

เอกสาร 2-14

บันทึกการรั่วไหล (Leak Survey Report)



MAINTENANCE NGD MONTHLY REPORT

REPORT NO: GR01037 MONTH/YEAR: 10/2023 REPORT DATE: 03/11/2023 AREA: ACR : AMATA CITY RAYONG I.E.

EQUIPMENT TYPE: PIPELINE TOTAL WORK: 3 FINISHED: 3 UNFINISHED: 0

STATUS	WORK ORDER NO.	WORK TOPIC	LOCATION	START-FINISH DATE
Success	OR07402	PM 1M TRANSFORMER RECTIFIER ACR (Ref.PW00490)	ACR : AMATA CITY RAYONG I.E.	01/10/2023 - 31/10/2023
Success	OR07358	PM 1Y LEAK SURVEY ACR (Ref.PW01052)	ACR : AMATA CITY RAYONG I.E.	01/08/2023 - 31/10/2023
Success	OR07103	PM 1Y EMERGENCY VALVE ACR (Ref.PW00491)	ACR : AMATA CITY RAYONG I.E.	01/10/2023 - 31/10/2023

Report by:



Date:

03/11/2023

Approved by:



Date:

03/11/2023


เอกสาร 2-15


การปฏิบัติงานห้องควบคุม (GRCC)

เอกสารการปฏิบัติงานห้องควบคุม (GRCC)

สถิติอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น

[illegible]

<div>  สรุปรายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม ประจำเดือน มีนาคม 2567 </div>				
รายละเอียดของงาน	พื้นที่		รวม	หมายเหตุ
	AMATA CITY CHONBURI	AMATA CITY RAYONG		
ใบอนุญาตทำงานทั่วไป และ งานที่มีความร้อน				
ใบอนุญาตทำงานขุดเจาะ	14	18	32	
Inlet Pressure Drop ต่ำกว่าที่กำหนด				
AC Status Fail				
Relief Valve Blow				
SCADA System Error				
Link UIH Down	1		1	
เหตุฉุกเฉิน				
ซ่อมแผนฉุกเฉิน				
Tie-in & Commissioning Gas				
Run Cleaning Pig				
รายละเอียดของงาน : งานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #72 จุด Permit 66-ACR-EX-1126 , ขุดตัดต่อ.เปลี่ยนท่อน้ำประปาเหล็กขนาด 160mm permit 67-acc-ex-0759 , งานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #72 จุด Permit 66-ACR-EX-1127 , งานขุดวางท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT Permit 67-ACR-EX-0138 , งานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #72 จุด Permit 66-ACR-EX-1128 , ขุดใส่ Sleeve ท่อน้ำประปาเพื่อทำทางเข้าออกโรงงาน Railings ACR-EX-1129 , ขุดซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 315mm.ใกล้แนวท่อก๊าซ 67-ACC-EX-0760 ขุดวางบ่อพักสายเคเบิลของ. NT 67-ACR-EX-1130 , ซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 400mm.+วาล์ว.67-acc-0761 , งานขุดซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 160mm 67-acc-ex-0762 , ขุดวางบ่อพักสายเคเบิลของ. NT 67-ACR-EX-1131 งานขุดซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 315mm 67-acc-ex-0763 , งานเจาะ water jet สำหรับหาแนวท่อก๊าซ 67-ACC-EX-0830 , งานขุดซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 200mm.+ เปลี่ยนวาล์ว 67-acc-0764 , งานรื้อถอนเสาไฟฟ้า และ ขุดบ่ 67-ACC-EX-0842 , ขุดวางบ่อพักสายเคเบิลของ. NT 67-ACR-EX-1132 , เจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #72 จุด 67-ACR-EX-0988 , ขุดวางบ่อพักสายเคเบิลของ. NT 67-ACR-EX-1133 งานขุดวางท่อระบายน้ำฝน PVC 6 67-acc-ex-0843 , งานขุดซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 450mm. Permit. 67-acc-ex-0765 , เจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #72 จุด 67-ACR-EX-1201 , เจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #72 จุด 67-ACR-EX-1203 , งานขุดซ่อมท่อน้ำประปา PE 315 มม. 67-acc-ex-0766 , เจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #72 จุด 67-ACR-EX-1204 , ขุดซ่อมท่อน้ำดิบ hdpe 400mm. 67-ACC-EX-0767 , เจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #72 จุด 67-ACR-EX-1205 , สำหรับหาแนวท่อก๊าซ Water Jet บริเวณถนน M2 67-acc-ex-0844 เจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #72 จุด 67-ACR-EX-1134 , ซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 110mm. permit 67-acc-0831 , OTS-ACC#1 ลัง Fail ทั้ง M และ L วางท่อระบายน้ำฝนของโรงงานเรียลไท์ 67-ACR-EX-1135 , Opencut วางสายเคเบิลของ บ. NT 67-ACR-EX-1136 , เจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #72 จุด 67-ACR-EX-1137				

<div>  สรุปรายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม ประจำเดือน เมษายน 2567 </div>				
รายละเอียดของงาน	พื้นที่		รวม	หมายเหตุ
	AMATA CITY CHONBURI	AMATA CITY RAYONG		
ใบอนุญาตทำงานทั่วไป และ งานที่มีความร้อน		1	1	
ใบอนุญาตทำงานขุดเจาะ	13	9	22	
Inlet Pressure Drop ต่ำกว่าที่กำหนด				
AC Status Fail				
Relief Valve Blow				
SCADA System Error				
Link UIH Down	6		6	
เหตุฉุกเฉิน				
ซ่อมแผนฉุกเฉิน				
Tie-in & Commissioning Gas				
Run Cleaning Pig				
รายละเอียดของงาน : เจาะทำ pipe wall.ป้องกันแนวท่อก๊าซ main line 110,160mm. permit 67-acc-ex-0845 , งานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #72 จุด 67-ACR-EX-1138 , งานเจาะ water jet สำหรับหาแนวท่อก๊าซ main line 160mm. permit 67-acc-ex-0846 , งานขุด Opencut วางบ่อพักสายเคเบิล+ขุดวางสายเคเบิลของ บ. NT Permit 67-ACR-EX-1139 OTS1-ACC LEASED LINE และ ลัง M 3G ดาวน , งานขุดซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 200mm+วาล์ว.ใกล้แนวท่อก๊าซ Permit. 67-acc-ex-0832 , OTS-ACC 1 L-M Down , งานขุดซ่อมท่อน้ำประปาขนาด 400 มม.ข้างแนวท่อก๊าซ 10' Permit 67-ACR-EX-1140 , ขุดซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 315mm+ย้ายหัวจ่ายน้ำ 63mm. permit 67-acc-ex-0833 , ขุด Opencut วางบ่อพักสายเคเบิล+ขุดวางสายเคเบิลของ บ. NT Permit 67-ACR-EX-1206 , งานขุดเปิด Verify เพื่อจะทำการปักเสาไฟฟ้าแรงสูง 22 kv. Permit 67-acc-ex-0847 , ขุดซ่อมท่อน้ำประปาขนาด 300 มม.ข้างแนวท่อก๊าซ 225 มม. Permit 67-ACR-EX-1207 , Link Leased และ 3G OTS-ACC#1 down งานต่อเนื่องงานขุด Opencut วางบ่อพักสายเคเบิล+ขุดวางสาย 67-ACR-EX-1208 , แจ้งงานขุดซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 450mm.ใกล้แนวท่อก๊าซ permit 67-acc-ex-0834 , *Link Leased และ 3G OTS-ACC#1 down ขุดซ่อมท่อน้ำประปาขนาด315 มม ใกล้แนวท่อก๊าซ HDPE160 67-ACC-EX-0851 , งานขุดซ่อมท่อน้ำประปาใกล้แนวท่อก๊าซขนาด 225 มม 67-acc-ex-0852 , ขุดซ่อมท่อน้ำประปา PE 400 มม.ใกล้แนวท่อก๊าซ 160 มม Permit 67-acc-ex-0835 , Link Leased และ 3G OTS-ACC#1 down , งานขุดซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 450mm.ใกล้แนวท่อก๊าซ main line 67-acc-ex-0836 , ขุดซ่อมท่อน้ำประปา permit 67-acc-0837 งานขุด Opencut ขุดวางสายเคเบิลของ บ. NTบริเวณข้างแนวท่อ Permit 67-ACR-EX-1141 , งานขุดใส่ sleeve ท่อน้ำประปาเพื่อทำทางเข้า-ออก โรงงาน Permit 67-ACR-EX-1142 , ตรวจสอบ CIPS&DCVG ท่อก๊าซ MPL Steelpipe ภายในนิคมฯ 67-ACR-CD-0072 , งานขุดซ่อมท่อน้ำประปาขนาด 200 มม.แตกฉุกเฉิน 67-ACR-EX-1143 , ตัดต่อท่อน้ำประปา HDPE 400, 500 มม.+T-way ใกล้แนวท่อ 67-acc-ex-0838 , OTS-ACC#1 LINK M LINK L DOWN , ซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 160mm.ใกล้แนวท่อก๊าซ main line 160 mm. permit 67-acc-0839				

[illegible]

บริษัท อมตะจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด

[illegible]

เอกสารการปฏิบัติงานห้องควบคุม (GRCC)

รายงานการรับ Emergency Call



รายงานการรับ Emergency Call

โทรศัพท์หมายเลข 038 458 258

ประจำเดือน มกราคม 2567

ครั้งที่	เวลาที่แจ้ง	เวลาที่รับสาย	ระยะเวลาที่รับสาย หลังแจ้งครั้งแรก	วันเดือนปี	เรื่อง	ประเภท			ผู้บันทึก
						เหตุฉุกเฉิน	ติดต่อสำนักงาน	โทรศัพท์	
1	9:17	9:17	4 วินาที	11 ม.ค. 67					
							1		สิทธิกร
2	13:35	13:35	4 วินาที	16 ม.ค. 67				1	สิทธิกร
3	9:03	9:03	4 วินาที	23 ม.ค. 67					
							1		สิทธิกร
4	14:51	14:51	4 วินาที	23 ม.ค. 67					
						1			สิทธิกร
5	10:35	10:35	4 วินาที	30 ม.ค. 67					
							1		สิทธิกร

รวม 1 3 1

ตรวจสอบโดย

วันที่ 1 ก.พ. 67



รายงานการรับ Emergency Call

โทรศัพท์หมายเลข 038 458 258

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567

ครั้งที่	เวลาที่แจ้ง	เวลาที่รับสาย	ระยะเวลาที่รับสาย หลังแจ้งครั้งแรก	วันเดือนปี	เรื่อง	ประเภท			ผู้บันทึก
						เหตุฉุกเฉิน	ติดต่อสำนักงาน	โทรศัพท์	

รวม

ตรวจสอบโดย

วันที่



รายงานการรับ Emergency Call

โทรศัพท์หมายเลข 038 458 258

ประจำเดือน มีนาคม 2567

คิว เรียงที่	เวลาที่แจ้งแรกตั้ง	เวลาที่รับสาย	ระยะเวลาที่ รับสายหลังแจ้ง แรกตั้ง	วันเดือนปี	เรื่อง	ประเภท			ผู้บันทึก
						เหตุฉุกเฉิน	ติดต่อสำนักงาน	โทรผิด	
1	8:35	8:35	4 วินาที	7 มี.ค. 67					
							1		สิทธิกร
2	14:31	14:31	4 วินาที	12 มี.ค. 67					
							1		สิทธิกร
3	15:50	15:50	4 วินาที	25 มี.ค. 67					
							1		สุนทร

รวม 3

ตรวจสอบโดย

วันที่ 1 เม.ย. 24



รายงานการรับ Emergency Call

โทรศัพท์หมายเลข 038 458 258

ประจำเดือน เมษายน 2567

คิว เรียงที่	เวลาที่แจ้งแรกตั้ง	เวลาที่รับสาย	ระยะเวลาที่ รับสายหลังแจ้ง แรกตั้ง	วันเดือนปี	เรื่อง	ประเภท			ผู้บันทึก
						เหตุฉุกเฉิน	ติดต่อสำนักงาน	โทรผิด	
1	11:22:00	11:22:00	4 วินาที	13 เม.ย. 24					
							1		ภูันธ์
2	19:26:00	19:26:00	4 วินาที	13 เม.ย. 24			1		ภูันธ์
3	11:06:00	11:06:00	4 วินาที	22 เม.ย. 24				1	สิทธิกร
4	10:34:00	10:34:00	4 วินาที	23 เม.ย. 24					
							1		สุนทร
5	16:35:00	16:35:00	4 วินาที	24 เม.ย. 24					
							1		สุนทร

รวม 1 4

ตรวจสอบโดย

วันที่ 1 พ.ค. 24



รายงานการรับ Emergency Call

โทรศัพท์หมายเลข 038 458 258

ประจำเดือน พฤษภาคม 2567

คิว เรียงที่	เวลาที่แจ้งแรกตั้ง	เวลาที่รับสาย	ระยะเวลาที่ รับสายหลังแจ้งครั้งแรกตั้ง	วันเดือนปี	เรื่อง	ประเภท			ผู้บันทึก
						เหตุฉุกเฉิน	ติดต่อสำนักงาน	โทรศัพท์	
1	13:05	13:05	4 วินาที	13 พ.ค. 24			1		สิทธิกร
2	14:39	14:39	4 วินาที	13 พ.ค. 24		1			สิทธิกร
3	10:42	10:42	4 วินาที	23 พ.ค. 24		1			สิทธิกร

รวม 2 1

ตรวจสอบโดย
วันที่ 1 มิ.ย. 67



รายงานการรับ Emergency Call

โทรศัพท์หมายเลข 038 458 258

ประจำเดือน มิถุนายน

คิว เรียงที่	เวลาที่แจ้งแรกตั้ง	เวลาที่รับสาย	ระยะเวลาที่ รับสายหลังแจ้งครั้งแรกตั้ง	วันเดือนปี	เรื่อง	ประเภท			ผู้บันทึก
						เหตุฉุกเฉิน	ติดต่อสำนักงาน	โทรศัพท์	
1	16:16	16:16	4 วินาที	14 มิ.ย. 24		1			องอาจ
2	21:14	21:14	4 วินาที	14 มิ.ย. 24		1			องอาจ
3	10:50	10:50	4 วินาที	18 มิ.ย. 24			1		ภูันธ์
4	13:30	13:30	4 วินาที	18 มิ.ย. 24			1		ภูันธ์

รวม 2 2 0

ตรวจสอบโดย
วันที่ 1 ก.ค. 67

เอกสารการปฏิบัติงานห้องควบคุม (GRCC)

รายงานการรับแจ้งเหตุจากห้องควบคุม (บันทึกประจำวัน)



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
1-Jan-67	PM	*คุณ อลงกต แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซที่สถานี OTS-ACC#1,2	8:26	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เเมรี่ แจ้งงานชุดปั๊มเสาะไฟฟ้าแรงสูง 22kv.ใกล้แนวท่อก๊าซ main line 160mm.		
		บริเวณถนน A19/1 หน้า บ.Dextech.(saga).ใกล้วาล์ว 337. เฟส 4.acc.	8:45	สิทธิกร
		permit.67-acc-ex-0821		
	PM	*คุณ อภิเชษฐ์ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซที่สถานี OTS-ACR#1,2	9:24	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อลงกต ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม Permit		
		66-acc-ex-0821 นอกน้้นปกติ	11:57	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	12:00	สิทธิกร
2-Jan-24	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	10:48	สุเมธ
	Survey	*คุณ ทนงศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:48	สุเมธ
3-Jan-24	Survey	*คุณ วรวิทย์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	10:36	สุเมธ
	Survey	*คุณ เเมรี่ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	12:22	สุเมธ
4-Jan-24	Permit	*คุณ เเมรี่ แจ้งงานชุดซ่อมท่อน้ำประปา PE 315 มม.+ วาล์ว ใกล้แนวท่อก๊าซ 160 มม.		
		บริเวณ ถ.P2 ข้าง บ.Siam Hi-Tech ใกล้วาล์ว 125 เฟส 3 ตาม Permit 67-acc-ex-0813	9:42	สุเมธ
	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานชุดบ่อเตรียมงาน Pipe Jacking Sleeve ท่อน้ำประปาบริเวณข้าง		
		แนวท่อก๊าซ 160 มม.หน้าโรงงาน Posco ตาม Permit 67-ACR-EX-1110	11:02	สุเมธ
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-		
		ACR-EX-1110 นอกน้้นปกติ	11:02	สุเมธ
	Survey	*คุณ อลงกต ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม Permit 67-		
		acc-ex-0813 นอกน้้นปกติ	11:34	สุเมธ
5-Jan-24	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานชุดบ่อเตรียมงาน Pipe Jacking Sleeve ท่อน้ำประปาบริเวณข้าง		
		แนวท่อก๊าซ 160 มม.หน้าโรงงาน Posco ตาม Permit 67-ACR-EX-1110	10:45	สุเมธ
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-		
		ACR-EX-1110 นอกน้้นปกติ	11:05	สุเมธ
	Survey	*คุณ เเมรี่ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:00	สุเมธ
6-Jan-24	Permit	*เมรี่แจ้งงานทำบ่อวาล์วก๊าซ .No. 291(nippon steel pipe)บริเวณถนน S1. เฟส 3.		
		acc.permit 67-acc-0822	8:50	องอาจ
	Survey	*อภิเชษฐ์สำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	10:51	องอาจ

OP-F0-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	Survey	*คุณ ทนงศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:23	องอาจ
7-Jan-24	Survey	*คุณ ทนงศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:40	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	11:46	สิทธิกร
	Permit	*คุณ อภิเชษฐ์ แจ้งงานชุดย้ายท่อน้ำประปารขนาด315mm.บริเวณหน้าโรงงานposco		
		ใกล้แนวท่อก๊าซMPL.HDPE160MM.ป่อวาล์วno.238 Permit 67-ACR-EX-00981	14:06	สิทธิกร
8-Jan-24	Survey	*คุณ เเมรี่ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:17	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	11:34	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ ธรรณิษฐ์ แจ้งขออนุญาตปิดวาล์ว service โรงงานDucati no.226		
	อื่นๆ	*ปิดวาล์วยกเลิกการใช้ก๊าซ : 08/01/24เวลา 16:05 น. คุณ เดชา ช่างเทคนิค สปก.แจ้ง		
		ปิดวาล์ว Service no.226 บ.Ducati นิคมฯ อมตะซิตี้ ระยอง เนื่องจาก ลูกค้ายกเลิก		
		การใช้ก๊าซ		
9-Jan-24	Survey	*คุณ เเมรี่ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:08	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	11:17	สิทธิกร
	PM	*คุณ สุริยะ แจ้งเข้า Cal.Pressure Temp ที่ OTS-ACR#1	14:15	สิทธิกร
	PM	*คุณ สุริยะ แจ้งเสร็จงาน Cal.Pressure Temp ที่ OTS-ACR#1	17:34	สิทธิกร
10-Jan-24	Survey	*คุณ เเมรี่ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ		
	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานชุดปั๊มของเสาะไฟฟ้า 115 kv.ของ กฟภ.บริเวณแนวท่อก๊าซ MPL.	11:12	ภูรินทร์
		Steel pipe 12"ข้าง CP TP041 Permit 67-ACR-EX1111	11:36	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-		
		ACR-EX-1111 นอกน้้นปกติ	11:36	ภูรินทร์
11-Jan-24				
	PM	*คุณ เดชา แจ้งเข้าห้อง RTU OTS-ACR#2 เพื่อติดตั้งอุปกรณ์วัดค่า CP	11:04	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	11:36	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เเมรี่ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:41	สิทธิกร
12-Jan-24	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	11:24	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เเมรี่ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:27	สิทธิกร
	Alarm SCADA	*OTS-ACR#1 AC FAIL คุณเดชา แจ้งเม้นตักที่สถานี	14:50	สิทธิกร
	Alarm SCADA	*OTS-ACR#1 AC Normal	15:40	สิทธิกร

OP-F0-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
13-Jan-24	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานชุดทำทางเข้าออกชั่วคราวโรงงาน ทาเคดะ บริเวณแนวท่อก๊าซ		
		MPL.HDPE 160 mm. บริเวณ Valve no.195 Permit 67-ACR-EX-1112	10:33	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit.67-		
		ACR-EX-1112 นอกจากนี้ปกติ	10:33	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เเมรี่ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:09	สิทธิกร
14-Jan-24	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	11:06	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เเมรี่ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:24	สิทธิกร
15-Jan-24	PM	*คุณ อลงกต แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซที่สถานี OTS-ACC#1	8:44	สิทธิกร
	PM	*คุณ เเมรี่ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซที่สถานี OTS-ACC#2	10:09	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	11:03	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เเมรี่ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:31	สิทธิกร
16-Jan-24	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	11:12	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เเมรี่ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:13	สิทธิกร
17-Jan-24	Survey	*คุณ เเมรี่ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:16	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	11:19	สิทธิกร
18-Jan-24	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	11:24	สุเมธ
	Survey	*คุณ เเมรี่ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:27	สุเมธ
19-Jan-24	Permit	*คุณ เเมรี่ แจ้งงานชุดซ่อมท่อน้ำดิบ HDPE 400 mm.ใกล้แนวท่อก๊าซ 225 mm.บริเวณ		
		ถนน A8/1 หน้า บ.TSK เฟส 5 ตาม Permit 67-acc-ex-0814	9:45	สุเมธ
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	11:05	สุเมธ
	Survey	*คุณ อลงกต ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม Permit		
		67-acc-ex-0814 นอกน้้นปกติ	11:40	สุเมธ
20-Jan-24	Permit	*คุณ เเมรี่ แจ้งงานสำรวจหาแนวท่อก๊าซ Water Jet บริเวณถนน A1, A2, A5, A6, P2		
		ระยะ 1,000 ม.เพื่อจะก่อสร้างฐานรากเสาะไฟฟ้าแรงสูง 115 kv.ของ กฟภ.ชลบุรี ใกล้		
		แนวท่อก๊าซ 160 มม.เฟส 3ตาม Permit 67-acc-ex-0823		

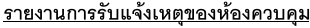
OP-F0-038-02



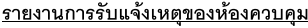
รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	Survey	*คุณ กฤษดา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	11:21	สุเมธ
	Survey	*คุณ อลงกต ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม Permit		
		67-acc-ex-0823 นอกน้้นปกติ	11:59	สุเมธ
21-Jan-24	Permit	*คุณ เเมรี่ แจ้งงานสำรวจหาแนวท่อก๊าซ Water Jet บริเวณถนน A1, A2, A5, A6, P2		
		ระยะ 1,000 ม.เพื่อจะก่อสร้างฐานรากเสาะไฟฟ้าแรงสูง 115 kv.ของ กฟภ.ชลบุรี ใกล้		
		แนวท่อก๊าซ 160 มม.เฟส 3ตาม Permit 67-acc-ex-0823	9:13	สุเมธ
	Survey	*คุณ กฤษดา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	11:20	สุเมธ
	Survey	*คุณ อลงกต ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม Permit		
22-Jan-24		67-acc-ex-0823 นอกน้้นปกติ	11:38	สุเมธ
22-Jan-24	Permit	*คุณ เเมรี่ แจ้งงานสำรวจหาแนวท่อก๊าซ water jet.บริเวณถนน A1,A2,A5,A6,P2.		
		ระยะ 1,000 ม.เพื่อจะก่อสร้างฐานรากเสาะไฟฟ้าแรงสูง 115kv.ของ กฟภ.ชลบุรี.ใกล้		
		แนวท่อก๊าซ main line 160mm.เฟส 3. acc permit 67-acc-ex-0823	10:46	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อลงกต ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม Permit		
		67-acc-ex-0823 นอกน้้นปกติ	11:32	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ		
		ห้วงป่ามีงานเจาะ HDD ของกฟภ.จะแจ้งไปอีที	11:39	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานเจาะ HDD ที่ร้อยสายไฟฟ้า 115 kv.ของ กฟภ.ลดแนวท่อก๊าซ		
		MPL.Steelpipe 10"/MPL.HDPE 225 mm.บริเวณ Valve no.210		
	Permit	Permit 66-ACR-EX-1113	13:33	สิทธิกร
	Permit	*คุณ อลงกต แจ้งงานซ่อมท่อน้ำดิบขนาด 500 mm ใกล้แนวท่อก๊าซ HDPE 160 mm		
		บริเวณถนน A19 ใกล้ป่อวาล์ว No. 198,199,200 Permit No.67-ACC-EX-0751	15:25	สิทธิกร
23-Jan-24	Permit	*คุณ เเมรี่ แจ้งงานซ่อมท่อน้ำดิบ hdpe ขนาด 500 mm ใกล้แนวท่อก๊าซ HDPE 160		
		mm บริเวณถนน A19 ใกล้ป่อวาล์ว No. 198,199,200 Permit No.67-ACC-EX-0751	9:41	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานต่อเนื่องเจาะ HDD ที่ร้อยสายไฟฟ้า 115 kv.ของ กฟภ.ลดแนว		
		ท่อก๊าซMPL.Steelpipe 10"/MPL.HDPE 225 mm.บริเวณ Valve no.210		
	Permit	Permit 67-ACR-EX-1113	11:03	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit.67-		
		ACR-EX-1113	11:03	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อลงกต ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม Permit		
		67-acc-ex-0751นอกน้้นปกติ	12:46	สิทธิกร

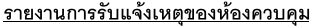
OP-F0-038-02



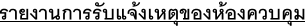
OP-FO-038-02



OP-FO-038-02



OP-FO-038-02



OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
7-Feb-24	Permit	*เมธีแจ้งงานซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 225mm.ใกล้แนวท่อก๊าซ main line 110mm.		
		บริเวณถนน A10 ซ้าง บ. siam toyota.ใกล้วาล์ว 112. เฟส 3. acc.		
		permit 67-acc-0752	10:01	องอาจ
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit		
		66-ACR-EX-1115 นอกน้มนปกติ	11:11	องอาจ
	Survey	*อลงกตสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:21	องอาจ
	Permit	*เดชาแจ้งงานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT ขนานแนวท่อก๊าซ		
		MPL.Steelpipe 10"บริเวณหน้าโรงงาน Bridgestone #จุดที่ 2,จุดที่ 3		
		Permit 66-ACR-EX-1116	14:07	องอาจ
8-Feb-24	Survey	*เมธีสำรวจแนวท่ออมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:15	องอาจ
	Survey	*วิทธิสำรวจแนวท่ออมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	12:41	องอาจ
	Permit	*เดชาแจ้งงานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT ขนานแนวท่อก๊าซ		
		MPL.Steelpipe 10"บริเวณหน้าโรงงาน Bridgestone #จุดที่ 2,จุดที่ 3		
		Permit 66-ACR-EX-1116	13:29	องอาจ
9-Feb-24	Permit	*เมธีแจ้งงานชุดสก็ดซ่อมถนนบนดัดพื้น.ถนนคอนกรีต.ทางเข้า-ออก. บ.nippon		
		paint.ใกล้แนวท่อก๊าซ main line 160mm.บริเวณถนน A1. ใกล้วาล์ว 239. เฟส 3.		
		acc.Permit 67-acc-0827	9:25	องอาจ
	Permit	*เดชาแจ้งงานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #62 จุด ขนานแนวท่อก๊าซ-		
		MPL.Steelpipe 10"บริเวณหน้าโรงงาน UACJ #จุดที่ 5,6,7		
		Permit 66-ACR-EX-1117	10:16	องอาจ
	Survey	*อลงกตสำรวจแนวท่ออมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:45	องอาจ
	Survey	*วิทธิสำรวจแนวท่ออมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	12:41	องอาจ
	อื่นๆ	*ธีรศักดิ์แจ้งงานเปลี่ยน Turbine+evc.filter run A ที่ ngv dckb	15:30	องอาจ
10-Feb-24	Survey	*เดชาสำรวจแนวท่ออมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	11:14	องอาจ
	Survey	*อลงกตสำรวจแนวท่ออมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:48	องอาจ
	อื่นๆ	*เวลา 20:36 น.หน่วยงาน ปท.3 ทำการปล่อย PIG เส้นท่อ RC4900 42" OCS4-KCS No.1/3 (Gauging PIG) คาดการณ์ PIG ผ่าน BV 4.1 เวลา 22:06 น .		
		From Gas Control OTS2 อยู่ระหว่าง BV4.2 กับ BV4.3	20:41	สิทธิกร
	อื่นๆ	*Update งาน Run PIG เส้นท่อ RC4900 42" OCS4-KCS No.1/3 (Gauging PIG)		

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
		เวลา 22:17 น. PIG ผ่าน BV4.1 คาดการณ์ผ่าน BV4.2 เวลา 23:29 น.		
		From Gas Control	22:30	สิทธิกร
	อื่นๆ	*Update งาน Run PIG เส้นท่อ RC4900 42" OCS4-KCS No.1/3 (Gauging PIG)		
		เวลา 23:32 น. PIG ผ่าน BV4.2 คาดการณ์ผ่าน BV4.3 เวลา 00:44 น.		
		From Gas Control	23:53	สิทธิกร
		Alarm SCADA	23:42	สิทธิกร
11-Feb-24	อื่นๆ	*Update งาน Run PIG เส้นท่อ RC4900 42" OCS4-KCS No.1/3 (Gauging PIG)		
		เวลา 00:44 น. PIG ผ่าน BV4.3 คาดการณ์ผ่าน BV4.4 เวลา 02:38 น.	0:48	สิทธิกร
	อื่นๆ	Update งาน Run PIG เส้นท่อ RC4900 42" OCS4-KCS No.1/3 (Gauging PIG)		
		เวลา 08:08 น. PIG ผ่าน BV4.8 คาดการณ์ PIG จะผ่าน BV4.9 เวลา 10:02 น.		
		และคาดการณ์จะเข้า Receiver เวลา 10:44 น. From Gas Control	8:59	ภูรินทร์
	Permit	*เมธีแจ้งงานชุดซ่อมท่อน้ำดิบ hdpe 400mm.+วาล์ว.ใกล้แนวท่อก๊าซ main line		
		225mm.บริเวณถนน A8/1. หน้า บ.ไทยเรซก๊วก โฟม.ใกล้วาล์ว 345. เฟส 5. acc.		
		permit 67-ACC-EX-0753	10:15	ภูรินทร์
	อื่นๆ	Update งาน Run PIG เส้นท่อ RC4900 42" OCS4-KCS No.1/3 (Gauging PIG)		
		เวลา 10:32 น. PIG เข้า Receiver KCS From Gas Control	10:38	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	11:12	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ อลงกต ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม		
		Permit 67-acc-ex-0753 นอกน้มนปกติ	11:48	ภูรินทร์
12-Feb-24	Permit	*เดชา แจ้งงานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #62 จุด ขนานแนวท่อก๊าซ		
		MPL.Steelpipe 8"HDPE 225 mm.บริเวณ Valve no.215 #จุดที่12		
		Permit 66-ACR-EX-1118	10:44	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-		
		ACR-EX-1118 นอกน้มนปกติ	10:44	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:14	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณธรณินทร์ แจ้ง คัมระบบ HGV OTS#2 ACR	12:44	ภูรินทร์
13-Feb-24	Permit	*คุณเมธี แจ้งงานงานชุดซ่อมท่อน้ำดิบ hdpe 400mm.ใกล้แนวท่อก๊าซ main line		
		225mm.บริเวณถนน A8/1. หน้า บ.tsk 2. เฟส 5. acc. permit 67-ACC-EX-0754	9:36	ภูรินทร์
	Survey	*คุณเมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม		
		Permit 67-acc-ex-0754 นอกน้มนปกติ	9:36	ภูรินทร์

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	11:49	ภูรินทร์
	Permit	*เดชา แจ้งงานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #62 จุด ขนานแนวท่อก๊าซ		
		MPL.HDPE 225 mm.บริเวณหน้าโรงงานเพ็นวิธอร์ #จุดที่14		
		Permit 66-ACR-EX-1119	13:27	ภูรินทร์
14-Feb-24	อื่นๆ	*คุณอลงกต เข้าOTS#2 ACC ตรวจสอบประดาขเครื่องพิมพ์และเครื่องปรับอากาศ	10:30	ภูรินทร์
	Permit	*เดชา แจ้งงานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #62 จุด ขนานแนวท่อก๊าซ		
		MPL.HDPE 225 mm.บริเวณหน้าโรงงานเพ็นวิธอร์ #จุดที่14		
		Permit 66-ACR-EX-1119	10:59	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-		
		ACR-EX-1119 นอกน้มนปกติ	10:59	ภูรินทร์
	Permit	*คุณเมธี แจ้งงานชุดซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 400mm.ใกล้แนวท่อก๊าซ main line		
		160mm.บริเวณถนน A17. หน้า บ.มิตซูบิชิ อิเล็คทริค. เฟส 4. acc.		
		permit 67-ACC-EX-0755	11:02	ภูรินทร์
	Survey	*คุณเมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม		
		Permit 67-acc-ex-0755 นอกน้มนปกติ	11:02	ภูรินทร์
	Alarm SCADA	*OTS#2-ACR alarm AC power fail แจ้งคุณศิริโรจน์เข้าตรวจสอบ	11:30	ภูรินทร์
	PM	*คุณศิริโรจน์ แจ้งเข้า Calibrate flowcom OTS-ACR#2	13:35	ภูรินทร์
	PM	*คุณศิริโรจน์ แจ้งเสร็จงาน Calibrate flowcom OTS-ACR#2	17:05	ภูรินทร์
15-Feb-24	PM	*คุณ อลงกต แจ้งเข้ากับ Report สถานั OTS-ACC#1,2	8:15	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #62 จุด ขนานแนวท่อ		
		ก๊าซMPL.HDPE 225 mm.บริเวณหน้าโรงงานเีล-อาแบก #จุดที่15 Permit 66-ACR-		
		EX-1120	11:25	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-		
		ACR-EX-1120 นอกน้มนปกติ	11:25	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	12:36	สิทธิกร
16-Feb-24	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #62 จุด ขนานแนวท่อ		
		ก๊าซMPL.HDPE 225 mm.บริเวณหน้าโรงงานเีล-อาแบก #จุดที่17 Permit 66-ACR-		
		EX-1120	10:43	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-		
		ACR-EX-1120 นอกน้มนปกติ	10:43	สิทธิกร

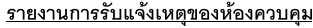
OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

