









ภาคผนวก 27


แบบฟอร์มการตรวจสอบ MRS


		แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ				ML1	
Work Order No.:	120964366						
Tag name.:	TSO-KLU	Work Permit:				24-HT-103064	
Division/Region:	ปท.9-2	Working Date:				01 Jul 2024	
Site/Customer:	TSO-KLU	Type of Station:				GSM	
Create Date:	01 Aug 2024	Create by:				JIRAKORN KUMTHONGDEE	
a. หมายเหตุความปลอดภัย							
ข้อห้าม		สภาพพื้นที่		อุปกรณ์		อื่น ๆ	
1. ห้ามสูบบุหรี่		✓		ไม่มี			
2. ห้ามสวมหมวกกัน		✓					
3. ห้ามสวมรองเท้าหุ้มส้น		✓					
4. ห้ามกินหรือดื่มในบริเวณทำงาน		✓					
5. ห้ามกินอาหารหรือ		✓					
6. ห้ามดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์		✓					
7. ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้า		✓					
8. ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือ		✓					
9. ห้ามสูบบุหรี่		✓					
10. ห้ามดื่มเหล้า		✓					
11. ห้าม Pressure set point		✓					
12. ห้าม Emergency Valve		✓					
13. ห้ามเข้าเขต Safety		✓					
b. อุปกรณ์ความปลอดภัย							
รายการใช้อุปกรณ์ตรวจสอบ		จำนวน		ปกติ		ไม่มี	
1. จำนวนถังดับเพลิง		3		3		0	
a. ชนิดถังดับเพลิง CO2		4		4		0	
b. จำนวนถังดับเพลิง		ปกติ		ปกติ		ไม่มี	
รายการใช้อุปกรณ์ตรวจสอบ		✓		-		-	
2. อุปกรณ์ตรวจจับไฟไหม้		✓		-		-	
3. ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)		✓		-		-	
4. Status on Fire Alarm / Gas Detector		✓		-		-	
Representative Signature							
Name-Surname		Signature		Date			
PTT: JIRAKORN KUMTHONGDEE				01 Aug 2024			
Witnessed #1 : ปรีชา ภูมิ				01 Aug 2024			
Approved : KANARWHUT KHANTONHONG				01 Aug 2024			

		แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ				ML1	
Work Order No.:	120964366						
Tag name.:	TSO-KLU	Work Permit:				24-HT-103064	
Division/Region:	ปท.9-2	Working Date:				01 Jul 2024	
Site/Customer:	TSO-KLU	Type of Station:				GSM	
Create Date:	01 Aug 2024	Create by:				JIRAKORN KUMTHONGDEE	
c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี							
รายการใช้อุปกรณ์ตรวจสอบ		ปกติ		ไม่มี		อื่น ๆ	
1. สภาพรั่ว/ประทุ (รวมสภาพ)		✓					
2. ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร		✓					
3. ระบบน้ำประปา		✓					
4. อุปกรณ์วัดทางลม		✓					
5. ตู้ดับเพลิง (สายฉีด, หัวฉีด, ขอสั่ง, ขวาม)		✓					
6. โทรศัพท์ และวิทยุสื่อสาร		✓					
7. ไฟฟ้าแสงสว่างภายใน F/C, RTU		✓					
d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ภายในสถานี							
รายการใช้อุปกรณ์ตรวจสอบ		ปกติ		ไม่มี		อื่น ๆ	
1. ความสะอาดของท่อ อุปกรณ์ พื้นสถานี		✓					
2. สภาพสี/ความเสียหายของ ท่อและอุปกรณ์		✓					
3. สภาพการรั่วซึมของ ท่อและอุปกรณ์		✓					
4. สภาพความเสี่ยงต่อ Safety เช่น อุปกรณ์ Explosion proof, สายดิน อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์		✓					
e. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิภายในท่อ (Inlet, Set point, Outlet)							
จุดตรวจสอบ		Value		Unit			
ความดันเข้า		443.2000		psig			
ความดันออก		327.4000		psig			
อุณหภูมิออก		25.2100		°C			
Representative Signature							
Name-Surname		Signature		Date			
PTT: JIRAKORN KUMTHONGDEE				01 Aug 2024			
Witnessed #1 : ปรีชา ภูมิ				01 Aug 2024			
Approved : KANARWHUT KHANTONHONG				01 Aug 2024			

		แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายในระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ				ML1	
Work Order No.:	120964366						
Tag name:	TSO-KLU	Work Permit:	24-HT-103064				
Division/Region:	ปท.9-2	Working Date:	01 Jul 2024				
Site/Customer:	TSO-KLU	Type of Station:	GSM				
Create Date:	01 Aug 2024	Create by:	JIRAKORN KUMTHONGDEE				
จ. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี							
รายการที่พบการตรวจสอบ		ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ		
1. Gauge ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงค่าถูกต้อง, ไม่แตก, ไม่ลัดวงจร, ไม่สกปรก)		✓					
2. HV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งสายถูกต้อง, ไม่มีน้ำรั่วซึม)		✓					
3. HOV/MOV/POV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งสายถูกต้อง, ไม่มีน้ำรั่วซึม, ไม่มี Alarm)		✓					
4. Control Valve ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งสายถูกต้อง, ไม่มีน้ำรั่วซึม)				✓			
5. PT/TT/PDT ภายในสถานีทั้งหมด (ค่าคร่อมดีเบตเป็นบวก, จอแสดงปกติ, ข้อต่อต่างๆเรียบร้อย)		✓					
6. Level Indicator ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงตำแหน่งถูกต้อง, สภาพทั่วไป)				✓			
7. Kirk Cell / SSD (ข้อต่อต่างๆ, ระดับ / สีของ KOH)		✓					
Comment							
-							
Representative Signature							
Name-Surname		Signature			Date		
PTT : JIRAKORN KUMTHONGDEE					01 Aug 2024		
Witnessed #1 : ปรีชาพล KLU					01 Aug 2024		
Approved : KANARWHUT KHANTONTHONG					01 Aug 2024		

		Inspection Form Natural Gas Transmission TSO-KLU Pipeline Operation Division ระบบสัญญาณแจ้งเตือนเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) สำหรับ MR Station / Block Valve / Gate Station				ML1	
Work Order No.:	120964366						
Tag name:	TSO-KLU	Working Date:	01 Aug 2024				
Site/Customer:	TSO-KLU	Type of Station:	GSM				
Create Date:	01 Aug 2024	Create by:	JIRAKORN KUMTHONGDEE				
Modify Date:	01 Aug 2024	Modify by:	JIRAKORN KUMTHONGDEE				
Fire Alarm Control Panel (FCP)							
Task (จากการตรวจสอบ)		ตรวจสอบสภาพทั่วไป ความสะอาด					
		ตรวจสอบสถานะการใช้งาน All Trouble Status & Sound					
		ตรวจสอบหลอดไฟต่างๆ Fire Indicator Panel พร้อมใช้งาน					
		ตรวจสอบอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบต่างๆ อยู่ในสภาพปกติ					
		การขึ้น-ลง สัญญาณระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติในสภาพปกติ					
		ตรวจสอบสภาพทั่วไป Battery Backup & Main Power Supply					
Location	FCP No.	พร้อมใช้งาน	ชำรุด	C	หมายเหตุ		
บนอาคาร	1	C	C	C			
Smoke detector							
Task (จากการตรวจสอบ)		ตรวจสอบสภาพทั่วไป ความสะอาด ไม่มีสิ่งกีดขวาง					
		ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน (RTI/ปรุตรวจ)					
Location	Smoke detector No.	พร้อมใช้งาน	ชำรุด	หมายเหตุ			
ห้อง RTU ได้ดี	1		C				
ห้อง RTU ได้ดี	2		C				
ห้อง RTU บนอาคาร	3		C				
ห้อง RTU บนอาคาร	4		C				
Heat detector							
Task (จากการตรวจสอบ)		ตรวจสอบสภาพทั่วไป ความสะอาด ไม่มีสิ่งกีดขวาง					
		ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน					
Location	Heat detector No.	พร้อมใช้งาน	ชำรุด	หมายเหตุ			
Task (จากการตรวจสอบ)		ตรวจสอบสภาพทั่วไป ความสะอาด ไม่มีสิ่งกีดขวาง					
		ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน					
Location	Flame detector No.	พร้อมใช้งาน	ชำรุด	หมายเหตุ			
Representative Signature							
Name-Surname		Signature			Date		
PTT : JIRAKORN KUMTHONGDEE					01 Aug 2024		
Witnessed #1 : ปรีชาพล KLU					01 Aug 2024		
Approved : KANARWHUT KHANTONTHONG					01 Aug 2024		

	<div>Inspection Form</div> <div>Natural Gas Transmission</div> <div>TSO-KLU Pipeline Operation Division</div> <div>ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)</div> <div>สำหรับ MR Station / Block Valve / Gate Station</div>	ML1
Work Order No.: 120964366		
Tag name.: TSO-KLU		
Division/Region: ปท.9-2		
Site/Customer: TSO-KLU		
Create Date: 01 Aug 2024		
Modify Date: 01 Aug 2024		
Working Date: 01 Aug 2024		
Type of Station: GSM		
Create by: JIRAKORN KUMTHONGDEE		
Modify by: JIRAKORN KUMTHONGDEE		
Manual Call Point		
Task (รายการตรวจสอบ)	ตรวจสอบสภาพทั่วไป ความสะอาด ไม่มีสิ่งกีดขวาง	
Location	Manual Call Point No.	พร้อมใช้งาน
ห้อง RTU	1	C
Stroke light & Horn & Alarm bell		
Task (รายการตรวจสอบ)	ตรวจสอบสภาพทั่วไป ความสะอาด ไม่มีสิ่งกีดขวาง	
Location	Tag Stroke light & Horn & Alarm bell No.	พร้อมใช้งาน
ห้อง RTU	1	C
ห้อง RTU	2	C
Robber & Help		
Task (รายการตรวจสอบ)	ตรวจสอบสภาพทั่วไป ความสะอาด ไม่มีสิ่งกีดขวาง	
Location	Robber & Help	พร้อมใช้งาน
Representative Signature		
Name-Surname		
PTT :	JIRAKORN KUMTHONGDEE	Signature
Witnessed #1	ปัทมดี KLU	01 Aug 2024
Approved :	KANARWHUT KHANTONGHONG	01 Aug 2024

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station		ML1
Work Order No.:		120961004	
Tag name.:		3TSGKL	2403010101
Division/Region:		ป. 9Q	01Jul 2024
Site/Customer:		3TSGKL	GTM
Create Date:		01Jul 2024	AJ R-SINU-LM3USNGDEE

ก. ป้ายความปลอดภัยสภาพ



ชื่อป้าย	สภาพป้าย		อธิบายสภาพ
	ปกติ	ไม่มี	
1 ป้ายชื่อสถานี	✓		
2 ป้ายสวนหมากจัดเก็บ	✓		
3 ป้ายสวนหมาก 1/2 ไร่	✓		
4 ป้ายห้ามเข้าเขตห้ามเข้า 15	✓		
5 ป้ายห้ามสูบบุหรี่	✓		
6 ป้ายห้ามเข้าเขตห้ามเข้า 15	✓		
7 ป้ายห้ามเข้าเขตห้ามเข้า 15	✓		
8 ป้ายห้ามเข้าเขตห้ามเข้า 15	✓		
9 ป้ายห้ามเข้าเขตห้ามเข้า 15	✓		
10 ป้ายห้ามเข้าเขตห้ามเข้า 15	✓		
11 ป้ายห้ามเข้าเขตห้ามเข้า 15	✓		
12 ป้ายห้ามเข้าเขตห้ามเข้า 15	✓		
13 ป้ายห้ามเข้าเขตห้ามเข้า 15	✓		



