



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6
ปี 2567 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม)

ภาคผนวก ญ-4

เอกสาร S-ปท.6 ปกต.2-04-1

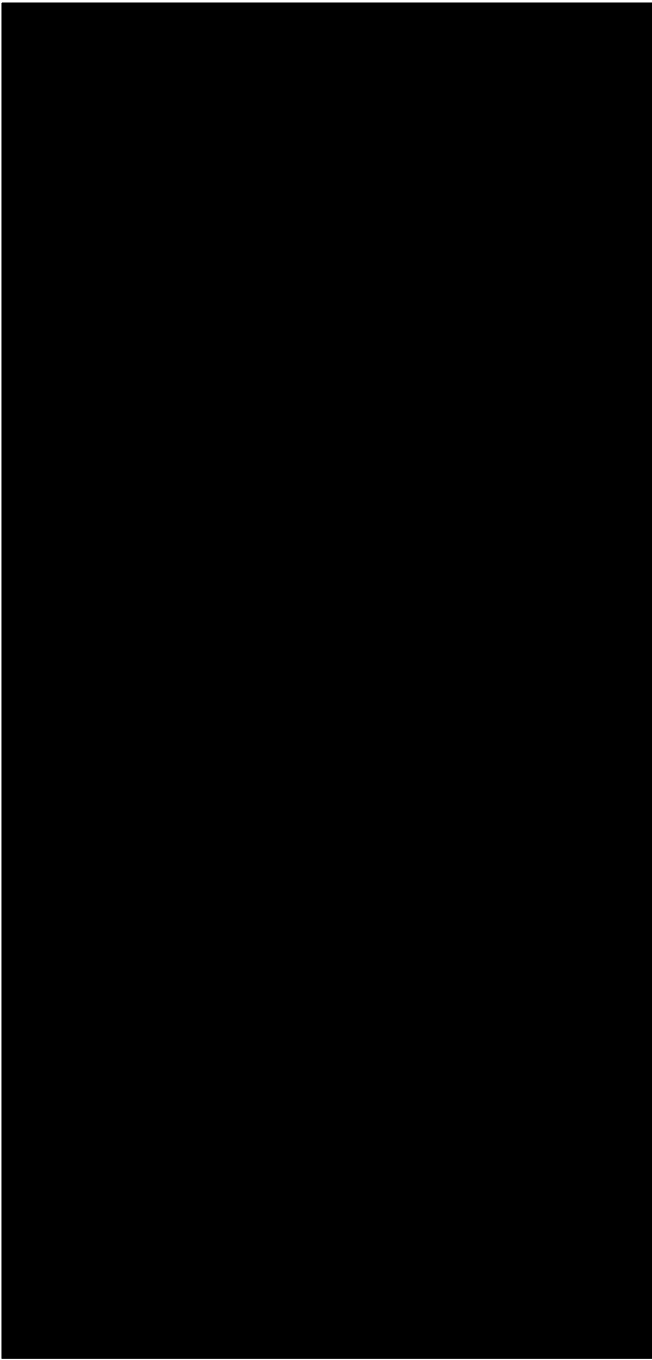
เรื่อง ข้อมูลสนับสนุนการดำเนินการตามแผนจัดการเหตุ
ฉุกเฉินวิกฤตและการบริหารความต่อเนื่องฯ

ข้อมูลสนับสนุนการดำเนินการตามแผนจัดการเหตุฉุกเฉินวิกฤตและบริหารความต่อเนื่องธุรกิจหน่วยงาน

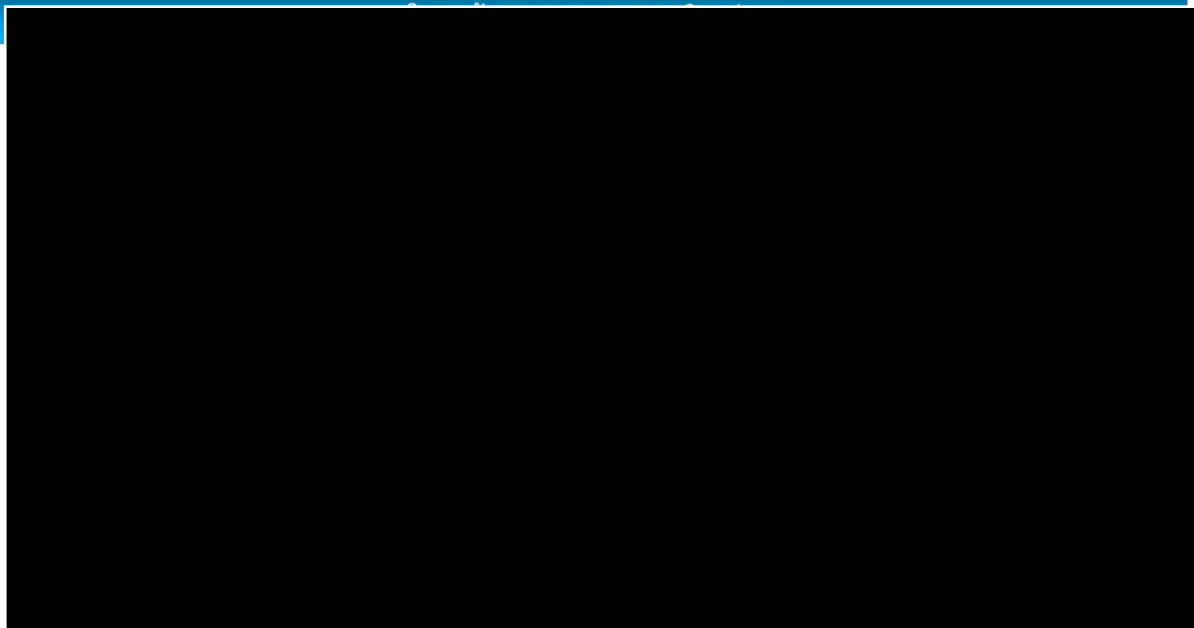
ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 (ปท.6)

1 รายชื่อบุคลากรที่รับผิดชอบ

1.1 รายชื่อบุคลากรที่รับผิดชอบแผนการจัดการอุบัติการณ์ (Incident Management Plan : IMP)

ทีม	จำนวนสมาชิก	ชื่อ – นามสกุล	เบอร์โทรศัพท์ (Mobile)
ผู้อำนวยการจุดเกิดเหตุ	1 คน		
ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ	1 คน		
ผู้ช่วยผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ	1 คน		
ศูนย์ประสานงานเขต	6 คน		
ทีมดับเพลิง	6 คน		
ทีมตัดแยกระบบ 1	2 คน		
ทีมตัดแยกระบบ 2	4 คน		
ทีมปิดกั้นบริเวณ 1	3 คน		
ทีมปิดกั้นบริเวณ 2	3 คน		
ทีมปฐมพยาบาล	3 คน		
ทีมอพยพ	2 คน		
ทีมสื่อความและสนับสนุน	2 คน		

1.2 โครงสร้างบุคลากรแผนฉุกเฉิน ปท.6



1.3 รายชื่อบุคคล หรือหน่วยงานภายนอก ที่ต้องติดต่อในแผนการจัดการอุบัติการณ์ (Incident Management Plan : IMP)

ชื่อหน่วยงาน	เบอร์โทร (Mobile/Office)
สถานีดับเพลิง	
กรุงเทพมหานคร	
คลองเตย	0-2258-2093-4
ตลาดพลู	0-2466-1794-5
ทุ่งครุ	0-2463-5242
ธนบุรี	0-2465-3015
บางขุนเทียน	0-2415-7810
บางขุนนนท์	0-2424-3850-1
บางเขน	0-2521-1557
บางแค	0-2413-1149
บางโพ	0-2585-7218-9
พระโขนง	0-2311-3429
ลาดพร้าว	0-2511-0032
ลาดยาว	0-2537-8710
สุทธิสาร	0-2277-3688
นนทบุรี	
ไทรน้อย	0-2597-1178
นนทบุรี (ช่อขรัณดิษฐ์)	0-2589-0506
บางบัวทอง	0-2571-7679
เสาชิงหิน	0-2595-0252-4
ปากเกร็ด	0-2583-7788
ปทุมธานี	
คูคด	0-2994-8692

ชัยบุรี	0-2577-1964
ประชาธิปไตย (รังสิต)	0-2531-3068
เมืองปทุมธานี	0-2581-6151
ลำลูกกา	0-2993-0140
สมุทรปราการ	
บางเสาธง	0-2315-1414
พระประแดง	0-2462-6290
พระสมุทรเจดีย์	0-2453-7138
อำเภอเมืองสมุทรปราการ	0-2389-1010
ลำโรงใต้	0-2394-0919
ป้อมกันฯ เทศบาลลัดหลวง	0-2462-8081
การไฟฟ้า	
สายด่วน	1130
Call Center	0-2436-0000
สำนักงานใหญ่ (เพลินจิต)	0-2251-9586
คลองเตย	0-2249-1480
ชื่อหน่วยงาน	เบอร์โทร (Mobile/Office)
ธนบุรี	0-2411-2401
นนทบุรี	0-2580-7480
บางขุนเทียน	0-2451-4104
บางเขน	0-2986-0000
บางใหญ่	0-2832-5224-6
ราษฎร์บูรณะ	0-2427-0070
บางบัวทอง	0-2843-3211
สมุทรปราการ	0-2395-0121
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	0-2394-0210
โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ	0-2436-7800
การประปา	
สายด่วน	1125
สำนักงานใหญ่ (ประชาชื่น)	0-2504-0123
ตากสิน	0-2427-6000
บางบัวทอง	0-2571-3982-7
พญาไท	0-2537-8225
พระโขนง	0-2331-0031-2
นนทบุรี	0-2589-0035-8
บางกอกน้อย	0-2412-4631-2
บางเขน	0-2552-1550-4
ภาษีเจริญ	0-2455-0055
ลาดพร้าว	0-2934-4432-6
สมุทรปราการ	0-2384-1411-2
สุขุมวิท	0-2331-0028-32

สถานีตำรวจ	
กรุงเทพมหานคร	
ดอนเมือง	0-2566-1381-2
ดินแดง	0-2246-7706-9
คูสิต	0-2241-5043-4
คลังชั้น	0-2448-6360
เตาปูน	0-2585-1648
ท่าข้าม	0-2416-2841-3
ท่าพระ	0-2457-8662-4
ท่าเรือ	0-2249-8888-90
ทุ่งครุ	0-2426-1991
ทุ่งสองห้อง	0-2574-6460
เทียนทะเล	0-2452-3861-3
ธรรมศาลา	0-2441-3546-9
บางขุนเทียน	0-2415-3475
บางขุนนนท์	0-2424-0541-3
ชื่อหน่วยงาน	เบอร์โทร (Mobile/Office)
บางเขน	0-2521-0070
บางคอแหลม	0-2427-6286-7
บางชัน	0-2517-1717
บางซื่อ	0-2279-1500
บางนา	0-2396-1656-8
บางบอน	0-2892-4270-3
บางมด	0-2416-7711-2
พระโขนง	0-2332-2361-6
พหลโยธิน	0-2512-2447
เพชรเกษม	0-2455-1718-9
ภาษีเจริญ	0-2413-1114-6
มักกะสัน	0-2319-3000
ลาดกระบัง	0-2326-8390-2
ลาดพร้าว	0-2377-7243-5
สุทธิสาร	0-2275-9185-6
นนทบุรี	
ไทรน้อย	0-2923-8778
นนทบุรี (ซอยรัตนวิเศษ)	0-2588-3727-8
บางกรวย	0-2447-5187
บางบัวทอง	0-2571-7688-9
บางใหญ่	0-2595-0660
ปากเกร็ด	0-2582-0175
ปทุมธานี	
ชัยบุรี	0-2577-1973

เมืองปทุมธานี	0-2581-6640
ลำลูกกา	0-2569-1920
สมุทรปราการ	
บางเสาธง	0-2338-1234
พระประแดง	0-2463-4481-3
พระสมุทรเจดีย์	0-2453-7101-5
อำเภอเมืองสมุทรปราการ	0-2389-5541-7
สำโรงใต้	0-2394-5896-7
แขวงทางหลวง	
คลังชัน	0-2424-0598
ภาษีเจริญ	0-2454-3159
บางขุนเทียน	0-2415-0613
พระสมุทรเจดีย์	0-2425-8775
อบต./เขต/เทศบาล	
อบต. ไทรน้อย	0-2923-7610
อบต. ทวีวัฒนา	0-2927-0630
ชื่อหน่วยงาน	เบอร์โทร (Mobile/Office)
อบต. บางใหญ่	0-2447-7810
อบต. บางม่วง	0-29249480
สนง. เขตทวีวัฒนา	0-2441-4973-84
สนง. เขตคลังชัน	0-2424-1742
สนง. เขตบางแค	0-2803-6882
สนง. เขตบางบอน	0-2450-3293
สนง. เขตบางขุนเทียน	0-2415-1522
สนง. เขตทุ่งครุ	0-2464-4385
สนง. เขตภาษีเจริญ	0-2413-0565
สนง. เขตดอนเมือง	0-2565-9424
สนง. เขตจตุจักร	0-2513-3444
สนง. เขตบางซื่อ	0-2586-9972
สนง. เขตหลักสี่	0-2982-2080
ที่ว่าการอำเภอเมือง ปทุมธานี	0-2581-6130
เทศบาลเมืองรังสิต	0-2958-1809
ที่ว่าการอำเภอลำลูกกา	0-2569-1994
เทศบาลตำบลลำหลวง	0-2462-8081,0-2818-8385
เทศบาลตำบลพระสมุทรเจดีย์	0-2425-9155
เทศบาลเมืองพระประแดง	0-2818-4924, 0-2462-6290
ที่ทำการอำเภอพระสมุทรเจดีย์	02-425-9664
เทศบาลตำบลสำโรงใต้	02-394-0919
อบต. บางด้วน	02-384-0452
อบต. บางโปรง	02-383-0339
ที่ทำการอำเภอพระสมุทรเจดีย์	02-425-9664

เทศบาลนครสมุทรปราการ	02-389-1010
ศูนย์ควบคุมจราจร	1197
กรมควบคุมมลพิษแจ้งเหตุฉุกเฉิน อุบัติภัยสารเคมี	1650
ศูนย์กู้ชีพ "นเรนทร"	0-2354-8222
ศูนย์ประสานงานฉุกเฉิน 24 ชม.	0-2226-4444
สถานีวิทยุชุมชนร่วมด้วยช่วยกัน	1677
สถานีวิทยุ จส. 100	1137, 0-2711-9151-8
สถานีวิทยุ สวพ. 91	1644
หน่วยแพทย์กู้ชีพ วัชรพยาบาล	1554
หน่วยกู้ชีพวัชรพยาบาล	4011, 4121
แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ศูนย์ดับเพลิงศรีอยุธยา	199
แจ้งเจ็บป่วยฉุกเฉิน ศูนย์นเรนทร กระทรวงสาธารณสุข	1669
แจ้งเหตุด่วนเหตุร้าย	191
ตำรวจทางหลวง	1193
สอบถามหมายเลขโทรศัพท์	1133
สอบถามเทียบเวลา	181
ชื่อหน่วยงาน	เบอร์โทร (Mobile/Office)
ศูนย์บริการเรียกรถแท็กซี่	1681
สอบถามสภาพอากาศ	1182

1.4 รายชื่อบุคลากรที่รับผิดชอบแผนการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง (Business Continuity Plan : BCP)

สถานการณ์เกิดเหตุฉุกเฉิน/วิกฤตกับระบบท่อส่งก๊าซฯ (Pipeline System Interruption)

CBF : ทีมฟื้นฟูระบบท่อส่งก๊าซฯ

การดำเนินการเมื่อมีการประกาศใช้แผน BCP		
ทีมปฏิบัติงานหลัก		
ชื่อ -นามสกุล	โทรศัพท์ (Mobile)	Email
ทีมปฏิบัติงานสำรอง		

CBF : ที

การดำเนินการเมื่อมีการประกาศใช้แผน BCP	
ทีมปฏิบัติงานหลัก	

สถานการณ์เกิดเหตุฉุกเฉิน/วิกฤตกับสถานที่ปฏิบัติงาน (Office & Working area deny access)

CBF : ทีมจัดเตรียมอาคาร สถานที่ อุปกรณ์สารสนเทศ

การดำเนินการเมื่อมีการประกาศใช้แผน BCP	

CBF : ทีมฟื้นฟูอุปกรณ์ส่งก๊าซฯ

การดำเนินการเมื่อมีการประกาศใช้แผน BCP		
ทีมปฏิบัติงานหลัก		
ชื่อ -นามสกุล	โทรศัพท์ (Mobile)	Email

การดำเนินการเมื่อเหตุการณ์กลับสู่ปกติ		
ทีมปฏิบัติงานหลัก		

CBF : ทีมฟื้นฟูโครงสร้างอาคาร

การดำเนินการเมื่อมีการประกาศใช้แผน BCP		
ทีมปฏิบัติงานหลัก		
ชื่อ -นามสกุล	โทรศัพท์ (Mobile)	Email
-		
ทีมปฏิบัติงานสำรอง		
ชื่อ -นามสกุล	โทรศัพท์ (Mobile)	Email

การดำเนินการเมื่อมีการประกาศใช้แผน BCP		
ทีมปฏิบัติงานหลัก		
ชื่อ -นามสกุล	โทรศัพท์ (Mobile)	Email
-		

การดำเนินการเมื่อเหตุการณ์กลับสู่ปกติ	

สถานการณ์กรณี่เกิด SCADA ขัดข้อง (SCADA fail)

CBF : ทีมเข้าพื้นที่ Stand By

การดำเนินการเมื่อมีการประกาศใช้แผน BCP		
ทีมปฏิบัติงานหลัก		
ชื่อ -นามสกุล	โทรศัพท์ (Mobile)	Email

การดำเนินการเมื่อเหตุการณ์กลับสู่ปกติ		
ทีมปฏิบัติงานหลัก		
ชื่อ -นามสกุล	โทรศัพท์ (Mobile)	Email

CBF : ทีมฟื้นฟูระบบอุปกรณ์

การดำเนินการเมื่อมีการประกาศใช้แผน BCP		
ทีมปฏิบัติงานหลัก		
ชื่อ -นามสกุล	โทรศัพท์ (Mobile)	Email

1.5 รายชื่อบุคคล หรือหน่วยงานที่ต้องติดต่อในแผนการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง (Business Continuity Plan : BCP)

สถานการณ์เกิดเหตุฉุกเฉิน/วิกฤตกับระบบท่อส่งก๊าซฯ (Pipeline System Interruption)

CBF : ทีมฟื้นฟูระบบท่อส่งก๊าซฯ

บุคคล หรือหน่วยงานภายในองค์กร					
หน่วยงาน	ชื่อ - นามสกุล	โทรศัพท์ (Office)	โทรสาร (Office)	โทรศัพท์ (Mobile)	Email

บุคคล หรือหน่วยงานภายนอกองค์กร					
หน่วยงาน	ชื่อ - นามสกุล	โทรศัพท์ (Office)	โทรสาร (Office)	โทรศัพท์ (Mobile)	Email
รายชื่อตาม แผนงาน IMP					

CBF : ทีมฟื้นฟูสภาพแวดล้อม

บุคคล หรือหน่วยงานภายในองค์กร					
หน่วยงาน	ชื่อ - นามสกุล	โทรศัพท์ (Office)	โทรสาร (Office)	โทรศัพท์ (Mobile)	Email

บุคคล หรือหน่วยงานภายนอกองค์กร					
หน่วยงาน	ชื่อ - นามสกุล	โทรศัพท์ (Office)	โทรสาร (Office)	โทรศัพท์ (Mobile)	Email
รายชื่อตามแผนงาน IMP					

สถานการณ์เกิดเหตุฉุกเฉิน/วิกฤตกับสถานที่ปฏิบัติงาน (Office & Working area deny access)

CBF : ทีมจัดเตรียมอาคาร สถานที่ อุปกรณ์สารสนเทศ

บุคคล หรือหน่วยงานภายในองค์กร					
หน่วยงาน	ชื่อ - นามสกุล	โทรศัพท์ (Office)	โทรสาร (Office)	โทรศัพท์ (Mobile)	Email

บุคคล หรือหน่วยงานภายนอกองค์กร					
หน่วยงาน	ชื่อ - นามสกุล	โทรศัพท์ (Office)	โทรสาร (Office)	โทรศัพท์ (Mobile)	Email
-					

CBF : ทีมฟื้นฟูอุปกรณ์ส่งก๊าซฯ

บุคคล หรือหน่วยงานภายในองค์กร					
หน่วยงาน	ชื่อ - นามสกุล	โทรศัพท์ (Office)	โทรสาร (Office)	โทรศัพท์ (Mobile)	Email

บุคคล หรือหน่วยงานภายนอกองค์กร					
หน่วยงาน	ชื่อ - นามสกุล	โทรศัพท์ (Office)	โทรสาร (Office)	โทรศัพท์ (Mobile)	Email
รายชื่อตามแผนงาน IMP					

CBF : ทีมฟื้นฟูโครงสร้างอาคาร

บุคคล หรือหน่วยงานภายในองค์กร					
หน่วยงาน	ชื่อ - นามสกุล	โทรศัพท์ (Office)	โทรสาร (Office)	โทรศัพท์ (Mobile)	Email
-					

บุคคล หรือหน่วยงานภายนอกองค์กร					
หน่วยงาน	ชื่อ - นามสกุล	โทรศัพท์ (Office)	โทรสาร (Office)	โทรศัพท์ (Mobile)	Email
-					

สถานการณ์ฉุกเฉินเกิด SCADA ขัดข้อง (SCADA fail)

CBF : ทีมฟื้นฟูระบบ

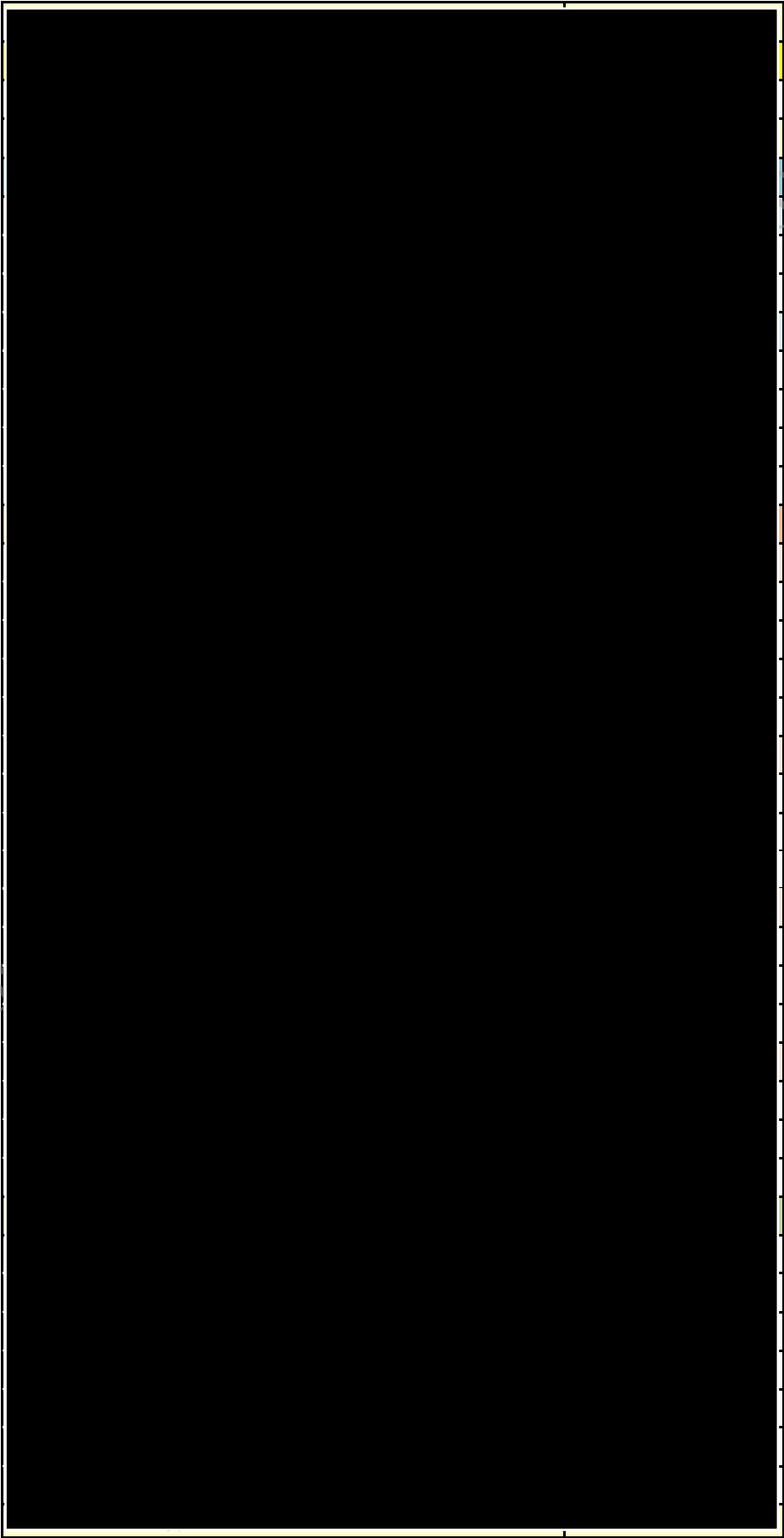
บุคคล หรือหน่วยงานภายในองค์กร					
หน่วยงาน	ชื่อ - นามสกุล	โทรศัพท์ (Office)	โทรสาร (Office)	โทรศัพท์ (Mobile)	Email

