



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1
ปี 2567 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)

ภาคผนวก ค

การดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)





โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1
ปี 2567 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)

ภาคผนวก ค-1

แผนงานประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์
ประจำปี 2567

[illegible]

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ				ส่วนบริการกลาง ฝ่ายบริหารและสนับสนุนสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (บล.บสด.)										รหัสแผนงาน		มวลง 2567/1			
ชื่อแผนงาน		CSR Strategy & Performance Management																	
วัตถุประสงค์ของแผนงาน		บริหารจัดการ Stakeholder กลุ่มชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อบรรลุเป้าหมาย การปฏิบัติการขนส่งก๊าซธรรมชาติได้อย่างต่อเนื่อง โดยไม่มีเหตุหยุดชะงักอัน สืบเนื่องจากชุมชน ตลอดจนการพัฒนาสังคมและชุมชนตามแนวท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ								ตอบสนองวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่				Evolving for future sustainability					
เป้าหมาย (KPI Level 5)																			
งบประมาณ		บาท		ประเภทของแผนงาน		● Master Plan		○ Action Plan		ระดับการติดตาม		● ผจ.ส่วน		○ ผจ.ฝ่าย		○ ผทต.			
														จำนวนหน้า					
														ประกาศใช้ครั้งที่		1			
														วันที่จัดทำแผนงาน		1 มี.ค. 2567			
ลำดับ	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	เดือน	2566	ม.ค.-67	ก.พ.-67	มี.ค.-67	เม.ย.-67	พ.ค.-67	มิ.ย.-67	ก.ค.-67	ส.ค.-67	ก.ย.-67	ต.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	ม.ค.-68	ผู้รับผิดชอบ		
			Q3 Q4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4			
2	งานประเมินความเสี่ยงและลดผลกระทบต่อชุมชน																		
2.1	ประเมินความเสี่ยงชุมชน (Community Risk Assessment) พื้นที่ความรับผิดชอบของทุกเขตปฏิบัติการ	แผนงาน																	
		ปฏิบัติ			/ / / /	/ / /													
2.2	สรุปผลการประเมินความเสี่ยง จัดลำดับความสำคัญชุมชน จัดทำแผนลดระดับความเสี่ยง (Mitigation Plan) ความเสี่ยงปานกลางขึ้นไป	แผนงาน																	
		ปฏิบัติ			/ / / /	/ / /	รายงานที่ประชุม CSRTM 2/2567												
2.3	ดำเนินการตามแผนลดระดับความเสี่ยง (Mitigation Plan) ติดตามและสรุปผลการดำเนินงานลดระดับความเสี่ยงรายงานต่อ CSRTM	แผนงาน																	
		ปฏิบัติ					CSRTM 2/2567			CSRTM 3/2567			CSRTM 4/2567		CSRTM 1/2568				
3	การสื่อสารผลการดำเนินงานและการจัดทำรายงานมวลงสัมพันธ์																		
3.1	สื่อสารผลการดำเนินงานรูปแบบข่าวประชาสัมพันธ์ทั้งภายในสายงานฯ (TSO CSR Focus) และภายนอกสายงานฯ (PR ภายใน, Biz Buzz)	แผนงาน																	
		ปฏิบัติ		/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /			
3.2	สื่อสารและรายงานผลการดำเนินงานต่อที่ประชุม CSRTM และ TSOMC รายไตรมาส	แผนงาน																	
		ปฏิบัติ		/	CSRTM 1/2567		CSRTM 2/2567			CSRTM 3/2567			CSRTM 4/2567		CSRTM 1/2568				
3.3	จัดทำรายงานมวลงสัมพันธ์ (TSO CSR Report) รายไตรมาส	แผนงาน																	
		ปฏิบัติ				/ / / /			/ / / /			/ / / /			/ / / /				
3.4	จัดทำรายงานการให้บริการตามบันทึกข้อตกลง (Interface Agreement) ระหว่าง ผทต. และ ผจก. (GSM)	แผนงาน																	
		ปฏิบัติ		/ / /			/ / /			/ / /			/ / /						
3.5	จัดทำรายงานการดำเนินงานมวลงสัมพันธ์ สายงานระบบท่อส่งก๊าซฯ นำส่ง EIA	แผนงาน																	
		ปฏิบัติ				/ /			/ /						/ /				