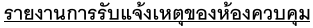
ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:20	สิทธิกร
17-Feb-24	Permit	*วิทธิแจ้งงานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #46 จุด		
		ขนานแนวท่อก๊าซ-MPL.ST 10" ใกล้บ่าวาล์ว MV 1 6"บริเวณหน้าโรงงานอาวซี-ฟิล์ม		
		Permit 66-ACR-EX-0137	11:25	องอาจ
	Survey	*ทงศักดิ์สำรวจแนวท่ออมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:35	องอาจ
	Survey	*วิทธิสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	13:11	องอาจ
18-Feb-24	Alarm SCADA	*OTS-ACC#2 Alarm PT-001B แรงดันขึ้นไปที่ 16.00 BAR แจ้งคุณทงศักดิ์รับทราบ	7:50	สิทธิกร
	Alarm SCADA	*OTS-ACC#2 Alarm PT-001B แรงดันขึ้นไปที่ 17.00 BAR Flow เหลือ 200-300		
		คุณ ทงศักดิ์ แจ้งช่วงเปลี่ยนกะลูกค้ำรับเครื่องจักร	8:03	สิทธิกร
	Alarm SCADA	*OTS-ACC#2 Alarm PT-001B แรงดันปกติ	8:14	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ทงศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:30	สิทธิกร
	Survey	*คุณ วิทธิ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	12:27	สิทธิกร
19-Feb-24	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #62 จุด ขนานแนวท่อ		
		ก๊าซMPL.HDPE 225 mm.บริเวณหน้าโรงงาน Sanallay #จุดที่20		
		Permit 66-ACR-EX-1121	10:38	สุเมธ
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-		
		ACR-EX-1121 นอกน้มนปกติ	10:38	สุเมธ
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:20	สุเมธ
	Permit	*คุณเมธี แจ้งงานชุดซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 315 ,63mm.ใกล้แนวท่อก๊าซ main line		
		110mm.บริเวณถนน M2. หน้าประตูทางเข้า-ออก บ.ต้าลุง. เฟส 3. acc.		
		permit 67-ACC-EX-0756	13:54	สุเมธ
	PM	*คุณ วิทธิ แจ้งเข้าทำ PM OTS-ACR#2	14:36	สุเมธ
	PM	*คุณ วิทธิ เสร็จงานทำ PM OTS-ACR#2	17:02	สุเมธ
20-Feb-24	Permit	*คุณเมธี แจ้งงานชุดเปิดท่อนคอนกรีต.ทางเข้า-ออก.ลานจอดรถ บ.มิตซูบิชิ		
		อีเล็คทริค.เฟส 4. ผ่านแนวท่อก๊าซ main line 160mm.บริเวณถนน A17.หน้า		
		บ.มิตซูบิชิ อีเล็คทริค เฟส 4. acc.permit 67-ACC-EX-0829	10:28	สุเมธ
	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #62 จุด ขนานแนวท่อ		
		ก๊าซMPL.HDPE 225 mm. บริเวณหน้าโรงงาน PCG #จุดที่23		
		Permit 66-ACR-EX-1121	10:29	สุเมธ

OP-FO-038-02



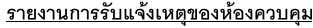
ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	Survey	"คุณ เสงฯ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ะยอง มีงานตาม Permit 67-ACR-EX-1121 นอกน้้นปกติ	10:29	สุเมธ
	Survey	"คุณ อลงกต ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม Permit 67-acc-ex-0829 นอกน้้นปกติ	11:43	สุเมธ
21-Feb-24	Permit	"คุณ เสงฯ แจ้งงานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #62 จุด ชานแนวท่อ ก๊าซMPL.HDPE 225 mm. บริเวณหน้าโรงงาน ทาเคสาระ #จุดที่25,26		
		Permit 66-ACR-EX-1122	11:02	สิทธิกร
	Survey	"คุณ เสงฯ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ะยอง มีงานตาม Permit 67-ACR-EX-1122 นอกน้้นปกติ	11:02	สิทธิกร
	Survey	"คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:21	สิทธิกร
22-Feb-24	Permit	"คุณ เสงฯ แจ้งงานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #62 จุด ชานแนวท่อ ก๊าซMPL.HDPE 225 mm. บริเวณหน้าโรงงาน rexroth #จุดที่28,29		
		Permit 66-ACR-EX-1122	10:41	สิทธิกร
	Survey	"คุณ เสงฯ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ะยอง มีงานตาม Permit 67-ACR-EX-1122 นอกน้้นปกติ	10:41	สิทธิกร
	Survey	"คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:39	สิทธิกร
23-Feb-24	Permit	"เสงฯแจ้งงานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT # 62 จุด ชานแนวท่อ ก๊าซMPL.HDPE 225 mm.บริเวณหน้าโรงงาน rexroth # จุดที่ 31,33		
		Permit 66-ACR-EX-1123	11:18	องอาจ
	Survey	"เมื่อสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:40	องอาจ
	Survey	"เสงฯสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ะยอง ปกติ	12:00	องอาจ
24-Feb-24	Permit	"เสงฯแจ้งงานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT # 62 จุด ชานแนวท่อ ชานแนวท่อก๊าซMPL.Steel pipe 10"บริเวณหน้าสถานีไฟฟ้าลวกแดง2 #จุดที่36		
		Permit 66-ACR-EX-1124	10:29	องอาจ
	Survey	"เมื่อสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ะยอง ปกติ	10:54	องอาจ
	Survey	"เมื่อสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:05	องอาจ
25-Feb-24	อื่นๆ	"คุณ เสงฯ แจ้งเข้า OTS-ACR#2 เพื่อวัดตู้ CP	9:14	สิทธิกร
	Survey	"คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:11	สิทธิกร

OP-FO-038-02

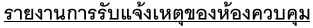


ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	Permit	"คุณ เศษฯ แจ้งงานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #62 จุด ชนวนแนวท่อก๊าซ MPL.Steel pipe 10"บริเวณหน้าสถานีไฟฟ้าปลวกแดง 2 #จุดที่ 37 Permit 66-ACR-EX-1124	14:27	สิทธิกร
	Survey	"คุณ เศษฯ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-ACR-EX-1124 นอกน้ปีปกติ	14:27	สิทธิกร
26-Feb-24	Permit	"เมธีแจ้งงานชุดซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 400mm,โกล์แนวท่อก๊าซ main line 225mm, บริเวณถนน P8A. หน้า บ. Gmors.วาล์ว 321. เฟส 8. acc.Permitt 67-acc-0757	9:51	ธงชาฯ
	Permit	"คุณ เศษฯ แจ้งงานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #62 จุด ชนวนแนวท่อก๊าซ MPL.Steel pipe 10"บริเวณหน้าสถานีไฟฟ้าปลวกแดง 2 #จุดที่ 39-40 Permit 66-ACR-EX-1125	10:48	ธงชาฯ
	Survey	"อลงตสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:48	ธงชาฯ
27-Feb-24	PM	"คุณสุริเยะ แจ้งเข้า PM CCTV โซนตะวันออก	10:02	ปฏิณท์
	Survey	"คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:08	ปฏิณท์
	Permit	"คุณ เศษฯ แจ้งงานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #72 จุด ชนวนแนวท่อก๊าซ MPL.HDPE 225 mm,โกล์ Valve 211-212 บริเวณหน้าโรงงาน OKUYAMA #จุดที่ 39-40Permit 66-ACR-EX-1125	11:24	ปฏิณท์
	Survey	"คุณ เศษฯ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-ACR-EX-1125 นอกน้ปีปกติ	11:24	ปฏิณท์
	Alarm SCADA	"Alarm high AC from UPS คุณสุริเยะเข้าตรวจสอบพบเกิดจาก transmetter	12:15	ปฏิณท์
28-Feb-24	Permit	"คุณเมธี แจ้งงานชุดท่อแนวท่อน้ำประปา hdpe 160mm,โกล์แนวท่อก๊าซ main line 160mm,บริเวณถนน A16. หน้า บ. castem. โกล์วาล์ว 264. เฟส 4. acc (เตรียมตัดต่อ,เปลี่ยนท่อน้ำประปาเหล็ก) permit 67-ACC-EX-0758	10:21	ปฏิณท์
	Survey	"คุณทองศักดิ์ ตรวจสอบแนวท่อก๊าซ นิคมฯ ACC มีงานตาม Work Permit 67-ACC-EX-0758 นอกน้ปี ปกติ	10:38	ปฏิณท์
	Survey	"คุณ เศษฯ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	11:05	ปฏิณท์
29-Feb-24	Survey	"คุณ เศษฯ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	10:57	ปฏิณท์
	Survey	"คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:41	ปฏิณท์
	PM	"คุณกฤษดา แจ้งเข้าทำ PM PRS#1-2 ACR	14:30	ปฏิณท์
	Permit	"คุณ เศษฯ แจ้งงานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #72 จุด ชนวนแนวท่อ		

OP-FO-038-02

[illegible]

OP-FO-038-02



ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
1-Mar-24	PM	"คุณ ธงกมล แจ้งเข้าคัดยอดการใช้ก๊าซที่สถานี OTS-ACC#1	8:30	คุณท์
	PM	"คุณ เศษฯ แจ้งเข้าคัดยอดการใช้ก๊าซที่สถานี OTS-ACR#2	9:20	คุณท์
	PM	"คุณ พงษ์ศักดิ์ แจ้งเข้าคัดยอดการใช้ก๊าซที่สถานี OTS-ACC#1 สลับRun	9:30	คุณท์
	Permit	"คุณ เศษฯ แจ้งงานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #72 จุด ขนานแนวท่อ ก๊าซMPL. mm. โกล์ Valve 256-257 บริเวณหน้าโรงงาน ZC. Ruber#จุดที่41		
		Permit 66-ACR-EX-1126	11:05	คุณท์
	Survey	"คุณ เศษฯ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ะยอง มีงานตาม Permit 67- ACR-EX-1126 นอกนั้ปกติ	11:05	คุณท์
	Survey	"คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:28	คุณท์
2-Mar-24	Permit	"คุณ เศษฯ แจ้งงานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #72 จุด ขนานแนวท่อ ก๊าซMPL. mm. โกล์ Valve 256-257 บริเวณหน้าโรงงาน นิวิโรจ#จุดที่42		
		Permit 66-ACR-EX-1126	10:52	สิทธิกร
	Survey	"คุณ วรวิทย์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ะยอง มีงานตาม Permit 67- ACR-EX-1126 นอกนั้ปกติ	11:25	สิทธิกร
	Survey	"คุณ ธงกมล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:57	สิทธิกร
3-Mar-24	Permit	"คุณ เมธี แจ้งงานชุดตัดต่อ.เปลี่ยนท่อป้ประปาเปลี่ยนขนาด 160mm.โกล์แนวท่อก๊าซ main line 160mm.บริเวณถนน A16. หน้า บ. castem. โกล์วาล์ว 264. เฟส 4. acc. permit 67-acc-ex-0759	10:09	สิทธิกร
	Permit	"คุณ เศษฯ แจ้งงานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #72 จุด ขนานแนวท่อ ก๊าซMPL. mm. โกล์ Valve 256-257 บริเวณหน้าโรงงานแฟนซี #จุดที่43		
		Permit 66-ACR-EX-1127	10:42	สิทธิกร
	Permit	"คุณ วรวิทย์ แจ้งงานชุดวางท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT ขนานแนวท่อก๊าซMPL. mm. โกล์ Valve 241-257 บริเวณหน้าโรงงานนิวิโรจ #จุดที่43 Permit 67-ACR-EX-0138	11:12	สิทธิกร
	Survey	"คุณ ธงกมล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม permit 67-acc-ex-0759 นอกจากนั้ปกติ	11:48	สิทธิกร
4-Mar-24	Permit	"คุณ เศษฯ แจ้งงานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #72 จุด ขนานแนวท่อ ก๊าซMPL. mm. โกล์ Valve 256-257 บริเวณหน้าโรงงานแฟนซี #จุดที่43		
		Permit 66-ACR-EX-1127	11:01	สิทธิกร
	Survey	"คุณ เศษฯ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ะยอง มีงานตาม Permit 67- ACR-EX-1127 นอกนั้ปกติ	11:01	สิทธิกร

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:28	สิทธิกร
5-Mar-24	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:11	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #72 จุด ชนวนแนวท่อ ก๊าซMPL. mm.โกล์ Valve 221-242 บริเวณหน้าโรงงานNMG #จุดที่46		
		Permit 66-ACR-EX-1128	11:12	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67- ACR-EX-1128 นอกน้บปกติ	11:12	สิทธิกร
6-Mar-24	Survey	*เดชาสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	10:45	องอาจ
	Survey	*เมธีสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:05	องอาจ
7-Mar-24	อื่นๆ	*คุณ ธรรณิพร แจ้งขอขุดระบบไฟในห้อง RTU OTS-ACR#1	9:26	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานขุดใส่ Sleeve ท่อน้ำประปาเพื่อทำทางเข้าออกโรงงาน Railings บริเวณแนวท่อก๊าซ MPL.HDPE 225 mm.โกล์ Valve no.211 Permit 67-ACR-EX-1129	10:08	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67- ACR-EX-1129 นอกน้บปกติ	10:08	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ อลงกต แจ้งเข้าตรวจสอบกระดาดชั้นเดียวในห้อง RTU OTS-ACC#2	10:50	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:31	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ เดชา แจ้งขอเข้าห้อง RTU ของ PIT ที่OTS2-ACR ไบรป.ถ่ายรูปแอร์	12:32	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ อลงกต แจ้งเข้าห้อง RTU OTS-ACC#2 ให้ ผรม.เข้าแก้ไขประตูห้อง RTU	16:35	สิทธิกร
8-Mar-24	Survey	*เดชาสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	10:35	ภูรินทร์
	Survey	*เมธีสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:14	ภูรินทร์
9-Mar-24	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานขุดซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 315mm.โกล์แนวท่อก๊าซ main line 160mm.บริเวณถนน S1. หน้า บ.อามราชภัฏ โพธิ์ โกล์วาล์ว 141. เฟส 3. acc.		
		permit 67-ACC-EX-0760	9:24	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานขุดวางบ่อกักสายเคเบิลของบ.NTข้างแนวท่อก๊าซ MPL.HDPE 225 MM.บริเวณ Valve no.214-215 permit 67-ACR-EX-1130	10:55	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67- ACR-EX-1130นอกน้บปกติ	10:55	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ทนงศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม		

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
		permit 67-acc-ex-0760 นอกจากน้ปกติ	11:56	ภูรินทร์
10-Mar-24	Permit	*เมธีแจ้งงานซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 400mm.+วาล์ว.โกล์แนวท่อก๊าซ main line 160mm.บริเวณถนน A17. หน้า บ.มิตรชัย ซีเมนต์หริศ. เฟส 4. acc.		
		permit 67-acc-0761	9:31	องอาจ
	Permit	*เดชาสำรวจแนวท่ออมตะซิตี้ ระยอง งานขุดวางบ่อกักสายเคเบิลของบ.NT		
		ข้างแนวท่อก๊าซ MPL.HDPE 225 MM.บริเวณ Valve no.216-217		
		permit 67-ACR-EX-1130	10:34	องอาจ
	Survey	*คุณ ทนงศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม	11:15	องอาจ
11-Mar-24	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานขุดซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 160mm.โกล์แนวท่อก๊าซ main line 110mm.บริเวณถนน A13. หน้า บ.air water. โกล์วาล์ว 149. เฟส 3. acc.		
		permit 67-acc-ex-0762	9:47	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ทนงศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม		
		permit 67-acc-ex-0762 นอกจากน้ปกติ	10:06	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานขุดวางบ่อกักสายเคเบิลของบ.NTข้างแนวท่อก๊าซ MPL.HDPE 225 MM.บริเวณ Valve no.216-217 permit 67-ACR-EX-1130	10:56	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67- ACR-EX-1130 นอกน้บปกติ	10:56	สิทธิกร
	PM	*คุณ สุริยะ แจ้งงาน Cal.Pressure Temp ที่สถานี OTS-ACC#2	13:24	สิทธิกร
	PM	*คุณ สุริยะ แจ้งเสร็จงาน Cal.Pressure Temp ที่สถานี OTS-ACC#2	17:54	สิทธิกร
12-Mar-24	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #72 ชนวนแนวท่อ ก๊าซMPL. mm.โกล์ Valve 242-250 บริเวณหน้าโรงงาน XTRON #จุดที่47		
		Permit 66-ACR-EX-1131	10:18	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67- ACR-EX-1131 นอกน้บปกติ	10:18	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานขุดซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 315mm.โกล์แนวท่อก๊าซ main line 160mm.บริเวณถนน P2. หน้า บ.พี.เจ็น. โกล์วาล์ว 129. เฟส 3.acc.		
		permit.67-acc-ex-0763	10:28	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อลงกต ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม		
		permit 67-acc-ex-0763 นอกจากน้ปกติ	11:41	สิทธิกร
	PM	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งเข้าทำงาน calibrate Flowcom ที่ OTS-ACC#1	13:57	สิทธิกร

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	อื่นๆ	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งเข้าเอาเครื่องมือในห้อง RTU OTS-ACC#2	14:30	สิทธิกร
	PM	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งเสร็จงาน calibrate Flowcom ที่ OTS-ACC#1	17:42	สิทธิกร
13-Mar-24	Survey	*เมธีสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:07	องอาจ
	Permit	*เดชาแจ้งงานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #72 จุด ชนวนแนวท่อ ก๊าซMPL. mm.โกล์ Valve 242-250 บริเวณหน้าโรงงาน XTRON #จุดที่ 48		
		Permit 66-ACR-EX-1131 ส่วนแนวท่อปกติ	11:37	องอาจ
14-Mar-24	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานเจาะ water jet สำรวจแนวแนวท่อก๊าซ main line 110,160mm. เพื่อเตรียมงานเจาะดับท่อลอด hdd.ท่อสายไฟฟ้า โครงการใช้สาฟาร์ม. ให้กับ บ.siam toyota.บริเวณถนน A10. โกล์วาล์ว 381,382. เฟส 3. acc		
		permit 67-ACC-EX-0830	11:00	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #72 ชนวนแนวท่อ ก๊าซMPL.HDPE 225 mm.โกล์ Valve 260 Zone C บริเวณหน้าโรงงาน SANHUA # จุดที่49 Permit 66-ACR-EX-1131	11:02	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67- ACR-EX-1131 นอกน้บปกติ	11:02	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ อลงกต ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม		
		permit 67-acc-ex-0830 นอกจากน้ปกติ	14:25	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานขุดซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 200mm.+ เปลี่ยนวาล์ว.โกล์แนวท่อ ก๊าซ main line 160mm.บริเวณถนน A6. หน้าทางเข้า-ออก.เขต Free Zone. โกล์วาล์ว 138. เฟส 3. acc.permit 67-acc-0764	16:28	ภูรินทร์
15-Mar-24	PM	*คุณ เมธี แจ้งเข้าเก็บ Report สถานี OTS-ACC#2	8:52	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ เมธี งานร้อยตอนเสาไฟฟ้า และ ขุดปักเสาไฟฟ้าแรงสูง 22 kv.(กฟภ.พนาทอง). โกล์แนวท่อก๊าซ main line 160mm.บริเวณถนน P8c. หน้าโรงไฟฟ้าอมตะ-ปัทม 4,5 โกล์วาล์ว 364. เฟส 6c. acc.permit 67-ACC-EX-0842	10:23	ภูรินทร์
	PM	*คุณ ทนงศักดิ์ แจ้งเข้าเก็บ Report สถานี OTS-ACC#2	11:05	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #72 ชนวนแนวท่อ ก๊าซMPL.HDPE 225 mm.โกล์ Valve 247 บริเวณหน้าโรงงาน SHOWA #จุดที่50		
		Permit 67-ACR-EX-1132	11:08	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67- ACR-EX-1132 นอกน้บปกติ	11:08	ภูรินทร์

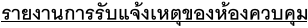
OP-FO-038-02



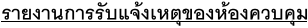
รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	Survey	*คุณ ทนงศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม		
		permit 67-acc-ex-0842 นอกจากน้ปกติ	11:49	ภูรินทร์
16-Mar-24	Permit	*คุณฤชดา แจ้งงานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #72 จุด ชนวนแนว ท่อก๊าซMPL.HDPE 225 mm.โกล์ Valve 247-209 บริเวณหน้าทางเข้าลานจอดรถ		
		โรงงาน SEI THAI #จุดที่49Permit 67-ACR-EX-0988	10:34	ภูรินทร์
	Survey	*คุณฤชดา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม		
		Permit 67-ACR-EX-0988 นอกน้บปกติ	10:34	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:46	ภูรินทร์
17-Mar-24	Survey	*คุณ ฤชดา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	11:09	สุเมธ
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:26	สุเมธ
18-Mar-24	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #72 จุด ชนวนแนวท่อ ก๊าซMPL.HDPE 225 mm.โกล์ Valve 256/257 บริเวณหน้าโรงงานAsia composite #จุดที่53 Permit 66-ACR-EX-1133	10:47	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67- ACR-EX-1133 นอกน้บปกติ	10:47	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:26	สิทธิกร
19-Mar-24	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานขุดวางท่อระบายน้ำฝน PVC 6".ของ บ.SAGA.ผ่านบนแนวท่อ ก๊าซ main line 160mm.บริเวณถนน A19/1.หน้า บ.SAGA. โกล์วาล์ว 337. เฟส 4. acc. Permit.67-acc-ex-0843	9:08	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานขุดซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 450mm.โกล์แนวท่อก๊าซ main line 110,160mm.บริเวณถนน A12.โกล์วาล์ว 153,154. เฟส 3. acc.		
		Permit.67-acc-ex-0765	9:28	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #72 จุด ชนวนแนวท่อ ก๊าซMPL.HDPE 225 mm.โกล์ Valve mv23 บริเวณหน้าโรงงาน OTIC#จุดที่54		
		Permit 66-ACR-EX-1133	11:22	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67- ACR-EX-1133 นอกน้บปกติ	11:22	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อลงกต ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม		
		permit 67-acc-ex-0843,Permit.67-acc-ex-0765 นอกจากน้ปกติ	12:00	สิทธิกร

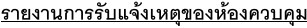
OP-FO-038-02



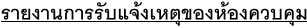
OP-FO-038-02



OP-FO-038-02



OP-FO-038-02



OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
1-Apr-24	อื่นๆ	*คุณ อลงกต แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซที่สถานี OTS-ACC#1	8:05	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณ เตชะ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซที่สถานี OTS-ACR#2	10:22	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ เมธี แจ้ง งานเจาะทำ pipe wall.ป้องกันแนวท่อก๊าซ main line 110,160mm.		
		เพื่อเตรียมงานเจาะต้นท่อยอด hdd.ท่อสายไฟฟ้า โครงการโหล่าฟาร์ม. ให้กับ บ.สยาม		
		toyota.บริเวณถนน A10. โกล์วาล์ว 381,382. เฟส 3. acc permit 67-acc-ex-0845	10:22	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณ ทนงศักดิ์ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซที่สถานี OTS-ACC#2 และสลับ RUN	10:41	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ เตชะ แจ้งงานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #72 จุด ช้างแนวท่อก๊าซ		
		MPL.HDPE 225 mm. โกล์ว Valve no.264 บริเวณหน้าโรงงาน คองซ์ บิวติง @จุดที่ 69		
		Permit 67-ACR-EX-1138	10:56	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เตชะ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-		
2-Apr-24		ACR-EX-1138นอกนั้นปกติ	10:56	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ทนงศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม		
		permit 67-acc-ex-0845นอกจากนี้ปกติ	11:52	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ เตชะ แจ้งงานเจาะ HDD ท่อร้อยสายเคเบิลของ บ. NT #72 จุด ช้างแนวท่อก๊าซ		
		MPL.HDPE 225 mm.โกล์ว Valve 210 บริเวณสามแยกตรงข้ามโรงงาน MAJEND		
		Permit 67-ACR-EX-1138	10:17	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เตชะ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-		
		ACR-EX-1138นอกนั้นปกติ	10:17	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ทนงศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:22	ภูรินทร์
3-Apr-24				
	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานเจาะ water jet สำรวจงานแนวท่อก๊าซ main line 160mm.		
		(เพื่อเตรียมงานเจาะต้นท่อยอด hdd.ท่อสายไฟฟ้า โครงการโหล่าฟาร์ม.ของ ไฟฟ้า		
		อมตะ-ปัทม) .บริเวณถนน P8A/2. เฟส 8.acc permit 67-acc-ex-0846	9:38	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งเข้า OTS-ACC#2 ดูพื้นที่จัดวางของในสถานี	10:05	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เตชะ แจ้งงานขุด Opencut วางบ่อพักสายเคเบิล+ชุดวางสายเคเบิลของ บ.NT		
		บริเวณข้างแนวท่อก๊าซ MPL.HDPE 225 mm.โกล์ว Valve no.247		
		Permit 67-ACR-EX-1139	10:25	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เตชะ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-		
		ACR-EX-1139 นอกนั้นปกติ	10:25	สิทธิกร
	PM	*คุณ เตชะ แจ้งเข้า OTS-ACR#2 ทำการวัดค่า CP	11:05	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งเสร็จงานเข้า OTS-ACC#2 ดูพื้นที่จัดวางของในสถานี	11:34	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ทนงศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม		

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
		permit 67-acc-ex-0846นอกจากนี้ปกติ	11:43	สิทธิกร
	Alarm SCADA	*OTS1-ACC LEASED LINE และถึง M 3G คาร์เน่ แจ้งคุณทนงศักดิ์เข้าตรวจสอบ	13:28	สิทธิกร
	Alarm SCADA	*OTS1-ACC LEASED LINE และถึง M 3G Normal คุณทนงศักดิ์เข้ารีเซ็ต RTU	13:34	สิทธิกร
4-Apr-24	Survey	*คุณ เตชะ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	10:55	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:22	สิทธิกร
5-Apr-24	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานขุดซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 200mm+วาล์ว.โกล์วแนวท่อก๊าซ main		
		line 160mm.+ steel in let 6" + steel ptt 16". บริเวณถนน A8.ช้าง บ.ไทยโคเคน.		
		ตรงข้าม OTS 1.เฟส 3.acc.Permitt.67-acc-ex-0832	9:48	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เตชะ แจ้งงานขุด Opencut วางบ่อพักสายเคเบิล+ชุดวางสายเคเบิลของ		
		บ.NTบริเวณข้างแนวท่อก๊าซ MPL.HDPE 225 mm./steel pipe 10"โกล์ว Valve nv.21		
		Permit 67-ACR-EX-1139	10:12	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เตชะ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-		
		ACR-EX-1139 นอกนั้นปกติ	10:12	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อลงกต ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม		
		permit 67-acc-ex-0832 นอกจากนั้นปกติ	11:44	สิทธิกร
6-Apr-24	Survey	*คุณ เตชะ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-		
		ACR-EX-1139 นอกนั้นปกติ	10:17	องอาจ
	อื่นๆ	*วิรัชแจ้ง ผรม.เข้าตัดท่อน้ำ OTS@WES Permit 67-WES-CD-0080	11:24	องอาจ
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:32	องอาจ
	Alarm SCADA	*OTS-ACC 1 L-M Down แจ้งอลงกตรีเซ็ต RTU	17:25	องอาจ
	Alarm SCADA	*อลงกตเข้า OTS-ACC 1 รีเซ็ต RTU โรงงานได้ปกติ	18:30	องอาจ
7-Apr-24	PM	*คุณ วิรัชย์ เข้าถอดอุปกรณ์ PCV Overhaul Downstream 5 Barg.และถอด Turbine		
		Run A ที่ OTS-ACR#1	9:30	สุเมธ
	Permit	*คุณ เตชะ แจ้งงานขุดซ่อมท่อน้ำประปาขนาด 400 มม.ข้างแนวท่อก๊าซ 10" บริเวณ		
		โกล์วาล์ว MV19 ตาม Permit 67-ACR-EX-1140	10:16	สุเมธ
	Permit	*คุณ เตชะ แจ้งงานขุด Opencut วางบ่อพักสายเคเบิล+ชุดวางสายเคเบิลของ บ.NT		
		บริเวณข้างแนวท่อก๊าซ 225 มม.โกล์วาล์ว 267 ตาม Permit 67-ACR-EX-1139	11:02	สุเมธ
	Survey	*คุณ เตชะ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit		
		67-ACR-EX-1140, 67-ACR-EX-1139 นอกนั้นปกติ	11:05	สุเมธ

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:24	สุเมธ
	PM	*คุณ วิรัชย์ แจ้งงานที่ OTS-ACR#1 เสร็จแล้ว	17:10	สุเมธ
8-Apr-24	PM	*คุณกฤษดา แจ้งเข้าทำ DIAC OTS#1 ACR	10:03	ภูรินทร์
	Alarm SCADA	*Alarm lowlow outlet pressure PT-004 OTS#2 ACR แจ้งคุณวิรัชย์รีบทราบ	10:12	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานขุดซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 315mm+ย้ายหัวจ่ายถ้ำ 63mm.		
		โกล์วแนวท่อก๊าซ main line 110mm. บริเวณถนน M2.หน้า บ.ต้าอุ้ง. ทางเข้า-ออก.		
		ประตู่ 1. เฟส 3. acc.permit 67-acc-ex-0833	10:12	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ อลงกต ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม		
		permit 67-acc-ex-0833 นอกจากนั้นปกติ	11:39	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ วิรัชย์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	12:06	ภูรินทร์
	PM	*คุณ วิรัชย์ แจ้งเสร็จงานทำ DIAC OTS#1 ACR	16:06	ภูรินทร์
9-Apr-24	Permit	*คุณ กฤษดา แจ้งงานขุด Opencut วางบ่อพักสายเคเบิล+ชุดวางสายเคเบิลของ บ.NT		
		บริเวณข้างแนวท่อก๊าซ 225 มม.โกล์วาล์ว 251 ตาม Permit 67-ACR-EX-1206	11:01	สุเมธ
	Survey	*คุณ กฤษดา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit		
		67-ACR-EX-1206 นอกนั้นปกติ	11:05	สุเมธ
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:39	สุเมธ
10-Apr-24	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานขุดเปิด Verify เพื่อจะทำกรปักเสาไฟฟ้าแรงสูง 22 kv.+เข็มโกล์วแนว		
		ท่อก๊าซ 63 มม.ตลอดถนนของ บ.Ogawa 1 บริเวณ n.P2 เกาะกลางข้าง บ.Siam Toyota		
		โกล์วาล์ว 146 เฟส 3 ตาม Permit 67-acc-ex-0847	9:41	สุเมธ
	Permit	*คุณ อภิเชษฐ์ แจ้งงานขุด Opencut วางบ่อพักสายเคเบิล+ชุดวางสายเคเบิลของ		
		บ.NT บริเวณข้างแนวท่อก๊าซ 10"ตรงข้ามโรงงาน Boly Pipeโกล์วาล์ว MV23 ตาม		
		Permit 67-ACR-EX-1206	10:42	สุเมธ
	Permit	*คุณ กฤษดา แจ้งงานขุดซ่อมท่อน้ำประปาขนาด 300 มม.ข้างแนวท่อก๊าซ 225 มม.		
		บริเวณถนน G4 โกล์ว Valve 217,227 ตาม Permit 67-ACR-EX-1207	11:25	สุเมธ
	Survey	*คุณ กฤษดา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit		
		67-ACR-EX-1206, 67-ACR-EX-1207 นอกนั้นปกติ	11:30	สุเมธ
	Survey	*คุณ อลงกต ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม Permit		
		67-acc-ex-0847 นอกนั้นปกติ	11:31	สุเมธ
	PM	*คุณ ศิริโรจน์ เข้า Cal.Flowcom OTS-ACR#1	13:20	สุเมธ
	PM	*คุณ ศิริโรจน์ เสร็จงาน Cal.Flowcom OTS-ACR#1	17:56	ภูรินทร์

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
11-Apr-24	Alarm SCADA	*Link Leased และ 3G OTS-ACC#1 down แจ้ง คุณอลงกต และUIH เข้าตรวจสอบ	0:40	ภูรินทร์
	Alarm SCADA	*UIH แจ้งระบบปกติ คุณอลงกตเข้า Reset อุปกรณ์	1:10	ภูรินทร์
	Alarm SCADA	*Link Leased และ 3G OTS-ACC#1 กลับเป็นปกติ	1:32	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ กฤษดา แจ้งงานต่อเนื่องงานขุด Opencut วางบ่อพักสายเคเบิล+ชุดวางสาย		
		เคเบิลของ บ.NTบริเวณข้างแนวท่อก๊าซ HDPE 225mm.ตรงข้ามโรงงานPCH โกล์ว		
		บ่อวาล์ว 258,259 Permit 67-ACR-EX-1208	11:03	สิทธิกร
	Survey	*คุณ กฤษดา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit		
		67-ACR-EX-1208 นอกนั้นปกติ	11:03	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:22	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ อลงกต แจ้งเข้าตรวจสอบ PCV ที่ OTS-ACC#2 เพื่อรองรับในวันหยุดสงกรานต์	14:00	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ อลงกต แจ้งเสร็จงานตรวจสอบ PCV ที่ OTS-ACC#2 และขอเข้าห้อง RTU OTS1		
		เพื่อใส่กระดาษเครื่องปรีนเตอร์	14:20	สิทธิกร
12-Apr-24	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานขุดเจาะรถขุดทำกรปักเสาไฟฟ้าแรงสูง 22kv.+ เข็มโกล์วแนว		
		ก๊าซ service line 63mm.ตลอดถนน ของ บ.ogawa 1.บริเวณถนน P2.เกาะกลางข้าง		
		บ.สยาม toyota.โกล์วาล์ว 146. เฟส 3. accpermit 67-acc-ex-0847	9:28	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ วิรัชย์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	11:20	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ อลงกต ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม Permit		
		67-acc-ex-0847 นอกนั้นปกติ	11:32	ภูรินทร์
13-Apr-24	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานขุดซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 450mm.โกล์วแนวท่อก๊าซ main line 160		
		225mm.บริเวณถนน A8. หัวโค้งสถานีก๊าซหน้า ots 1. เฟส 3. acc.		
		permit 67-acc-ex-0834	9:17	ภูรินทร์
	Alarm SCADA	*Alarm Odorant level fail OTS-ACC#2 คุณอลงกตแจ้งปรับปรุงระบบยังไม่มีกำหนด	10:14	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ วิรัชย์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	11:15	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ทนงศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม Permit		
		67-acc-ex-0847 นอกนั้นปกติ	11:16	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณวิภาวี บ.โซโย แพ็คแก๊ส 0922583373 ACC ฟอส8 แจ้งส่งตามการปรับปรุงระบบ		
		odorant ส่งกลิ่นแรงบริเวณโรงงาน แจ้งคุณอลงกตประสานงาน	11:22	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณอุบล พร ผอพบ 0836175224 แจ้งพบอุปกรณ์ โดนตัดขโมยสายไฟบริเวณ		
		ฟาร์มหมู ม.5 ต.มายางพร (KT 0+776) แจ้งคุณวิรัชย์รีบทราบ	19:26	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณ วิรัชย์ เข้าพื้นที่สำรวจเบื้องต้นครบ ผู้ใหญ่พาไปพบในควมพรุ่งนี้จะได้นำตำรวจ		

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
		มาดูพื้นที่ด้วย ก็มีหลักฐานการตัดตู้ พุ่งขึ้นจะได้ตรวจ CP แนวท่อถึง PRS อีกรอบ	21:15	ภูรินทร์
14-Apr-24	Alarm SCADA	*Link Leased และ 3G OTS-ACC#1 down แจ้ง คุณอลงกต และ UIH เข้าตรวจสอบ	5:21	ภูรินทร์
	Alarm SCADA	*คุณอลงกต เข้า Reset อุปกรณ์ OTS-ACC#1	8:40	ภูรินทร์
	Alarm SCADA	*Link Leased และ 3G OTS-ACC#1 กลับเป็นปกติ	9:00	ภูรินทร์
	Permit	*คุณอลงกต แจ้งงานชุดซ่อมท่อน้ำประปาขนาด315 มม. โกลด์แนวท่อก๊าซฯ HDPE160 บริเวณ ถนน M2 หน้าบริษัท Oriental Copper @ACC 67-ACC-EX-0851	10:56	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ วิฑริช ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	11:12	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พงศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม Permit 67-acc-ex-0851 นอกน้้นปกติ	11:22	ภูรินทร์
15-Apr-24	PM	*คุณ อลงกต แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซที่สถานี OTS-ACC#1	8:23	สุเมธ
	Permit	*คุณ อลงกต แจ้งงานชุดซ่อมท่อน้ำประปาโกลด์แนวท่อก๊าซฯขนาด 225 มม. เส้นไป บ.AGC FLATGLASS , SNC2 บริเวณประตู 2 โรงไฟฟ้าปิรามิ 1 ตาม Permit 67-acc-ex-0852	10:32	สุเมธ
	Permit	*คุณ พงศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม Permit 67-acc-ex-0852 นอกน้้นปกติ	11:23	สุเมธ
	Survey	*คุณ วิฑริช ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	12:07	สุเมธ
16-Apr-24	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานชุดซ่อมท่อน้ำประปา PE 400 มม.โกลด์แนวท่อก๊าซ 160 มม.บริเวณ ถนน A17 หัวโค้ง บ.โธนี เฟส 4 ตาม Permit 67-acc-ex-0835	9:29	สุเมธ
	Permit	*คุณ พงศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม Permit 67-acc-ex-0835 นอกน้้นปกติ	11:32	สุเมธ
	Survey	*คุณ วิฑริช ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	12:34	สุเมธ
17-Apr-24	Alarm SCADA	*Link Leased และ 3G OTS-ACC#1 down แจ้ง คุณ พงศักดิ์ เข้าตรวจสอบ	7:37	ภูรินทร์
	Alarm SCADA	*คุณอลงกต เข้า Reset อุปกรณ์ OTS-ACC#1	8:23	ภูรินทร์
	Alarm SCADA	*Link Leased และ 3G OTS-ACC#1 กลับเป็นปกติ	8:23	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานชุดซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 450mm.โกลด์แนวท่อก๊าซ main line 160 mm.บริเวณถนน A8/1, ตรงข้าม บ.คธอทด.ใกล้ตัว 194, เฟส 5. acc. permit 67-acc-ex-0836	9:47	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เศชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	11:15	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ อลงกต ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม Permit		