บุคคล หรือหน่วยงานภายนอกองค์กร					
หน่วยงาน	ชื่อ - นามสกุล	โทรศัพท์ (Office)	โทรสาร (Office)	โทรศัพท์ (Mobile)	Email
รายชื่อตามแผนงาน IMP					

CBF : ทีมฟื้นฟูสภาพแวดล้อม

บุคคล หรือหน่วยงานภายในองค์กร					
หน่วยงาน	ชื่อ - นามสกุล	โทรศัพท์ (Office)	โทรสาร (Office)	โทรศัพท์ (Mobile)	Email
รายชื่อตามแผนงาน IMP					

1.6 แผนผังการแจ้งเหตุฉุกเฉินภายในหน่วยงาน (Call Tree)



2 รายละเอียดทรัพยากรที่ต้องเตรียมเพื่อใช้งาน

2.1 รายละเอียดทรัพยากรที่ต้องเตรียมเพื่อใช้ในแผนการจัดการอุบัติการณ์ (Incident Management Plan : IMP)

2.1.1 ทีมดับเพลิง รายการวัสดุอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน

ลำดับ	รายละเอียดอุปกรณ์	จำนวน
1	รถดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (น้ำ 4,000 ลิตร, โฟมเข้มข้น 400 ลิตร)	1 คัน
2	รถบรรทุกน้ำ (6,000 ลิตร)	1 คัน
3	วิทยุสื่อสาร	2 เครื่อง
4	จำนวนสมาชิก	5 คน
5	ชุดดับเพลิง	5 ชุด
6	SCBA	2 ชุด

2.1.2 ทีมตัดแยกระบบรายการวัสดุอุปกรณ์ที่ควรมีในการปฏิบัติงาน

ลำดับ	รายละเอียดอุปกรณ์	จำนวน
1	วิทยุสื่อสาร	2 เครื่อง/ทีม
2	รถยนต์สำหรับเดินทางเข้าจุดเกิดเหตุ	2 คัน
3	ชุดเครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้ในการตัดแยกระบบ	2 ชุด/ทีม
4	จำนวนสมาชิก	5 คน

2.1.3 ทีมปิดกั้นบริเวณ- รายการวัสดุอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน

ลำดับ	รายละเอียดอุปกรณ์	จำนวน
1	เครื่องวัดก๊าซ Gas Leak Detector ตรวจวัด %LEL รอบๆ พื้นที่เกิดเหตุ	2 เครื่อง
2	แถบพลาสติก/ผ้ากั้นบริเวณป้องกันบริเวณตัดแยกพื้นที่กั้นเขตไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่	3 ชุด
3	กรวยกั้นถนนปิดกั้นพื้นที่เกิดเหตุ	1 ชุด
4	ไฟกระพริบ/ไฟวับวามแสดงการเกิดเหตุฉุกเฉินให้ผู้ระวังอันตราย	1 ชุด
5	เสื้อสะท้อนแสงแสดงชื่อทีมเพื่อสะท้อนแสงในการปฏิบัติหน้าที่กรณีเกิดเหตุตอนกลางคืน	4 ชุด
6	ไฟฉายชนิดป้องกันประกายไฟให้แสงสว่างในการปฏิบัติหน้าที่กรณีเกิดเหตุตอนกลางคืน	2 อัน
7	วิทยุสื่อสารชนิดป้องกันประกายไฟใช้ติดต่อสื่อสารระหว่างการปฏิบัติหน้าที่ตามแผนฉุกเฉินไฟ	2 เครื่อง
8	ป้ายข้อความแจ้งเตือนเหตุฉุกเฉินใช้แจ้งผู้ที่สัญจรผ่านใกล้เคียงที่เกิดเหตุจะได้เพิ่มความระมัดระวัง	2 ป้าย
9	เครื่องขยายเสียงชนิดถือหิ้วใช้สื่อความให้ได้ยินดังทั่วบริเวณที่เกิดเหตุ	1 เครื่อง
10	จำนวนสมาชิก	6 คน

2.1.4 ทีมปฐมพยาบาล รายการวัสดุอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน

ลำดับ	รายละเอียดอุปกรณ์	จำนวน
1	วิทยุสื่อสาร	1 เครื่อง
2	รถยนต์สำหรับเดินทางเข้าจุดเกิดเหตุ	1 คัน
3	ชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล	1 ชุด
4	จำนวนสมาชิก	5 คน

2.1.5 ทีมอพยพ รายการวัสดุอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน

ลำดับ	รายละเอียดอุปกรณ์	จำนวน
1	วิทยุสื่อสาร	1 เครื่อง
2	รถยนต์สำหรับเดินทางเข้าจุดเกิดเหตุ	1 คัน
3	เครื่องขยายเสียง หรือโทรโข่ง	1 ชุด
4	จำนวนสมาชิก	2 คน

2.1.6 ทีมประสานงาน รายการวัสดุอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน

ลำดับ	รายละเอียดอุปกรณ์	จำนวน
1	วิทยุสื่อสาร	1 เครื่อง
2	โทรศัพท์ (ระบบไร้สายและระบบพื้นฐาน)	1 เครื่อง
3	เครื่องบันทึกเทป พร้อมอุปกรณ์เครื่องเขียน	1 เครื่อง
4	Computer Notebook	ตามความจำเป็น
5	กล้องถ่ายรูป	1 เครื่อง
6	กล้อง VDO	ตามความจำเป็น
7	ชุด VDO Conference	ตามความจำเป็น
8	ชุด Projector	ตามความจำเป็น
9	จำนวนสมาชิก	4 คน

2.1.7 ทีมสื่อความ และสนับสนุน รายการวัสดุอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน

ลำดับ	รายละเอียดอุปกรณ์	จำนวน
1	วิทยุสื่อสาร	1 เครื่อง
2	รถยนต์สำหรับเดินทางเข้าจุดเกิดเหตุ	ตามความจำเป็น
3	เครื่องบันทึกเทป พร้อมอุปกรณ์เครื่องเขียน	1 เครื่อง
4	Computer Notebook	ตามความจำเป็น
5	กล้องถ่ายรูป และกล้อง VDO	ตามความจำเป็น
6	จำนวนสมาชิก	4 คน

2.2 รายละเอียดทรัพยากรที่ต้องเตรียมเพื่อใช้ในแผนการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง (Business Continuity Plan : BCP)

ลำดับที่	ทรัพยากรที่ต้องจัดเตรียม	จำนวน	หมายเหตุ		
1	พนักงานที่มีหน้าที่ในแผน BCP	17			
2	ที่นั่ง Alternate Site	7			
3	Computer Notebook (personal)	1			
4	โทรศัพท์	1			
5	Fax	1			
6	เครื่อง Scanner (เครื่อง)	1			
7	เครื่องถ่ายเอกสาร (เครื่อง)	1			
8	กระดาษ A4 (เฉลี่ย – ริม/วัน)	2			
9	Printer Dot Matrix (เครื่อง)	-			
10	ยานพาหนะส่งเอกสารเฉพาะหน่วยงาน (คัน)	1			
11	การส่ง EMS ภายในประเทศ (เฉลี่ยครั้ง / วัน)	-			
12	การส่ง EMS ต่างประเทศ (เฉลี่ยครั้ง / วัน)	-			
13	อื่นๆ โปรดระบุ.....	-			
ลำดับที่	เอกสาร / ข้อมูล (Vital Record) ที่จำเป็นต้องจัดเตรียม				
1	-				
ข้อมูลระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่จำเป็นต้องจัดเตรียมเพื่อให้กระบวนการหลักดำเนินได้อย่างต่อเนื่อง (Critical Application) สอดคล้องกับ F-ปตท.-0002 (PO6)					
X	ระบบ SAP ECC 6.0	X	Video Conference	X	Internet
	ระบบ NG Billing	X	Geographic Information System (GIS)	X	Pipeline Intranet
X	ระบบ ISO Share point (Document Control)	X	ระบบ CCTV (HO)	X	ระบบ Virtual Private Network (VPN)
X	ระบบ Share File	X	Email Outlook		อื่นๆ (ระบุ)

3 แผนที่ตั้งและแผนผัง Alternate Site

3.1 ปตท. สำนักงานใหญ่

Alternate Site	ปตท. สำนักงานใหญ่		
ที่อยู่	555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร		
พื้นที่ที่ใช้	พื้นที่สำนักงานสำหรับผู้บริหารและพนักงาน 7 ที่นั่ง		
ชื่อผู้ดูแล/ติดต่อ	ผจ.อส.		
โทรศัพท์	0-2537-3619	โทรสาร	0-2537-2445

แผนที่เส้นทางเดินทาง (Map)



3.2 สถานีควบคุมและลดความดันปริมาณก๊าซ โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ (NBMR)

Alternate Site	สถานีควบคุมและลดความดันปริมาณก๊าซ โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ (NBMR)		
ที่อยู่	โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี		
พื้นที่ที่ใช้	พื้นที่สำนักงานสำหรับผู้บริหารและพนักงาน 7 ที่นั่ง		
ชื่อผู้ดูแล/ติดต่อ	ปท.6		
โทรศัพท์	0-2537 2000 ต่อ 34892	โทรสาร	

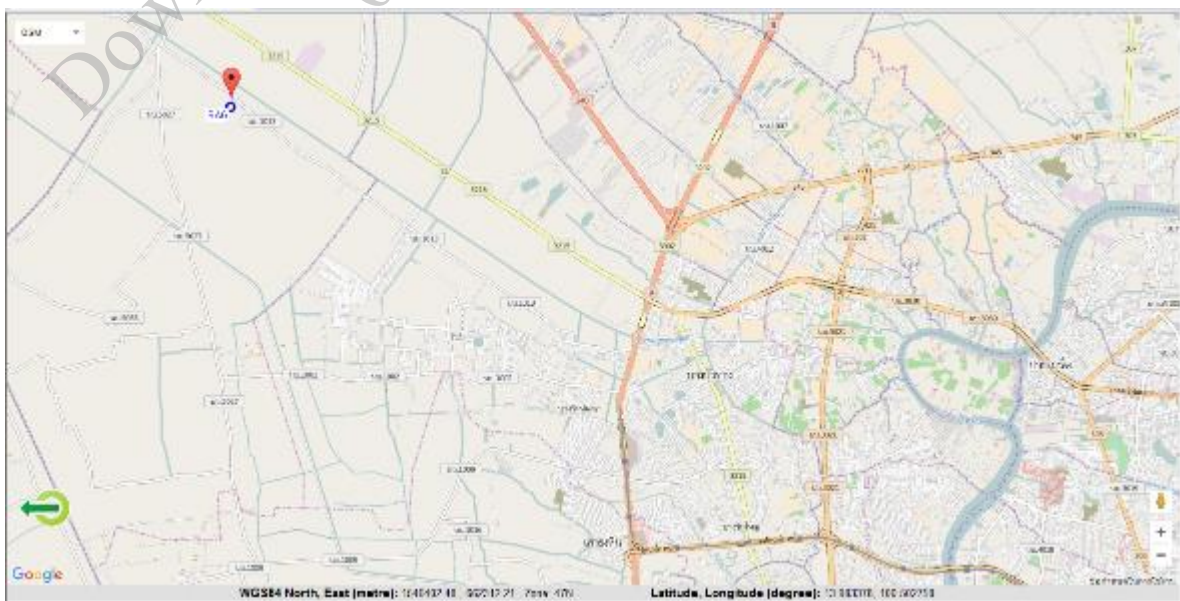
แผนที่เส้นทางเดินทาง (Map)



3.3 สถานีผสมและควบคุมความดันปริมาณก๊าซ RA6

Alternate Site	สถานีผสมและควบคุมความดันปริมาณก๊าซ RA6		
ที่อยู่	ถนนไทรน้อย ต.ไทรน้อย อ.ไทรน้อย จ.นนทบุรี		
พื้นที่ที่ใช้	พื้นที่สำนักงานสำหรับผู้บริหารและพนักงาน 30 ที่นั่ง		
ชื่อผู้ดูแล/ติดต่อ	ปท.6		
โทรศัพท์	0-2537 2000 ต่อ 35956	โทรสาร	

แผนที่เส้นทางเดินทาง (Map)



2. BLOCK VALVE SB#1

ที่ตั้ง 31/5 หมู่ 2 ต.บ้านใหม่ อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อฯ 6 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

Pre-Fire Plan กรณีเกิดก๊าซธรรมชาติรั่วไหลติดไฟอย่างรุนแรง พื้นที่สถานี SB1

จัดทำโดย ปตท.

จัดทำเมื่อวันที่ 03 / 01 / 66

สถานการณ์ : ก๊าซรั่วไหลและเกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรงภายในพื้นที่

ชนิดสารเคมี เชื้อเพลิงที่อยู่ในพื้นที่

Methane (CH4 UN1971)

ตำแหน่ง / บริเวณ

Process Area

รายละเอียดแสดงพื้นที่โดยรอบจุดเกิดเหตุ

รายละเอียดการรับเหตุและตัดแยกระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

RA6 P&ID : A3-1901.26-4458-501-2106

Rev 3 ปิด HOV-015

SB2 P&ID : A1-1901.24-4450-202

ปิด HOV-201

NB1 P&ID : P1-0804.04-4500-501

ปิด HOV-815

อุปกรณ์ที่ใช้ในการรับเหตุ

รายการ

จำนวน

รายละเอียด

รถดับเพลิง ปตท. 6

1 คัน

น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร

รถบรรทุกน้ำดับเพลิง ปตท. 6

1 คัน

น้ำดับเพลิง 6000 ลิตร

Gas Detector

2 เครื่อง

หิมปิดกัน 1 / หิมดับเพลิง 1

สายดับเพลิง 2 นิ้วครึ่ง

5 เส้น

สายดับเพลิง

สายดับเพลิง 3 นิ้วครึ่ง

6 เส้น

สายดับเพลิง

หัวฉีดน้ำดับเพลิง

4 หัวฉีด

หิมดับเพลิง 4 กบ

ชุดดับเพลิงเต็มชุด SCBA

9 ชุด / 4 ชุด

หิมดับเพลิง 4 กบ

อุปกรณ์ดับเพลิง Control Zone

1 ชุด

รถสูบลม

20 เครื่อง

ข้อมูล / เอกสารสำคัญที่ใช้ในการรับเหตุ

รายละเอียด

ผู้รับผิดชอบ

1.เอกสารแบบระบบท่อ (P&ID)

ร.ป.ท. 6-1

2.แบบฟอร์ม F-ป.ว.บด.0101 (SCBA)

ร.ป.ท. 6

3.แบบฟอร์ม F-ป.ว.บด.0028 (ส.1)

ร.ป.ท. 6

4.แบบฟอร์ม F-ป.ว.บด.0045 (ชุดจุดรวมท่อ)

ร.ป.ท. 6

5.เอกสาร S-ป.ท. 6 ปด.2-04-0001 (แบบถูกเดิน)

ร.ป.ท. 6

หน่วยงานภายนอก / รายการ

หน่วยงาน

เบอร์โทรศัพท์

โรงพยาบาลนครนายก

02-5940020

สภ.บางบัวทอง

02-571-7688

ดับเพลิง อบต. ไทรน้อย

02-597-1695

ดับเพลิง บางบัวทอง

02-571-7688

การไฟฟ้าบางบัวทอง

02-8433211

นายก อบต. ไทรน้อย

086-9008840

ปตท. นนทบุรี

0-2591-2471

อุปกรณ์สนับสนุนอื่นๆ ในพื้นที่

รายการ

จำนวน

รายละเอียด

รถดับเพลิง 10,000 / 12,000 ลิตร

2 คัน

ดับเพลิง อบต. ไทรน้อย

รถน้ำ 6,000 ลิตร

1 คัน

ดับเพลิง อบต. ไทรน้อย

รถดับเพลิง 6,000

2 คัน

ดับเพลิง บางบัวทอง

รถขนาน รถ. เกษมราษฎร์

1 คัน

หิม ERT 3 คน

ชุมชนในระยะห่างด้านละ 250 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ ผู้รับผิดชอบ: นายบรรณฤทธิ์ แก้วมณี ปตท. 6-3 โทร. 085-6611297

4. ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี



หมายเลขโทรศัพท์ หน่วยงานราชการในพื้นที่		
สำนักงานเขต	เทศบาลตำบลบางใหญ่	02 985 8491
ดับเพลิง	กำนันบ้านใหม่ นายพนม พึ่งสุขแดง	02-595-0252-4
ตำรวจ	สถานีดับเพลิงสาทรหิน	02 983 6611
โรงพยาบาล	สถานีตำรวจภูธรบางแม่นาง	02 403 3350
หน่วยงานราชการอื่นๆ	โรงพยาบาลบางใหญ่	02 591 2471
	สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย นนทบุรี	0-2580-0711, 0-2580-8816
	ผู้ว่าราชการ จ.นนทบุรี	

จุดที่มีความเสี่ยง	ความหนาแน่น	ความเสี่ยง	ชุมชน	ชื่อผู้ติดต่อ	เบอร์โทร.
จุดที่ 1	Class 3	3 rd party ภูเก็ต	หมู่ 1	นายสมศักดิ์ กิ่งแก้ว	02 985 8491
จุดที่ 2	Class 3	3 rd party ภูเก็ต	หมู่ 2	นายสะโอด ยางแดง	02 985 8491
จุดที่ 3	Class 3	3 rd party ภูเก็ต	หมู่ 9	นายอากม แก้วเยี่ยม	02 985 8491

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

Pre-Fire Plan กรณีเกิดก๊าซธรรมชาติรั่วไหลติดไฟอยู่บริเวณถนนท่อ SB1

จัดทำโดย ปตท.

จัดทำเมื่อวันที่ 03 / 01 / 66

สถานที่เกิดเหตุ : ถ้ำจระเข้และกิโลเมตรที่ 15+000 บริเวณถนนท่อ SB1

ชนิดสารเคมี : ก๊าซธรรมชาติ (CH4 UN1911)

พื้นที่เกิดเหตุ : Process Area

โครงการการบังคับบัญชาและความรับผิดชอบ สำหรับการบริหารจัดการอุบัติเหต 6

1. ปตท. ประสานงานแจ้งเตือนภัยให้ผู้ที่อยู่ในพื้นที่บริเวณระยะ 100 เมตร

2. ปิดกั้นพื้นที่ Control Zone หรือรั้วกั้นก๊าซโดยรอบ และจัดตั้งจุดสั่งการ (ICP)

3. ทีมดับเพลิงเข้าทำการระงับเหตุโดยเร็วที่สุดเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเพลิงไหม้

4. ขอจัดตั้งศูนย์ EMC-TSO ณ ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี และขออนุมัติแผนการระบบ

5. แจ้งขอความช่วยเหลือจากภายนอก / ราชการที่เกี่ยวข้อง

6. ทีมติดต่อและเจรจาขอปิดถนนสายที่ RA6, NB1 และ SB2

7. Sumitomo ทีมปฐมพยาบาล / ทีมสื่อความ / แจ้งหน่วยงาน ปว.มธ.

1. ใช้ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งทำการดับไฟ หากไม่สามารถระงับเหตุได้ให้อยู่ในที่ปลอดภัย และแจ้ง Gas Control

2. แจ้งขอความช่วยเหลือจากภายนอก / ราชการที่เกี่ยวข้อง

3. ขอจัดตั้งศูนย์ EMC-TSO ณ ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี และขออนุมัติแผนการระบบ

4. แจ้งหน่วยงานราชการ และขอปิดประจวบในรั้ว 250 เมตร ที่จุด

5. ทีมติดต่อและเจรจาขอปิดถนนสายที่ RA6, NB1 และ SB2

6. ทีมดับเพลิงเข้าทำการระงับเหตุจากจุดกิโลเมตรที่ 15+000

รายละเอียดการรับเหตุและตัดแยกระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

RA6 P&ID : A3-1901.26-4458-501-2106
Rev 3 ปีต HOV-015

SB2 P&ID : A1-1901.24-4450-202
ปีต HOV-201

NB1 P&ID : P1-0804.04-4500-501
ปีต HOV-815

รูปถ่ายที่บันทึกเหตุการณ์

ข้อมูล / เอกสารสำคัญที่ใช้ในการรับเหตุ

ผู้รับผิดชอบ

รูปถ่ายที่บันทึกเหตุการณ์

ข้อมูล / เอกสารสำคัญที่ใช้ในการรับเหตุ

ผู้รับผิดชอบ

ชุมชนในระยะห่างด้านละ 250 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ

ผู้รับผิดชอบ: นายวราวุธ เทอภัย ปตท. 6-3 โทร. 085-6611297

4. ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

หมายเลขโทรศัพท์ หน่วยงานราชการในพื้นที่

สำนักงานเขต	เทศบาลตำบลบางใหญ่	02 985 8491
ดับเพลิง	สถานีดับเพลิงเสาธงหิน	02-595-0252-4
ตำรวจ	สถานีตำรวจภูธรบางแม่นาง	02 983 6611
โรงพยาบาล	โรงพยาบาลบางใหญ่	02 403 3350
หน่วยงานราชการอื่นๆ	สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย นนทบุรี ผู้ว่าราชการ จ.นนทบุรี	02 591 2471 0-2580-0711, 0-2580-8816

จุดที่มีความเสี่ยง

ความหนาแน่น

ความเสี่ยง

ชุมชน

ชื่อผู้ติดต่อ

เบอร์โทร.