แผนงาน  เปลี่ยนแปลงแผน   ปฏิบัติ 

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ				ส่วนบริการกลาง ฝ่ายบริหารและสนับสนุนสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (บล.บสด.)												รหัสแผนงาน		มวลง 2567/2														
ชื่อแผนงาน		การจัดการชุมชนแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ รัศมี 250 เมตร (แผนงานต่อเนื่องปี 2564 - 2567)																														
วัตถุประสงค์ของแผนงาน		1. เพื่อการบริหารจัดการฐานข้อมูลชุมชนให้เป็นปัจจุบันอย่างต่อเนื่อง 2. ชุมชนมีความรู้ความเข้าใจในความปลอดภัยของท่อส่งก๊าซฯ ได้อย่างถูกต้องครบถ้วน 3. มีความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนและให้ความร่วมมืออย่างต่อเนื่อง										ตอบสนองวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่				Evolving for future sustainability																
เป้าหมาย (KPI Level 5)																																
งบประมาณ		บาท		ประเภทของแผนงาน		<input checked="" type="radio"/> Master Plan <input type="radio"/> Action Plan		ระดับการติดตาม		<input checked="" type="radio"/> ผจ.ส่วน <input type="radio"/> ผจ.ฝ่าย <input type="radio"/> ผทต.																						
																จำนวนหน้า																
																ประกาศใช้ครั้งที่		1														
																วันที่จัดทำแผนงาน		1 มี.ค. 2567														
ลำดับ	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	เดือน	2566		ม.ค.-67		ก.พ.-67		มี.ค.-67		เม.ย.-67		พ.ค.-67		มิ.ย.-67		ก.ค.-67		ส.ค.-67		ก.ย.-67		ต.ค.-67		พ.ย.-67		ธ.ค.-67		ม.ค.-68		ผู้รับผิดชอบ	
	การจัดการชุมชนแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ รัศมี 250 เมตร (แผนงานต่อเนื่องปี 2564 - 2567)		Q3	Q4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.1	ทวนสอบฐานข้อมูลชุมชนระดับตำบล / ระดับหมู่บ้าน	แผนงาน																														
		ปฏิบัติ					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1.2	สื่อความให้ความรู้ชุมชนและการเตือนอันตรายให้แก่ผู้นำชุมชนระดับหมู่บ้าน (ปท.1 ปท.5 ปท.6) 165 หมู่บ้าน	แผนงาน																														
		ปฏิบัติ					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1.3	กำหนดจุดอพยพและจัดทำคู่มือประสานงานชุมชน ระดับตำบล (ตำบลใหม่ 20 เล่ม)	แผนงาน																														
		ปฏิบัติ					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1.4	การสื่อความเชิงรุกกับกองช่างฯ (ปท.1, 2, 3, 5, 6, 9, 10, 11, 12) 214 กองช่าง	แผนงาน																														
		ปฏิบัติ			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1.5	เผยแพร่สโปตเสียง ผ่านช่องทางเสียงตามสายชุมชน และสถานีวิทยุ (142 จุดเสียงตามสาย / 3 สถานีวิทยุ)	แผนงาน																														
		ปฏิบัติ					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1.6	การซ่อมแซมฉุกเฉินฯ ระดับ 1 และ ระดับ 2 ทุกเขตปฏิบัติการ	แผนงาน																														
		ปฏิบัติ																														
1.7	ติดตาม สรุปผลการดำเนินงานของทุกเขตปฏิบัติการ รายงานต่อที่ประชุม CSRTM	แผนงาน																														
		ปฏิบัติ																														

แผนงาน

เปลี่ยนแปลงแผน

→

ปฏิบัติ

สายนงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ				ส่วนบริการกลาง ฝ่ายบริหารและสนับสนุนสายนงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (บล.บสค.)										รหัสแผนงาน				มวลงน 2567/3			
ชื่อแผนงาน		โครงการคินประโยชน์ความรับผิดชอบตอสังคมและชุมชน ท่อฯ เส้นทึ 4 ตาม EIA (จำนวน 6 จ้งหวด)																			
วัตถุประสงค์ของแผนงาน		เพื่อดำเนินการโครงการคินประโยชน์ความรับผิดชอบตอสังคมและชุมชน ท่อฯ เส้นทึ 4 ในระยะดำเนินการอย่างตอเนื่องครบถ้วนตาม EIA										ตอบสนองวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์เรื					Evolving for future sustainability				
เป้าหมาย (KPI Level 5)																					
งบประมาณ		บาท		ประเภทของแผนงาน		<input checked="" type="radio"/> Master Plan		<input type="radio"/> Action Plan		ระดับการติดตาม		<input checked="" type="radio"/> ผจ.ส่วน		<input type="radio"/> ผจ.ฝ่าย		<input type="radio"/> ผทด.					
														จำนวนหน้า							
														ประกาศใช้ครั้งทึ		1					
														วันที่จัดทำแผนงาน		1 มี.ค. 2567					
ลำดับ	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน		เดือน	2566		ม.ค.-67	ก.พ.-67	มี.ค.-67	เม.ย.-67	พ.ค.-67	มิ.ย.-67	ก.ค.-67	ส.ค.-67	ก.ย.-67	ต.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	ม.ค.-68	ผู้รับผิดชอบ		
				Q3	Q4	1; 2; 3; 4	1; 2; 3; 4	1; 2; 3; 4	1; 2; 3; 4	1; 2; 3; 4	1; 2; 3; 4	1; 2; 3; 4	1; 2; 3; 4	1; 2; 3; 4	1; 2; 3; 4	1; 2; 3; 4	1; 2; 3; 4	1; 2; 3; 4			
	โครงการคินประโยชน์ความรับผิดชอบตอสังคมและชุมชน ท่อฯ เส้นทึ 4 ตาม EIA (จำนวน 6 จ้งหวด) ปท.1, 2, 3 และ 10																				
1.1	จัดทำบันทึกขออนุมัติหลักการและงบบริจาคโครงการคินประโยชน์ฯ ปี 2567		แผนงาน																		
			ปฏิบัติ				/ / /	/ / /													
1.2	ติดตามและรวบรวมผลการดำเนินงานและผลประเมินความพึงพอใจของโครงการปี 2566 นำส่ง บล. ก่อนการประชุมครั้งทึ 1		แผนงาน																		
			ปฏิบัติ			/ / / / / / / /	/ / / / / / / /														
1.3	จัดการประชุมคณะกรรมการระดับจ้งหวด ครั้งทึ 1/67 เพื่อสรุปผลการดำเนินโครงการปี 2566		แผนงาน																		
			ปฏิบัติ				/ /	/ /													
1.4	ชุมชน/หมู่บ้าน เสนอโครงการ โดยระดับอำเภอร่วมกับ ปตท. พิจารณาความเหมาะสมของโครงการ		แผนงาน																		
			ปฏิบัติ					/ / / / / / / /	/ / / / / / / /												
1.5	จัดการประชุมคณะกรรมการระดับจ้งหวด ครั้งทึ 2/67 เพื่อพิจารณาโครงการปี 2567		แผนงาน																		
			ปฏิบัติ											/ / / /							
1.6	ดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณ		แผนงาน																		
			ปฏิบัติ												/ /						
1.7	ส่งมอบงบประมาณให้แก่ชุมชน/หมู่บ้าน		แผนงาน																		
			ปฏิบัติ													/ / / /					
1.8	ติดตาม สรุปผลการดำเนินงานของทุกเขตปฏิบัติการ รายงานตอที่ประชุม CSRTM		แผนงาน																		
			ปฏิบัติ																		

