




บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9  
ปี 2567 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม)

## ภาคผนวก ณ-2

แผนการบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

<div><div><div><div><div></div><div>PTT Public Company Limited</div></div><div>Upstream Petroleum and Gas Business Group</div><div>Natural Gas Transmission</div></div></div></div>		Natural Gas Transmissiione System Inspection & Maintenance Program 2024																				Form : S-TH-219-01-0001					
																						Page : 1 / 1					
																						Revision : 1					
																						Issued Date : December 1, 2023					
Item	Inspection / Maintenance Activity	ML	Offshore					Onshore									Reference		Responsible							Remarks	
			TSO	TSO/GSM	TSO			TSO	TSO/GSM	NGR/NGV				All				Schedule / Form	Procedure / WI	Plan Action	Prepare TOR	Procure	Execute & Submit	Analyze & Report	Keep Record		
			Trunk Line	Branch	Piping	Pressure Vessel	Platform Structure	Mainline	IPP&SPP (Class 3 / 4)	Distribution (Class 3 / 4)	UG asset in Station	Piping in Station	Pressure Vessel in Station	Asset on Pipe Rack	Decommissioned	Abandoned with PM	Abandoned										
Mechanical damage control : Patrolling																											
1	Patrolling (Vehicle)	ML1	-	-	-	-	-	2W, 2/W	2/W	2/W	-	-	-	-	6M	6M	-	F-TH-GRD.-0022	I-GRD.-2038	R	-	-	R	R	R/E	Class 1&2 / Class 3&4	
2	Leakage Survey and Ground/ Crossing Patrolling	ML1	-	-	-	-	-	3M	3M	3M	-	-	-	-	1Y	1Y	1Y	F-TH-GRD.-0022	I-GRD.-2042	R	-	-	R	R	R/E		
3	Vault Inspection	ML1	-	-	-	-	-	-	1Y/5Y	1Y/5Y	-	-	-	-	1Y	1Y	1Y	F-TH-GRD.-0022	I-GRD.-2045	R	-	-	R	R	R/E	Visual & Gas Leakage Check without open Vault / Visual & Gas Leakage Check with open Vault	
4	Aerial Patrolling	ML1	-	-	-	-	-	3M	3M	-	-	-	-	-	1Y	1Y	1Y	S-TH-GRD.-01-0014 F-TH-GRD.-0022	I-GRD.-2039	E	E	E	R/E	R/E	R/E	Except PL region 4, 7	
5	Soil Erosion Survey	ML1	-	-	-	-	-	1Y	1Y	1Y	-	-	-	-	1Y	1Y	-	S-TH-GRD.-01-0021	I-GRD.-2043	R	R	R	R	R/E	R/E		
6	Pipeline Settlement Survey	ML2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1Y	-	-	-	-	-	S-TH-GRD.-01-0016 F-TH-GRD.-0024	I-GRD.-2044	R	-	-	R	PE/E	R/E		
7	Offshore platform structure settlement surrey	ML2	-	-	-	-	2Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	F-TH-GRD.-0001	I-TH-GRD.0036	OF	OF	OF	OF	OF/E	OF/E	For platform, Topside will be inspected only	
8	ROV Survey (Visual inspection, Free span)	ML3	5Y	5Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5Y	5Y	-	S-TH-GRD.-01-0003	-	OF	OF	OF	OF	OF/E	OF/E		
9	ROV Survey (Visual inspection, FMD)	ML3	-	-	-	-	5Y / 7Y	-	-	-	-	-	-	-	5Y	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	ML2	-	-	-	-	-	6M	6M	6M	6M	-	-	-	1Y	1Y	-	F-TH-GRD.-0004	I-GRD.-2003	R	-	-	R	E	R/E		
2	Casing Inspection	ML2	-	-	-	-	-	6M	6M	6M	-	-	-	-	1Y	1Y	-	F-TH-GRD.-0006	I-GRD.-2005	R	-	-	R	E	R/E		
3	Bond Box Inspection	ML2	-	-	-	-	-	1M/6M	1M/6M	1M/6M	1M/6M	-	-	-	1Y	1Y	-	F-TH-GRD.-0003	I-GRD.-2014	R	-	-	R	E	R/E	Not interrupt CP current / Full inspection	
4	Anode Groundbed Inspection (ICCP) ROV (Anode/Electrolyte Potential Survey)	ML2	5Y	5Y	-	-	5Y / 7Y	-	-	1Y	1Y	-	-	-	5Y	5Y	-	S-TH-GRD.-01-0018 F-TH-GRD.-0007	I-GRD.-2006	R	-	-	R	E	R/E	ERP 5 Year / PRP 7 Year	
5	CP Transformer Rectifier Inspection	ML1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1M	-	-	1Y	1Y	-	F-TH-GRD.-0005	I-GRD.-2004	R	-	-	R	E	R/E		
6	AC Mitigation Inspection (DC Decoupler, Surge protecting device, Zn ground wire/mat)	ML2	-	-	-	-	-	1Y	1Y	1Y	1Y	1Y	-	-	-	-	-	F-TH-GRD.-0004	I-GRD.-2003	R	-	-	R	E	R/E		
7	Close Interval P/S Potential Survey (CIPs) ROV (Pipe/Electrolyte Potential Survey)	ML3	5Y	5Y	-	-	-	5Y	5Y	5Y	5Y	-	-	-	10Y	10Y	-	S-TH-GRD.-01-0008 S-TH-GRD.-01-0009 F-TH-GRD.-0008	I-GRD.-2009	R	R	R	R	E	R/E		
8	Coating Defect Survey (DCVG), ACVG, PCM ROV (Voltage Gradient Survey)	ML3	5Y	5Y	-	-	-	5Y	5Y	5Y	5Y	-	-	-	10Y	10Y	-	S-TH-GRD.-01-0008 S-TH-GRD.-01-0009 F-TH-GRD.-0026 F-TH-GRD.-0027	I-GRD.-2018 I-GRD.-2019	R	R	R	R	E	R/E		
9	Insulating Joint or Flange Inspection	ML1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1Y	-	1Y	-	-	-	F-TH-GRD.-0011 F-TH-GRD.-0025	I-GRD.-2015 I-GRD.-2016	R	-	-	R	E	R/E		
10	CP Online Calibration (P/S, TR-V,TR-C)	ML2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1Y	-	-	-	-	-	F-TH-GRD.-0009 F-TH-GRD.-0010 F-TH-GRD.-0039	I-GRD.-2013 I-GRD.-2012 I-GRD.-2046	R	-	-	R	E	R/E		
External Inspection / Direct Examination																											
1	General surface / coating condition inspection	ML1	-	-	1Y	-	1Y	-	-	-	-	1Y	5Y	1Y/5Y	-	-	-	F-TH-GRD.-0053	-	R/OF	-	-	R/OF	E	R/OF/E	For platform, Topside will be inspected only	
2	Splash zone / soil to air piping inspection	ML1	-	-	1Y	-	1Y	-	-	-	-	1Y/5Y	-	1Y/5Y	-	-	-	F-TH-GRD.-0017	I-GRD.-2024	R/OF	-	-	R/OF	E	R/OF/E	Visual / Full Inspection	
3	Corrosion under pipe support Inspection	ML1	-	-	1Y/5Y	-	-	-	-	-	-	1Y/5Y	-	1Y/5Y	-	-	-	F-TH-GRD.-0033	I-GRD.-2023	R/OF	-	-	R/OF	E	R/OF/E	Visual / Full Inspection	
4	Corrosion under insulation (CUI) Inspection	ML1	-	-	1Y/5Y	-	-	-	-	-	-	1Y/5Y	-	-	-	-	-	F-TH-GRD.-0036	-	R/OF	R/OF	R/OF	R/OF	E	R/OF/E	Visual / Full Inspection	
5	Wall Thickness Inspection @ critical location	ML1	-	-	5Y	5Y	-	-	-	-	-	5Y	5Y	5Y	10Y	-	-	F-TH-GRD.-0020 S-TH-GRD.-01-0013	P-THD.-0502 I-GRD.-2058	R/OF	-	-	R/OF	E	R/OF/E	Only for process gas	
6	Crack inspection	ML1	-	-	-	EA	-	-	-	-	-	EA	-	-	-	-	-	S-TH-GRD.-01-0013	-	OF	OF	OF	OF	E	OF/E	Crack inspection at weld joint	
7	Hottapped Coupon Measurement	ML1	EH	EH	-	-	-	EH	EH	EH	-	EH	-	-	-	-	-	Coupon Inspection	-	-	E	E	R	E	R/E		
8	Excavation & Direct Examination	ML3	-	-	-	-	-	EP	EP	EA	-	-	-	-	-	-	-	S-TH-GRD.-01-0019	-	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-TH-GRD.-1064	OF	OF	OF	OF	OF	OF		
Internal Inspection : Cleaning, Inline & Sample Inspection																											
1	Cleaning Pig	ML2	Cond.	-	-	-	-	Cond.	Cond.	-	-	-	-	-	-	-	-	S-TH-GRD.-01-0007	-	E/R/OF	R/OF	R/OF	R/OF	E	R/E/OF	R to sampling & send desposit/liiquid to Q	
2	Corrosion (MFL) Pig	ML3	3Y	-	-	-	-	3Y	3Y	-	-	-	-	-	-	-	-	S-TH-GRD.-01-0003 S-TH-GRD.-01-0007 S-TH-GRD.-01-0008	-	E/R/OF	E	E	R/E/OF	E	R/E/OF		
3	Geometry (Caliper, Gauge, 3D) Pig	ML3	3Y	-	-	-	-	3Y	3Y	-	-	-	-	-	-	-	-	S-TH-GRD.-01-0003 S-TH-GRD.-01-0007 S-TH-GRD.-01-0008	-	E/R/OF	E	E	R/E/OF	E	R/E/OF		
4	Chemical analysis (Deposit, Liquid)	ML2	EP	-	-	-	-	EP	EP	-	-	-	-	-	-	-	-	S-TH-GRD.-01-0003 S-TH-GRD.-01-0007 S-TH-GRD.-01-0008	-	E	Q	Q	R/E/OF	Q	E	From Pig, Filter, Sperator, Slug catcher	
5	Corrosion Probe / Coupon Measurement	ML2	3Y	-	-	-	-	3Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S-TH-GRD.-01-0015	I-GRD.-2035	E	E	R/OF	R/OF	R/E/OF	R/E/OF		
Other																											
1	Location Class Survey	ML2	-	-	-	-	-	5Y	5Y	-	-	-	-	-	-	-	-	S-TH-GRD.-01-0003	-	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.														Schedule / Form:					8) S-TH-GRD.-01-0009, Distribution PL Indirect Inspection								
- W = Weekly, M = Monthly, Y = Yearly, Cond. = depend on cleanness condition of pipeline or within 2Y before ILI Pig														1) S-TH-GRD.-01-0002, MAOP revised for PTT network					9) S-TH-GRD.-01-0010, NGV Pipeline Indirect Inspection								
- R = Regional Operations, PE= Pipeline engineering division, E = Pipeline maintenance management division, OF = Offshore Operations, Q = PTT Lab, A = Academy division														2) S-TH-GRD.-01-0003, TSO Pipeline Integrity Plan					10) S-TH-GRD.-01-0011, Natural Gas Pipeline Inspection & Maintenance Program for GSP								
- EH = Each Hottap, EP = Each Pigging, DCVG,Aging														3) S-TH-GRD.-01-0004, NGR Pipeline Integrity Plan					11) S-TH-GRD.-01-0012, Ageing pipeline integrity management								
- 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 .														4) S-TH-GRD.-01-0005, NGV Pipeline Integrity Plan					12) S-TH-GRD.-01-0013, Risk-Based Inspection Plan								
- 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.														5) S-TH-GRD.-01-0006, Offshore SIM program					13) S-TH-GRD.-01-0014, Aerial Patrolling Survey Schedule								
- Preserve P/L = Isolated P/L, N2 pack, No Gas inside P/L														6) S-TH-GRD.-01-0007, Cleaning PIG Instrument PIG Schedule					14) S-TH-GRD.-01-0015, Corrosion Coupon Inspection Schedule								
														7) S-TH-GRD.-01-0008, Transmission Pipeline Indirect Inspection					15) S-TH-GRD.-01-0016, Soil Settlement Inspection Plan								