[DocID] ประกาศใช้ครั้งที่ [DocVersion]

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดอ่านบนระบบควบคุมเอกสารเท่านั้น

26 / 77

3. BLOCK VALVE SB#2

ที่ตั้ง 5 หมู่ 20 อ.ราชพฤกษ์ เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อส่ง 6 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

Pre-Fire Plan กรณีเกิดก๊าซธรรมชาติรั่วไหลติดไฟอย่างรุนแรง พื้นที่สถานี SB2

จัดทำเมื่อ วันที่ 19 / 03 / 64

เอกสารแนบ : ก๊าซรั่วไหลและเกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรงรายละเอียด

ชนิดสารเคมี : เชื้อเพลิงที่อยู่ในพื้นที่

Methane (CH4 UN1971)

ตำแหน่ง / ปริมาณ : Process Area

รายละเอียดแสดงพื้นที่โดยรอบจุดเกิดเหตุ

รายละเอียดการรับเหตุและตัดแยกระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

SB1 P&ID : A1-1901.24-4450-202
ปีด HOV-101

SB3 P&ID : A1-1901.24-4450-202
ปีด HOV-301

NB1 P&ID : P1-0804.04-4500-501
ปีด HOV-815

ชุมชนในระยะห่างด้านละ 250 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ

ผู้รับผิดชอบ: นายวราวุธ เทวี แก้วมณี ปท.6-3 โทร. 085-6611297

6.แบบบางระมาด เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ

หมายเลขโทรศัพท์ หน่วยงานราชการในพื้นที่		
สำนักงานเขต	สำนักงานเขตตลิ่งชัน	02 424 1415
ดับเพลิง	สถานีดับเพลิงเขตตลิ่งชัน	02-413-3738 02-431-3739
ตำรวจ	สถานีตำรวจนครบาลตลิ่งชัน	0-2448-6360, 08-0932-1019
โรงพยาบาล	โรงพยาบาลวิชัยเวช เอกพลาซ่า	02 412 0055
หน่วยงานราชการอื่น ๆ	สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร	02 354 6858
	ผู้ว่าราชการ กทม.	0-2221-2141 ถึง 69

จุดที่มีความเสี่ยง	ความหนาแน่น	ความเสี่ยง	ชุมชน	ชื่อผู้ติดต่อ	เบอร์โทร.
จุดที่ 1	Class 3	3 rd party รุกไล่ ดินอ่อน	อยู่ระหว่าง Update ข้อมูล	1. คลินิก เจริญพร พ.อ.เขต 2. วาทีร้อยตรี จิรวิทย์ ไชยสุวรรณ ผู้ช่วยพ.อ.เขต 3. นางสุวิภา นันทิพย์ ผู้ช่วยพ.อ.	0-2424-1499 0-2424-1595 0-2424-2474

[DocID] ประกาศใช้ครั้งที่ [DocVersion]

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดอ่านบนระบบควบคุมเอกสารเท่านั้น

27 / 77

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อผล 6 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

Pre-Fire Plan กรณีเกิดก๊าซธรรมชาติรั่วไหลติดไฟอย่างรุนแรง แนวท่อ SB2

จัดทำเมื่อ วันที่ 03 / 01 / 66

ชนิดสารเคมี เชื้อเพลิงที่อยู่ในพื้นที่

Methane (CH4 UN1971)

ตำแหน่ง / ปริมาณ

Process Area

โครงการการบังคับบัญชาและความรับผิดชอบ ดำเนินการระบบท่อฉุกเฉิน-1 ส่วนปฏิบัติการระบบท่อผล 6

รายละเอียดแสดงพื้นที่โดยรอบจุดเกิดเหตุ

รายละเอียดการรับเหตุและตัดแยกระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

SB1 P&ID : A1-1901.24-4450-202
ปิด HOV-101

SB3 P&ID : A1-1901.24-4450-202
ปิด HOV-301

NB1 P&ID : P1-0804.04-4500-501
ปิด HOV-815

ชุมชนในระยะห่างด้านละ 250 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ

ผู้รับผิดชอบ: นายวราธร เทวี แก้วมณี ปท.6-3 โทร. 085-6611297

6.แขวงบางระมาด เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ

หมายเลขโทรศัพท์ หน่วยงานราชการในพื้นที่

สำนักงานเขต	สำนักงานเขตตลิ่งชัน	02 424 1415
ดับเพลิง	สถานีดับเพลิงเขตตลิ่งชัน	02-413-3738 02-431-3739
ตำรวจ	สถานีตำรวจนครบาลตลิ่งชัน	0-2448-6360, 08-0932-1019
โรงพยาบาล	โรงพยาบาลวิชัยเวช เอกไฟฟ้า	02 412 0055
หน่วยงานราชการอื่นๆ	สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร ผู้ว่าราชการ กทม.	02 354 6858 0-2221-2141 ถึง 69

จุดที่มีความเสี่ยง	ความหนาแน่น	ความเสี่ยง	ชุมชน	ชื่อผู้ติดต่อ	เบอร์โทร.
จุดที่ 1	Class 3	3 rd party รุกล้ำ ดินอ่อน	อยู่ระหว่าง Update ข้อมูล	1. คลินิก เติร์กวิทย์ มอ.เขต 2. ว่าที่ร้อยตรีจิรวุฒิ ไชยสุวรรณ ผู้ช่วยมอ.เขต 3. นางกัญญา นันทิทอง ผู้ช่วยมอ.	0-2424-1499 0-2424-1595 0-2424-2474

[DocID] ประกาศใช้ครั้งที่ [DocVersion]

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดอ่านบนระบบควบคุมเอกสารเท่านั้น

28 / 77

4. BLOCK VALVE SB#3

ที่ตั้ง 63 ถนนกัลปพฤกษ์ ต.บางหว้า เขต ภาษีเจริญ กรุงเทพฯ

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

Pre-Fire Plan กรณีเกิดก๊าซธรรมชาติรั่วไหลเกิดไฟอย่างรุนแรง พื้นที่สถานี SB3

จัดทำโดย ปท.6

จัดทำเมื่อวันที่ 19/03/64

ชื่อนิติบุคคล: บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ชื่อผลิตภัณฑ์: Metane (CH4 UN1971)

คำอธิบาย: Process Area

รายละเอียดแสดงพื้นที่โดยรอบจุดเกิดเหตุ

รายละเอียดการรับเหตุและตัดแยกระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

SB2 P&ID : A1-1901.24-4450-202

SB4 P&ID : A1-1901.24-4450-402

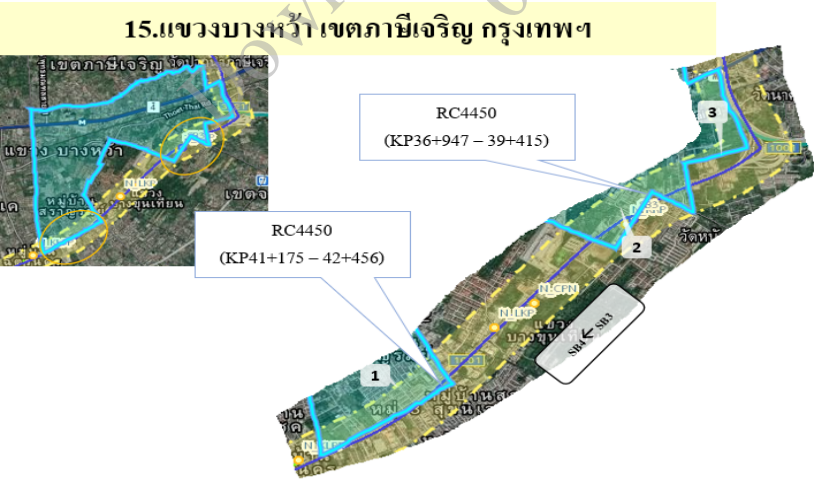
บิต HOV-201

บิต HOV-401

อุปกรณ์ที่ใช้ในการรับเหตุ		ข้อมูล / เอกสารสำคัญที่ใช้ในการรับเหตุ	
รายการ	จำนวน	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ
รถดับเพลิง ปท.6	1 คัน	น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร	1.รถดับเพลิงระบบดับเพลิง (P&ID)
รถบรรทุกน้ำดับเพลิง ปท.6	1 คัน	น้ำดับเพลิง 6000 ลิตร	2.แบบฟอร์ม F-ป.ว.บต.0101 (SCBA)
Gas Detector	2 เครื่อง	หิมดับเพลิง 1 / หิมดับเพลิง 1	3.แบบฟอร์ม F-ป.ว.บต.0028 (สท.1)
สายดับเพลิง 2 นิ้วครึ่ง	5 เส้น	สายดับเพลิง	4.แบบฟอร์ม F-ป.ว.บต.0045 (ชุดชุดรวมท่อ)
สายดับเพลิง 3 นิ้วครึ่ง	6 เส้น	สายดับเพลิง	5.เอกสาร S-ปท.6 ปท.6 2-04-0001 (แบบฉุกเฉิน)
หัวฉีดดับเพลิง	4 หัวฉีด		
ชุดดับเพลิงดับเพลิง SCBA	9 ชุด / 4 ชุด	หิมดับเพลิง 4 คน	
อุปกรณ์ดับเพลิง Control Zone	1 ชุด		
รถดับเพลิง	20 เครื่อง		

อุปกรณ์ดับเพลิงอื่นๆ ในพื้นที่		ข้อมูล / เอกสารสำคัญที่ใช้ในการรับเหตุ	
รายการ	จำนวน	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ
รถดับเพลิง NGV	1 คัน	น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร	1.รถดับเพลิงระบบดับเพลิง (P&ID)
รถดับเพลิงดับเพลิง	1 คัน	น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร	2.แบบฟอร์ม F-ป.ว.บต.0101 (SCBA)
รถดับเพลิงดับเพลิง ปท.6	1 คัน	น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร	3.แบบฟอร์ม F-ป.ว.บต.0028 (สท.1)
ชุดดับเพลิงดับเพลิง SCBA	2 คน	ชุดดับเพลิงดับเพลิง SCBA	4.แบบฟอร์ม F-ป.ว.บต.0045 (ชุดชุดรวมท่อ)
ชุดดับเพลิงดับเพลิง SCBA	4 คน	ชุดดับเพลิงดับเพลิง SCBA	5.เอกสาร S-ปท.6 ปท.6 2-04-0001 (แบบฉุกเฉิน)

ชุมชนในระยะห่างด้านละ 250 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ ผู้รับผิดชอบ: นายวรรณทวี แก้วมณี ปท.6-3 โทร. 085-6611297



หมายเลขโทรศัพท์ หน่วยงานราชการในพื้นที่		
สำนักงานเขต	สำนักงานเขตภาษีเจริญ	02-413-0565
ดับเพลิง	สถานีดับเพลิงบางขุนเทียน	02-415-7811
ตำรวจ	สถานีตำรวจภาษีเจริญ	02-413-1114-6
โรงพยาบาล	โรงพยาบาลภาษีเจริญ	02 869 0302
หน่วยงานราชการอื่นๆ	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร	02 354 6858
	ผู้ว่าราชการ กทม.	0-2221-2141 ถึง 69

จุดที่มีความเสี่ยง	ความหนาแน่น	ความเสี่ยง	ชุมชน	ชื่อผู้ติดต่อ	เบอร์โทร.
จุดที่ 1,2,3	Class 3	3 rd party รุกถ้า ดินอ่อน	อยู่ระหว่าง Update ข้อมูล	1. นายณัฐพงษ์ มีโชคกิจ ผอ.เขต 2. นางเยาวะสกุล ทองธัญวิรัตน์ ผู้ช่วย ผอ.เขต 3. นางพรทิพย์ วิวัฒน์สุข ผู้ช่วย ผอ.เขต	0-2413-0565 ต่อ 6601, 0-2413-0568 ต่อ 6601 0-2413-0565 ต่อ 6605, 0-2413-0568 ต่อ 6605 0-2413-0565 ต่อ 6604, 0-2413-0568 ต่อ 6604

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

Pre-Fire Plan กรณีเกิดก๊าซธรรมชาติรั่วไหลติดไฟอยู่บริเวณ แนวท่อ SB3

จัดทำเมื่อ วันที่ 19 / 03 / 64

จัดทำโดย ปตท.

สถานที่เกิดเหตุ: ถังจ่ายแก๊สและถังแก๊สในรัศมีรอบแนวท่อ SB3

ชนิดสารเคมี: เชื้อเพลิงที่อยู่ในพื้นที่

Methane (CH4 UN1971)

Process Area

รูปถ่ายบริเวณที่เกิดเหตุ

รูปถ่ายบริเวณที่เกิดเหตุ

รูปถ่ายบริเวณที่เกิดเหตุ

รายละเอียดการรับเหตุและตัดแยกระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

SB2 P&ID : A1-1901.24-4450-202

SB4 P&ID : A1-1901.24-4450-402

ปิด HOV-201

ปิด HOV-401

รูปถ่ายบริเวณที่เกิดเหตุ

รูปถ่ายบริเวณที่เกิดเหตุ

ชุมชนในระยะห่างด้านละ 250 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซ

ผู้รับผิดชอบ: นายวรรณฤทธิ์ แก้วมณี ปท.6-3 โทร. 085-6611297

15.แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ

RC4450 (KP36+947 – 39+415)

RC4450 (KP41+175 – 42+456)

หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานราชการในพื้นที่

สำนักงานเขต

สำนักงานเขตภาษีเจริญ

02-413-0565

ดับเพลิง

สถานีดับเพลิงบางขุนเทียน

02-415-7811

ตำรวจ

สถานีตำรวจภาษีเจริญ

02-413-1114-6

โรงพยาบาล

โรงพยาบาลภาษีเจริญ

02 869 0302

หน่วยงานราชการอื่น ๆ

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร

ผู้ว่าราชการ กทม.

0-2221-2141 ถึง 69

จุดที่มีความเสี่ยง	ความหนาแน่น	ความเสี่ยง	ชุมชน	ชื่อผู้ติดต่อ	เบอร์โทร.
จุดที่ 1,2,3	Class 3	3 rd party รุกถ้า ดินอ่อน	อยู่ระหว่าง Update ข้อมูล	1. นายณัฐพงษ์ มีโกกกิจ ผอ.เขต 2. นางยวาทะ สุกุล ทอญญวิรัตน์ ผู้ช่วย ผอ.เขต 3. นางพรทิพย์ วัฒนสินธุ์ ผู้ช่วย ผอ.เขต	0-2413-0565 ต่อ 6601, 0-2413-0568 ต่อ 6601 0-2413-0565 ต่อ 6605, 0-2413-0568 ต่อ 6605 0-2413-0565 ต่อ 6604, 0-2413-0568 ต่อ 6604

[DocID] ประกาศใช้ครั้งที่ [DocVersion]

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดอ่านบนระบบควบคุมเอกสารเท่านั้น

30 / 77

5. BLOCK VALVE SB#4

ที่ตั้ง 45/2478 หมู่ 7 ต.พระยามนธาตุ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

Pre-Fire Plan กรณีเกิดก๊าซธรรมชาติรั่วไหลผิดปกติอย่างรุนแรง พื้นที่สถานี SB4

ชนิดสารเคมี เชื้อเพลิงที่อยู่ในพื้นที่

Methane (CH4 UN1971)

คำหมาย / ปริมาณ

Process Area

สถานีการณ: ก๊าซรั่วไหลและเกิดเพลิงไหม้โดยโรงงานปิโตรเคมี

รายละเอียดแสดงพื้นที่โดยรอบจุดเกิดเหตุ

รายละเอียดการรับเหตุและตัดแยกระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

SB3 P&ID: AI-1901.24-4450-202

SB5 P&ID: AI-1901.24-4450-502

บิลด์ HOV-301

บิลด์ HOV-501

อุปกรณ์ที่ใช้ในการรับเหตุ		ข้อมูล / เอกสารสำคัญที่ใช้ในการรับเหตุ	
รายการ	จำนวน	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ
รถดับเพลิง ป.ท.6	1 คัน	น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร	1.เอกสารแบบระบบท่อ (P&ID) ร.ป.ท.6-1
รถบรรทุกน้ำดับเพลิง ป.ท.6	1 คัน	น้ำดับเพลิง 6000 ลิตร	2.แบบฟอร์ม F-ป.ท.บด-0101 (SCBA) ขป.ป.ท.6
Gas Detector	2 เครื่อง	หิมบัสคัน 1 / หิมดับเพลิง 1	3.แบบฟอร์ม F-ป.ท.บด.-0028 (สท.1) ขป.ป.ท.6
สายดับเพลิง 2 นิ้วครึ่ง	5 เส้น	สายดับเพลิง	4.แบบฟอร์ม F-ป.ท.บด.-0045 (ชุดจุดรวมท่อ) ขป.ป.ท.6
สายดับเพลิง 3 นิ้วครึ่ง	6 เส้น	สายดับเพลิง	5.เอกสาร S-ป.ท.6 ป.ท.2-04-0001 (แบบฉุกเฉิน) ขป.ป.ท.6
หัวฉีดน้ำดับเพลิง	4 หัวฉีด		หน่วยงานภายนอก / รายการ
ชุดดับเพลิงแบบชุดSCBA	9 ชุด / 4 ชุด	หิมดับเพลิง 4 คน	หน่วยงาน
อุปกรณ์กัน Control Zone	1 ชุด		เบอร์โทรศัพท์
วิทยุสื่อสาร	20 เครื่อง		โรงพยาบาลบางบอน 3 02-4168561
			การไฟฟ้า เขตบางบอน 02-4153578
			สถานีตำรวจคลองเตย 02-8924270
			ดับเพลิงบางขุนเทียน 02-4158710
			สถานีดับเพลิงบางมด 02-4131149

อุปกรณ์สนับสนุนอื่นๆ ในพื้นที่			
รายการ	จำนวน	รายละเอียด	
ชุดดับเพลิงบางขุนเทียน	1 คัน	น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร	
รถดับเพลิงบางมด	1 คัน	น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร	
รถพยาบาลบางบอน	1 คัน	ทีม ERT 3 คน	
หิมดับเพลิงบางขุนเทียน	2 คน	ชุดดับเพลิงพร้อม SCBA	
หิมดับเพลิงบางมด	4 คน	ชุดดับเพลิงพร้อม SCBA	

ชุมชนในระยะห่างด้านละ 250 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ

ผู้รับผิดชอบ: นายวรวิทย์ แก้วมณี ป.ท.6-3 โทร. 085-6611297

19.แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพฯ

หมายเลขโทรศัพท์ หน่วยงานราชการในพื้นที่		
สำนักงานเขต	สำนักงานเขตบางบอน	02-450-3201
ดับเพลิง	สถานีดับเพลิงบางขุนเทียน	02-415-7811
ตำรวจ	สถานีตำรวจบางขุนเทียน	02-415-3475
โรงพยาบาล	โรงพยาบาล นครธน	02 450 9999
หน่วยงานราชการอื่นๆ	สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร ผู้ว่าราชการ กทม.	02 354 6858 0-2221-2141 ถึง 69

จุดที่มีความเสี่ยง	ความหนาแน่น	ความเสี่ยง	ชุมชน	ชื่อผู้ติดต่อ	เบอร์โทร.
จุดที่ 1	Class 3	3rd party รุกล้ำ ดินอ่อน	อยู่ระหว่าง Update ข้อมูล	1. นายวรวิทย์ นิยมตรง หอ.เขต 2. นางสาวอริยา เท่งประเสริฐ ผู้ช่วยหอ.เขต ฝ่าย1 3. นายกฤษดา เพ็ชรสิริสัง ผู้ช่วย หอ.เขต ฝ่าย 2	0-2450-3201 ต่อ 6100 0-2450-3201 ต่อ 6101 0-2450-3201 ต่อ 6102

[DocID] ประกาศใช้ครั้งที่ [DocVersion]

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดอ่านบนระบบควบคุมเอกสารเท่านั้น

31 / 77

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

Pre-Pre Plan กรณีเกิดก๊าซธรรมชาติรั่วไหลเกิดไฟไหม้โรงงาน แนวท่อ SB4

จัดทำโดย ปตท.6

จัดทำเมื่อวันที่ 19 / 03 / 64

สถานที่เกิดเหตุ : ถังหัวโกลและถังหัวโกลฝั่งโรงงานแนวท่อ SB4

ชนิดสารเคมี : เชื้อเพลิงที่ใช้ในพื้นที่

Methane (CH4 UN1971)

ตำแหน่ง / ปริมาณ

Process Area

รายละเอียดแสดงพื้นที่โดยรอบจุดเกิดเหตุ

รายละเอียดการรับเหตุและตัดแยกระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

SB3 P&ID : A1-1901.24-4450-202

ปิด HOV-301

SB5 P&ID : A1-1901.24-4450-502

ปิด HOV-501

ชุมชนในระยะห่างด้านละ 250 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ

ผู้รับผิดชอบ: นายวรณทวิ แก้วมณี ปตท.6-3 โทร. 085-6611297

19.แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพฯ

หมายเลขโทรศัพท์ หน่วยงานราชการในพื้นที่		
สำนักงานเขต	สำนักงานเขตบางบอน	02-450-3201
ดับเพลิง	สถานีดับเพลิงบางขุนเทียน	02-415-7811
ตำรวจ	สถานีตำรวจบางขุนเทียน	02-415-3475
โรงพยาบาล	โรงพยาบาล นครธน	02 450 9999
หน่วยงานราชการอื่นๆ	สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร ผู้ว่าราชการ กทม.	02 354 6858 0-2221-2141 ถึง 69

จุดที่มีความเสี่ยง	ความหนาแน่น	ความเสี่ยง	ชุมชน	ชื่อผู้ติดต่อ	เบอร์โทร.
จุดที่ 1	Class 3	3 rd party รุกฉีฉา ดินอ่อน	อยู่ระหว่าง Update ข้อมูล	1. นายบวรสิริ นิยมตรง ผอ.เขต 2. นางสาวอริยา เท่งประเสริฐ ผู้ช่วยผอ.เขต ฝ่าย 1 3. นายกฤษดา เพ็ชรสิริสัง ผู้ช่วย ผอ.เขต ฝ่าย 2	0-2450-3201 ต่อ 6100 0-2450-3201 ต่อ 6101 0-2450-3201 ต่อ 6102

[DocID] ประกาศใช้ครั้งที่ [DocVersion]

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดอ่านบนระบบควบคุมเอกสารเท่านั้น

32 / 77

6. BLOCK VALVE SB#5

ที่ตั้ง 91/72 หมู่ 3 ถ. อนามัยงามเจริญ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
Pre-Fire Plan กรณีเกิดก๊าซธรรมชาติรั่วไหลผิดปกติโดยแรงดันพื้นที่สถานี SBS

ชนิดสารเคมี เชื้อเพลิงที่อยู่ในพื้นที่
Methane (CH4 UN1971)

ตำแหน่ง / ปริมาณ
Process Area

โครงการปรับปรุงระบบท่อและอาคารเสริมความปลอดภัย ส่วนจ่ายกระจายแก๊สจากสถานีผลิตปิโตรเลียม ๕ ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต ๕

รูปถ่ายบริเวณพื้นที่เกิดเหตุ

รูปถ่ายบริเวณพื้นที่เกิดเหตุ

รายละเอียดแสดงพื้นที่โดยรอบจุดเกิดเหตุ

รายละเอียดการรับเหตุและตัดแยกระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

SB4 P&ID : A1-1901.24-4450-402
ปี ๒๐๑๖-๒๐๑๗

SB6 P&ID : A1-1901.24-4450602
ปี ๒๐๑๖-๒๐๑๗

ชุมชนในระยะห่างด้านละ 250 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ ผู้รับผิดชอบ: นายวรวิทย์ แก้วมณี ปตท. 6-3 โทร. 085-6611297

21. แนวทำข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ

หมายเลขโทรศัพท์ หน่วยงานราชการในพื้นที่		
สำนักงานเขต	สำนักงานเขตบางขุนเทียน	02-415-1522
ดับเพลิง	สถานีดับเพลิงบางขุนเทียน	02-415-7811
ตำรวจ	สถานีตำรวจบางขุนเทียน	02-415-3475
โรงพยาบาล	โรงพยาบาล นครธน	02 450 9999
หน่วยงานราชการอื่น ๆ	สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร ผู้ว่าราชการ กทม.	02 354 6858 0-2221-2141 ถึง 69

จุดที่มีความเสี่ยง	ความหนาแน่น	ความเสี่ยง	ชุมชน	ชื่อผู้ติดต่อ	เบอร์โทร.
จุดที่ 1	Class 3	3rd party รุกล้ำ คินอ่อน	อยู่ระหว่าง Update ข้อมูล	1. นายพลเฉลิม ศรมณี ผู้อำนวยการเขตบางขุนเทียน 2. นายพงษ์วิรัตน์ ภาวพงษ์ ผู้ช่วย ผอ.เขต 3. นายมานะชัย กฤตคำไพ ผู้ช่วย ผอ.เขต	0-2415-1694 ต่อ 5801 0-2415-1694 ต่อ 5803 0-2415-1694 ต่อ 5802

[DocID] ประกาศใช้ครั้งที่ [DocVersion]

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดอ่านบนระบบควบคุมเอกสารเท่านั้น

33 / 77

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อชุด 6 บังคับ ปดท. จำกัด (มหาชน)

Pre-Fire Plan กรณีเกิดก๊าซธรรมชาติรั่วไหลติดไฟไปยังระบบท่อ SB5

จัดทำโดย ปท.6

จัดทำเมื่อวันที่ 19 / 03 / 64

ชื่อย่อสารเคมี : ชื่อผลิตภัณฑ์ในพื้นที่

Methane (CH4 UN1971)

ตำแหน่ง / ปริมาณ

Process Area

สถานที่เกิดเหตุ : ลักษณะที่เกิดเหตุ/พื้นที่เสี่ยง/บริเวณที่พบ

SB5

รายละเอียดการรับเหตุและตัดแยกระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

SB4 P&ID : A1-1901.24-4450-402

SB6 P&ID : A1-1901.24-4450602

ปิด HOV-401

ปิด HOV-601

รายละเอียดการรับเหตุและตัดแยกระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

SB4 P&ID : A1-1901.24-4450-402

SB6 P&ID : A1-1901.24-4450602

ปิด HOV-401

ปิด HOV-601

รายละเอียดการรับเหตุและตัดแยกระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

SB4 P&ID : A1-1901.24-4450-402

SB6 P&ID : A1-1901.24-4450602

ปิด HOV-401

ปิด HOV-601

รายละเอียดการรับเหตุและตัดแยกระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

SB4 P&ID : A1-1901.24-4450-402

SB6 P&ID : A1-1901.24-4450602

ปิด HOV-401

ปิด HOV-601

ชุมชนในระยะห่างด้านละ 250 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซ

ผู้รับผิดชอบ: นายวรวิทย์ แก้วมณี ปท.6-3 โทร. 085-6611297

21. แนวทำข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ

RC4450 (KP52+606 - 56+247)