แผนงาน ☒ เปลี่ยนแปลงแผน ☒ ☐ ปฏิบัติ ☒

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ				ส่วนบริการกลาง ฝ่ายบริหารและสนับสนุนสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (บล.บสค.)										รหัสแผนงาน		มวลชน 2567/4															
ชื่อแผนงาน		โครงการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมของสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (TSO CSR Project) ประจำปี 2567																													
วัตถุประสงค์ของแผนงาน		เพื่อสนับสนุนองค์ความรู้และความเชี่ยวชาญของพนักงานเพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาคุณภาพชีวิตให้แก่ชุมชนแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตลอดจนเพื่อส่งเสริมความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ซึ่งเป็นผู้มีส่วนได้เสียที่สำคัญให้เป็นไปอย่างต่อเนื่อง								ตอบสนองวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่				Evolving for future sustainability																	
เป้าหมาย (KPI Level 5)																															
งบประมาณ		2 ล้าน		บาท		ประเภทของแผนงาน				<input checked="" type="radio"/> Master Plan <input type="radio"/> Action Plan		ระดับการติดตาม				<input checked="" type="radio"/> ผจ.ส่วน <input type="radio"/> ผจ.ฝ่าย <input type="radio"/> ผทต.															
																จำนวนหน้า															
																ประกาศใช้ครั้งที่		1													
																วันที่จัดทำแผนงาน		1 มี.ค. 2567													
ลำดับ	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	เดือน	2566		ม.ค.-67		ก.พ.-67		มี.ค.-67		เม.ย.-67		พ.ค.-67		มิ.ย.-67		ก.ค.-67		ส.ค.-67		ก.ย.-67		ต.ค.-67		พ.ย.-67		ธ.ค.-67		ม.ค.-68		ผู้รับผิดชอบ
			Q3	Q4	1; 2; 3; 4	1; 2; 3; 4	1; 2; 3; 4	1; 2; 3; 4	1; 2; 3; 4	1; 2; 3; 4	1; 2; 3; 4	1; 2; 3; 4	1; 2; 3; 4	1; 2; 3; 4	1; 2; 3; 4	1; 2; 3; 4	1; 2; 3; 4	1; 2; 3; 4	1; 2; 3; 4	1; 2; 3; 4	1; 2; 3; 4	1; 2; 3; 4	1; 2; 3; 4	1; 2; 3; 4	1; 2; 3; 4	1; 2; 3; 4	1; 2; 3; 4				
	โครงการ TSO CSR Project 2024																														
1.1	สรุปแผนงานและพื้นที่เป้าหมาย จัดทำบันทึกขออนุมัติหลักการและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	แผนงาน																													
		ปฏิบัติ			/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /																							
1.2	โครงการพลังงานสะอาดเพื่อชุมชน (ตะบันน้ำ)	แผนงาน																													
		ปฏิบัติ				/ / / /	/ / / /	/ / / /																							
1.3	โครงการเสริมแรงดินด้วยหญ้าแฝกในกระบอกไม้ไผ่	แผนงาน																													
		ปฏิบัติ				/ / / /	/ / / /	/ / / /																							
1.4	โครงการโรงเรียนแนวท่อฯ ปลอดภัย (School Safety)	แผนงาน																													
		ปฏิบัติ				/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /		
1.5	โครงการส่งเสริมกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่ชุมชนแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (LESS)	แผนงาน																													
		ปฏิบัติ				/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /		
1.6	โครงการพัฒนาและส่งเสริมคุณภาพชีวิตชุมชนแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	แผนงาน																													
		ปฏิบัติ				/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /		
1.8	ติดตาม สรุปผลการดำเนินงานของทุกเขตปฏิบัติการ รายงานต่อที่ประชุม CSRTM	แผนงาน																													
		ปฏิบัติ																													
																						</									



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1
ปี 2567 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)

ภาคผนวก ค-2

ตัวอย่างสื่อประชาสัมพันธ์

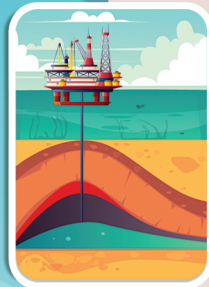
“ก๊าซธรรมชาติ”

คืออะไร ?



ก๊าซธรรมชาติ คือ ปิโตรเลียมชนิดหนึ่ง

เกิดจากซากพืชซากสัตว์ที่ทับถมกันเป็นเวลาหลายร้อยล้านปี ถูกความร้อนและความกดดันจนกลายเป็นปิโตรเลียม โดยปิโตรเลียมที่อยู่ในสถานะของเหลว คือ น้ำมันดิบ และปิโตรเลียมที่อยู่ในสถานะก๊าซ คือ ก๊าซธรรมชาติ