ข. อุปกรณ์ความปลอดภัย


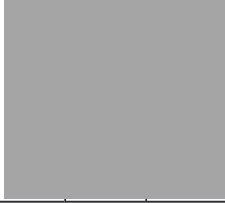
รายการ: อุปกรณ์ตรวจสอบ	จำนวน	ปกติ	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1 จำนวนที่ติดตั้ง	3	3	0	
2 จำนวนที่ติดตั้ง	4	4	0	
3 จำนวนที่ติดตั้ง	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	อธิบายสภาพ
4 จำนวนที่ติดตั้ง	✓	0	0	
5 จำนวนที่ติดตั้ง	✓	0	0	
6 จำนวนที่ติดตั้ง	✓	0	0	



Representative Signature



Name-Surname	Signature	Date
ชื่อ: AJ R-SINU-LM3USNGDEE		01Jul 2024
Wgonurud# 13:JMDชวษชด - KL		01Jul 2024
RIIRvodi:FNRI WUL3J-URN3SNGUSNG		02Jul 2024



	<div>Inspection Form</div> <div>Natural Gas Transmission</div> <div>TSO-KLU Pipeline Operation Division</div> <div>ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)</div> <div>สำหรับ MR Station / Block Valve / Gate Station</div>	ML1			
Work Order No.: 120971004					
Tag name.: TSO-KLU					
Division/Region: ปท.9-2	Working Date: 01 Sep 2024				
Site/Customer: TSO-KLU	Type of Station: GSM				
Create Date: 01 Sep 2024	Create by: JIRAKORN KUMTHONGDEE				
Modify Date: 01 Sep 2024	Modify by: JIRAKORN KUMTHONGDEE				
Fire Alarm Control Panel (FCP)					
Task (จากการตรวจสอบ)					
ตรวจสอบสภาพทั่วไป ความสะอาด					
ตรวจสอบสถานะพร้อมใช้งานไม่ All Trouble Status & Sound					
ตรวจสอบหลอดไฟต่างๆ Fire Indicator Panel พร้อมใช้งาน					
ตรวจสอบอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบต่างๆ อยู่ในสภาพปกติ					
การขึ้น-ลงสัญญาณระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้เป็นสัญญาณปกติ					
ตรวจสอบสภาพทั่วไป Battery Backup & Main Power Supply					
Location	FCP No.	พร้อมใช้งาน	ชำรุด	C	หมายเหตุ
บนเพดาน	1	G			
Task (จากการตรวจสอบ)					
ตรวจสอบสภาพทั่วไป ความสะอาด ไม่มีสิ่งกีดขวาง					
ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน (สีไฟกระพริบ)					
Location	Smoke detector No.	พร้อมใช้งาน	ชำรุด		หมายเหตุ
ห้อง RTU โซลาร์	1		G	C	
ห้อง RTU โซลาร์	2		G	C	
ห้อง RTU บนเพดาน	3		G	C	
ห้อง RTU บนเพดาน	4		G	C	
Heat detector					
Location	Heat detector No.	พร้อมใช้งาน	ชำรุด		หมายเหตุ
บนเพดาน	1		G	C	
Task (จากการตรวจสอบ)					
ตรวจสอบสภาพทั่วไป ความสะอาด ไม่มีสิ่งกีดขวาง					
Location	Heat detector No.	พร้อมใช้งาน	ชำรุด		หมายเหตุ
บนเพดาน	2		G	C	
Flame detector					
Location	Flame detector No.	พร้อมใช้งาน	ชำรุด		หมายเหตุ
บนเพดาน	1		G	C	
Representative Signature					
Name-Surname		Signature		Date	
JIRAKORN KUMTHONGDEE				01 Sep 2024	
Witnessed #1 ชัยवाद KLU				01 Sep 2024	
Approved : KANARWHUT KHANTHONGHONG				02 Sep 2024	



	<div>Inspection Form</div> <div>Natural Gas Transmission</div> <div>TSO-KLU Pipeline Operation Division</div> <div>ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)</div> <div>สำหรับ MR Station / Block Valve / Gate Station</div>	ML1			
Work Order No.: 120971004					
Tag name.: TSO-KLU					
Division/Region: ปท.9-2	Working Date: 01 Sep 2024				
Site/Customer: TSO-KLU	Type of Station: GSM				
Create Date: 01 Sep 2024	Create by: JIRAKORN KUMTHONGDEE				
Modify Date: 01 Sep 2024	Modify by: JIRAKORN KUMTHONGDEE				
Manual Call Point					
Task (จากการตรวจสอบ)					
ตรวจสอบสภาพทั่วไป ความสะอาด ไม่มีสิ่งกีดขวาง					
ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน อุปกรณ์โมเด็ม					
Location	Manual Call Point No.	พร้อมใช้งาน	ชำรุด	C	หมายเหตุ
ห้อง RTU	1	G			
Strobe light & Horn & Alarm bell					
ตรวจสอบสภาพทั่วไป ความสะอาด ไม่มีสิ่งกีดขวาง					
ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน อุปกรณ์โมเด็ม					
Strobe light ไม่มีชำรุด/สีไฟแสดงสถานะพร้อมใช้งาน					
Location	Tag Strobe light & Horn & Alarm bell No.	พร้อมใช้งาน	ชำรุด		หมายเหตุ
บนเพดาน RTU	1		G	C	
บนเพดาน RTU	2		G	C	
Robber & Help					
ตรวจสอบสภาพทั่วไป ความสะอาด ไม่มีสิ่งกีดขวาง					
ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน อุปกรณ์โมเด็ม					
Location	Robber & Help	พร้อมใช้งาน	ชำรุด		หมายเหตุ
Representative Signature					
Name-Surname		Signature		Date	
JIRAKORN KUMTHONGDEE				01 Sep 2024	
Witnessed #1 ชัยवाद KLU				01 Sep 2024	
Approved : KANARWHUT KHANTHONGHONG				02 Sep 2024	



		แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ				ML1	
Work Order No.:	120978160	Work Permit:		24-HT-109466			
Tag name.:	TSO-KLU	Working Date:		01 Oct 2024			
Division/ Region:	พท.9-2	Type of Station:		GSM			
Site/ Customer:	TSO-KLU	Create by:		JIRAKORN KUMTHONGDEE			
Create Date:	01 Oct 2024						
a. หมายเหตุความปลอดภัย							
ข้อห้าม		สภาพพื้นที่		อุปกรณ์		อื่น ๆ	
1. ห้ามสูบบุหรี่		✓		ไม่มี			
2. ห้ามสวมหมวกกัน		✓					
3. ห้ามสวมรองเท้าหุ้มส้น		✓					
4. ห้ามดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์		✓					
5. ห้ามกินอาหาร		✓					
6. ห้ามสวมเสื้อรัดกุม		✓					
7. ห้ามดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์		✓					
8. ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือ		✓					
9. ห้ามสูบบุหรี่		✓					
10. ห้ามดื่มเหล้า		✓					
11. ห้าม Pressure set point		✓					
12. ห้าม Emergency Valve		✓					
13. ห้ามเข้า Safety		✓					
b. อุปกรณ์ความปลอดภัย							
รายการอุปกรณ์ตรวจสอบ		จำนวน	ปกติ	ไม่ปกติ	อื่น ๆ		
1. จำนวนถังดับเพลิง							
a. ถังดับเพลิง CO2		3	3	0			
b. จำนวนถังดับเพลิง		4	4	0			
รายการอุปกรณ์ตรวจสอบ		ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อื่น ๆ		
2. ถังดับเพลิงมือถือ		✓	-	-			
3. ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)		✓	-	-			
4. Status on Fire Alarm / Gas Detector		✓	-	-			
Representative Signature							
Name-Surname		Signature		Date			
PTT: JIRAKORN KUMTHONGDEE				01 Oct 2024			
Witnessed #1 : ศุภชัย KLU				01 Oct 2024			
Approved : KANARWHUT KHANTONHONG				02 Oct 2024			


		แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ				ML1	
Work Order No.:	120978160	Work Permit:		24-HT-109466			
Tag name.:	TSO-KLU	Working Date:		01 Oct 2024			
Division/ Region:	พท.9-2	Type of Station:		GSM			
Site/ Customer:	TSO-KLU	Create by:		JIRAKORN KUMTHONGDEE			
Create Date:	01 Oct 2024						
c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี							
รายการอุปกรณ์ตรวจสอบ		ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อื่น ๆ		
1. สภาพรั่ว/ประทุ (รวมสภาพ)		✓					
2. ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร		✓					
3. ระบบน้ำประปา		✓					
4. อุปกรณ์วัดทางลม		✓					
5. ตู้ดับเพลิง (สายฉีด, หัวฉีด, ข้อต่อ, ขวาม)		✓					
6. โทรศัพท์ และวิทยุสื่อสาร		✓					
7. ไฟฟ้าแสงสว่างภายใน F/C, RTU		✓					
d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ภายในสถานี							
รายการอุปกรณ์ตรวจสอบ		ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อื่น ๆ		
1. ความสะอาดของท่อ อุปกรณ์ พื้นสถานี		✓					
2. สภาพสี/ความเสียหายของ ท่อและอุปกรณ์		✓					
3. สภาพการรั่วซึมของ ท่อและอุปกรณ์		✓					
4. สภาพความปลอดภัยต่อ Safety เช่น อุปกรณ์ Explosion proof, สายดิน อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์		✓					
e. ระดับแรงดัน / อุณหภูมิภายในท่อ (Inlet, Set point , Outlet)							
จุดตรวจสอบ		Value	Unit				
ความดันเข้า		462.8000	psig				
ความดันออก		329.0000	psig				
อุณหภูมิออก		25.2400	°C				
Representative Signature							
Name-Surname		Signature		Date			
PTT: JIRAKORN KUMTHONGDEE				01 Oct 2024			
Witnessed #1 : ศุภชัย KLU				01 Oct 2024			
Approved : KANARWHUT KHANTONHONG				02 Oct 2024			


		แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ				ML1	
Work Order No.:	120978160		Work Permit:		24-HT-109466		
Tag name.:	TSO-KLU		Working Date:		01 Oct 2024		
Division/Region:	ปท.9-2		Type of Station:		GSM		
Site/Customer:	TSO-KLU		Create by:		JIRAKORN KUMTHONGDEE		
Create Date:	01 Oct 2024						
f. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ							
การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ : ๑ มี ๐ ไม่มี							
จำนวน Metering Run 2 Run จำนวน PCV ในแต่ละ Run 1 ตัว							
Metering Run		Active/Working			Unit		
A		330			psig		
B		315			psig		
สถานะการทำงานอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน							
จุดตรวจสอบ		A	B	C	D	E	
PCV RUN ที่กำลังใช้งาน		✓					
Filter Run ที่กำลังใช้งาน(PDI)		✓					
Meter Run ที่กำลังใช้งาน		✓					
สถานะ SSV ทดสอบ		๑ ปกติ ๐ ไม่ปกติ					
g. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ							
รายการที่ต้องตรวจสอบ		มี Alarm		ไม่มี อุปกรณ์		อุปกรณ์สภาพ Alarm	
Flow Computer				✓			
USM				✓			
EVC				✓			
องค์ประกอบของก๊าซ		SG:		CO2:		N2:	
h. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ ๗ ไม่มี							
รายการที่ต้องตรวจสอบ		Alarm		Flow Meter		Leak	
มี		ไม่มี		ป้อน		มี	
Probe							
OMA							
BTU							
Representative Signature							
Name-Surname		Signature		Date			
PTT: JIRAKORN KUMTHONGDEE				01 Oct 2024			
Witnessed #1 : ศุภณัฐ KLU				01 Oct 2024			
Approved : KANARWHUT KHANTONHONG				02 Oct 2024			

		แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ				ML1	
Work Order No.:	120978160		Work Permit:		24-HT-109466		
Tag name.:	TSO-KLU		Working Date:		01 Oct 2024		
Division/Region:	ปท.9-2		Type of Station:		GSM		
Site/Customer:	TSO-KLU		Create by:		JIRAKORN KUMTHONGDEE		
Create Date:	01 Oct 2024						
i. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า							
- MDB : ๑ มี ๐ ไม่มี							
1 Ph ไม่เกิน 230 + 10% 3 Ph ไม่เกิน 400 + 10%							
Phase		3Ph		L-N		R-S	
Main AC Voltage (V)						S-T	
Main AC Current(A)						390.1	
Automatic Transfer Switch		๐ มี ๑ ไม่มี				0.074	
สถานะการทำงาน		๐ Main ๑ Backup		สภาพ ๐			
โหลด และมอเตอร์ไฟ ของ Flow Computer, RTU, อินเวอร์เตอร์		๐ ปกติ ๑ ไม่ปกติ					
Air conditioner ท่อทำงานปกติ หรือไม่มีที่รั่ว		๐ ปกติ ๑ ไม่ปกติ ๐ ไม่มี					
Charger / UPS :		๑ มี ๐ ไม่มี					
Charger / UPS		Status/Alarm		Output		Battery	
ป้อน		ไม่ปกติ		V		I	
Charger #1		✓		27.4		7.0	
Charger #2		✓		27.4		8.3	
UPS #1							
UPS #2							
Oxide ที่ตัว Batt							
Representative Signature							
Name-Surname		Signature		Date			
PTT: JIRAKORN KUMTHONGDEE				01 Oct 2024			
Witnessed #1 : ศุภณัฐ KLU				01 Oct 2024			
Approved : KANARWHUT KHANTONHONG				02 Oct 2024			

		แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายในระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ			ML1	
Work Order No.:	120978160					
Tag name:	TSO-KLU	Work Permit:	24-HT-109466			
Division/Region:	ปท.9-2	Working Date:	01 Oct 2024			
Site/Customer:	TSO-KLU	Type of Station:	GSM			
Create Date:	01 Oct 2024	Create by:	JIRAKORN KUMTHONGDEE			
จ. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี						
รายการที่ทำการตรวจสอบ		ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ	
1. Gauge ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงค่าถูกต้อง, ไม่แตก, ไม่กลบกร)		✓				
2. HV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งสายถูกต้อง, ไม่มีน้ำรั่วซึม)		✓				
3. HOV/MOV/POV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งสายถูกต้อง, ไม่มีน้ำรั่วซึม)		✓				
4. Control Valve ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งสายถูกต้อง, ไม่มีน้ำรั่วซึม)				✓		
5. PT/TT/PDT ภายในสถานีทั้งหมด (ค่าเครื่องมือแม่นยำ, จอแสดงผลปกติ, ข้อต่อต่างๆเรียบร้อย)		✓				
6. Level Indicator ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงตำแหน่งถูกต้อง, สภาพทั่วไป)				✓		
7. Kirk Cell / SSD (ข้อต่อต่างๆ, รงซึม / ฟิล์มของ KOH)		✓				
Comment						
-						
Representative Signature						
Name-Surname		Signature		Date		
PTT : JIRAKORN KUMTHONGDEE				01 Oct 2024		
Witnessed #1 : ศุภณัฐ KLU				01 Oct 2024		
Approved : KANARWHUT KHANTONTHONG				02 Oct 2024		

		Inspection Form Natural Gas Transmission TSO-KLU Pipeline Operation Division ระบบสัญญาณแจ้งเตือนเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) สำหรับ MR Station / Block Valve / Gate Station			ML1	
Work Order No.:	120978160					
Tag name:	TSO-KLU	Working Date:	01 Oct 2024			
Division/Region:	ปท.9-2	Type of Station:	GSM			
Site/Customer:	TSO-KLU	Create by:	JIRAKORN KUMTHONGDEE			
Create Date:	01 Oct 2024	Modify by:	JIRAKORN KUMTHONGDEE			
Modify Date:	01 Oct 2024					
Fire Alarm Control Panel (FCP)						
Task (จากการตรวจสอบ)		ตรวจสอบสภาพทั่วไป ความสะอาด				
		ตรวจสอบสถานะพร้อมใช้งานไป All Trouble Status & Sound				
		ตรวจสอบหลอดไฟต่างๆ Fire Indicator Panel พร้อมใช้งาน				
		ตรวจสอบอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบต่างๆ อยู่ในสภาพปกติ				
		การขึ้น-ลง สัญญาณระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติอยู่ในสภาพปกติ				
		ตรวจสอบสภาพทั่วไป Battery Backup & Main Power Supply				
Location	FCP No.	พร้อมใช้งาน	ชำรุด	C	หมายเหตุ	
บนอาคาร	1	C	C			
Smoke detector						
Task (จากการตรวจสอบ)		ตรวจสอบสภาพทั่วไป ความสะอาด ไม่มีสิ่งกีดขวาง				
		ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน (RTI/ปรุตรวจ)				
Location	Smoke detector No.	พร้อมใช้งาน	ชำรุด		หมายเหตุ	
ห้อง RTU ได้ดี	1		C	C		
ห้อง RTU ได้ดี	2		C	C		
ห้อง RTU บนอาคาร	3		C	C		
ห้อง RTU บนอาคาร	4		C	C		
Heat detector						
Task (จากการตรวจสอบ)		ตรวจสอบสภาพทั่วไป ความสะอาด ไม่มีสิ่งกีดขวาง				
		ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน				
Location	Heat detector No.	พร้อมใช้งาน	ชำรุด		หมายเหตุ	
Task (จากการตรวจสอบ)		ตรวจสอบสภาพทั่วไป ความสะอาด ไม่มีสิ่งกีดขวาง				
		ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน				
Location	Flame detector No.	พร้อมใช้งาน	ชำรุด		หมายเหตุ	
Representative Signature						
Name-Surname		Signature		Date		
PTT : JIRAKORN KUMTHONGDEE				01 Oct 2024		
Witnessed #1 : ศุภณัฐ KLU				01 Oct 2024		
Approved : KANARWHUT KHANTONTHONG				02 Oct 2024		

	<div>Inspection Form Natural Gas Transmission TSO-KLU Pipeline Operation Division ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) สำหรับ MR Station / Block Valve / Gate Station</div>	ML1
Work Order No.: 120978160		
Tag name.: TSO-KLU		
Division/Region: ปท.9-2		Working Date: 01 Oct 2024
Site/Customer: TSO-KLU		Type of Station: GSM
Create Date: 01 Oct 2024		Create by: JIRAKORN KUMTHONGDEE
Modify Date: 01 Oct 2024		Modify by: JIRAKORN KUMTHONGDEE
Manual Call Point		
Task (จากการตรวจสอบ)		
ตรวจสอบสภาพทั่วไป ความสะอาด ไม่มีสิ่งกีดขวาง		
Location	Manual Call Point No.	พบใช้งาน
ห้อง RTU	1	✓
Stroke light & Horn & Alarm bell		
Task (จากการตรวจสอบ)		
ตรวจสอบสภาพทั่วไป ความสะอาด ไม่มีสิ่งกีดขวาง		
ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน อุปกรณ์ไม่แตกหัก		
Location	Tag Stroke light & Horn & Alarm bell No.	พบใช้งาน
ห้อง RTU	1	✓
ห้อง RTU	2	✓
Robber & Help		
Task (จากการตรวจสอบ)		
ตรวจสอบสภาพทั่วไป ความสะอาด ไม่มีสิ่งกีดขวาง		
ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน อุปกรณ์ไม่แตกหัก		
Location	Robber & Help	พบใช้งาน
Representative Signature		
Name-Surname		Signature
JIRAKORN KUMTHONGDEE		
PTT :		01 Oct 2024
Witnessed #1	คุณธง KLU	01 Oct 2024
Approved :	KANARWHUT KHANTONTONG	02 Oct 2024

	<div>Inspection Form Natural Gas Transmission TSO-KLU Pipeline Operation Division ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) สำหรับ MR Station / Block Valve / Gate Station</div>	ML1
Work Order No.: 120984616		
Tag name.: TSO-KLU		
Division/Region: ปท.9-2		Working Date: 01 Nov 2024
Site/Customer: TSO-KLU		Type of Station: GSM
Create Date: 01 Nov 2024		Create by: JIRAKORN KUMTHONGDEE
Modify Date: 01 Nov 2024		Modify by: JIRAKORN KUMTHONGDEE
Fire Alarm Control Panel (FCP)		
Task (จากการตรวจสอบ)		
ตรวจสอบสภาพทั่วไป ความสะอาด		
ตรวจสอบสถานะพร้อมใช้งานไป All Trouble Status & Sound		
ตรวจสอบหลอดไฟต่างๆ Fire Indicator Panel พร้อมใช้งาน		
ตรวจสอบอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบต่างๆ อยู่ในสภาพปกติ		
การขึ้น-ลงสัญญาณระบบเชื่อมต่อไม่ติดอยู่ในสภาพปกติ		
ตรวจสอบสภาพทั่วไป Battery Backup & Main Power Supply		
Location	FCP No.	พบใช้งาน
บนแผง	1	✓
Smoke detector		
Task (จากการตรวจสอบ)		
ตรวจสอบสภาพทั่วไป ความสะอาด ไม่มีสิ่งกีดขวาง		
ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน (ถ้ามีเครื่อง)		
Location	Smoke detector No.	พบใช้งาน
ห้อง RTU ได้ดี	1	✓
ห้อง RTU ได้ดี	2	✓
ห้อง RTU บนแผง	3	✓
ห้อง RTU บนแผง	4	✓
Heat detector		
Task (จากการตรวจสอบ)		
ตรวจสอบสภาพทั่วไป ความสะอาด ไม่มีสิ่งกีดขวาง		
ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน		
Location	Heat detector No.	พบใช้งาน
		บนแผง
Rame detector		
Task (จากการตรวจสอบ)		
ตรวจสอบสภาพทั่วไป ความสะอาด ไม่มีสิ่งกีดขวาง		
ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน		
Location	Rame detector No.	พบใช้งาน
		บนแผง
Representative Signature		
Name-Surname		Signature
JIRAKORN KUMTHONGDEE		
PTT :		01 Nov 2024
Witnessed #1	นริศวัน KLU	01 Nov 2024
Approved :	KANARWHUT KHANTONTONG	04 Nov 2024

		แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบพลังงานก๊าซธรรมชาติ				ML1	
Work Order No.:	120990064	Work Permit:		2U03Q11UB1			
Tag name.:	3TSO KL	Working Date:		01Jun 6202U			
Division/ Region:	ท. 9Q	Type of Station:		MTA			
Site/ Customer:	3TSO KL	Create by:		gRN-SRD3-LA3HSDMUEE			
Create Date:	01Jun 6202U						
f. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ							
การ. งานของอุปกรณ์ควบคุมก๊าซ. 6 มิ.ย. 62							
จำนวน AIS PMS Reli 2 Reli จำนวน AIS PMS Reli 2 Reli 11 มิ.ย.							
AIS PMS Reli		NCS/ WPRM		440		Lis	
N		440		416		trm	
B		416				trm	
สถานะการ. งานอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน							
จุดตรวจสอบ		N	B	C	u	E	F
Cy RDI ที่ 1 ถึง 4		✓					440
Fid PMS Reli ที่ 1 ถึง 4 (cm)		✓					0 4a
AIS PMS Reli ที่ 1 ถึง 4		✓					
สถานะ JTY-1, 6 มิ.ย. 62		6 มิ.ย. 62					

g. การทำงานของ อุปกรณ์รับมรดกก๊าซ							
รายการ. ตรวจสอบ		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
FawCpn tes P		✓				ไม่มี	
LTA						ไม่มี	
EYC						ไม่มี	
องค์ประกอบของก๊าซ		TM		CS2:		D2:	

h. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ 1 มิ.ย.							
รายการ. ตรวจสอบ		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
FawCpn tes P		✓				ไม่มี	
LTA						ไม่มี	
EYC						ไม่มี	
องค์ประกอบของก๊าซ		TM		CS2:		D2:	

i. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า							
1 มิ.ย. 62							
AIS PMS Reli		NCS/ WPRM		440		Lis	
N		440		416		trm	
B		416				trm	
สถานะการ. งานอุปกรณ์ไฟฟ้า							
จุดตรวจสอบ		N	B	C	u	E	F
Cy RDI ที่ 1 ถึง 4		✓					440
Fid PMS Reli ที่ 1 ถึง 4 (cm)		✓					0 4a
AIS PMS Reli ที่ 1 ถึง 4		✓					
สถานะ JTY-1, 6 มิ.ย. 62		6 มิ.ย. 62					

		แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบพลังงานก๊าซธรรมชาติ				ML1	
Work Order No.:	120990064	Work Permit:		2U03Q11UB1			
Tag name.:	3TSO KL	Working Date:		01Jun 6202U			
Division/ Region:	ท. 9Q	Type of Station:		MTA			
Site/ Customer:	3TSO KL	Create by:		gRN-SRD3-LA3HSDMUEE			
Create Date:	01Jun 6202U						
i. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า							
1 มิ.ย. 62							
AIS PMS Reli		NCS/ WPRM		440		Lis	
N		440		416		trm	
B		416				trm	
สถานะการ. งานอุปกรณ์ไฟฟ้า							
จุดตรวจสอบ		N	B	C	u	E	F
Cy RDI ที่ 1 ถึง 4		✓					440
Fid PMS Reli ที่ 1 ถึง 4 (cm)		✓					0 4a
AIS PMS Reli ที่ 1 ถึง 4		✓					
สถานะ JTY-1, 6 มิ.ย. 62		6 มิ.ย. 62					

	Inspection Form				Natural Gas Transmission				ML1				
TSO-KLU Pipeline Operation Division										ระบบสัญญาณแจ้งเตือนเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)			
สำหรับ MR Station / Block Valve / Gate Station													
Work Order No.:		120990053											
Tag name:		Please SELECT Tag											
Division/Region:		ปท.9-2								Working Date:		01 Dec 2024	
Site/Customer:		TSO-KLU								Type of Station:		GSM	
Create Date:		01 Dec 2024								Create by:		JIRAKORN KUMTHONGDEE	
Modify Date:		03 Dec 2024								Modify by:		JIRAKORN KUMTHONGDEE	
Manual Call Point													
Task		ตรวจสอบสภาพทั่วไป ความสะอาด ไม่มีส่วนชำรุด											
(จากการตรวจสอบ)													
Location		Manual Call Point No.		พร้อมใช้งาน		ชำรุด		C		หมายเหตุ			
ห้อง RTU		1		G		C							
Strobe light & Horn & Alarm bell													
Task		ตรวจสอบสภาพทั่วไป ความสะอาด ไม่มีส่วนชำรุด											
(จากการตรวจสอบ)		ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน อุปกรณ์ไม่แตกหัก											
Location		Tag Strobe light & Horn & Alarm bell No.		พร้อมใช้งาน		ชำรุด		C		หมายเหตุ			
พบห้อง RTU		1		G		C							
ห้อง RTU		2		G		C							
Robber & Help													
Task		ตรวจสอบสภาพทั่วไป ความสะอาด ไม่มีส่วนชำรุด											
(จากการตรวจสอบ)		ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน อุปกรณ์ไม่แตกหัก											
Location		Robber & Help		พร้อมใช้งาน		ชำรุด		C		หมายเหตุ			
Representative Signature													
Name-Surname		Signature		Date									
PTT :		JIRAKORN KUMTHONGDEE		01 Dec 2024									
Witnessed #1		ป.ร.ท. KLU		01 Dec 2024									
Approved :		KANARWUT KHANTONGHONG		03 Dec 2024									

ภาคผนวก 28

บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ



ที่ พบ ๐๔๐๔/ ๓ ๓ ๕ ๕

กรมธุรกิจพลังงาน

ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น ๑๕
เลข ๕๕๔/๒ ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร

กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๕ กพ. ๒๕๖๒

เรื่อง การขอบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ (ต่ออายุ)

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด สาขา ๑

อ้างถึง คำขอต่ออายุ แบบ ภ.พ.๓๘ เลขที่รับ จพ. ๐๖๕๐๖ - ๐๖๕๐๙ ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ จำนวน ๔ ใบ

๒. บัญชีรายชื่อบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ จำนวน ๑ แผ่น

ตามที่ท่านได้ยื่นคำขอต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ พร้อมเอกสารหลักฐานประกอบคำขอที่ยังถึง นั้น

กรมธุรกิจพลังงาน ได้ตรวจพิจารณาเอกสารหลักฐานดังกล่าวข้างต้นแล้ว ปรากฏว่าถูกต้อง ครบถ้วนตามกฎหมายควบคุมสมบัติ และการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๕๘ และประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ แบบคำขอ แบบใบรับรอง แบบบัตรประจำตัวและ หลักสุดการฝึกอบรมของผู้ฝึกอบรม วิทยากร และผู้ปฏิบัติงาน พ.ศ. ๒๕๕๙ จึงได้ดำเนินการออกบัตรประจำตัว ผู้ปฏิบัติงาน และขอส่งบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานดังกล่าว จำนวน ๔ ใบ

อนึ่ง การขอต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตามกฎหมายกระทรวงคุณสมบัติและการฝึกอบรม ผู้ปฏิบัติงานควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๕๘ กำหนดให้ต้องยื่นขอภายใน ๖๐ วันก่อนวันบัตรประจำตัว หมดอายุ และหากมีการเปลี่ยนแปลงสถานที่ปฏิบัติงาน ผู้ปฏิบัติงานต้องแจ้งให้กรมธุรกิจพลังงานทราบ โดยไม่ชักช้า

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายวุฒิภัตต์ ดับดิเวส)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาเทคนิคพลังงาน ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

สถาบันพัฒนาเทคนิคพลังงาน

โทร. ๐ ๓๘๑๙ ๖๔๖๖-๘ ต่อ ๑๑๘

โทรสาร ๐ ๓๘๑๙ ๖๔๖๕

บัญชีรายชื่อบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ (ต่ออายุ)

ประกอบหนังสือ ที่ พบ ๐๔๐๔/ ๓ ๓ ๕ ๕ ลงวันที่ ๑ ๕ กพ. ๒๕๖๒

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เลขที่บัตรเดิม	เลขที่บัตรใหม่
๑	นายบุญสืบ รักเดช	๑๑ ๕๗ ๐๐๔๕๒	๑๑ ๖๒ ๐๐๐๒๓
๒	นายอาทิตย์ แสงสุวรรณ	๑๑ ๕๗ ๐๐๔๕๓	๑๑ ๖๒ ๐๐๐๒๔
๓	นายไพศาล แสงสว่าง	๑๑ ๕๗ ๐๐๔๕๑	๑๑ ๖๒ ๐๐๐๒๕
๔	นายมนัสวิน ศรีวาลัย	๑๑ ๕๗ ๐๐๔๕๐	๑๑ ๖๒ ๐๐๐๒๖

หมายเหตุ การขอบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ กำหนดให้ต้องยื่นขอภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันบัตรประจำตัวหมดอายุ

กรมธุรกิจพลังงาน
กระทรวงพลังงาน



วันออกบัตร 1 พ.ย. 2564
วันหมดอายุ 31 ต.ค. 2569

เลขที่บัตร

บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน

สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

กิจการ ตามกฎกระทรวงฯ ข้อ 3 (21)

ชื่อ

เลขประจำตัวประชาชน

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน
ผู้ออกบัตร

กรมธุรกิจพลังงาน
กระทรวงพลังงาน



วันออกบัตร 1 พ.ย. 2564
วันหมดอายุ 31 ต.ค. 2569

เลขที่บัตร

บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน


สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

กิจการ ตามกฎกระทรวงฯ ข้อ 3 (21)


ชื่อ

เลขประจำตัวประชาชน

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน
ผู้ออกบัตร



กรมแรงงาน
กระทรวงพลังงาน



เลขที่บัตร

บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน

สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

กิจการ ตามกฎกระทรวงฯ ข้อ 3 (21)

ชื่อ

เลขประจำตัวประชาชน

วันออกบัตร 1 พ.ย. 2564

วันหมดอายุ 31 ต.ค. 2569

อธิบดีกรมแรงงาน

ผู้ออกบัตร



กรมแรงงาน
กระทรวงพลังงาน



เลขที่บัตร

บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน

สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

กิจการ ตามกฎกระทรวงฯ ข้อ 3 (21)

ชื่อ

เลขประจำตัวประชาชน

วันออกบัตร 1 พ.ย. 2564

วันหมดอายุ 31 ต.ค. 2569

อธิบดีกรมแรงงาน

ผู้ออกบัตร

กรมธุรกิจพลังงาน
กระทรวงพลังงาน



วันออกบัตร 1 พ.ย. 2564
วันหมดอายุ 31 ต.ค. 2569

เลขที่บัตร

บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน
สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
กิจการ ตามกฎกระทรวงฯ ข้อ 3 (21)

ชื่อ

เลขประจำตัวประชาชน

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน
ผู้ออกบัตร

ภาคผนวก 29

เอกสารประชาสัมพันธ์ โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง
โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น
จังหวัดปทุมธานี

ตารางที่ 1 สรุปรายละเอียดโครงการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี

การสำรวจโครงการ	รายละเอียดโครงการที่เสนอไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หมายเหตุ
1. การวางท่อส่งก๊าซ ของโครงการ		
1.1 การวางท่อส่งก๊าซ ใน เขตทางรถไฟ		
- KP 0+000 – 0+088	วางท่อส่งก๊าซ ในเขตทางรถไฟสายเหนือ	อาคารโมยพื้นที่สูงจำนวน 10 หลัง ได้ย้ายห่างจากแนวรั้วโครงการรถไฟ ประมาณ 10-15 เมตร บริเวณ KP 0+088-0+292 จึงเปลี่ยนวิธีการ ก่อสร้างเป็นวิธีขุดเปิด
- KP 0+088 – 0+292	วางท่อส่งก๊าซ ลอดผ่านที่ที่อาศัย (อาคารโมยพื้นที่สูง 1 ชั้น) จำนวน 10 หลัง	
1.2 การวางท่อส่งก๊าซ ในเขตแนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง		
- KP 0+292 – 0+310	วางท่อส่งก๊าซ ติดผ่านที่ที่อาศัย (อาคารมี 1 ชั้น) 1 แห่ง	KP 0+092 - 0+310
- KP 0+310 – 1+624	วางท่อส่งก๊าซ ผ่านพื้นที่ที่กร้าง และตัดผ่านพื้นที่ชุ่มน้ำ ได้แก่ 1. บริเวณ KP 1+211 – 1+248 2. บริเวณ KP 1+286 – 1+353 3. บริเวณ KP 1+465 – 1+534 4. บริเวณ KP 1+543 – 1+584	KP 0+310 – 1+624
- KP 1+624 – 1+171	วางท่อส่งก๊าซ ผ่านพื้นที่ที่กร้าง	KP 1+624-1+711
- KP 1+711-2+025	วางท่อส่งก๊าซ ผ่านพื้นที่ที่กร้าง ตัดผ่านถนนคอนกรีต 2 แห่ง ได้แก่ 1. บริเวณ KP 1+722-1+838 ตัดผ่านถนนคอนกรีต 2 แห่ง ได้แก่ หรือ ขุมชนปากทางไผ่อาสัย 2. บริเวณ KP 1+867 – 1+876 (ตัดผ่านซอยคลองหลวง 17 หรือ ขุมชนปากทางไผ่อาสัย) 3. บริเวณ KP 1+909-1+915 (ตัดผ่านซอยคลองหลวง 19 หรือ ขุมชนซอยงามเจริญ)	KP 1+711-2+025
1.3 การวางท่อส่งก๊าซ ในเขตพื้นที่บริษัท เทียน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด		
- KP 2+0256-2+654	วางท่อส่งก๊าซ ผ่านพื้นที่ ดังต่อไปนี้ 1. วางท่อส่งก๊าซ ผ่านพื้นที่ว่าง ซึ่งในช่วง KP 2+025- KP 2+600 มีสภาพปัจจุบันเป็นที่สีเขียว (ปลูกต้นไม้ด้วย) 2. วางท่อส่งก๊าซ ในทางเขตทางถนนภายในบริษัท เทียน โพลี เอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ในช่วง KP 2+540- KP 2+575 มีสภาพปัจจุบันเป็นที่จอดรถจักรยานและ จักรยานยนต์ และในช่วง KP 2+600 วางท่อส่งก๊าซ ลอด ผ่านแนวฐานรองรับบ่อเติม (Pipe Rack) ของบริษัท เท ียน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	KP 2+031-0+545 และ KP 2+608-2+718 เปลี่ยนวิธีการ ก่อสร้างเป็นวิธีการเจาะลอด

การก่อสร้างโครงการ	รายละเอียดโครงการที่เสนอไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หมายเหตุ
- KP 2+025 – 2+654	3. วางท่อส่งก๊าซ ติดผ่านถนนคอนกรีตภายในพื้นที่บริษัท เท ียน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด บริเวณ KP 2+593-2+599	
- KP 2+654 – 2+678	วางท่อส่งก๊าซ ติดผ่านรางระบายน้ำบริเวณ KP 2+654- 2+667 และตัดผ่านถนนลาดยาง (Asphalt Road) บริเวณ KP 2+670-2+678 ภายในพื้นที่บริษัท เทียน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	
- KP 2+678 – 2+740	วางท่อส่งก๊าซ ผ่านพื้นที่ว่าง	

2. การดำเนินการขุดวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ในช่วงของการดำเนินการขุดวางท่อส่งก๊าซ บริษัทฯ จะทำการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซฯ ให้กับ ปตท. เป็นผู้รับผิดชอบใน
การดูแลตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ โดยระบบท่อส่งก๊าซฯ ในช่วงดำเนินการขุดวางท่อส่งก๊าซฯ มีรายละเอียดดังนี้

(1) องค์ประกอบของก๊าซธรรมชาติ

องค์ประกอบหลักของก๊าซธรรมชาติของโครงการเป็นชนิดเดียวกับก๊าซฯ ในระบบท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต
จากแหล่งผลิตในอำเภอไทยสมกับแหล่งก๊าซฯนำเข้าจากต่างประเทศในรูปของก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) มีองค์ประกอบหลัก คือ ก๊าซ
มีเทน ประมาณร้อยละ 90.69 ของเนื้อสาร (mol) ก๊าซอีเทน ประมาณร้อยละ 4.91 ของเนื้อสาร ก๊าซไนโตรเจนประมาณร้อยละ 1.66
ของเนื้อสาร ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ประมาณร้อยละ 1.43 ของเนื้อสาร และก๊าซโพรมิเทน ประมาณร้อยละ 0.88 ของเนื้อสาร แสดงดัง
ตารางที่ 2

(2) ระบบควบคุมการส่งก๊าซ

โครงการได้ออกแบบให้มีการติดตั้งวาล์วต่างๆ เพื่อทำหน้าที่ควบคุมการไหลของก๊าซฯ ไม่ก่อให้เกิดความปลอดภัย
โดยโครงการจะทำการติดตั้งวาล์วสำหรับใช้ควบคุมระบบท่อส่งก๊าซฯ ใน 2 จุดหลัก ได้แก่

(ก) การติดตั้งวาล์วสำหรับมีโอทูน (Manual Valve) บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ และต่อเนื่องจากระบบส่ง
ก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต เพื่อเปิดกักการส่งก๊าซฯในกรณีต่างๆ เช่น ปิดกั้นเพื่อทำการซ่อมบำรุง การตัดแยกในระบบในการนี้ที่เกิด
เหตุฉุกเฉิน เป็นต้น สามารถตัดแยกระบบท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการจากระบบส่งก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต ของ ปตท.

(ข) การติดตั้งวาล์วสำหรับมีโอทูน (Manual Valve) และระบบวาล์วควบคุมอัตโนมัติผ่านระบบ SCADA บริเวณ
จุดสิ้นสุดโครงการสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน
จังหวัดปทุมธานี โดยการติดตั้งวาล์วสำหรับควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ
ระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี เพื่อควบคุมการเปิด-ปิดการไหลของก๊าซฯ จะสามารถเปิดหรือตัดแยกการส่งก๊าซฯ ในกรณี
ที่เกิดเหตุฉุกเฉินได้

องค์ประกอบและลักษณะของก๊าซธรรมชาติของโครงการ

พารามิเตอร์	องค์ประกอบ (ร้อยละของโมล)
มีเทน (C ₁)	90.69
อีเทน (C ₂)	4.91
โพรเพน (C ₃)	0.88
ไอโซบิวเทน (iC ₄)	0.19
นอร์มอลบิวเทน (nC ₄)	0.16
ไอโซเพนเทน (C ₅)	0.06
นอร์มอลเพนเทน (nC ₅)	0.01
เฮกเซน (C ₆)	0.00
เซพเทน (C ₇)	0.00
ออกเทน (C ₈)	0.00
คาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂)	1.43
ไนโตรเจน (N ₂)	1.66
ข้อมูลเชิงคุณภาพ	
HHV (Sat) Btu/scf	1,024
ค่าความดันอิ่มตัว (SG)	0.6136
WI ; HHV (dry) / SORT (SG)	1,330

ที่มา : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน). 2556

สำหรับท่อส่งก๊าซ ของโครงการซึ่งเชื่อมต่อกับระบบท่อส่งก๊าซ นวนคร-รังสิต ในกรณีที่เกิดความรั่วไหลจะ สามารถทราบเหตุการณ์รั่วไหลของก๊าซจากระบบควบคุม และตรวจสอบโดยผ่านระบบ Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA) จากศูนย์ควบคุมการควบคุมที่ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี ของ ปตท. ซึ่งมีเครือข่ายความละเอียดในภาพ ดีด้อยยิ่งยวด ความละเอียดสูง และเป็นที่ยอมรับตามมาตรฐาน

ระบบ SCADA จะบันทึกอัตราการไหล อุณหภูมิ ความดัน เป็นต้น ข้อมูลที่บันทึกจะส่งผ่านไปยังศูนย์ควบคุมที่ ชลบุรี นอกจากนี้ยังสามารถตรวจสอบการรั่วไหลได้จากการสังเกตพบโดยเจ้าหน้าที่จากการสำรวจพื้นที่ที่วางท่อส่งก๊าซ (Pipeline Patroling) ตามแผนการบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซ ของโครงการ รวมถึงการแจ้งเตือนจากศูนย์ควบคุมบริเวณท่อส่งก๊าซ ทั้งนี้ ในเขต พื้นที่โครงการอยู่ในความควบคุมสำหรับการปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 (ปท.9) ของ ปตท. ซึ่งครอบคลุมพื้นที่กรุงเทพมหานคร จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดปทุมธานี ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินของการรั่วไหลของก๊าซ ณ จุดเกิดเหตุต่างๆ ในแผนพื้นที่ของโครงการ การจะจับเหตุฉุกเฉินจะอยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงานหลัก คือ ปท.9 ซึ่งการตัดสินใจระบบการจ่ายก๊าซ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสามารถทำได้โดยปิดที่ Isolation Valve บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ โดยศูนย์ ควบคุมกลางของ ปตท. ที่ชลบุรี จะแจ้งไปยังเจ้าหน้าที่ของ ปท.9 เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของ ปตท. ตรวจสอบที่เกิดเหตุเพื่อประเมินและ ระบุสาเหตุตามแผนฉุกเฉิน

3. การปิดระบบท่อกรณีฉุกเฉิน

ระยะดำเนินการ ภายหลังโครงการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซ ให้กับ ปตท. เรียบร้อยแล้ว หากมีการมีเหตุฉุกเฉิน ในช่วงการจ่ายก๊าซ อาจเกิดขึ้นเนื่องจากความผิดพลาดส่วนบุคคล และเหตุการณ์ที่อยู่เหนือความคาดหมาย (Human Errors and Unexpected Activities) ได้แก่ อุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซ การเกิดเพลิงไหม้ เป็นต้น และเหตุการณ์ภัยธรรมชาติ (Natural Events) ที่อยู่เหนือความคาดหมาย ได้แก่ อุทกภัย แผ่นดินไหว วาตภัย เป็นต้น ผู้ดูแลพื้นที่จะสามารถรับรู้รับทราบ เหตุการณ์ได้จาก 3 ทางหลัก คือ