SB5

SB4→SB5

SB5→SB6

หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานราชการในพื้นที่

สำนักงานเขต	สำนักงานเขตบางขุนเทียน	02-415-1522
ดับเพลิง	สถานีดับเพลิงบางขุนเทียน	02-415-7811
ตำรวจ	สถานีตำรวจบางขุนเทียน	02-415-3475
โรงพยาบาล	โรงพยาบาล นครธน	02 450 9999
หน่วยงานราชการอื่นๆ	สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร ผู้ว่าราชการ กทม.	02 354 6858 0-2221-2141 ถึง 69

จุดที่มีความเสี่ยง	ความหนาแน่น	ความเสี่ยง	ชุมชน	ชื่อผู้ติดต่อ	เบอร์โทร.
จุดที่ 1	Class 3	3 rd party คุกคามดินอ่อน	อยู่ระหว่าง Update ข้อมูล	1. นายพลเฉลิม ทรมณี ผู้จัดการเขตบางขุนเทียน 2. นายพงษ์จักรินทร์ ทาวพงษ์ ผู้ช่วย ผอ.เขต 3. นายมานะชัย กฤตอำไพ ผู้ช่วย ผอ.เขต	0-2415-1694 ต่อ 5801 0-2415-1694 ต่อ 5803 0-2415-1694 ต่อ 5802

[DocID] ประกาศใช้ครั้งที่ [DocVersion]

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดอ่านบนระบบควบคุมเอกสารเท่านั้น

34 / 77

7. BLOCK VALVE SB#6

ที่ตั้ง 98/20 หมู่ 3 แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

Pre-Fire Plan กรณีเกิดก๊าซธรรมชาติรั่วไหลเกิดไฟไหม้รุนแรง พื้นที่สถานี SB6

จัดทำโดย ป.ท. 6

จัดทำเมื่อวันที่ 19/03/64

สถานะการ: ก๊าซรั่วไหลและเกิดเพลิงไหม้โดยหน่วยงานตนเอง

ชนิดสารเคมี: เชื้อเพลิงที่อยู่ในพื้นที่

ตำแหน่ง/บริเวณ: Methane (CH4 UN1971) Process Area

รายละเอียดแสดงพื้นที่โดยรอบจุดเกิดเหตุ

รายละเอียดการรับเหตุและตัดแยกระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

SB5 P&ID: A1-1901.24-4450-502
บิต HOV-501

SBMR P&ID: A1-1901.24-4450602
บิต HOV-703

บุคลากรที่ดำเนินการรับเหตุ

ข้อมูล / เอกสารสำคัญที่ใช้ในการรับเหตุ

รายการ

จำนวน

รายละเอียด

รายละเอียด

ผู้รับผิดชอบ

รถดับเพลิง ป.ท.6

1 คัน

น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร

1.เอกสารแบบระบบท่อ (P&ID)

ผ.ป.ท.6-1

รถบรรทุกน้ำดับเพลิง ป.ท.6

1 คัน

น้ำดับเพลิง 6000 ลิตร

2.แบบฟอร์ม F-ป.ท.บด-0101 (SCBA)

ช.ป.ท.6

Gas Detector

2 เครื่อง

ทีมดับเพลิง 1 / ทีมดับเพลิง 1

3.แบบฟอร์ม F-ป.ท.บด-0028 (ส.ท.1)

ช.ป.ท.6

สายดับเพลิง 2 นิ้วครึ่ง

5 เส้น

สายดับเพลิง

4.แบบฟอร์ม F-ป.ท.บด-0045 (ชุดชุดรวมท่อ)

ช.ป.ท.6

สายดับเพลิง 3 นิ้วครึ่ง

6 เส้น

สายดับเพลิงดับเพลิง

5.เอกสาร S-ป.ท.6 ป.ท.2-04-0001 (แบบถูกเซ็น)

ช.ป.ท.6

หัวฉีดน้ำดับเพลิง

4 หัวฉีด

หน่วยงานภายนอก / รายการ

ชุดดับเพลิงดับเพลิง SCBA

9 ชุด / 4 ชุด

ทีมดับเพลิง 4 คน

หน่วยงาน

เบอร์โทรศัพท์

อุปกรณ์ดับเพลิง Control Zone

1 ชุด

โรงพยาบาลสมุทรปราการ

02-3870820

รถเข็นสาร

20 เครื่อง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

02-3950121

บุคลากรสนับสนุนอื่นๆ ในพื้นที่

ข้อมูล / เอกสารสำคัญที่ใช้ในการรับเหตุ

รายการ

จำนวน

รายละเอียด

รายละเอียด

ผู้รับผิดชอบ

รถดับเพลิงทุ่งครุ

1 คัน

น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร

ดับเพลิงทุ่งครุ

02-4635402

รถดับเพลิงสมุทรปราการ

1 คัน

น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร

ดับเพลิงสมุทรปราการ

02-4261110

รถพยาบาลสมุทรปราการ

1 คัน

ทีม ERT 3 คน

ทีมดับเพลิงทุ่งครุ

2 คน

ชุดดับเพลิงพร้อม SCBA

ทีมดับเพลิงสมุทรปราการ

4 คน

ชุดดับเพลิงพร้อม SCBA

ชุมชนในระยะห่างด้านละ 250 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ ผู้รับผิดชอบ: นายวรรณทวี แก้วมณี ป.ท.6-3 โทร. 085-6611297

22. แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ

หมายเลขโทรศัพท์ หน่วยงานราชการในพื้นที่

สำนักงานเขตทุ่งครุ

สำนักงานเขตทุ่งครุ

02-464-1689-92

ดับเพลิง

สถานีดับเพลิงทุ่งครุ

02-463-5402

ตำรวจ

สถานีตำรวจทุ่งครุ

02-462-1991

โรงพยาบาล

โรงพยาบาลบางปะกอก 3

02 109 3111

หน่วยงานราชการอื่นๆ

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร ผู้ว่าราชการ กทม.

02 354 6858
0-2221-2141 ถึง 69

จุดที่มีความเสี่ยง	ความหนาแน่น	ความเสี่ยง	ชุมชน	ชื่อผู้ติดต่อ	เบอร์โทร.
จุดที่ 1	Class 3	3 rd party รั่วถ้ำดินอ่อน	อยู่ระหว่าง Update ข้อมูล	นายธนชาติ ชูคิกายูณ์ ผู้อำนวยการเขตทุ่งครุ นายพงศ์ศักดิ์ พลเยี่ยม ผู้ช่วยผอ.เขต นางสาวหาสุข ชวนชัยชาวีวัฒน์ ผู้ช่วยผอ.เขต	0 2464 1688 ต่อ 5551 0 2464 1688 ต่อ 5551 02 464 1688 ต่อ 5551

[DocID] ประกาศใช้ครั้งที่ [DocVersion] เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดอ่านบนระบบควบคุมเอกสารเท่านั้น 35 / 77

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

Pre-Fire Plan กรณีเกิดก๊าซธรรมชาติรั่วไหลเกิดไฟไหม้ยังรุนแรง แนวท่อ SB6

จัดทำโดย ปตท.

จัดทำเมื่อวันที่ 19 / 03 / 64

สถานที่เกิดเหตุ : ถังรับโกลและเกิดเพลิงไหม้ยังรุนแรงบนแนวท่อ SB6

ชนิดสารเคมี : ก๊าซธรรมชาติ

Methane (CH4 UN1971)

ตำแหน่ง / บริเวณ

Process Area

ดูประวัติการรับเหตุการณ์ก๊าซธรรมชาติ "ไม่ติดไฟ"

ดูประวัติการรับเหตุการณ์ก๊าซธรรมชาติ "ติดไฟ"

1.ปตท. ประสานงานแจ้งเตือนภัยให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ทราบระยะ 100 เมตร

2.ปิดกั้นพื้นที่ Control Zone หรือรั้วกั้นชั่วคราว และจัดตั้งจุดสังเกตการณ์ (ICP)

3.ทีมดับเพลิงเข้าทำงานเพื่อป้องกันเพลิงไหม้และป้องกันการลุกลามของไฟ

4.ขอจัดตั้งศูนย์ EMC-TSO ณ ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี และขออนุมัติสัปดาห์ระบบ

5.แจ้งขอความร่วมมือจากภายนอก / ราชการที่เกี่ยวข้อง

6.ทีมดับเพลิงเข้าทำงานเพื่อป้องกันเพลิงไหม้และป้องกันการลุกลามของไฟ

7.สนับสนุนทีมปฏิบัติงาน / ทีมความปลอดภัย / ทีมบำรุงรักษา ปตท.

1.ใช้ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งทำการดับไฟ หากไม่สามารถระงับเหตุได้ให้ใช้ถังดับเพลิงชนิดน้ำดับไฟ และแจ้ง Gas Control

2.แจ้งขอความร่วมมือจากภายนอก / ราชการที่เกี่ยวข้อง

3.ขอจัดตั้งศูนย์ EMC-TSO ณ ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี และขออนุมัติสัปดาห์ระบบ

4.แจ้งหน่วยงานราชการ และขอตั้งประจักษ์ในรั้ว 250 เมตร ที่จุด

5.ทีมดับเพลิงเข้าทำงานเพื่อป้องกันเพลิงไหม้และป้องกันการลุกลามของไฟ

6.ทีมดับเพลิงเข้าทำงานเพื่อป้องกันเพลิงไหม้และป้องกันการลุกลามของไฟ

รายละเอียดการรับเหตุและตัดแยกระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

SB5 P&ID : A1-1901.24-4450-502

SBMR P&ID : A1-1901.24-4450602

ปิด HOV-501

ปิด HOV-703

SCOPE OF THIS PROJECT

ชุมชนในระยะห่างด้านละ 250 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซ

ผู้รับผิดชอบ: นายวรวิทย์ แก้วมณี ปตท. 6-3 โทร. 085-6611297

22. แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ

RC4450

(KP56+247-161+001)

SB6

SB6→SBMR

หมายเลขโทรศัพท์ หน่วยงานราชการในพื้นที่

สำนักงานเขตทุ่งครุ

สำนักงานเขตทุ่งครุ

02-464-1689-92

ดับเพลิง

สถานีดับเพลิงทุ่งครุ

02-463-5402

ตำรวจ

สถานีตำรวจทุ่งครุ

02-462-1991

โรงพยาบาล

โรงพยาบาลบางปะกอก 3

02 109 3111

หน่วยงานราชการ

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร

02 354 6858

อื่นๆ

ผู้ว่าราชการ กทม.

0-2221-2141 ถึง 69

จุดที่มีความเสี่ยง

ความหนาแน่น

ความเสี่ยง

ชุมชน

ชื่อผู้ติดต่อ

เบอร์โทร.

จุดที่ 1

Class 3

3rd party รั้วที่ดินอ่อน

อยู่ระหว่าง Update ข้อมูล

นายธนชาติ ชูศักดิ์

ผู้อำนวยการเขตทุ่งครุ

นายพงศ์ศักดิ์ พลรัตน์

ผู้ช่วยผอ.เขต

นางสาวมาศ ชวนชัยวาทิน

ผู้ช่วยผอ.เขต

0 2464 1688 ต่อ 5551

0 2464 1688 ต่อ 5551

02 464 1688 ต่อ 5551

[DocID] ประกาศใช้ครั้งที่ [DocVersion]

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดอ่านบนระบบควบคุมเอกสารเท่านั้น

36 / 77

8. SBMR (สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ โรงไฟฟ้าพระนครใต้ที่ 2)

ที่ตั้ง 555 หมู่ 1 ต. บางโพร้ง อ. เมือง จ. สมุทรปราการ

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

Pre-Fire Plan กรณีเกิดภัย: X444ระบบมาตรวัดหัวไหล่อัดไฟอย่างรุนแรง สถานี SBMR

จัดทำโดย ปตท. จำกัด (มหาชน) วันที่ 19/03/64

ชื่อย่อสารเคมี ชื่อผลิตภัณฑ์/พื้นที่

Methane (CH4 UN1971)

ตำแหน่ง / ปริมาณ

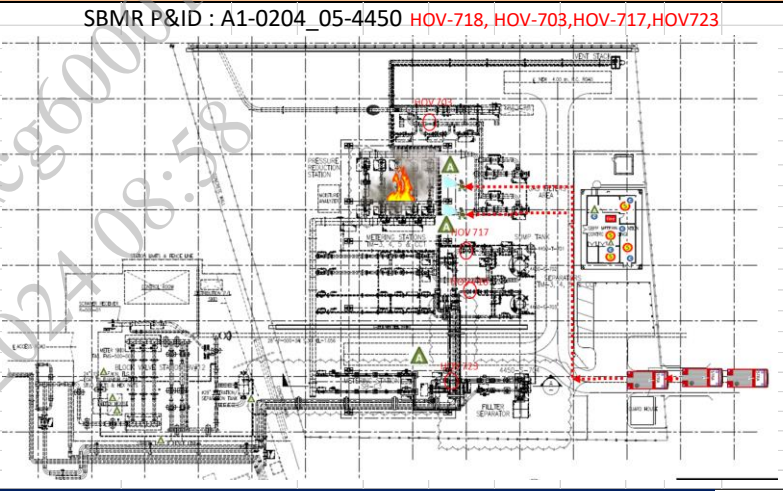
Process Area

รายละเอียดแสดงพื้นที่โดยรอบจุดเกิดเหตุ



รายละเอียดการตัดแยกระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

SBMR P&ID : A1-0204_05-4450 HOV-718, HOV-703, HOV-717, HOV723



บุคลากรประจำระบบท่อเขต 1

บุคลากรประจำระบบท่อเขต 2

1. ใช้ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งสำหรับดับไฟ หากไม่สามารถดับเพลิงได้ให้อยู่ในที่จุดปลอดภัย และแจ้ง GC

2. ปกป้องประตูระบายน้ำที่ติดกับพื้นที่

3. ปิดกั้นพื้นที่ Control Zone และติดตั้งจุด KCP

4. ห้ามดับเพลิง 1-2 เข้าไปบริเวณความรอบนอกบริเวณตัว HV

5. ประสานงาน GC เพื่อตรวจสอบสถานะบริเวณตัว

6. Standby ทีมปฐมพยาบาล

1. แจ้งขอความช่วยเหลือภายนอก / รายการที่เกี่ยวข้อง

2. ขอจัดตั้งศูนย์ EEC ๒ ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 6

3. ขอจัดตั้งศูนย์ EEC-TSO ๒ ศูนย์ปฏิบัติการขง

4. ขอขยายจากศูนย์ EEC-TSO ปิด HOV ที่ SBMR

5. แจ้งหน่วยงานราชการ และขอขบวนรถในรัศมี 800 เมตรที่จุดปลอดภัย

6. ห้ามตัดแยกหรือระบายน้ำออกจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ SBMR

7. ห้ามดับเพลิงหรือใช้การใดๆที่เป็นการรบกวนการทำงานของ

อุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิง

ข้อมูล / เอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการดับเพลิง

รายการ

จำนวน

รายละเอียด

รายการ

ผู้รับผิดชอบ

รถดับเพลิง ปตท. 1 คัน

น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร

รถบรรจุน้ำดับเพลิง ปตท. 1 คัน

น้ำดับเพลิง 6000 ลิตร

Gas Detector 2 เครื่อง

ทีมปิดกั้น 1 / ทีมดับเพลิง 1

สายดับเพลิง 2 นิ้วครึ่ง 5 เส้น

สายดับเพลิง 3 นิ้วครึ่ง 6 เส้น

สายดับเพลิง 4 นิ้วครึ่ง 4 หัวฉีด

ชุดดับเพลิงเต็มชุด SCBA 9 ชุด / 4 ชุด

ทีมดับเพลิง 4 คน

ชุดดับเพลิงเต็มชุด SCBA 1 ชุด

ทีมปิดกั้น Control Zone

รถกู้ชีพ 20 เครื่อง

รถดับเพลิง ปตท. 1 คัน

น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร

รถบรรจุน้ำดับเพลิง ปตท. 1 คัน

น้ำดับเพลิง 6000 ลิตร

สายดับเพลิง 2 นิ้วครึ่ง 5 เส้น

สายดับเพลิง 3 นิ้วครึ่ง 6 เส้น

สายดับเพลิง 4 นิ้วครึ่ง 4 หัวฉีด

ชุดดับเพลิงเต็มชุด SCBA 9 ชุด / 4 ชุด

ทีมดับเพลิง 4 คน

ชุดดับเพลิงเต็มชุด SCBA 1 ชุด

ทีมปิดกั้น Control Zone

รถกู้ชีพ 20 เครื่อง

อุปกรณ์สนับสนุนอื่นๆในพื้นที่

ข้อมูล / เอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการดับเพลิง

รายการ

จำนวน

รายละเอียด

รายการ

ผู้รับผิดชอบ

รถดับเพลิง ปตท. 1 คัน

น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร

รถบรรจุน้ำดับเพลิง ปตท. 1 คัน

น้ำดับเพลิง 6000 ลิตร

สายดับเพลิง 2 นิ้วครึ่ง 5 เส้น

สายดับเพลิง 3 นิ้วครึ่ง 6 เส้น

สายดับเพลิง 4 นิ้วครึ่ง 4 หัวฉีด

ชุดดับเพลิงเต็มชุด SCBA 9 ชุด / 4 ชุด

ทีมดับเพลิง 4 คน

ชุดดับเพลิงเต็มชุด SCBA 1 ชุด

ทีมปิดกั้น Control Zone

รถกู้ชีพ 20 เครื่อง

รถดับเพลิง ปตท. 1 คัน

น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร

รถบรรจุน้ำดับเพลิง ปตท. 1 คัน

น้ำดับเพลิง 6000 ลิตร

สายดับเพลิง 2 นิ้วครึ่ง 5 เส้น

สายดับเพลิง 3 นิ้วครึ่ง 6 เส้น

สายดับเพลิง 4 นิ้วครึ่ง 4 หัวฉีด

ชุดดับเพลิงเต็มชุด SCBA 9 ชุด / 4 ชุด

ทีมดับเพลิง 4 คน

ชุดดับเพลิงเต็มชุด SCBA 1 ชุด

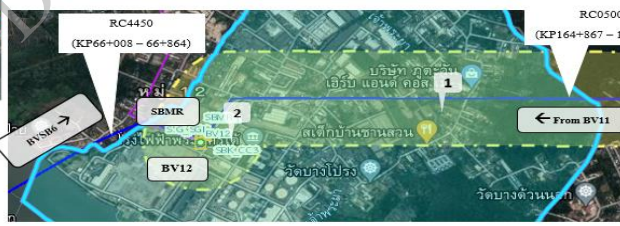
ทีมปิดกั้น Control Zone

รถกู้ชีพ 20 เครื่อง

ชุมชนในระยะห่างด้านละ 200 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซ

ผู้รับผิดชอบ: นายวรรณทวี แก้วมณี ปตท. 6-3 โทร. 085-6611297

3. ต.บางโพร้ง อ.เมือง จ.สมุทรปราการ



หมายเลขโทรศัพท์ หน่วยงานราชการในพื้นที่

อบต. บางโพร้ง	นายพงษ์วรรณ สุขโคคา นายก อบต.บางโพร้ง อบต. บางโพร้ง	0-2383-0339, 0-2756-6828
ดับเพลิง	ดับเพลิง 1 : ดับเพลิงบางโพร้ง ดับเพลิง 2 : ดับเพลิงสมุทรปราการ ดับเพลิง 3 : ดับเพลิงสำโรงใต้	02-3830854 02-3891010 02-1833005-6
ตำรวจ	ตำรวจ 1 : สภ.เมืองสมุทรปราการ ตำรวจ 2 : สภ.สำโรงใต้	0-23895541 023945896-7, 090 559 0919
โรงพยาบาล	โรงพยาบาล 1 : รพ.สต.บางโพร้ง โรงพยาบาล 2 : รพ.สต.บางหัวเสือ โรงพยาบาล 3 : รพ.สมุทรปราการ	02-3830847 02-3830561 02-7018132-9
หน่วยงานราชการอื่นๆ	ผู้ว่าราชการจังหวัด สำนักงานเมืองสมุทรปราการ สำนักงาน ปท. สมุทรปราการ การไฟฟ้าส่วนหลวง เขตสมุทรปราการ	02-7025021 02-3950265 02-3826040 0-2791-5211, 0-2395-0122, 0-2388-0508

จุดที่มีความเสี่ยง

ลักษณะพื้นที่สำคัญ

ข้อจำกัดของพื้นที่

ความเสี่ยง

ความหนาแน่นชุมชน

ชุมชน

ชื่อผู้ติดต่อ

เบอร์โทร.

จุดที่ 1

พื้นที่ชุมชนหนาแน่น

เข้าไม่ถึงทางตั้งตั้งแต่ KPI64+867 ถึง KPI65+399

ดินอ่อนงานก่อสร้างเสาไฟฟ้าแรงดันสูง

Class 3

ชุมชนหมู่ 2 ต. บางโพร้ง

นายสุรินทร์ มูสิพันธ์ ผู้ใหญ่บ้าน

084-7144817

จุดที่ 2

พื้นที่ชุมชนหนาแน่น

-

ดินอ่อนงานก่อสร้างเสาไฟฟ้าแรงดันสูง

Class 3

ชุมชนหมู่ 1 ต. บางโพร้ง

นายพงศ์พัฒน์ กรุดอยู่ กำนัน

086-3066752

[DocID] ประกาศใช้ครั้งที่ [DocVersion]

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดอ่านบนระบบควบคุมเอกสารเท่านั้น

37 / 77

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)		จัดทำโดย ปตท.
Pre-Fire Plan การฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟของบุคลากรในท่อ SBMR		จัดทำเมื่อวันที่ 19 / 03 / 64
สถานที่: ถังชีวภาพและถังแก๊สในท่อระบบท่อเขต 6 SBMR	ชนิดสารเคมี: เชื้อเพลิงที่อยู่ในพื้นที่	ตำแหน่ง / ปริมาณ
	Methane (CH4 UN1971)	Process Area

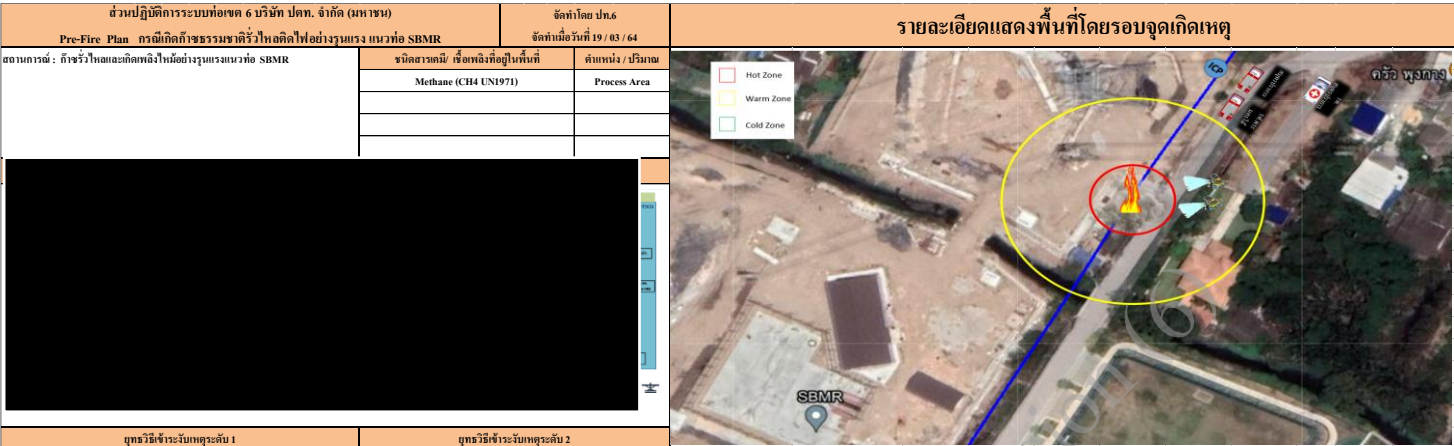
จุดตรวจเช็คระบบท่อ	จุดตรวจเช็คระบบท่อ
1. ใช้ถังดับเพลิงชนิดผงแห้งฉีดเข้าที่การดับไฟ หากไม่สามารถดับเพลิงได้ให้รีบหนีไปยังจุดปลอดภัยและแจ้ง GC	1. แจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
2. ปตท. 6 ประสานงานแจ้งเตือนภัยไปยังผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	2. ขอจัดตั้งจุด EEC ณ ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 6
3. ปิดกั้นพื้นที่ Control Zone และจัดตั้งจุด SCP	3. ขอจัดตั้งจุด EMC-TSO ณ ศูนย์ปฏิบัติการท่อ
4. ทีมดับเพลิง 1-2 เข้าไประงับเหตุตามรอบ บริเวณทางวิ่ง HOV	4. ขออพยพจากศูนย์ EMC-TSO ปิด HOV ที่ SBMR
5. ประสานงาน GC เพื่อตรวจสอบสถานะปั๊มชีวภาพ	5. แจ้งหน่วยงานราชการ และขออพยพประชาชนในรัศมี 800 เมตรที่จุดปลอดภัย
6. Standby ทีมปฐมพยาบาล	6. เป็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่ขอออกจากปล่องระบายที่ SBMR
	7. ทีมดับเพลิงจัดท่าเรือเพื่อป้องกันการลุกลามของเพลิงไหม้โดยรอบ