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

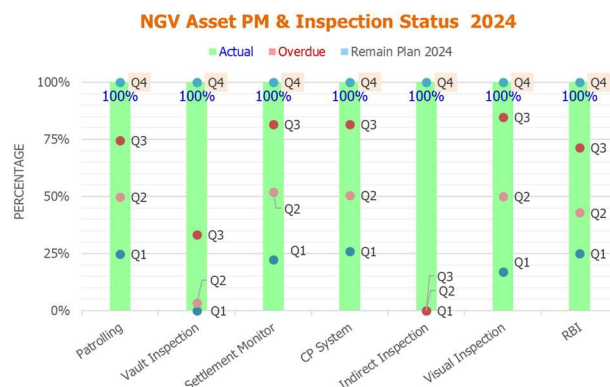
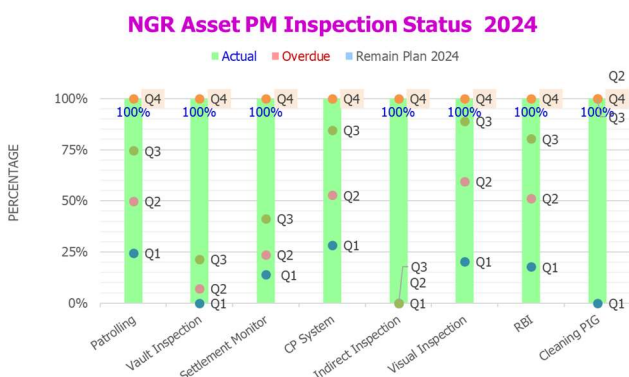
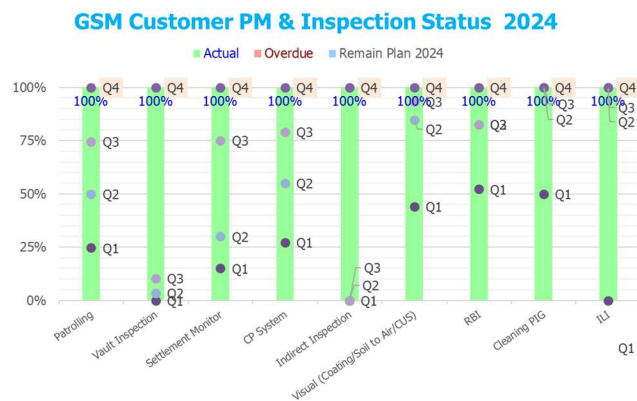
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9  
ปี 2567 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม)

### ภาคผนวก ณ-3

ผลการบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ  
ของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

# TSO Pipeline Year 2024 : Overall PM and Inspection



หมายเหตุ : PM overdue

Asset Owner	Task	Activity	Region	Location	Name	Plan Month	Plan Year	Status	Detail
TSO	PM	Cleaning PIG	Offshore	RC0270	GBN-ERP	Sep	2024	Overdue	ยกเลิกเนื่องจากผู้ผลิต GBN ลดเวลาในการ S/D ทำให้เวลาไม่เพียงพอต่อการรัน PIG
TSO	PM	Cleaning PIG	Offshore	RC0250	ERCPP - GSP	Dec	2024	Overdue	ยกเลิก เนื่องจาก Mainline valve ที่ Launcher passing รื้อซ่อมแซม
TSO	PM	Cleaning PIG	Offshore	RC5100	JDA-PRP	Nov	2024	Overdue	ยกเลิก เนื่องจาก ปดท. อยู่ระหว่างลงนาม Agreement กับ JDA
TSO	PM	ILI PIG	Offshore	RC5100	JDA-PRP	Nov	2024	Overdue	ยกเลิก เนื่องจาก ปดท. อยู่ระหว่างลงนาม Agreement กับ JDA

ข้อมูล ณ วันที่ 17 มกราคม 2568 โดยหน่วยงาน ส่วนบริหารการบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซ



รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

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

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

หน่วยงาน / แผนก :    ปท.9-1

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

Devision / Dept. :

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว    ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Month/Year: July 2024

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. :    กท2310040    กลุ่มใบอนุญาต License group :

Route Code    0650\_KP. 47+560 - 60+100

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)																			
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8		ครั้งที่ 9		ครั้งที่ 10	
		วันที่ 01/07/2024		วันที่ 03/07/2024		วันที่ 08/07/2024		วันที่ 10/07/2024		วันที่ 15/07/2024		วันที่ 17/07/2024		วันที่ 22/07/2024		วันที่ 24/07/2024		วันที่ 29/07/2024		วันที่ 31/07/2024	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	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	ระดับน้ำในดักลดลงอย่างมีนัยสำคัญ (Rapid Drawdown) บริเวณแนวท่อที่อยู่ขนานกับดักลิ่ง และ/หรือมีกิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
8	การกัดเซาะ (Erosion)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
9	ดินหลังท่อหาย (Loss of Cover)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
10	ป้ายเตือนชำรุดเสียหาย/ ระยะห่างป้าย > 100 ม		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
11	Test Post ชำรุด/เสียหายหรือไม่		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
12	ดินไม่, วัชพืชในบริเวณแนวท่อสีขีด/เขียวเฉาแห้งตามผิดปกติหรือไม่ (Gas Leak)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย "✓" ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายงานการตรวจสอบบ่อวาล์วในเอกสารแนบที่ 2



รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

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

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

หน่วยงาน / แผนก : 9-1

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

Devision / Dept. :

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Month/Year : Jul 2024

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. :    กลุ่มใบอนุญาต License group :    Route Code 0680    KP. 0 - 2+738

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)																			
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8		ครั้งที่ 9		ครั้งที่ 10	
		1/7/2024		3/7/2024		8/7/2024		10/7/2024		15/7/2024		17/7/2024		22/7/2024		24/7/2024		29/7/2024		31/7/2024	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอก ROW		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
2	งานก่อสร้างใน ROW : ไม่มีงานเสาเข็ม/คั่นลอค		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
3	งานก่อสร้างใน ROW : มีงานเสาเข็ม/คั่นลอค		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
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	ระดับน้ำในดิ่งลดลงอย่างมีนัยสำคัญ (Rapid Drawdown) บริเวณแนวท่อที่อยู่ขนานกับดิ่ง และ/หรือมีกิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
8	การกัดเซาะ (Erosion)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
9	ดินหลังท่อหาย (Loss of Cover)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
10	ป้ายเตือนชำรุดเสียหาย/ ระยะห่างป้าย > 100 ม		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
11	Test Post ชำรุด/เสียหายหรือไม่		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
12	ค้น ไม่, รั่วพิษในบริเวณแนวท่อสีขีด/เขียวเฉาแห้งตามผิดปกติหรือไม่ (Gas Leak)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย "✓" ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายงานการตรวจสอบบ่อวาล์วในเอกสารแนบที่ 2



รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

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

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

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

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

หน่วยงาน / แผนก :    ปท.9-1

Devision / Dept. :

Month/Year: August 2024

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. :    กท2310040    กลุ่มใบอนุญาต License group :       Route Code    0650\_KP. 47+560 - 60+100

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		วันที่ 05/08/2024		วันที่ 07/08/2024		วันที่ 13/08/2024		วันที่ 15/08/2024		วันที่ 19/06/2024		วันที่ 21/08/2024		วันที่ 26/08/2024		วันที่ 28/08/2024	
		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	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/เขียวเฉาแห้งตามผิปกติหรือไม่ (Gas Leak)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย "/" ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายงานการตรวจสอบบ่อวาล์วในเอกสารแนบที่ 2



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างท่าเรือในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9  
ปี 2567 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม)

ภาคผนวก ณ-4

บันทึกการตรวจสภาพรถยนต์และสภาพอุปกรณ์





PTT-TSO

ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



Permit No. 24-EM-1233

30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical & Vehicle  
180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical & Vehicle

สถานะใบตรวจสอบ: อนุมัติ



ใบตรวจสอบความปลอดภัยไฟฟ้าและเครื่องยนต์  
(ELECTRICAL & VEHICLE SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 20 พฤศจิกายน 2567 เวลา/Time 09:31

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 9

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 05 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่/To: 05 ธันวาคม 2567 รวม/Total: 31 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: ปท.9

รายละเอียดงาน/Scope of work: Generator ROWEL (SSC)

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

ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool

☒ เครื่องปั่นไฟ

☐ อื่นๆ

อื่นๆ/Other:

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

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: ROWEL รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Model: DG9000CLE

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: 230500090100056 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: นายแสงไทย ชัยยงค์

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

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

5. รายการตรวจสอบรถยนต์/เครื่องยนต์/Vehicle & Engine Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. สายไฟ, ไฟหน้า, ไฟเลี้ยว, ไฟท้าย, Cable and lighting	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. สภาพสวิทช์ การติดหรือดับเครื่องยนต์/Engine start-stop switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. ขั้วแบตเตอรี่/Battery terminal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. ไดนาโม/Dynamo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. สายหัวเทียนและจานจ่าย/Spark plug cable and distributor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6. ระบบเบรคมือ, เบรคเท้า และล้อยาง/Handbrake, brake and tries	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7. สภาพท่อไอเสียและอุปกรณ์ป้องกันลูกไฟที่ท่อไอเสีย / Flame arrestor at exhaust intake	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8. สภาพซีลอุปกรณ์ป้องกันแรงดัน / High pressure sealing system	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

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

De

Tel

Tel. \_\_\_\_\_

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



**ใบตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์  
(ENGINE SAFETY INSPECTION REPORT)**

เขียนวันที่/Filling Date: 20 พฤศจิกายน 2567 เวลา/Time 09:25  
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 9

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 10 กรกฎาคม 2567 ถึงวันที่/To: 09 กรกฎาคม 2568 รวม/Total: 365 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: G\_NRMRS

รายละเอียดงาน/Scope of work: ENERPAC Hydraulic flange P-392

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

**ประเภทอุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Tool**

- ☐ ขุดระบายอากาศ
- ☐ เครื่องเจาะ
- ☐ เครื่องเชื่อมแก๊ส
- ☐ เครื่องตัดแก๊ส
- ☐ บั้มลมใช้เครื่องยนต์
- ☐ เครื่องยนต์
- ☒ อื่นๆ

อื่นๆ/Other: ENERPAC Hydraulic flange P-392

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

ยี่ห้ออุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Equipment Brand: ENERPAC Hydraulic flange P-392 รุ่นอุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Equipment Model: P392, Two Speed, Lightweight Hydraulic Hand Pump

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: RSS ผู้ขับหรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: นายอานนท์ มะโนธรรม

**4. รายการตรวจสอบเครื่องยนต์/Engine Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)**

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. สายไฟ, โฟหน้า, ไฟเลี้ยว, ไฟท้าย, Cable and lighting	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2. สภาพสวิทช์ การติดหรือดับเครื่องยนต์/Engine start-stop switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. ขั้วแบตเตอรี่/Battery terminal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4. ไดนาโม/Dynamo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5. สายหัวเทียนและจานจ่าย/Spark plug cable and distributor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6. ระบบเบรคมือ, เบรคเท้า และล้อยาง/Handbrake, brake and tries	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7. สภาพท่อไอเสียและอุปกรณ์ป้องกันลูกไฟที่ท่อไอเสีย / Flame arrester at exhaust intake	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8. สภาพซีลอุปกรณ์ป้องกันแรงดัน / High pressure sealing system	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

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



**ใบตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์  
(ENGINE SAFETY INSPECTION REPORT)**

เขียนวันที่/Filling Date: 20 พฤศจิกายน 2567 เวลา/Time 09:35  
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 9

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 16 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่/To: 16 ธันวาคม 2567 รวม/Total: 31 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: ปท.9

รายละเอียดงาน/Scope of work: เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) BISON FP-20-N (TKS)

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

**ประเภทอุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Tool**

- ☐ ขุดระบายอากาศ
- ☐ เครื่องเจาะ
- ☐ เครื่องเชื่อมแก๊ส
- ☐ เครื่องตัดแก๊ส
- ☐ บั้มลมใช้เครื่องยนต์
- ☒ เครื่องยนต์
- ☐ อื่นๆ

อื่นๆ/Other:

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

ยี่ห้ออุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Equipment Brand: BISON รุ่นอุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Equipment Model: 6.5HP FP-20-N  
ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: TKS-001 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: ยอด สอดโคกสูง

**4. รายการตรวจสอบเครื่องยนต์/Engine Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)**

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. สายไฟ, ไฟหน้า, ไฟเลี้ยว, ไฟท้าย, Cable and lighting	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2. สภาพสวิทช์ การติดหรือดับเครื่องยนต์/Engine start-stop switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. ขั้วแบตเตอรี่/Battery terminal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. ไดนาโม/Dynamo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. สายหัวเทียนและจานจ่าย/Spark plug cable and distributor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6. ระบบเบรคมือ, เบรคเท้า และล้อยาง/Handbrake, brake and tries	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7. สภาพท่อไอเสียและอุปกรณ์ป้องกันลุกไฟที่ท่อไอเสีย / Flame arrestor at exhaust intake	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8. สภาพซีลอุปกรณ์ป้องกันแรงดัน / High pressure sealing system	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

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

Dep

Tel: 02-1195555

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



**ใบตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์  
(ENGINE SAFETY INSPECTION REPORT)**

เขียนวันที่/Filling Date: 20 พฤศจิกายน 2567 เวลา/Time 09:34  
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 9

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 06 กันยายน 2567 ถึงวันที่/To: 05 ตุลาคม 2567 รวม/Total: 30 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: ปท.9

รายละเอียดงาน/Scope of work: บั้มลม BISON (TKS)

