



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11

ปี 2566 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)

**ภาคผนวก ณ-4**

**บันทึกการตรวจอุปกรณ์**



PTT-TSO

ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



Permit No. 21-EL-0629

30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical

180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical

สถานะใบตรวจสอบ: อนุมัติ



ใบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า  
(ELECTRICAL SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 01 ธันวาคม 2566

เวลา/Time 02:19

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 11

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 03 สิงหาคม 2566 ถึงวันที่/To: 01 สิงหาคม 2567 รวม/Total: 365 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: BV#AN00-13

รายละเอียดงาน/Scope of work: Electronic Load

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

ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool

☐ บีมแช่ได้น้ำ

☐ กล้องถ่ายรูป

☐ คอมพิวเตอร์

☐ เครื่องมือตรวจวัด

☐ วิทยุสื่อสาร

☐ ปลั๊ก

☐ สว่านไฟฟ้า

☐ เครื่องเชื่อมไฟฟ้า

☐ เครื่องเจียร์

☐ คอมพิวเตอร์

☐ บีมลม

☐ เครื่องตัดโลหะไฟฟ้า

☒ อื่นๆ

อื่นๆ/Other: Electronic Load

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

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: MEGGER รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Model: TORKE930

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: 42390040WS ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: ธีรชนน เจริญไชย

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

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ขาด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. ความเป็นฉนวน/Megger test	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. ขั้วสายไฟ/Terminal connection	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. สายไฟหรือสัญญาณ/Cable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. ระบบกราวด์/Grounding	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9. สภาพแปรงถ่านของมอเตอร์/Motor carbon brush condition	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
10. การป้องกันการเกิดประกายไฟ/Spark protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
11. การปิดแฟลชของกล้องถ่ายรูป/Camera flash disable function	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

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



PTT-TSO

ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



Permit No. 22-EV-0800

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

สถานะใบตรวจสอบสภาพ: อนุมัติ



แบบตรวจสอบความปลอดภัยก่อนใช้งานปั้นจั่น  
(CRANE SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 01 ธันวาคม 2566 เวลา/Time 02:22

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 11

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 24 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่/To: 23 ตุลาคม 2567 รวม/Total: 366 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: WNCC4

รายละเอียดงาน/Scope of work: เครื่องไฟฟ้าขนาด 5 ตัน ที่ Metering Shelter

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

แบบปั้นจั่น/Type of Crane: ☐ ล้อยาง / Tires ☐ ดินตะขบ / Tracks ☐ ติดตั้งประจำรถ / Mobile Crane ☒ ติดตั้งประจำที่ / Tower Crane

ยี่ห้อปั้นจั่น/Crane License: EUROCRANE รุ่นของรถปั้นจั่น/Forklift Model: VERLINDE EX VT-2

ทะเบียนรถ/Car License: VT-204115BEP3 ผู้ขับขี่/Driver: ปท.11-2

ความสามารถในการยกน้ำหนัก/Maximum Lifting Capacity: เมื่อแขนยกสั้นสุด/Shortest boom 5 ตัน/Ton เมื่อแขนยกยาวสุด/Longest boom 5 ตัน/Ton

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

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

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



**ใบตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์  
(ENGINE SAFETY INSPECTION REPORT)**

เขียนวันที่/Filling Date: 01 ธันวาคม 2566 เวลา/Time 02:20  
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 11

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 24 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่/To: 23 ตุลาคม 2567 รวม/Total: 366 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: สถานี พื้นที่ ปท.11 เช่น WNMR WCS WNCC4

รายละเอียดงาน/Scope of work: air compressor

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

**ประเภทอุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Tool**

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

อื่นๆ/Other: บั้มลมลูกสูบ ขับเครื่องด้วยไฟฟ้า

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

ยี่ห้ออุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Equipment Brand: Ingersoll-Rand รุ่นอุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Equipment Model: 3000E30/12-FF  
ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: 0620007 ผู้ขับหรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: ปท.11-2