อุปกรณ์ที่ใช้ในการระงับเหตุ			ข้อมูล / เอกสารสำคัญที่ใช้ในการระงับเหตุ	
รายการ	จำนวน	รายละเอียด	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ
รถดับเพลิง ปตท. 6	1 คัน	น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร	1. เอกสารแบบระบบท่อ (P&ID)	ผ.ปตท. 6-1
รถบรรทุกน้ำดับเพลิง ปตท. 6	1 คัน	น้ำดับเพลิง 6000 ลิตร	2. แบบฟอร์ม F-ป.บ.ตด-0101 (FI)	ข.ป.ปตท. 6
Gas Detector	2 เครื่อง	ทีมดับเพลิง 1 / ทีมดับเพลิง 1	3. แบบฟอร์ม F-ป.บ.ตด-0028	ข.ป.ปตท. 6
สายดับเพลิง 2 นิ้วครึ่ง	5 เส้น	สายดับเพลิง	4. แบบฟอร์ม F-ป.บ.ตด-0045 (เช็คจุดรวมท่อ)	ข.ป.ปตท. 6
สายดับเพลิง 3 นิ้วครึ่ง	6 เส้น	สายดับเพลิง	5. เอกสาร S-ป.บ.ตด 2-04-0001	ข.ป.ปตท. 6
หัวฉีดน้ำดับเพลิง	4 หัวฉีด		หน่วยงานภายนอก / ราชการ	
ชุดดับเพลิงเต็มชุด SCBA	9 ชุด / 4 ชุด	ทีมดับเพลิง 4 คน	หน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์
อุปกรณ์ดับเพลิง Control Zone	1 ชุด		โรงพยาบาลสมุทรปราการ	02-3870820
วิทยุสื่อสาร	20 เครื่อง		สถานีตำรวจสำโรงใต้	02-3949185
อุปกรณ์ดับเพลิงอื่นๆ ในพื้นที่			ดับเพลิงโรงไฟฟ้าพระนครใต้	02-3830000 ต่อ 2036
รายการ	จำนวน	รายละเอียด	ดับเพลิงสมุทรปราการ	02-3950857
รถดับเพลิงโรงไฟฟ้าพระนครใต้	1 คัน	น้ำดับเพลิง 6000 ลิตร	ทีมดับเพลิงโรงไฟฟ้าพระนครใต้	02-3940201
รถดับเพลิงสมุทรปราการ	1 คัน	น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร	นาช อบต. บางโปรง	086-7656535
รถพยาบาลสมุทรปราการ	1 คัน	ทีม ERT 3 คน	ผู้ว่าฯสมุทรปราการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางโปรง	092-6583174
ทีมดับเพลิงโรงไฟฟ้าพระนครใต้	2 คน	ชุดดับเพลิงพร้อม SCBA	ปตท. สมุทรปราการ	02-3826040
ทีมดับเพลิงสมุทรปราการ	4 คน	ชุดดับเพลิงพร้อม SCBA		

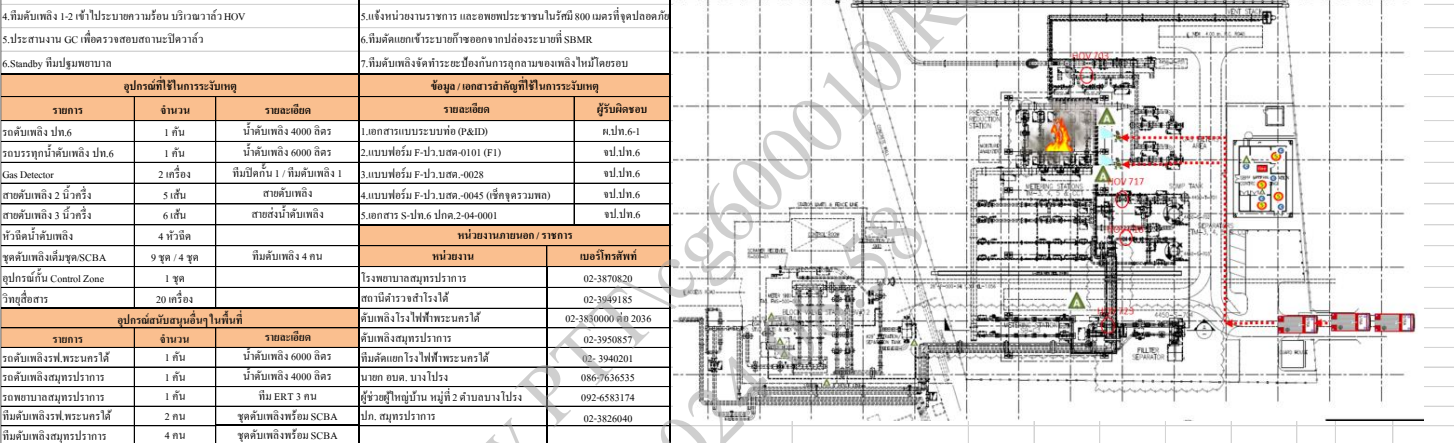
ชุมชนในระยะห่างด้านละ 200 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซ



จุดที่มีความเสี่ยง	ลักษณะพื้นที่ที่สำคัญ	ชื่อเจ้าของพื้นที่	ความเสี่ยง	ความหนาแน่นชุมชน	ชุมชน	ชื่อผู้ติดต่อ	เบอร์โทร.
จุดที่ 1	พื้นที่ชุมชนหนาแน่น	เข้าไม่ถึงท่อตั้งแต่ KP164+867 ถึง KP165+399	ดินอ่อน งานก่อสร้างเสาไฟฟ้าแรงดันสูง	Class 3	ชุมชนหมู่ 2 ต.บางโปรง	นายสุวิทย์ มุสิกพันธ์ ผู้ใหญ่บ้าน	084-7144817
จุดที่ 2	พื้นที่ชุมชนหนาแน่น	-	ดินอ่อน งานก่อสร้างเสาไฟฟ้าแรงดันสูง	Class 3	ชุมชนหมู่ 1 ต.บางโปรง	นายพงศ์วัฒน์ กระจุก กำนัน	086-3066752



รายละเอียดการตัดแยกระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
SBMR P&ID : A1-0204_05-4450 HOV-718, HOV-703, HOV-717, HOV723



ผู้รับผิดชอบ: นายวราวุธทวี แก้วมณี ปตท. 6-3 โทร. 085-6611297

หมายเลขโทรศัพท์ หน่วยงานราชการในพื้นที่		
อบต. บางโปรง	นายพงษ์วิวัฒน์ สุขโกศล นายก อบต.บางโปรง อบต. บางโปรง	0-2383-0339, 0-2756-6828
ดับเพลิง	ดับเพลิง 1 : ดับเพลิงบางโปรง ดับเพลิง 2 : ดับเพลิงสมุทรปราการ ดับเพลิง 3 : ดับเพลิงสำโรงใต้	02-3830854 02-3891010 02-1833005-6
ตำรวจ	ตำรวจ 1 : สภ.เมืองสมุทรปราการ ตำรวจ 2 : สภ.สำโรงใต้	0-23895541 023945896-7, 090 559 0919
โรงพยาบาล	โรงพยาบาล 1 : รพ.สต.บางโปรง โรงพยาบาล 2 : รพ.สต.บางหัวเสือ โรงพยาบาล 3 : รพ.สมุทรปราการ	02-3830847 02-3830561 02-7018132-9
หน่วยงานราชการอื่น	ผู้ว่าราชการจังหวัด นายก อบจ.สมุทรปราการ สำนักงาน ปก. สมุทรปราการ การไฟฟ้านครหลวง เขตสมุทรปราการ	02-7025021 02-3950265 02-3826040 0-2791-5211 , 0-2395-0122 , 0-2388-0508

ที่ตั้ง 78 ม.13 แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อชุด 6 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

จัดทำโดย ปตท.

Pre-Fire Plan กรณีเกิดก๊าซธรรมชาติรั่วไหลติดไฟอย่างรุนแรง พื้นที่สถานี NBI

จัดทำเมื่อวันที่ 19 / 03 / 64

สถานที่ตั้ง : ถังรับก๊าซและสถานีจ่ายแก๊สของโรงงานปิโตรเคมี

ชนิดสารเคมี : เชื้อเพลิงที่อยู่ในพื้นที่

คำย่อต่าง ๆ / ปริมาณ

Methane (CH4 UN1971)

Process Area

รายละเอียดแสดงพื้นที่โดยรอบจุดเกิดเหตุ

รายละเอียดการรับเหตุและคัดแยกระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

อุปกรณ์ที่ใช้ระบบท่อชุดที่มีสารธรรมชาติ "ไม่ติดไฟ"

อุปกรณ์ที่ใช้ระบบท่อชุดที่มีสารธรรมชาติ "ติดไฟ"

1. ปตท. 6 ประสานงานแจ้งเหตุฉุกเฉินให้ผู้ที่อยู่ในพื้นที่รับทราบระยะ 100 เมตร

2. ปิดกั้นพื้นที่ Control Zone หรือรั้วกั้นจราจร และจัดตั้งจุดสังเกต (ICP)

3. ห้ามดับเพลิงเข้าช่วยเหลือ ป้องกันจุดที่มีความร้อน เพื่อป้องกันไม่ให้ก๊าซติดไฟ

4. ขอจัดตั้งศูนย์ EMC-TSO ณ ศูนย์ปฏิบัติการขอรับ และขออนุมัติคัดแยกระบบ

5. แจ้งขอความร่วมมือจากกองช่าง / วิศวกรที่เกี่ยวข้อง

6. ห้ามเด็ดขาดการเข้าช่วยเหลือจากปล่องระบายที่ SB1 และ NBMR

7. Standby ทีมปฐมพยาบาล / ทีมกู้ตัวงาน / แจ้งหน่วยงาน ปว.บต.

1. ใช้ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งเข้าทำการดับไฟ หากไม่สามารถระงับเหตุได้ให้อยู่ในที่ปลอดภัย และแจ้ง Gas Control

2. แจ้งขอความร่วมมือจากกองช่าง / วิศวกรที่เกี่ยวข้อง

3. จัดตั้งจุดสังเกต EMC-TSO ณ ศูนย์ปฏิบัติการขอรับ และขออนุมัติคัดแยกระบบ

4. แจ้งหน่วยงานราชการ และขออพยพประชาชนในรัศมี 250 เมตร ที่จุด

5. ห้ามเด็ดขาดการเข้าช่วยเหลือจากปล่องระบายที่ SB1 และ NBMR

6. ห้ามเด็ดขาดการเข้าช่วยเหลือจากปล่องระบายที่ SB1 และ NBMR

อุปกรณ์ที่ใช้ในการระงับเหตุ

ข้อมูล / เอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการระงับเหตุ

รายการ

จำนวน

รายละเอียด

รอดับเพลิง ปตท. 6

1 คัน

น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร

รถบรรทุกน้ำดับเพลิง ปตท. 6

1 คัน

น้ำดับเพลิง 6000 ลิตร

Gas Detector

2 เครื่อง

ทีมปิดกั้น 1 / ทีมดับเพลิง 1

สายดับเพลิง 2 นิ้วครึ่ง

5 เส้น

สายดับเพลิง

สายดับเพลิง 3 นิ้วครึ่ง

6 เส้น

สายส่งน้ำดับเพลิง

หัวฉีดน้ำดับเพลิง

4 หัวฉีด

ชุดดับเพลิงดับเพลิง SCBA

9 ชุด / 4 ชุด

ทีมดับเพลิง 4 คน

อุปกรณ์กั้น Control Zone

1 ชุด

วัสดุอุดรู

20 เครื่อง

อุปกรณ์ที่ใช้ในการระงับเหตุ

ข้อมูล / เอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการระงับเหตุ

รายละเอียด

ผู้รับผิดชอบ

1. เอกสารระบบระงับเหตุ (P&ID)

ผ.ปท. 6-1

2. แบบฟอร์ม F-ปว.บต-0101 (SCBA)

ชป.ปท. 6

3. แบบฟอร์ม F-ปว.บต. -0028 (สท.1)

ชป.ปท. 6

4. แบบฟอร์ม F-ปว.บต. -0045 (ชุดกู้ตัวงาน)

ชป.ปท. 6

5. เอกสาร S-ปท. 6 ปตท. 2-04-0001 (แบบฉุกเฉิน)

ชป.ปท. 6

หน่วยงานภายนอก / รายการ

หน่วยงาน

เบอร์โทรศัพท์

โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รัตนวิชัย

02-5940020

การไฟฟ้าส่วนภูมิ

02-5807480

สถานีตำรวจ ดงจัน

02-446366

ดับเพลิง ดงจัน

02-4635402

ดับเพลิง บางกอก

02-4131149

รายการ

จำนวน

รายละเอียด

รอดับเพลิง ดงจัน

1 คัน

น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร

รอดับเพลิง บางกอก

1 คัน

น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร

รถพยาบาลเกษมราษฎร์

1 คัน

ทีม ERT 3 คน

ทีมดับเพลิง ดงจัน

2 คน

ชุดดับเพลิงพร้อม SCBA

ทีมดับเพลิง บางกอก

4 คน

ชุดดับเพลิงพร้อม SCBA

อุปกรณ์ที่ใช้ในการระงับเหตุ

ข้อมูล / เอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการระงับเหตุ

รายละเอียด

ผู้รับผิดชอบ

1. เอกสารระบบระงับเหตุ (P&ID)

ผ.ปท. 6-1

2. แบบฟอร์ม F-ปว.บต-0101 (SCBA)

ชป.ปท. 6

3. แบบฟอร์ม F-ปว.บต. -0028 (สท.1)

ชป.ปท. 6

4. แบบฟอร์ม F-ปว.บต. -0045 (ชุดกู้ตัวงาน)

ชป.ปท. 6

5. เอกสาร S-ปท. 6 ปตท. 2-04-0001 (แบบฉุกเฉิน)

ชป.ปท. 6

หน่วยงานภายนอก / รายการ

หน่วยงาน

เบอร์โทรศัพท์

โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รัตนวิชัย

02-5940020

การไฟฟ้าส่วนภูมิ

02-5807480

สถานีตำรวจ ดงจัน

02-446366

ดับเพลิง ดงจัน

02-4635402

ดับเพลิง บางกอก

02-4131149

ชุมชนในระยะห่างด้านละ 250 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ

ผู้รับผิดชอบ: นายวรรณเทวี แก้วมณี ปท.6-3 โทร. 085-6611297

หมายเลขโทรศัพท์ หน่วยงานราชการในพื้นที่		
สำนักงานเขต	สำนักงานเขตตลิ่งชัน	02 424 1415
ดับเพลิง	สถานีดับเพลิงเขตตลิ่งชัน	02-413-3738 02-431-3739
ตำรวจ	สถานีตำรวจนครบาลตลิ่งชัน	0-2448-6360, 08-0932-1019
โรงพยาบาล	โรงพยาบาลอนันต์พัฒนา	02 883 9922
	โรงพยาบาลบางกวย	02 447 5582 ต่อ 1100
หน่วยงานราชการ <u>อื่นๆ</u>	สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร ผู้ว่าราชการ กทม.	02 354 6858 0-2221-2141 ถึง 69

จุดที่มีความเสี่ยง	ความหนาแน่น	ความเสี่ยง	ชุมชน	ชื่อผู้ติดต่อ	เบอร์โทร.
จุดที่ 1	Class 3	3 rd party ภูเก็ต ดินอ่อน	อยู่ระหว่าง Update ข้อมูล	1. คอจิร เสวีรักษ์ หอ.เขต 2. ว่าที่ร้อยตรีจิรวุฒิ ไชยสุวรรณ ผู้ช่วยหอ.เขต 3. นางกสิรา นันททอง ผู้ช่วยหอ.	0-2424-1499 0-2424-1595 0-2424-2474

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

Pre-Fire Plan กรณีเกิดก๊าซธรรมชาติรั่วไหลติดไฟอย่างรุนแรง พื้นที่แนวท่อ NB1

จัดทำโดย ปตท.

จัดทำเมื่อวันที่ 19 / 03 / 64

ชื่อย่อสารเคมี: เรือเพลิงที่ใช้ในพื้นที่

Methane (CH4 UN1971)

ตำแหน่ง / ปริมาณ

Process Area

สถานการณ์: ถ้ารั่วไหลและเกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรง แนวท่อ NB1

ดูประวัติการรับเหตุการณ์ก๊าซธรรมชาติ "ไม่ติดไฟ"

ดูประวัติการรับเหตุการณ์ก๊าซธรรมชาติ "ติดไฟ"

1. ปตท. ประสานงานแจ้งเตือนภัยให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ทราบระยะ 100 เมตร

2. ปิดกั้นพื้นที่ Control Zone หรือรั้วกั้นก๊าซธรรมชาติรอบ และจัดตั้งจุดสังเกตการณ์ (ICP)

3. ทีมดับเพลิงเข้าทำการระงับเหตุที่จุดที่เกิดรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเพลิงไหม้

4. ขอจัดตั้งศูนย์ EMC-TSO ณ ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี และขออนุมัติสัปดาห์ระบบ

5. แจ้งขอความช่วยเหลือจากภายนอก / ราชการที่เกี่ยวข้อง

6. ทีมดับเพลิงเข้าทำการระงับเหตุที่จุดที่เกิดรั่วไหล SB1 และ NBMR

7. Sumitomo ทีมปฏิบัติงาน / ทีมเตือนภัย / แจ้งหน่วยงาน ปว.มต.

1. ใช้ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งทำการดับไฟ หากไม่สามารถระงับเหตุได้ให้ดูในที่สุดปลอดภัย และแจ้ง Gas Control

2. แจ้งขอความช่วยเหลือจากภายนอก / ราชการที่เกี่ยวข้อง

3. ขอจัดตั้งศูนย์ EMC-TSO ณ ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี และขออนุมัติสัปดาห์ระบบ

4. แจ้งหน่วยงานราชการ และขออพยพประชาชนในรัศมี 250 เมตร ที่จุด

5. ทีมดับเพลิงเข้าทำการระงับเหตุที่จุดที่เกิดรั่วไหล SB1 และ NBMR

6. ทีมดับเพลิงจัดตั้งจุดระงับเหตุการลุกลามของเพลิงไหม้โดยรอบ

รายละเอียดแสดงพื้นที่โดยรอบจุดเกิดเหตุ

รายละเอียดการรับเหตุและตัดแยกระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

SB1 P&ID: A1-1901.24-4450-202
ปิด HOV-101

NBMR P&ID: C1-0804.04-4500-502
ปิด HOV-801

ชุมชนในระยะห่างด้านละ 250 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซ

ผู้รับผิดชอบ: นายวราวุธ เทวี แก้วมณี ปท.6-3 โทร. 085-6611297

23. แนวตลิ่งชั้น เขตตลิ่งชั้น กรุงเทพฯ

หมายเลขโทรศัพท์ หน่วยงานราชการในพื้นที่

สำนักงานเขต	สำนักงานเขตตลิ่งชั้น	02 424 1415
ตลิ่งชั้น	สถานีดับเพลิงเขตตลิ่งชั้น	02-413-3738 02-431-3739
ตำรวจ	สถานีตำรวจนครบาลตลิ่งชั้น	0-2448-6360, 08-0932-1019
โรงพยาบาล	โรงพยาบาลนันทพัฒนา โรงพยาบาลบางกรวย	02 883 9922 02 447 5582 ต่อ 1100
หน่วยงานราชการ อื่นๆ	สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร ผู้ว่าราชการ กทม.	02 354 6858 0-2221-2141 ถึง 69

จุดที่มีความเสี่ยง	ความหนาแน่น	ความเสี่ยง	ชุมชน	ชื่อผู้ติดต่อ	เบอร์โทร.
จุดที่ 1	Class 3	3 rd party รั้วลวดหนาม	อยู่ระหว่าง Update ข้อมูล	1. ดลจิตร์ เจริญพร มอ.เขต 2. วาที่ร้อยตรีจิรวิทย์ ไชยสุวรรณ ผู้ช่วยมอ.เขต 3. นางกัญญา นันทิทอง ผู้ช่วยมอ.	0-2424-1499 0-2424-1595 0-2424-2474

[DocID] ประกาศใช้ครั้งที่ [DocVersion]

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดอ่านบนระบบควบคุมเอกสารเท่านั้น

40 / 77

ที่ตั้ง โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

[illegible]

ผู้รับผิดชอบ: นายวรรณทวี แก้วมณี ปท.6-3 โทร. 085-6611297

หมายเลขโทรศัพท์ หน่วยงานราชการในพื้นที่		
สำนักงานเขต	สำนักงานเขตบางพลัด	02-424-3777
ดับเพลิง	สถานีดับเพลิงบางซื่อ	02-4242910 02-4333317
ตำรวจ	สถานีตำรวจนครบาลบางพลัด	02-424-1108
โรงพยาบาล	โรงพยาบาลอนันต์พัฒนา โรงพยาบาลเจ้าพระยา	02 833 9922 02 434 1111
หน่วยงานราชการอื่นๆ	สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร ผู้ว่าราชการ กทม.	02 354 6858 0-2221-2141 ถึง 69

จุดที่มีความเสี่ยง	ความหนาแน่น	ความเสี่ยง	ชุมชน	ชื่อผู้ติดต่อ	เบอร์โทร.
จุดที่ 1	Class 3	3 rd party รุกฉ้อ คินอ่อน	อยู่ระหว่าง Update ข้อมูล	1.นางสาวปัญญพัฒน์ หลักดี ผอ.เขต 2. นางเอื้อจิตต์ เป็ลียนข้า 3. นางกัญมณี เดชประคิมส์	0-2433-4295 0-2434-6367 0-2435-2073

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

Pre-Fire Plan การจัดการขบวนการรั่วไหลของแก๊สจากท่อส่ง NBMR

ชนิดสารเคมี เชื้อเพลิงที่อยู่ในพื้นที่

Methane (CH4 UNI971)

จัดทำโดย ปตท.6

จัดทำเมื่อวันที่ 03 / 01 / 66

สถานที่เกิดเหตุ: ถังบรรจุก๊าซและแก๊สเหลวในคลังเก็บแก๊ส NBMR

ตำแหน่ง / ปริมาณ

Process Area

รายละเอียดแสดงพื้นที่โดยรอบจุดเกิดเหตุ

อุปกรณ์ที่ใช้ในระบบท่อ

รายการ

จำนวน

รายละเอียด

ชนิด / เกรดวัสดุที่ใช้ในระบบท่อ

ผู้รับผิดชอบ

1. ใช้ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง 3 กิโลกรัม

1 คัน

น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร

1. ถังบรรจุก๊าซ NBMR (P&ID)

ผ.ป.ท.6-1

2. ใช้ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง 3 กิโลกรัม

1 คัน

น้ำดับเพลิง 6000 ลิตร

2. ระบบท่อ F-ว.บด.0101 (FI)

ผ.ป.ท.6

3. ใช้ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง 3 กิโลกรัม

2 คัน

น้ำดับเพลิง 1 / คันดับเพลิง 1

3. ระบบท่อ F-ว.บด.0028

ผ.ป.ท.6

4. ใช้ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง 3 กิโลกรัม

5 คัน

สายดับเพลิง

4. ระบบท่อ F-ว.บด.0045 (ถังควบคุม)

ผ.ป.ท.6

5. ใช้ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง 3 กิโลกรัม

6 คัน

สายดับเพลิง

5. ถังบรรจุก๊าซ NBMR (P&ID)

ผ.ป.ท.6

6. ใช้ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง 3 กิโลกรัม

4 คัน

สายดับเพลิง

6. ระบบท่อ F-ว.บด.0001

ผ.ป.ท.6

7. ใช้ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง 3 กิโลกรัม

9 ชุด / 4 ชุด

น้ำดับเพลิง 4 กน

หน่วยงานภายนอก / ราชการ

เบอร์โทรศัพท์

8. ใช้ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง 3 กิโลกรัม

1 ชุด

โรงพยาบาลกรุงเทพ

02-3870820

9. ใช้ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง 3 กิโลกรัม

20 คัน

สถานีตำรวจนครบาล

02-2791500

10. ใช้ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง 3 กิโลกรัม

20 คัน

ดับเพลิงโรงงาน

02-4364212

11. ใช้ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง 3 กิโลกรัม

2 คัน

ดับเพลิงโรงงาน

02-5837788

12. ใช้ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง 3 กิโลกรัม

4 คัน

ดับเพลิงโรงงาน

02-4367800

13. ใช้ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง 3 กิโลกรัม

4 คัน

ดับเพลิงโรงงาน

02-5669972

รายละเอียดการตัดแยกระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

NB1 P&ID : P1-0804.04-4500-501

NBMR P&ID : C1-0804.04-4500-502

ปิด HOV-815

ปิด HOV-801, HOV-814

ชุมชนในระยะห่างด้านละ 250 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซ

ผู้รับผิดชอบ: นายวรรณทวี แก้วมณี ป.ท.6-3 โทร. 085-6611297

27. แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ

หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานราชการในพื้นที่

สำนักงานเขต	สำนักงานเขตบางพลัด	02-424-3777
ดับเพลิง	สถานีดับเพลิงบางอ้อ	02-4242910
		02-4333317
ตำรวจ	สถานีตำรวจนครบาลบางพลัด	02-424-1108
โรงพยาบาล	โรงพยาบาลอนันต์พัฒนา	02 833 9922
	โรงพยาบาลเจ้าพระยา	02 434 1111
หน่วยงานราชการอื่นๆ	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร	02 354 6858
	ผู้ว่าราชการ กทม.	0-2221-2141 ถึง 69

จุดที่มีความเสี่ยง	ความหนาแน่น	ความเสี่ยง	ชุมชน	ชื่อผู้ติดต่อ	เบอร์โทร.
จุดที่ 1	Class 3	3 rd party รุกล้ำ ดินอ่อน	อยู่ระหว่าง Update ข้อมูล	1.นางสาวปัทมาพัฒน์ หล้าดี พอ.เขต 2. นางเอื้อจิตต์ เป็ลยงจำ 3. นางกัญญาณี เศรษฐกิจ	0-2433-4295 0-2434-6367 0-2435-2073

ที่ตั้ง ต. ปากน้ำ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ

ชุมชนในระยะห่างด้านละ 250 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ

ผู้รับผิดชอบ: นายวรณทวิ แก้วมณี ปท.6-3 โทร. 085-6611297

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

Pre-Fire Plan การฝึกซ้อมรวมชาติจังหวัดเพื่อป้องกันอุบัติภัยอย่างรุนแรง แนวทาง BV11

จัดทำโดย ปตท.