- การแจ้งเตือนของระบบควบคุมความดันภายในโรงไฟฟ้า หากพบว่าอัตราการไหลและความดันก๊าซฯ ลดลงอย่างกะทันหัน
- การแจ้งจากผู้ที่พบเห็นเหตุการณ์ก๊าซฯ รั่วไหล (ป้ายเตือนแนวท่อส่งก๊าซฯ จะระบุหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้)
- การติดตามตรวจสอบของระบบ SCADA ซึ่งจะบันทึกอัตราการไหล อุณหภูมิ ความดัน เป็นต้น ข้อมูลที่บันทึกจะส่งผ่านไปยังศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อชลบุรี ซึ่งระบบควบคุม SCADA ดังกล่าวจะสามารถเปิดหรือปิดแยกการจ่ายก๊าซฯ เข้าสู่โครงการในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินได้อัตโนมัติ

ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่จะเข้าพื้นที่เพื่อประเมินและประสานงานกับส่วนควบคุมการส่งก๊าซฯ โดยทำการปิด Isolation Valve เพื่อหยุดการส่งก๊าซฯ และประเมินสถานการณ์ของเหตุการณ์ฉุกเฉิน และดำเนินการระงับเหตุต่อไป นอกจากนี้ โครงการมีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจกับหน่วยงานราชการ ชุมชน และสถานประกอบการในพื้นที่ เกี่ยวกับมาตรการด้านความปลอดภัยของระบบท่อส่งก๊าซฯ ดังนั้นสามารถป้องกันโอกาสที่จะเกิดอันตรายร้ายแรงและไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน และพื้นที่ทั่วไปที่อยู่ใกล้เคียง

4. แผนเหตุการณ์ในระยะดำเนินการ

ระยะดำเนินการจ่ายก๊าซฯ ผ่านระบบท่อจะอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของ ปตท. (ภายหลังจากที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อให้กับ ปตท. เรียบร้อยแล้ว) ทั้งนี้ในการะปกติและภาวะฉุกเฉิน โดยมีศูนย์กลางการควบคุมระบบท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการอยู่ใต้อำนาจปฏิบัติการชลบุรี โดยในกรณีที่เกิดเหตุร้ายแรงซึ่งจะมีการประกาศใช้แผนฉุกเฉินและการประสานงานแบบปฏิบัติการเพื่อระงับเหตุฉุกเฉินโดย ปตท. ทั้งนี้ แผนฉุกเฉินของระบบท่อส่งก๊าซฯธรรมชาติฉบับล่าสุด ประกาศใช้เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2556 รหัสเอกสาร OSHEP-GTP-26-01 ที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) นำมาใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ภาคผนวก 30

มาตรฐานรายการอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
ชั้นต่ำตามประเภทงาน

มาตรฐานการป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขั้นต่ำตามประเภทงาน

ประเภทการประเมิน	รายการประเมิน	เกณฑ์การประเมิน	ผลการประเมิน
ความปลอดภัย	1. การสวมหมวกนิรภัย	สวมหมวกนิรภัยตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน	100%
	2. การสวมรองเท้า	สวมรองเท้าที่ปลอดภัยตลอดเวลา	100%
	3. การสวมเสื้อ	สวมเสื้อที่ปลอดภัยตลอดเวลา	100%
	4. การสวมถุงมือ	สวมถุงมือที่ปลอดภัยตลอดเวลา	100%
	5. การสวมหน้ากาก	สวมหน้ากากที่ปลอดภัยตลอดเวลา	100%
	6. การสวมแว่นตา	สวมแว่นตาที่ปลอดภัยตลอดเวลา	100%
	7. การสวมอุปกรณ์ป้องกันเสียง	สวมอุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ปลอดภัยตลอดเวลา	100%
	8. การสวมอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า	สวมอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าที่ปลอดภัยตลอดเวลา	100%
	9. การสวมอุปกรณ์ป้องกันสารเคมี	สวมอุปกรณ์ป้องกันสารเคมีที่ปลอดภัยตลอดเวลา	100%
	10. การสวมอุปกรณ์ป้องกันรังสี	สวมอุปกรณ์ป้องกันรังสีที่ปลอดภัยตลอดเวลา	100%
สุขภาพ	1. การตรวจสุขภาพประจำปี	ตรวจสุขภาพประจำปีตามกำหนด	100%
	2. การออกกำลังกาย	ออกกำลังกายเป็นประจำทุกวัน	100%
	3. การรับประทานอาหาร	รับประทานอาหารที่สะอาดและปลอดภัย	100%
	4. การพักผ่อน	พักผ่อนอย่างเพียงพอทุกวัน	100%
	5. การสูบบุหรี่	ไม่สูบบุหรี่	100%
	6. การดื่มแอลกอฮอล์	ไม่ดื่มแอลกอฮอล์	100%
	7. การมีสติ	มีสติตลอดเวลา	100%
	8. การมีสมาธิ	มีสมาธิตลอดเวลา	100%
	9. การมีไหวพริบ	มีไหวพริบตลอดเวลา	100%
	10. การมีบุคลิกภาพ	มีบุคลิกภาพที่ดี	100%

ภาคผนวก 31

ผลการตรวจสอบคุณภาพของพนักงาน

สรุปผลตรวจสุขภาพประจำปี 2567

บริษัท กองกลาง ยูทิลิตี้ จำกัด

ตรวจสุขภาพ ณ วันที่ 11 มีนาคม - 31 พฤษภาคม 2567



No	เพศ	ส่วนสูง	น้ำหนัก	BMI	HT	BP	อายุ	UA	xray	CBC	FBS		Choles		Trigly	HDL		LDL		SGOT		SGPT		ALK		BUN		Creatinine		URIC		AFP		PSA	EKG			
											70-99		0-200			0-150	M-40 F-50	<130		M0-40 F0-32	M0-41 F0-33	M 40-129 F35-104		8-18	M0.67- 1.17 F0.51-0.95	M3.4-7 F2.4-5.7	0-7	0-4										
1	ชาย	176	68.20	22.02	136/86	66	54	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	97	ปกติ	170	ปกติ	101	ปกติ	59	ปกติ	104	ปกติ	19	ปกติ	15	ปกติ	56	ปกติ	11.70	ปกติ	0.90	ปกติ	4.2	ปกติ	9.10	ผิดปกติ	1.6	ปกติ	ผิดปกติ	
2	ชาย	170	73.40	25.40	137/94	66	41	ปกติ	ปกติ	ปกติ	100	ผิดปกติ	195	ปกติ	92	ปกติ	52	ปกติ	136	ผิดปกติ	22	ปกติ	21	ปกติ	78	ปกติ	18.00	ปกติ	0.95	ปกติ	5.9	ปกติ	2.09	ปกติ	1.2	ปกติ	ปกติ	
3	ชาย	166	78.60	28.52	139/87	88	28	ปกติ	ปกติ	ปกติ	97	ปกติ	218	ผิดปกติ	63	ปกติ	62	ปกติ	147	ผิดปกติ	25	ปกติ	24	ปกติ	68	ปกติ	13.50	ปกติ	0.85	ปกติ	-	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	
4	ชาย	174	70.00	23.12	183/113	74	54	ปกติ	ปกติ	ปกติ	100	ผิดปกติ	234	ผิดปกติ	124	ปกติ	54	ปกติ	168	ผิดปกติ	28	ปกติ	30	ปกติ	78	ปกติ	12.60	ปกติ	1.19	ผิดปกติ	5.1	ปกติ	4.44	ปกติ	0.7	ปกติ	ผิดปกติ	
5	หญิง	157	52.90	21.46	124/78	78	25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	84	ปกติ	174	ปกติ	46	ปกติ	71	ปกติ	92	ปกติ	16	ปกติ	6	ปกติ	74	ปกติ	14.80	ปกติ	0.66	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
6	ชาย	175	70.00	22.86	118/69	60	55	ปกติ	ปกติ	ปกติ	78	ปกติ	270	ผิดปกติ	75	ปกติ	68	ปกติ	207	ผิดปกติ	25	ปกติ	21	ปกติ	72	ปกติ	18.50	ผิดปกติ	0.85	ปกติ	5.7	ปกติ	1.70	ปกติ	0.3	ปกติ	ปกติ	
7	ชาย	174	72.20	23.85	133/90	58	39	ปกติ	ปกติ	ปกติ	105	ผิดปกติ	244	ผิดปกติ	143	ปกติ	38	ผิดปกติ	186	ผิดปกติ	20	ปกติ	26	ปกติ	67	ปกติ	15.50	ปกติ	1.14	ปกติ	8.6	ผิดปกติ	3.21	ปกติ	0.6	ปกติ	ผิดปกติ	
8	ชาย	168	67.20	23.81	130/82	66	57	ปกติ	ปกติ	ปกติ	115	ผิดปกติ	172	ปกติ	179	ผิดปกติ	29	ผิดปกติ	127	ปกติ	36	ปกติ	72	ปกติ	57	ปกติ	11.80	ปกติ	0.85	ปกติ	7.6	ผิดปกติ	4.37	ปกติ	2.8	ปกติ	ผิดปกติ	
9	ชาย	163	62.60	23.56	137/95	60	59	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	94	ปกติ	243	ผิดปกติ	95	ปกติ	64	ปกติ	165	ผิดปกติ	24	ปกติ	27	ปกติ	61	ปกติ	16.10	ปกติ	1.19	ผิดปกติ	6.5	ปกติ	6.10	ปกติ	7.6	ผิดปกติ	ปกติ	
10	ชาย	165	71.50	26.26	120/77	56	51	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	85	ปกติ	176	ปกติ	148	ปกติ	40	ปกติ	106	ปกติ	28	ปกติ	26	ปกติ	53	ปกติ	18.80	ผิดปกติ	1.00	ปกติ	4.7	ปกติ	2.03	ปกติ	0.8	ปกติ	ผิดปกติ	
11	ชาย	175	74.90	24.46	124/71	62	57	ปกติ	ปกติ	ปกติ	100	ผิดปกติ	219	ผิดปกติ	358	ผิดปกติ	37	ผิดปกติ	129	ปกติ	24	ปกติ	12	ปกติ	65	ปกติ	12.90	ปกติ	1.21	ผิดปกติ	5.2	ปกติ	4.35	ปกติ	1.2	ปกติ	ผิดปกติ	
12	ชาย	165	95.40	35.04	140/89	70	44	ปกติ	ปกติ	ปกติ	100	ผิดปกติ	161	ปกติ	156	ผิดปกติ	51	ปกติ	90	ปกติ	25	ปกติ	47	ผิดปกติ	68	ปกติ	13.80	ปกติ	0.92	ปกติ	6.8	ปกติ	1.81	ปกติ	1.0	ปกติ	ปกติ	
13	ชาย	175	95.10	31.05	132/80	64	52	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	96	ปกติ	189	ปกติ	133	ปกติ	53	ปกติ	122	ปกติ	20	ปกติ	20	ปกติ	85	ปกติ	16.10	ปกติ	0.87	ปกติ	5.6	ปกติ	1.99	ปกติ	2.9	ปกติ	ปกติ	
14	หญิง	158	62.00	24.84	123/85	70	54	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	116	ผิดปกติ	270	ผิดปกติ	108	ปกติ	62	ปกติ	203	ผิดปกติ	19	ปกติ	15	ปกติ	70	ปกติ	14.60	ปกติ	0.81	ปกติ	7.0	ผิดปกติ	-	-	-	-	ผิดปกติ	
15	ชาย	170	61.10	21.14	120/62	66	33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	85	ปกติ	223	ผิดปกติ	51	ปกติ	74	ปกติ	145	ผิดปกติ	43	ผิดปกติ	22	ปกติ	55	ปกติ	15.30	ปกติ	0.99	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ผิดปกติ	
16	ชาย	166	72.10	26.16	140/90	62	56	ปกติ	ปกติ	ปกติ	86	ปกติ	224	ผิดปกติ	104	ปกติ	56	ปกติ	156	ผิดปกติ	16	ปกติ	14	ปกติ	112	ปกติ	15.90	ปกติ	1.02	ปกติ	5.4	ปกติ	6.73	ปกติ	0.6	ปกติ	ปกติ	
17	ชาย	172	72.50	24.51	139/74	60	43	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	97	ปกติ	182	ปกติ	125	ปกติ	42	ปกติ	122	ปกติ	22	ปกติ	21	ปกติ	62	ปกติ	13.00	ปกติ	1.00	ปกติ	4.6	ปกติ	3.28	ปกติ	2.4	ปกติ	ผิดปกติ	
18	ชาย	169	68.80	24.09	151/90	88	59	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	140	ผิดปกติ	211	ผิดปกติ	139	ปกติ	35	ผิดปกติ	153	ผิดปกติ	16	ปกติ	17	ปกติ	104	ปกติ	16.70	ปกติ	1.12	ปกติ	6.8	ปกติ	2.37	ปกติ	2.5	ปกติ	ผิดปกติ	
19	ชาย	169	73.50	25.73	135/87	86	55	ปกติ	ปกติ	ปกติ	81	ปกติ	189	ปกติ	160	ผิดปกติ	37	ผิดปกติ	134	ผิดปกติ	43	ผิดปกติ	62	ผิดปกติ	71	ปกติ	14.60	ปกติ	1.04	ปกติ	7.7	ผิดปกติ	3.36	ปกติ	0.3	ปกติ	ปกติ	
20	ชาย	170	95.00	32.87	126/78	70	30	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	98	ปกติ	180	ปกติ	157	ผิดปกติ	41	ปกติ	123	ปกติ	15	ปกติ	16	ปกติ	76	ปกติ	12.60	ปกติ	0.89	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	
21	ชาย	162	61.50	23.43	104/59	60	26	ปกติ	ปกติ	ปกติ	84	ปกติ	162	ปกติ	47	ปกติ	45	ปกติ	109	ปกติ	18	ปกติ	9	ปกติ	69	ปกติ	10.90	ปกติ	0.86	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ผิดปกติ	
22	ชาย	170	68.30	23.63	114/78	64	57	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	88	ปกติ	260	ผิดปกติ	88	ปกติ	70	ปกติ	181	ผิดปกติ	25	ปกติ	17	ปกติ	54	ปกติ	14.30	ปกติ	1.07	ปกติ	7.0	ปกติ	1.87	ปกติ	0.9	ปกติ	ปกติ	
23	หญิง	158	59.50	23.83	124/75	68	57	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	92	ปกติ	213	ผิดปกติ	98	ปกติ	73	ปกติ	138	ผิดปกติ	38	ผิดปกติ	25	ปกติ	86	ปกติ	10.00	ปกติ	0.69	ปกติ	9.2	ผิดปกติ	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ
24	ชาย	168	78.20	27.71	115/74	72	58	ปกติ	ปกติ	ปกติ	108	ผิดปกติ	166	ปกติ	206	ผิดปกติ	34	ผิดปกติ	104	ปกติ	20	ปกติ	21	ปกติ	69	ปกติ	11.70	ปกติ	1.00	ปกติ	5.9	ปกติ	3.32	ปกติ	2.0	ปกติ	ผิดปกติ	