**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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6. ระบบเบรคมือ, เบรคเท้า และล้อยาง/Handbrake, brake and tries	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11

ปี 2566 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)

## ภาคผนวก ณ-5

แผนและผลการบำรุงรักษา SCADA ประจำปี 2566

ระบบ: SCADA Workstation ส่วน: คป.บคต.		แบบฟอร์มแผนบำรุงรักษาแบบป้องกัน													หมายเหตุ	
			ปี 2566													
			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			M6						Y					
		ปฏิบัติงานจริง			M6										PM 2 ครั้ง/ปี	
2	PLENGWS2N	แผนงาน				Y						M6				
		ปฏิบัติงานจริง				Y									PM 2 ครั้ง/ปี	
3	PLOPRWS1N	แผนงาน			M6						Y					
		ปฏิบัติงานจริง			M6										PM 2 ครั้ง/ปี	
4	PLOPRWS2N	แผนงาน				Y						M6				
		ปฏิบัติงานจริง				Y									PM 2 ครั้ง/ปี	
5	PLOPRWS3N	แผนงาน			M6						Y					
		ปฏิบัติงานจริง			M6										PM 2 ครั้ง/ปี	
6	PLOPRWS4N	แผนงาน				Y						M6				
		ปฏิบัติงานจริง				Y									PM 2 ครั้ง/ปี	
7	PLOPRWS5N	แผนงาน			M6						Y					
		ปฏิบัติงานจริง			M6										PM 2 ครั้ง/ปี	
8	PLRM4WS1(BILLING)	แผนงาน					Y						M6			
		ปฏิบัติงานจริง					Y								PM 2 ครั้ง/ปี	
9	PLAOVWS1	แผนงาน					Y						M6			
		ปฏิบัติงานจริง					Y								PM 2 ครั้ง/ปี	
10	PLRG1WS1	แผนงาน					Y						M6			
		ปฏิบัติงานจริง					Y								PM 2 ครั้ง/ปี	
11	PLBV6WS1	แผนงาน		Y							M6					
		ปฏิบัติงานจริง		Y											PM 2 ครั้ง/ปี	
12	PLQCLWS1	แผนงาน					Y						M6			
		ปฏิบัติงานจริง					Y								PM 2 ครั้ง/ปี	
13	PLPBVWS1	แผนงาน					Y						M6			
		ปฏิบัติงานจริง					Y								PM 2 ครั้ง/ปี	
14	PLRG2WS1	แผนงาน			M6						Y					
		ปฏิบัติงานจริง			M6										PM 2 ครั้ง/ปี	
15	PLRA6WS1	แผนงาน	M6						Y							
		ปฏิบัติงานจริง	M6												PM 2 ครั้ง/ปี	
16	GSPOPRWS1N	แผนงาน		Y						M6						
		ปฏิบัติงานจริง		Y											PM 2 ครั้ง/ปี	
17	GSPOPRWS2N	แผนงาน		Y						M6						
		ปฏิบัติงานจริง		Y											PM 2 ครั้ง/ปี	
18	PLRG3WS1	แผนงาน					M6						Y			
		ปฏิบัติงานจริง					M6								PM 2 ครั้ง/ปี	
19	GSPPROWS1	แผนงาน					M6						Y			
		ปฏิบัติงานจริง					M6								PM 2 ครั้ง/ปี	
Total			1	3	5	3	7	0	0.5	1.5	2.5	1.5	3.5	0	28.5	