จัดทำเมื่อวันที่ 19 / 03 / 66

สถานการณ์: ถังรั่วไหลและเกิดเพลิงไหม้ถังเก็บรวมรวมท่อเขต 6 แนวทาง BV11

ชนิดสารเคมี: เมทเธน (CH4 UN1971)

พื้นที่: Process Area

รายละเอียดแสดงพื้นที่โดยรอบจุดเกิดเหตุ

รายละเอียดการรับเหตุและตัดแยกระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

BV10 P&ID : BV#10-A005_Rev.1
ปิด HOV-008

BV11.1 P&ID : A1-0602.62-0506-005
ปิด MOV-001

อุปกรณ์ที่ใช้ในการรับเหตุ

รายการ	จำนวน	รายละเอียด
รถดับเพลิง ปตท.6	1 คัน	น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร
รถบรรทุกน้ำดับเพลิง ปตท.6	1 คัน	น้ำดับเพลิง 6000 ลิตร
Gas Detector	2 เครื่อง	ทีมป้องกัน 1 / ทีมดับเพลิง 1
สายดับเพลิง 2 นิ้วครึ่ง	5 เส้น	สายดับเพลิง
สายดับเพลิง 3 นิ้วครึ่ง	6 เส้น	สายดับเพลิง
หัวฉีดน้ำดับเพลิง	4 หัวฉีด	
ชุดดับเพลิงพร้อม SCBA	9 ชุด / 4 ชุด	ทีมดับเพลิง 4 คน
อุปกรณ์กัน Control Zone	1 ชุด	
วิทยุสื่อสาร	20 เครื่อง	

อุปกรณ์สนับสนุนอื่นๆ ในพื้นที่

รายการ	จำนวน	รายละเอียด
รถดับเพลิงสมุทรปราการ	1 คัน	น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร
รถดับเพลิงสำโรงใต้	1 คัน	น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร
รถพยาบาลสมุทรปราการ	1 คัน	ทีม ERT 3 คน
ทีมดับเพลิงสมุทรปราการ	2 คน	ชุดดับเพลิงพร้อม SCBA
ทีมดับเพลิงสำโรงใต้	4 คน	ชุดดับเพลิงพร้อม SCBA

ข้อมูล / เอกสารสำคัญที่ใช้ในการรับเหตุ

รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ
1. เอกสารระบบท่อ (P&ID)	ป.ป.ท. 6-1
2. แบบฟอร์ม F-ป.บ.ต. 0101 (SCBA)	ป.ป.ท. 6
3. แบบฟอร์ม F-ป.บ.ต. 0028 (สท.1)	ป.ป.ท. 6
4. แบบฟอร์ม F-ป.บ.ต. 0045 (เช็คความพร้อม)	ป.ป.ท. 6
5. เอกสาร S-ป.ท. 6 ปตท. 2-04-0001 (แบบฉุกเฉิน)	ป.ป.ท. 6

หน่วยงานภายนอก / รายการ

หน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์
โรงพยาบาลสมุทรปราการ	02-7018132-9
การไฟฟ้าส่วนกลาง เขตสมุทรปราการ	02-7915911
สถานีดับเพลิงสมุทรปราการ	02-5385541
ดับเพลิงสำโรงใต้	02-3891010
ดับเพลิงสำโรงใต้	0-2183-3005-6

ชุมชนในระยะห่างด้านละ 250 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซ

ผู้รับผิดชอบ: นายวราวุธ เทวี แก้วมณี ปท.6-3 โทร. 085-6611297

1. ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ

หมายเหตุโทรศัพท์หน่วยงานราชการในพื้นที่

เทศบาลนครสมุทรปราการ	เทศบาลนครสมุทรปราการ	02-3955201
ดับเพลิง	ดับเพลิง 1 : ดับเพลิงเทศบาลนครสมุทรปราการ ดับเพลิง 2 : ดับเพลิงสำโรงใต้ ดับเพลิง 3 : ดับเพลิงสำโรงเหนือ	02-3891010 0-2183-3005-6 0-2757-9911
ตำรวจ	ตำรวจ 1 : สภ.เมืองสมุทรปราการ ตำรวจ 2 : สภ.สำโรงใต้	0-23895541 023945896-7 090 559 0919
โรงพยาบาล	โรงพยาบาลสมุทรปราการ	02-7018132-9
หน่วยงานราชการอื่นๆ	ผู้ว่าราชการจังหวัด นายก อบจ.สมุทรปราการ สำนักงาน ปก. สมุทรปราการ การไฟฟ้าส่วนกลาง เขตสมุทร	02-7025021 02-3950265 02-3826040 0-2791-5211 , 0-2395-0122 , 0-2388-0508

จุดที่มีความเสี่ยง	ข้อมูลสถานที่	ข้อจำกัดของพื้นที่	ความเสี่ยง	ความหนาแน่น	ชื่อชุมชน	ชื่อผู้ติดต่อ	เบอร์โทร.
จุดที่ 1	พื้นที่ชุมชนหนาแน่น	จราจรค่อนข้างมาก	ดินอ่อน งานก่อสร้างเสาไฟฟ้าแรงดันสูง	Class 3	ชุมชน: ชอยโบราณ	นายคิวัช บัวสด สท. เทศบาลนครสมุทรปราการ	087-7399072

[DocID] ประกาศใช้ครั้งที่ [DocVersion]

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดอ่านบนระบบควบคุมเอกสารเท่านั้น

44 / 77

ที่ตั้ง ต.ระแหง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี

13. ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

หมายเลขโทรศัพท์ หน่วยงานราชการในพื้นที่		
สำนักงานเขต	ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลระแหง	0-2599-1690 ต่อ 101
ดับเพลิง	สถานีดับเพลิงเมืองปทุมธานี สถานีดับเพลิงเทศบาล ต.ระแหง	02 581 6151 02 599 1606
ตำรวจ	สถานีตำรวจภูธรลาดหลุมแก้ว	02 599 1288
โรงพยาบาล	โรงพยาบาลอำเภอลาดหลุมแก้ว	02 976 2238
หน่วยงานราชการอื่นๆ	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ปทุมธานี ที่ว่าการอำเภอลาดหลุมแก้ว	02 581 7119 02-599-1272

จุดที่มีความเสี่ยง	ความหนาแน่น	ความเสี่ยง	ชุมชน	ชื่อผู้ติดต่อ	เบอร์โทร.
จุดที่ 1	Class 1	3 rd party คุกคาม, น้ำหนักกดทับ	อยู่ระหว่าง Update ข้อมูล	ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลระแหง	0-2599-1690 ต่อ 101

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

Pre-Fire Plan กรณีเกิดก๊าซธรรมชาติรั่วไหลเกิดไฟไหม้โดยรุนแรง แนวท่อสถานี RA7

จัดทำเมื่อ ป.ช.6

จัดทำเมื่อ วันที่ 19 / 03 / 64

สถานีควบคุม: ถังจ่ายแก๊สและกักเก็บแก๊สแรงดันสูงตามแนวท่อสถานี RA7

ชนิดสารเคมี: เชื้อเพลิงที่อยู่ในพื้นที่

Methane (CH4 UN1971)

Process Area

เอกสารแนบ: ภาพถ่ายดาวเทียมบริเวณพื้นที่ RA7

Hot Zone

Warm Zone

Cold Zone

รายละเอียดแสดงพื้นที่โดยรอบจุดเกิดเหตุ

รายละเอียดการรับเหตุและตัดแยกระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

RA6 P&ID : A3-1901.26-4458-501-2106
Rev 3 ปิด HOV-015

RA8 P&ID : P1-9704-20-4100-108
ปิด HOV-381

รายการ

จำนวน

รายละเอียด

ผู้รับผิดชอบ

รถดับเพลิง ป.ช.6

1 คัน

น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร

1.เอกสารระบบท่อ (P&ID)

ผ.ป.ช.6-1

รถบรรทุกน้ำดับเพลิง ป.ช.6

1 คัน

น้ำดับเพลิง 6000 ลิตร

2.แบบฟอร์ม F-ป.บ.ต.0101 (SCBA)

ช.ป.ป.ช.6

Gas Detector

2 เครื่อง

ทีมป้องกัน 1 / ทีมดับเพลิง 1

3.แบบฟอร์ม F-ป.บ.ต.0028 (ส.1)

ช.ป.ป.ช.6

สายดับเพลิง 2 นิ้วครึ่ง

5 เส้น

สายดับเพลิง

4.แบบฟอร์ม F-ป.บ.ต.0045 (ถังควบคุมแรงดัน)

ช.ป.ป.ช.6

สายดับเพลิง 3 นิ้วครึ่ง

6 เส้น

สายส่งน้ำดับเพลิง

5.เอกสาร S-ป.ช.6 ปกติ 2-04-0001 (แบบฉุกเฉิน)

ช.ป.ป.ช.6

หัวฉีดน้ำดับเพลิง

4 หัวฉีด

หน่วยงานภายนอก / รายการ

ชุดดับเพลิงเต็มชุด SCBA

9 ชุด / 4 ชุด

ทีมดับเพลิง 4 คน

หน่วยงาน

เบอริทไฟท์

อุปกรณ์กัน Control Zone

1 ชุด

โรงพยาบาลอำเภอหาดหลุมแก้ว

02-9762238

วิทยุสื่อสาร

20 เครื่อง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สามโคก

02-5933324

อุปกรณ์สนับสนุนอื่นๆ ในพื้นที่

สภ.หาดหลุมแก้ว

02-59901288

รายการ

จำนวน

รายละเอียด

ผู้รับผิดชอบ

รถดับเพลิงบรรจวง

1 คัน

น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร

ดับเพลิงบรรจวง

02-5991606

รถดับเพลิงปทุมธานี

1 คัน

น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร

ดับเพลิงปทุมธานี

02-5816151

รถพยาบาลหาดหลุมแก้ว

1 คัน

ทีม ERT 3 คน

ทีมดับเพลิงบรรจวง

2 คน

ชุดดับเพลิงเต็มชุด SCBA

ทีมดับเพลิงปทุมธานี

4 คน

ชุดดับเพลิงเต็มชุด SCBA

ชุมชนในระยะห่างด้านละ 250 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ

ผู้รับผิดชอบ: นายวราวุธ เทวี แก้วมณี ป.ท.6-3 โทร. 085-6611297

13. ตำบลระแหง อำเภอหาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

หมายเลขโทรศัพท์ หน่วยงานราชการในพื้นที่

สำนักงานเขต

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลระแหง

0-2599-1690 ต่อ 101

ดับเพลิง

สถานีดับเพลิงเมืองปทุมธานี

02 581 6151

สถานีดับเพลิงเทศบาล ต.ระแหง

02 599 1606

ตำรวจ

สถานีตำรวจภูธรหาดหลุมแก้ว

02 599 1288

โรงพยาบาล

โรงพยาบาลอำเภอหาดหลุมแก้ว

02 976 2238

หน่วยงานราชการอื่นๆ

สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ปทุมธานี

02 581 7119

ที่ว่าการอำเภอหาดหลุมแก้ว

02-599-1272

จุดที่มีความเสี่ยง

ความหนาแน่น

ความเสี่ยง

ชุมชน

ชื่อผู้ติดต่อ

เบอร์โทร.

จุดที่ 1

Class 1

3rd party 3rd party, น้ำหนักกดทับ

อยู่ระหว่าง Update ข้อมูล

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลระแหง

0-2599-1690 ต่อ 101

[DocID] ประกาศใช้ครั้งที่ [DocVersion]

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดอ่านบนระบบควบคุมเอกสารเท่านั้น

46 / 77

13. Block valve RA8

ที่ตั้ง ต.บางกระบือ อ.สามโคก จ.ปทุมธานี

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

Pre-Fire Plan กรณีเกิดก๊าซธรรมชาติรั่วไหลเกิดไฟอย่างรุนแรง พื้นที่สถานี RA8

จัดทำโดย ปตท.

จัดทำเมื่อวันที่ 19 / 03 / 64

ชนิดสารเคมี ชื่อผลิตภัณฑ์ในพื้นที่

Methane (CH4 UN1971)

ตำแหน่ง / บริเวณ

Process Area

สถานี : ก๊าซรั่วไหลและเกิดเพลิงไหม้อยู่บริเวณทางออก

รายละเอียดแสดงพื้นที่โดยรอบจุดเกิดเหตุ

รายละเอียดการรับเหตุและคัดแยกระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

RA7 P&ID : P1-9704-20-4100-107
บัต HOV-371

RA9 P&ID : P1-9704-20-4100-109
บัต HOV-391

ชุมชนในระยะห่างด้านละ 250 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ

ผู้รับผิดชอบ: นายวรากรทวี แก้วมณี ปท.6-3 โทร. 085-6611297

20. ตำบลบางกระบือ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

หมายเลขโทรศัพท์ หน่วยงานราชการในพื้นที่

สำนักงานเขต	องค์การบริหารส่วนตำบลบางกระบือ	0-2977-2697, 0-2593-2289
ดับเพลิง	สถานีดับเพลิงเมืองปทุมธานี ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ต.ท้าย เกาะ	02 581 6151 0-2977-2697, 0-2593-2289
ตำรวจ	สถานีตำรวจภูธรสามโคก	02 593 1321
โรงพยาบาล	โรงพยาบาลสามโคก	02 199 3796 ถึง 98
หน่วยงานราชการอื่นๆ	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณ ภัยปทุมธานี ที่ว่าการอำเภอสามโคก	02 581 7119 02-593-1348

จุดที่มีความเสี่ยง	ความหนาแน่น	ความเสี่ยง	ชุมชน	ชื่อผู้ติดต่อ	เบอร์โทร.
จุดที่ 1	Class 3	3 rd party รุกล้ำ, น้ำหนักกดทับ	อยู่ระหว่าง Update ข้อมูล	นายวันชัย ทรัพย์ใหญ่ กำนัน	0-2977-2697
จุดที่ 2	Class 3	3 rd party รุกล้ำ, น้ำหนักกดทับ	อยู่ระหว่าง Update ข้อมูล	นายวันชัย ทรัพย์ใหญ่ กำนัน	0-2977-2697
จุดที่ 3	Class 3	3 rd party รุกล้ำ, น้ำหนักกดทับ	อยู่ระหว่าง Update ข้อมูล	นายวันชัย ทรัพย์ใหญ่ กำนัน	0-2977-2697
จุดที่ 4	Class 3	3 rd party รุกล้ำ, น้ำหนักกดทับ	อยู่ระหว่าง Update ข้อมูล	นายวันชัย ทรัพย์ใหญ่ กำนัน	0-2977-2697

[DocID] ประกาศใช้ครั้งที่ [DocVersion]

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดอ่านบนระบบควบคุมเอกสารเท่านั้น

47 / 77

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

Pre-Fire Plan กรณีเกิดก๊าซธรรมชาติรั่วไหลจากท่อส่งแก๊ส

จัดทำเมื่อ วันที่ 19 / 03 / 64

ชนิดสารเคมี : เชื้อเพลิงที่ใช้ในพื้นที่

Methane (CH4 UN1971)

Process Area

สถานที่เกิดเหตุ : ถังเก็บแก๊สและถังแก๊สในบริเวณท่อส่งแก๊ส

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบท่อส่งแก๊ส

Hot Zone

Warm Zone

Cold Zone

อุปกรณ์ที่ใช้ในการระงับเหตุ			ข้อมูล / เอกสารสำคัญที่ใช้ในการระงับเหตุ		
รายการ	จำนวน	รายละเอียด	รายการ	จำนวน	รายละเอียด
รถดับเพลิง ปตท. 6	1 คัน	น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร	รถดับเพลิง ปตท. 6	1 คัน	น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร
รถบรรทุกน้ำดับเพลิง ปตท. 6	1 คัน	น้ำดับเพลิง 6000 ลิตร	รถบรรทุกน้ำดับเพลิง ปตท. 6	1 คัน	น้ำดับเพลิง 6000 ลิตร
Gas Detector	2 เครื่อง	ทีมป้องกัน 1 / ทีมดับเพลิง 1	Gas Detector	2 เครื่อง	ทีมป้องกัน 1 / ทีมดับเพลิง 1
สายดับเพลิง 2 นิ้วครึ่ง	5 เส้น	สายดับเพลิง	สายดับเพลิง 2 นิ้วครึ่ง	5 เส้น	สายดับเพลิง
สายดับเพลิง 3 นิ้วครึ่ง	6 เส้น	สายดับเพลิง	สายดับเพลิง 3 นิ้วครึ่ง	6 เส้น	สายดับเพลิง
หัวฉีดน้ำดับเพลิง	4 หัวฉีด		หัวฉีดน้ำดับเพลิง	4 หัวฉีด	
ชุดดับเพลิงเต็มชุด SCBA	9 ชุด / 4 ชุด	ทีมดับเพลิง 4 คน	ชุดดับเพลิงเต็มชุด SCBA	9 ชุด / 4 ชุด	ทีมดับเพลิง 4 คน
อุปกรณ์กัน Control Zone	1 ชุด		อุปกรณ์กัน Control Zone	1 ชุด	
วิทยุสื่อสาร	20 เครื่อง		วิทยุสื่อสาร	20 เครื่อง	
อุปกรณ์สนับสนุนอื่นๆ ในพื้นที่			ข้อมูล / เอกสารสำคัญที่ใช้ในการระงับเหตุ		
รายการ	จำนวน	รายละเอียด	รายการ	จำนวน	รายละเอียด
รถดับเพลิง ปตท. 6	1 คัน	น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร	รถดับเพลิง ปตท. 6	1 คัน	น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร
รถดับเพลิง ปตท. 6	1 คัน	น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร	รถดับเพลิง ปตท. 6	1 คัน	น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร
รถบรรทุกน้ำดับเพลิง ปตท. 6	1 คัน	น้ำดับเพลิง 6000 ลิตร	รถบรรทุกน้ำดับเพลิง ปตท. 6	1 คัน	น้ำดับเพลิง 6000 ลิตร
สายดับเพลิง 2 นิ้วครึ่ง	5 เส้น	สายดับเพลิง	สายดับเพลิง 2 นิ้วครึ่ง	5 เส้น	สายดับเพลิง
สายดับเพลิง 3 นิ้วครึ่ง	6 เส้น	สายดับเพลิง	สายดับเพลิง 3 นิ้วครึ่ง	6 เส้น	สายดับเพลิง
หัวฉีดน้ำดับเพลิง	4 หัวฉีด		หัวฉีดน้ำดับเพลิง	4 หัวฉีด	
ชุดดับเพลิงเต็มชุด SCBA	9 ชุด / 4 ชุด	ทีมดับเพลิง 4 คน	ชุดดับเพลิงเต็มชุด SCBA	9 ชุด / 4 ชุด	ทีมดับเพลิง 4 คน
อุปกรณ์กัน Control Zone	1 ชุด		อุปกรณ์กัน Control Zone	1 ชุด	
วิทยุสื่อสาร	20 เครื่อง		วิทยุสื่อสาร	20 เครื่อง	

รายละเอียดการระงับเหตุและตัดแยกระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

RA7 P&ID : P1-9704-20-4100-107

ปิด HOV-371

RA9 P&ID : P1-9704-20-4100-109

ปิด HOV-391

ชุมชนในระยะห่างด้านละ 250 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซ

ผู้รับผิดชอบ: นายวราวุธ เทอสุวรรณ ปตท. 6-3 โทร. 085-6611297

20. ตำบลบางกระบือ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานราชการ	หน่วยงานราชการในพื้นที่
สำนักงานเขต	องค์การบริหารส่วนตำบลบางกระบือ
ดับเพลิง	สถานีดับเพลิงเมืองปทุมธานี
ตำรวจ	สถานีตำรวจภูธรสามโคก
โรงพยาบาล	โรงพยาบาลสามโคก
หน่วยงานราชการอื่นๆ	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปทุมธานี

จุดที่มีความเสี่ยง	ความหนาแน่น	ความเสี่ยง	ชุมชน	ชื่อผู้ติดต่อ	เบอร์โทร.
จุดที่ 1	Class 3	3rd party รุกล้ำ, น้ำหนักกดทับ	อยู่ระหว่าง Update ข้อมูล	นายวันชัย ทรัพย์ใหญ่ กำนัน	0-2977-2697
จุดที่ 2	Class 3	3rd party รุกล้ำ, น้ำหนักกดทับ	อยู่ระหว่าง Update ข้อมูล	นายวันชัย ทรัพย์ใหญ่ กำนัน	0-2977-2697
จุดที่ 3	Class 3	3rd party รุกล้ำ, น้ำหนักกดทับ	อยู่ระหว่าง Update ข้อมูล	นายวันชัย ทรัพย์ใหญ่ กำนัน	0-2977-2697
จุดที่ 4	Class 3	3rd party รุกล้ำ, น้ำหนักกดทับ	อยู่ระหว่าง Update ข้อมูล	นายวันชัย ทรัพย์ใหญ่ กำนัน	0-2977-2697

14. สำนักงาน ปท.6

ที่ตั้ง 555 ถ.กัลปพฤกษ์ แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อขอ 6 บริษัท ปทก. จำกัด (มหาชน)

Pre-Fire Plan กรณีไฟไหม้อาคารสำนักงาน ปท.6 กรุงเทพมหานคร

จัดทำโดย ปท.6

จัดทำเมื่อ วันที่ 3 / 1 / 66

สถานการณ์ : เกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรงภายในอาคารสำนักงาน

ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อขอ 6 บริเวณชั้น 1 หรือ ชั้น 2 อาคารสำนักงาน