No	เพศ	ส่วนสูง	น้ำหนัก	BMI	HT	BP	อายุ	UA	xray	CBC	FBS		Choles		Trigly		HDL		LDL		SGOT		SGPT		ALK		BUN		Creatinine		URIC		AFP		PSA		EKG
											70-99		0-200		0-150		M-40 F>50	<130			M0-40 F0-32		M0-41 F0-33	M 40-129 F35-104	8-18	M0.67- 1.17,F0.51-0.95		M3.4-7 F2.4-5.7		0-7		0-4					
25	ชาย	168	80.20	28.42	120/76	78	53	ปกติ	ปกติ	ปกติ	109	ผิดปกติ	228	ผิดปกติ	238	ผิดปกติ	36	ผิดปกติ	25	ผิดปกติ	23	ปกติ	86	ปกติ	16.00	ปกติ	0.87	ปกติ	7.7	ผิดปกติ	2.95	ปกติ	1.4	ปกติ	ปกติ		
26	ชาย	176	92.90	29.99	152/88	72	27	ปกติ	ปกติ	ปกติ	101	ผิดปกติ	174	ปกติ	138	ปกติ	35	ผิดปกติ	27	ปกติ	50	ผิดปกติ	61	ปกติ	12.20	ปกติ	1.01	ปกติ	-	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ		
27	ชาย	175	84.90	27.72	148/97	70	41	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	136	ผิดปกติ	186	ปกติ	161	ผิดปกติ	45	ปกติ	33	ปกติ	56	ผิดปกติ	98	ปกติ	9.20	ปกติ	0.72	ปกติ	7.2	ผิดปกติ	1.45	ปกติ	1.2	ปกติ	ผิดปกติ		
28	ชาย	165	61.80	22.70	114/62	62	32	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	93	ปกติ	383	ผิดปกติ	78	ปกติ	46	ปกติ	25	ผิดปกติ	21	ปกติ	71	ปกติ	13.90	ปกติ	0.99	ปกติ	-	-	-	-	-	ผิดปกติ	ผิดปกติ		

ภาคผนวก 32

แบบฟอร์มข้อร้องเรียน



บริษัท กลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด
KLONGLUANG UTILITIES COMPANY LIMITED

เลขที่ ☐☐

แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

อยู่ในพื้นที่หมู่บ้าน.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

ข้อมูลผู้ร้องเรียน

ชื่อ-นามสกุล นาย/นาง/นางสาว.....

อาชีพ.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์บ้าน.....มือถือ.....

ข้อร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ

รายละเอียด	ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไข

ลงชื่อ.....

* ลงชื่อผู้ร้องเรียนเมื่อไปดูพื้นที่ร่วมกับเจ้าหน้าที่

ผู้ร้องเรียน

_____/_____/_____

สำหรับเจ้าหน้าที่

สิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบ

.....

.....

.....

ประเภทของข้อร้องเรียน

☐ ด้านน้ำเสีย

☐ ด้านเสียง

☐ ด้านอากาศ

☐ แนวท่อแก๊สผ่านชุมชน.....

☐ อื่นๆ (ระบุ).....

ลงชื่อ.....

ผู้รับข้อร้องเรียน

_____/_____/_____



บริษัท กลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด
KLONGLUANG UTILITIES COMPANY LIMITED

แบบฟอร์มข้อร้องเรียน
ประชุมหาสาเหตุและแนวทางการแก้ไข/ป้องกัน

สาเหตุ

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

แนวทางการป้องกันแก้ไข

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

หมายเหตุ :แนบเอกสารการประชุม (ถ้ามี)

ความเห็น/คำสั่งการ

.....
.....

ลงชื่อ.....

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

_____/_____/____

ผลการแก้ไข

.....
.....

ลงชื่อ.....

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

_____/_____/____

ข้อร้องเรียน ได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....

_____/_____/____

รับทราบและลงบันทึกข้อร้องเรียน

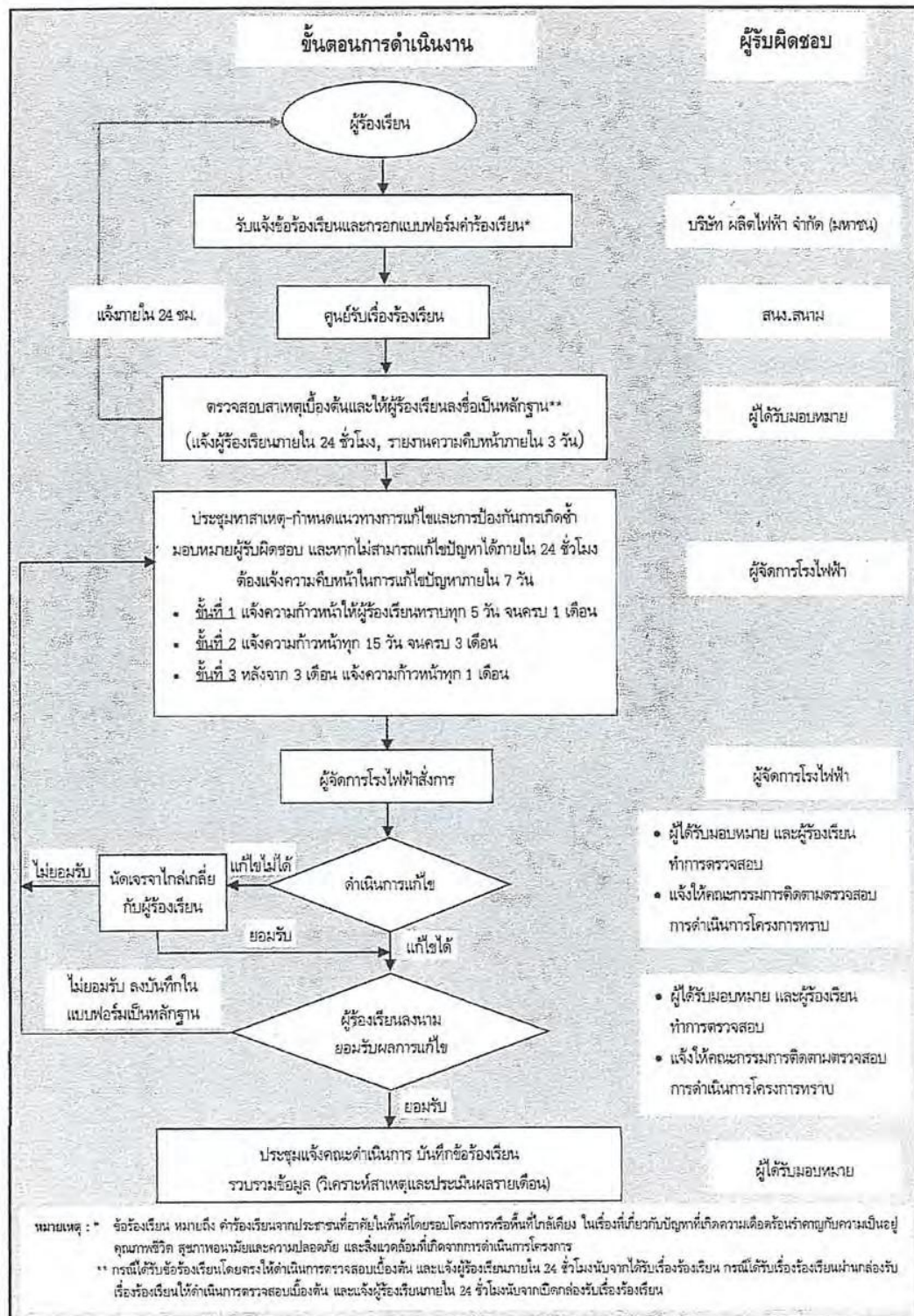
ลงชื่อ.....