หมายเหตุ: M6 = การทำความสะอาดภายนอก Y = การทำความสะอาดภายในและภายนอก

ระบบ: SCADA Workstation  ส่วน: คป.บคด.		แบบฟอร์มแผนบำรุงรักษาแบบป้องกัน													หมายเหตุ
			ปี 2566												
			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	BCCREMTWS1	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	RBROPWWS1N	แผนงาน	Y						M6						
		ปฏิบัติจริง	Y												PM 2 ครั้ง/ปี
31	PLRCSWS1	แผนงาน	Y						M6						
		ปฏิบัติจริง	Y												PM 2 ครั้ง/ปี
32	PLRGCOWWS1	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													PM 1 ครั้ง/ปี
37	PLKPPWS1	แผนงาน							Y						
		ปฏิบัติจริง													PM 1 ครั้ง/ปี
38	PLERPWS1	แผนงาน		Y											
		ปฏิบัติจริง		Y											PM 1 ครั้ง/ปี
Total			9	2	4	0	2	1	4.5	0.5	2	0	1	0	26

หมายเหตุ: M6 = การทำความสะอาดภายในและภายนอก Y = การทำความสะอาดภายในและภายนอก

ระบบ: SCADA Workstation  ส่วน: คป.บคต.		แบบฟอร์มแผนบำรุงรักษาแบบป้องกัน														หมายเหตุ	
			ปี 2566														
			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														PM 1 ครั้ง/ปี	
40	PLECPPWS1	แผนงาน						Y									
		ปฏิบัติงานจริง														PM 1 ครั้ง/ปี	
41	PLRG10WS1	แผนงาน		M6						Y							
		ปฏิบัติงานจริง		M6												PM 2 ครั้ง/ปี	
42	PLRG11WS1	แผนงาน			M6						Y						
		ปฏิบัติงานจริง			M6											PM 2 ครั้ง/ปี	
43	PLRG12WS1	แผนงาน			M6						Y						
		ปฏิบัติงานจริง			M6											PM 2 ครั้ง/ปี	
44	PLWCSWS1	แผนงาน			M6						Y						
		ปฏิบัติงานจริง			M6											PM 2 ครั้ง/ปี	
45	MIDOPRWS1	แผนงาน		M6						Y							
		ปฏิบัติงานจริง		M6												PM 2 ครั้ง/ปี	
46	MIDOPRWS2	แผนงาน					M6							Y			
		ปฏิบัติงานจริง					M6									PM 2 ครั้ง/ปี	
47	PLKCSWS1	แผนงาน					M6							Y			
		ปฏิบัติงานจริง					M6									PM 2 ครั้ง/ปี	
48	MIDRPTWS1	แผนงาน					M6							Y			
		ปฏิบัติงานจริง					M6									PM 2 ครั้ง/ปี	
49	BCCOPRWS1	แผนงาน	M6						Y								
		ปฏิบัติงานจริง	M6													PM 2 ครั้ง/ปี	
50	BCCOPRWS2	แผนงาน		M6						Y							
		ปฏิบัติงานจริง		M6												PM 2 ครั้ง/ปี	
51	BCCOPRWS3	แผนงาน	M6						Y								
		ปฏิบัติงานจริง	M6													PM 2 ครั้ง/ปี	
52	BCCOPRWS4	แผนงาน		M6						Y							
		ปฏิบัติงานจริง		M6												PM 2 ครั้ง/ปี	
53	BCCOPRWS5	แผนงาน	M6						Y								
		ปฏิบัติงานจริง	M6													PM 2 ครั้ง/ปี	
54	BCCENGWS1	แผนงาน	M6						Y								
		ปฏิบัติงานจริง	M6													PM 2 ครั้ง/ปี	
55	PLREMTWS1	แผนงาน	M6						Y								
		ปฏิบัติงานจริง	M6													PM 2 ครั้ง/ปี	
56	PLGSRWS1	แผนงาน					Y							M6			
		ปฏิบัติงานจริง					Y									PM 2 ครั้ง/ปี	
57	PLBVW10WS1	แผนงาน	Y						M6								
		ปฏิบัติงานจริง	Y													PM 2 ครั้ง/ปี	
Total			6	4	3	0	4	1	3	2	1.5	0	2	0		26.5	

หมายเหตุ: M6 = การทำความสะอาดภายนอก Y = การทำความสะอาดภายในและภายนอก