ชนิดสารเคมี เชื้อเพลิงที่อยู่ในพื้นที่

ท่อร้อยท่อใต้ทำงาน

อุปกรณ์ไฟฟ้าทำงาน

UPS/MDB/Capacity Bank

ตำแหน่ง / บริเวณ

ห้องสมร. ชั้น / 21 ตัว

ห้องสมร. ชั้น / 15 ชั้น

ห้องไฟฟ้าชั้น 2 / 3 ตู้

Hot Zone

Warm Zone

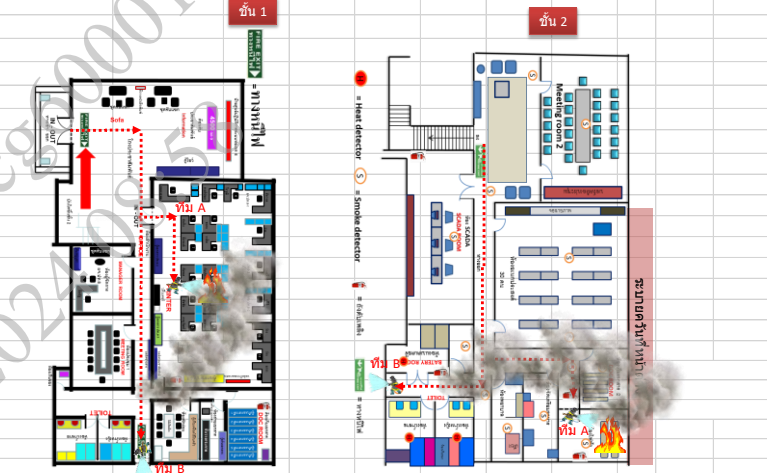
Cold Zone



รายละเอียดการเข้าร่วมรับเหตุภายในอาคาร

ชั้น 1

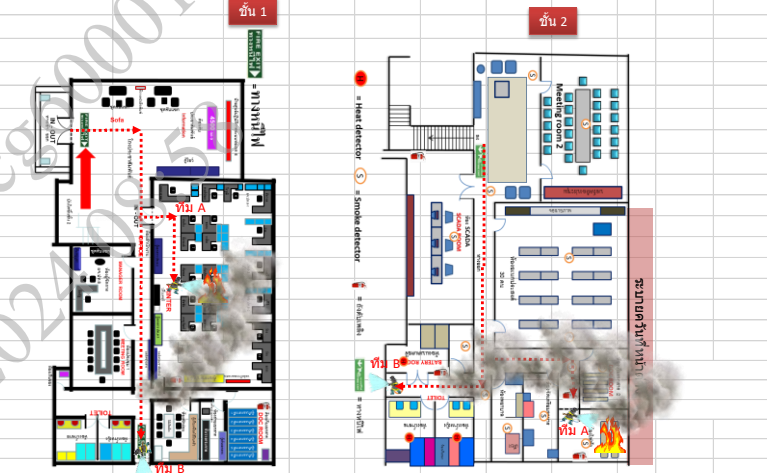
ชั้น 2



รายละเอียดการเข้าร่วมรับเหตุภายในอาคาร

ชั้น 1

ชั้น 2



รายการ	จำนวน	รายละเอียด	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ
รถดับเพลิง ปท.6	1 คัน	น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร	1.เอกสารแบบแปลนอาคาร (Layout)	ขป.ปท.6
รถบรรทุกน้ำดับเพลิง ปท.6	1 คัน	น้ำดับเพลิง 6000 ลิตร	2.แบบฟอร์ม F-ป.บ.ม.ส.ด-0101 (SCBA)	ขป.ปท.6
ป้อมกันน้ำดับเพลิง	2 ป้อม	ป้อมละ 80,000 ลิตร	3.แบบฟอร์ม F-ป.บ.ม.ส.ด-0028 (ส.1)	ขป.ปท.6
สายดับเพลิง 2 นิ้วครึ่ง	5 เส้น	สายดับเพลิง	4.แบบฟอร์ม F-ป.บ.ม.ส.ด-0045 (ถังจุลรวมพล)	ขป.ปท.6
สายดับเพลิง 3 นิ้วครึ่ง	6 เส้น	สายดับเพลิง	5.เอกสาร S-ปท.6 ปก.ด.2-04-0001 (แผนฉุกเฉิน)	ขป.ปท.6
หัวฉีดน้ำดับเพลิง	4 หัวฉีด	สายดับเพลิง	หน่วยยามเทศกิจ/ราชการ	
ชุดดับเพลิงเต็มชุด SCBA	9 ชุด / 4 ชุด	ทีมดับเพลิง 4 คน	หน่วยงาน	
อุปกรณ์ดับเพลิง	1 ชุด		โครงการพัฒนาฯ 3	
รถดับเพลิง	20 เครื่อง		การไฟฟ้าส่วนกลาง เขตบางขุนเทียน	
ทรัพยากรและอุปกรณ์สนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกอาคาร				
รายการ	จำนวน	รายละเอียด	สถานีตำรวจบางขุนเทียน	
รถดับเพลิงบางขุนเทียน	1 คัน	น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร	สถานีดับเพลิงบางขุนเทียน	
รถดับเพลิงบางขุนเทียน	1 คัน	น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร	สถานีดับเพลิงบางขุนเทียน	
รถพยาบาลจาก พญ.ท.3	1 คัน	ทีม ERT 3 คน	สถานีดับเพลิงบางขุนเทียน	
ทีมดับเพลิงบางขุนเทียน	2 คน	ชุดดับเพลิงพร้อม SCBA	02-4150671	
ทีมดับเพลิงบางขุนเทียน	4 คน	ชุดดับเพลิงพร้อม SCBA	02-4154811	
			02-4131149	

เทสโก้ โลตัส

กัลปพฤกษ์ (ซี เพอร์)

เดอะเลกส์ สาทอน

NGV Mother Station

เมโทรปารค์

ศูนย์การค้า

เมโทรพารค์สท. 3A

พัฒนาการ

วัดโคกนอย

Google

[DocID] ประกาศใช้ครั้งที่ [DocVersion]

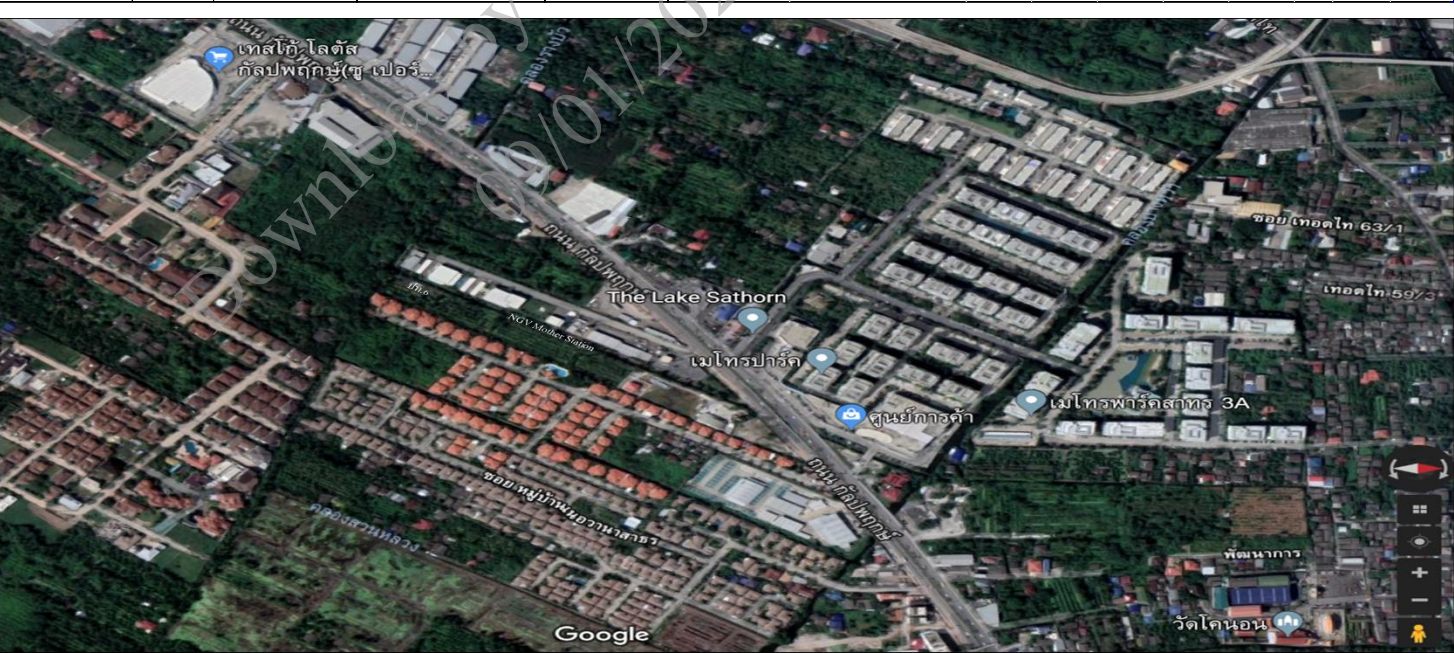
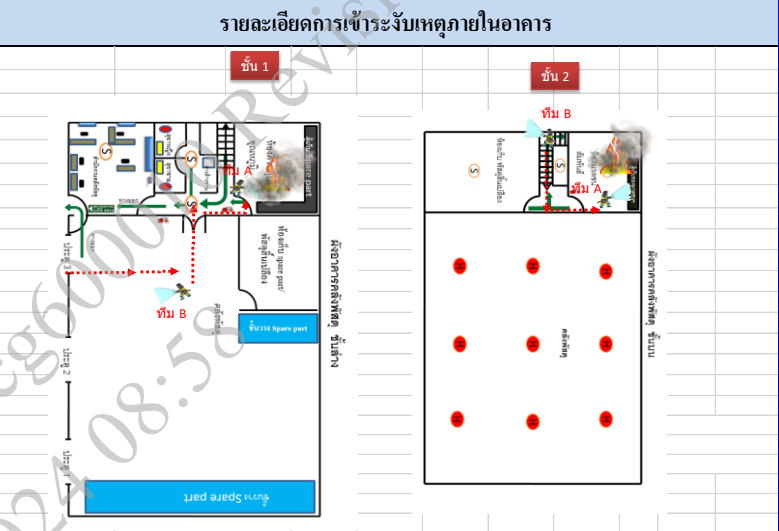
เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดอ่านบนระบบควบคุมเอกสารเท่านั้น

49 / 77

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อชุด 6 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)		จัดทำโดย ปตท.
Pre-Fire Plan กรณีไฟไหม้อาคารสำนักงาน ปตท. 6 กรุงเทพมหานคร		จัดทำเมื่อ วันที่ 3 / 1 / 66
สถานการณ์ : เกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรงภายในอาคารสำนักงาน ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อชุด 6 บริเวณชั้น 1 หรือ ชั้น 2 อาคาร คลังพัสดุ	ชนิดสารเคมี : เชื้อเพลิงที่อยู่ในพื้นที่	ตำแหน่ง / ปริมาณ
	ท่อรั่วหรือท่อที่ทำงาน	ท่อขนาด 3 นิ้ว / 10 ตัว
	อุปกรณ์ไฟฟ้าในสำนักงาน	ท่อขนาด 3 นิ้ว / 10 ตัว
		



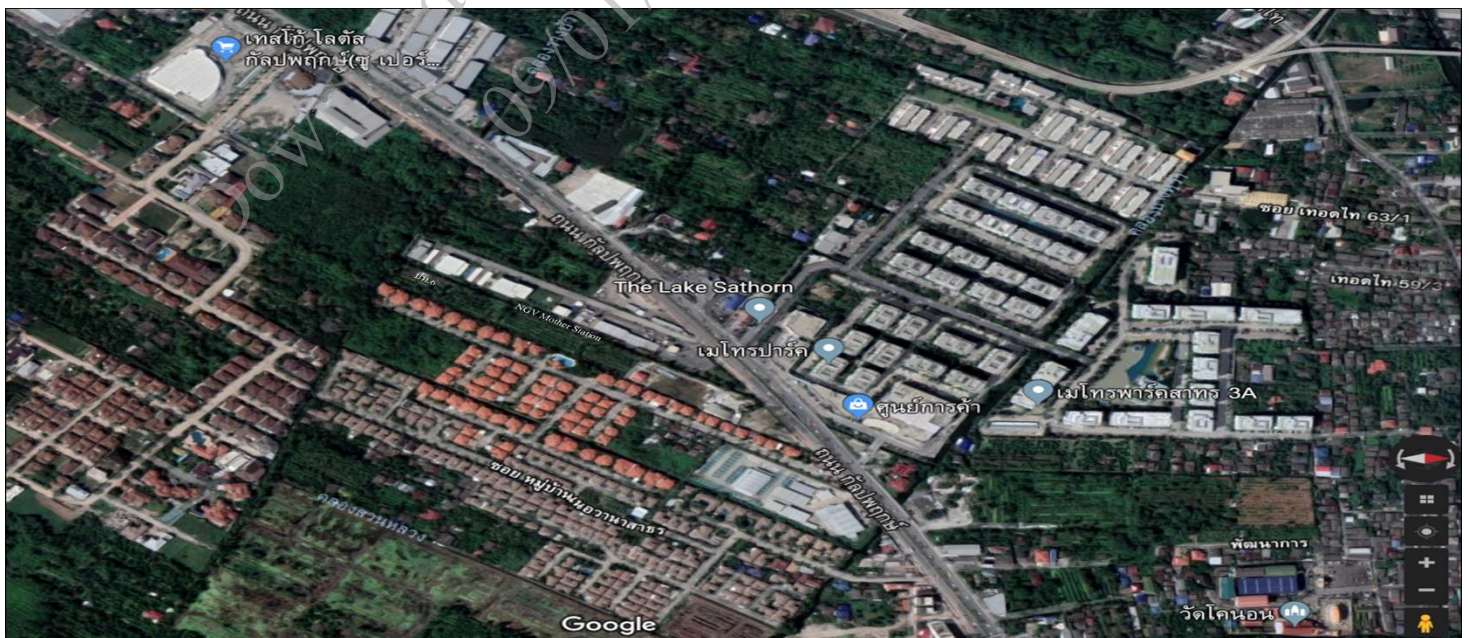
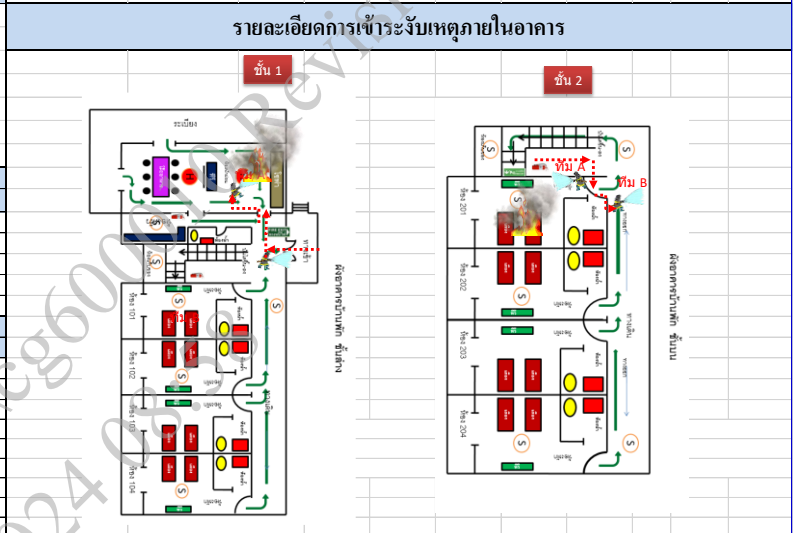
อุปกรณ์ที่ใช้งานในระบบท่อชุด 0			อุปกรณ์ที่ใช้งานในระบบท่อชุด 1		
1. ลัดกระดกไฟฟ้าอาคารสำนักงานที่อาคาร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สำนักงาน			1. ขอจัดตั้งศูนย์ EMC-TSO ณ ศูนย์ปฏิบัติการของปตท.		
2. ตรวจสอบจำนวนพนักงาน / การดูแลรักษาหรือไม่			2. แจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก / ราชการ		
3. ส่งทีมดับเพลิง A เข้าไปสำรวจพื้นที่ที่เกิดเหตุเพื่อทำการดับเพลิงและระงับเหตุ			(สถานีดับเพลิงบางขุนเทียน, สถานีดับเพลิงบางนา, รถพยาบาล 3)		
4. เปิดกั้นพื้นที่ Control Zone / จัดตั้งจุด ICP ที่ Cold Zone / จัดตั้งศูนย์ ECC ที่โซน 1			3. อพยพพนักงานจากสำนักงานที่จุดรวมพลฉุกเฉินจากพื้นที่อันตราย		
5. ส่งทีมดับเพลิง A และ B เข้าไประงับเหตุ และใช้น้ำดับเพลิงระงับเหตุ			เอกสารสำคัญตามแผน BCM		
6. Standby ทีมปฐมพยาบาล / ทีมสื่อสาร / แจ้งหน่วยงาน ปว.			4. ให้ทีมสื่อสารออกสื่อความพื้นที่โดยรอบในระยะ 250 เมตร		
7. ตรวจสอบพนักงานที่จุดรวมพล / แจ้ง standby รอปฐมพยาบาล			ตาม Press Released ที่ EMC-TSO ส่งให้		
อุปกรณ์ที่ใช้ในการระงับเหตุ			ข้อมูล / เอกสารสำคัญที่ใช้ในการระงับเหตุ		
รายการ	จำนวน	รายละเอียด	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	
รถดับเพลิง ปตท. 6	1 คัน	น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร	1.เอกสารแบบแปลนอาคาร (Layout)	ขป.ปตท. 6	
รถบรรทุกน้ำดับเพลิง ปตท. 6	1 คัน	น้ำดับเพลิง 6000 ลิตร	2.แบบฟอร์ม F-ปว.บส.0101 (SCBA)	ขป.ปตท. 6	
รถดับเพลิง ปตท. 6	2 คัน	น้ำดับเพลิง 80,000 ลิตร	3.แบบฟอร์ม F-ปว.บส.0028 (ส.1)	ขป.ปตท. 6	
สายดับเพลิง 2 นิ้วครึ่ง	5 เส้น	สายดับเพลิง	4.แบบฟอร์ม F-ปว.บส.0045 (ชุดตรวจวัด)	ขป.ปตท. 6	
สายดับเพลิง 3 นิ้วครึ่ง	6 เส้น	สายดับเพลิง	5.เอกสาร S-ปตท. 6 ปก. 2-04-0001 (แบบฉุกเฉิน)	ขป.ปตท. 6	
หัวฉีดน้ำดับเพลิง	4 หัวฉีด		หน่วยงานภายนอก / ราชการ		
ชุดดับเพลิงเต็มชุด SCBA	9 ชุด / 4 ชุด	ทีมดับเพลิง 4 คน	หน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์	
อุปกรณ์กั้น Control Zone	1 ชุด		โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ 3	02-4671111	
วิทยุสื่อสาร	20 เครื่อง		การไฟฟ้าส่วนกลาง เขตบางขุนเทียน	02-8415200	
ทรัพยากรและอุปกรณ์สนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก			สถานีตำรวจบางขุนเทียน	02-4139671	
รายการ	จำนวน	รายละเอียด	สถานีดับเพลิงบางขุนเทียน	02-4154811	
รถดับเพลิงบางขุนเทียน	1 คัน	น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร	สถานีดับเพลิงบางนา	02-4131149	
รถดับเพลิงบางนา	1 คัน	น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร			
รถพยาบาลจุฬาลงกรณ 3	1 คัน	ทีม ERT 3 คน			
ทีมดับเพลิงบางขุนเทียน	4 คน	ชุดดับเพลิงพร้อม SCBA			
ทีมดับเพลิงบางนา	4 คน	ชุดดับเพลิงพร้อม SCBA			



ส่วนปฏิบัติการแบบทดสอบ 6 บริเวณ ปท. จัดตั้ง (มหาชน)		จัดตั้งโดย ป.6
Pre-Price Plan กรณีไฟฟ้าใหม่ก่อนการดำเนินการ ป.6, 6. จ.อุตรดิตถ์		จัดตั้งเมื่อวันที่ 1 / 1 / 66
สถานการณ์ : เกิดไฟฟ้าใหม่ซึ่งรวมงบประมาณจากส่วนสำนักงาน ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 บริเวณชั้น 1 หรือ ชั้น 2 อาคาร บ้านพัก	ชนิดสารเคมี : เชื้อเพลิงดีเซลในพื้นที	สถานะ : บริเวณ
	เครื่องมือหรือวิธีการ อุปกรณ์ไฟฟ้า	ห้องบันทึก / 10 ตัว ห้องบันทึก / 10 ชิ้น



กฎวิธีใช้ระบบรักษาพระองค์ ๑			กฎวิธีใช้ระบบรักษาพระองค์ ๒	
1. ติดกระแสน้ำฟ้าจากสายส่งกลางหรือสายนำส่งไฟฟ้าของสำนักงาน 2. ตรวจสอบสายนำส่งพลังงาน / การสูญเสียหรือไหม้ 3. ส่งสัญญาณแจ้งเตือนเข้าไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทำการดูแลเหตุการณ์ระบบ 4. ปิดพื้นที่ที่ Control Zone / จัดตั้งจุด ICP ที่ Cold Zone / จัดตั้งศูนย์ ECC ที่ป้องกัน 5. ส่งทีมสนับสนุน A และ B เข้าไปช่วยงานที่ใกล้จุดเกิดเหตุที่กำหนดแผนการระบบ 6. Standby ทีมปฐมพยาบาล / ทีมสื่อสาร / เจ้าหน้าที่ซ่อม บว, 7. ตรวจสอบพนักงานที่จุดตรวจบด / แจ้ง Standby ควบคุมระบบ			1. ขอจัดตั้งศูนย์ EMC-TSO ณ ศูนย์ปฏิบัติการควบคุม 2. แจ้งเจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมป้องกันภัย / ราชการ (สถานีดับเพลิงระบบป้องกันภัย / สถานีดับเพลิงเทศบาล, พร.ศ. ๒๒๖ / ๓) 3. อพยพเคลื่อนย้ายพนักงานที่จุดรวมพลออกพื้นที่ที่เกินอันตราย 4. ฝึกอบรมผู้ควบคุมระบบ BCM 5. ให้ทีมสื่อสารออกสื่อความพื้นที่ที่โดยรอบในระยะ 250 เมตร 6. ตาม Press Release ที่ EMC-TSO ส่งให้	
อุปกรณ์ที่ใช้ในการระงับเหตุ			ข้อมูล / เอกสารสำคัญที่ใช้ในการระงับเหตุ	
รายการ	จำนวน	รายละเอียด	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ
รถยนต์ดับเพลิง ป.๒	1 คัน	น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร	1.เอกสารแบบแปลนอุปกรณ์ (Layout)	ช่างป.๒
รถยนต์ดับเพลิง ป.๒	1 คัน	น้ำดับเพลิง 6000 ลิตร	2.แบบแปลน F-ป.๒,แบบ-010 (SCBA)	ช่างป.๒
รถถังน้ำดับเพลิง	2 ป.๒	ถังละ 80,000 ลิตร	3.แบบแปลน F-ป.๒,แบบ-๐028 (สน.1)	ช่างป.๒
สายดับเพลิง 2 นิ้วครึ่ง	5 เส้น	สายดับเพลิง	4.แบบแปลน F-ป.๒,แบบ-๐045 (เชือกจุดรวมพล)	ช่างป.๒
สายดับเพลิง 3 นิ้วครึ่ง	๑ เส้น	สายส่งน้ำดับเพลิง	5.เอกสาร S-ป.๒ ป.๒๓.๒๐4-๐๐๐(แบบถูกเก็บ)	ช่างป.๒
หัวฉีดน้ำดับเพลิง	4 หัวฉีด		ทั้งระบบงานของ / ราชการ	
ชุดดับเพลิงเต็มชุดSCBA	9 ชุด / 4 ชุด	ทีมดับเพลิง 4 คน	หน่วยงาน	นายอิทธิพรศักดิ์
อุปกรณ์เก็บ Control Zone	1 ชุด		โรงพยาบาลพุทธาภิบาล 3	02-4671111
วัสดุสื่อสาร	20 เครื่อง		การไฟฟ้าส่วนกลาง เขตบางขุนเทียน	02-8415200
ทรัพยากรและอุปกรณ์สนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก			สถานีตำรวจบางขุนเทียน	02-4136371
รายการ	จำนวน	รายละเอียด	สถานีดับเพลิงระบบป้องกันภัย	02-4154813
รถยนต์ดับเพลิงบางขุนเทียน	1 คัน	น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร	สถานีดับเพลิงบางกอก	02-4131149
รถยนต์ดับเพลิงบางกอก	1 คัน	น้ำดับเพลิง 4000 ลิตร		
รถยนต์บางขุนเทียน 3	1 คัน	ทีม ERT 3 คน		
รถยนต์ดับเพลิงบางขุนเทียน	2 คัน	ชุดดับเพลิงพร้อม SCBA		
ทีมดับเพลิงบางกอก	4 คน	ชุดดับเพลิงพร้อม SCBA		



4. แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 6

1. วัตถุประสงค์ (Objective)

เพื่อใช้สำหรับการปฏิบัติในการป้องกันและระงับอัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 และพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 อย่างเป็นขั้นตอนและใช้เป็นแนวทางปฏิบัติเพื่อระงับหรือบรรเทาความเสียหายต่อบุคคลทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมให้เกิดน้อยที่สุด และให้ที่เกิดจากอัคคีภัยนั้นกลับเข้าสู่สภาวะปกติโดยเร็วที่สุดรวมทั้งใช้เป็นแนวทางในการฝึกอบรมและฝึกซ้อมให้เกิดความชำนาญตามหน้าที่รับผิดชอบของพนักงานและผู้เกี่ยวข้องของส่วนปฏิบัติการระบบท่อ เขต 6 (ปท.6) ตามที่ระบุไว้ในแผนฯ