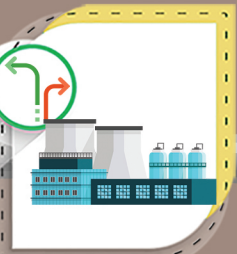
5 คุณสมบัติสำคัญของก๊าซธรรมชาติ



- 1** **เบากว่าอากาศ**
เมื่อรั่วไหลจะลอยขึ้นสู่ที่สูงและพุ้งกระจายออกไปอย่างรวดเร็ว ทำให้ปลอดภัยในการใช้งาน
- 2** **ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น**
ปกติก๊าซธรรมชาติไม่มีสี ไม่มีกลิ่น แต่ผู้ผลิตจะเติมกลิ่นลงไป เพื่อให้เราทราบเมื่อก๊าซรั่วไหล
- 3** **ติดไฟได้ยาก**
ก๊าซธรรมชาติจะไม่ติดไฟได้เอง ถ้าไม่มีองค์ประกอบครบ 3 ส่วน ได้แก่ เชื้อเพลิง อากาศ และความร้อน
- 4** **แปลงสถานะเป็นของเหลว เรียก LNG**
เมื่อลดอุณหภูมิลงไปที่ -162 °C จะเปลี่ยนเป็นก๊าซธรรมชาติเหลว เพื่อสะดวกในการขนส่งระยะไกล ๆ
- 5** **เป็นเชื้อเพลิงสะอาด**
เมื่อเผาไหม้แล้วจะมีปริมาณฝุ่นละออง และไอเสียน้อยกว่าเชื้อเพลิงประเภทอื่น

แหล่งผลิตก๊าซธรรมชาติ

โรงแยกก๊าซธรรมชาติ



เป็นเชื้อเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม



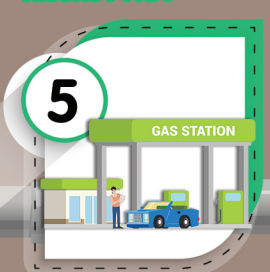
เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า



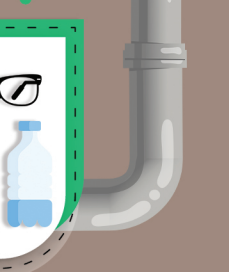
เป็นเชื้อเพลิงในครัวเรือนหรือ ก๊าซหุงต้ม (LPG)



เป็นเชื้อเพลิงสำหรับรถยนต์ที่เรียกว่า NGV



เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ



หลากหลายประโยชน์ของก๊าซธรรมชาติในชีวิตประจำวัน

“ท่อก๊าซฯ ปลอดภัย...คนไทยยิ้มได้”

มาตรฐานความปลอดภัยระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

1



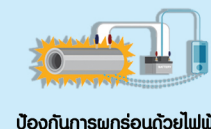
ท่อส่งก๊าซฯ ผลิตจากเหล็กกล้า แข็งแรงสูง ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานสากล

2

การตรวจสอบท่อ
ทั้งก่อนและหลังวางท่อ เราคอยเฝ้าระวัง ตรวจสอบ ประเมินผล และบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซฯ อยู่เสมอ



เคลื่อนย้ายท่อ



ป้องกันการพ่นร้อนด้วยไฟฟ้า



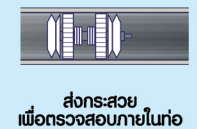
การลาดตระเวนแนวท่อส่งก๊าซฯ (โดยรถยนต์ การเดินเท้า และเครื่องบินไร้คนขับ)



ภาพถ่ายดาวเทียม



ใช้ระบบ AI ร่วมกับกล้องวงจรปิด เพื่อตรวจสอบการรั่วไหล การรุกราน หรือการกระทำกิจกรรมที่มีความเสี่ยงต่อแนวท่อส่งก๊าซฯ



ส่งกระสวยเพื่อตรวจสอบภายในท่อ

3

ระบบควบคุมการส่งก๊าซธรรมชาติอัตโนมัติ (SCADA)

เพื่อควบคุมและติดตามข้อมูลการส่งก๊าซฯ ระยะไกล พร้อมพนักงานตรวจสอบตลอด 24 ชั่วโมง และมีสถานีควบคุมก๊าซฯ ตลอดแนวท่อส่งก๊าซฯ



4

การซ้อมรับมือเหตุฉุกเฉิน

อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง



“ป้ายเตือนแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ”

ติดตั้งป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซฯ เพื่อให้ชุมชนโดยรอบทราบ และป้องกันการรุกราน



กิจกรรมที่มีความเสี่ยงต่อแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



ขอคำแนะนำการเข้าไปดำเนินกิจกรรมใดๆ ในบริเวณแนวท่อส่งก๊าซฯ

แจ้งการรุกราน หรือพบเหตุฉุกเฉิน
โปรดแจ้งสายด่วนระบบท่อส่งก๊าซฯ ปตท.
1540 โทร. ฟรี ตลอด 24 ชั่วโมง

เขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.)

รู้หรือไม่ ?

พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550

กำหนดให้พื้นที่ที่แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็น

เขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ

ของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.)

“ การกระทำใดๆ ที่อาจส่งผลกระทบ

ต่อท่อส่งก๊าซธรรมชาติของ ปตท. ต้องผ่านความเห็นชอบจากพนักงาน
เจ้าหน้าที่ของ กกพ. หรือ พนักงาน ปตท. ที่แต่งตั้งโดย กกพ. ”

ขั้นตอนการขออนุญาตดำเนินการใดๆ ในเขตรบบ
ที่มีท่อส่งก๊าซ ของ ปตท. วางอยู่

1

ผู้ร้องขอยื่นหนังสือขออนุญาต พร้อมเอกสารประกอบมายัง ปตท.
ส่วนปฏิบัติการระบบท่อในพื้นที่



2

ปตท. ตรวจสอบเอกสารประกอบ และแจ้งรับเรื่องกลับไปยังผู้ร้องขอ

3

ปตท. ลงพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องขอ เพื่อตรวจสอบแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
และพิจารณาความปลอดภยเชิงวิศวกรรม พร้อมแจ้งผลการพิจารณา
กลับไปยังผู้ร้องขอ ในฐานะพนักงานเจ้าหน้าที่ ที่ได้รับการแต่งตั้งจาก กกพ.