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
		67-acc-ex-0836นอกน้้นปกติ	11:36	ภูรินทร์
18-Apr-24	Survey	*คุณ เศชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	11:09	สุเมธ
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:19	สุเมธ
19-Apr-24	อื่นๆ	*คุณ กฤษฏา แจ้ง PSD เข้าตรวจสอบงานระบบ Odorant ที่ OTS-ACC#2		
		ให้ GRCC คอยมอนิเตอร์จ CCTV ไว้	9:48	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เศชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	10:55	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:06	สิทธิกร
	อื่นๆ	*PSD ออกจากพื้นที่ OTS-ACC#2	11:13	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ อลงกต แจ้งเข้าตรวจสอบแอร์ที่ OTS-ACC#2	13:50	สิทธิกร
20-Apr-24	Permit	*เมธีอมตะซิตี้ ชลบุรี งานชุดซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 500mm.โกลด์แนวท่อก๊าซ main line 160, 225 mm.บริเวณถนน A8/1, ประตูเข้า-ออก 2. บ.Agc automotive.เฟส 5. acc. permit 67-acc-0837	9:32	องอาจ
	Survey	*วิฑริชสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	11:24	องอาจ
21-Apr-24	Survey	*คุณ พงศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:31	สิทธิกร
	Survey	*คุณ วิฑริช ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	12:46	สิทธิกร
22-Apr-24	PM	*คุณ เศชา แจ้งเข้าวัดค่า CP ท่อ RTU OTS-ACR#2	9:51	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานชุดซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 500mm.โกลด์แนวท่อก๊าซ main line 160, 225 mm.บริเวณถนน A8/1.ประตูเข้า-ออก 2. บ.Agc automotive.เฟส 5. acc. permit.67-acc-ex-0837	9:53	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เศชา แจ้งงานชุด Opencut ขุดวางสายเคเบิลของ บ.NTบริเวณข้างแนวท่อ ก๊าซ MPL-HDPE 225 mm.โกลด์ Valve no.216-227 Permit 67-ACR-EX-1141	10:32	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เศชา แจ้งงานชุดใส่ sleeve ท่อน้ำประปาเพื่อทำทางเข้า-ออก โรงงานหาคาเคตะ ข้างแนวท่อก๊าซ MPL-HDPE 160 mm.โกลด์ Valve no.195Permit 67-ACR-EX-1142	11:25	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เศชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-ACR-EX-1141,Permit 67-ACR-EX-1142 นอกน้้นปกติ	11:25	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ เศชา แจ้งเข้าติดตั้ง Interrupter ท่อ RTU OTS-ACR#2	11:56	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อลงกต ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม Permit 67-acc-ex-0837 นอกน้้นปกติ	12:21	สิทธิกร

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
23-Apr-24	อื่นๆ	*คุณ พงศักดิ์ แจ้ง ผรม.เข้าทำการฉีดปลวกที่ OTS-ACC#1-2	9:35	สุเมธ
	Permit	*คุณ เศชา แจ้งงานชุด Opencut ขุดวางสายเคเบิลของ บ.NT บริเวณข้างแนวท่อ ก๊าซ 225 มม.โกลด์ Valve no.216-227 ตาม Permit 67-ACR-EX-1141	10:10	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ ศิริโรจน์ พา ผรม.เข้ามาดูจุดติดตั้ง Censor Fire Alarm OTS-ACC#1	10:55	สุเมธ
	Permit	*คุณ เศชา แจ้งงานตรวจสอบ CIPS&DCVG ท่อก๊าซ MPL Steeplipe ภายในนิคมฯ อมตะซิตี้ ระยอง งานตามPermit 67-ACR-CD-0072	11:22	สุเมธ
	Survey	*คุณ เศชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-ACR-EX-1141, 67-ACR-CD-0072 นอกน้้นปกติ	11:22	สุเมธ
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:49	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้ง ผรม.เข้ามาดูจุดติดตั้ง Censor Fire Alarm OTS-ACC#1 เสร็จ แล้ว, ส่วน RTU น่าจะมีปัญหาที่หน่วยความจำ	14:15	สุเมธ
24-Apr-24	อื่นๆ	*คุณ ธรรณิธร แจ้งพา จนท.ประกันภัยเข้า PRS#A1-2	9:20	สุเมธ
	Permit	*คุณ เศชา แจ้งงานชุด Opencut ขุดวางสายเคเบิลของ บ.NT บริเวณข้างแนวท่อ ก๊าซ 225 มม.โกลด์ Valve no.216-227 ตาม Permit 67-ACR-EX-1141	9:53	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ ธรรณิธร แจ้งพา จนท.ประกันภัยเข้า OTS-ACR#2	10:11	สุเมธ
	Permit	*คุณ เศชา แจ้งงานตรวจสอบ CIPS&DCVG ท่อก๊าซ MPL Steeplipe ภายในนิคมฯ อมตะซิตี้ ระยอง งานตามPermit 67-ACR-CD-0072	10:13	สุเมธ
	Survey	*คุณ เศชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-ACR-EX-1141, 67-ACR-CD-0072 นอกน้้นปกติ	10:13	สุเมธ
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:10	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ ทรณ์ย์ แจ้งพา จนท.ประกันภัยเข้า OTS-ACC#2	14:25	สุเมธ
25-Apr-24	Permit	*คุณ เศชา แจ้งงานชุด Opencut ขุดวางสายเคเบิลของ บ.NT บริเวณข้างแนวท่อ ก๊าซ 225 มม.โกลด์ Valve no.216-227 ตาม Permit 67-ACR-EX-1141	9:50	สุเมธ
	Permit	*คุณ เศชา แจ้งงานตรวจสอบ CIPS&DCVG ท่อก๊าซ MPL Steeplipe ภายในนิคมฯ อมตะซิตี้ ระยอง งานตามPermit 67-ACR-CD-0072	10:12	สุเมธ
	Survey	*คุณ เศชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-ACR-EX-1141, 67-ACR-CD-0072 นอกน้้นปกติ	10:12	สุเมธ
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:19	สุเมธ
	Permit	*คุณ เศชา แจ้งงานชุดซ่อมท่อน้ำประปาขนาด 200 มม.แตกถูกหิน ข้างแนวท่อก๊าซ 225 มม.บริเวณใกล้ตัว 216 ตาม Permit 67-ACR-EX-1143	17:09	สุเมธ

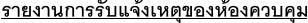
OP-FO-038-02



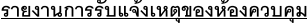
รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
26-Apr-24	Permit	*คุณ เศชา แจ้งงานตรวจสอบ CIPS&DCVG ท่อก๊าซ MPL Steeplipe ภายในนิคมฯ อมตะซิตี้ ระยอง งานตามPermit 67-ACR-CD-0072	9:57	สุเมธ
	Permit	*คุณ เศชา แจ้งงานชุด Opencut ขุดวางสายเคเบิลของ บ.NT บริเวณข้างแนวท่อ ก๊าซ 225 มม.โกลด์ Valve no.216-227 ตาม Permit 67-ACR-EX-1141	11:07	สุเมธ
	Survey	*คุณ เศชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-ACR-EX-1141, 67-ACR-CD-0072 นอกน้้นปกติ	11:07	สุเมธ
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:22	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ ธรรณิธร แจ้งทำการวัดค่า CP ที่ OTS-ACR#2	11:20	สุเมธ
	PM	*คุณ อลงกต แจ้งทำการ Diagnostic Test OTS-ACC#1	13:00	สุเมธ
	PM	*คุณ อลงกต แจ้งทำการ Diagnostic Test OTS-ACC#1 เสร็จแล้ว	16:05	สุเมธ
27-Apr-24	PM	*คุณ อลงกต แจ้งทำการ Diagnostic Test, เติมน้ำยาระบบ Odorant OTS-ACC#2	9:00	สุเมธ
	Permit	*คุณ เศชา แจ้งงานตรวจสอบ CIPS&DCVG ท่อก๊าซ MPL Steeplipe ภายในนิคมฯ อมตะซิตี้ ระยอง งานตามPermit 67-ACR-CD-0072	10:36	สุเมธ
	Permit	*คุณ เศชา แจ้งงานชุด Opencut ขุดวางสายเคเบิลของ บ.NT บริเวณข้างแนวท่อ ก๊าซ 225 มม.โกลด์ Valve no.216-227 ตาม Permit 67-ACR-EX-1141	11:02	สุเมธ
	Survey	*คุณ เศชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-ACR-EX-1141, 67-ACR-CD-0072 นอกน้้นปกติ	11:02	สุเมธ
	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานชุดตัดต่อท่อน้ำประปา HDPE 400, 500 มม.+T-way โกลด์แนวท่อ ก๊าซ 160 มม.บริเวณถนน A8/1 ข้าง บ.Yamaha ใกล้ตัว 251 เฟส 5 ตาม Permit 67-acc-ex-0838	11:30	สุเมธ
	Survey	*คุณ พงศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม Permit 67-acc-ex-0838 นอกน้้นปกติ	11:44	สุเมธ
	PM	*คุณ อลงกต แจ้งทำการ Diagnostic Test, เติมน้ำยาระบบ Odorant OTS-ACC#2 เสร็จแล้ว	13:50	สุเมธ
28-Apr-24	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานชุดตัดต่อท่อน้ำประปา HDPE 400, 500 มม.+T-way โกลด์แนวท่อ ก๊าซ 160 มม.บริเวณถนน A8/1 ข้าง บ.Yamaha ใกล้ตัว 251 เฟส 5 ตาม Permit 67-acc-ex-0838	9:34	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม Permit 67-acc-ex-0838 นอกน้้นปกติ	9:34	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เศชา แจ้งงานชุด Opencut ขุดวางสายเคเบิลของ บ.NT บริเวณข้างแนวท่อ		

OP-FO-038-02

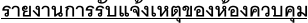
[illegible]

OP-FO-038-02



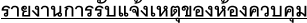
ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
1-May-24	อื่นๆ	*คุณ อลงกต แจ้แจ้งเข้าตัดยอคการใช้ก๊าซที่สถานี OTS-ACC#1 , ACC#2	8:34	ปฏิพันธ์
	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานชุด Opencut ขุดวางสายเคเบิ้ลของ บ.NTบริเวณข้างแนวท่อก๊าซ		
		MPL.Steel pipe10"/MPL.HDPE 225 mm.โกล์ Valve sv.02-no.239		
		Permit 67-ACR-EX-1144	10:25	ปฏิพันธ์
	อื่นๆ	*คุณ เดชา แจ้งเข้าตัดยอคการใช้ก๊าซที่สถานี OTS-ACR#2	11:19	ปฏิพันธ์
	Permit	*คุณวิทย์ แจ้แจ้งงานเดินตรวจ CIP,DCVG แนวท่อ ACR 67-ACR-CD-00064	11:21	ปฏิพันธ์
	Survey	*คุณ อลงกต ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:55	ปฏิพันธ์
2-May-24	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานชุด Opencut ขุดวางสายเคเบิ้ลของ บ.NTบริเวณข้างแนวท่อก๊าซ		
		MPL.Steel pipe10"/MPL.HDPE 225 mm.โกล์ Valve sv.02-no.239		
		Permit 67-ACR-EX-1144	10:36	ปฏิพันธ์
	Permit	*คุณ เดชา แจ้แจ้งงานเดินตรวจ CIP,DCVG แนวท่อ ACR 67-ACR-CD-00064	11:01	ปฏิพันธ์
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:24	ปฏิพันธ์
	Survey	*คุณวิทย์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงาน Permit 67-ACR-EX-1144 Permit 67-ACR-CD-00064นอกนั้นปกติ	11:38	ปฏิพันธ์
3-May-24	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานชุด Opencut ขุดวางสายเคเบิ้ลของ บ.NTบริเวณข้างแนวท่อก๊าซ		
		MPL.Steel pipe10"/MPL.HDPE 225 mm.โกล์ Valve sv.02-no.239		
		Permit 67-ACR-EX-1144	10:22	ปฏิพันธ์
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:11	ปฏิพันธ์
	Permit	*คุณวิทย์ แจ้งงานชุด Opencut ทำทางเข้าออกชั่วคราว บริเวณข้างแนวท่อก๊าซ		
		HDPE 160 mm.โกล์ Valve no.190-120 Permit 67-ACR-EX-0139	13:24	ปฏิพันธ์
	Survey	*คุณวิทย์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงาน Permit 67-ACR-EX-1144 Permit 67-ACR-EX-01139 นอกนั้นปกติ	13:25	ปฏิพันธ์
	Permit	*คุณ เมธี แจ้ซ่อมท่อประปาฉุกเฉินงานชุดซ่อมท่อประปา hdpe 400mm.+t-way.		
		โกล์แนวท่อก๊าซ service line110mm. p.takebe.บริเวณถนน P8A ใกล้ตัว 353.		
		เฟลช 8. acc.permit 67-acc-ex-0840	16:24	ปฏิพันธ์
4-May-24	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานชุดซ่อมท่อน้ำดิบ PE 450 มม.โกล์แนวท่อก๊าซ 160 มม.บริเวณ		
		ถนน P6D หัวโค้ง โรงไฟฟ้าอมตะ ปิคนิค 4, 5 เฟลช 8C ตาม Permit 67-acc-ex-0841	9:42	สุเมธ
		*คุณ เดชา แจ้งงานชุด Opencut ขุดวางสายเคเบิ้ลของ บ.NT บริเวณข้างแนวท่อก๊าซ		
		10", 225 มม.โกล์ Valve SV02-No.239 ตาม Permit 67-ACR-EX-1144	11:04	สุเมธ
	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานตรวจสอบ CIPS&DCVG ท่อก๊าซฯ Steelpipe ภายในนิคมฯ ACR		

OP-FO-038-02



ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
		ตาม Permit 67-ACR-CD-00064	11:22	สุเมธ
	Survey	*คุณ อลงกต ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม Permit 67-acc-ex-0841 นอกนั้่นปกติ	11:37	สุเมธ
	Survey	*คุณ วรวิทย์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-ACR-EX-1144, 67-ACR-CD-00064 นอกนั้่นปกติ	12:17	สุเมธ
5-May-24	Permit	*คุณ เตชฯ แจ้งงานชุดซ่อมวาล์ว+ท่อนำประปาข้างแนวท่อก๊าซ MPL HDPE 225 mm. บริเวณใกล้ Valve no.227 Permit 67-ACR-EX-1145	10:22	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เตชฯ แจ้งงานชุด Opencut ขุดวางสายเคเบิลของ บ.NT บริเวณข้างแนวท่อก๊าซ 10", 225 มม. ใกล้ Valve SV02-No.239 ตาม Permit 67-ACR-EX-1144	10:57	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เตชฯ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-ACR-EX-1144,1145 นอกนั้่นปกติ		
	Survey	*คุณ อลงกต ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:55	สิทธิกร
6-May-24	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานชุดซ่อมท่อนำประปา hdpe 200mm.+วาล์ว ใกล้แนวท่อก๊าซ main line160mm.บริเวณถนน A5 หน้า บ. TSK. เฟส 3. acc.Permiit.67-acc-ex-0843	9:19	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานชุดซ่อมท่อนำประปา hdpe 200mm.+วาล์วที่จ่ายน้ำใกล้แนวท่อ ก๊าซ main line160mm.บริเวณถนน A5 หน้า บ.อัสฟ่า. ใกล้วาล์ว 268. เฟส 3. acc. permit.67-acc-ex-0842	10:00	สิทธิกร
	Permit	*คุณ วรวิทย์ แจ้งงานชุด Opencut ขุดวางสายเคเบิลของ บ.NT บริเวณข้างแนวท่อก๊าซ 10", 225 มม.ใกล้ Valve SV02-No.239 ตาม Permit 67-ACR-EX-1144	11:34	สิทธิกร
	Survey	*คุณ วรวิทย์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-ACR-EX-1144 นอกนั้่นปกติ	11:35	สิทธิกร
7-May-24	Survey	*คุณ เมธี แจ้งนิคมฯอมตะซิตี้ชลบุรีคนเฝ้าถนนคนหัก	9:26	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เตชฯ แจ้งงานชุด Opencut ขุดวางสายเคเบิลของ บ.NT บริเวณข้างแนวท่อก๊าซ 10", 225 มม.ใกล้ Valve SV02-No.239 ตาม Permit 67-ACR-EX-1144	9:57	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เตชฯ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-ACR-EX-1144 นอกนั้่นปกติ	9:57	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:30	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ ศรัณย์ แจ้งพิกัด.ถ่ายวิดีโอ Survey พื้นที่ OTS-ACR#2	14:23	สิทธิกร
8-May-24	Permit	*คุณ เตชฯ แจ้งงานชุด Opencut ขุดวางสายเคเบิลของ บ.NT บริเวณข้างแนวท่อก๊าซ		

OP-FO-038-02



ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
		10", 225 มม. โกล์ Valve SV02-No.239 ตาม Permit 67-ACR-EX-1144	10:16	สิทธิกร
	PM	*คุณ สุริยะ แจ่มแจ้ง PM ระบบ SCADA และแก้ไขกล้อง CCTV ที่ OTS-ACC#1	10:52	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เศษฯ แจ้งงานตรวจสอบ CIPS&DCVG ท่อก๊าซ MPL.Steelpipe ภายในนิคมฯ		
		ACR Permit 67-ACR-CD-00064	11:29	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เศษฯ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit		
		67-ACR-EX-1144, Permit 67-ACR-CD-00064 นอกหมักปกติ	10:16	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:39	สิทธิกร
	Permit	*คุณ ณภัทรพงศ์ชัย แจ้งงานร้อยย้ายดินที่ Warehouse อมตะ ชลบุรี ตาม		
		Permit 67-ACC-HT-0551	12:36	สิทธิกร
9-May-24	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานชุดซ่อมท่อน้ำประปา HDPE 110 มม.+ 63 มม.หัวจ่ายน้ำโกล์แนว		
		ท่อก๊าซ 160 มม. ถ.S1 หน้า บ.มีโน โกล์วาล์ว 252 เฟส 3 ตาม Permit 67-acc-ex-0002	9:20	สุเมธ
	Permit	*คุณ เศษฯ แจ้งงานตรวจสอบ CIPS&DCVG ท่อก๊าซฯ Steelpipe ภายในนิคมฯ ACR		
		ตาม Permit 67-ACR-CD-00064	9:53	สุเมธ
	Permit	*คุณ เศษฯ แจ้งงานชุด Opencut ขุดวางสายเคเบิลของ บ.NT บริเวณข้างแนวท่อก๊าซ		
		10", 225 มม. โกล์ Valve SV02-No.239 ตาม Permit 67-ACR-EX-1144	9:53	สุเมธ
	Survey	*คุณ เศษฯ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit		
		67-ACR-EX-1144, 67-ACR-CD-00064 นอกหมักปกติ	9:55	สุเมธ
	Survey	*คุณ ทนงศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม Permit		
		67-acc-ex-0002 นอกหมักปกติ	12:08	สุเมธ
10-May-24	Permit	*คุณ เศษฯ แจ้งงานตรวจสอบ CIPS&DCVG ท่อก๊าซฯ Steelpipe ภายในนิคมฯ ACR		
		ตาม Permit 67-ACR-CD-00064	10:00	สุเมธ
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:15	สุเมธ
	Survey	*คุณ เศษฯ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit		
		67-ACR-CD-00064 นอกหมักปกติ	11:20	สุเมธ
	Permit	*คุณ เศษฯ แจ้งงานชุด Opencut ขุดวางสายเคเบิลของ บ.NT บริเวณข้างแนวท่อก๊าซ		
		10", 225 มม. โกล์ Valve SV02-No.239 ตาม Permit 67-ACR-EX-1144	11:43	สุเมธ
11-May-24		*คุณ เมธี แจ้งงานชุดซ่อมท่อน้ำประปา PE 315 มม.+วาล์วโกล์แนวท่อก๊าซ 160 มม.		
		บริเวณถนน S1 โกล์วาล์ว 141 เฟส 3 ตาม Permit 67-acc-ex-0003	9:32	สุเมธ
	Permit	*คุณ วิวิทย์ แจ้งงานชุด Opencut ขุดวางสายเคเบิลของ บ.NT บริเวณข้างแนวท่อก๊าซ		
		10", 225 มม. โกล์ Valve SV02-No.239 ตาม Permit 67-ACR-EX-1144	10:52	สุเมธ

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	Survey	*คุณ วิฑริทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-ACR-EX-1144 นอกนั้นปกติ	10:52	สุเมธ
	Permit	*คุณ วิฑริทธิ์ แจ้งงานตรวจสอบ CIPS&DCVG ท่อก๊าซ Steelpipe ภายในนิคมฯ ACR ตาม Permit 67-ACR-CD-00064	11:26	สุเมธ
	Survey	*คุณ ทนงศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม Permit 67-acc-ex-0003 นอกนั้นปกติ	11:32	สุเมธ
12-Apr-24	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานชุดซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 450mm.+ติดต่อท่อใส่ T-way.ใกล้แนวท่อก๊าซ main line225mm.บริเวณถนน A8/1.ตรงข้าม บ.คลองเตย. ใกล้วาล์ว 194. เฟส 5. acc.permit 67-acc-ex-0004	9:33	ปฏิณห์
	Permit	*คุณ วิฑริทธิ์ แจ้งงานชุดซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 315 มม.ใกล้แนวท่อก๊าซ main line 225mm.บริเวณถนน H3 หน้า บ.คลอง ใกล้วาล์ว 264permit 67-ACR-EX-0140	10:04	ปฏิณห์
	Permit	*คุณ วิฑริทธิ์ แจ้งงานชุด Opencut ขุดวางสายเคเบิลของ บ.NT บริเวณข้างแนวท่อก๊าซ 10", 225 มม.ใกล้ Valve SV02-No.239 ตาม Permit 67-ACR-EX-1144	10:36	ปฏิณห์
	Survey	*คุณ วิฑริทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-ACR-EX-1144 , 67-ACR-EX-0140 นอกนั้นปกติ	10:36	ปฏิณห์
	Survey	*คุณ ทนงศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม Permit 67-acc-ex-0004 นอกนั้นปกติ	11:31	ปฏิณห์
	Permit	*คุณ อภิเชษฐ์ แจ้งงานชุดปั๊มเสไฟฟ้า22kv.บริเวณหน้าโรงงาน pcgตรงข้ามโรงงาน uacj ใกล้แนวท่อก๊าซHDPE225MM. ช่วงบ่อวาล์วno.269 Permit 67-ACR-EX-00985	14:03	ปฏิณห์
13-May-24	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานชุด Opencut ขุดวางสายเคเบิลของ บ.NT บริเวณข้างแนวท่อก๊าซ 10", 225 มม.ใกล้ Valve SV02-No.239 ตาม Permit 67-ACR-EX-1144	10:12	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-ACR-EX-1144, นอกนั้นปกติ	10:12	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:29	สิทธิกร
	Emergency Drill	*แจ้งเริ่มซ้อมแผนฉุกเฉิน นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ที่ บ.ยามาฮา	14:39	สิทธิกร
	Emergency Drill	*แจ้งยกเลิกการซ้อมแผนฉุกเฉิน นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ที่ บ.ยามาฮา	15:00	สิทธิกร
14-May-24	อื่นๆ	*คุณ ศรัณย์ แจ้งขอใช้สัญญาณวิทยุ	10:02	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานชุด Opencut ขุดวางสายเคเบิลของ บ.NT บริเวณข้างแนวท่อก๊าซ 10", 225 มม.ใกล้ Valve SV02-No.239 ตาม Permit 67-ACR-EX-1144	10:02	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit		

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
		67-ACR-EX-1144, นอกนั้นปกติ	10:02	สิทธิกร
	PM	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งเข้า cal flowcom ots-ACR2	10:05	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานชุดซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 450mm.+ วาล์ว.ใกล้แนวท่อก๊าซ main line 225mm.บริเวณถนน A8/1.หน้าโรงไฟฟ้าอมตะ บีกริม 1, 2 เฟส 5.acc. permit.67-acc-ex-0007	10:05	สิทธิกร
	Alarm SCADA	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้ง OTS-ACR2 ไฟฟ้าดับ	12:16	สิทธิกร
	Alarm SCADA	*OTS-ACR2 ไฟฟ้าดับ การไฟฟ้าแจ้งทราบเรื่องแล้ว จะจ่ายไฟคืนประมาณเวลา 14:20	12:22	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อลงกต ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม Permit 67-acc-ex-0007 นอกนั้นปกติ	12:22	สิทธิกร
	Alarm SCADA	*OTS-ACR2 AC NORMAL	12:36	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ อลงกต แจ้งเข้าห้อง RTU OTS-ACC#1 นวัตกรรมใหม่เข้ามา	15:18	สิทธิกร
	PM	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งเสร็จงาน cal flowcom ots-ACR2	18:49	สิทธิกร
15-May-24	PM	*คุณ อลงกต แจ้งเข้ากับ REPORT OTS-ACC1	8:06	สิทธิกร
	PM	*คุณ ทนงศักดิ์ แจ้งเข้ากับ REPORT OTS-ACC2	9:06	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานชุดซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 200mm.ใกล้แนวท่อก๊าซ main line 160mm.บริเวณถนน A8 หน้า บ.SNC 1. เฟส 3. acc.permit 67-acc-ex-0008	9:45	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานชุด Opencut ขุดวางสายเคเบิลของ บ.NT บริเวณข้างแนวท่อก๊าซ 10", 225 มม.ใกล้ Valve SV02-No.239 ตาม Permit 67-ACR-EX-1144	9:49	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-ACR-EX-1144, นอกนั้นปกติ	9:49	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ทนงศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม Permit 67-acc-ex-0008 นอกนั้นปกติ	11:58	สิทธิกร
16-May-24	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานชุด Opencut ขุดวางสายเคเบิลของ บ.NT บริเวณข้างแนวท่อก๊าซ MPL.Steel pipe 10"/MPL.HDPE 225 mm.ใกล้ Valve no.239-262 Permit 67-ACR-EX-1146	10:29	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-ACR-EX-1146 นอกนั้นปกติ	10:29	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:00	สิทธิกร
17-May-24	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานชุด Opencut ขุดวางสายเคเบิลของ บ.NT บริเวณข้างแนวท่อก๊าซ MPL.Steel pipe 10"/MPL.HDPE 225 mm.ใกล้ Valve no.239-262		

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
		Permit 67-ACR-EX-1146	10:16	ปฏิณห์
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-ACR-EX-1146 นอกนั้นปกติ	10:16	ปฏิณห์
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:06	ปฏิณห์
	PM	*คุณ เดชา แจ้งตรวจสอบอุปกรณ์ CP OTS-ACR#2	13:00	ปฏิณห์
18-May-24	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานชุดซ่อมท่อน้ำดิบ hdpe 400mm.ใกล้แนวท่อก๊าซ main line160mm. บริเวณถนน P6D. หน้าโรงไฟฟ้าอมตะ บีกริม.4.5 ใกล้วาล์ว 364. เฟส 6c. acc. permit 67-acc-ex-0009	9:17	ปฏิณห์
	PM	*คุณอลงกต แจ้งเข้าถอดทำความสะอาด PCV OTS-ACC#2	9:45	ปฏิณห์
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	11:09	ปฏิณห์
	Survey	*คุณ อลงกต ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม Permit 67-acc-ex-0009 นอกนั้นปกติ	12:34	ปฏิณห์
	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานชุด Opencut ขุดวางสายเคเบิลของ บ.NT บริเวณข้างแนวท่อก๊าซ MPL.Steel pipe 10"/MPL.HDPE 225 mm.ใกล้ Valve no.239-262 Permit 67-ACR-EX-1146	13:03	ปฏิณห์
	PM	*คุณอลงกต แจ้งเสร็จงานถอดทำความสะอาด PCV OTS-ACC#2	17:02	ปฏิณห์
19-May-24	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานชุดซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 450mm.ใกล้แนวท่อก๊าซ main line 160mm.บริเวณถนน A2-A. ใกล้วาล์ว 144. เฟส 3. acc. permit 67-acc-ex-0011	9:24	ปฏิณห์
	PM	*คุณอลงกต แจ้งเข้าถอดทำความสะอาด PCV OTS-ACC#1	9:45	ปฏิณห์
	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานชุด Opencut ขุดวางสายเคเบิลของ บ.NT บริเวณข้างแนวท่อก๊าซ MPL.Steel pipe 10"/MPL.HDPE 225 mm.ใกล้ Valve no.239-262 Permit 67-ACR-EX-1146	10:59	ปฏิณห์
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-ACR-EX-1146 นอกนั้นปกติ	10:59	ปฏิณห์
	Survey	*คุณ อลงกต ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม Permit 67-acc-ex-0011 นอกนั้นปกติ	12:19	ปฏิณห์
	PM	*คุณอลงกต แจ้งเสร็จงานถอดทำความสะอาด PCV OTS-ACC#1	14:40	ปฏิณห์
20-May-24	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานชุดซ่อมท่อน้ำประปา HDPE 200 มม.+วาล์ว ใกล้แนวท่อก๊าซ 160 มม.ถนน A6A หน้า บ.Ogawa 2 ใกล้วาล์ว 354 เฟส 3 ตาม Permit 67-acc-ex-0012	10:21	สุเมธ
	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานชุด Opencut ขุดวางสายเคเบิลของ บ.NT บริเวณข้างแนวท่อก๊าซ		

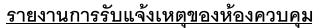
OP-FO-038-02



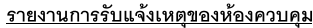
รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
		10", 225 มม.ใกล้ Valve 239-262 ตาม Permit 67-ACR-EX-1146	10:45	สุเมธ
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-ACR-EX-1146 นอกนั้นปกติ	10:45	สุเมธ
	Survey	*คุณ ทนงศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม Permit 67-acc-ex-0012 นอกนั้นปกติ	11:55	สุเมธ
	PM	*คุณ ศิริโรจน์ Cal.Test Flowcom Run A OTS-ACR#1	17:10	สุเมธ
	PM	*คุณ ศิริโรจน์ Cal.Test Flowcom Run A OTS-ACR#1 เสร็จแล้ว	19:00	สุเมธ
21-May-24	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานชุด Opencut ขุดวางสายเคเบิลของ บ.NT บริเวณข้างแนวท่อก๊าซ 10", 225 มม.ใกล้ Valve 239-262 ตาม Permit 67-ACR-EX-1146	10:44	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-ACR-EX-1146 นอกนั้นปกติ	10:44	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:14	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานชุดเจาะJacking sleeve steel 350mm.ลอดใต้ถนนใกล้แนวท่อก๊าซ main line 160mm.บริเวณถนน P6A.หน้าโรงไฟฟ้าอมตะ บีกริม 3. ใกล้วาล์ว 340. เฟส 6.acc.Permi.67-acc-ex-0013	15:54	สิทธิกร
22-May-42	Permit	*เมธีแจ้งงานงานชุดติดต่อซ่อมท่อน้ำเสียเหล็ก และ ทำเป็นท่อ hdpe 160mm. ใกล้แนวท่อก๊าซ main line160mm.บริเวณถนน A10. หน้า บ.siam toyota. ใกล้วาล์ว 113. เฟส 3. acc.permit 67-acc-0014	9:00	องอาจ
	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานชุด Opencut ขุดวางสายเคเบิลของ บ.NT บริเวณข้างแนวท่อก๊าซ 10", 225 มม.ใกล้ Valve 239-262 ตาม Permit 67-ACR-EX-1146	10:39	องอาจ
	Survey	*อลงกตสำรวจแนวท่ออมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:07	องอาจ
23-May-24	Emergency Drill	*แจ้งเริ่มซ้อมแผนฉุกเฉิน นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ที่ บ.BST Specialty	10:42	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานชุด Opencut ขุดวางสายเคเบิลของ บ.NT บริเวณข้างแนวท่อก๊าซ 10", 225 มม.ใกล้ Valve 239-262 ตาม Permit 67-ACR-EX-1146 (ต่อ PERMIT)	10:55	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-ACR-EX-1146 นอกนั้นปกติ	10:55	สิทธิกร
	Emergency Drill	*แจ้งยกเลิกการซ้อมแผนฉุกเฉิน นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ที่ บ.BST Specialty	11:02	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:12	สิทธิกร
	Alarm SCADA	*OTS-ACR#2 AC FAIL ที่สถานีแจ้งมีหมอกหนัก แจ้งการไฟฟ้าตรวจสอบ	13:09	สิทธิกร
	Alarm SCADA	*OTS-ACR#2 AC NORMAL	14:16	สิทธิกร

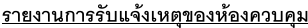
OP-FO-038-02



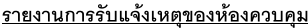
OP-FO-038-02



OP-FO-038-02



OP-FO-038-02



OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	PM	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้ง Cal.Flowcom ที่ OTS-ACC#1	13:50	สุเมธ
	PM	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้ง Cal.Flowcom ที่ OTS-ACC#1 เสร็จแล้ว	16:45	สุเมธ
13-Jun-24	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	10:51	สุเมธ
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:17	สุเมธ
14-Jun-24	อื่นๆ	*เดชาฯแจ้งวินัยแจ้งเข้าล้างแอร์3 ที่ OTS-ACR # 1-2 PRS # 1-2 ACR	9:20	องอาจ
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	11:07	องอาจ
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:15	องอาจ
	Emergency Drill	*คุณกิตติพล มีโนไทยแลนด์ 1 แจ้งซ่อมแผนฉุกเฉิน รอบแรก	16:16	องอาจ
	Emergency Drill	*อลงกตแจ้งซ่อมแผนฉุกเฉินอพยพหนีไฟ บริษัทMINO (THAILAND) โรงงานที่1 เฟส3 (รอบพนักงานกะเช้า) เสร็จเรียบร้อยแล้ว	16:44	องอาจ
	Emergency Drill	*คุณกฤษดา มีโนไทยแลนด์ 1 แจ้งซ่อมแผนฉุกเฉิน รอบสอง	21:14	องอาจ
	Emergency Drill	*อลงกตแจ้งซ่อมแผนฉุกเฉินอพยพหนีไฟ บริษัทMINO (THAILAND) โรงงานที่1 เฟส3 (รอบพนักงานกะดึก) เสร็จเรียบร้อยแล้ว	21:45	องอาจ
15-Jun-24	PM	*คุณ อลงกต แจ้งเข้ากับ REPORT ที่สถานี OTS-ACC#1,2	8:12	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานชุดซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 250mm.+ วาล์ว,โกล์แนวท่อก๊าซ main line160mm.บริเวณถนน P7B. หัวโสังเฟส 7,โกล์วาล์ว 300. เฟส 7. acc. permit.67-acc-EX-0022	10:06	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานชุดก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า 115 kv.โกล์แนวท่อก๊าซ main line 160mm.บริเวณถนน A5.จากหน้า บ.asahi tec ถึง ทางเข้า-ออก free zone. เฟส 3. acc.permit.67-acc-ex-0023	11:05	สิทธิกร
	Permit	*คุณ อลงกต ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม Permit 67-acc-ex-0022,permit.67-acc-ex-0023 นอกนั้นปกติ	11:42	สิทธิกร
	Survey	*คุณ วิทธิ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	11:51	สิทธิกร
	Permit	*คุณ วิทธิ แจ้งงานซ่อมท่อประปาฉุกเฉินชุดซ่อมท่อน้ำประปา 315 mm.+โกล์แนวท่อก๊าซ main Steel Pipe 10" MV#21บริเวณถนน G1หน้าโรงงานอยู่ UACJ@ ACR permit 67-ACR-EX-0141	17:32	สิทธิกร
16-Jun-24	Permit	*เมธีแจ้งงานซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 200mm.+ วาล์ว,โกล์แนวท่อก๊าซ main line160mm.บริเวณถนน A5. ทางเข้า-ออก free zone. เฟส 3. acc. permit 67-acc-0024	9:11	องอาจ