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

**ประเภทอุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Tool**

- ☐ ขุดระบายอากาศ
- ☐ เครื่องเจาะ
- ☐ เครื่องเชื่อมแก๊ส
- ☐ เครื่องตัดแก๊ส
- ☒ บั้มลมใช้เครื่องยนต์
- ☐ เครื่องยนต์
- ☐ อื่นๆ

อื่นๆ/Other:

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

ยี่ห้ออุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Equipment Brand: BISON รุ่นอุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Equipment Model: 0N/A  
ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: TKS-001 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: ยอด สอดโคกสูง

**4. รายการตรวจสอบเครื่องยนต์/Engine Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)**

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. สายไฟ, ไฟหน้า, ไฟเลี้ยว, ไฟท้าย, Cable and lighting	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2. สภาพสวิทช์ การติดหรือดับเครื่องยนต์/Engine start-stop switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. ขั้วแบตเตอรี่/Battery terminal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4. ไดนาโม/Dynamo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. สายหัวเทียนและจานจ่าย/Spark plug cable and distributor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6. ระบบเบรคมือ, เบรคเท้า และล้อยาง/Handbrake, brake and tries	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7. สภาพท่อไอเสียและอุปกรณ์ป้องกันลุกไฟที่ท่อไอเสีย / Flame arrestor at exhaust intake	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8. สภาพซีลอุปกรณ์ป้องกันแรงดัน / High pressure sealing system	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

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

D

Tel. 0622455055

Tel. 0652657878

Tel. 0646744117

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



**ใบตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์  
(ENGINE SAFETY INSPECTION REPORT)**

เขียนวันที่/Filling Date: 20 พฤศจิกายน 2567 เวลา/Time 09:34  
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 9

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 12 กันยายน 2567 ถึงวันที่/To: 12 ตุลาคม 2567 รวม/Total: 31 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: BV.17

รายละเอียดงาน/Scope of work: รถบรรทุก ISUSU 81-1838 พะเยา (SSC)

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

**ประเภทอุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Tool**

- ☐ ชุดระบายอากาศ  
☐ เครื่องเจาะ  
☐ เครื่องเชื่อมแก๊ส  
☐ เครื่องตัดแก๊ส  
☐ บั้มลมใช้เครื่องยนต์  
☒ เครื่องยนต์  
☐ อื่นๆ

อื่นๆ/Other:

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

ยี่ห้ออุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Equipment Brand: ISUSU รุ่นอุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Equipment Model: NMR85EXXXU  
ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: NP1NMR85EHT1012 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: นายชนัด โยปัญญา 24

**4. รายการตรวจสอบเครื่องยนต์/Engine Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)**

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. สายไฟ, ไฟหน้า, ไฟเลี้ยว, ไฟท้าย, Cable and lighting	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. สภาพสวิทช์ การติดหรือดับเครื่องยนต์/Engine start-stop switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. ขั้วแบตเตอรี่/Battery terminal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. ไดนาโม/Dynamo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. สายหัวเทียนและจานจ่าย/Spark plug cable and distributor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6. ระบบเบรคมือ, เบรคเท้า และล้อยาง/Handbrake, brake and tries	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. สภาพท่อไอเสียและอุปกรณ์ป้องกันลูกไฟที่ท่อไอเสีย / Flame arrester at exhaust intake	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. สภาพซีลอุปกรณ์ป้องกันแรงดัน / High pressure sealing system	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

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



**ใบตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์  
(ENGINE SAFETY INSPECTION REPORT)**

เขียนวันที่/Filling Date: 20 พฤศจิกายน 2567 เวลา/Time 09:25  
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 9

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 10 กรกฎาคม 2567 ถึงวันที่/To: 09 กรกฎาคม 2568 รวม/Total: 365 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: G\_NRMRS

รายละเอียดงาน/Scope of work: ENERPAC Hydraulic flange P-392

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

**ประเภทอุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Tool**

- ☐ ขุดระบายอากาศ
- ☐ เครื่องเจาะ
- ☐ เครื่องเชื่อมแก๊ส
- ☐ เครื่องตัดแก๊ส
- ☐ บั้มลมใช้เครื่องยนต์
- ☐ เครื่องยนต์
- ☒ อื่นๆ

อื่นๆ/Other: ENERPAC Hydraulic flange P-392

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

ยี่ห้ออุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Equipment Brand: ENERPAC Hydraulic flange P-392 รุ่นอุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Equipment Model: P392, Two Speed, Lightweight Hydraulic Hand Pump

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: RSS ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: นายอานนท์ มะโนธรรม

**4. รายการตรวจสอบเครื่องยนต์/Engine Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)**

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. สายไฟ, โฟหน้า, ไฟเลี้ยว, ไฟท้าย, Cable and lighting	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2. สภาพสวิทช์ การติดหรือดับเครื่องยนต์/Engine start-stop switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. ขั้วแบตเตอรี่/Battery terminal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4. ไดนาโม/Dynamo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5. สายหัวเทียนและจานจ่าย/Spark plug cable and distributor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6. ระบบเบรคมือ, เบรคเท้า และล้อยาง/Handbrake, brake and tries	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7. สภาพท่อไอเสียและอุปกรณ์ป้องกันลูกไฟที่ท่อไอเสีย / Flame arrester at exhaust intake	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8. สภาพซีลอุปกรณ์ป้องกันแรงดัน / High pressure sealing system	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

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





**ใบตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์  
(ENGINE SAFETY INSPECTION REPORT)**

เขียนวันที่/Filling Date: 20 พฤศจิกายน 2567 เวลา/Time 09:35  
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 9

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 16 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่/To: 16 ธันวาคม 2567 รวม/Total: 31 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: ปท.9

รายละเอียดงาน/Scope of work: เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) BISON FP-20-N (TKS)

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

**ประเภทอุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Tool**

- ☐ ขุดระบายอากาศ
- ☐ เครื่องเจาะ
- ☐ เครื่องเชื่อมแก๊ส
- ☐ เครื่องตัดแก๊ส
- ☐ บั้มลมใช้เครื่องยนต์
- ☒ เครื่องยนต์
- ☐ อื่นๆ

อื่นๆ/Other:

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

ยี่ห้ออุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Equipment Brand: BISON รุ่นอุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Equipment Model: 6.5HP FP-20-N  
ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: TKS-001 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: ยอด สอดโคกสูง

**4. รายการตรวจสอบเครื่องยนต์/Engine Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)**

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. สายไฟ, ไฟหน้า, ไฟเลี้ยว, ไฟท้าย, Cable and lighting	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2. สภาพสวิทช์ การติดหรือดับเครื่องยนต์/Engine start-stop switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. ขั้วแบตเตอรี่/Battery terminal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. ไดนาโม/Dynamo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. สายหัวเทียนและจานจ่าย/Spark plug cable and distributor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6. ระบบเบรคมือ, เบรคเท้า และล้อยาง/Handbrake, brake and tries	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7. สภาพท่อไอเสียและอุปกรณ์ป้องกันลุกไฟที่ท่อไอเสีย / Flame arrestor at exhaust intake	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8. สภาพซีลอุปกรณ์ป้องกันแรงดัน / High pressure sealing system	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

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

In \_\_\_\_\_ proover

Depa \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_

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



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9  
ปี 2567 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม)

**ภาคผนวก ณ-5**  
**แผนการบำรุงรักษา SCADA**

ระบบ: SCADA Network ส่วน: คป.บคต.		แบบฟอร์มแผนบำรุงรักษาแบบป้องกัน													หมายเหตุ	
			ปี 2567													
			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	PLTERMS1	แผนงาน	Y						H							
		ปฏิบัติงานจริง	Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
2	PLTERMS2	แผนงาน				Y						H				
		ปฏิบัติงานจริง				Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
3	PLTERMS3	แผนงาน	Y						H							
		ปฏิบัติงานจริง	Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
4	PLTERMS4	แผนงาน				Y						H				
		ปฏิบัติงานจริง				Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
5	PLTERMS5	แผนงาน	Y						H							
		ปฏิบัติงานจริง	Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
6	PLTERMS6	แผนงาน				Y						H				
		ปฏิบัติงานจริง				Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
7	PLTERMS7	แผนงาน	Y						H							
		ปฏิบัติงานจริง	Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
8	PLTERMS8	แผนงาน				Y						H				
		ปฏิบัติงานจริง				Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
9	PLTERMS9	แผนงาน	Y						H							
		ปฏิบัติงานจริง	Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
10	PLTERMS10	แผนงาน				Y						H				
		ปฏิบัติงานจริง				Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
11	PLTERMS11	แผนงาน	Y						H							
		ปฏิบัติงานจริง	Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
12	PLTERMS12	แผนงาน				Y						H				
		ปฏิบัติงานจริง				Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
13	PLTERMS13	แผนงาน	Y						H							
		ปฏิบัติงานจริง	Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
14	PLTERMS14	แผนงาน				Y						H				
		ปฏิบัติงานจริง				Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
15	PLTERMS15	แผนงาน	Y						H							
		ปฏิบัติงานจริง	Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
16	PLTERMS16	แผนงาน				Y						H				
		ปฏิบัติงานจริง				Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
17	PLTERMS17	แผนงาน	Y						H							
		ปฏิบัติงานจริง	Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
18	PLTERMS18	แผนงาน				Y						H				
		ปฏิบัติงานจริง				Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
19	PLTERMS19	แผนงาน	Y						H							
		ปฏิบัติงานจริง	Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
Total			10	0	0	9	0	0	10	0	0	9	0	0		
ผู้จัดทำ																

