR1	แผนงาน			M6						Y				
		ปฏิบัติงานจริง			M6									PM 2 ครั้ง/ปี	
104	PLBITRTR1	แผนงาน	Y						M6						
		ปฏิบัติงานจริง	Y											PM 2 ครั้ง/ปี	
105	PLRG8RTR1	แผนงาน	Y						M6						
		ปฏิบัติงานจริง	Y											PM 2 ครั้ง/ปี	
106	PLSCSRTR1	แผนงาน	Y						M6						
		ปฏิบัติงานจริง	Y											PM 2 ครั้ง/ปี	
107	PLSCSSW1	แผนงาน	Y						M6						
		ปฏิบัติงานจริง	Y											PM 2 ครั้ง/ปี	
108	PLRG8SW1	แผนงาน	Y						M6						
		ปฏิบัติงานจริง	Y											PM 2 ครั้ง/ปี	
109	PLSTPTERMS1	แผนงาน						Y							
		ปฏิบัติงานจริง						Y						PM 1 ครั้ง/ปี	
110	PLSTPRTR1	แผนงาน						Y							
		ปฏิบัติงานจริง						Y						PM 1 ครั้ง/ปี	
111	PLKPPRTR1	แผนงาน						Y							
		ปฏิบัติงานจริง						Y						PM 1 ครั้ง/ปี	
112	MIDSCRTR1	แผนงาน		M6						Y					
		ปฏิบัติงานจริง		M6										PM 2 ครั้ง/ปี	
113	MIDSCRTR2	แผนงาน						M6					Y		
		ปฏิบัติงานจริง						M6						PM 2 ครั้ง/ปี	
114	MIDTERMS1	แผนงาน		M6						Y					
		ปฏิบัติงานจริง		M6										PM 2 ครั้ง/ปี	
Total			12	4	10	0	6	6	6	2	5	0	3	0	
ผู้จัดทำและบันทึก		ผู้ตรวจสอบ													

ระบบ: SCADA Network ส่วน: คป.บคต.		แบบฟอร์มแผนบำรุงรักษาแบบป้องกัน													หมายเหตุ	
			ปี 2565													
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
115	MIDTERMS2	แผนงาน					M6						Y			
		ปฏิบัติงานจริง					M6								PM 2 ครั้ง/ปี	
116	MIDABSW1	แผนงาน		M6						Y						
		ปฏิบัติงานจริง		M6											PM 2 ครั้ง/ปี	
117	MIDSW1	แผนงาน		M6						Y						
		ปฏิบัติงานจริง		M6											PM 2 ครั้ง/ปี	
118	MIDSW2	แผนงาน					M6						Y			
		ปฏิบัติงานจริง					M6								PM 2 ครั้ง/ปี	
119	PLKPPRTR1-OC(งานขนอม)	แผนงาน			M6						Y					
		ปฏิบัติงานจริง			M6										PM 2 ครั้ง/ปี	
120	PLKPPFW1-OC(งานขนอม)	แผนงาน			M6						Y					
		ปฏิบัติงานจริง			M6										PM 2 ครั้ง/ปี	
121	PLKPPFW2-OC (งานขนอม)	แผนงาน			M6						Y					
		ปฏิบัติงานจริง			M6										PM 2 ครั้ง/ปี	
122	PLRG11RTR1	แผนงาน			M6						Y					
		ปฏิบัติงานจริง			M6										PM 2 ครั้ง/ปี	
123	BCCTERMS1	แผนงาน					Y						M6			
		ปฏิบัติงานจริง					Y								PM 2 ครั้ง/ปี	
124	BCCTERMS2	แผนงาน		M6						Y						
		ปฏิบัติงานจริง		M6											PM 2 ครั้ง/ปี	
125	BCCTERMS3	แผนงาน					Y						M6			
		ปฏิบัติงานจริง					Y								PM 2 ครั้ง/ปี	
126	BCCTERMS4	แผนงาน		M6						Y						
		ปฏิบัติงานจริง		M6											PM 2 ครั้ง/ปี	
127	BCCTERMS5	แผนงาน					Y						M6			
		ปฏิบัติงานจริง					Y								PM 2 ครั้ง/ปี	
128	BCCTERMS6	แผนงาน		M6						Y						