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	Permit	*เมธีแจ้งงานมางานชุดก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า 115 kv.โกล์แนวท่อก๊าซ main line 160mm.บริเวณถนน A5.จากหน้า บ.asahi tec ถึง ทางเข้า-ออก free zone. เฟส 3. acc. permit 67-acc-0023	9:31	องอาจ
	Survey	*อลงกตสำรวจแนวท่ออมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:43	องอาจ
	Survey	*วิทธิสำรวจแนวท่ออมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	11:43	องอาจ
17-Jun-24	PM	*คุณ อลงกต แจ้งวินัยมี ผรม.ช่างแอร์เข้า PM รอบ 6 เดือนที่ OTS-ACC#1,2	9:03	สิทธิกร
	PM	*คุณ อลงกต แจ้งเสร็จงาน ผรม.ช่างแอร์เข้า PM รอบ 6 เดือนที่ OTS-ACC#1,2	10:49	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	10:57	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:12	สิทธิกร
18-Jun-24	อื่นๆ	*คุณวิรัตน์ siam toyota แจ้งประสานงานป้ายภายในสถานี แจ้งคุณอลงกตรับทราบ	10:50	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:15	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	11:17	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณยืนส์ บ. Nibia somboon แจ้งประสานงานเปิดสถานี MRSแจ้งคุณกฤษดารับทราบ	13:30	ภูรินทร์
19-Jun-24	PM	*คุณสุริยะแจ้งเข้า PM SCADA. OTS-ACC#2	10:38	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:11	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	11:13	ภูรินทร์
	PM	*คุณสุริยะแจ้งเสร็จงาน PM SCADA. OTS-ACC#2	12:44	ภูรินทร์
20-Jun-24	อื่นๆ	*คุณศรันย์ แจ้งเข้าตรวจสอบ ระบบ fire alarm ที่ OTS-ACC#2	10:10	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานชุดซ่อมคอปป์ทักสายเคเบิลของ NT.ทดสอบรีดเพิ่ม จำนวน72 ป่อ Permit 67-ACR-EX-0005	10:23	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-ACR-EX-0005 นอกนั้นปกติ	10:23	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณอลงกต แจ้งเข้าตรวจสอบ ระบบ Odorant OTS-ACC#1	11:11	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:18	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณศิริโรจน์ แจ้งเข้าแก๊โซอ RTU PRS#2 ACR	13:00	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณศิริโรจน์ แจ้งงานแก๊โซเปิดลิ้นหน้าจ่อ RTU ยังใช้ของเดิมอยู่ ของที่นำมาเปลี่ยนไม่ได้ ที่ ACR PRS#1-2 เสร็จแล้ว	17:35	สุเมธ
21-Jun-24	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานชุดซ่อมคอปป์ทักสายเคเบิลของ NT.ทดสอบรีดเพิ่ม จำนวน72 ป่อ		

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
		Permit 67-ACR-EX-0005	10:05	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-ACR-EX-0005 นอกนั้นปกติ	10:05	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:02	ภูรินทร์
22-Jun-24	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานชุดซ่อมคอปป์ทักสายเคเบิลของ NT.ทดสอบรีดเพิ่ม จำนวน72 ป่อ Permit 67-ACR-EX-0005	9:38	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-ACR-EX-0005 นอกนั้นปกติ	9:38	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานชุดเจาะทำ pipe wall.ป้องกันแนวท่อก๊าซ main line 160mm.บริเวณ ถนน P8A/2. หัวโสัง บ.lotte. เฟส 8. acc.(จะ hdd ท่อร้อยสายไฟฟ้า.ลอคได้แนวท่อ ก๊าซ.โครงการโธล้าฟาร์ม.ของไฟฟ้าอมตะ.ปิกิริม.)permit.67-acc-ex-0025	9:58	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ทนงศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม Permit 67-acc-ex-0025 นอกนั้นปกติ	11:55	สิทธิกร
	Alarm SCADA	*LEASED LINE OTS-ACR#1 DOWN แจ้ง UIH ตรวจสอบ	17:28	สิทธิกร
	Alarm SCADA	*UPDATE ช่าง UIH เจาะจุดสายขาดแล้ว ดำเนินการซ่อมแซมอยู่	21:01	สิทธิกร
	Alarm SCADA	*LEASED LINE OTS-ACR#1 DOWN สาเหตุมาจาก สาย FIBER 60 CORE ขาด ห่างจาก NODE AMATA CITY 4 KM. เนื่องจากกรเกี่ยวสายขาด	23:18	สิทธิกร
23-Jun-24	Permit	*วิทธิสำรวจโรงงานต่อเนื่องนิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-ACR-EX-0005 นอกนั้นปกติ	9:49	องอาจ
	Permit	*ทนงศักดิ์สำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี	11:38	องอาจ
24-Jun-24	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานชุดเจาะ hdd. ท่อร้อยสายไฟฟ้า hdpe 200mm. x 4 เส้น.ลอคได้แนวท่อก๊าซ main line 160mm.บริเวณถนน P8A/2. หัวโสัง บ.lotte. เฟส 8. acc.(โครงการโธล้าฟาร์ม.ของไฟฟ้าอมตะ.ปิกิริม.)permit.67-acc-ex-0026	9:37	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานชุดซ่อมคอปป์ทักสายเคเบิลของ NT.ทดสอบรีดเพิ่ม จำนวน72 ป่อโกล์แนวท่อก๊าซ steelpipe10"/HDPE 225 mm.Permi 67-ACR-EX-0005	10:36	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-ACR-EX-0005 นอกนั้นปกติ	10:36	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อลงกต ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม Permit 67-acc-ex-0026 นอกนั้นปกติ	11:34	สิทธิกร

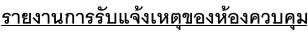
OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
25-Jun-24	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานชุดซ่อมท่อน้ำประปา hdpe 315mm.โกล์แนวท่อก๊าซ main line 160mm.บริเวณถนน P2. ช่าง บ.siam toyota. เฟส 3.acc.Permi.67-acc-ex-0027	9:35	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานชุด verify ท่อก๊าซ MPL.HDPE 225mm.-โสด Sleeve โกล์ Valve no.217 เพื่อทำป่อ Sheetpile งานโครงการวางท่อ โรงงาน PCG Permit 67-ACR-EX-0006	10:09	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-ACR-EX-0006 นอกนั้นปกติ	10:09	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ทนงศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม Permit 67-acc-ex-0027 นอกนั้นปกติ	12:12	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ เดชา แจ้งเข้าห้อง RTU OTS-ACR#2 เพื่อวัดค่า CP	14:30	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ ระณีนทร์ แจ้งเข้าตรวจเช็คเบรกเกอร์ห้องไฟฟ้าอาคารที่ห้อง RTU OTS-ACR#1	16:00	สิทธิกร
26-Jun-24	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานชุดซ่อมท่อน้ำประปา PE 315 มม.โกล์แนวท่อก๊าซ 160 มม.บริเวณ ถ.P2 ช่าง บ.Siam Hi-Tech Steel โกล์วาล์ว 126 เฟส 3 ตาม Permit 67-acc-ex-0028	9:40	สุเมธ
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	10:33	สุเมธ
	Survey	*คุณ ทนงศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม Permit 67-acc-ex-0028 นอกนั้นปกติ	11:20	สุเมธ
27-Jun-24	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานชุด Verify ท่อก๊าซ 225 มม.-โสด Sleeve โกล์วาล์ว 217 เพื่อทำป่อ Sheet Pile งานโครงการวางท่อ โรงงาน PCG ตาม Permit 67-ACR-EX-0006	10:22	สุเมธ
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง มีงานตาม Permit 67-ACR-EX-0006 นอกนั้นปกติ	10:28	สุเมธ
	Survey	*คุณ เมธี ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี ปกติ	11:16	สุเมธ
	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานชุดซ่อมคอปป์ทักสายเคเบิลของ NT.ทดสอบรีดเพิ่มจำนวน 72 ป่อ โกล์แนวท่อก๊าซ 10", 225 มม.Permi 67-ACR-EX-0005	14:48	สุเมธ
28-Jun-24	Permit	*คุณ เมธี แจ้งงานชุดซ่อมท่อน้ำเสียโยนิ 200 มม.โกล์แนวท่อก๊าซ 160 มม.บริเวณ ถ.ส1 หน้า บ.มีโน โกล์วาล์ว 252 เฟส 3 ตาม Permit 67-acc-ex-0029	9:12	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ สุริยะ แจ้งเข้าเช็คระบบไฟภายใน OTS-ACR#1	10:15	สุเมธ
	Survey	*คุณ ทนงศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ชลบุรี มีงานตาม Permit 67-acc-ex-0029 นอกนั้นปกติ	10:18	สุเมธ
	Survey	*คุณ เดชา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอมตะซิตี้ ระยอง ปกติ	10:44	สุเมธ
	Permit	*คุณ เดชา แจ้งงานชุดซ่อมคอปป์ทักสายเคเบิลของ NT.ทดสอบรีดเพิ่มจำนวน 72 ป่อ		

OP-FO-038-02



OP-FO-038-02

เอกสาร 2-16

คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Manual; ERM)



เอกสารควบคุม		
รหัสเอกสารควบคุม	วันที่เริ่มใช้งาน	หน้าที่
QM-MA-100-00	26-08-2021	1/36

ผู้จัดทำ :

ผู้ตรวจสอบ :

ผู้อนุมัติใช้งาน :


วันที่ : 20-08-2021

วันที่ : 23-08-2021

วันที่ : 26-08-2021

คู่มือปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน
EMERGENCY RESPONSE MANUAL (ERM)

เอกสารนี้พิมพ์จากต้นฉบับไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในระบบเอกสารควบคุม ไม่ถือว่าเป็นเอกสารควบคุม



เอกสารควบคุม		
รหัสเอกสารควบคุม	วันที่เริ่มใช้งาน	หน้าที่
QM-MA-100-00	26-08-2021	3/36

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้องค์กรสามารถเตรียมความพร้อม และควบคุมหรือระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- เพื่อลดผลกระทบ และควบคุมความสูญเสียอันเนื่องมาจากเหตุฉุกเฉินที่มีต่อทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย

ขอบเขต

เอกสารฉบับนี้ระบุถึงแนวทางการปฏิบัติงานในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน วิกฤต หรือการหยุดชะงัก (Pipeline Interruption) ที่เกิดขึ้นกับระบบจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas Distribution System) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยครอบคลุมพื้นที่บริการทั้งหมด 3 โซน 15 พื้นที่ ตั้งแต่ท่อก๊าซเข้า (Inlet) ของสถานีก๊าซธรรมชาติ OTS ไปจนถึงท่อก๊าซออก (Outlet) ของสถานีก๊าซธรรมชาติ MRS จนถึงจุดเชื่อมต่อของลูกค้า (Outlet Spool Piece) และครอบคลุมประเภทเหตุฉุกเฉิน 1) ก๊าซรั่วไม่ติดไฟ 2) ก๊าซรั่ว และเกิดการติดไฟ 3) สารเติมกลิ่นก๊าซรั่วไหล 4) Gas Supplier Interruption ที่กระทบต่อระบบการจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด และบริษัท อยะ จำกัด (มหาชน) จำกัด

โซน	พื้นที่	ประเภทเหตุฉุกเฉิน
เหนือ	1) เขตอุตสาหกรรมรังสิต (RST)	1) ก๊าซรั่วไม่ติดไฟ
	2) สวนอุตสาหกรรมโรจนะ (ROJ)	2) ก๊าซรั่ว และเกิดการติดไฟ
	3) เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (NVK)	3) สารเติมกลิ่นก๊าซรั่วไหล
	4) สวนอุตสาหกรรมบางกะดี (BKD)	4) Gas Supplier Interruption
	5) นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (BPI)	
ใต้	6) นิคมอุตสาหกรรมบางปู (BPO)	
	7) พื้นที่อุตสาหกรรมบางปูใหม่ (BPM)	
	8) นิคมอุตสาหกรรมบางปู (เหนือ) (BPN)	
	9) นิคมอุตสาหกรรมบางพลี (BPL)	
	10) นิคมอุตสาหกรรมเอมไทย (MTH)	
	11) นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง (LKB)	
	12) นิคมอุตสาหกรรมแพรงเขา อินดัสเทรียล (BHS)	
ตะวันออก	13) นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอช เอ็นเตอร์ไพรส์ 1 และนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นเอ็นเตอร์ไพรส์ (WES)	
	14) นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (ACC)	
	15) นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ACR)	

เอกสารนี้พิมพ์จากต้นฉบับไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในระบบเอกสารควบคุม ไม่ถือว่าเป็นเอกสารควบคุม




เอกสารควบคุม		
รหัสเอกสารควบคุม	วันที่เริ่มใช้งาน	หน้าที่
QM-MA-100-00	26-08-2021	2/36

รายการปรับปรุงเอกสาร

รหัสเอกสารควบคุม	เนื้อหา และสาระของการเปลี่ยนแปลงโดยสรุป
QM-MA-100-00	1) จัดทำขึ้นใหม่ 2) จัดกลุ่มเอกสารเป็นกลุ่มเลข QM-MA-100 สำหรับคู่มือปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน (ERM Manual) 3) แยกภาคผนวกออกจากเล่มใหญ่ เพื่อให้สะดวกต่อการหยิบใช้งาน และสะดวกต่อการปรับปรุงรายละเอียดให้ทันสมัยตามแต่ละประเภทของเอกสาร

เอกสารนี้พิมพ์จากต้นฉบับไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในระบบเอกสารควบคุม ไม่ถือว่าเป็นเอกสารควบคุม




เอกสารควบคุม		
รหัสเอกสารควบคุม	วันที่เริ่มใช้งาน	หน้าที่
QM-MA-100-00	26-08-2021	4/36

คำนิยาม


- เหตุฉุกเฉิน (Emergency case) หมายถึง สถานการณ์ที่เกิดขึ้นอย่างฉับพลัน ที่เสี่ยงต่อสุขภาพ ชีวิตทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการรับ-ส่งก๊าซฯ ซึ่งต้องการดำเนินการเร่งด่วน เพื่อลดความเสียหายของสถานการณ์ลง ให้อยู่ดี และกลับคืนสู่สภาพเดิมโดยเร็ว ในคู่มือฉบับนี้แบ่งเหตุฉุกเฉินตามระดับความรุนแรง และผลกระทบเป็น 4 ระดับ ได้แก่
 - เหตุฉุกเฉินระดับ 1 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นแล้วไม่ขยายตัวออกไป สามารถระงับเหตุได้ด้วยพนักงานของหน่วยงาน หรือผู้ที่กำลังปฏิบัติงานในพื้นที่เกิดเหตุในขณะนั้น โดยไม่จำเป็นต้องขอคำสั่งสนับสนุน หรืออำนาจการตัดสินใจจากภายนอก และเป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และสามารถควบคุมให้อยู่ในวงจำกัด ไม่มีการลุกลาม หรือน้ำท่วม (Flood) ที่เกิดขึ้นกับระบบท่อจำหน่ายก๊าซ และสถานีของบริษัท หรือสถานีก๊าซของลูกค้าที่จ่ายก๊าซให้กับลูกค้าของบริษัทฯ
 - เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หมายถึง เหตุฉุกเฉินระดับ 1 ที่ขยายตัว หรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นกับ Gas Supplier ที่เป็นเหตุของ Pipeline Interruption กับระบบของบริษัทฯ หรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในระดับรุนแรง โดยบริษัทฯ ไม่สามารถดำเนินการควบคุมเหตุการณ์ให้อยู่ในวงจำกัดได้ เหตุการณ์มีการลุกลาม จำต้องมีการคำสั่งสนับสนุนหรืออำนาจการตัดสินใจจากภายนอกในระดับท้องถิ่น ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินก๊าซรั่ว และมีการติดไฟให้ถือว่ามีความรุนแรงเริ่มต้นในระดับ 2 ทันที
 - เหตุฉุกเฉินระดับ 3 หรือภาวะวิกฤต หมายถึง เหตุฉุกเฉินระดับ 2 ที่ขยายตัว หรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในระดับรุนแรงมาก บริษัทฯ หรือหน่วยงานท้องถิ่นไม่สามารถดำเนินการควบคุมเหตุการณ์ให้จำกัดอยู่ในบริเวณจำกัดได้ เหตุการณ์มีการลุกลามจนต้องมีการคำสั่งสนับสนุนหรืออำนาจการตัดสินใจจากภายนอกในระดับจังหวัด
 - เหตุฉุกเฉินระดับ 4 หรือภาวะวิกฤต หมายถึง เหตุฉุกเฉินระดับ 3 ที่ขยายตัวหรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในระดับรุนแรงมาก ทางบริษัทฯ หน่วยงานสนับสนุนระดับท้องถิ่น และระดับจังหวัดไม่สามารถดำเนินการควบคุมเหตุการณ์ให้อยู่ในบริเวณจำกัดได้ เหตุการณ์มีการลุกลามจนต้องมีการคำสั่งสนับสนุนจากต่างประเทศหรืออำนาจการตัดสินใจจากภายนอกในระดับประเทศ
- บริษัทฯ หมายถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- Off Take Station (OTS) หมายถึง สถานีควบคุมความดันก๊าซ และวัดปริมาณก๊าซที่ซื้อจากรบบท่อจำหน่ายก๊าซของผู้ขายก๊าซธรรมชาติ เพื่อจ่ายก๊าซต่อไปยังระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติของบริษัทฯ

เอกสารนี้พิมพ์จากต้นฉบับไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในระบบเอกสารควบคุม ไม่ถือว่าเป็นเอกสารควบคุม

	เอกสารควบคุม		
	รหัสเอกสารควบคุม	วันที่เริ่มใช้งาน	หน้าที่
	QM-MA-100-00	26-08-2021	5/36

- Pressure Regulating Station (PRS) หมายถึง สถานีควบคุมความดันก๊าซที่รับก๊าซจากระบบท่อจำหน่ายก๊าซที่มาจากสถานีก๊าซ OTS เพื่อจ่ายก๊าซต่อไปยังระบบท่อจำหน่ายก๊าซของบริษัทฯ
- Metering Regulating Station (MRS) หมายถึง สถานีก๊าซที่รับก๊าซจากระบบท่อจำหน่ายก๊าซของบริษัทฯ เพื่อจ่ายก๊าซให้กับลูกค้าของบริษัทฯ
- แผนปฏิบัติการรับเหตุฉุกเฉิน (แผนฉุกเฉิน) หมายถึง แผนที่ทำขึ้นเพื่อใช้ปฏิบัติในการรับเหตุฉุกเฉินอย่างเป็นขั้นตอน เพื่อให้เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นกลับเข้าสู่สภาวะปกติโดยรวดเร็ว และมีผลเสียหายน้อยที่สุด โดยระบุอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบของแต่ละหน่วยงาน และตำแหน่งไว้อย่างชัดเจน
- ศูนย์รับแจ้งเหตุ และกระจายข่าวเหตุฉุกเฉิน (Gas Response Control Center: GRCC) หมายถึง สถานที่ให้บริการ และกระจายข่าวเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ซึ่งตั้งอยู่ที่สำนักงานบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ในนิคมอุตสาหกรรมบางปู จ.สมุทรปราการ โดยมีพนักงานประจำตลอด 24 ชั่วโมง
- ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน หมายถึง ศูนย์บัญชาการที่ถูกต้องขึ้นเพื่อใช้บัญชาการเหตุฉุกเฉินโดยตั้งอยู่ที่สำนักงานใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือ Line Application: Emergency Line หรือสถานที่อื่นๆ ตามแต่ที่ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉินกำหนดไว้ โดยมีกรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายทำหน้าที่เป็นผู้บัญชาการ
- ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (Commander) หมายถึง ผู้ที่มีหน้าที่ในการสั่งการ และบัญชาการสูงสุดในการเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมถึงให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน
- ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ หมายถึง ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้สั่งการ ณ จุดที่เกิดเหตุ โดยมีหน้าที่ควบคุมสถานการณ์ และสั่งการในการรับเหตุ รวมถึงประสานงาน และปฏิบัติตามคำสั่งของผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
- Standby Rota หมายถึง เวรปฏิบัติหลังเวลาทำงานปกติ เพื่อกำหนดบุคคลให้รับผิดชอบปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยบุคคลที่อยู่ในตารางเวรนี้ จะต้องรายงานตัวต่อหัวหน้างานที่กำหนดตามสายบัญชาการ และเข้าถึงพื้นที่เหตุฉุกเฉิน หรือศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน หรือสถานที่อื่น ๆ ที่ผู้บังคับบัญชากำหนดภายใน 2 ชั่วโมง ตารางเวรนี้มีคาบระยะเวลา 6 เดือน ได้แก่ ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน และเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ซึ่งประกอบด้วยบุคคลจากส่วนปฏิบัติการ ส่วนก่อสร้าง ส่วนการขาย โดยแบ่งตามระดับ ได้แก่ L1 = ผู้จัดการส่วน L2 = วิศวกร และ L3 = ช่างเทคนิค
- President (PSD) หมายถึง กรรมการผู้จัดการใหญ่

เอกสารนี้พิมพ์จากต้นฉบับไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในระบบเอกสารควบคุม ไม่ถือว่าเป็นเอกสารควบคุม

	เอกสารควบคุม		
	รหัสเอกสารควบคุม	วันที่เริ่มใช้งาน	หน้าที่
	QM-MA-100-00	26-08-2021	7/36

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

- QM-MA-101 ภาคผนวก 1 โครงสร้างกระบวนการสื่อสาร (Communication Flow)
- QM-MA-102 ภาคผนวก 2 ตารางการรั่ว และเกณฑ์การปฏิบัติ
- QM-MA-103 ภาคผนวก 3 หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ
- QM-MA-104 ภาคผนวก 4 ขั้นตอนการปฏิบัติการสื่อสารขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน
- QM-MA-105 ภาคผนวก 5 แบบรายงานการเกิดอุบัติเหตุหน่วยงานกรมธุรกิจพลังงาน (DOEB)
- QM-MA-106 ภาคผนวก 6 เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย
- QM-MA-107 ภาคผนวก 7 ภาพโครงข่าย Pipeline distribution ในพื้นที่
- QM-MA-108 ภาคผนวก 8 ความคุ้มครองตามกฎหมาย
- QM-MA-109 ภาคผนวก 9 รายการเอกสารอ้างอิง

เอกสารนี้พิมพ์จากต้นฉบับไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในระบบเอกสารควบคุม ไม่ถือว่าเป็นเอกสารควบคุม

	เอกสารควบคุม		
	รหัสเอกสารควบคุม	วันที่เริ่มใช้งาน	หน้าที่
	QM-MA-100-00	26-08-2021	6/36

- Executive Vice President of Engineering (EVPE) หมายถึง รองกรรมการผู้จัดการใหญ่วิศวกรรม
- Executive Vice President of Marketing and Sales (EVPMS) หมายถึง รองกรรมการผู้จัดการใหญ่การตลาด และการขาย
- Executive Vice President of Planning and Business Development (EVPB) หมายถึง รองกรรมการผู้จัดการใหญ่วางแผน และพัฒนาธุรกิจ
- Executive Vice President of Corporate Support (EVPSC) หมายถึง รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สนับสนุนองค์กร
- Sales Manager (SMG) หมายถึง ผู้จัดการส่วนการขาย
- Construction Manager (CMG) หมายถึง ผู้จัดการส่วนก่อสร้าง
- Operation Manager (OMG) หมายถึง ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ
- Network Development Manager (NMG) หมายถึง ผู้จัดการส่วนพัฒนาระบบเครือข่าย
- Procurement and Administration Manager (PMG) หมายถึง ผู้จัดการส่วนจัดซื้อจัดจ้าง และบริหารงานทั่วไป
- Accounting and Finance Manager (AMG) หมายถึง ผู้จัดการส่วนบัญชี และการเงิน
- Human Resources Management and Organization Development Manager (HMG) หมายถึง ผู้จัดการส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล และพัฒนาองค์กร
- Sustainability Management Team Leader (STL) หมายถึง หัวหน้าทีมบริหารความยั่งยืนขององค์กร
- Engineering Sales (EN-SL) หมายถึง วิศวกร ส่วนการขาย ฝ่ายการตลาด และการขาย
- Engineering Operation (EN-OP) หมายถึง วิศวกร ส่วนปฏิบัติการ ฝ่ายวิศวกรรม
- Engineering Construction (EN-CO) หมายถึง วิศวกร ส่วนก่อสร้าง ฝ่ายวิศวกรรม
- Technician Operation (Tech-OP) หมายถึง ช่างเทคนิค ส่วนปฏิบัติการ ฝ่ายวิศวกรรม

เอกสารนี้พิมพ์จากต้นฉบับไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในระบบเอกสารควบคุม ไม่ถือว่าเป็นเอกสารควบคุม

	เอกสารควบคุม		
	รหัสเอกสารควบคุม	วันที่เริ่มใช้งาน	หน้าที่
	QM-MA-100-00	26-08-2021	8/36

โครงสร้างการบังคับบัญชา



เอกสารนี้พิมพ์จากต้นฉบับไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในระบบเอกสารควบคุม ไม่ถือว่าเป็นเอกสารควบคุม

ลำดับ	กลุ่มงาน	หัวหน้างาน	ผู้ทำหน้าที่	การปฏิบัติงานเพื่อปรับปรุงงาน
1	GRCC	GRCC ๓๐๕๖	EM-OP พหุณ GRCC	<p>การแก้ไขข้อบกพร่องของระบบควบคุมอุณหภูมิ</p> <p>1. ปรับระบบอุณหภูมิห้อง 1 โดยทำการปรับตั้งค่าอุณหภูมิห้อง และ ตรวจสอบการแจ้งเตือนอุณหภูมิห้อง และ ปรับตั้งค่าอุณหภูมิห้องให้เหมาะสม</p> <p>2. ตรวจสอบการแจ้งเตือนของระบบควบคุมอุณหภูมิห้อง</p> <p>3. ตรวจสอบการแจ้งเตือนของระบบควบคุมอุณหภูมิห้อง</p> <p>4. ตรวจสอบการแจ้งเตือนของระบบควบคุมอุณหภูมิห้อง</p> <p>5. ตรวจสอบการแจ้งเตือนของระบบควบคุมอุณหภูมิห้อง</p> <p>6. ตรวจสอบการแจ้งเตือนของระบบควบคุมอุณหภูมิห้อง</p> <p>7. ตรวจสอบการแจ้งเตือนของระบบควบคุมอุณหภูมิห้อง</p> <p>8. ตรวจสอบการแจ้งเตือนของระบบควบคุมอุณหภูมิห้อง</p> <p>9. ตรวจสอบการแจ้งเตือนของระบบควบคุมอุณหภูมิห้อง</p> <p>10. ตรวจสอบการแจ้งเตือนของระบบควบคุมอุณหภูมิห้อง</p>
2	OP Team ไลน์ที่ 1	EM-OP ไลน์ที่ 1	TEC-OP ไลน์ที่ 1	<p>การแก้ไขข้อบกพร่องของระบบควบคุมอุณหภูมิ</p> <p>1. ปรับระบบอุณหภูมิห้อง 1 โดยทำการปรับตั้งค่าอุณหภูมิห้อง และ ตรวจสอบการแจ้งเตือนอุณหภูมิห้อง และ ปรับตั้งค่าอุณหภูมิห้องให้เหมาะสม</p> <p>2. ตรวจสอบการแจ้งเตือนของระบบควบคุมอุณหภูมิห้อง</p> <p>3. ตรวจสอบการแจ้งเตือนของระบบควบคุมอุณหภูมิห้อง</p> <p>4. ตรวจสอบการแจ้งเตือนของระบบควบคุมอุณหภูมิห้อง</p> <p>5. ตรวจสอบการแจ้งเตือนของระบบควบคุมอุณหภูมิห้อง</p> <p>6. ตรวจสอบการแจ้งเตือนของระบบควบคุมอุณหภูมิห้อง</p> <p>7. ตรวจสอบการแจ้งเตือนของระบบควบคุมอุณหภูมิห้อง</p> <p>8. ตรวจสอบการแจ้งเตือนของระบบควบคุมอุณหภูมิห้อง</p> <p>9. ตรวจสอบการแจ้งเตือนของระบบควบคุมอุณหภูมิห้อง</p> <p>10. ตรวจสอบการแจ้งเตือนของระบบควบคุมอุณหภูมิห้อง</p>

[illegible]

การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

[illegible]

การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ลำดับ	กลุ่มงาน	ตำแหน่งที่	ทีมงาน	การปฏิบัติงานหรือรายการที่ดำเนินการ
ทีมงาน ปฏิบัติการ หน่วยงาน	1	1.2 ทีมงานปฏิบัติการ หน่วยงาน	Executive Secretary	<p>5. ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลการดำเนินงานของหน่วยงาน</p> <p>6. บันทึกการดำเนินงานที่ส่งผลกระทบต่อหน่วยงาน หรือการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>7. ตรวจสอบข้อมูล และรายงาน สิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน</p> <p>8. การวางแผน/สื่อสารข่าว (press release) ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานที่สำคัญ</p> <p>9. จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน (document)</p> <p>10. ตรวจสอบข่าวสารที่เผยแพร่ และอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และอาจเป็นผู้ปฏิบัติงานดูแล</p>
ทีมงาน ปฏิบัติการ หน่วยงาน	2	2.1 ผู้ประสานงาน หน่วยงาน	Executive Secretary	<p>1. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับงาน</p> <p>2. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับงาน</p> <p>3. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับงาน</p> <p>4. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับงาน</p> <p>5. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับงาน</p> <p>6. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับงาน</p> <p>7. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับงาน</p> <p>8. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับงาน</p> <p>9. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับงาน</p> <p>10. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับงาน</p>

เอกสารนี้พิมพ์จากต้นฉบับไปรษณีย์. เนื้อหาของเอกสารฉบับนี้ ไม่ถือว่าเป็นเอกสารควบคุม

การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ลำดับ	กิจกรรม	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ทีมงาน
ทีมผู้ดำเนินงาน ณ จุดเกิดเหตุ	2.5 ทีมผู้ประสานงาน	Team OP/13 of Standby Room, (ตรวจสอบความปลอดภัย 3.3)	ทีม lead OP ตาม site plan / 13 of Standby Room, and ทีมกำลังที่อยู่ที่รู้ และทราบถึง location
	2.6 ทีมประสานงาน การช่วยเหลือทีมปฏิบัติงาน กรณีเกิด	1. OMCS / 13 of Standby Room, and 2. HCP (S) / 12 of Standby Room, (ตรวจสอบความปลอดภัย 3.3)	ทีม lead OP ตาม site plan / 13 of Standby Room, and ทีมกำลังที่อยู่ที่รู้ และทราบถึง location
			1. เจ้าหน้าที่ และอาสาสมัครผู้ช่วยการ ณ จุดเกิดเหตุ 2. ตรวจสอบและจุดเกิดเหตุต่างๆ 3. ทีมที่ติดตั้งอุปกรณ์ 4. ตรวจสอบและบันทึกตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ 5. ตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ (ใช้เส้นสีแดงแสดงจุด ณ จุดเกิดเหตุ) 6. ทำการติดตั้งอุปกรณ์ (ใช้เส้นสีแดงแสดงจุด ณ จุดเกิดเหตุ) 7. ทำการติดตั้งอุปกรณ์ (ใช้เส้นสีแดงแสดงจุด ณ จุดเกิดเหตุ) (ใช้เส้นสีแดงแสดงจุด ณ จุดเกิดเหตุ) 8. ทำการติดตั้งอุปกรณ์ (ใช้เส้นสีแดงแสดงจุด ณ จุดเกิดเหตุ) 9. ทำการติดตั้งอุปกรณ์ (ใช้เส้นสีแดงแสดงจุด ณ จุดเกิดเหตุ) 10. ทำการติดตั้งอุปกรณ์ (ใช้เส้นสีแดงแสดงจุด ณ จุดเกิดเหตุ) 11. ทำการติดตั้งอุปกรณ์ (ใช้เส้นสีแดงแสดงจุด ณ จุดเกิดเหตุ) 12. ทำการติดตั้งอุปกรณ์ (ใช้เส้นสีแดงแสดงจุด ณ จุดเกิดเหตุ) 13. ทำการติดตั้งอุปกรณ์ (ใช้เส้นสีแดงแสดงจุด ณ จุดเกิดเหตุ)

การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ลำดับ	กลุ่มงาน	ผู้แทนหลัก	ผู้แทน
ผู้สังเกตการณ์ ณ จุดสังเกต	2 2.2 ผู้ตรวจการ ณ จุดสังเกต (รายละเอียดตามบท 3.3)		
2.3 ผู้สังเกตการณ์ ภายนอก	NMG	NMG Team	
<p>การปฏิบัติงานที่กระทรวงมหาดไทย</p> <p>การปฏิบัติงานที่สำนักงานปลัดกระทรวง</p>			
<ol style="list-style-type: none"> 1. ชำระงานเอกสารส่งข้อมูลไปยังสำนักงานปลัดกระทรวง และ GSCC หากเป็นระยะยาว 2. เตรียมข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการทั้งหมดที่คิดออกให้ผู้ตรวจ ณ จุดสังเกต 3. ชำระเอกสารเกี่ยวกับกระบวนการทั้งหมดของภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการ และพิจารณาว่ามีความจำเป็นหรือไม่ที่จะส่งมอบข้อมูลบางส่วน และขอข้อมูลจากบริษัทเอกชนที่เกี่ยวข้อง 4. ชำระข้อมูลจากภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างพื้นฐานของพื้นที่เป้าหมายให้มีความละเอียดและลึกซึ้ง 5. ปฏิบัติหน้าที่ 1 ตามระเบียบตามบท 6.2 6. กรณีศึกษากรณีพิเศษ, ปัญหาเฉพาะทางเกี่ยวกับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับภาคเอกชน, กรณีพิเศษที่เกี่ยวข้องกับปัญหาภายนอกภาครัฐ หรือพิจารณาจาก GSCC ที่ไม่เกี่ยวข้องตามบท 6.4 7. เตรียมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ณ จุดสังเกต 8. จัดเก็บเอกสารเกี่ยวกับ EBR Content และอื่น ๆ, resume, หนังสือมอบหมาย 9. ชำระเอกสารงานการประเมิน economy data และข้อมูลสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับการลงทุน 10. ชำระเอกสารที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลเกี่ยวกับภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องกับภาคเอกชน 11. ปรึกษาตามหน้าที่ 1 ตามที่สำนักงานกระทรวงมหาดไทย ณ จุดสังเกต 			