หมายเหตุ: M6 = การทำความสะอาดภายนอก Y = การทำความสะอาดภายในและภายนอก

ระบบ: SCADA Network  ส่วน: คป.บคด.		แบบฟอร์มแผนบำรุงรักษาแบบป้องกัน														หมายเหตุ	
			ปี 2567														
			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	PLTERMS20	แผนงาน				Y						H					
		ปฏิบัติจริง				Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี	
21	PLTERMS21	แผนงาน	Y						H								
		ปฏิบัติจริง	Y						H							PM 2 ครั้ง/ปี	
22	PLTERMS22	แผนงาน				Y						H					
		ปฏิบัติจริง				Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี	
23	PLTERMS23	แผนงาน	Y						H								
		ปฏิบัติจริง	Y						H							PM 2 ครั้ง/ปี	
24	PLTERMS24	แผนงาน				Y						H					
		ปฏิบัติจริง				Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี	
25	PLTERMS25	แผนงาน	Y						H								
		ปฏิบัติจริง	Y						H							PM 2 ครั้ง/ปี	
26	PLTERMS26	แผนงาน				Y						H					
		ปฏิบัติจริง				Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี	
27	PLSW1	แผนงาน	Y						H								
		ปฏิบัติจริง	Y						H							PM 2 ครั้ง/ปี	
28	PLSW2	แผนงาน				Y						H					
		ปฏิบัติจริง				Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี	
29	PLSW3	แผนงาน	Y						H								
		ปฏิบัติจริง	Y						H							PM 2 ครั้ง/ปี	
30	PLSW4	แผนงาน				Y						H					
		ปฏิบัติจริง				Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี	
31	PLSW5	แผนงาน	Y						H								
		ปฏิบัติจริง	Y						H							PM 2 ครั้ง/ปี	
32	PLSW6	แผนงาน				Y						H					
		ปฏิบัติจริง				Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี	
33	PLSW7	แผนงาน	Y						H								
		ปฏิบัติจริง	Y						H							PM 2 ครั้ง/ปี	
34	PLSW8	แผนงาน				Y						H					
		ปฏิบัติจริง				Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี	
35	PLSW9	แผนงาน	Y					H									
		ปฏิบัติจริง	Y					H								PM 2 ครั้ง/ปี	
36	PLSW10	แผนงาน				Y						H					
		ปฏิบัติจริง				Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี	
37	PLSCRTR1	แผนงาน			Y						H						
		ปฏิบัติจริง			Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี	
38	PLSCRTR2	แผนงาน				Y						H					
		ปฏิบัติจริง				Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี	
	Total			8	0	1	10	0	1	7	0	1	10	0	0		

หมายเหตุ: M6 = การทำความสะอาดภายนอก Y = การทำความสะอาดภายในและภายนอก

ระบบ: SCADA Network  ส่วน: คป.บคด.		แบบฟอร์มแผนบำรุงรักษาแบบป้องกัน													หมายเหตุ	
			ปี 2567													
			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	PLSCRTR3	แผนงาน			Y						H					
		ปฏิบัติจริง			Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี	
40	PLABSW1	แผนงาน			Y						H					
		ปฏิบัติจริง			Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี	
41	PLABSW2	แผนงาน				Y						H				
		ปฏิบัติจริง				Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
42	PLABSW3	แผนงาน			Y						H					
		ปฏิบัติจริง			Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี	
43	PLABSW4	แผนงาน				Y						H				
		ปฏิบัติจริง				Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
44	PLABSW5	แผนงาน			Y						H					
		ปฏิบัติจริง			Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี	
45	PLABSW6	แผนงาน				Y						H				
		ปฏิบัติจริง				Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
46	PLABSW7	แผนงาน			Y						H					
		ปฏิบัติจริง			Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี	
47	PLABSW8	แผนงาน				Y						H				
		ปฏิบัติจริง				Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
48	PLABSW9	แผนงาน			Y						H					
		ปฏิบัติจริง			Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี	
49	PLABSW10	แผนงาน				Y						H				
		ปฏิบัติจริง				Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
50	PLABSW11	แผนงาน			Y						H					
		ปฏิบัติจริง			Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี	
51	PLABSW12	แผนงาน				Y						H				
		ปฏิบัติจริง				Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
52	PLABSW13	แผนงาน			Y						H					
		ปฏิบัติจริง			Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี	
53	PLFW1	แผนงาน			Y						H					
		ปฏิบัติจริง			Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี	
54	PLFW2	แผนงาน				Y						H				
		ปฏิบัติจริง				Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
55	PMISFW1	แผนงาน			Y						H					
		ปฏิบัติจริง			Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี	
56	PMISFW2	แผนงาน				Y						H				
		ปฏิบัติจริง				Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
57	PLRTUFW1(RPGS)	แผนงาน			Y						H					
		ปฏิบัติจริง			Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี	
	Total		0	0	11	8	0	0	0	0	11	8	0	0		
	ผู้															

หมายเหตุ: M6 = การทำความสะอาดภายนอก Y = การทำความสะอาดภายในและภายนอก

ระบบ: SCADA Network  ส่วน: คป.บคต.		แบบฟอร์มแผนบำรุงรักษาแบบป้องกัน														หมายเหตุ	
			ปี 2567														
			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			Y							H					
		ปฏิบัติจริง			Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี	
59	PMISSW2	แผนงาน				Y							H				
		ปฏิบัติจริง				Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี	
60	PLRTUSW1(RPGS) viola	แผนงาน					Y							H			
		ปฏิบัติจริง					Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
61	PLSMSMD1	แผนงาน					Y							H			
		ปฏิบัติจริง					Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
62	PLRTUMDM1(RPGS)	แผนงาน					Y							H			
		ปฏิบัติจริง											H			PM 2 ครั้ง/ปี	
63	GSPTERMS1	แผนงาน		Y							H						
		ปฏิบัติจริง		Y							H					PM 2 ครั้ง/ปี	
64	GSPTERMS2	แผนงาน					Y								H		
		ปฏิบัติจริง					Y							H		PM 2 ครั้ง/ปี	
65	GSPTERMS3	แผนงาน		Y							H						
		ปฏิบัติจริง		Y							H					PM 2 ครั้ง/ปี	
66	GSPTERMS4	แผนงาน					Y								H		
		ปฏิบัติจริง					Y								H	PM 2 ครั้ง/ปี	
67	GSPSCRTR1	แผนงาน		Y							H						
		ปฏิบัติจริง		Y							H					PM 2 ครั้ง/ปี	
68	GSPSCRTR2	แผนงาน					Y								H		
		ปฏิบัติจริง					Y								H	PM 2 ครั้ง/ปี	
69	GSPABSW1	แผนงาน		Y							H						
		ปฏิบัติจริง		Y							H					PM 2 ครั้ง/ปี	
70	GSPABSW2	แผนงาน					Y								H		
		ปฏิบัติจริง					Y								H	PM 2 ครั้ง/ปี	
71	GSPSW1	แผนงาน		Y							H						
		ปฏิบัติจริง		Y							H					PM 2 ครั้ง/ปี	
72	GSPSW2	แผนงาน					Y								H		
		ปฏิบัติจริง					Y								H	PM 2 ครั้ง/ปี	
73	PLGDFRTR1	แผนงาน					Y								H		
		ปฏิบัติจริง					Y								H	PM 2 ครั้ง/ปี	
74	RBRSCRTR1	แผนงาน	Y								H						
		ปฏิบัติจริง	Y								H					PM 2 ครั้ง/ปี	
75	RBRTERMS1	แผนงาน	Y								H						
		ปฏิบัติจริง	Y								H					PM 2 ครั้ง/ปี	
		แผนงาน															
		ปฏิบัติจริง															
	Total			2	5	1	1	8.5	0	2	5	1	1	9	0		