4

กรณีได้รับอนุญาต - ผู้ร้องขอ เข้าดำเนินการใดๆ ตามเงื่อนไขที่ได้รับอนุญาต
และภายใต้การควบคุมของพนักงาน ปตท.
กรณีไม่ได้รับอนุญาต - ผู้ร้องขอ ห้ามดำเนินการใดๆ ในแนวท่อส่งก๊าซฯ โดยเด็ดขาด



ขั้นตอน 4 ข้อ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อส่งก๊าซธรรมชาติ

1



รับรู้ และระวัง

ระวัง!



หากท่อส่งก๊าซธรรมชาติรั่วไหล จะมีเสียงดังคล้ายเสียงลมรั่ว อาจมีไอสีขาวพุ่งขึ้น หรืออาจมีเศษฝุ่นดิน
ลอยขึ้นสู่อากาศ ในกรณีก๊าซธรรมชาติที่รั่วไหลมีการติดไฟ จะมีการแพร่กระจายความร้อน ให้สังเกตสิ่งของ
วัสดุ หรือต้นไม้ ใบไม้ที่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพ

2



รับประเมินสถานการณ์
และอพยพ



กรณีอยู่ภายนอกที่พิภพอาศัย



กรณีอยู่ภายในที่พิภพอาศัย

หากอยู่ในรัศมีการแพร่กระจายความร้อน หรือมีเสียงดังให้รีบ
อพยพไปยังพื้นที่ปลอดภัย ในระยะห่างจากจุดเกิดเหตุ
อย่างน้อย 250 เมตร ในทิศทาง เหนือลม

หากเกิดไฟไหม้ หรือมีกลุ่มควัน
• ปิดกั้นการดูดดมควันไฟ
• หลีกเลียงการอยู่ในบริเวณจุดอับของที่พิภพอาศัย
• ให้อพยพไปยังพื้นที่ปลอดภัย

หากไม่เกิดไฟไหม้ และไม่มิกกลุ่มควัน
• สังเกตสิ่งของภายนอกที่พิภพอาศัย
หากมีการเปลี่ยนแปลง
ไม่แนะนำให้ออกจากที่พิภพอาศัย

3



รับโทรแจ้งเหตุ

โทร 1540

แจ้งตำแหน่ง
แจ้งลักษณะเหตุการณ์

4



รอให้ปลอดภัย

สอบถามจากผู้นำชุมชน หรือรอการยืนยันสถานการณ์จาก ปตท.

เมื่อสถานการณ์ปลอดภัยแล้ว

ปตท. จะแจ้งให้สามารถกลับเข้าสู่พื้นที่ได้



ศูนย์ปฏิบัติการและพื้นที่รับผิดชอบ

ศูนย์ ปฏิบัติการ	พื้นที่จังหวัดที่รับผิดชอบ	หมายเลขโทรศัพท์
เขต 1	ชลบุรี ฉะเชิงเทรา สมุทรปราการ ระยอง	0-2537-2000 ต่อ 35000 0-3827-4390 ต่อ 35102
เขต 2	พระนครศรีอยุธยา นครนายก สระบุรี ปทุมธานี	0-2537-2000 ต่อ 35802 0-3538-7100-9
เขต 3	ระยอง ชลบุรีบางส่วนของ	0-2537-2000 ต่อ 38540
เขต 4	ขอนแก่น	0-4330-6942-43 089-569-1238
เขต 5	ราชบุรี นครปฐม นนทบุรีบางส่วนของ กาญจนบุรีบางส่วนของ	0-2537-2000 ต่อ 35940-50
เขต 6	กรุงเทพฯ นนทบุรี สมุทรปราการ ปทุมธานี	0-2537-2000 ต่อ 34543
เขต 7	สงขลา นครศรีธรรมราช	0-7449-6082-4, 081-372-3330
เขต 8	กาญจนบุรี	0-2537-2000 ต่อ 34680
เขต 9	ปทุมธานี สมุทรปราการ พระนครศรีอยุธยา กรุงเทพฯ	0-2577-9777
เขต 10	ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา นครนายก ชลบุรี	0-2537-2000 ต่อ 38405
เขต 11	สิงห์บุรี อ่างทอง ลพบุรี ชัยนาท นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา	0-2537-2000 ต่อ 38308
เขต 12	นครราชสีมา สระบุรี	0-2537-2000 ต่อ 38222
ปฟ.	ส่วนปฏิบัติการและบำรุงรักษาสถานีทแยงบี จ.ระยอง	0-2537-2000 ต่อ 34333

“ระบบท่อส่งก๊าซฯ เป็นสมบัติของประเทศ”

เราทุกคนควรช่วยกันดูแล

หากพบเห็นผู้เข้ามาดำเนินการใด ๆ ในแนวท่อส่งก๊าซฯ

“ท่านสามารถเป็นส่วนหนึ่ง
ของการดูแลความปลอดภัยในชุมชน”

โดยโทร. แจ้ง 1540 หรือศูนย์ปฏิบัติการในพื้นที่
เพื่อให้เจ้าหน้าที่ ปตท. เข้าตรวจสอบ

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เส้นเลือดใหญ่ทางพลังงานของไทย



โครงข่าย
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

- แหล่งผลิตก๊าซธรรมชาติ
- โรงไฟฟ้า
- โรงแยกก๊าซธรรมชาติ
หน่วยที่ 1, 2, 3, 5, 6
จังหวัดระยอง
- โรงแยกก๊าซธรรมชาติ
หน่วยที่ 4
จังหวัดนครศรีธรรมราช
- Block Valve/ Node ที่สำคัญ
ของโครงข่ายท่อส่งก๊าซ
- Map Ta Phut
LNG Terminal (T-1)
- LNG Receiving Terminal
(T-2): Future
- ท่อส่งก๊าซฯ ในปัจจุบัน
- ท่อส่งก๊าซฯ ในอนาคต