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

_____/_____/____

ภาคผนวก 33

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน



ภาคผนวก 34

สรุปการร่วมกิจกรรมกับชุมชนของฝ่ายชุมชนสัมพันธ์

รายงานการดำเนินกิจกรรม CSR ประจำปี 2567

โรงไฟฟ้าคลองหลวง



โรงไฟฟ้าคลองหลวง



ร่วมสนับสนุน

โรงไฟฟ้าคลองหลวง ร่วมสนับสนุน “โครงการแห่เทียนจำนำพรรษา” 17 กรกฎาคม 2567 กับนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางพูด อ.เมือง จ.ปทุมธานี โดยมีการแห่เทียนยังวัด วัดเวฬุวันและวัดดาวเรือง ต.บางพูด อ.เมือง จ.ปทุมธานี เพื่อเป็นการสืบสานอนุรักษ์ประเพณี วัฒนธรรมท้องถิ่นที่มีให้คงอยู่สืบไป



โรงไฟฟ้าคลองหลวง



ร่วมสนับสนุน

โรงไฟฟ้าคลองหลวง ร่วมสนับสนุนกิจกรรม “ทำบุญธรรมะปลูกจิต”
17 กรกฎาคม 2567 กับ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กชุมชนไวก้อไฮ้ส ชอย 8
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
โดยมีการ ร่วมกันทำบุญ ถวายอาหารแห้ง และถวายผ้าป่า และถวาย
เทียนพรรษา เพื่อเป็นการปลูกจิตเด็กๆ ให้รู้จักประเพณี การทำบุญและ
การมีกิจกรรมร่วมกันเพื่อเป็นการสืบสานอนุรักษ์ประเพณี

โรงไฟฟ้าคลองหลวง



ร่วมสนับสนุน

โรงไฟฟ้าคลองหลวง ร่วมสนับสนุนกิจกรรม “กิจกรรมวันเฉลิมพระชนมพรรษา
รัชกาลที่ 10” 28 กรกฎาคม 2567 กับชุมชนประธานพร ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.
ปทุมธานี โดยมีการ ร่วมกันทำบุญ ถวายอาหารคาวหวานแก่พระสงฆ์ และตักบาตร
ข้าวสารอาหารแห้ง ถวายแด่ในหลวงรัชกาลที่ 10 และเพื่อเป็นศิริมงคลต่อประชาชนใน
ชุมชนต่อไป

โรงไฟฟ้าคลองหลวง



ร่วมสนับสนุน

โรงไฟฟ้าคลองหลวง ร่วมสนับสนุนกิจกรรม “โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุและให้ความรู้แก่ประชาชน” 29 กรกฎาคม 2567 กับ อสม. สาธารณสุขชุมชนมุสลิม ร่วมกับ รพ.สต.คลองหนึ่ง ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี โดยมีการตรวจสุขภาพเบื้องต้นให้กับผู้สูงอายุและให้ความรู้ด้านสุขภาพในด้านต่างๆ

รายงานการดำเนินกิจกรรม CSR ประจำปีเดือนสิงหาคม 2567

โรงไฟฟ้าคลองหลวง



โรงไฟฟ้าคลองหลวง



ร่วมสนับสนุน

โรงไฟฟ้าคลองหลวง ร่วมสนับสนุน "กิจกรรมทำบุญวันแม่" 12 สิงหาคม 2567 กับ ชุมชนไท่ฮั่วฮี้ ซอย 4 / ซอย 6 / ซอย 8-9 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี เนื่องในวันแม่แห่งชาติ มีร่วมทำกิจกรรมในชุมชนระลึกถึงแม่ผู้มีพระคุณ ปลุกฝังให้ประชาชนและเยาวชนรู้จักการมีส่วนร่วมในสังคม



โรงไฟฟ้าคลองหลวง



ร่วมสนับสนุน

โรงไฟฟ้าคลองหลวง ร่วมสนับสนุน “กิจกรรมวันแม่” 9 สิงหาคม 2567 กับศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ชุมชนไคท์เฮาส์ ซอย 8-9 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี เนื่องในวาระวันแม่แห่งชาติ เพื่อให้บุคลากรครู เด็ก ผู้ปกครอง และชุมชน ได้แสดงออกถึงความจงรักภักดีต่อสถาบันพระมหากษัตริย์ โดยมีกิจกรรมถวายพระพรชัยมงคลแด่พระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถและ กิจกรรมหนูน้อยรักแม่...

โรงไฟฟ้าคลองหลวง



ร่วมสนับสนุน

โรงไฟฟ้าคลองหลวง ร่วมสนับสนุน “งานปรับปรุง ซ่อมแซมห้องน้ำ” กับโรงเรียนบุญคุ้มราษฎร์บำรุง ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี โดยมีการซ่อมแซมปรับปรุงพื้นห้องน้ำให้มีความปลอดภัย สะอาด สวยงาม เป็นที่น่าใช้งาน

โรงไฟฟ้าคลองหลวง



ร่วมสนับสนุน

โรงไฟฟ้าคลองหลวง ร่วมสนับสนุน “กิจกรรมสำหรับผู้สูงอายุในชุมชนศิริภาพ” กับชุมชนศิริภาพ ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี เป็นกิจกรรมแก้แค้นด้วยสมุนไพรและการบริหารกล้ามเนื้อมือและเท้า ในผู้สูงอายุเพื่อให้ผู้สูงอายุรู้วิธีการดูแลรักษาสุขภาพเบื้องต้น ซึ่งสามารถหาได้จากสมุนไพรต่างๆที่มีในครัวเรือนบ้านเรา สามารถมาช่วยผ่อนคลายเป็นได้

โรงไฟฟ้าคลองหลวง



ร่วมสนับสนุน

โรงไฟฟ้าคลองหลวง ร่วมสนับสนุน “ป้ายประชาสัมพันธ์และเตือนภัย ป้องกันรถหาย” กับ สภ.คลองหลวง ต.คลองสอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี เพื่อสนับสนุนงบประมาณโครงการในการทำป้ายประชาสัมพันธ์ ไปติดประกาศเตือนภัยตามสถานที่ต่างๆให้ชุมชนรับทราบ เพื่อป้องกันเหตุการณ์โจรกรรมรถยนต์ รถจักรยานยนต์ ภายในอำเภอคลองหลวง

โรงไฟฟ้าคลองหลวง



ร่วมสนับสนุน

โรงไฟฟ้าคลองหลวง ร่วมกิจกรรมเปิดบ้าน โรงไฟฟ้าคลองหลวงกับโครงการ ถ่ายทอด
เผยแพร่ สาธิตและจัดนิทรรศการองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กับ
สำนักงานศูนย์บริการวิชาการที่ 1 จังหวัด ปทุมธานี ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.
ปทุมธานี โดยมีนายวัฒนพงษ์ คุโรวาท อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์
พลังงานเป็น ประธานในพิธี จุดประสงค์เพื่อให้องค์กร ภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา
และประชาชนทั่วไป ได้มีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ แนวคิด และสร้างเครือข่ายความรู้
ด้านพลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงาน

รายงานการดำเนินกิจกรรม CSR ประจำปีกันยายน 2567

โรงไฟฟ้าคลองหลวง



โรงไฟฟ้าคลองหลวง

ร่วมสนับสนุน

โรงไฟฟ้าคลองหลวง ร่วมสนับสนุน “โครงการคัดกรองมะเร็งเต้านม” กับ สหประชาชาติอำเภอสามโคก จ.ปทุมธานี เพื่อรณรงค์ตรวจคัดกรองมะเร็งเต้านม โดยเครื่องมือโปรแกรม ในสตรีกลุ่มเสี่ยงและด้วยโอกาส ได้ทราบผล เพื่อเป็นการ ป้องกันในเบื้องต้น



โรงไฟฟ้าคลองหลวง



ร่วมสนับสนุน

โรงไฟฟ้าคลองหลวง ร่วมสนับสนุน “งบประมาณในการบริจาคช่วยเหลือ น้ำท่วมจังหวัดหนองคาย/จังหวัดเชียงราย” โดยร่วมกับวัดเปรมประชา ต.บางพูน เพื่อนำงบประมาณไปจัดซื้อข้าวสารอาหารแห้ง เครื่องใช้ อุปกรณ์ทำความสะอาด เดินทางไปมอบช่วยเหลือประชาชนต่อไป



โรงไฟฟ้าคลองหลวง



ร่วมสนับสนุน

โรงไฟฟ้าคลองหลวง ร่วมสนับสนุน “การปรับปรุงทัศนียภาพ รพ.สต.คลองสาม” กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสาม หมู่ 8 อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี เพื่อนำงบประมาณไปจัดทำป้ายชี้บ่ง บริเวณประตูทางเข้า-ออก และป้ายชี้บ่งในบริเวณสำนักงาน รพ.สต.เพื่อสะดวกแก่ประชาชนผู้ที่ได้เข้ามาใช้บริการและเปลี่ยนประตูห้องน้ำใหม่ ที่ของเดิมชำรุด



รายงานการดำเนินกิจกรรม CSR ประจำปีพฤษภาคม 2567

โรงไฟฟ้าคลองหลวง



โรงไฟฟ้าคลองหลวง



ร่วมสนับสนุน

โรงไฟฟ้าคลองหลวง ร่วมสนับสนุน "กิจกรรมงานการศึกษามัธยมวัดแก้วนิมิตร" 9-10 พฤษภาคม 2567 ณ มัสยิดแก้วนิมิตร ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี เพื่อหารายได้เป็นทุนในการบำรุงการศึกษาและกิจกรรมต่างๆ ที่จัดขึ้นของนักเรียนในชุมชนมัสยิดแก้วนิมิตร



โรงไฟฟ้าคลองหลวง



ร่วมสนับสนุน

โรงไฟฟ้าคลองหลวง ร่วมสนับสนุน "กิจกรรมวันลอยกระทง ประจำปี 2567" 15 พฤศจิกายน 2567 ชุมชนทองแท้ ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี โดยมีกิจกรรมการไหว้พระ ลอยกระทง ในงานชุมชนที่จัดขึ้นเพื่อเป็นการสืบสานประเพณีไทย เนื่องในเทศกาลวันลอยกระทงประจำปี 2567

โรงไฟฟ้าคลองหลวง



ร่วมสนับสนุน

โรงไฟฟ้าคลองหลวง ร่วมสนับสนุน "กิจกรรมวันลอยกระทง ประจำปี 2567" 15 พฤศจิกายน 2567 กับนายกองค์การบริหารส่วนตำบลสวนพริกไทย อ.เมือง จ.ปทุมธานี โดยมีกิจกรรมการประกวดหนูน้อย (เหลือน้อย) นพมาศ ณ วัดเสด็จ ต.สวนพริกไทย อ.เมือง จ.ปทุมธานี เพื่อเป็นการสืบสานประเพณีไทย เนื่องในเทศกาลวันลอยกระทงประจำปี 2567

โรงไฟฟ้าคลองหลวง



ร่วมสนับสนุน

โรงไฟฟ้าคลองหลวง ร่วมสนับสนุน "กิจกรรมวันลอยกระทง ประจำปี 2567" 15 พฤศจิกายน 2567 กับนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางพูด อ.เมือง จ.ปทุมธานี โดยมีกิจกรรมการประกวดหนูน้อยนพมาศ ณ วัดดาวเรือง ต.บางพูด อ.เมือง จ.ปทุมธานี เพื่อเป็นการสืบสานประเพณีไทย เนื่องในเทศกาลวันลอยกระทง ประจำปี 2567