หมายเหตุ: M6 = การทำความสะอาดภายนอก Y = การทำความสะอาดภายในและภายนอก



ระบบ: SCADA Network  ส่วน: คป.บคด.		แบบฟอร์มแผนบำรุงรักษาแบบป้องกัน														หมายเหตุ	
			ปี 2567														
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
76	RBRSCRTR2	แผนงาน	Y						H							PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง	Y						H								
77	RBRSW1	แผนงาน	Y						H							PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง	Y						H								
78	PLRCSSW1	แผนงาน	Y						H							PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง	Y						H								
79	PLRGCOSW1	แผนงาน	Y						H							PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง	Y						H								
80	PLRG5SW1	แผนงาน	Y						H							PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง	Y						H								
81	PLRG5RTR1	แผนงาน	Y						H							PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง	Y						H								
82	PLRG6RTR1	แผนงาน	Y					H								PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง	Y					H									
83	PLRG6SW1	แผนงาน	Y					H								PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง	Y					H									
84	PLNGRTR1 (Shipper)	แผนงาน			Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง			Y						H						
85	PLRG10RTR1	แผนงาน		Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง		Y						H							
86	PLRG12RTR1	แผนงาน		Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง		Y						H							
87	PLKCSRTR1	แผนงาน					Y							H		PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง					Y						H				
88	PLWCSRTR1	แผนงาน			Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง			Y						H						
89	NGVSW1	แผนงาน			Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง			Y						H						
90	NGVSW2	แผนงาน			Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง			Y						H						
91	NGVSCRTR1	แผนงาน			Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง			Y						H						
92	NGVMDM1	แผนงาน			Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง			Y						H						
		แผนงาน														PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง															
		แผนงาน														PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง															
Total			8	2	6	0	1	2	6	2	6	0	1	0			
ผู้																	

หมายเหตุ: M6 = การทำความสะอาดภายนอก Y = การทำความสะอาดภายในและภายนอก

ระบบ: SCADA Network  ส่วน: คป.บคต.		แบบฟอร์มแผนบำรุงรักษาแบบป้องกัน														หมายเหตุ	
			ปี 2567														
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
93	PLBV6RTR1	แผนงาน		Y						H							
		ปฏิบัติจริง		Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
94	PLNTP1	แผนงาน					Y						H				
		ปฏิบัติจริง					Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
95	PLRG2RTR1	แผนงาน			Y						H						
		ปฏิบัติจริง			Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี	
96	PLRA6RTR1	แผนงาน	Y					H									
		ปฏิบัติจริง	Y					H								PM 2 ครั้ง/ปี	
97	PLSBMRTR1	แผนงาน	Y					H									
		ปฏิบัติจริง	Y					H								PM 2 ครั้ง/ปี	
98	PLNRRT1	แผนงาน			Y						H						
		ปฏิบัติจริง			Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี	
99	PLRGSRT1	แผนงาน			Y						H						
		ปฏิบัติจริง			Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี	
100	PLRG9RTR1	แผนงาน			Y						H						
		ปฏิบัติจริง			Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี	
101	PLBITRTR1	แผนงาน	Y						H								
		ปฏิบัติจริง	Y						H							PM 2 ครั้ง/ปี	
102	PLRG8RTR1	แผนงาน	Y						H								
		ปฏิบัติจริง	Y						H							PM 2 ครั้ง/ปี	
103	PLSCSRT1	แผนงาน	Y						H								
		ปฏิบัติจริง	Y						H							PM 2 ครั้ง/ปี	
104	PLRG8SW1	แผนงาน	Y						H								
		ปฏิบัติจริง	Y						H							PM 2 ครั้ง/ปี	
105	PLSTPTERMS1	แผนงาน							Y								
		ปฏิบัติจริง							Y							PM 1 ครั้ง/ปี	
106	PLSTPRTR1	แผนงาน							Y								
		ปฏิบัติจริง							Y							PM 1 ครั้ง/ปี	
107	PLKPPRTR1	แผนงาน							Y								
		ปฏิบัติจริง							Y							PM 1 ครั้ง/ปี	
108	MIDSCRTR1	แผนงาน		Y						H							
		ปฏิบัติจริง		Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
109	MIDSCRTR2	แผนงาน					Y						H				
		ปฏิบัติจริง					Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
110	MIDTERMS1	แผนงาน		Y						H							
		ปฏิบัติจริง		Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
	Total		6	3	4	0	2	2	7	3	4	0	2	0			
	ผู้จัดทำ																

หมายเหตุ: M6 = การทำความสะอาดภายนอก Y = การทำความสะอาดภายในและภายนอก

ระบบ: SCADA Network  ส่วน: คป.บคด.		แบบฟอร์มแผนบำรุงรักษาแบบป้องกัน														หมายเหตุ	
			ปี 2567														
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
111	MIDTERMS2	แผนงาน					Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง					Y						H				
112	MIDABSW1	แผนงาน		Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง		Y						H							
113	MIDSW1	แผนงาน		Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง		Y						H							
114	MIDSW2	แผนงาน					Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง					Y						H				
115	PLKPPRTR1-OC	แผนงาน			Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง			Y						H						
116	PLKPPFW1-OC(งานขนอม)	แผนงาน			Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง			Y						H						
117	PLKPPFW2-OC (งานขนอม)	แผนงาน			Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง			Y						H						
118	PLRG11RTR1	แผนงาน			Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง			Y						H						
119	BCCTERMS1	แผนงาน					Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง					Y						H				
120	BCCTERMS2	แผนงาน		Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง		Y						H							
121	BCCTERMS3	แผนงาน					Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง					Y						H				
122	BCCTERMS4	แผนงาน		Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง		Y						H							
123	BCCTERMS5	แผนงาน					Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง					Y						H				
124	BCCTERMS6	แผนงาน		Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง		Y						H							
125	BCCTERMS7	แผนงาน					Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง					Y						H				
126	BCCTERMS8	แผนงาน		Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง		Y						H							
127	BCCTERMS9	แผนงาน					Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง					Y						H				
128	BCCTERMS10	แผนงาน		Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง		Y						H							
129	BCCTERMS11	แผนงาน					Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง					Y						H				
	Total			0	7	4	0	8	0	0	7	4	0	8	0		

หมายเหตุ: M6 = การทำความสะอาดภายนอก Y = การทำความสะอาดภายในและภายนอก

ระบบ: SCADA Network  ส่วน: คป.บคด.		แบบฟอร์มแผนบำรุงรักษาแบบป้องกัน													หมายเหตุ	
			ปี 2567													
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
130	BCCTERMS12	แผนงาน		Y						H						
		ปฏิบัติจริง		Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี	
131	BCCTERMS13	แผนงาน					Y						H			
		ปฏิบัติจริง					Y					H			PM 2 ครั้ง/ปี	
132	BCCTERMS14	แผนงาน		Y						H						
		ปฏิบัติจริง		Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี	
133	BCCTERMS15	แผนงาน					Y						H			
		ปฏิบัติจริง					Y					H			PM 2 ครั้ง/ปี	
134	BCCTERMS16	แผนงาน		Y						H						
		ปฏิบัติจริง		Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี	
135	BCCTERMS17	แผนงาน					Y						H			
		ปฏิบัติจริง					Y						H		PM 2 ครั้ง/ปี	
136	BCCSMSMD1	แผนงาน		Y						H						
		ปฏิบัติจริง		Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี	
137	BCCSMSMD2	แผนงาน					Y						H			
		ปฏิบัติจริง					Y								PM 2 ครั้ง/ปี	
138	BCCFW1	แผนงาน		Y						H						
		ปฏิบัติจริง		Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี	
139	BCCFW2	แผนงาน					Y						H			
		ปฏิบัติจริง					Y						H		PM 2 ครั้ง/ปี	
140	BCCRTR1	แผนงาน		Y						H						
		ปฏิบัติจริง		Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี	
141	BCCRTR2	แผนงาน					Y						H			
		ปฏิบัติจริง					Y						H		PM 2 ครั้ง/ปี	
142	BCCRTR3	แผนงาน		Y						H						
		ปฏิบัติจริง		Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี	
143	BCCNGV3G	แผนงาน		Y						H						
		ปฏิบัติจริง		Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี	
144	BCCNGVRTR1	แผนงาน		Y						H						
		ปฏิบัติจริง		Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี	
145	BCCSW1	แผนงาน		Y						H						
		ปฏิบัติจริง		Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี	
146	BCCSW2	แผนงาน					Y						H			
		ปฏิบัติจริง					Y						H		PM 2 ครั้ง/ปี	
147	BCCSW3	แผนงาน		Y						H						
		ปฏิบัติจริง		Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี	
148	BCCNGVSW1	แผนงาน		Y						H						
		ปฏิบัติจริง		Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี	
	Total		0	12	0	0	7	0	0	12	0	0	6.5	0		