เอกสารควบคุม			
รหัสเอกสารควบคุม	วันที่เริ่มใช้งาน	หน้าที่	
QM-MA-100-00	26-08-2021	18/36	

การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ลำดับ	กลุ่มงาน		ผู้ทำหน้าที่		การปฏิบัติงานที่การจัดการเหตุฉุกเฉิน
			หัวหน้าทีม	ทีมงาน	การปฏิบัติงานที่เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
ทีมสื่อสาร	3	3.1 ทีมสื่อสารลูกค้า และบรรเทาผลกระทบให้ลูกค้า	SMG/EN-SL (Sr.) (รายละเอียดตามภาคผนวก 1)	GRCC/SL Admin/SLMK&PB (รายละเอียดตามภาคผนวก 1)	เมื่อ EVPM แจ้งเหตุฉุกเฉินให้ SMG หรือ EN-SL (Sr.) แล้ว 1. EVPM ตรวจสอบยืนยันความถูกต้องของข้อมูลกับผู้บริหารเหตุการณ์ ต้องประกอบด้วย 1.1) จำนวนลูกค้าภายในหรือลูกค้าที่ได้รับความกระทบที่จำเป็นต้องหยุดจ่ายก๊าซ 1.2) จะทำการหยุดจ่ายก๊าซในอีกกี่นาที 2. EVPM รับทราบข้อมูลที่สุดต้นผู้บริหารเหตุการณ์ เพื่อส่งให้ SMG แจ้งข้อมูลชุดเดียวกันนี้ให้ทีมย่อยเพื่อสื่อสารต่อไป 3. SMG หรือ EN-SL (Sr.) จะต้องดำเนินการแจ้งทีมงานย่อย อันได้แก่ GRCC/SL Admin/SLMK&PB ที่เกี่ยวข้องด้วยเนื้อหาที่ศูนย์บัญชาการได้เห็นชอบแล้ว (Standard Message 1) ภายใน 15 นาที ดังนี้ <div> <div>ส่วนลูกค้าที่ได้รับผลกระทบ</div> <div> <div>Message 1</div> <div>“ ขณะนี้เกิดเหตุก๊าซรั่วไม่คิดไฟ (หรือก๊าซรั่วคิดไฟ) ณ บริเวณ เวลา ทาง PTT NGD แจ้งเป็นข้อมูลจ่ายก๊าซภายใน ชั่วโมง เพื่อลดความเสี่ยงของการผลิตก๊าซผิด จะให้ลูกค้าเตรียมตัวหยุดการผลิตทั้งนี้โรงงานสามารถปิดสวิตช์ตามข้อมูลแจ้งเตือนจากวิศวกร ส่วนการฯ ที่ดูแลอยู่ หรือจากส่วนกลางถ้ามีข้อมูลได้ก็ ส่วนความคืบหน้าทีมจะแจ้งให้ทราบต่อไป”</div> </div> <div> <div>ส่วนลูกค้าที่ไม่ได้รับผลกระทบ</div> <div> <div>Message 1</div> <div>“ ขณะนี้เกิดเหตุก๊าซรั่วไม่คิดไฟ (หรือก๊าซรั่วคิดไฟ) ณ บริเวณ เวลา ทาง PTT NGD จะรายงานแล้ว คาดว่าไม่กระทบกับการใช้ก๊าซฯ กับทางโรงงานของท่าน หากมีข้อสงสัยสามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากวิศวกรส่วนการฯ ที่ดูแลอยู่ หรือจากส่วนกลางถ้ามีข้อมูลได้ก็ ส่วนความคืบหน้าทีมจะแจ้งให้ทราบต่อไป”</div> </div> </div> </div>
					4. ทีมงานย่อย อันได้แก่ GRCC/SL Admin/SLMK&PB แจ้งเหตุให้กับลูกค้ารับทราบ (รายละเอียดตามภาคผนวก 1) ด้วยเนื้อหาข้อมูลชุดเดียวกันที่ศูนย์บัญชาการได้เห็นชอบแล้ว
					5. ทีมสื่อสารย่อยและทีม GRCC/SL Admin/SLMK&PB พร้อมด้วยเครื่องมือสื่อสารทางการสื่อสารของแต่ละทีมย่อย และบริโภครหัสที่ Contact List ดำเนินการแจ้งข้อมูลไปยังลูกค้าตาม communication flow (รายละเอียดตามภาคผนวก 1) (GRCC/SL Admin/SLMK&PB) เพื่อแจ้งเหตุฉุกเฉินให้ลูกค้าที่รับทราบและหยุดการผลิต (กรณีต้องหยุดจ่ายก๊าซ) ตาม Standard Message และติดตามสถานการณ์จากหัวหน้าทีมสื่อสาร และแจ้งลูกค้าที่ได้รับผลกระทบให้รับทราบภายในระยะเวลาที่กำหนด (รายละเอียดตามภาคผนวก 3.10)

เอกสารนี้พิมพ์จากต้นฉบับไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในระบบเอกสารควบคุม ไม่ถือว่าเป็นเอกสารควบคุม

เอกสารควบคุม			
รหัสเอกสารควบคุม	วันที่เริ่มใช้งาน	หน้าที่	
QM-MA-100-00	26-08-2021	19/36	

การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ลำดับ	กลุ่มงาน		ผู้ทำหน้าที่		การปฏิบัติงานที่การจัดการเหตุฉุกเฉิน
			หัวหน้าทีม	ทีมงาน	การปฏิบัติงานที่เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
ทีมสื่อสาร	3	3.1 ทีมสื่อสารลูกค้า และบรรเทาผลกระทบให้ลูกค้า	SMG/EN-SL (Sr.) (รายละเอียดตามภาคผนวก 1)	GRCC/SL Admin/SLMK&PB (รายละเอียดตามภาคผนวก 1)	5.1) GRCC: รับนิเทศขอการสื่อสารในช่องทาง SMS ตาม Standard Message 1 ต่อลูกค้าที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดภายใน 5 นาที / หลังจากนั้นแจ้งชุดชุด PTT Gas Control (ภายในระยะเวลา 10 นาที) (รายละเอียดตามภาคผนวก 3.10) 5.2) SL Admin: รับนิเทศขอการสื่อสารในช่องทาง SCB Application ตาม Standard Message 1 กับลูกค้าที่ได้รับผลกระทบ และไม่ได้รับผลกระทบ 5.3) SL Engineer: รับนิเทศขอการสื่อสารทางโทรศัพท์ต่อลูกค้าที่ได้รับผลกระทบตาม Standard Message 1 5.4) MK&PB (สนับสนุน): สนับสนุน SL Engineer การสื่อสารในช่องทางโทรศัพท์ต่อลูกค้าที่ได้รับผลกระทบตาม Standard Message 1 (รายละเอียดตามภาคผนวก 3.10) 6. EVPM ประสานงาน และติดตามการแจ้งปิดวาล์วก๊าซเพื่อหยุดจ่ายก๊าซจากผู้บริหารเหตุการณ์ และแจ้งต่อ SMG หรือ EN-SL (Sr.) เพื่อแจ้งทีมสื่อสารย่อย (GRCC/SL Admin/SLMK&PB) ภายใน 15 นาที ด้วยเนื้อหาที่ศูนย์บัญชาการได้เห็นชอบแล้ว (Standard Message 2) และแจ้งไปยังลูกค้าที่ได้รับผลกระทบ <div> <div>Message 2</div> <div>“ ขณะนี้ทีมงานได้ปิดวาล์วก๊าซฯ ด้านนอกโรงงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เพื่อความปลอดภัยทางทีมปฏิบัติการจะระงับลูกค้าดำเนินการปิดวาล์วที่ MRS ของท่าน”</div> </div>
					7. ทีมสื่อสารย่อย (GRCC/SL Admin/SLMK&PB) แจ้งลูกค้าที่ได้รับผลกระทบตาม Standard Message 2 เพื่อยืนยันการปิดวาล์วก๊าซฯ โดย SL Engineer ดำเนินการแจ้งลูกค้าดำเนินการปิดวาล์วฉุกเฉินหน้า MRS ให้คณะชุดใช้ก๊าซ (รายละเอียดตามภาคผนวก 3.10)
					8. EVPM ประสานงานกับผู้บริหารเหตุการณ์เพื่อติดตามระยะเวลาที่ใช้ในการ Recovery ระบบ ในการกลับมาจ่ายก๊าซฯ ได้ตามระยะเวลาควบคุมที่กำหนด และสั่งการทีมสื่อสารย่อย (GRCC/SL Admin/SLMK&PB) ดำเนินการติดต่อประสานกับลูกค้าที่ได้รับผลกระทบด้วยเนื้อหาที่ศูนย์บัญชาการได้เห็นชอบแล้ว (Standard Message 3) (รายละเอียดตามภาคผนวก 3.10) <div> <div>Message 3</div> <div>“ จากการประเมินพบว่า PTT NGD จะสามารถกลับมาจ่ายก๊าซฯ ได้ เวลาประมาณ XX น.”</div> </div>

เอกสารนี้พิมพ์จากต้นฉบับไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในระบบเอกสารควบคุม ไม่ถือว่าเป็นเอกสารควบคุม

เอกสารควบคุม			
รหัสเอกสารควบคุม	วันที่เริ่มใช้งาน	หน้าที่	
QM-MA-100-00	26-08-2021	16/36	

การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ลำดับ	กลุ่มงาน		ผู้ทำหน้าที่		การปฏิบัติงานที่การจัดการเหตุฉุกเฉิน
			หัวหน้าทีม	ทีมงาน	การปฏิบัติงานที่เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
ทีมจัดการ ณ จุดเกิดเหตุ	2	2.6 ทีมประสานงานขอความช่วยเหลือกับหน่วยงานภายนอก	1. OMG/ L1 of Standby Rota, หรือ 2. EN-OP (Sr.)/ L2 of Standby Rota. (รายละเอียดตามภาคผนวก 3.3)	ทีม Tech- OP ตาม site งาน / L3 of Standby Rota. และทีมกำลังสำรองที่ได้รับมอบหมายเพื่อ backup	3. รายละเอียดตามภาคผนวก 3.4)
		2.7 ทีม EMR Contract (ผู้รับเหมาภายนอก)	1. OMG/ L1 of Standby Rota, หรือ 2. EN-CO (Sr.)/ L2 of Standby Rota. (รายละเอียดตามภาคผนวก 3.3)	ผู้รับเหมาภายนอก และ CO Team	ซ่อมระบบที่เสียหาย 1. ลำดับที่เกิดเหตุเมื่อได้รับการแจ้งจาก GRCC หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายภายใน 2 ชั่วโมง 2. รายงานตัวผู้ส่งต่อการ ณ จุดเกิดเหตุ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย 3. จัดเตรียมเครื่องมืออุปกรณ์ที่จะใช้ปฏิบัติงานที่ 4. ปฏิบัติหน้าที่ตามคำสั่งของผู้ส่งการ ณ จุดเกิดเหตุ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย 5. รายงานผลการปฏิบัติงานที่ส่งผู้ส่งการ ณ จุดเกิดเหตุ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย 6. สรุปอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ รวมถึงผู้ได้รับบาดเจ็บ (ถ้ามี) ส่งผู้ส่งการ ณ จุดเกิดเหตุ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย
		2.8 ทีมหัตถ์	EN-CO/ L2 of Standby Rota, (รายละเอียดตามภาคผนวก 3.3)	เจ้าหน้าที่คลังหัตถ์	หมายเหตุ: ให้ผู้รับเหมาตามสัญญาจ้างจัดทำทีม Standby พร้อมเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่มีสภาพพร้อมใช้งาน ลำดับที่รับระงับเหตุฉุกเฉินต่างๆ โดยต้องมาที่คลังหัตถ์ภายใน 2 ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจาก GRCC เพื่อเตรียมอุปกรณ์ part ในการใช้ Resume ระบบ 1. เจ้าหน้าที่ประจำคลังหัตถ์คอยดูเตรียมรับแจ้งจากวิศวกรว่าส่วนสนับสนุนพนักงาน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย 2. ติดตามสถานการณ์เป็นระยะ 3. จัดเตรียมอุปกรณ์ตามที่ได้รับแจ้งว่าส่วนสนับสนุนพนักงานหรือทีมซ่อมระบบเสร็จ 4. ขออนุญาตความสะดวกให้กับทีม resume ในการปฏิบัติงาน 5. ตรวจสอบจำนวนอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมระบบและรายงานต่อหัวหน้าหน่วยงานสนับสนุนพนักงาน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

เอกสารนี้พิมพ์จากต้นฉบับไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในระบบเอกสารควบคุม ไม่ถือว่าเป็นเอกสารควบคุม

เอกสารควบคุม			
รหัสเอกสารควบคุม	วันที่เริ่มใช้งาน	หน้าที่	
QM-MA-100-00	26-08-2021	17/36	

การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ลำดับ	กลุ่มงาน		ผู้ทำหน้าที่		การปฏิบัติงานที่การจัดการเหตุฉุกเฉิน
			หัวหน้าทีม	ทีมงาน	การปฏิบัติงานที่เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
ทีมจัดการ ณ จุดเกิดเหตุ	2	2.9 ทีมกำลังสำรอง (จากพื้นที่ปฏิบัติการอื่น)	N/A	ทีมปฏิบัติการ และทีมกำลังสำรองที่เกิดเหตุ	1. เตรียมเครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้ให้พร้อมสำหรับสนับสนุนทีมระบบเหตุการณ์งาน 2. ลำดับที่เกิดเหตุเมื่อได้รับแจ้งจากหัวหน้าหน่วยงานสนับสนุนพนักงาน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย 3. รายงานตัวต่อหัวหน้าหน่วยงานสนับสนุนพนักงาน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายรับทราบ 4. รายงานผลการปฏิบัติงานให้กับหัวหน้าหน่วยงานสนับสนุนพนักงาน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายรับทราบ 5. สรุปอุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ รวมถึงผู้ได้รับบาดเจ็บ (ถ้ามี) ต่อหัวหน้าหน่วยงานสนับสนุนพนักงาน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย
		2.10 GRCC	EN-OP หน่วย GRCC	GRCC on duty	1. รับแจ้งเหตุฉุกเฉินต่างๆ โดยทำการบันทึก วัน เวลา สถานที่ เหตุการณ์ที่สำคัญที่เกิดขึ้น ชื่อ-นามสกุลของผู้แจ้งเหตุลงในแบบฟอร์มรับแจ้งเหตุ OP-F0-054 2. รายงานเหตุการณ์ให้ OMG รับทราบ และประสานงานให้เจ้าหน้าที่ในพื้นที่หรือเจ้าหน้าที่ที่ใกล้ที่สุดเพื่อเข้าตรวจสอบเหตุการณ์เบื้องต้น 3. แจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นให้ OMG เพื่อรับทราบ และให้ OMG ดำเนินการที่เกี่ยวข้องต่อไป 4. เมื่อได้รับการยืนยันระดับเหตุฉุกเฉินจาก EVPE หรือ OMG ดำเนินการประกาศเหตุฉุกเฉินระดับ 1 และแจ้งผู้เกี่ยวข้องตามโครงสร้างศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ 5. ติดตามเหตุการณ์ต่างๆ กับทีมส่งการ ณ จุดเกิดเหตุเพื่อให้การสนับสนุนต่างๆ 6. ติดตามประสานงานกับหน่วยงานช่วยเหลือภายนอก และผู้รับเหมาตามคำสั่งของผู้ส่งการ ณ จุดเกิดเหตุ 7. ติดตามเหตุการณ์อย่างต่อเนื่อง และแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบ 8. ประสานขอเงินฉุกเฉินเมื่อได้รับแจ้งจาก EVPE

เอกสารนี้พิมพ์จากต้นฉบับไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในระบบเอกสารควบคุม ไม่ถือว่าเป็นเอกสารควบคุม

เอกสารควบคุม			
รหัสเอกสารควบคุม	วันที่เริ่มใช้งาน	หน้าที่	
QM-AA-100-03	26-08-2021	22/36	

การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ลำดับ	กลุ่มงาน	ผู้ทำหน้าที่		การปฏิบัติงานที่การเกิดเหตุฉุกเฉิน
		หัวหน้าทีม	ทีมงาน	
ทีมสื่อสาร	3	3.2 ทีมสื่อสารหน่วยงานรัฐ	EVPP	1. เมื่อ EVPP ได้รับแจ้งจาก EVPM แล้ว ให้ EVPP ดำเนินการแจ้งเหตุ และรายงานต่อหน่วยงานดังนี้ 1.1 คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (ERC) โดยรายงานต่อคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน 1.1.1 รายงานการเกิดอุบัติเหตุ ภายใน 24 ชั่วโมง นับจากเวลาที่เกิดอุบัติเหตุ 1.1.2 รายงานอุบัติเหตุเบื้องต้น ภายใน 7 วัน นับจากวันที่เกิดอุบัติเหตุ 1.1.3 รายงานการเกิดอุบัติเหตุ ภายใน 14 วัน นับจากวันที่เกิดอุบัติเหตุ (รายละเอียดตามภาคผนวก 3.5)
			หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายโดยผู้บริหารการเหตุฉุกเฉิน	
				1.2 กรมธุรกิจพลังงาน (DOEB) โดยรายงานต่ออธิบดีหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย: 1.2.1 แจ้งการเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉินที่หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายภายใน 1 ชั่วโมงนับจากเวลาเกิดเหตุ 1.2.2 รายงานอุบัติเหตุเบื้องต้นและรายละเอียดการดำเนินการตามแบบรายงานที่ทาง DOEB กำหนดภายใน 3 วันนับจากวันที่เกิดเหตุ 1.2.3 รายงานการเกิดอุบัติเหตุ (โดยละเอียด) เป็นรายละเอียดการผ่านแบบรายงานที่ทาง DOEB กำหนดภายใน 60 วันนับจากวันที่เกิดเหตุ ทั้งนี้หากไม่สามารถระบุสาเหตุของความเสียหายภายในระยะเวลา 60 วันไม่ได้ให้แจ้งความคืบหน้าทุก ๆ 30 วัน จนกว่าจะดำเนินการเสร็จแล้วจึง (รายละเอียดตามภาคผนวก 3.5 และภาคผนวก 5)
		</		

เอกสารนี้พิมพ์จากต้นฉบับไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในระบบเอกสารควบคุม ไม่ถือว่าเป็นเอกสารควบคุม

เอกสารควบคุม			
รหัสเอกสารควบคุม	วันที่เริ่มใช้งาน	หน้าที่	
QM-AA-100-03	26-08-2021	23/36	

การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ลำดับ	กลุ่มงาน	ผู้ทำหน้าที่		การปฏิบัติงานที่การจัดการเหตุฉุกเฉิน
		หัวหน้าทีม	ทีมงาน	การปฏิบัติงานที่เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
ทีมสื่อสาร	3	3.2 ทีมสื่อสารหน่วยงานรัฐ	Safety Officer	แจ้งเหตุ และรายงานให้ IEAT / Private IE รับทราบ ด้วยเนื้อหาที่ศูนย์บัญชาการได้ให้พร้อมแล้วตาม Press release ที่ได้รับการเห็นชอบจากศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉินแล้ว (รายละเอียดตามภาคผนวก 3.4)
			PR CSR	แจ้งเหตุ และรายงานหัวหน้าหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อรับทราบ ด้วยเนื้อหาที่ศูนย์บัญชาการได้ให้พร้อมแล้วตาม Press release ที่ได้รับการเห็นชอบจากศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉินแล้ว
	3.3 ทีมสื่อสารผู้ถือหุ้น	EVPP หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายโดยผู้บริหารเหตุฉุกเฉิน	PTL	แจ้งเหตุให้กับผู้ถือหุ้นรับทราบตาม Press release ภายใน 1 ชั่วโมง และเมื่อระยะเวลา ตามที่ได้รับ การเห็นชอบจากศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉินแล้ว (รายละเอียดตามภาคผนวก 3.7)
			PMG	แจ้งบริษัทประกันภัยเบื้องต้น และเตรียมกระบวนการที่เกี่ยวข้องแจ้งให้ศูนย์รับทราบว่ามีกรณีรณภูมิคุ้มครองเป็นอย่างไรแจ้งสื่อการกับสื่อมวลชนเพื่อประโยชน์แก่ client (รายละเอียดตามภาคผนวก 3.8 และภาคผนวก 8)
ทีมสื่อสาร	3	3.4 ทีมสื่อสารประกันภัย	PMG Team	<p>1. ตรวจสอบข้อมูลความคุ้มครองของประกันภัยที่เกี่ยวข้องกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินนี้</p> <p>2. แจ้งคุ้มครองเหตุฉุกเฉินถึงวงคุ้มครอง และรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง (วงคุ้มครองของ (underwrite))</p> <p>3. ประสานกับตัวแทนบริษัทประกันภัยเพื่อแจ้งเหตุ และตรวจสอบวงคุ้มครอง (รายละเอียดตามภาคผนวก 3.8)</p> <p>4. รายงานรายละเอียดความคุ้มครองของกรณีรณภูมิ (รายละเอียดตามภาคผนวก 8)</p> <p>5. เตรียมรายงานข้อมูลเป็นลายลักษณ์อักษร (E-mail) ให้กับตัวแทนประกันภัยหรือบริษัทประกันภัย</p> <p>6. รายงานสถานการณ์ให้บริษัทประกันภัยทราบเป็นระยะๆ เป็นลายลักษณ์อักษร (E-mail)</p> <p>7. ประสานกับส่วนปฏิบัติการหรือส่วนก่อกวนเพื่อขอข้อมูลประมาณการความเสียหาย</p> <p>8. สรุปรายงานความคุ้มครองที่ได้รับจากกรณีเหตุฉุกเฉินในครั้งนี้</p>

เอกสารนี้พิมพ์จากต้นฉบับไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในระบบเอกสารควบคุม ไม่ถือว่าเป็นเอกสารควบคุม

เอกสารควบคุม			
รหัสเอกสารควบคุม	วันที่เริ่มใช้งาน	หน้าที่	
QM-AA-100-03	26-08-2021	20/36	

การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ลำดับ	กลุ่มงาน	ผู้ทำหน้าที่		การปฏิบัติงานที่เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
		หัวหน้าทีม	ทีมงาน	
ทีมสื่อสาร	3	3.1 ทีมสื่อสารลูกค้า และบรรพชการกระทรวงพลังงาน	SMG/EN-SL (Sr.) (รายละเอียดตามภาคผนวก 1)	GRCO/SL Admin/SLMK&PB (รายละเอียดตามภาคผนวก 1)

9. หัวหน้าทีมสื่อสารลูกค้า ติดตามความพร้อมในการจ่ายก๊าซ และการยืนยันการเปิดวาล์วก๊าซจากศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน และแจ้งทีมสื่อสารสายส่งและทีม (GRCO/SL Admin/SLMK&PB) เพื่อแจ้งลูกค้าที่ได้รับผลกระทบด้วยเนื้อหาที่ศูนย์บัญชาการได้ให้พร้อมแล้ว (Standard Message 4) และลูกค้าที่ไม่ได้รับผลกระทบด้วยเนื้อหาที่ศูนย์บัญชาการได้ให้พร้อมแล้ว (Standard Message 2) (รายละเอียดตามภาคผนวก 3.10)

ส่วนที่ลูกค้าได้รับผลกระทบ	ส่วนที่ลูกค้าได้รับผลกระทบ
Message 4 : “ขอแจ้งทาง PTT NGD ได้ดำเนินการควบคุม และแก้ไขสถานการณ์เรียบร้อยแล้ว พร้อมที่จะจ่ายก๊าซเข้าสู่ระบบ และจะแจ้งทางทีมปฏิบัติการเข้าดำเนินการเปิดวาล์วก๊าซในสถานีก๊าซของสถานี”	Message 2 : “ขอแจ้งทาง PTT NGD ได้ดำเนินการควบคุม และแก้ไขสถานการณ์เรียบร้อยแล้ว”

หมายเหตุ: ส่วนรับ SL ที่ประสานงานทางโทรศัพท์ทำการตรวจสอบขั้นตอนในการเปิดใช้ก๊าซฯ อีกครั้ง (เปิดวาล์ว Emergency) หัวหน้าทีมสื่อสาร

10. หลังจากกลับมายังก๊าซฯ ประมาณ 1 ชั่วโมง SL ประสานงานกับลูกค้าที่ได้รับผลกระทบเพื่อตรวจสอบ Status หลังการใช้งาน

10.1) สอบถามการใช้ก๊าซได้ตามปกติหรือไม่ กรณีมีปัญหาในการใช้งานให้รายงานต่อหัวหน้าทีมสื่อสารเพื่อแจ้งศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉินซึ่งทางช่างเทคนิคสามารถเข้ามาให้ความช่วยเหลือลูกค้า (กรณีลูกค้ายังไม่กลับมาติดต่อในช่วงดังกล่าว ให้ติดต่อสอบถามอีกครั้งเมื่อลูกค้าเริ่มใช้งาน และรายงานต่อหัวหน้าทีมสื่อสาร)

10.2) ถ้าทราบความเสียหายเบื้องต้น (ถ้าทราบ เช่น ความเสียหายต่อเครื่องจ่ายความเสียหายต่อ Product

11. SL รวมมา และแจ้งข้อมูลของลูกค้ำที่มีผลกระทบต่อลูกค้าที่ได้รับผลกระทบ ประกอบด้วย

11.1) ปริมาณการใช้ก๊าซฯ ส่วนรับ ตามสัญญา (CCQ) Volume Loss จากช่วงหยุดจ่ายก๊าซ

11.2) ยอดขายที่สูญเสียจากช่วงหยุดจ่ายก๊าซฯ Sales Loss

11.3) ลูกค้าที่ได้รับผลกระทบสามารถกลับมาใช้งานก๊าซฯ ได้ตามปกติหรือไม่ หากพบปัญหาให้แจ้งทีมงานช่างเทคนิคเพื่อเข้ามาสนับสนุน และติดตามอย่างต่อเนื่องจนกว่าจะใช้งานได้ตามปกติ

11.4) ความเสียหายต่อลูกค้าเบื้องต้น

12. หัวหน้าทีมสื่อสาร รวมรายชื่อเบอร์ 10 และรายงานให้ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินตามช่องทางที่สื่อสารที่ตกลง เช่น Line Emergency Group

เอกสารนี้พิมพ์จากต้นฉบับไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในระบบเอกสารควบคุม ไม่ถือว่าเป็นเอกสารควบคุม

เอกสารควบคุม			
รหัสเอกสารควบคุม	วันที่เริ่มใช้งาน	หน้าที่	
QM-AA-100-03	26-08-2021	21/36	

การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ลำดับ	กลุ่มงาน	ผู้ทำหน้าที่		การปฏิบัติงานที่การจัดการเหตุฉุกเฉิน
		หัวหน้าทีม	ทีมงาน	การปฏิบัติงานที่เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
ทีมสื่อสาร	3	3.1 ทีมสื่อสารลูกค้า และบรรพชการกระทรวงพลังงาน	SMG/EN-SL (Sr.) (รายละเอียดตามภาคผนวก 1)	<p>หมายเหตุ: เมื่อจบแต่ละขั้นตอนการสื่อสาร Standard Message 1-4 หัวหน้าทีมสื่อสารรายงานสรุปผลระยะสั้นต่อศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉินไปที่ Line Emergency Group (ตาม communication flow with customers ในรายละเอียดตามภาคผนวก 1)</p> <p><u>Standard Message (ลูกค้าที่ได้รับผลกระทบต้องหยุดจ่ายก๊าซ)</u></p> <p>Message 1 : “ขอแจ้งเกิดเหตุก๊าซรั่วไม่ติดไฟ (หรือถ้ารั่วติดไฟ) ณ บริเวณ เวลา</p> <p>ทาง PTT NGD จำเป็นต้องหยุดจ่ายก๊าซฯ ภายใน ชั่วโมง เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุลูกค้าเสริมตัวเหตุการณ์ผลิต ทั้งโรงงานสามารถติดต่อขอความช่วยเหลือเพิ่มเติมจากวิศวกร ส่วนการฯที่ดูแลพื้นที่ หรือจากคนกลางที่ให้อยู่ดูแลได้”</p> <p>ส่วนความคืบหน้าเพิ่มเติมจะแจ้งให้ทราบต่อไป”</p> <p>Message 2 : “ขอแจ้งทีมงานได้ปิดวาล์วตัดก๊าซตามนอกโรงงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และเพื่อความปลอดภัยทางทีมปฏิบัติการจะอนุญาตดำเนินการเข้าเปิดวาล์วได้” MRS รอหาก”</p> <p>Message 3 : “จากการประเมินค่าค่า PTT NGD จะสามารถกลับมาจ่ายก๊าซฯ ได้ ตามประมาณ XX, ...</p> <p>Message 4 : “ขอแจ้งทาง PTT NGD ได้ดำเนินการควบคุม และแก้ไขสถานการณ์เรียบร้อยแล้ว พร้อมที่จะจ่ายก๊าซเข้าสู่ระบบ และจะแจ้งทางทีมปฏิบัติการเข้าดำเนินการเปิดวาล์วก๊าซในสถานีก๊าซของสถานี”</p> <p><u>Standard Message (ลูกค้าที่ไม่ได้รับผลกระทบ)</u></p> <p>Message 1 : “ขอแจ้งเกิดเหตุก๊าซรั่วไม่ติดไฟ (หรือถ้ารั่วติดไฟ) ณ บริเวณ เวลา</p> <p>ทาง PTT NGD พิจารณาแล้วค่าค่าว่าไม่กระทบกับการใช้ก๊าซฯ กับทางโรงงานของท่าน หากมีข้อสงสัยสามารถติดต่อขอความช่วยเหลือเพิ่มเติมจากวิศวกร ส่วนการฯที่ดูแลพื้นที่ หรือจากคนกลางที่ให้อยู่ดูแลได้”</p> <p>ส่วนความคืบหน้าเพิ่มเติมจะแจ้งให้ทราบต่อไป”</p> <p>Message 2 : “ขอแจ้งทาง PTT NGD ได้ดำเนินการควบคุม และแก้ไขสถานการณ์เรียบร้อยแล้ว”</p>

เอกสารนี้พิมพ์จากต้นฉบับไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในระบบเอกสารควบคุม ไม่ถือว่าเป็นเอกสารควบคุม



เอกสารควบคุม		
รหัสเอกสารควบคุม	วันที่เริ่มใช้งาน	หน้าที่
QM-MA-100-00	26-08-2021	26/36

การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ลำดับ	กลุ่มงาน	ผู้ทำหน้าที่		การปฏิบัติหน้าที่การจัดการเหตุฉุกเฉิน
		หัวหน้าทีม	ทีมงาน	การปฏิบัติหน้าที่เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
ทีมสนับสนุน	4.1 ทีมสนับสนุนด้านที่ระบบสื่อสาร IT	PMG (IT) (Admin)	IT Team	จัดเตรียมห้อง war room ห้องแถลงข่าว (และห้องจัดระบบให้บริการการประชุม Virtual) เพื่อใช้งานในการจัดตั้งศูนย์จัดเตรียมสถานที่ระบบสื่อสารภายใน และภายนอก และอุปกรณ์: 1. นิยามประชุมทีม IT สนับสนุน จัดเตรียมอุปกรณ์สื่อสาร และตั้งเจ้าเป็นสำหรับการปฏิบัติงาน ณ ศูนย์บัญชาการ เพื่อรับมือเหตุฉุกเฉิน 2. ดิสคอร์ด และเปิดใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์สื่อสารที่มีอยู่ และสามารถใช้งานได้ในศูนย์บัญชาการสื่อสารตาม standard checklist ขั้นตอนการปฏิบัติงาน 3. จำนวนความเสถียร และประสานงานกับผู้ส่งข่าว ณ จุดเกิดเหตุตามคำขอเพิ่มเติม
	4.2 ทีมสนับสนุนและทีมประสานงาน	PMG (Admin)	Admin Team	สนับสนุนแจ้งการเบิกจ่ายด้านเงิน เลี้ยงอาหาร เครื่องดื่ม ยานยนต์ หรืออื่นๆ ตามที่ร้องขอ: 1.เตรียมข้อมูลประวัติคดีในแต่ละคดีในด้านการจัดเตรียมสถานที่อำนวยความสะดวกให้กับศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน 2. ตรวจสอบ และประสานงานค่าใช้จ่ายที่ต้องใช้ และจัดเตรียมจำนวนเงินให้พอเพียงต่อการใช้งานตลอดการประกาศใช้แผนฉุกเฉิน 3. รวบรวมข้อมูลยืนยันด้านเงินการจัดเตรียม หรือยานพาหนะเพื่อเข้าสนับสนุน 4. เตรียมตรวจสอบปริมาณเงินที่ต้องใช้/ระยะเวลาในการเตรียมเสบียงจำนวนเงินที่ต้องใช้จ่ายเพื่อส่งเสบียงให้เข้าไปในพื้นที่เกิดเหตุ 5. ตรวจสอบการจัดหาอาหารยานพาหนะ เพื่อขนส่งเสบียง คนหรือผู้บาดเจ็บ/ระยะเวลาในการดำเนินการ/ปริมาณการค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง 6. ดำเนินการส่งเสบียง และของที่จำเป็นตาม เบอร์โทรศัพท์แต่ละจุดเพื่อให้นักบริหารรับส่งเสบียง 7. ดำเนินการส่งยานพาหนะเพื่อดำเนินการสนับสนุนการไปเหตุฉุกเฉิน จยยี่ และรถบรรทุกหรือรถบรรทุกของประสานงานแต่ละจุดเพื่อสนับสนุนการส่งมอบ 8. สรุปรายงานเสบียงที่จัดส่ง ค่าใช้จ่าย ปัญหา และอุปสรรคที่เกิดขึ้น 9. สรุปเอกสารการเบิกจ่ายเพื่อปิดเรื่องกับบัญชี 10. เบิกจ่ายเงินตามที่ได้รับการร้องขอหรือจากกระบวนการกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่จำเป็น และเกี่ยวข้องกันเหตุฉุกเฉิน 11. จำนวนความเสถียร และประสานงานกับทีมงานต่างๆ เพื่อช่วยเหลือในสิ่งต่างๆ ที่สามารถทำได้ 12. สรุปรายงานค่าใช้จ่ายต่างๆ และผลกระทบทางการเงิน (หากมี) ที่เกิดขึ้นหรืออาจจะเกิดขึ้นจากกรณีเหตุฉุกเฉินครั้งนี้

เอกสารนี้พิมพ์จากต้นฉบับไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในระบบเอกสารควบคุม ไม่ถือว่าเป็นเอกสารควบคุม



เอกสารควบคุม		
รหัสเอกสารควบคุม	วันที่เริ่มใช้งาน	หน้าที่
QM-MA-100-00	26-08-2021	27/36

การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ลำดับ	กลุ่มงาน	ผู้ทำหน้าที่		การปฏิบัติหน้าที่การจัดการเหตุฉุกเฉิน
		หัวหน้าทีม	ทีมงาน	การปฏิบัติหน้าที่เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
ทีมสนับสนุน	4.3 ทีมสนับสนุนเงิน	AMG	Accounting Team	เตรียมเบิกเงินสดฉุกเฉินไม่เกิน 500,000 บาท (ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ใน LOA) โดยโอนเงินให้ EVPC หรือ PMG เพื่อใช้จ่ายในการปฏิบัติงานสำหรับทีมสนับสนุน และ OMC เพื่อใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามคำสั่งของศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน โดยจะต้องแจ้งเลขที่บัญชีธนาคารให้ AMG รับทราบก่อนทำการโอนเงิน: 1.เตรียมความพร้อมเอกสารต่างๆ ที่จำเป็นต่อการเบิกใช้ฉุกเฉิน รวมทั้งทำการเบิกเงินสำรองไว้กรณีที่มีเงินคง 2. จำนวนความเสถียร และประสานงานกับทีมงานต่างๆ เพื่อช่วยเหลือในสิ่งต่างๆ ที่สามารถทำได้
	4.4 ทีมบรรเทาทุกข์และเยียวยา	EVPC หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายโดยศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน	STL / PMG	รับแจ้งเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์อันเกิดจากเหตุฉุกเฉินที่ส่ง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ: 1. ประสานงานกับหน่วยงานผู้หรือหน่วยงานในพื้นที่ การปฏิบัติ : หลังจากเกิดเหตุฉุกเฉินแล้ว ควรรวบรวมการดังต่อไปนี้ • สำรอง และประเมินความเสี่ยงที่มีต่อทรัพย์สินหรือบุคคล • รายงานให้ผู้บริหารรับทราบเพื่อกำหนดแนวทางในการช่วยเหลือ • ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ ในการช่วยเหลือบรรเทาทุกข์ กรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบเดือดร้อนเสียหาย • ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยกรณีที่เกิดภัยพิบัติความเสียหาย • หากการช่วยเหลือลงคะแนนผู้ประสบภัยร่วมกับเจ้าหน้าที่ของรัฐ และประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจกับผู้ได้รับผลกระทบ • รายงานสถานการณ์ และผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ 2. ชุมชน และภาคการปฏิบัติในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยในการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉิน (อ้างอิงจากปดช.) ทั้งนี้ในขั้นตอนของศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉินหรือผู้บริหารของบริษั 2.1. เมื่อได้รับผลกระทบให้แจ้งเหตุไปยังบริษัทฯ หรือ พนักงานฝ่ายปกครองส่วนปกครองท้องถิ่นในพื้นที่นั้นๆ ได้ทันที (ตามรายละเอียดที่ติดต่อกับที่ระบุและพื้นที่ภัยพิบัติการหรือภัยพิบัติ) - หลักฐานที่ใช้ในการยื่นขอค่าชดเชยส่วน - สำเนาภาพถ่ายตัวผู้เสียหายหรือตัวทรัพย์สินเสียหายของเจ้าของ สภาผู้ว่าราชการยี่ภายใต้เหตุ - สำเนาสรุปสาเหตุหรือข้อเท็จจริงทางสอบสวน - ใบมอบฉันทรา (กรณีเสียชีวิต) - ทะเบียนสมรส - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน (ผู้ยื่น และผู้ได้รับผลกระทบ) - สำเนาทะเบียนบ้าน (ผู้ยื่น และผู้ได้รับผลกระทบ)

เอกสารนี้พิมพ์จากต้นฉบับไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในระบบเอกสารควบคุม ไม่ถือว่าเป็นเอกสารควบคุม



เอกสารควบคุม		
รหัสเอกสารควบคุม	วันที่เริ่มใช้งาน	หน้าที่
QM-MA-100-00	26-08-2021	24/36

การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ลำดับ	กลุ่มงาน	ผู้ทำหน้าที่		การปฏิบัติหน้าที่การจัดการเหตุฉุกเฉิน
		หัวหน้าทีม	ทีมงาน	การปฏิบัติหน้าที่เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
ทีมสื่อสาร	3	EVPM หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายโดยศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน	STL / PMG	นำเนื้อหา Press release ตามลำดับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นสำหรับภายใน และภายนอกเตรียมพร้อมข้อมูลทั้งหมดเพื่อให้ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉินให้ข่าว/ จัดทำข่าวเพื่อการแถลงข่าว: 1. เตรียมข้อมูลผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้พร้อม 2. เตรียม check list เรื่องที่เกี่ยวข้องให้ครบ 3. เตรียมข้อมูลสื่อมวลชนให้พร้อม 4. ติดตามเหตุการณ์หากจะต้องมีการสื่อสาร 5. ประสานงานระหว่างทีมปฏิบัติการเพื่อให้ข้อมูลในการสื่อสาร 6. รวบรวมข้อมูล ประเมินสถานการณ์ และรายงานให้ผู้บังคับบัญชาของหน่วยงาน พร้อมเสนอแผนทางการสื่อสารเพื่อให้ผู้บริหารได้พิจารณา 7. จัดทำข้อความสำคัญ หรือ Key Message เกี่ยวกับเหตุการณ์ สำหรับผู้รับโทรศัพท์ การแถลงข่าว และข่าวประชาสัมพันธ์ ให้ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉินพิจารณาอนุมัติ 8. นำเสนอเอกสาร และสื่อต่างๆ เพื่อใช้ในการสื่อสารให้ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินพิจารณาอนุมัติ 9. ว่างข้อความสำคัญที่จะสื่อสาร (Talking Point) พร้อมแนบคำถาม-คำตอบให้แก่ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินเตรียมไว้สำหรับการสัมภาษณ์ 10. จัดเตรียมข่าวแถลงข่าว พร้อมแนบคำถาม-คำตอบให้แก่ผู้บัญชาการที่เป็นผู้แถลง และส่งเอกสารประเภทต่างๆ สำหรับแจกให้สื่อมวลชนเตรียมไว้แถลงข่าว 11. หลังเหตุฉุกเฉินจบลงเรียบร้อยแล้ว จัดทำบันทึกการพิจารณาจากทุกหน่วยงานให้เป็นรายงาน 12. หากต้องทำสื่อสังคม (Press Ao) เพื่อรักษาภาพลักษณ์องค์กร จะต้องมีการกด Key Message และประสานงานกับศูนย์การติดต่อ network รวมถึงการเชื่อมโยงกับสำนักพิมพ์สื่อ 13. ติดตามข่าวที่ได้มีการนำเสนอออกไป

เอกสารนี้พิมพ์จากต้นฉบับไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในระบบเอกสารควบคุม ไม่ถือว่าเป็นเอกสารควบคุม



เอกสารควบคุม		
รหัสเอกสารควบคุม	วันที่เริ่มใช้งาน	หน้าที่
QM-MA-100-00	26-08-2021	25/36

การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ลำดับ	กลุ่มงาน	ผู้ทำหน้าที่		การปฏิบัติหน้าที่การจัดการเหตุฉุกเฉิน
		หัวหน้าทีม	ทีมงาน	การปฏิบัติหน้าที่เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
ทีมสื่อสาร	3	EVPM หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายโดยศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน	STL / PMG	ดำเนินการในการแถลงข่าว: • แถลงข่าวที่ได้รับแจ้งจึงจัดระเบียบ และแถลงเมื่อเหตุการณ์จบแล้ว ทั้งนี้ให้หัวหน้าทีมหรือความถี่ขึ้นขององค์กรเป็นผู้เตรียมข่าวแถลงข่าว • ต้องควบคุมการให้ข่าวให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน • พยายามให้ข้อมูลแต่ข้อเท็จจริง แต่ต้องคำนึงถึงภาพลักษณ์ขององค์กร • ตั้งใจฟังคำถามจากสื่อ และควบคุมอารมณ์ • ไม่เินบวก และความกระตือรือร้น • ต้องระมัดระวังความถูกต้อง ให้เกียรติ และเคารพในหน้าที่ความรับผิดชอบ • ต้องรอบรู้ และต้องคำนึงถึงความถูกต้อง ข้อแถลงควรเป็นรูปธรรม • ข้อมูลต้องถูกต้อง แม่นยำ เป็นความจริง เป็นประโยชน์ และทันเหตุการณ์ • ไม่ควรคาดคะเน ไม่ควรระบุบุคคล • ไม่แสดงความเห็นแบบเอาอย่างไปกล่าวถึงผู้อื่น • ไม่กล่าวคำพูดว่า "ไม่มีความคิดเห็น" หรือ "ไม่ทราบ" • ข้อมูลต้องน่าเชื่อถือ มีที่มาที่ไป และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บัญชาการศูนย์ฯ เพื่อแถลงในพื้นที่ • แสดงความรับผิดชอบ และแสดงให้เป็นที่ • ให้ความจำที่เปิดเผยได้ ไม่ละเมิดสิทธิมนุษยชนที่พื้นฐาน ศูนย์ปฏิบัติการรับมือเหตุฉุกเฉิน ณ สำนักงานใหญ่ที่ตั้งของสำนักงานผู้ส่งข่าวที่เกิดเหตุ เพื่อป้องกันกรณีแถลงข่าวผิดพลาด • ทีมบุคคลสื่อที่ไม่มีอำนาจในการแถลงข่าวให้ข่าวแก่บุคคลภายนอก • การแถลงข่าวให้จัดแถลงข่าวภายในหรือประชุมสำนักงานใหญ่ของบริษั • ให้หน่วยงานสนับสนุนรับผิดชอบในการจัดงบประมาณ โดยมีผู้ประสานได้หา เช่น คณะผู้บริหาร, Director, หัวหน้าทีมภาพ เป็นต้น • กรณีที่มีการแถลงข่าวในพื้นที่ปฏิบัติงานหรือสำนักงานรับผิดชอบเหตุการณ์ที่เกิดเหตุต่างๆ ที่ไม่สามารถเข้าถึงหรือบริษัทฯ อาจดำเนินการได้หากมีการร้องขอจากผู้ส่งข่าว ณ จุดเกิดเหตุ • ต้องมีการติดตามข่าวที่ได้นำเสนอออกไป

เอกสารนี้พิมพ์จากต้นฉบับไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในระบบเอกสารควบคุม ไม่ถือว่าเป็นเอกสารควบคุม

เอกสารควบคุม			
รหัสเอกสารควบคุม	วันที่เริ่มใช้งาน	หน้าที่	
QM-MA-100-00	26-08-2021	30/36	

การปฏิบัติงานที่ส่งผลกระทบต่อเงิน

ลำดับ	กลุ่มงาน	ผู้ทำหน้าที่		การปฏิบัติงานที่การจัดการเหตุฉุกเฉิน
		หัวหน้าทีม	ทีมงาน	การปฏิบัติงานที่ส่งผลกระทบต่อเงิน
ทีมสั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ	2.1 ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ	1. OMG/ L1 of Standby Rota, หรือ 2. EN-OP (Sr.) / L2 of Standby Rota, หรือ 3. EN-OP/ EN-CO ที่ทำงานอยู่บริเวณที่เกิดเหตุ และสามารถเดินทางมา (on dutes) ตามลำดับ (รายละเอียดตามภาคผนวก 3.3)		1. รับทราบการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน 2. ตำรวจ และตำรวจปวิเป็นหลักฐานเพื่อประเมินความเสี่ยงภัยพิบัติของบริษัทฯ ตลอดจนสภาพแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบ 3. แจ้งผู้จัดการส่วนก่อสร้าง ซอฟต์แวร์กำลังสำรองเข้าพื้นที่จุดขึ้นที่ใกล้ศูนย์ผลการปกติ 4. แจ้งผู้จัดการส่วนก่อสร้าง ซอฟต์แวร์ Resume ระบบดำเนินการที่ทำงาน 5. รายงานสาเหตุ และความเสียหายให้กรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือกรรมการผู้จัดการในภูมิภาค (EVPE) รับทราบ 6. ตรวจสอบ ประเมินผล และพิจารณาปรับปรุงแผนฉุกเฉินให้เหมาะสม
	2.2 ผู้ช่วยผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ	1. EN-OP (Sr.) / L2 of Standby Rota, หรือ 2. EN-OP/ L3 of Standby Rota, ตามลำดับ (รายละเอียดตามภาคผนวก 3.3)		1. รับทราบการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน 2. ตำรวจ และตำรวจปวิเป็นหลักฐานเพื่อประเมินความเสี่ยงภัยพิบัติของบริษัทฯ ตลอดจนสภาพแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบ 3. แจ้งผู้จัดการส่วนก่อสร้าง ซอฟต์แวร์กำลังสำรองเข้าพื้นที่จุดขึ้นที่ใกล้ศูนย์ผลการปกติ 4. แจ้งผู้จัดการส่วนก่อสร้าง ซอฟต์แวร์ Resume ระบบดำเนินการที่ทำงาน 5. รายงานสาเหตุ และความเสียหายให้กรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือกรรมการผู้จัดการในภูมิภาค (EVPE) รับทราบ 6. ตรวจสอบ ประเมินผล และพิจารณาปรับปรุงแผนฉุกเฉินให้เหมาะสม
	2.3 ทีมสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิค	NMG	NW Team	1. รับทราบการยกเลิกเหตุ 2. ประเมินค่าใช้จ่ายในฐาน Resume ระบบ
	2.4 ทีมควบคุมพื้นที่	Tech-OP/ L3 of Standby Rota, (รายละเอียดตามภาคผนวก 3.3)	ทีม Tech- OP ตาม site งาน / L3 of Standby Rota, และทีมกำลังสำรองที่ได้รับมอบหมายเพื่อ backup	1. จัดเก็บอุปกรณ์ที่ใช้กันพื้น 2. รายงานผลการดำเนินการให้ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการหรือวิศวกรปฏิบัติการรับทราบ 3. ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซอีกทั้ง 4. ตำรวจความเสียหาย ผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยรอบที่เกิดเหตุ
	2.5 ทีมติดต่อระบบ	Tech-OP/ L3 of Standby Rota, (รายละเอียดตามภาคผนวก 3.3)	ทีม Tech- OP ตาม site งาน / L3 of Standby Rota, และทีมกำลังสำรองที่ได้รับมอบหมายเพื่อ backup	1. รับทราบการประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน 2. ช่วยเหลือการปฏิบัติงานที่ส่งผลกระทบต่อเงินปฏิบัติการหรือวิศวกรปฏิบัติการ 3. รายงานผลการดำเนินการให้ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการหรือวิศวกรปฏิบัติการรับทราบ 4. ตรวจสอบปริมาณก๊าซโดยรอบพื้นที่

เอกสารนี้จัดทำจากต้นฉบับไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในระบบเอกสารควบคุม ไม่ถือว่าเป็นเอกสารควบคุม

เอกสารควบคุม			
รหัสเอกสารควบคุม	วันที่เริ่มใช้งาน	หน้าที่	
QM-MA-100-00	26-08-2021	31/36	

การปฏิบัติงานที่ส่งผลกระทบต่อเงิน

ลำดับ	กลุ่มงาน	ผู้ทำหน้าที่		การปฏิบัติงานที่การจัดการเหตุฉุกเฉิน
		หัวหน้าทีม	ทีมงาน	การปฏิบัติงานที่ส่งผลกระทบต่อเงิน
ทีมสั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ	2.6 ทีมประสานงานขอความช่วยเหลือกับหน่วยงานภายนอก	1. OMG/ L1 of Standby Rota, หรือ 2. EN-OP (Sr.) / L2 of Standby Rota, (รายละเอียดตามภาคผนวก 3.3)	ทีม Tech- OP ตาม site งาน/ L3 of Standby Rota, และทีมกำลังสำรองที่ได้รับมอบหมายเพื่อ backup	1. รับทราบการประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน 2. ช่วยเหลือการปฏิบัติงานที่ส่งผลกระทบต่อเงินปฏิบัติการ 3. สนับสนุนการ Resume ระบบเพื่อกลับเข้าสู่ภาวะปกติโดยเร็ว 4. รายงานการปฏิบัติงานนี้ให้ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการรับทราบ
	2.7 ทีม EMR Contract (ผู้รับเหมาก่อสร้าง)	1. CMG/ L1 of Standby Rota, หรือ 2. EN-CO (Sr.) / L2 of Standby Rota, (รายละเอียดตามภาคผนวก 3.3)	ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ CO Team	1. รับทราบการยกเลิกแผน 2. ประเมินค่าใช้จ่ายในฐาน Resume ระบบ
	2.8 ทีมผลิต	EN-COV/ L2 of Standby Rota, (รายละเอียดตามภาคผนวก 3.3)	เจ้าหน้าที่คลังผลิต	ตรวจสอบจำนวนอุปกรณ์ที่ใช้ในการระบบ/ ซ่อมระบบ และรายงานให้ผู้จัดการส่วนก่อสร้างรับทราบ
	2.9 ทีมกำลังสำรอง (จากพื้นที่ปฏิบัติการอื่น)	N/A	ทีมปฏิบัติการ และทีมสำรองพื้นที่ที่เกิดเหตุ	1. รายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้จัดการส่วนก่อสร้างรับทราบ 2. สรุปอุปกรณ์/ เครื่องมือที่ใช้รวมถึงผู้ได้รับบาดเจ็บ (ถ้ามี) ต่อผู้จัดการส่วนก่อสร้าง
	2.10 GRCC	EN-OP หน่วย GRCC	GRCC on duty	1. จัดทำสรุปเหตุการณ์ และบันทึกลงในบันทึกการรับแจ้ง และปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน (OP-FO-054) ให้ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ (ส่งตามลำดับบังคับบัญชา) 2. สรุปประเด็นหรือข้อบกพร่องส่งผู้บังคับบัญชา เพื่อนำไปปรับปรุงแผนฉุกเฉินต่อไป

เอกสารนี้จัดทำจากต้นฉบับไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในระบบเอกสารควบคุม ไม่ถือว่าเป็นเอกสารควบคุม

เอกสารควบคุม			
รหัสเอกสารควบคุม	วันที่เริ่มใช้งาน	หน้าที่	
QM-MA-100-00	26-08-2021	28/36	

การปฏิบัติงานที่ส่งผลกระทบต่อเงิน

ลำดับ	กลุ่มงาน	ผู้ทำหน้าที่		การปฏิบัติงานที่การจัดการเหตุฉุกเฉิน
		หัวหน้าทีม	ทีมงาน	การปฏิบัติงานที่ส่งผลกระทบต่อเงิน
ทีมสนับสนุน	4.4 ทีมบรรเทาทุกข์และเยียวยา	EVPC หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายโดยผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน	STL / PMG	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่รับรองสภาพ - ไม่รับรองแพทย์ - 2.2. เมื่อบริษัทฯ ได้รับแจ้งแจ้งจะดำเนินการตรวจสอบในพื้นที่ เพื่อดำเนินการในขั้นตอนจ่ายค่าชดเชยแก่ส่วนอื่นและผู้ที่ได้รับผลกระทบเพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น โดยบริษัทฯ จะเป็นผู้พิจารณาอนุมัติจ่ายเงิน ซึ่งมีหลักเกณฑ์เริ่มต้นค่าเสียหายทุกส่วนเช่นเจ้าผู้ขึ้นคณะกรรมการของประกันภัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • กรณีบาดเจ็บเล็กน้อย (สามารถใช้นิยมนิยามไม่เกิน 500,000 บาท ตามค่าตั้งของผู้บริหารเหตุฉุกเฉิน) <ul style="list-style-type: none"> - ค่ารักษาพยาบาลตามจริง - ค่าประโยชน์ทดแทนค่าจ้าง 3,000 บาทต่อวันต่อคน - กรณีบาดเจ็บสาหัส <ul style="list-style-type: none"> - ค่ารักษาพยาบาลตามจริง - ค่าประโยชน์ทดแทนค่าจ้างได้ - รักษาตัวในโรงพยาบาลไม่น้อยกว่า 20 วัน 10,000 บาทต่อคน - รักษาตัวในโรงพยาบาลตั้งแต่ 20 วันขึ้นไป 20,000 บาทต่อคน - พิจารณาพหุผลกระทบ 30,000 บาทต่อคน - กรณีเสียชีวิต <ul style="list-style-type: none"> - ชดเชยค่าเผ่นค่าปากเบี้ย จำนวน 20,000 บาทต่อคน - 100,000 บาท (กรณีครอบครัว) - 50,000 บาทต่อคน (กรณีครอบครัว) หรือขึ้นกับผู้มีอำนาจตาม LOA ในการอนุมัติเงินส่วนเพิ่มเติม
	4.5 ทีมสวัสดิการพนักงาน	HMG	HR Team	1. ติดต่อโรงพยาบาล และแจ้งประวัติสุขภาพหรืออุบัติเหตุ เพื่อให้พร้อมในการเข้ารับการรักษา (รายละเอียดตามภาคผนวก 3.4) 2. ติดต่อญาติพนักงานเพื่อรับทราบ 3. ติดตามผลการรักษาสุขภาพของพนักงาน รวมถึงฟื้นฟูสุขภาพพนักงาน

เอกสารนี้จัดทำจากต้นฉบับไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในระบบเอกสารควบคุม ไม่ถือว่าเป็นเอกสารควบคุม

เอกสารควบคุม			
รหัสเอกสารควบคุม	วันที่เริ่มใช้งาน	หน้าที่	
QM-MA-100-00	26-08-2021	29/36	

การปฏิบัติงานที่ส่งผลกระทบต่อเงิน

ลำดับ	กลุ่มงาน	ผู้ทำหน้าที่		การปฏิบัติงานที่จัดการเหตุการณ์ฉุกเฉิน
		หัวหน้าทีม	ทีมงาน	การปฏิบัติงานที่หลีกเลี่ยงเหตุการณ์
ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ (Visual)		ผู้บัญชาการเหตุการณ์ (ระดับที่ 1 : EVPE หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ระดับที่ 2 ขึ้นไป : PSD หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย)		1. รายงานสถานะเหตุการณ์ให้กรรมการผู้จัดการในภูมิภาคทราบ 2. ทำรายงานเพื่อหาสาเหตุ ผลกระทบ ความเสียหาย และหาการป้องกันให้กรรมการผู้จัดการในภูมิภาคทราบ 3. ตรวจสอบ ประเมินผล และพิจารณาปรับปรุงแผนฉุกเฉินให้เหมาะสม
ทีมสื่อสาร ผู้บัญชาการ เหตุการณ์	1	EVPM หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย โดยผู้บัญชาการเหตุการณ์	Safety Officer / Company Secretary	1. สรุปรายละเอียดเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (event log details) 2. สรุปข้อมูลด้านความปลอดภัยในพื้นที่การ ณ จุดเกิดเหตุ (รายละเอียดตามภาคผนวก 6) 2.1 ข้อมูลสารเคมีอันตรายในพื้นที่เกิดเหตุ 2.2 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 2.3 อุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเหตุ 3. สรุปคำแนะนำที่เกี่ยวข้องเพื่อการปฏิบัติงานและแผนฉุกเฉิน 4. สรุปความรุนแรงของเหตุการณ์ที่จะเป็นอันตรายต่อการปฏิบัติงานของพนักงาน 5. สรุปความรุนแรงของเหตุการณ์ที่จะส่งผลกระทบต่อด้านสิ่งแวดล้อม
	1,2 ทีมสื่อสารศูนย์บัญชาการ เหตุการณ์		STL / Executive Secretary	1. ตรวจสอบพื้นที่สื่อสารว่าดำเนินการรายงานเหตุครบถ้วนตามแผนหรือไม่ อย่างไร 2. บันทึก รายงาน ข้อมูลเพื่อการสอบถามจากภายนอก เพื่อรายงานต่อศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ 3. ตรวจสอบข้อมูล และรายงาน ซึ่งเหตุการณ์เพื่อให้ผู้บัญชาการพิจารณาต่อไป 4. พิจารณา/ กดดันของข่าว (Press Release) ที่จะให้ผู้บัญชาการเหตุการณ์ใช้สำหรับแถลงข่าว 5. ติดตามและข่าวสารที่ส่งต่อสื่อสารมวลชน (Feedback) 6. ติดตามผู้ควบคุมสื่อและความคุ้มครองของเว็บไซต์โซเชียล และรายงานให้ผู้บัญชาการเหตุการณ์ 7. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ได้รับมอบหมาย

เอกสารนี้จัดทำจากต้นฉบับไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในระบบเอกสารควบคุม ไม่ถือว่าเป็นเอกสารควบคุม

การปฏิบัติหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน

ลำดับ	กลุ่มงาน	ผู้ทำหน้าที่		การปฏิบัติงานที่รับผิดชอบและผลผลิต
		หัวหน้าทีม	ทีมงาน	
ทีมสนับสนุน	4.1 ทีมสนับสนุนเบื้องและอาคารพาณิชย์	PMG (Admin)	Admin Team	สนับสนุนเรื่องการเบิกจ่ายด้านเสบียง อาหาร เครื่องเขียน ยาเวชภัณฑ์ เงิน หรืออื่นๆ ตามที่ร้องขอ: 1. สรุปรายงานเสบียงที่จัดส่ง ค่าใช้จ่าย วัสดุ และอุปกรณ์ที่เบิกคืน 2. สรุปเอกสารการเบิกจ่ายที่มีปัญหาเกี่ยวกับบัญชี 3. สรุปรายงานค่าใช้จ่ายต่างๆ และผลกระทบจากการเงินอื่นๆ (หากมี) ที่เกิดขึ้นหรืออาจจะเกิดขึ้นจากกรณีเงินตกเงินในครั้งนั้น
	4.2 ทีมสนับสนุนการเงิน	AMG	Accounting Team	สนับสนุนการบันทึกการเบิกเงินสดทุกชิ้นไม่เกิน 500,000 บาท (ตามรายละเอียดที่กำหนดใน LOA) ที่ใช้จ่ายในการเบิกเงินสำหรับสนับสนุนการปฏิบัติงาน : 1. ตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่จำเป็นต้องมีการเบิกเงินทุกชิ้น รวมทั้งทำการเบิกเงินล่วงหน้าไว้กรณีที่มีเหตุเร่งด่วน 2. อำนวยความสะดวก และประสานงานกับทีมงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้การดำเนินงานที่ดำเนินการต่อไปได้
	4.3 ทีมบรรณาธิการและเนื้อหา	EVPC หรือผู้ได้รับมอบหมายโดยผู้ปฏิบัติงานเหตุผลเงิน	STL / PMG	1. หลังจากเกิดเหตุฉุกเฉินแล้ว ควรดำเนินการดังต่อไปนี้ - ดำเนินการประเมินความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที - รายงานให้ผู้บริหารทราบเพื่อกำหนดแนวทางในการช่วยเหลือ - ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ ในการช่วยเหลือบรรเทาทุกข์ กรณีฉุกเฉินไม่ได้รับความช่วยเหลือ - ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐในภาคพื้นที่ย่อยเพื่อสนับสนุนการช่วยเหลือที่ภาคีคู่ใจได้รับความเสียหาย - ทำการช่วยเหลือถึงสาเหตุและให้ผู้ประสบภัยมีความจำเป็นที่ควรรัฐ และประสานกับหน่วยงานความเข้าใจกับผู้ผู้ได้รับผลกระทบ - รายงานสถานการณ์ และผลการปฏิบัติงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบ 2. ขั้นตอน และแผนการปฏิบัติงานในการช่วยเหลือผู้ประสบเหตุ (อ้างอิงจากฟอร์ม) ที่ยื่นผู้ได้รับผลกระทบให้แจ้งเหตุไปยังบริษัท หรือ พนักงานฝ่ายปกครองส่วนปกครองท้องถิ่นในพื้นที่นั้นๆ ได้ทันที (ตามแนวสนธิสัญญาที่ติดต่อไว้กับบุคคลในพื้นที่นั้นๆ โดยทางบริษัทหรือหน่วยงาน) - หลักฐานที่ใช้ในการยื่นขอค่าชดเชยแก่ผู้ประสบเหตุ - ส่วนราชการประจำที่เกี่ยวข้องกับเหตุต้องสำรวจและรายงานผลแก่ สนค. ให้ทราบอย่างทันท่วงที - ส่วนสรุปสาเหตุคือของหน่วยงานสอบสวน - ใบมอบหมายการ (กรณีเสียชีวิต) - ทะเบียนสมรส

เอกสารนี้พิมพ์จากต้นฉบับไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในระบบเอกสารควบคุม ไม่ได้ว่าเป็นเอกสารควบคุม

การปฏิบัติหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน

ลำดับ	กิจกรรม	ผู้ทำหน้าที่		การปฏิบัติงานที่การจัดกระบวนการดูแลเงิน
		หัวหน้าทีม	ทีมงาน	
ทีมสนับสนุน	4.3 ทีมบริหารทุนฯ และเครือข่าย	EVPC หรือผู้ได้รับมอบหมาย โดยผู้ปฏิบัติงานดูแลเงิน	STL / PMG	<p>การปฏิบัติงานที่หลีกเลี่ยงดูแลเงิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการประจำตัวประชาชน (ผู้รับ และผู้ได้รับผลกระทบ) - ดำเนินทะเบียนบ้าน (ผู้รับ และผู้ได้รับผลกระทบ) - ใบรับรองแพทย์ <p>2.2. เมื่อบริษัทฯ ได้รับแจ้งแล้วจะดำเนินการตรวจสอบในพื้นที่ เพื่อดำเนินการในขั้นตอนจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบเพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น โดยบริษัทฯ จะเป็นผู้จ่ายนายทุนค่าใช้จ่ายอื่น ซึ่งมีหลักเกณฑ์ข้อดีที่เหนือกว่าทุกข้ออื่นๆเข้าสู่ขั้นตอนการตรวจสอบของประกันภัย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • กรณีบาดเจ็บเล็กน้อย (สมมติช่วงมีมูลค่าเงินไม่เกิน 500,000 บาท ตามค่าที่ของสำนักงานดูแลเงิน) - ค่ารักษาพยาบาลตามจริง - ค่าประโยชน์ทดแทนรายได้ - รักษาตัวในโรงพยาบาลน้อยกว่า 20 วัน: 10,000 บาทต่อคน - รักษาตัวในโรงพยาบาลตั้งแต่ 20 วันขึ้นไป: 20,000 บาทต่อคน - ค่ายาทุกประเภท: 30,000 บาทต่อคน • กรณีเสียชีวิต - ชดเชยเพื่อค่าดำเนินการ จำนวน 20,000 บาทต่อคน - 100,000 บาท (หัวหน้าครอบครัว) - 50,000 บาทต่อคน (สมาชิกในครอบครัว) <p>หรือขึ้นกับผู้มีอำนาจ LOA ในการอนุมัติวงเงินหลักเกณฑ์อื่นๆเพิ่มเติม</p>
	4.4 ทีมสวัสดิการพนักงาน	HMG	HR Team	<ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตามการใช้จ่ายและเงินจริง และข้อมูลความเสี่ยงของทรัพย์สินพนักงาน และวางแผนรับมือให้ศูนย์บัญชาการดูแลเงินทราบ 2. เยี่ยมไข้ 3. ประสานงาน และให้คำแนะนำเกี่ยวกับสวัสดิการการรักษาดูแลกรณีช่วยเหลืออื่นๆ 4. ติดตามการลงบันทึกปฏิบัติงาน และให้เขียนบันทึก

เอกสารนี้พิมพ์จากต้นฉบับไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในระบบเอกสารควบคุม ไม่ถือว่าเป็นเอกสารควบคุม

การปฏิบัติหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน

ลำดับ	กลุ่มงาน	ผู้ทำหน้าที่	ทีมงาน	การปฏิบัติงานหน้าที่การงานของลูกจ้าง การปฏิบัติงานหน้าที่หลักเกิดเหตุฉุกเฉิน																															
ทีมสื่อสาร	3.1 ทีมสื่อสารลูกค้า และบรรณาธิการข่าวใหญ่ลูกค้า	SMG-EN-SL (Sr.) (รายละเอียดตามภาคผนวก 1)	GRCC/SI Admin/SLM&PB (รายละเอียดตามภาคผนวก 1)	ติดตามผลกระทบจากตัวละยงสรุป และรายงานข้อมูลปรากฏเหตุฉุกเฉินภายใน 7-14 วันหลังเกิดเหตุ																															
	3.2 ทีมสื่อสารหน่วยงานรัฐ	EVPP หรือผู้ที่เกี่ยวข้องมอบหมาย โดยผู้บัญชาการเหตุการณ์	พนักงานวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูล หรือผู้ที่เกี่ยวข้องมอบหมาย พนักงานวิเคราะห์และประมวลผล (รายละเอียดตามภาคผนวก 1)	1, EVPP ดำเนินการแจ้งเหตุ และรายงานต่อหน่วยงานต้นตอ 1.1 คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (ERC) โดยรายงานต่อประธานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน: 1.1.1 รายงานสรุปเกิดเหตุเบื้องต้น ภายใน 7 วัน นับจากวันที่เกิดเหตุเกิดเหตุ 1.1.2 รายงานการเกิดเหตุฉุกเฉิน ภายใน 14 วัน นับจากวันที่เกิดเหตุเกิดเหตุ (รายละเอียดตามภาคผนวก 3.5) <table><tr><th>วิธีการจัดส่งเอกสารรายงานตัวให้หน่วยงานต้นตอ (ERC)</th><th>กำหนดเวลา</th><th>ผู้ดำเนินการ</th><th>ช่องทาง</th></tr><tr><td>1. รายงานทางโทรศัพท์</td><td>ภายใน 30 นาที หลังจากเกิดเหตุเกิดเหตุ</td><td>โทรแจ้งหน่วยงานต้นตอ</td><td>สายด่วน 166</td></tr><tr><td>2. รายงานโดยอีเมล</td><td>ภายใน 7 วัน หลังจากเกิดเหตุเกิดเหตุ</td><td>อีเมลหน่วยงานต้นตอ</td><td>อีเมลหน่วยงานต้นตอ</td></tr><tr><td>3. รายงานทางเอกสาร</td><td>ภายใน 14 วัน หลังจากเกิดเหตุเกิดเหตุ</td><td>ส่งเอกสารหน่วยงานต้นตอ</td><td>สายด่วน 166</td></tr></table> <p>หมายเหตุ: วิธีการจัดส่งเอกสารกำกับกิจการพลังงาน เป็น วิธีการหลัก วิธีการอื่นใดสามารถใช้ได้หากการปฏิบัติงานเกิดเหตุเกิดเหตุ</p> <p>1.2 กองผู้ให้บริการ (DOEB) โดยรายงานต่อผู้บังคับบัญชาผู้ปฏิบัติงานมอบหมาย: 1.2.1 รายงานสรุปเกิดเหตุเบื้องต้นโดยผู้ปฏิบัติงานมอบหมายรายงานทาง DOEB กำหนดภายใน 3 วัน นับจากวันที่เกิดเหตุ 1.2.2 รายงานการเกิดเหตุเกิดเหตุ (โดยละเอียด) เป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบรายงานที่ทาง DOEB กำหนดภายใน 60 วัน นับจากวันที่เกิดเหตุ ทั้งนี้หากไม่สามารถระบุรายละเอียดของเหตุการณ์ภายในระยะเวลา 60 วัน ได้ ให้แจ้งความเบื้องต้นภายใน 30 วัน นับจากวันที่เกิดเหตุแล้วเสร็จ (รายละเอียดตามภาคผนวก 3.5 และภาคผนวก 5) <table><tr><th>วิธีการจัดส่งเอกสารให้หน่วยงาน (DOEB)</th><th>กำหนดเวลา</th><th>ผู้ดำเนินการ</th><th>ช่องทาง</th></tr><tr><td>1. ส่งทางโทรศัพท์</td><td>ภายใน 30 นาที หลังจากเกิดเหตุเกิดเหตุ</td><td>โทรแจ้งหน่วยงานต้นตอ</td><td>สายด่วน 166</td></tr><tr><td>2. รายงานโดยอีเมล</td><td>ภายใน 3 วัน หลังจากเกิดเหตุเกิดเหตุ</td><td>อีเมลหน่วยงานต้นตอ</td><td>อีเมลหน่วยงานต้นตอ</td></tr><tr><td>3. รายงานทางเอกสาร (โดยละเอียด) (เป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบรายงานที่ทาง DOEB กำหนด)</td><td>ภายใน 60 วัน หลังจากเกิดเหตุเกิดเหตุ หรือหากไม่สามารถระบุรายละเอียดของเหตุการณ์ภายในระยะเวลา 60 วัน ได้ ให้แจ้งความเบื้องต้นภายใน 30 วัน หลังจากเกิดเหตุเกิดเหตุแล้วเสร็จ</td><td>ส่งเอกสารหน่วยงานต้นตอ</td><td>สายด่วน 166</td></tr></table><p>หมายเหตุ: (ร่าง) วิธีการจัดส่งเอกสาร เป็น วิธีการหลัก วิธีการอื่นใดสามารถใช้ได้หากการปฏิบัติงานเกิดเหตุเกิดเหตุ</p></p>	วิธีการจัดส่งเอกสารรายงานตัวให้หน่วยงานต้นตอ (ERC)	กำหนดเวลา	ผู้ดำเนินการ	ช่องทาง	1. รายงานทางโทรศัพท์	ภายใน 30 นาที หลังจากเกิดเหตุเกิดเหตุ	โทรแจ้งหน่วยงานต้นตอ	สายด่วน 166	2. รายงานโดยอีเมล	ภายใน 7 วัน หลังจากเกิดเหตุเกิดเหตุ	อีเมลหน่วยงานต้นตอ	อีเมลหน่วยงานต้นตอ	3. รายงานทางเอกสาร	ภายใน 14 วัน หลังจากเกิดเหตุเกิดเหตุ	ส่งเอกสารหน่วยงานต้นตอ	สายด่วน 166	วิธีการจัดส่งเอกสารให้หน่วยงาน (DOEB)	กำหนดเวลา	ผู้ดำเนินการ	ช่องทาง	1. ส่งทางโทรศัพท์	ภายใน 30 นาที หลังจากเกิดเหตุเกิดเหตุ	โทรแจ้งหน่วยงานต้นตอ	สายด่วน 166	2. รายงานโดยอีเมล	ภายใน 3 วัน หลังจากเกิดเหตุเกิดเหตุ	อีเมลหน่วยงานต้นตอ	อีเมลหน่วยงานต้นตอ	3. รายงานทางเอกสาร (โดยละเอียด) (เป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบรายงานที่ทาง DOEB กำหนด)	ภายใน 60 วัน หลังจากเกิดเหตุเกิดเหตุ หรือหากไม่สามารถระบุรายละเอียดของเหตุการณ์ภายในระยะเวลา 60 วัน ได้ ให้แจ้งความเบื้องต้นภายใน 30 วัน หลังจากเกิดเหตุเกิดเหตุแล้วเสร็จ	ส่งเอกสารหน่วยงานต้นตอ
วิธีการจัดส่งเอกสารรายงานตัวให้หน่วยงานต้นตอ (ERC)	กำหนดเวลา	ผู้ดำเนินการ	ช่องทาง																																
1. รายงานทางโทรศัพท์	ภายใน 30 นาที หลังจากเกิดเหตุเกิดเหตุ	โทรแจ้งหน่วยงานต้นตอ	สายด่วน 166																																
2. รายงานโดยอีเมล	ภายใน 7 วัน หลังจากเกิดเหตุเกิดเหตุ	อีเมลหน่วยงานต้นตอ	อีเมลหน่วยงานต้นตอ																																
3. รายงานทางเอกสาร	ภายใน 14 วัน หลังจากเกิดเหตุเกิดเหตุ	ส่งเอกสารหน่วยงานต้นตอ	สายด่วน 166																																
วิธีการจัดส่งเอกสารให้หน่วยงาน (DOEB)	กำหนดเวลา	ผู้ดำเนินการ	ช่องทาง																																
1. ส่งทางโทรศัพท์	ภายใน 30 นาที หลังจากเกิดเหตุเกิดเหตุ	โทรแจ้งหน่วยงานต้นตอ	สายด่วน 166																																
2. รายงานโดยอีเมล	ภายใน 3 วัน หลังจากเกิดเหตุเกิดเหตุ	อีเมลหน่วยงานต้นตอ	อีเมลหน่วยงานต้นตอ																																
3. รายงานทางเอกสาร (โดยละเอียด) (เป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบรายงานที่ทาง DOEB กำหนด)	ภายใน 60 วัน หลังจากเกิดเหตุเกิดเหตุ หรือหากไม่สามารถระบุรายละเอียดของเหตุการณ์ภายในระยะเวลา 60 วัน ได้ ให้แจ้งความเบื้องต้นภายใน 30 วัน หลังจากเกิดเหตุเกิดเหตุแล้วเสร็จ	ส่งเอกสารหน่วยงานต้นตอ	สายด่วน 166																																
				2. แจ้งยืนยันการดำเนินการดำเนินการแก้ไขที่ศูนย์ปฏิบัติการเหตุฉุกเฉินเมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้ว																															