สแกนเพื่อรับชม
วิดีโอชุด
ท่อส่งก๊าซฯ ปลอดภัย
คนไทยทำได้



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

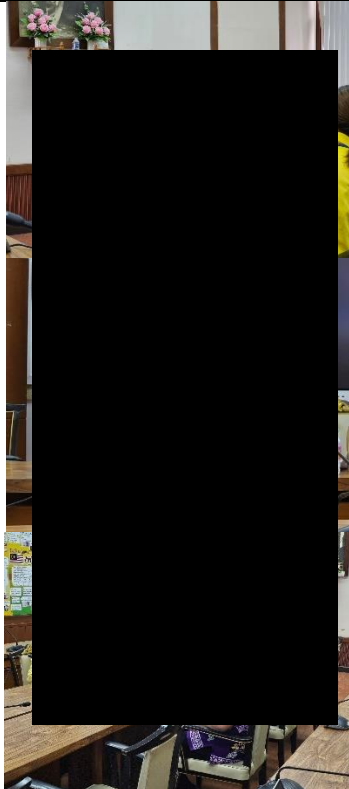
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

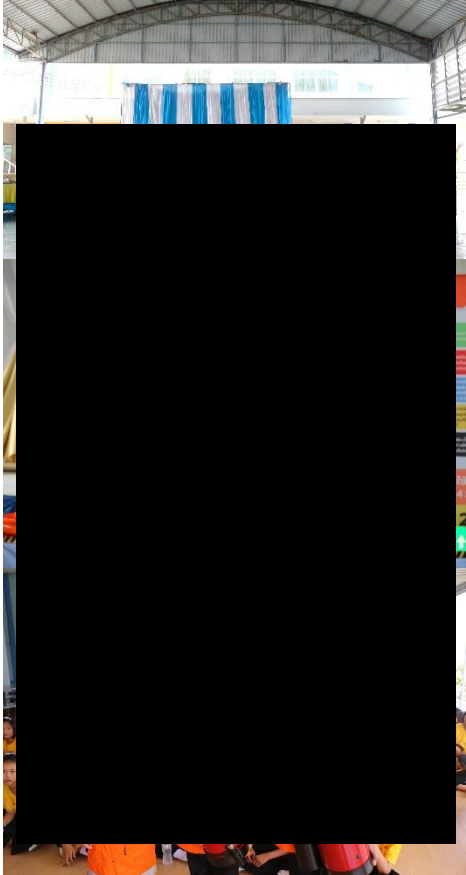
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1
ปี 2567 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)

ภาคผนวก ค-3

กิจกรรมการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์

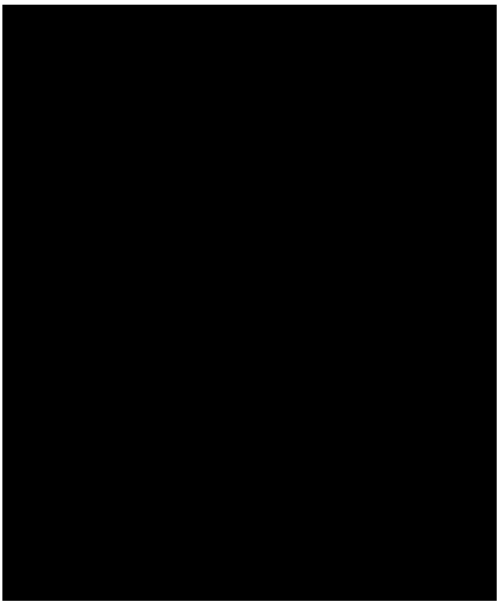
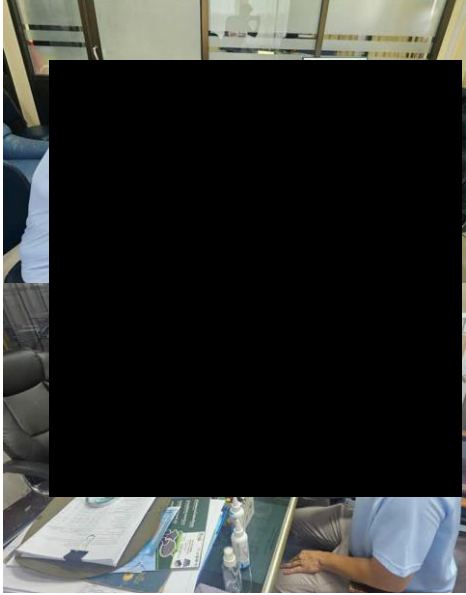
ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 1

ลำดับ	วันที่	ชุมชน	รายละเอียด	ภาพกิจกรรม *	ประเภทกิจกรรม **				
					การสื่อสาร ความ สร้าง ความรู้ ความ เข้าใจ	การประชุม ความ ร่วมมือ การชี้แจง การ ปฏิบัติงาน	การพบปะ สร้างความ สัมพันธ์ การ สนับสนุน ต่าง ๆ	โครงการ ตาม แผนงาน	การ แก้ไขข้อ ร้องเรียน ชุมชน
1	1 กรกฎาคม 2567	ห้องประชุมพระรักษา เทพ ชั้น 2 ศาลา กลางจังหวัดชลบุรี	บล.บสต. โดยคุณปรมาภรณ์ เกษียรสินธุ์ พนักงานมวลชนสัมพันธ์อาวุโส คุณปาลิกันต์ คง เกษม พนักงานมวลชนสัมพันธ์ พร้อมทีมงานที่ เกี่ยวข้อง ร่วมจัดประชุมคณะกรรมการพิจารณา และกลั่นกรองการคืนประโยชน์ต่อสังคม โครงการ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 4 (ระยอง-แก่งคอย) จังหวัดชลบุรี ครั้งที่ 1/2567 ณ ห้องประชุมพระ รักษาเทพ ชั้น 2 ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เพื่อ ชี้แจงผลสรุปโครงการที่สนับสนุนชุมชน ปี 2566 จำนวน 42 โครงการ (43หมู่บ้าน) และนำเสนอ แนวทางและหลักเกณฑ์โครงการฯ ปี 2567 โดยมี คุณภักธรณ์ เทียนไชย รองผู้ว่าราชการจังหวัด ชลบุรี เป็นประธานในการประชุมดังกล่าว			✓			