หมายเหตุ: M6 = การทำความสะอาดภายนอก Y = การทำความสะอาดภายในและภายนอก

ระบบ: SCADA Network  ส่วน: คป.บคด.		แบบฟอร์มแผนบำรุงรักษาแบบป้องกัน														หมายเหตุ	
			ปี 2567														
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
149	PLTERMS27	แผนงาน	Y						H							PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง	Y						H								
150	PLTERMS28	แผนงาน				Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี		
		ปฏิบัติจริง				Y					H						
151	PLTERMS29	แผนงาน	Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี		
		ปฏิบัติจริง	Y						H								
152	PLTERMS30	แผนงาน				Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี		
		ปฏิบัติจริง				Y					H						
153	PLTERMS31	แผนงาน	Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี		
		ปฏิบัติจริง	Y						H								
154	PLTERMS32	แผนงาน				Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี		
		ปฏิบัติจริง				Y					H						
155	PLTERMS33	แผนงาน	Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี		
		ปฏิบัติจริง	Y						H								
156	PLTERMS34	แผนงาน				Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี		
		ปฏิบัติจริง				Y					H						
157	PLABSW14	แผนงาน				Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี		
		ปฏิบัติจริง				Y					H						
158	PLABSW15	แผนงาน			Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี		
		ปฏิบัติจริง			Y						H						
159	PLABSW16	แผนงาน				Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี		
		ปฏิบัติจริง				Y					H						
160	PLGSRCTR1	แผนงาน					Y						H		PM 2 ครั้ง/ปี		
		ปฏิบัติจริง					Y					H					
161	PLBVW10RTR1	แผนงาน	Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี		
		ปฏิบัติจริง	Y						H								
162	PLSMSMD2	แผนงาน				Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี		
		ปฏิบัติจริง				Y					H						
163	BCCRTUIPFW1	แผนงาน		Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี		
		ปฏิบัติจริง		Y						H							
164	BCCRTUIPSW1	แผนงาน		Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี		
		ปฏิบัติจริง		Y						H							
165	BCCRTUIPSW2	แผนงาน					Y						H		PM 2 ครั้ง/ปี		
		ปฏิบัติจริง					Y						H				
166	PLRTUIPSW1	แผนงาน					Y						H		PM 2 ครั้ง/ปี		
		ปฏิบัติจริง					Y						H				
167	PLRTUIPSW2	แผนงาน			Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี		
		ปฏิบัติจริง			Y						H						
	Total		5	2	2	7	3	0	5	2	2	7	3	0			

หมายเหตุ: M6 = การทำความสะอาดภายนอก Y = การทำความสะอาดภายในและภายนอก

ระบบ: SCADA Network  ส่วน: คป.บคด.		แบบฟอร์มแผนบำรุงรักษาแบบป้องกัน														หมายเหตุ	
			ปี 2567														
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
168	PLFESW1	แผนงาน			Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง			Y						H						
169	PLFESW2	แผนงาน				Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง				Y						H					
170	PLFEFW1	แผนงาน			Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง			Y						H						
171	PLFEFW2	แผนงาน				Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง				Y						H					
172	BCCFESW1	แผนงาน		Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง		Y						H							
173	BCCFESW2	แผนงาน					Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง					Y						H				
174	BCCFEFW1	แผนงาน		Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง		Y						H							
175	BCCFEFW2	แผนงาน					Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง					Y						H				
176	BCCGATE3G	แผนงาน		Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง		Y						H							
177	PLPDMRSRTR1	แผนงาน					Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง					Y						H				
178	RBRRTUIPSW1	แผนงาน	Y							H						PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง	Y							H							
179	RBRFEFW1	แผนงาน	Y							H						PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง	Y							H							
181	GSPRTUIPSW1	แผนงาน		Y							H					PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง		Y							H						
182	GSPFEFW1	แผนงาน		Y							H					PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง		Y							H						
183	GSPFEFW2	แผนงาน					Y							H		PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง					Y							H			
183	MIDRTUIPSW1	แผนงาน		Y							H					PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง		Y							H						
184	MIDFEFW1	แผนงาน		Y							H					PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง		Y							H						
185	TNTERMS1	แผนงาน			Y							H				PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง			Y							H					
186	TNSW1	แผนงาน				Y							H			PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติจริง				Y							H				
	Total		2	7	3	3	4	0	2	7	3	3	4	0			

หมายเหตุ: M6 = การทำความสะอาดภายนอก Y = การทำความสะอาดภายในและภายนอก



ระบบ: SCADA Server ส่วน: คป.บคต.		แบบฟอร์มแผนบำรุงรักษาแบบป้องกัน													หมายเหตุ	
			ปี 2567													
			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	Y						H						Server OC	
		ปฏิบัติงานจริง	Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
2	PLRTSVR2N	แผนงาน				Y						H			Server OC	
		ปฏิบัติงานจริง				Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
3	PLHSSVR1N	แผนงาน	Y						H						Server OC	
		ปฏิบัติงานจริง	Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
4	PLHSSVR2N	แผนงาน				Y						H			Server OC	
		ปฏิบัติงานจริง				Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
5	GSPRTSVR1N	แผนงาน		Y						H						
		ปฏิบัติงานจริง		Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี	
6	GSPRTSVR2N	แผนงาน					Y						H			
		ปฏิบัติงานจริง					Y						H		PM 2 ครั้ง/ปี	
7	GSPHSSVR1N	แผนงาน		Y						H						
		ปฏิบัติงานจริง		Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี	
8	GSPHSSVR2N	แผนงาน					Y						H			
		ปฏิบัติงานจริง					Y						H		PM 2 ครั้ง/ปี	
9	RBRRHSSVR1N	แผนงาน	Y						H							
		ปฏิบัติงานจริง	Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
10	RBRRHSSVR2N	แผนงาน	Y						H							
		ปฏิบัติงานจริง	Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
11	PLBKSVR1	แผนงาน	Y						H							
		ปฏิบัติงานจริง	Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
12	PLSTORAGE	แผนงาน	Y						H							
		ปฏิบัติงานจริง	Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
13	PLLTO1	แผนงาน	Y						H							
		ปฏิบัติงานจริง	Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
14	PMIS_GW_1N	แผนงาน			Y						H					
		ปฏิบัติงานจริง			Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี	
15	PMIS_GW_2N	แผนงาน				Y						H				
		ปฏิบัติงานจริง				Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
16	NGVRTSVR1N	แผนงาน			Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติงานจริง			Y						H					
17	NGVRTSVR2N	แผนงาน					Y						H		PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติงานจริง					Y						H			
18	MIDRTSVR1	แผนงาน		Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติงานจริง		Y						H						
19	MIDRTSVR2	แผนงาน					Y						H		PM 2 ครั้ง/ปี	
		ปฏิบัติงานจริง					Y						H			
	Total		7	3	2	3	3	0	7	3	2	3	3	0		
	ผู้จัดทำ															

หมายเหตุ: M6 = การทำความสะอาดภายนอก Y = การทำความสะอาดภายในและภายนอก

ระบบ: SCADA Server  ส่วน: คป.บคต.		แบบฟอร์มแผนบำรุงรักษาแบบป้องกัน														หมายเหตุ	
			ปี 2567														
			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	MIDHSSVR1	แผนงาน		Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี		
		ปฏิบัติงานจริง		Y						H							
21	MIDHSSVR2	แผนงาน					Y						H		PM 2 ครั้ง/ปี		
		ปฏิบัติงานจริง					Y						H				
22	BCCENGSVR1	แผนงาน					Y						H		PM 2 ครั้ง/ปี		
		ปฏิบัติงานจริง					Y						H				
23	BCCNGVSVR1	แผนงาน					Y						H				
		ปฏิบัติงานจริง					Y						H		PM 2 ครั้ง/ปี		
24	BCCRTSVR1	แผนงาน					Y						H				
		ปฏิบัติงานจริง					Y						H		PM 2 ครั้ง/ปี		
25	BCCHSSVR1	แผนงาน		Y						H							
		ปฏิบัติงานจริง		Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี		
26	BCCPMISGW1	แผนงาน					Y						H				
		ปฏิบัติงานจริง					Y						H		PM 2 ครั้ง/ปี		
27	PLENGSVR1	แผนงาน					Y						H				
		ปฏิบัติงานจริง					Y						H		PM 2 ครั้ง/ปี		
28	PLGMSSVR1	แผนงาน					Y						H				
		ปฏิบัติงานจริง					Y						H		PM 2 ครั้ง/ปี		
29	PLGMSSVR2	แผนงาน			Y						H						
		ปฏิบัติงานจริง			Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี		
30	PLFESVR1	แผนงาน			Y						H						
		ปฏิบัติงานจริง			Y						H						
31	PLFESVR2	แผนงาน				Y						H					
		ปฏิบัติงานจริง				Y						H					
32	BCCFESVR1	แผนงาน		Y						H							
		ปฏิบัติงานจริง		Y						H							
33	BCCBKSVR1	แผนงาน		Y						H							
		ปฏิบัติงานจริง		Y						H							
34	BCCLTO1	แผนงาน		Y						H							
		ปฏิบัติงานจริง		Y						H							
35	TNRTSVR1	แผนงาน				Y						H					
		ปฏิบัติงานจริง				Y						H					
		แผนงาน															
		ปฏิบัติงานจริง															
Total			0	5	2	2	7	0	0	5	2	2	7	0			
ผู้จัดทำ																	