		ปฏิบัติงานจริง		M6											PM 2 ครั้ง/ปี	
129	BCCTERMS7	แผนงาน					Y						M6			
		ปฏิบัติงานจริง					Y								PM 2 ครั้ง/ปี	
130	BCCTERMS8	แผนงาน		M6						Y						
		ปฏิบัติงานจริง		M6											PM 2 ครั้ง/ปี	
131	BCCTERMS9	แผนงาน					Y						M6			
		ปฏิบัติงานจริง					Y								PM 2 ครั้ง/ปี	
132	BCCTERMS10	แผนงาน		M6						Y						
		ปฏิบัติงานจริง		M6											PM 2 ครั้ง/ปี	
133	BCCTERMS11	แผนงาน					Y						M6			
		ปฏิบัติงานจริง					Y								PM 2 ครั้ง/ปี	
	Total		0	14	8	0	16	0	0	7	4	0	8	0		
	ผู้จัดทำและบันทึก	ผู้ตรวจสอบ														

ระบบ: SCADA Network ส่วน: คป.บคต.		แบบฟอร์มแผนบำรุงรักษาแบบป้องกัน													หมายเหตุ	
			ปี 2565													
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
134	BCCTERMS12	แผนงาน		M6						Y						
		ปฏิบัติงานจริง		M6											PM 2 ครั้ง/ปี	
135	BCCTERMS13	แผนงาน					Y					M6				
		ปฏิบัติงานจริง					Y								PM 2 ครั้ง/ปี	
		แผนงาน		M6						Y						
		ปฏิบัติงานจริง		M6											PM 2 ครั้ง/ปี	
		แผนงาน					Y					M6				
		ปฏิบัติงานจริง					Y								PM 2 ครั้ง/ปี	
		แผนงาน		M6						Y						
		ปฏิบัติงานจริง		M6											PM 2 ครั้ง/ปี	
		แผนงาน		M6						Y						
		ปฏิบัติงานจริง		M6											PM 2 ครั้ง/ปี	
		แผนงาน					M6						Y			
		ปฏิบัติงานจริง					M6								PM 2 ครั้ง/ปี	
		แผนงาน		M6						Y						
		ปฏิบัติงานจริง		M6											PM 2 ครั้ง/ปี	
		แผนงาน					M6							Y		
		ปฏิบัติงานจริง					M6								PM 2 ครั้ง/ปี	
145		แผนงาน		M6						Y						
		ปฏิบัติงานจริง		M6											PM 2 ครั้ง/ปี	
146		แผนงาน		M6						Y						
		ปฏิบัติงานจริง		M6											PM 2 ครั้ง/ปี	
147	BCCNGVRTR1	แผนงาน		M6						Y						
		ปฏิบัติงานจริง		M6											PM 2 ครั้ง/ปี	
148	BCCSW1	แผนงาน		M6						Y						
		ปฏิบัติงานจริง		M6											PM 2 ครั้ง/ปี	
149	BCCSW2	แผนงาน					M6						Y			
		ปฏิบัติงานจริง					M6								PM 2 ครั้ง/ปี	
150	BCCSW3	แผนงาน		M6						Y						
		ปฏิบัติงานจริง		M6											PM 2 ครั้ง/ปี	
		แผนงาน		M6						Y						
		ปฏิบัติงานจริง		M6											PM 2 ครั้ง/ปี	
		แผนงาน	M6						Y							
		ปฏิบัติงานจริง	M6												PM 2 ครั้ง/ปี	
Total			2	24	0	0	12	0	1	12	0	0	6	0		
ผู้จัดทำและบันทึก																

ระบบ: SCADA Network ส่วน: คป.บคต.		แบบฟอร์มแผนบำรุงรักษาแบบป้องกัน													หมายเหตุ
			ปี 2565												
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
		แผนงาน				Y						M6			PM 2 ครั้ง/ปี
		ปฏิบัติงานจริง				Y									
		แผนงาน	M6						Y						PM 2 ครั้ง/ปี
		ปฏิบัติงานจริง	M6												