เอกสารนี้พิมพ์จากต้นฉบับไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในระบบเอกสารควบคุม ไม่ได้ว่าเป็นเอกสารควบคุม

การปฏิบัติหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน

ลำดับ	กลุ่มงาน	ผู้ทำหน้าที่		การปฏิบัติงานที่การจัดกระบวนการเหตุฉุกเฉิน การปฏิบัติงานที่หลักเกณฑ์การเหตุฉุกเฉิน
		หัวหน้าทีม	ทีมงาน	
ทีมสื่อสาร	3.2 ทีมสื่อสารหน่วยงานรัฐ	EVPP หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย โดยผู้บัญชาการเหตุการณ์	Safety Officer PR CSR	ติดตามเพื่อรับแจ้งปัญหา สาเหตุ และผลกระทบจากเหตุการณ์ IAT ที่รับทราบ (รายละเอียดตามภาคผนวก 3.4)
	3.3 ทีมสื่อสารผู้ถือหุ้น	EVPP หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย โดยผู้บัญชาการเหตุการณ์	PTL	รายงานผลกระทบที่ได้ส่งจากผู้บัญชาการเหตุการณ์เข้ามาในกระบวนการของงานต่อไป
	3.4 ทีมสื่อสารพนักงาน	PMG	PMG Team	แจ้งบริษัทประกันภัยเบื้องต้น และเตรียมกระบวนการที่เกี่ยวข้องแจ้งให้ศูนย์รับทราบว่ามีกรณีกรณีฉุกเฉินของ เมื่อแจ้งไปแจ้งเรื่องจากกับหลักฐานภาพเพื่อประกอบการ claim (รายละเอียดตามภาคผนวก 3.8 และภาคผนวก 8) 1. ตรวจสอบข้อมูลความคุ้มครองของพนักงานที่เกี่ยวข้องกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินนี้ 2. แจ้งผู้ควบคุมเหตุการณ์ถึงความคุ้มครอง และรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง (กรณีความคุ้มครอง deductible) 3. ประสานกับตัวแทนบริษัทประกันเพื่อแจ้งเหตุ และตรวจสอบความคุ้มครอง (รายละเอียดตามภาคผนวก 3.8) 4. รายงานรายละเอียดความคุ้มครองของกรณี (รายละเอียดตามภาคผนวก 8) 5. เตรียมรายงานข้อมูลเป็นภาษาอังกฤษ (E-mail) ให้กับตัวแทนประกันหรือบริษัทประกันภายใน 6. รายงานผลการดำเนินงานให้กับบริษัทประกันโดยทราบเป็นระยะ เป็นภาษาอังกฤษ (E-mail) 7. ประสานกับส่วนปฏิบัติการหรือสำนักสร้างเพื่อขอข้อมูลประมวลการความเสียหาย 8. สรุปรายงานความคุ้มครองที่ได้รับจากกรณีเหตุฉุกเฉินในครั้งนี
	3.5 ทีมสื่อสารภายใน และ บุคคลภายนอกที่เกี่ยวข้อง	EVPM หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย โดยผู้บัญชาการเหตุการณ์	STL / PMG	ทำเนียบ Press release ตามลำดับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นกับภายใน และภายนอกของหน่วยงานเพื่อข้อมูล ทั้งหมดเพื่อให้ผู้บัญชาการเหตุการณ์ใช้ข่าว จัดทำข่าวเพื่อการแถลงข่าว: 1. จัดทำบันทึกกิจกรรมจากเหตุการณ์ในให้เป็นรายงาน 2. หากต้องให้สื่อสัมพันธ์ (Print Ad) เพื่อการทำการสื่อสารองค์กร ต้องมีการกำหนด Key Message และ ประสานงานกับแผนกการตลาด artwork รวมถึงการขอสื่อสนับสนุนสื่อเพื่อเผยแพร่ 3. ติดตามข่าวที่ได้มีกำหนดเสนอออกไป

เอกสารนี้พิมพ์จากต้นฉบับไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในระบบเอกสารควบคุม ไม่ได้ว่าเป็นเอกสารควบคุม

เอกสาร 2-17

คู่มือความปลอดภัยก๊าซธรรมชาติและการควบคุมเหตุฉุกเฉิน

คู่มือความปลอดภัยก๊าซธรรมชาติ และการควบคุมเหตุฉุกเฉิน

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ก๊าซธรรมชาติ จำกัด และ
บริษัท อมตะ จำกัด (มหาชน) ก๊าซธรรมชาติ จำกัด



บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งแก่ลูกค้า
ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงแนวท่อส่งก๊าซฯ โครงการ ตลอดจนผู้ที่สนใจทั่วไป

การปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน หากพบท่อส่งก๊าซฯ รั่ว

- ออกจากบริเวณก๊าซฯ รั่ว ไปอยู่ทางเหนือลมโดยทันที
- ห้ามทำให้เกิดประกายไฟหรือความร้อน ซึ่งเป็นสาเหตุ
ให้ก๊าซธรรมชาติลุกติดไฟ รวมทั้งการติดหรือดับ
เครื่องยนต์ การปิดหรือเปิดสวิตช์ไฟฟ้า เป็นต้น
- โทรศัพทแจ้ง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ก๊าซธรรมชาติ
จำกัด หรือบริษัท อมตะ จำกัด (มหาชน) ก๊าซธรรมชาติ ที่
เบอร์ 0 2709 4670-1 หรือ 0 3845 8258 โดยเร็วที่สุด พร้อม
ทั้งบอกชื่อสถานที่เกิดเหตุหรือจุดสังเกตที่เห็นได้ชัดเจน
ลักษณะการรั่วของก๊าซฯ เวลาที่เริ่มได้กลิ่นก๊าซฯ หรือ
สิ่งบอกเหตุว่าก๊าซฯ รั่ว ที่พบเห็นอย่างละเอียด เป็นต้น

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินติดต่อ
โทร. 0 2709 4670-1 หรือ
0 3845 8258

คำนำ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ก๊าซธรรมชาติ จำกัด (PTT NGD) และบริษัท อมตะ
จำกัด (มหาชน) ก๊าซธรรมชาติ จำกัด (ANGD) ได้ดำเนินธุรกิจจัดจำหน่ายก๊าซ
ธรรมชาติด้วยระบบท่อส่งก๊าซให้กับโรงงานอุตสาหกรรม ครอบคลุมพื้นที่
กว่า 13 พื้นที่ โดยรอบกรุงเทพฯ เขตปริมณฑล จังหวัดชลบุรี และจังหวัด
ระยอง โดยแบ่งพื้นที่ระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ เป็น 3 โซน คือ โซน
เหนือ ประกอบด้วย เขตอุตสาหกรรมรังสิต, นิคมอุตสาหกรรม นวนคร,
สวนอุตสาหกรรมโรจนะ, นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน, และนิคม
อุตสาหกรรมบางกระดี โซนใต้ ประกอบด้วย นิคมอุตสาหกรรมบางปู, เขต
อุตสาหกรรมบางปูใหม่, นิคมอุตสาหกรรมบางพลี, เขตอุตสาหกรรม M-
Thai, และนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง โซนตะวันออก ประกอบด้วย นิคม
อุตสาหกรรมอมตะนคร, นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ และนิคมอุตสาหกรรม
เหมราช ซึ่งการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิตของโรงงาน
อุตสาหกรรม เป็นการลดและทดแทนการเชื้อเพลิงประเภทน้ำมันเตา น้ำมัน
ดีเซลและก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ที่ต้องขนส่งด้วยรถบรรทุกขนาดใหญ่
โดยก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงที่สะอาด เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการ
ขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อจัดเป็นระบบที่มีความปลอดภัยสูงเป็นที่ยอมรับ
ในระดับสากล

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ก๊าซธรรมชาติ จำกัด และบริษัท อมตะ จำกัด (มหาชน)
ก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้ตระหนักถึงการเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจแก่ลูกค้า
ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งอยู่ในพื้นที่ให้บริการของบริษัทฯ จึง
จัดทำคู่มือความปลอดภัยก๊าซธรรมชาติและการควบคุมเหตุฉุกเฉิน โดยการ
รวบรวมข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ การดำเนินงานด้านความ
ปลอดภัย แผนการจัดการเหตุฉุกเฉิน และข้อปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้

ก๊าซธรรมชาติคือ...ปิโตรเลียมชนิดหนึ่ง

ปิโตรเลียม คือ ซากพืชซากสัตว์ที่ทับถมกันภายใต้ความร้อนหลายร้อย
ล้านปี และแรงกดดันมหาศาล จนแปรสภาพเป็นปิโตรเลียม ทั้งที่อยู่ในสถานะ
ของแข็ง คือ ถ่านหิน ของเหลว คือ น้ำมันดิบ และก๊าซ ซึ่งก็คือก๊าซธรรมชาติ



ก๊าซธรรมชาติ ประกอบด้วย สารประกอบไฮโดรคาร์บอนหลายชนิด
ด้วยกัน อาทิ ก๊าซมีเทน ก๊าซอีเทน ก๊าซโพรเพน ก๊าซบิวเทน ฯลฯ นอกจากนั้น
ยังมีสารประกอบที่ไม่ใช่ไฮโดรคาร์บอน เช่น ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ก๊าซ
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ ก๊าซไนโตรเจน และ น้ำ เป็นต้น

ก๊าซมีเทน คือ สารประกอบไฮโดรคาร์บอน
ส่วนใหญ่มักอยู่ในก๊าซธรรมชาติ หลังจากผ่าน
กระบวนการแยกก๊าซที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติ
ระยอง จะมีก๊าซมีเทนเป็นองค์ประกอบประมาณ
ร้อยละ 70 ขึ้นไป



การค้นพบก๊าซธรรมชาติ...ในประเทศไทย

พ.ศ. 2516 ประเทศไทยได้ค้นพบก๊าซธรรมชาติในอ่าวไทย โดยบริษัท
ยูโนแคล ไทยแลนด์ จำกัด และบริษัท เท็กซัส แปซิฟิก ประเทศไทย จำกัด
นับเป็นจุดเริ่มต้นให้รัฐบาลตัดสินใจดำเนินโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติ
ขึ้นมาใช้ประโยชน์เพื่อทดแทนการนำเข้าน้ำมันจากต่างประเทศ และสร้าง
ความมั่นคงทางพลังงานในประเทศ

5 ลักษณะเด่นก้าชธรรมชาติ



มีสถานะเป็นก๊าซ แต่สามารถแปรสภาพให้อยู่ในรูปของเหลวได้โดย การลดอุณหภูมิลงที่ -160 องศาเซลเซียส โดยปริมาตรจะลดลง 600 เท่า ทำให้สามารถขนส่งทางเรือได้

ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น แต่อาจเติมสารที่
ความปลอดภัยในการใช้งาน



มีกลิ่นลงไปเพื่อ



เบากว่าอากาศ มีค่าความถ่วงจำเพาะประมาณ 0.6-0.8 ดังนั้น เมื่อรั่วไหลจะลอยขึ้นที่สูงและฟุ้งกระจายไปในอากาศอย่างรวดเร็ว ทำให้มีความปลอดภัยในการใช้งาน

ติดไฟได้ มีช่วงของการติดไฟที่ ร้อยละ 5-15 ของปริมาตรในอากาศ และอุณหภูมิที่สามารถติดไฟได้เอง คือ 537-540 องศาเซลเซียส



เป็นเชื้อเพลิงสะอาด การเผาไหม้สมบูรณ์ ปราศจากเขม่า เมื่อเผาไหม้จะก่อให้เกิดสารไนโตรเจนออกไซด์และซัลเฟอร์ออกไซด์น้อยกว่าเชื้อเพลิงประเภทอื่น จึงส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยกว่า

ก้าชธรรมาชาติในรูลแบบต่าง ๆ ที่ควรรู้จัก



ก๊าซธรรมชาติที่ขนส่งทางท่อ คือ ก๊าซธรรมชาติ
ที่มีก๊าซมีเทนเป็นส่วนประกอบหลัก ถูกขนส่งด้วย
ระบบท่อเพื่อส่งให้แก่ผู้ใช้ที่เป็นลูกค้านำไปเป็นเชื้อเพลิง
ในการผลิตกระแสไฟฟ้าหรือในโรงงานอุตสาหกรรม



ก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์ (NGV) หรือ
 ก๊าซธรรมชาติอัด (CNG) เกิดขึ้นจากการนำก๊าซธรรมชาติที่มีก๊าซมีเทนเป็นส่วนประกอบหลัก มาอัดจนมีความดันสูง ประมาณ 3,000 ปอนด์/ตารางนิ้ว ซึ่งจัดว่าเป็นความดันที่เทียบเท่ากับ 240 เท่าของความดันบรรยากาศ แล้วนำไปเก็บไว้ในถังบรรจที่มีความแข็งแรงทนทานสูงเป็นพิเศษ เพื่อนำมาเป็นเชื้อเพลิงทางเลือกทดแทนน้ำมันเบนซินหรือดีเซลในรถยนต์ เพราะมีราคาที่ถูกกว่าและมีความปลอดภัยสูง เนื่องจากมีน้ำหนักเบา ทนกว่าอากาศ เมื่อรั่วไหลจะลอยฟุ้งกระจายขึ้นไปในอากาศอย่างรวดเร็ว

ก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) คือ ก๊าซธรรมชาติที่มีก๊าซมีเทนเป็นองค์ประกอบหลัก (มากกว่าร้อยละ 90) และถูกกลั่นจนเหลือประมาณ -160 องศาเซลเซียส จนแปรสภาพเป็นของเหลวทำให้สะดวกต่อการขนส่งไปยังสถานที่ห่างไกลที่ท่อส่งก๊าซฯ ไปไม่ถึง ดังนั้น กระบวนการเก็บรักษาหรือการขนส่ง LNG จึงจำเป็นต้องใช้เทคโนโลยีพิเศษที่สามารถรักษาอุณหภูมิให้คงสถานะในรูปของเหลว ได้ตลอดการขนส่ง ทั้งนี้เมื่อต้องการนำก๊าซมาใช้งาน ต้องนำไปผ่านกระบวนการเพิ่มอุณหภูมิเพื่อให้กลับเป็นสถานะก๊าซอีกครั้ง



ระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ

การขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ เป็นการลำเลียงก๊าซธรรมชาติผ่านท่อจากแหล่งผลิตไปยังผู้ใช้ ได้แก่ โรงไฟฟ้า โรงงานอุตสาหกรรม สถาบันการศึกษา ธรรมชาติ เป็นต้น ซึ่งเป็นระบบที่มีประสิทธิภาพ และปลอดภัยมากที่สุด ระบบหนึ่ง สามารถขนส่งได้เป็นจำนวนมาก โอกาสที่ก๊าซธรรมชาติจะสูญหายระหว่างการขนส่งเกิดขึ้นได้น้อยที่สุด และสะดวกรวดเร็ว ที่สำคัญยังช่วยลด

ปัญหาการจราจร ลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุ และมลพิษทางอากาศได้ ในประเทศไทยได้เริ่มการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อดังแต่ปี 2524 โดยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.)



ส่วนบริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) กำนายกษัตริธรมชาติ จักัด (PTTNGD) ไตรเริ่มให้บริการจัดจำนาย กษัตริธรมชาติตรังแรกเมื่อปี 2540 ในพื้นที่ นิคมอุตสาหกรรมบางปู และปัจจุบันไตร ให้บริการครอบคลุมพื้นที่รอบกรุงเทพฯ และชตปริมณฑลแล้วกว่า 13 พื้นที่ ไตร โดยการวางระบบท่อเหล็กพร้อมสากนัลดความ ดันและวัดปริมาตร เชื่อมต่อกับท่อส่งก๊าซ สายประธาน ของ ปตท. หลังจากนั้นจะวาง ท่อเหล็ก/ท่อโพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง (HDPE) ไปยังลูกค้าใช้ก๊าซฯ ซึ่ง PTT NGD เป็นบริษัทแรกของประเทศไทรที่นำระบบจัด จำนายกษัตริธรมชาติทางท่อโดยใช้ท่อ HDPE เป็นท่อที่มีคุณสมบัติแข็งแรง ทนทาน และมีความยืดหยุ่นสูง เหมาะสาหรับการส่งก๊าซธรมชาติเข้าสู่โรงงานอุตสาหกรรม จึงเป็นที่นิยมใช้อย่าง กว้างหลายในทวีปยุโรป และทวีปอเมริกา



สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุต่อระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

จากระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

อาจมาจากปฏิกิริยาทางเคมีของสารที่มีฤทธิ์ก่อร้อนที่ปนมากับก๊าซ จนทำให้เกิดการผุร้อนภายใน หรือเกิดจากการผุร้อนภายนอก ที่อาจมาจากวัสดุหุ้มท่อชำรุดและระบบป้องกันการผุร้อนของท่อตัวกระแสน้ำไฟฟ้าบกพร่อง ซึ่งเกิดขึ้นเฉพาะท่อเหล็กเท่านั้น



จากการกระทำของบุคคลที่สาม

เช่น จากการดอกเสาะเข็ม หรือการใช้
เครื่องจักรกลหนักเข้าไปขุด ดอก จะ
หรือตกดินในบริเวณที่มีท่อส่งก๊าซ
ธรรมชาติฝังอยู่ และไปกระทบต่อท่อส่ง
ก๊าซธรรมชาติ เป็นต้น

**ຈາກ**

ปรากฏการณ์ธรรมชาติ

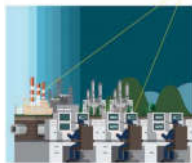
เช่น แผ่นดินไหวอย่างรุนแรง การทรุดตัว
ของแผ่นดินอย่างรุนแรงจนทำให้ทั้งสอง
ก๊าซธรรมชาติได้รับความเสียหาย เป็น
ต้น แต่ที่ผ่านมา ระบบทั้งสองก๊าซ
ธรรมชาติในประเทศไทยยังไม่เคยเกิด
อุบัติเหตุจากสาเหตุนี้



การควบคุมระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ระบบโครงข่ายท่อส่งก๊าซธรรมชาติทั้งหมดของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ถูกควบคุมโดยศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน (Gas Response Control Center : GRCC) ตั้งอยู่ที่ศูนย์ปฏิบัติการบางปู ในนิคมอุตสาหกรรมบางปู จังหวัดสมุทรปราการ เพื่อเป็นศูนย์กลางการปฏิบัติงานของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยมีการปฏิบัติงานที่สำคัญ คือ

- ควบคุมและวางแผนการรับส่งก๊าซจากผู้ผลิตสู่ลูกค้าตลอดแนวท่อ
- บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
- ดูแลความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
- ดูแลสถานีควบคุมและวัดปริมาตรก๊าซ
- ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน โดยใช้ระบบควบคุมอัตโนมัติ (Supervisory Control and Data Acquisition System, SCADA) ผ่านระบบสื่อสารต่างๆ



เหตุฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉิน (Emergency case) หมายถึง สถานการณ์ที่เกิดขึ้นอย่างฉับพลัน ที่เสี่ยงต่อสุขภาพ ชีวิต ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องมีการดำเนินการโดยเร่งด่วน เพื่อลดความเสียหายของสถานการณ์ลง ให้ยุติและกลับคืนสู่สภาวะเดิมโดยเร็ว

โดยในคู่มือปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) แบ่งเหตุฉุกเฉินออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่

เกิดเพลิงไหม้

- พื้นที่สำนักงาน

8

คู่มือความปลอดภัยก๊าซธรรมชาติและระบบท่อส่งก๊าซ

- พื้นที่ใกล้ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (ท่อโพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง (HDPE) ในรัศมี 5 เมตร และท่อเหล็กในรัศมี 10 เมตร)
- พื้นที่สถานีวัดและลดความดัน (OTS) สถานีลดความดัน (PRS) และสถานีก๊าซ ภายในโรงงาน (MRS) และโดยรอบรั้วสถานีในรัศมี 20 เมตร

เกิดก๊าซรั่วไม่ติดไฟ

- บริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยมีขอบเขตตั้งแต่ท่อก๊าซทางเข้า (Inlet) ของสถานีวัดและลดความดัน (OTS) ไปจนถึงท่อก๊าซทางออก (Outlet) จากสถานีก๊าซ ภายในโรงงาน (MRS) จนถึงจุดเชื่อมต่อของลูกดำ (Outlet spool piece)
- พื้นที่สถานีวัดและลดความดัน (OTS) สถานีลดความดัน (PRS) และสถานีก๊าซ ภายในโรงงาน (MRS)

เกิดก๊าซรั่วและมีการติดไฟ

- บริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยมีขอบเขตตั้งแต่ท่อก๊าซทางเข้า (Inlet) ของสถานีวัดและลดความดัน (OTS) ไปจนถึงท่อก๊าซทางออก (Outlet) จากสถานีก๊าซ ภายในโรงงาน (MRS) จนถึงจุดเชื่อมต่อของลูกดำ (Outlet spool piece)
- พื้นที่สถานีวัดและลดความดัน (OTS) สถานีลดความดัน (PRS) และสถานีก๊าซ ภายในโรงงาน (MRS)

สารเติมกลิ่น (Odorant) รั่วไหล

เป็นการรั่วไหลออกนอกพื้นที่ที่มีการเติมกลิ่น ที่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนหรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมรอบพื้นที่สถานีวัดและลดความดัน (OTS)

9

คู่มือความปลอดภัยก๊าซธรรมชาติและระบบท่อส่งก๊าซ

การป้องกันเหตุฉุกเฉิน

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ก๊าซธรรมชาติ ได้จัดทำระเบียบปฏิบัติงานในการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ รวมทั้งจัดทำมีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงาน มีรายละเอียดดังนี้

การตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

- ตรวจสอบการเข้าทำงานตามแนวท่อส่งก๊าซ ของบุคคลอื่น
- ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมที่อาจมีผลกระทบต่องานท่อส่งก๊าซ
- ตรวจสอบภาพโดยรวมของอุปกรณ์ประกอบของระบบท่อส่งก๊าซ
- ตรวจสอบสถานีวัดและลดความดัน (OTS) สถานีลดความดัน (PRS) และสถานีก๊าซ ภายในโรงงาน (MRS)
- ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบป้องกันการสึกกร่อน

การฝึกอบรมด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงาน

พนักงานจะได้รับการฝึกอบรมวิธีปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน การใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล และเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น การอบรมด้านความปลอดภัยในช่วงปฐมฤกษ์ และในระหว่างปฏิบัติงานปกติ ทั้งนี้หัวข้อเรื่องความปลอดภัยในการทำงานจะเป็นหัวข้อที่บริษัทฯ จะให้ความสำคัญเป็นพิเศษในการระหว่างการทำงานและนำบริษัทฯ ต่อพนักงานใหม่ และในการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่เทคนิคและวิศวกร

แผนระงับเหตุฉุกเฉิน

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ก๊าซธรรมชาติ ได้จัดทำแผนระงับเหตุฉุกเฉินของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติขึ้น เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินให้ดำเนินการอย่างมีขั้นตอนที่ชัดเจน และเป็นไปอย่างมีระบบ ทำให้การควบคุมสถานการณ์มีประสิทธิภาพ สามารถระงับเหตุฉุกเฉิน และฟื้นฟูให้กลับคืนสู่สภาวะปกติโดยเร็ว

10

คู่มือความปลอดภัยก๊าซธรรมชาติและระบบท่อส่งก๊าซ

การประกาศใช้แผนฉุกเฉิน แบ่งออกเป็น 4 ระดับ ดังนี้

เหตุฉุกเฉินระดับ 1 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและบริษัทฯ สามารถระงับเหตุได้ด้วยตนเองหรือทีมฉุกเฉิน ซึ่งเป็นบริษัทผู้รับเหมาตามสัญญาจ้าง โดยไม่จำเป็นต้องขอคำสั่งสนับสนุน หรืออำนาจการตัดสินใจจากภายนอก และเป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นและสามารถควบคุมให้อยู่ในวงจำกัด ไม่มีการลุกลามตัวอย่างของการเกิดเหตุฉุกเฉินระดับ 1 ได้แก่ การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ การเกิดไฟไหม้ การระเบิดที่ไม่รุนแรง การชุกท่อเหตุวินาศกรรม

เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หมายถึง เหตุฉุกเฉินระดับ 1 ที่ขยายตัว หรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในระดับรุนแรง โดยบริษัทฯ ไม่สามารถดำเนินการควบคุมเหตุการณ์ให้อยู่ในวงจำกัดได้ เหตุการณ์มีการลุกลาม จนต้องการคำสั่งสนับสนุนหรืออำนาจการตัดสินใจจากภายนอกในระดับท้องถิ่น ตัวอย่างของการเกิดเหตุฉุกเฉินระดับ 2 ได้แก่ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินก๊าซรั่วและมีการติดไฟให้ถือว่ามีความรุนแรงเริ่มต้นในระดับ 2 ทั้งนี้ การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติอย่างรุนแรง การเกิดไฟไหม้ขนาดใหญ่ การระเบิดอย่างรุนแรง แผ่นดินไหวอย่างรุนแรง และการก่อวินาศกรรมหรือการก่อการร้าย

เหตุฉุกเฉินระดับ 3 หมายถึง เหตุฉุกเฉินระดับ 1 หรือ 2 ที่ขยายตัว หรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในระดับรุนแรงมาก บริษัทฯ หรือหน่วยงานท้องถิ่น ไม่สามารถดำเนินการควบคุมเหตุการณ์ให้อยู่ในวงจำกัดได้ เหตุการณ์มีการลุกลาม จนต้องการคำสั่งสนับสนุนหรืออำนาจการตัดสินใจจากภายนอกในระดับจังหวัด

เหตุฉุกเฉินระดับ 4 หมายถึง เหตุฉุกเฉินระดับ 1 หรือ 2 หรือ 3 ที่ขยายตัว หรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในระดับรุนแรงมากที่สุด ทางบริษัทฯ, หน่วยงานสนับสนุนระดับท้องถิ่น และระดับจังหวัด ไม่สามารถดำเนินการควบคุมเหตุการณ์ให้อยู่ในวงจำกัดได้ เหตุการณ์มีการลุกลาม จนต้องการคำสั่งสนับสนุนจากต่างประเทศหรืออำนาจการตัดสินใจจากภายนอกในระดับประเทศ

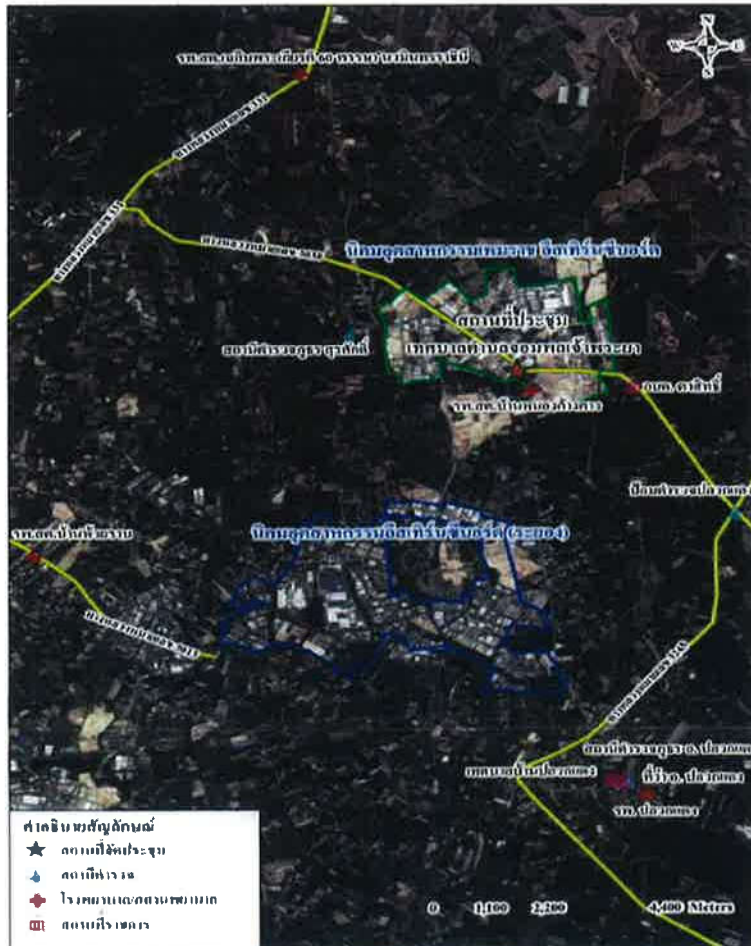
11

คู่มือความปลอดภัยก๊าซธรรมชาติและระบบท่อส่งก๊าซ

เอกสาร 2-18

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

แผนที่และเบอร์โทรศัพท์เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน



เบอร์โทรสายด่วน

แจ้งเหตุด่วน-เหตุร้าย	191
ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ	192
แจ้งเหตุไฟฟ้าไหม้-ดับเพลิง	199
แจ้งเหตุไฟฟ้าดับ	1129
กรมป้องกันภัยและบรรเทาสาธารณภัย	1784
ศูนย์สนับสนุนการปฏิบัติการฉุกเฉินสารเคมี	1650
หน่วยแพทย์ฉุกเฉิน(ทั่วไทย)	1669
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1129
การประปาส่วนภูมิภาค	1662
การไฟฟ้านครหลวง	1193
การประปานครหลวง	1125
ชลประทานส่วนภูมิภาค	1460
สายด่วนกรมทางหลวง	1586

เบอร์โทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉิน

สถานีตำรวจภูธรปลวกแดง	0-3865-9201	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอปลวกแดง	0-3865-070
สถานีตำรวจภูธรบ่อวิน	0-3806-7313	การประปาบ่อวิน	08-5908-8899
ที่ว่าการอำเภอปลวกแดง	0-3865-9002	โรงพยาบาลสระยอง	0-3861-1104
เทศบาลตำบลปลวกแดง	0-3865-9003	เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา	0-3896-4099
โรงพยาบาลปลวกแดง	0-3865-9681-2	องค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง	0-3865-9189
ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินสารเคมี	08-9967-1131	องค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์	0-3896-4221
ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานพื้นที่ 9	0-3869-4035-6	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน	0-3834-6116
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี			0-3826-3126
นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)			0-3895-4543
ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินท่อก๊าซ (บริษัท ปตท. จำกัด ก๊าซธรรมชาติ จำกัด)			0-2709-4670-1

เอกสาร 2-19

แผนและสรุปผลการฝึกซ้อมและทบทวนแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2567