ระบบ: SCADA Workstation ส่วน: คป.บคด.		แบบฟอร์มแผนบำรุงรักษาแบบป้องกัน													หมายเหตุ	
			ปี 2567													
			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	PLENGWS1N	แผนงาน			Y						H					
		ปฏิบัติงานจริง			Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี	
2	PLENGWS2N	แผนงาน				Y						H				
		ปฏิบัติงานจริง				Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
3	PLOPRWS1N	แผนงาน			Y						H					
		ปฏิบัติงานจริง			Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี	
4	PLOPRWS2N	แผนงาน				Y						H				
		ปฏิบัติงานจริง				Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
5	PLOPRWS3N	แผนงาน			Y						H					
		ปฏิบัติงานจริง			Y							H			PM 2 ครั้ง/ปี	
6	PLOPRWS4N	แผนงาน				Y						H				
		ปฏิบัติงานจริง				Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
7	PLOPRWS5N	แผนงาน			Y						H					
		ปฏิบัติงานจริง			Y							H			PM 2 ครั้ง/ปี	
8	PLRM4WS1(BILLING)	แผนงาน					Y						H			
		ปฏิบัติงานจริง					Y						H		PM 2 ครั้ง/ปี	
9	PLAOVWS1	แผนงาน					Y						H			
		ปฏิบัติงานจริง					Y						H		PM 2 ครั้ง/ปี	
10	PLRG1WS1	แผนงาน					Y						H			
		ปฏิบัติงานจริง					Y						H		PM 2 ครั้ง/ปี	
11	PLBV6WS1	แผนงาน		Y							H					
		ปฏิบัติงานจริง		Y							H				PM 2 ครั้ง/ปี	
12	PLQCLWS1	แผนงาน					Y						H			
		ปฏิบัติงานจริง					Y						H		PM 2 ครั้ง/ปี	
13	PLPBVWS1	แผนงาน					Y						H			
		ปฏิบัติงานจริง					Y						H		PM 2 ครั้ง/ปี	
14	PLRG2WS1	แผนงาน			Y						H					
		ปฏิบัติงานจริง			Y							H			PM 2 ครั้ง/ปี	
15	PLRA6WS1	แผนงาน	Y					H								
		ปฏิบัติงานจริง	Y					H							PM 2 ครั้ง/ปี	
16	GSPOPRWS1N	แผนงาน		Y						H						
		ปฏิบัติงานจริง		Y							H				PM 2 ครั้ง/ปี	
17	GSPOPRWS2N	แผนงาน		Y							H					
		ปฏิบัติงานจริง		Y							H				PM 2 ครั้ง/ปี	
18	PLRG3WS1	แผนงาน					Y						H			
		ปฏิบัติงานจริง					Y						H		PM 2 ครั้ง/ปี	
19	GSPPROWS1	แผนงาน					Y						H			
		ปฏิบัติงานจริง					Y						H		PM 2 ครั้ง/ปี	
Total			1	3	5	3	7	1	0	3	5	3	7	0	38	

หมายเหตุ: M6 = การทำความสะอาดภายนอก Y = การทำความสะอาดภายในและภายนอก

ระบบ: SCADA Workstation  ส่วน: คป.บคด.		แบบฟอร์มแผนบำรุงรักษาแบบป้องกัน													หมายเหตุ	
			ปี 2567													
			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					Y						H			
		ปฏิบัติจริง					Y						H		PM 2 ครั้ง/ปี	
21	PLGDFWS1	แผนงาน					Y						H			
		ปฏิบัติจริง					Y						H		PM 2 ครั้ง/ปี	
22	BCCREMTWS1	แผนงาน			Y						H					
		ปฏิบัติจริง			Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี	
23	PLSBMRWS1	แผนงาน	Y					H								
		ปฏิบัติจริง	Y					H							PM 2 ครั้ง/ปี	
24	PLRGWSWS1	แผนงาน			Y						H					
		ปฏิบัติจริง			Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี	
25	PLNRWS1	แผนงาน			Y						H					
		ปฏิบัติจริง			Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี	
26	PLRG9WS1	แผนงาน			Y						H					
		ปฏิบัติจริง			Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี	
27	PLRG6WS1	แผนงาน	Y					H								
		ปฏิบัติจริง	Y					H							PM 2 ครั้ง/ปี	
28	PLNGRWS1	แผนงาน			Y						H				Shipper	
		ปฏิบัติจริง			Y						H				PM 2 ครั้ง/ปี	
29	PLRG5WS1	แผนงาน	Y						H							
		ปฏิบัติจริง	Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
30	RBROPRWS1N	แผนงาน	Y						H							
		ปฏิบัติจริง	Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
31	PLRCSWS1	แผนงาน	Y						H							
		ปฏิบัติจริง	Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
32	PLRGCOWS1	แผนงาน	Y						H							
		ปฏิบัติจริง	Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
33	PLSCSWS1	แผนงาน	Y						H							
		ปฏิบัติจริง	Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
34	PLBITWS1	แผนงาน	Y						H							
		ปฏิบัติจริง	Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
35	PLRG8WS1	แผนงาน	Y						H							
		ปฏิบัติจริง	Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
36	PLSTPWS1	แผนงาน							Y							
		ปฏิบัติจริง							Y						PM 1 ครั้ง/ปี	
37	PLKPPWS1	แผนงาน							Y							
		ปฏิบัติจริง							Y						PM 1 ครั้ง/ปี	
38	PLERPWS1	แผนงาน							Y							
		ปฏิบัติจริง							Y						PM 1 ครั้ง/ปี	
Total			9	0	5	0	2	2	10	0	5	0	2	0	35	

หมายเหตุ: M6 = การทำความสะอาดภายนอก Y = การทำความสะอาดภายในและภายนอก

ระบบ: SCADA Workstation  ส่วน: คป.บคด.		แบบฟอร์มแผนบำรุงรักษาแบบป้องกัน														หมายเหตุ	
			ปี 2567														
			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								
		ปฏิบัติงานจริง							Y							PM 1 ครั้ง/ปี	
40	PLECPPWS1	แผนงาน							Y								
		ปฏิบัติงานจริง							Y							PM 1 ครั้ง/ปี	
41	PLRG10WS1	แผนงาน		Y						H							
		ปฏิบัติงานจริง		Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
42	PLRG11WS1	แผนงาน			Y						H						
		ปฏิบัติงานจริง			Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี	
43	PLRG12WS1	แผนงาน		Y						H							
		ปฏิบัติงานจริง		Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
44	PLWCWS1	แผนงาน			Y						H						
		ปฏิบัติงานจริง			Y						H					PM 2 ครั้ง/ปี	
45	MIDOPRWS1	แผนงาน		Y						H							
		ปฏิบัติงานจริง		Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
46	MIDOPRWS2	แผนงาน					Y						H				
		ปฏิบัติงานจริง					Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
47	PLKCSWS1	แผนงาน					Y						H				
		ปฏิบัติงานจริง					Y						H			PM 2 ครั้ง/ปี	
48	MIDRPTWS1	แผนงาน		Y						H							
		ปฏิบัติงานจริง		Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
49	BCCOPRWS1	แผนงาน		Y						H							
		ปฏิบัติงานจริง		Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
50	BCCOPRWS2	แผนงาน		Y						H							
		ปฏิบัติงานจริง		Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
51	BCCOPRWS3	แผนงาน		Y						H							
		ปฏิบัติงานจริง		Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
52	BCCOPRWS4	แผนงาน		Y						H							
		ปฏิบัติงานจริง		Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
53	BCCOPRWS5	แผนงาน		Y						H							
		ปฏิบัติงานจริง		Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
54	BCCENGWS1	แผนงาน		Y						H							
		ปฏิบัติงานจริง		Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
55	PLREMTWS1	แผนงาน		Y						H							
		ปฏิบัติงานจริง		Y						H						PM 2 ครั้ง/ปี	
56	PLGSRWS1	แผนงาน					Y							H			
		ปฏิบัติงานจริง					Y							H		PM 2 ครั้ง/ปี	
57	PLBVW10WS1	แผนงาน	Y						H								
		ปฏิบัติงานจริง	Y							H						PM 2 ครั้ง/ปี	
Total			1	11	2	0	3	0	3	11	2	0	3	0	36		

หมายเหตุ: M6 = การทำความสะอาดภายนอก Y = การทำความสะอาดภายในและภายนอก

[illegible]