ลำดับ	วันที่	ชุมชน	รายละเอียด	ภาพกิจกรรม *	ประเภทกิจกรรม **				
					การสื่อสาร ความรู้ ความเข้าใจ	การประชุม ร่วมมือ การชี้แจง การปฏิบัติงาน	การพบปะ สร้างความ สัมพันธ์ การ สนับสนุน ต่าง ๆ	โครงการ ตาม แผนงาน	การ แก้ไขข้อ ร้องเรียน ชุมชน
2	2 กรกฎาคม 2567	โรงเรียนวัดเป็ริง ราษฎร์บำรุง ต.เป็ริง อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ			✓				

ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 1

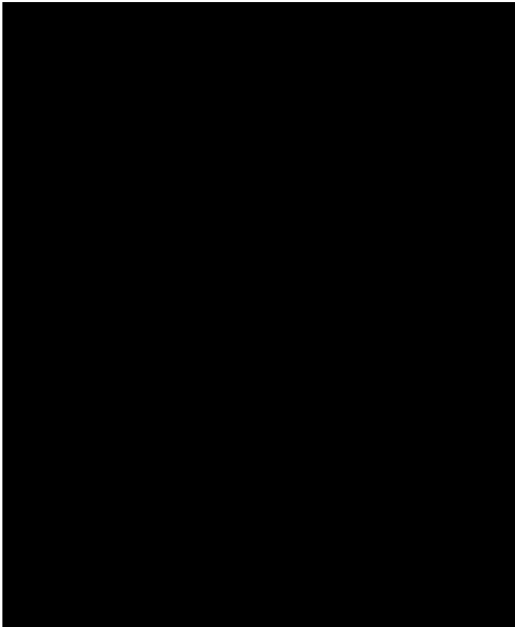
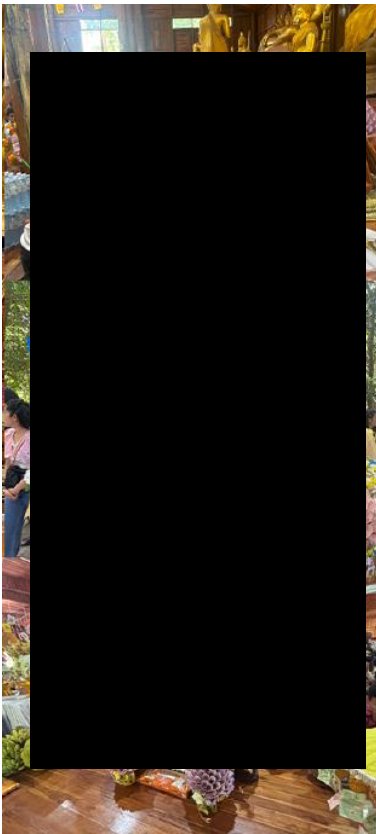
ลำดับ	วันที่	ชุมชน	รายละเอียด	ภาพกิจกรรม *	ประเภทกิจกรรม **				
					การสื่อ ความ สร้าง ความรู้ ความ เข้าใจ	การประชุม ความ ร่วมมือ การชี้แจง การ ปฏิบัติงาน	การพบปะ สร้างความ สัมพันธ์ การ สนับสนุน ต่าง ๆ	โครงการ ตาม แผนงาน	การ แก้ไขข้อ ร้องเรียน ชุมชน
1	14 สิงหาคม 2567	โรงเรียนชุมชน วัดบ้านระกาศ ต.บ้านระกาศ อ.บางปะ จ.สมุทรปราการ			✓				

ลำดับ	วันที่	ชุมชน	รายละเอียด	ภาพกิจกรรม *	ประเภทกิจกรรม **				
					การสื่อ ความ สร้าง ความรู้ ความ เข้าใจ	การประชุม ความ ร่วมมือ การชี้แจง การ ปฏิบัติงาน	การพบปะ สร้างความ สัมพันธ์ การ สนับสนุน ต่าง ๆ	โครงการ ตาม แผนงาน	การ แก้ไขข้อ ร้องเรียน ชุมชน
2	27 สิงหาคม 2567	จังหวัดฉะเชิงเทรา			✓				