		แผนงาน				Y						M6			PM 2 ครั้ง/ปี
		ปฏิบัติงานจริง				Y									
		แผนงาน	M6						Y						PM 2 ครั้ง/ปี
		ปฏิบัติงานจริง	M6												
		แผนงาน				Y						M6			PM 2 ครั้ง/ปี
		ปฏิบัติงานจริง				Y									
		แผนงาน			M6						Y				PM 2 ครั้ง/ปี
		ปฏิบัติงานจริง			M6										
		แผนงาน					Y						M6		PM 2 ครั้ง/ปี
		ปฏิบัติงานจริง					Y								
		แผนงาน	Y						M6						PM 2 ครั้ง/ปี
		ปฏิบัติงานจริง	Y												
		แผนงาน				Y						M6			PM 2 ครั้ง/ปี
		ปฏิบัติงานจริง				Y									
		แผนงาน		M6						Y					PM 2 ครั้ง/ปี
		ปฏิบัติงานจริง		M6											
		แผนงาน		M6						Y					PM 2 ครั้ง/ปี
		ปฏิบัติงานจริง		M6											
		แผนงาน					M6						Y		PM 2 ครั้ง/ปี
		ปฏิบัติงานจริง					M6								
		แผนงาน			Y							M6			PM 2 ครั้ง/ปี
		ปฏิบัติงานจริง			Y										
167	PLABSW16	แผนงาน										M6			PM 2 ครั้ง/ปี
		ปฏิบัติงานจริง													
		แผนงาน													
		ปฏิบัติงานจริง													
		แผนงาน													
		ปฏิบัติงานจริง													
		แผนงาน													
		ปฏิบัติงานจริง													
		แผนงาน													
		ปฏิบัติงานจริง													
		แผนงาน													
		ปฏิบัติงานจริง													
Total			6	4	4	10	4	0	3	2	2	6	2	0	
ผู้จัดทำและบันทึก		ผู้ตรวจสอบ			ผู้อนุมัติ										
(นายณัฐ															

ระบบ: SCADA etc. ส่วน: คป.บคต.			ปี 2565												
		แผนงาน					Y						M6		
		ปฏิบัติงานจริง					Y							PM 2 ครั้ง/ปี	
		แผนงาน					Y						M6		
		ปฏิบัติงานจริง					Y							PM 2 ครั้ง/ปี	
		แผนงาน		Y								M6			
		ปฏิบัติงานจริง		Y										PM 2 ครั้ง/ปี	
		แผนงาน	Y								M6				
		ปฏิบัติงานจริง	Y											PM 2 ครั้ง/ปี	
		แผนงาน		M6							Y				
		ปฏิบัติงานจริง		M6										PM 2 ครั้ง/ปี	
		แผนงาน					Y						M6		
		ปฏิบัติงานจริง					Y							PM 2 ครั้ง/ปี	
		แผนงาน		M6							Y				
		ปฏิบัติงานจริง		M6										PM 2 ครั้ง/ปี	
		แผนงาน					M6						Y		
		ปฏิบัติงานจริง					M6							PM 2 ครั้ง/ปี	
		แผนงาน								M6					
		ปฏิบัติงานจริง												PM 2 ครั้ง/ปี	
		แผนงาน								M6					
		ปฏิบัติงานจริง												PM 2 ครั้ง/ปี	
		แผนงาน													
		ปฏิบัติงานจริง													
		แผนงาน													
		ปฏิบัติงานจริง													
		แผนงาน													
		ปฏิบัติงานจริง													
		แผนงาน													
		ปฏิบัติงานจริง													
		แผนงาน													
		ปฏิบัติงานจริง													
		แผนงาน													
		ปฏิบัติงานจริง													
ผู้จัดทำและบันทึก _____		ผู้ตรวจสอบ _____													
(นายณัฐ _____)		_____		_____											