ผลการดำเนินงานการซ้อม Emergency Exercise ประจำปี 2567

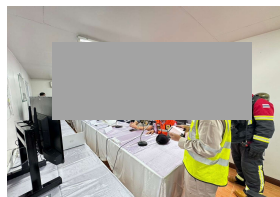
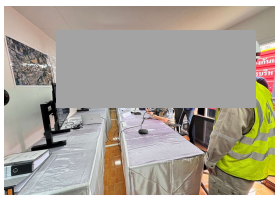
โซน	ลำดับ	พื้นที่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	เป้าหมายงานที่ได้มาซึ่งกับการซ้อมแผนฉุกเฉิน	ประเภทการซ้อมแผนฉุกเฉิน
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
EAST ZONE	1	ACC					13								ลูกค้า/นิคมฯ/เทศบาล	การร่วมซ้อมแผน
	2	ACR					23								ลูกค้า/นิคมฯ/เทศบาล	การร่วมซ้อมแผน
	3	ACR OTS 2						27							เทศบาล	การร่วมซ้อมแผน
	4	WES													ลูกค้า/นิคมฯ	การซ้อมแผนฉุกเฉินโดย NGD
% Progress : 50 %																
SOUTH ZONE	1	BPO													ลูกค้า	การร่วมซ้อมแผน
	2	BPM						18							ลูกค้า	การร่วมซ้อมแผน
	3	BPN							26						นิคมฯ/เทศบาล	การร่วมซ้อมแผน
	4	BPL						20							ลูกค้า/ นิคมฯ/เทศบาล	การร่วมซ้อมแผน
	5	LKB				30									ลูกค้า/นิคมฯ/เทศบาล	การร่วมซ้อมแผน
	6	MTH													นิคมฯ/เทศบาล	การซ้อมแผนฉุกเฉินโดย NGD
	7	BHS													นิคมฯ/เทศบาล	การร่วมซ้อมแผน
% Progress : 14 %																
NORTH ZONE	1	BKD													เทศบาล	การร่วมซ้อมแผน
	2	NVK			25										ลูกค้า	การร่วมซ้อมแผน
	3	ROJ													ลูกค้า	การร่วมซ้อมแผน
	4	RST							4						เทศบาล	การร่วมซ้อมแผน
	5	BPI													ลูกค้าและนิคมฯ/เทศบาล	การซ้อมแผนฉุกเฉินโดย NGD
% Progress : 20%																

Your Energy Solution | YES

2

การร่วมซ้อมแผนฉุกเฉินพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง วันที่ 23 พฤษภาคม 2567

ลำดับ	หัวข้อการประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน	เกณฑ์การประเมิน	ระยะเวลา / การปฏิบัติที่แท้จริง	ผลการประเมิน
1	การรับแจ้งเหตุของศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน (GRCC)	มีการรับโทรศัพท์โดยทันที และมีการทวนสอบเหตุการณ์ ชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้แจ้งเหตุ	1 นาที (10.42 น.)	ปฏิบัติตามตามแผนฉุกเฉิน
2	การโทรแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าพื้นที่ (GRCC)	ดีมาก : ≤ 2 min ดี : ≤ 3 min ปานกลาง : ≤ 5 min ปรับปรุง : > 10 min	1 นาที (10.43 น.)	ปฏิบัติตามตามแผนฉุกเฉิน
3	ระยะเวลาการเข้าถึงพื้นที่เกิดเหตุของเจ้าหน้าที่	ดีมาก : ≤ 20 min ดี : ≤ 30 min ปานกลาง : ≤ 60 min ปรับปรุง : > 60 min	12 นาที (10.55 น.)	ปฏิบัติตามตามแผนฉุกเฉิน
4	ระยะเวลาการเข้ารายงานสถานการณ์ต่อผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน	ดีมาก : ≤ 3 min ดี : ≤ 5 min ปานกลาง : ≤ 10 min ปรับปรุง : > 15 min	1 นาที (10.56 น.)	ปฏิบัติตามตามแผนฉุกเฉิน
5	ระยะเวลาการรับทราบสถานการณ์ต่อผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน	ดีมาก : ≤ 3 min ดี : ≤ 5 min ปานกลาง : ≤ 10 min ปรับปรุง : > 15 min	1 นาที (10.57 น.)	ปฏิบัติตามตามแผนฉุกเฉิน
6	ความเข้าใจบทบาทหน้าที่ของทีมงานฉุกเฉินในการซ้อมแผน	ปฏิบัติตามตามแผน ปฏิบัติตามตามแผน	ปฏิบัติตามตามแผนฉุกเฉิน	ปฏิบัติตามตามแผนฉุกเฉิน



Your Energy Solution | YES

6

เอกสาร 2-20

กรรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุม
ประเภทที่ 3

ตารางกรมธรรม์ประกันภัย กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ตามกฎหมายหมายว่าด้วยการควบคุมหนี้เงินเชื่อเพลิง ส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุมก๊าซธรรมชาติ	
รหัสบริษัท : DHP	(X) ต่ออายุ () ประกันภัยใหม่
กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ : 14044-114-230012425	
1. ชื่อผู้เอาประกันภัย : บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ที่อยู่ : 700/2 หมู่ 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลคลองคำหลุ อำเภอมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20000	
2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ : โครงการระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จ.ระยอง ความยาวไม่เกิน 60 กิโลเมตร เลขที่ใบอนุญาต.....วันที่ออกใบอนุญาต.....วันที่ใบอนุญาตหมดอายุ.....	
3. สถานที่ประกอบการ/ สถานที่เอาประกันภัย : ตามเอกสารแนบท้าย	
4. อาณาเขตความคุ้มครอง : เฉพาะบริเวณแนวเขตที่ขึ้นขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุมก๊าซธรรมชาติภายในอาณาเขตประเทศไทย	
5. ระยะเวลาประกันภัย : เริ่มต้น วันที่ 1 มกราคม 2567 เวลา 00.01 น. สิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2567 เวลา 24.00 น.	
6. ข้อตกลงคุ้มครองและจำนวนเงินจำกัดความรับผิด :	
ข้อตกลงคุ้มครอง	จำนวนเงินจำกัดความรับผิด
1) เสียชีวิต หรือทุพพลภาพการสิ้นเชิงชดใช้ 200,000 บาทต่อคน	ทั้งนี้ในกรณี ข้อ 1 และ 2 รวมกันไม่เกิน 200,000 บาทต่อคน
2) ค่ารักษาพยาบาลที่ได้ชดใช้ตามความเสียหายที่แท้จริง แต่ไม่เกิน 200,000 บาทต่อคน	
3) ความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย	ชดใช้ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง แต่ไม่เกินจำนวนเงินเอาประกันภัยตามประเภทกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ส่วนที่เกี่ยวกับธุรกิจก๊าซธรรมชาติ
ความสูญเสีย หรือเสียหายตามข้อตกลงคุ้มครองข้อ 1, 2, และ 3 รวมกันไม่เกิน.....5,000,000.....บาทต่อครั้ง	
7. เอกสารแนบท้าย.....	
8. เบี้ยประกันภัยสุทธิ.....ตามที่ได้ออกไว้.....บาท อกรแสดงปี.....บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....บาท เบี้ยประกันภัยรวม.....บาท	
<input type="checkbox"/> การประกันภัยโดยตรง <input type="checkbox"/> ตัวแทนประกันวินาศภัย..... <input type="checkbox"/> นายหน้าประกันวินาศภัย..... ใบอนุญาตเลขที่.....	

วันที่สัญญาประกันภัย.....17 พฤศจิกายน 2566.....วันออกกรมธรรม์ประกันภัย.....17 พฤศจิกายน 2566.....
 เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัทไทยคอกคณผู้มำนำงำการแทนบริษัท ได้ลงลายมือชื่อ และประทับตราของบริษัทยไว้เป็นสำคัญ ณ สำนักงานของบริษัท



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) DHIPAYA INSURANCE PUBLIC CO.,LTD. Tel: +66(0) 2239 2200 Call Center 1736

เลขที่ 1115 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี
 เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

1115 Rama 3, Chong Nonsi,
 Yannawa, Bangkok 10120 Thailand

Fax: +66 (0) 2239 2049
 www.dhipaya.co.th



เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของ
 กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ 14044-114-230012425
 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ
1.	บริษัท สยาม โคทเต็ด แอ็บเบรชีฟ จำกัด
2.	บริษัท โยโกฮามา ไทร์ แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด
3.	บริษัท ฮานัม อิลคทริกซิตี (ไทยแลนด์) จำกัด
4.	บริษัท คิว-คอน อีสเทอร์น จำกัด
5.	บริษัท ซูมิโตโม รับเบอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1)
6.	บริษัท ซูมิโตโม รับเบอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)
7.	บริษัท ซูมิโตโม รับเบอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 3)
8.	บริษัท รอยัล ไบค์ จำกัด
9.	บริษัท ชันโทวี เป็ปซีโค เบเวอเรจ (ประเทศไทย) จำกัด
10.	บริษัท มูเบย์ สมบูรณ์ ออโตโมทีฟ จำกัด
11.	บริษัท เนสท์เล่ (ไทย) จำกัด
12.	บริษัท คาร์บอน แอโรสเปซ (ประเทศไทย) จำกัด
13.	บริษัท ฟูลิ ออยล์ (ไทยแลนด์) จำกัด
14.	บริษัท อัลเมนดรา (ประเทศไทย) จำกัด
15.	บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด
16.	บริษัท ฮาคุซุย เคมิคอล (ไทยแลนด์) จำกัด
17.	บริษัท ซูมิเดน สตีล ไวร (ประเทศไทย) จำกัด
18.	บริษัท ไทย นิคเคิน ฟู้ดส์ จำกัด
19.	บริษัท เอเซีย คอมโพสิต แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด
20.	บริษัท บีเอสที สเตียลตี้ จำกัด
21.	บริษัท เรียวบี ได คาสติง (ไทยแลนด์) จำกัด
22.	บริษัท บอลี โฟฟ จำกัด
23.	บริษัท โลจิสติกส์ แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด
24.	บริษัท เจเอ็นซี นอนูฟเวอส์ (ประเทศไทย) จำกัด
25.	บริษัท ไดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด
26.	บริษัท มินท์ เอเชีย แปซิฟิก จำกัด
27.	บริษัท บริดจสโตน สเตียลตี้ ไทร์ แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด
28.	บริษัท ดูคาติ มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
29.	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิลคทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
30.	บริษัท ยูริโม (ประเทศไทย) จำกัด
31.	บริษัท ไคจิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) DHIPAYA INSURANCE PUBLIC CO.,LTD. Tel: +66(0) 2239 2200 Call Center 1736

เลขที่ 1115 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี
 เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

1115 Rama 3, Chong Nonsi,
 Yannawa, Bangkok 10120 Thailand

Fax: +66 (0) 2239 2049
 www.dhipaya.co.th



เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของ
กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ 14044-114-230012425

นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

32.	บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด
33.	บริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด
34.	บริษัท คูระ ไกรนิจัง วิล (ไทยแลนด์) จำกัด
35.	บริษัท โพลโค โลคเคต สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
36.	บริษัท โซวะ ดินด์สทรี (ประเทศไทย) จำกัด
37.	บริษัท เอ็กซ์ทรอน แอร์-คอนดิชันนิ่ง แมนูแฟคเจอ (ไทยแลนด์) จำกัด
38.	บริษัท ไดกิน คอมเพรสเซอร์ อินดัสทรีส์ จำกัด
39.	บริษัท แบ็กซ์เตอร์ แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด
40.	บริษัท เนสท์เล่ (ไทย) จำกัด (โรงงาน 2)
41.	บริษัท เควกเกอร์ ฮาร์ดตัน (ไทยแลนด์) จำกัด
42.	บริษัท บีเอ็มดับเบิลยู แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด

เอกสาร 2-21

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (Third Party Liability Insurance)



**AMATA NATURAL GAS DISTRIBUTION COMPANY LIMITED
PROPERTY DAMAGE / MACHINERY BREAKDOWN /
BUSINESS INTERRUPTION
2023/2024 COVER NOTE No.: 14016-111-230002464**

INSURED: **AMATA Natural Gas Distribution Company Limited (AMATA NGD)**
and/or associated companies and/or subsidiary companies for their
respective rights and interests.

PERIOD: 12 months from 1 October 2023 at 00.01 hours Local Standard Time at
the address of the Insured.

INTEREST: **Section 1 : Property Damage**
All real and personal property of every kind, nature and description
owned, used or intended for use by the Insured or which is in their
care, custody or control or in which they have an insurable interest or
for which they assume responsibility, including property in the course
of construction, installation or renovation and property in transit.

Section 2 : Business Interruption
Not Applicable

SITUATION: Thailand.

TERRITORIAL
SCOPE: Anywhere in Thailand in connection with the Insured's business.

SUM INSURED: **Section 1 : Property Damage**
THB 1,541,922,646

Section 2 : Business Interruption
Not Applicable.

DEDUCTIBLES /
EXCESS: **Section 1 : Property Damage**
USD 250,000 any one occurrence

Section 2 : Business Interruption
Not Applicable.

CVN - ANGPD 2023-2024

1



CONDITIONS: **Section 1 : Property Damage**
- Value Increase Clause (10%).
- Stock Declaration - 100% basis - adjustable at expiry.
- Stock increase held covered up to 110% of declared estimated
value.

Section 2 : Business Interruption
Not Applicable.

All Sections
Waiver of Subrogation to include Contractors, Sub-Contractors,
Consultants and other parties involved in projects notified to
underwriters.

Automatic Extension of Insurance

Excluded Territories Endorsement

CHOICE OF LAW AND
JURISDICTION: Notwithstanding any provisions of the insurance policy with respect to
applicable law and jurisdiction, any dispute between the Insured and
Insurer relating to this Insurance or to a claim (including but not limited
thereto, the interpretation of any provision of the insurance agreement)
shall be governed by and construed in accordance with the laws of
Thailand

Each party agrees to submit to the exclusive jurisdiction of the Courts
of Thailand.

FLOOD SUB-LIMIT: As per Flood Sub-Limits Schedule.

NET PREMIUM: As agreed.

NOTICE AND
PROOF OF
LOSS: Dhipaya Insurance Public Company Limited.

CVN - ANGPD 2023-2024

2



Issued at Bangkok this 1st October 2023.



Floods Sub-Limits Schedule		
ZONE	AREA / PLANT	FLOOD SUB-LIMIT PER OCCURRENCE AND IN ANNUAL AGGREGATE
Zone 1	Map Ta Phut only	
	PTT GSP	USD 135,000,000
	Sak Chaisidhi	USD 2,000,000
	PTTGC I-1	USD 40,000,000
	PTTGC I-4	USD 30,000,000
	PTTGC Refinery	USD 80,000,000
	PTTGC ARO1	USD 30,000,000
	PTTGC ARO2	USD 30,000,000
	PTTGC PE	USD 50,000,000
	PTTGC BPE	USD 10,000,000
	PTTGC Glycol (EOEG)	USD 10,000,000
	PTTGC Glycol (EA)	USD 2,000,000
	PTTGC PPCL	USD 15,000,000
	PTTGC GCS	USD 2,000,000
	PTTGC GCO	USD 30,000,000
	GGC	USD 5,000,000
	TEX	USD 2,000,000
	GCL	USD 5,000,000
	GC-M PTA	USD 10,000,000
	TPRC	USD 2,500,000
	VCX	USD 2,000,000
	GCP	USD 30,000,000
	PTTLNG	USD 25,000,000
	PTT Tank	USD 5,000,000
	PTTAC	USD 20,000,000
	PTTMCC	USD 10,000,000
Zone 2	IRPC - Rayong Premises only	USD 250,000,000
Zone 3	Sri Racha Premises only	
	Thai Oil	USD 175,000,000
	Thai Lube Base	USD 30,000,000
	Thai Paraxylene	USD 35,000,000
	LABIX	USD 35,000,000
	TLBC	USD 5,000,000
Zone 4	PTT GSP # 4 - Khanom	USD 25,000,000
Zone 5	Central Provinces & Bangkok Thapline	USD 15,000,000 per specified depot; USD 2,500,000 per unspecified depot; USD 45,000,000 in annual aggregate
	TOPNEXT	USD 500,000
Thailandwide	PTT NGD Amata NGD	THB 330,000,000 THB 330,000,000
Thailandwide	Depots / Terminals (ORI)* - Specified - Unspecified	USD 5,000,000 per depot/terminal USD 2,500,000 per depot/terminal
Thailandwide	Other Property - Specified - Unspecified	USD 5,000,000 per location USD 2,500,000 per location

*Remark: Combine limit at USD 5,000,000 per depot/terminal between PTT Depots (Declaration A2.1) and OR
(Declaration A2.2)

CVN - ANGPD 2023-2024

3

CVN - ANGPD 2023-2024

4



Subjectivities:

- Policy Wording to be agreed.
- Each and all reinsurers are being an agreement party and claims agreement party for their own shares.
- Excluded Territories Endorsement
- Excluding ex-gratia and without prejudice settlements absolutely
- No material changes in risk
- No deterioration in loss records prior to risk inception
- This renewal terms, conditions and premium has not yet taken into account the Oil spill claim incident happened on September 3, 2023

Primary Layer

With reference to GC Glycol incident (Date of Loss: Reported as 15 Mar 2022), it is hereby noted and agreed that the following provisions will be applicable:

With effect from policy inception

"Pending the release of the RCA, pre-existing defects that caused the leaks will be excluded." This is applicable to GC Glycol only.

As soon as policy liability is confirmed:

1. PD Deductible and BI Waiting Period of GC Glycol to be adjusted to USD 7.5 million and 90 days respectively, subject to the RCA findings.
2. Rate increase on the entire Declarations of PTTGC Group, based upon the applicable official RESERVE provided by the Loss Adjuster, at the time when coverage is confirmed, as set out below.

Rate Increase:

1. 100% to GC Glycol
2. 2%, 6.5% and 10.5% to the rest of companies within PTTGC Group for Scenario 2, 3 and 4 respectively
3. To be Agreed for Scenario 5: Reserve ~~Loss~~ in excess of USD 75 million

Scenario		Premium Load to GC Group	
		GC Glycol	Rest of PTTGC Group
1	For Reserve up to USD 10 million	no change	no change
2	For Reserve from USD 10 million up to USD 25 million	100%	2.00%
3	For Reserve from USD 25 million up to USD 50 million	100%	6.50%
4	For Reserve from USD 50 million up to USD 75 million	100%	10.50%
5	For Reserve in excess of USD 75 million	To be agreed	To be agreed

CVN - ANG D PD 2023-2024

5



Subject to adjustment to the correct banding should the final loss quantum fall in different banding compared to the RESERVE.

"RESERVE" shall consider the full loss amount from ground up net of deductible.

This will be backdated to the inception of 2023/24 Policy Year and continue to be base rates for 2024/25 renewal.

Upon Final Settlement of the Claim

15% Loss Load of 'final' claim settlement.

In addition to the above, the below subjectivities are also applied.

- Interdependency Coverage is subject to overall Limit of Liability.
- CBI to follow property damage.
- No cover provided for assets located in Myanmar, if any.
- T&C and no outstanding punch list items for any projects to be attached in the policy period.
- Communicable Disease Clause (Starr wording)
- Automatic Extension of Insurance is subject to no loss during the policy period otherwise terms to be reviewed and premium to be agreed.

Excess Layer

- Amendment to Cut Through Clause
- Excluding marine pipelines and properties after cut-off points (block valve stations) described.
- Property Cyber and Data Exclusion LMA 5401
- Communicable Disease Exclusion Property LMA5394
- Communicable Disease Clause (LMA 5393)
- Application of Sub limits Endorsement (LMA5130)
- Business Interruption Volatility (LMA5515) (115% annual / 120% per month)
- Strike, Riot, Civil Commotion and Malicious Acts Exclusion LMA 5553

CVN - ANG D PD 2023-2024

6



AMATA NATURAL GAS DISTRIBUTION COMPANY LIMITED 2023/24 THIRD PARTY LIABILITY INSURANCE COVER NOTE No.: 14013-111-230000481

Type Third Party Liability (TPL), and as more fully described in the original policy wording.

Insured **PTT Group** as more fully described in the Declarations including but not limited to:

any executive officers, employees, directors or shareholders of the Insured insofar as any liability exists on their part by reason of their being executive officers, employees, directors or shareholders of the Insured, or whilst acting within the scope of their duties as such; and/or

any other subsidiary companies as were, are or may be constituted or acquired, and any affiliated and/or associated and/or controlled entity for which any Insured had, have or may have responsibility for purchasing insurance; and/or

contractors and/or sub-contractors; and/or

any other additional Insured to be agreed; and/or

each for their respective rights and interest; and/or

as more fully defined in the original policy wording.

Period This Contract shall apply to losses occurring during the period

From: 1st October, 2023 at 00:01 hours,
To: 30th September, 2024 at 24:00 hours,

Both days inclusive. Local Standard Time at Original Insured's Address.

Subject to Cancellation Condition, as Original and/or as more fully described in the Declarations hereto.

30 day extension at pro-rata additional premium if required by the Original Insured.



Interest

Legal and/or contractual liabilities for Injury or Damage arising out of the Insured's Business including Liability from transportation, including but not limited to, Third Parties arising out of the Insured's Onshore operations of any kind and any other operations performed on behalf of the Insured or where the Insured legally shares responsibility worldwide and as Declarations.

Including liability for which the Insured has a responsibility to insure including product in its care, custody and control, including transportation of oil/gas and petroleum products by pipelines, rail tanker, oil and gas motor trucks, hazardous material, jetty and searberth, leased and rented properties and other operations for inspection or maintenance of the Insured's properties, outside premises and service stations.

Including Products Liability and liability assumed by the Insured in respect of contractors carrying out work for and/or on behalf of the Insured.

Including Consequential Loss or Financial Loss arising out of actual damage to tangible property.

Including Advertising Liability.

Including visits by Government excise officers to the plant for equipment and machinery inspections.

Including Contingent Automobile Liability and Contingent Employers Liability.

Including where applicable Terminal and Jetty Operations, Searberth Liability, Single Point Mooring Operations.

And as more fully defined in the original policy wording.

Sum insured / Limits insured

Section A (Public Liability): Any One Occurrence / Unlimited in the Annual Aggregate.

As per Declarations hereto.

Section B (Pollution Liability): Any One Occurrence and in the Annual Aggregate.

As per Declarations hereto.

Section C (Products Liability): Any One Occurrence and in the Annual Aggregate.

As per Declarations hereto.

Automobile Liability and Employers Liability are included herein excess of amounts set out hereunder.

CVN - ANG D TPL 2023-2024

1

CVN - ANG D TPL 2023-2024

2



Deductibles/Excess	<u>Any one occurrence in respect of Damage</u> As per Declarations hereto. Nil in respect of Injury claims.
Situation/ Territorial Limits	Worldwide, excluding USA and Canada domiciled operations, Russia, Belarus and Ukraine as per Territory Restriction Endorsement. Or as more fully described in the Declarations hereto, and as more fully defined in the original policy wording.
Conditions	Excluding Terrorism, Asbestos, Personal Indemnity, Errors and Omissions, Failure to Supply, Pure Financial Loss, Illegal Tapping. Definitions amended as follows: "Damage" means the physical loss or physical damage to or physical destruction of tangible property of a Third Party, including loss of use of the tangible property so lost, damaged or destroyed. "Third Party" means any company, entity or person other than an Insured or other than a subsidiary, owned or controlled company or entity of an Insured. North American Conditions to apply. Excess Employers Liability Extension Clause, as attached. Excess Automobile Liability as per each Declaration. Excluding Marine exposures, Terminal Operations liability, pilotage, foul berthing and/or demurrage, in respect of all Insured Companies except Company 10 IRPC Group only. For the purpose of this exclusion, "Marine exposure" shall be defined as liability arising out of the maintenance, operation or use of any craft designed to float or travel on, in or under water and loading and unloading operations of the Insured in respect of any such craft and "Marine Logistics Operations". The original policy includes inter-alia the following: 1) 3-year Long Term Agreement Discount. (Year 2 of 3). 2) Original policy wording as agreed. 3) Cut Through Clause (as attached). 4) Agree to extend for periods of no longer than one calendar month from expiry date, to be agreed Slip Leader hereon only. 5) Rate of Exchange Agreement as original. 6) Agree sign separate local Policies as required. 7) Cross Liability. 8) Contractual Liability (excluding sole negligence). 9) Sudden and Accidental Seepage and/or Pollution.

CVN – ANG D TPL 2023-2024

3



- 10) Contingent Excess Automobile Liability in excess of underlying limit of THB2,500,000.
- 11) Contingent Excess Employers Liability in excess of underlying limit of THB1,500,000.
- 12) "Permanent" contract staff (e.g. Security Guards and the like) to be treated as employees of the Insured for the purposes of this insurance.
- 13) Including Liability assumed by the Insured in excess of limits provided by (non-permanent) Contractors carrying out Minor Works (Contracts less than USD15,000,000) for and/or on behalf of the Insured or THB 5,000,000 whichever the lesser.
- 14) 120 Days Cancellation Clause.
- 15) Batch Clause.
- 16) Including Advertising Liability.
- 17) Defence costs in addition to Indemnity Limits.
- 18) Including Property in the Insured's care, custody or control (limit USD 500,000 per occurrence).
- 19) USA / Canada subject to NMA 1933 and NMA 1686 (Amended).
- 20) Waiver of Subrogation as expiry or as required by Contract.
- 21) Breach of Conditions.
- 22) Car Park Liability (including Theft).
- 23) Defective Sanitary Arrangements.
- 24) Fire Brigade and Water Damage.
- 25) First Aid Facilities.
- 26) Food & Drink.
- 27) Indemnity to Others.
- 28) Transportation, Loading and Unloading.
- 29) Misrepresentation, Misdescription, Non-Disclosure, Alterations, Errors and Omissions.
- 30) Non-Owned Vehicles.
- 31) Overseas Visit.
- 32) Sprinkler Leakage.
- 33) Direct Indemnity.
- 34) Multiple Insureds (Non-Vitiation).
- 35) Including false arrest, invasion of privacy, detention, false imprisonment, false eviction, malicious prosecution, discrimination, libel, slander or defamation of character or any like cause.
- 36) Including obstruction, loss of amenities, nuisance, trespass, stoppage of traffic, infringement of light, easement or quasieasement.
- 37) Automatic Extension of Insurance (as attached).
- 38) Communicable Disease Clause LMA 5396.
- 39) Cyber Clause Exclusion LMA 5469.
- 40) Interlocking Limits Clause (as attached).

Exclusions

- 1) Asbestos.
- 2) War and Terrorism.
- 3) PCBs.
- 4) MTBE.
- 5) Professional Indemnity.

CVN – ANG D TPL 2023-2024

4



Ongoing and/or Future Projects:	As notified to Underwriters.
Choice of Law and Jurisdiction:	Thai Law, Thai Jurisdiction and Arbitration in Thailand except in respect of Products Liability and Temporary Overseas visits which subject to Worldwide Jurisdiction (subject to North American Conditions).
Dispute Resolution:	Parties submit to the exclusive jurisdiction of the courts of Thailand
Premium	As agreed

CVN – ANG D TPL 2023-2024

5



Declaration Index	Company Name
Declaration A - PTT	
A1 PTT	PTT Public Company Limited
A2 OR & PTTM	PTT Oil and Retail Business Public Company Limited and PTT Retail Management Company Limited (Separate policy will be issued but with shared Limit)
Declaration B - Thai Oil Group	
B1 TOP	Thai Oil Public Company Limited
B2 TLB	Thai Lube Base Public Company Limited
B3 TPX	Thai Paraxylene Company Limited
B4 SAKC	Sak Chaisidhi Company Limited & TOPNEXT International Company Limited (Separate policy will be issued but with shared Limit)
B5 TOPNEXT	
B6 LABIX	LABIX Company Limited
B7 TOP SPP	TOP SPP Company Limited
Declaration C - PTTGC Group	
C1 PTTGC I-1	PTT Global Chemical Public Company Limited : I-1
C2 PTTGC I-4	PTT Global Chemical Public Company Limited : I-4
C3 PTTGC Refinery	PTT Global Chemical Public Company Limited : Refinery
C4 PTTGC ARO 1	PTT Global Chemical Public Company Limited : ARO1
C5 PTTGC ARO 2	PTT Global Chemical Public Company Limited : ARO2
C6 PTTGC PE	PTT Global Chemical Public Company Limited : PE
C7 PTTGC BPE	PTT Global Chemical Public Company Limited : BPE
C8 PTTGC GLYCOL	PTT Global Chemical Public Company Limited : Glycol
C9 PTTGC PPCL	PTT Global Chemical Public Company Limited : PPCL
C10 PTTGC GCS	PTT Global Chemical Public Company Limited : GCS
C11 PTTGC GCO	PTT Global Chemical Public Company Limited : GCO
C12 GGC	Global Green Chemicals Public Company Limited
C13 TEX	Thai Ethoxylate Company Limited
C14 GCL	GC Logistics Solutions Company Limited
C15 GC-M PTA	GC-M PTA Company Limited
C16 TPRC	Thai PET Resin Company Limited
C17 GCP	GC Polyols Company Limited
Declaration D - Thapline	
D Thapline	Thai Petroleum Pipeline Company Limited
Declaration E - IRPC	
E IRPC	IRPC Public Company Limited
Declaration F - PTTLNG	
F PTTLNG	PTT LNG Company Limited
Declaration G - PTT Tank	
G PTT Tank	PTT Tank Terminal Company Limited
Declaration H - PTTAC	
H PTTAC	PTT Asahi Chemical Company Limited
Declaration I & J - PTT NGD & AMATA NGD	
I PTT NGD	PTT Natural Gas Distribution Company Limited & AMATA NGD Company Limited (Separate policy will be issued but with shared Limit)
J AMATA NGD	
Declaration K - PTTMCC	
K PTTMCC	PTT MCC Biochem Company Limited

CVN – ANG D TPL 2023-2024

6



Declaration I (PTT NGD) & J (AMATA NGD) – PTT Natural Gas Distribution Company Limited and/or Amata Natural Gas Distribution Company Limited

(separate policy will be issued but with shared Limit)

INSURED: PTT Natural Gas Distribution Company Limited and/or Amata Natural Gas Distribution Company Limited and/or as more fully defined in the original policy wording.

INTEREST: As more fully defined in the Original Policy wording

LIMIT OF LIABILITY: Section A (Public Liability): **USD 50,000,000**, any one occurrence / unlimited in the annual aggregate

Section B (Pollution Liability): **USD 50,000,000**, any one occurrence and in the annual aggregate

Section C (Products Liability): **USD 50,000,000**, any one occurrence and in the annual aggregate

Automobile Liability and Employers Liability are included herein excess of amounts set out hereunder.

Excess
THB 350,000 any one occurrence in respect of Damage, as defined within this Policy, only.

This excess shall not apply where coverage hereunder operates in excess of any valid and collectible contractors' insurance or in excess of underlying Automobile or Employers Liability coverages.

It is understood and agreed that this policy is in excess of

Contractor's Insurance: THB 5,000,000 any one occurrence or limits provided by Contractor furnished insurance, whichever the lesser

Automobile Liability: THB 2,500,000 any one occurrence or Statutory Limits, whichever greater.

Employers Liability: THB 1,500,000 any one occurrence or Statutory Limits, whichever greater.



Subjectivity to be applied to all Declarations:

- No material change in risk and operations.
- The terms and coverages stated have not taken the recent claims (Thai Oil's oil spill, PTT's incident at NGK Ceramics, and OR sign board incidents) into account.
- 60% share hereon is subject to the standard PCA 94, plus agreement on amended wording (as enclosed).
- No further deterioration of loss prior to binding.
- Final policy wording to be reviewed and agreed from all reinsurers.

Issued at Bangkok this 1st October 2023.



เอกสาร 2-22

บันทึกสถิติการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงาน

สถิติอุบัติเหตุประจำปี 2567

ข้อมูลพนักงาน

[illegible]

ข้อมูลผู้รับเหมา

[illegible]

ข้อมูลพนักงานรวมผู้รับเหมา

[illegible]

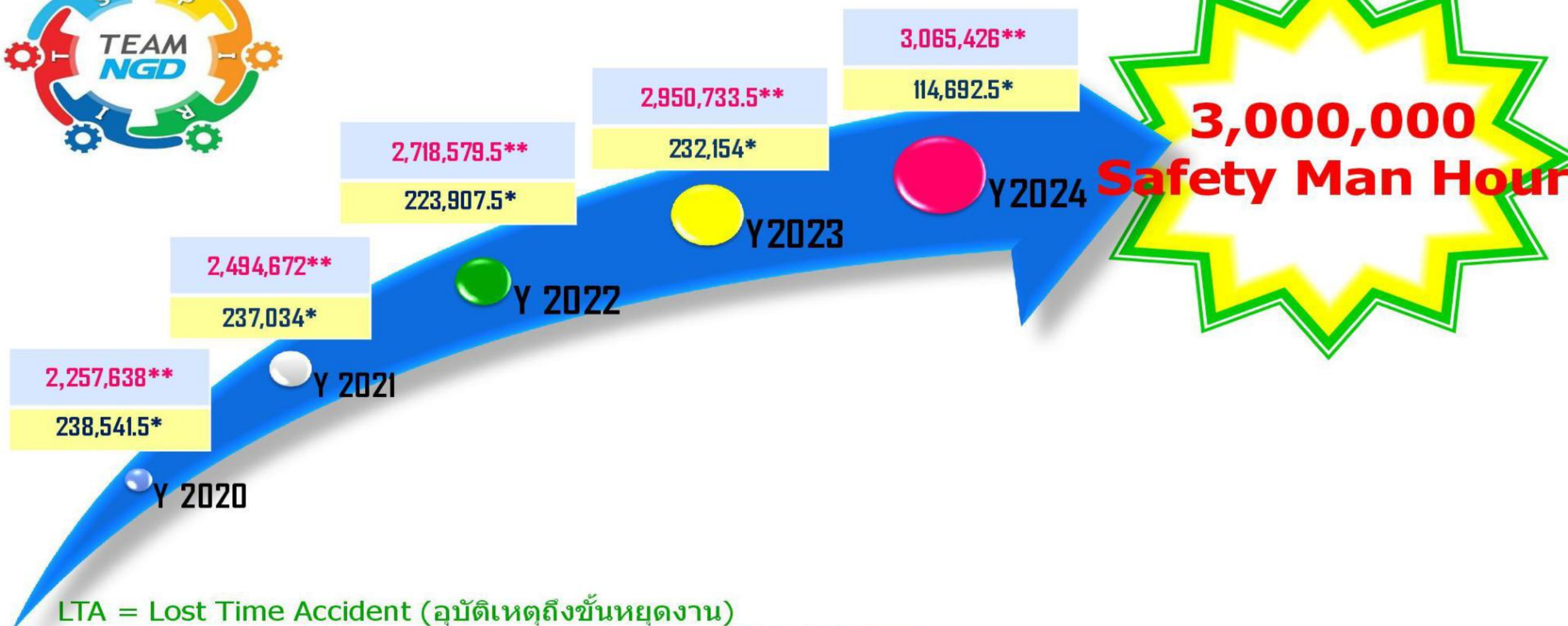
Employee Safety Statistics 2024

สถิติและชั่วโมงการทำงานที่ปลอดภัยของพนักงาน ปี 2567



Work-Hours without LTA

ชั่วโมงการทำงานสะสมโดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นพนักงานหยุดงาน



3,000,000
Safety Man Hour

LTA = Lost Time Accident (อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน)

** Accumulated company employee work-hours without LTA.
(ชั่วโมงการทำงานสะสมที่ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นพนักงานหยุดงาน)

* Yearly Work-Hours without LTA.
(ชั่วโมงการทำงานที่ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นพนักงานหยุดงานแต่ละปี)



สถิติความปลอดภัย SAFETY RECORD



ระยะเวลาการทำงานติดต่อกันโดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นพนักงานหยุดงาน

CONTINUOUSLY COMPANY EMPLOYEE WORK-HOURS WITHOUT LOSS TIME ACCIDENT

เป้าหมาย
TARGET

3,000,000

ชั่วโมงการทำงาน
MAN HOURS

สถิติสะสม ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2567
ACCUMULATED WORK-HOURS
as of Jun 30, 2024

3,065,426

ชั่วโมงการทำงาน
MAN HOURS

เราทำงานมาแล้ว
WE HAVE OPERATED

4,929

วัน
DAYS

จำนวนครั้งของอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานในปี
NUMBER OF LOSS TIME ACCIDENT IN THIS YEAR

0

ครั้ง
TIME