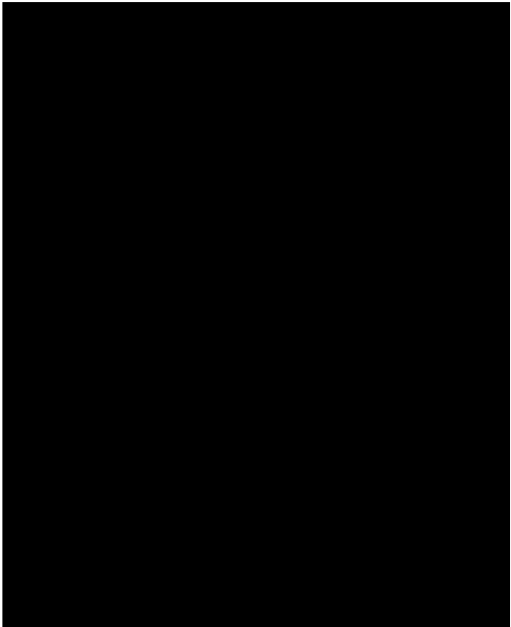
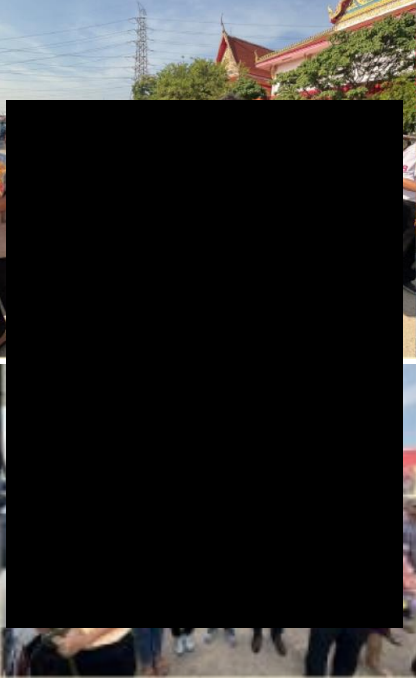
ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 1

ลำดับ	วันที่	ชุมชน	รายละเอียด	ภาพกิจกรรม *	ประเภทกิจกรรม **				
					การสื่อ ความ สร้าง ความรู้ ความ เข้าใจ	การประชุม ความ ร่วมมือ การชี้แจง การ ปฏิบัติงาน	การพบปะ สร้างความ สัมพันธ์ การ สนับสนุน ต่าง ๆ	โครงการ ตาม แผนงาน	การ แก้ไขข้อ ร้องเรียน ชุมชน
1	2 กันยายน 2567	โรงเรียนวัดเป็รึง ราษฎร์บำรุง ต.เป็รึง อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ					✓		

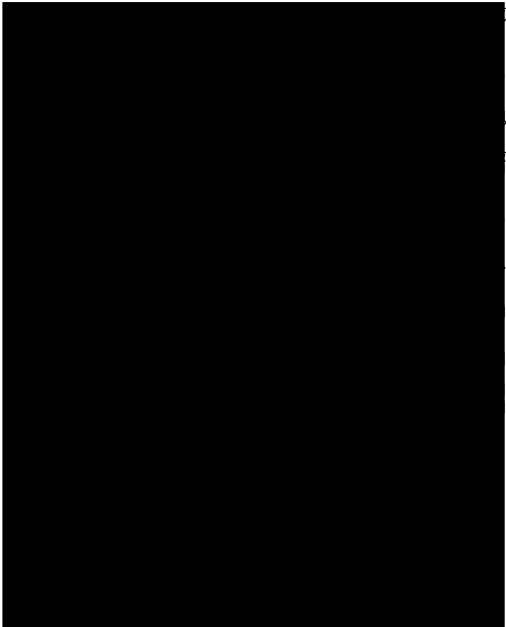
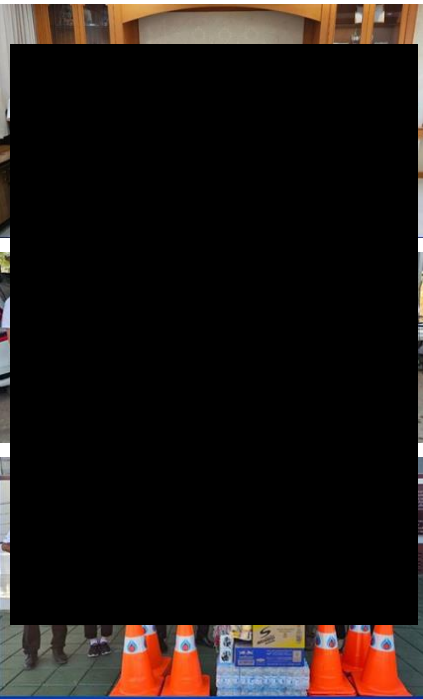
ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 1

ลำดับ	วันที่	ชุมชน	รายละเอียด	ภาพกิจกรรม *	ประเภทกิจกรรม **				
					การสื่อ ความ สร้าง ความรู้ ความ เข้าใจ	การประชุม ความ ร่วมมือ การชี้แจง การ ปฏิบัติงาน	การพบปะ สร้างความ สัมพันธ์ การ สนับสุน ต่าง ๆ	โครงการ ตาม แผนงาน	การ แก้ไขข้อ ร้องเรียน ชุมชน
1	27 ตุลาคม 2567	จังหวัดระยอง					✓		

ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 1

ลำดับ	วันที่	ชุมชน	รายละเอียด	ภาพกิจกรรม *	ประเภทกิจกรรม **				
					การสื่อสาร ความ สร้าง ความรู้ ความ เข้าใจ	การประชุม ความ ร่วมมือ การชี้แจง การ ปฏิบัติงาน	การพบปะ สร้างความ สัมพันธ์ การ สนับสนุน ต่าง ๆ	โครงการ ตาม แผนงาน	การ แก้ไขข้อ ร้องเรียน ชุมชน
1	10 พฤศจิกายน 2567	จังหวัด สมุทรปราการ					✓		

ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 1

ลำดับ	วันที่	ชุมชน	รายละเอียด	ภาพกิจกรรม *	ประเภทกิจกรรม **				
					การสื่อสาร ความ สร้าง ความรู้ ความ เข้าใจ	การประชุม ความ ร่วมมือ การชี้แจง การ ปฏิบัติงาน	การพบปะ สร้างความ สัมพันธ์ การ สนับสนุน ต่าง ๆ	โครงการ ตาม แผนงาน	การ แก้ไขข้อ ร้องเรียน ชุมชน
1	19 ธันวาคม 2567	ตำบลเป็ริง					✓		