2. ขอบข่าย (Scope)

เอกสารนี้ อธิบายถึงแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยสำหรับศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติภาค 2 โดยกล่าวถึงวิธีปฏิบัติ ความรับผิดชอบของบุคคลในทีมต่างๆ ในการป้องกันและระงับอัคคีภัยที่เกิดขึ้นภายในศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 6

3. เอกสารอ้างอิงที่อยู่ภายนอกระบบ เช่น กฎหมาย (Reference)

กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

4. คำจำกัดความ (Definition)

ผู้ประสบเหตุ	หมายถึง พนักงาน ปตท., ลูกจ้าง, ผู้รับเหมา, ที่ประสบเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 6
ผู้รับแจ้งเหตุ	หมายถึง เจ้าหน้าที่ รปภ. ประจำศูนย์ ปท.6, พนักงาน ปท.6
ผู้บังคับบัญชาสูงสุด	หมายถึง ผจ.ปท.6, ผจ.ผ.ปท.6-3, หน.ปท.6-2, ผจ.ผ.ปท.6-1, หัวหน้าช่าง หรือ เวย์ Stand by ที่อยู่ปฏิบัติหน้าที่ ณ เวลาที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ตามลำดับสายบังคับบัญชา
ผู้สั่งการ	หมายถึง ผู้สั่งการศูนย์ระงับอัคคีภัย ปท.6 ผู้ทำหน้าที่คือ ผู้บังคับบัญชาสูงสุด
ทีมระงับอัคคีภัย	หมายถึง ทีมกั้นบริเวณและอพยพ, ทีมดับเพลิงและทีมตัดแยกระบบ, ทีมปฐมพยาบาลและสนับสนุน ทั้งนี้ให้หมายถึงทีมระงับอัคคีภัยจากหน่วยงานภายนอกด้วย

5. ขั้นตอน / กระบวนการดำเนินงาน (Procedure / Workflow Process)

1. แผนการตรวจตรา

สำรวจความเสี่ยงและตรวจตราสถานที่และบริเวณภายในศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 8 เพื่อเฝ้าระวังป้องกันและขจัดต้นเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ โดยกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตรวจเกี่ยวกับวัตถุที่เป็นเชื้อเพลิงของเสียที่ติดไฟง่าย แหล่งความร้อน อุปกรณ์ดับเพลิง

ผู้ปฏิบัติ	หน้าที่/ขั้นตอนปฏิบัติ
เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ปฏิบัติงานเป็นกะ (ผลัดละ 12 ชั่วโมง)	- ตรวจสอบสภาพทั่วไปในพื้นที่ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 ให้ครบถ้วนทุกอาคาร และรอบแนวรั้วของศูนย์ - ลงบันทึกรายงานเหตุการณ์ประจำวัน และรายงานต่อหัวหน้าชุดรปภ. เมื่อพบเหตุการณ์ผิดปกติที่อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้
หัวหน้าชุด รปภ.	- ตรวจสอบรายงานเหตุการณ์ประจำวันของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หากพบความผิดปกติ ให้ตรวจสอบเหตุการณ์อีกครั้งและรายงานต่อ ผจ.ผ.ปท.6-3
ผจ.ผ.ปท.6-3	- ควบคุมการรักษาความปลอดภัยให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ - ประเมินสถานการณ์ กรณีเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ เพื่อสั่งการแก้ไข
SSO	- ให้คำแนะนำเพื่อให้เกิดความร่วมมือด้านความปลอดภัยและร่วมประเมินสถานการณ์กับ ผจ.ผ.ปท.6-3 กรณีเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ หรือมีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้

2. แผนการฝึกอบรม

ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 มีการจัดหลักสูตรการอบรมให้ความรู้กับพนักงานทั้งในเชิงป้องกันและการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุอัคคีภัยภายในสถานประกอบการ ชื่อนำมาซึ่งความสูญเสียต่อธุรกิจการค้าทั้งทางตรงและทางอ้อม ไม่ว่าจะเป็น ทรัพย์สินเสียหาย การผลิต การบริการหยุดชะงัก เสียโอกาสการขาย หรืออาจถึงขั้นมีผู้ที่ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต ดังนั้นในการป้องกันและลดความเสี่ยงด้านการเกิดอัคคีภัย จึงจัดให้มีการอบรมหลักสูตรต่างๆดังต่อไปนี้

ที่	หลักสูตรการฝึกอบรม	ความถี่ในการฝึกอบรม	ผู้เข้าฝึกอบรม	ผู้รับผิดชอบดำเนินการฝึกอบรม
1	ความรู้พื้นฐานเรื่องการเกิดเพลิงไหม้ และวิธีปฏิบัติในการดับเพลิงขั้นต้น	ปีละ 1 ครั้ง	พนักงาน/ แรงงานจ้าง เหมา/ รปภ.	SSO
2	อบรมและฝึกทบทวนการรักษาความปลอดภัยประจำปี	ปีละ 1 ครั้ง (จำนวน 2 รุ่น)	เจ้าหน้าที่ รปภ.	บริษัทต้นสังกัด รปภ.

3	ฝึกอบรมและทบทวนการดับเพลิงของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	เจ้าหน้าที่ รปภ.	หัวหน้า รปภ.หรือ SSO
4	อบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นสูงสำหรับทีมดับเพลิง	1 ครั้ง (เมื่อมีผู้ทำหน้าที่ทีมดับเพลิงเพิ่มเติม)	หัวหน้าทีมดับเพลิง	หน่วยงานจัดอบรมภายนอก
5	ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	ไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง/ปี	พนักงาน 100 % ที่อยู่ในพื้นที่ขณะซ้อม	วิทยากรที่ขึ้นทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย

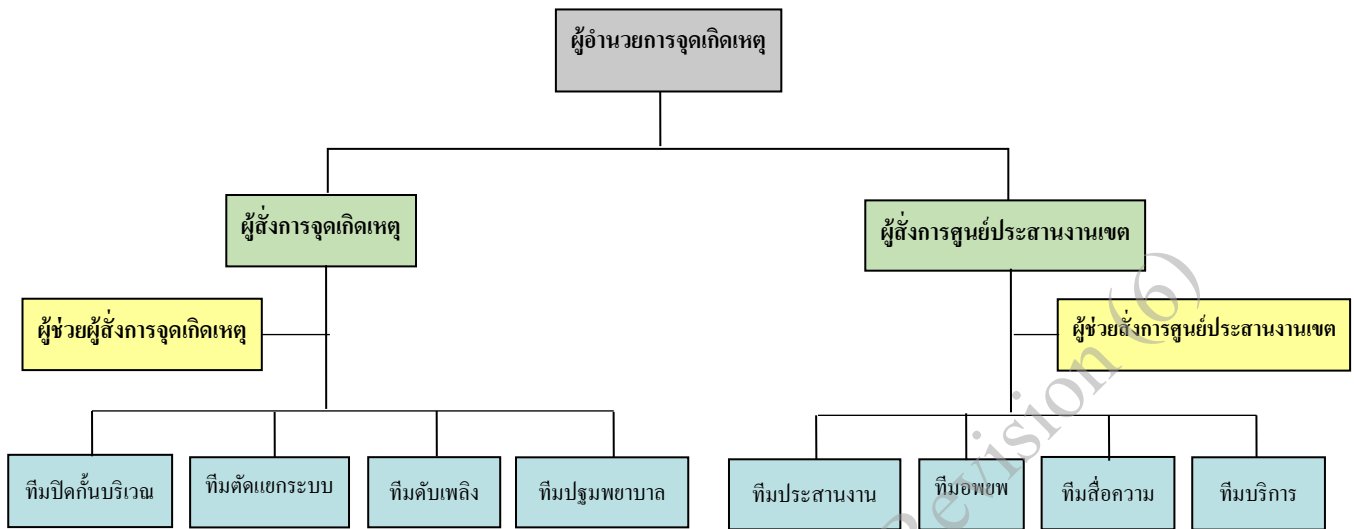
3. แผนการณรงค้ป้องกันอัคคีภัย

เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในสถานประกอบการ ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 กำหนดให้มีการณรงค้และประชาสัมพันธ์ เพื่อเป็นการเผยแพร่ความรู้ สร้างความสนใจ และส่งเสริมในเรื่องการป้องกันอัคคีภัยให้เกิดขึ้นในทุกระดับของพนักงาน รวมถึงเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการดำเนินงานเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมแก่พนักงาน และชุมชนในพื้นที่แนวท่อส่งก๊าซ โดยมีกิจกรรมต่าง ๆ ดังนี้

- นิทรรศการสัญจรพื้นที่ตามแนวท่อส่งก๊าซ โดยมีการเผยแพร่ความรู้เรื่องก๊าซธรรมชาติ ความปลอดภัย การแจ้งเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินให้กับพื้นที่ชุมชนตามแนวท่อ ปีละ 1 ครั้ง ตามแผนงานของหน่วยงาน บล.
- การจัดนิทรรศการเรื่องก๊าซธรรมชาติ เพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ความรู้เรื่องการทำงานเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติตามที่หน่วยงานของรัฐ โรงเรียน องค์การบริหารส่วนตำบล และชุมชนต่างๆในพื้นที่ร้องขอ
- การณรงค้ประชาสัมพันธ์เรื่องการป้องกันอัคคีภัยในหน่วยงาน โดยการจัดบอร์ดเผยแพร่ความรู้ในการป้องกันและการปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัยให้พนักงานทราบ ทุกไตรมาส
- การณรงค้และดำเนินกิจกรรม 5 ส. เพื่อจัดระเบียบสถานที่ปฏิบัติงานให้เหมาะสม ลดความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยจากการจัดเก็บวัสดุไม่ถูกต้อง
- การจัดทำคู่มือการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ประชาสัมพันธ์ให้กับผู้นำชุมชนในพื้นที่แนวท่อ เพื่อทราบพื้นที่อพยพและปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

4. แผนการดับเพลิง

4.1 โครงสร้าง ผู้รับผิดชอบและบทบาทหน้าที่



หมายเหตุ กรณีที่ ผจ.ปท.6 ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการดับเพลิงได้ในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ ให้ ผจ.ปท.6 มอบหมายผู้ปฏิบัติหน้าที่แทนตามความเหมาะสม รวมถึงตำแหน่งผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ และผู้สั่งการศูนย์ประสานงานเขต ด้วย

4.2 หน้าที่ผู้ปฏิบัติตามโครงสร้าง

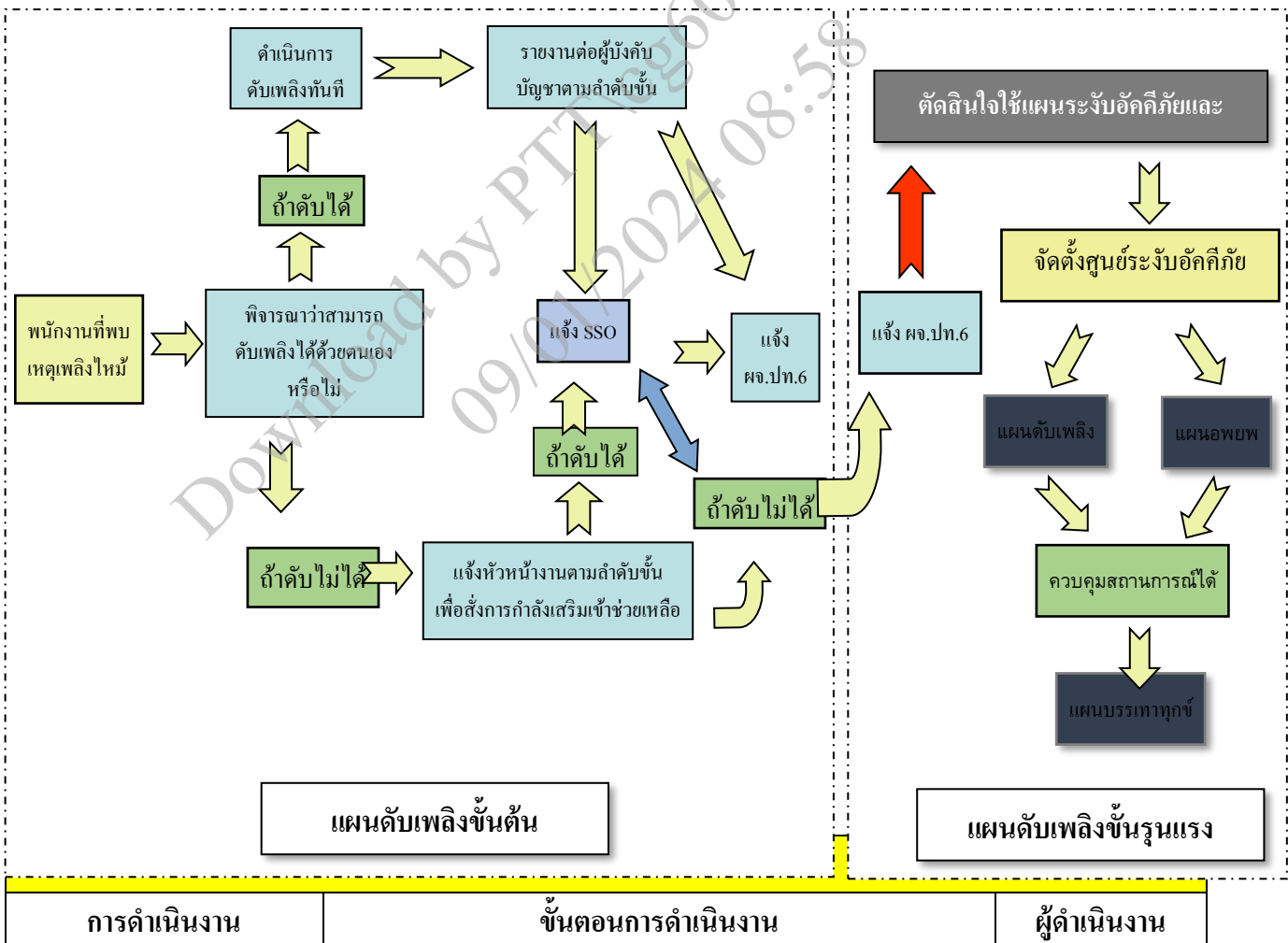
ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
ผู้อำนวยการจุดเกิดเหตุ	1. รับฟังรายการต่างๆ เพื่อสั่งการการใช้แผนต่างๆ 2. ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยให้ข้อมูลกับหัวหน้าส่วนหน่วยงานราชการในการเข้าระงับเหตุที่เกิดเหตุ 3. รายงานการเกิดเพลิงไหม้ต่อผู้บังคับบัญชาในระดับสูงขึ้น 4. ประกาศยกระดับเตือนภัย และการใช้ระดับแผนระงับอัคคีภัย เพื่อให้แต่ละทีเข้ารายงานตัว และสั่งการทีมต่างๆเพื่อปฏิบัติต่อไป 5. ให้ข่าวแก่สื่อมวลชน
ผู้สั่งการศูนย์ระงับอัคคีภัย	1. ควบคุมและสั่งการการปฏิบัติของกลุ่มสนับสนุนฉุกเฉิน 2. ให้ข้อมูลแก่ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุและทีมฉุกเฉินที่ปฏิบัติหน้าที่ระงับเหตุ
ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ

	3. รายงานความคืบหน้าการระงับเหตุเพลิงไหม้ต่อผู้อำนวยการจุดเกิดเหตุ เพื่อรายงานผู้บังคับบัญชาในระดับสูงขึ้นไป
ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ	1. ควบคุมการระงับเหตุเพลิงไหม้บริเวณจุดเกิดเหตุ โดยทำหน้าที่สั่งการทีมต่างๆในพื้นที่จุดเกิดเหตุ 2. รายงานข้อมูลอย่างต่อเนื่องให้ศูนย์ประสานงานเขตทราบ
ผู้ช่วยผู้สั่งการศูนย์ระงับอัคคีภัย	1. ช่วยเหลือผู้สั่งการศูนย์ประสานงานเขตในการสั่งการ และหาข้อมูลต่างๆ 2. รายงานข้อมูลอย่างต่อเนื่องให้ผู้บังคับบัญชาในระดับสูงขึ้นไปทราบ และสั่งการศูนย์ประสานงานเขต ในกรณีที่ผู้สั่งการฯ มอบหมาย หรือไม่สามารถสั่งการได้ในขณะนั้น
ผู้ช่วยผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ	1. รับฟังคำสั่งการของผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ เพื่อช่วยเหลือในการควบคุมการระงับเหตุเพลิงไหม้บริเวณจุดเกิดเหตุ 2. รายงานข้อมูลอย่างต่อเนื่องให้ศูนย์ประสานงานทราบและสั่งการแทนผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ ในกรณีที่ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุมอบหมาย หรือไม่สามารถสั่งการได้ในขณะนั้น 3. ควบคุมและให้ข้อมูลด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมต่อทีมต่างๆ
ทีมฉุกเฉิน	
ทีมดับเพลิง	1. เตรียมความพร้อมกำลังพลของทีม และอุปกรณ์ ชุด PPE ในการเข้าระงับเหตุ 2. ควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้ตามคำสั่งการของผู้สั่งการ พร้อมรายงานต่อผู้สั่งการจุดเกิดเหตุอย่างต่อเนื่อง 3. เมื่อทีมดับเพลิงจากหน่วยงานภายนอกมาถึงบริเวณจุดเกิดเหตุ ให้หัวหน้าทีมดับเพลิง ประสานงานทีมดับเพลิงจากหน่วยงานภายนอกเพื่อเข้าระงับเหตุร่วมกัน
ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ

ทีมตัดแยกระบบ	1. รับคำสั่งการตัดแยกระบบจากศูนย์ประสานงานเขต 2. จัดการเกี่ยวกับอุปกรณ์ต่างๆที่เกี่ยวข้องในการตัดแยกระบบไฟฟ้า และการขนส่งก๊าซเพื่อให้เกิดความปลอดภัยและลดความเสียหายที่เกิดขึ้น พร้อมรายงานการตัดแยกต่อผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ
ทีมปิดกั้นบริเวณ	1. ปิดกั้นบริเวณจุดเกิดเหตุ โดยตรวจสอบวัดปริมาณ O2 พร้อมกำหนด Hot Zone, Warm Zone และ Cold Zone 2. ตรวจวัดปริมาณ O2 เป็นระยะ พร้อมรายงานต่อผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ 3. ควบคุมการเข้า-ออก บริเวณจุดเกิดเหตุ ไม่ให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ 4. ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้าพื้นที่จุดเกิดเหตุและโดยรอบ
	5. รายงานผู้สั่งการจุดเกิดเหตุเมื่อมีหน่วยงานจากภายนอกเข้าไปในพื้นที่บริเวณจุดเกิดเหตุ เช่น เจ้าหน้าที่ตำรวจ ระดับเพลิงจากหน่วยงานในพื้นที่ รถพยาบาล เป็นต้น
ทีมปฐมพยาบาล	1. จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และรถเพื่อนำส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาล 2. ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล พร้อมรายงานข้อมูลผู้บาดเจ็บต่อศูนย์ประสานงานเขต 3. Standby ณ จุดเกิดเหตุ กรณีมีผู้บาดเจ็บ ให้สามารถเข้าทำการปฐมพยาบาลได้อย่างรวดเร็ว
ทีมสนับสนุน	
ทีมอพยพ	1. เคลื่อนย้าย และควบคุมบุคคล ตรวจสอบรายชื่อ และประสานงานหน่วยงานท้องถิ่นในการอพยพบุคคล
ทีมประสานงาน	1. ประสานงานทั้งหน่วยงานภายนอกและภายใน ในการระงับเหตุ 2. จัดเตรียมข้อมูล และให้ข้อมูลด้านวิศวกรรม ไฟฟ้า และแผนผังอาคาร แก่ทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน
ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ

ทีมสื่อความ	1. บริหารจัดการเกี่ยวกับการรับส่งข้อมูลข่าวสาร ทั้งภายในและภายนอก 2. สื่อความกับชาวบ้านในชุมชนบริเวณใกล้เคียง ให้ทราบถึงเหตุการณ์อย่างคร่าวๆ และชี้แจงแผนการฟื้นฟู ป้องกันแก้ไขผลกระทบที่มีต่อชุมชนเพื่อความปลอดภัยของชุมชนในพื้นที่
ทีมบริการ	1. จัดเตรียมยานพาหนะ เครื่องดื่ม เสบียง และอุปกรณ์อื่นๆตามคำสั่งของผู้สั่งการฯ 2. บริการด้านการขนส่ง ขนย้ายวัสดุ ในการเข้าระงับเหตุ และจัดเตรียมเสบียง อาหาร น้ำดื่ม ให้เพียงพอต่อผู้ที่อยู่ในพื้นที่ 3. Standby รอรับคำสั่งจากศูนย์ประสานงาน และสั่งการจุดเกิดเหตุ

4.3 แผนผังขั้นตอนการดับเพลิง



พนักงานพบเหตุเพลิงไหม้	เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ประเมินสถานการณ์โดยพิจารณาว่าสามารถดับเพลิงได้ด้วยตนเองหรือไม่ หากสามารถเข้าระงับเหตุได้ ให้ใช้ถังดับเพลิงชนิดมือถือเข้าระงับเหตุ พร้อมกดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	ผู้ประสบเหตุ
แจ้งผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น	พนักงานที่พบเหตุเพลิงไหม้ รายงานสถานการณ์ต่อผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น	ผู้ประสบเหตุ
ผู้บังคับบัญชาตรวจสอบและประเมินสถานการณ์	ตรวจสอบพื้นที่จุดเกิดเหตุ และประเมินสถานการณ์เพื่อสั่งการเรียกกำลังเสริมในการระงับเหตุ พร้อมรายงาน SSO	ผจ.ผ.ปท.6-3 หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก ผจ.ปท.6
ประเมินสถานการณ์ในการเข้าระงับเหตุเบื้องต้น	ประเมินความเสี่ยงและอันตรายในพื้นที่จุดเกิดเหตุ และให้คำปรึกษาด้านความปลอดภัยในการเข้าระงับเหตุ	SSO
เข้าระงับเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น	รปภ. ในพื้นที่เข้าระงับเหตุเบื้องต้น	รปภ.
กลับสู่ภาวะปกติ	รายงานสถานการณ์และผลการเข้าระงับเหตุต่อ ผจ.ปท.6-3 เพื่อแจ้งเข้าสู่ภาวะปกติ	ผจ.ผ.ปท.6-3 หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก ผจ.ปท.6

แผนดับเพลิงขั้นรุนแรง		
การดำเนินงาน	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ผู้ดำเนินงาน
ประเมินสถานการณ์เหตุเพลิงไหม้	ประเมินสถานการณ์หลังจากเข้าระงับเหตุเบื้องต้นแล้ว ว่าไม่สามารถระงับเหตุได้ ยังคงเกิดเพลิงไหม้ ณ จุดเกิดเหตุและสามารถขยายความรุนแรงเพิ่มขึ้น	ผจ.ผ.ปท.6-3 หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก ผจ.ปท.6
รายงานสถานการณ์	รายงานสถานการณ์ให้ ผจ.ปท.6 ทราบ	ผจ.ผ.ปท.6-3 หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก ผจ.ปท.6
ประกาศใช้แผนระงับเหตุอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ ปท.6	ผจ.ปท.6 ประกาศใช้แผนระงับเหตุอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ ปท.6 ทางเสียงตามสาย เพื่อให้ทีมฉุกเฉินและทีมสนับสนุนเตรียมพร้อมเข้าระงับเหตุ	ผจ.ผ.ปท.6-3 หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก ผจ.ปท.6
ตั้งศูนย์ระงับอัคคีภัย ปท.6	ตั้งศูนย์ระงับอัคคีภัย ปท.6 ในพื้นที่ที่เหมาะสมตามคำสั่งของ ผจ.ปท.6 เพื่อติดต่อประสานงานหน่วยงานภายนอก และสนับสนุนข้อมูลต่างๆแก่ทีมฉุกเฉิน	หน.ปท.6-2 หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก ผจ.ปท.6
ดำเนินการตามแผนอพยพ	หัวหน้าทีมอพยพ นำทางบุคคลในพื้นที่ไปยังจุดรวมพล พร้อมตรวจสอบจำนวนคน	ทีมอพยพ
เข้าระงับเหตุตามแผนดับเพลิง	ทีมฉุกเฉิน และทีมสนับสนุนทุกทีม เข้าระงับเหตุตามคำสั่งการของผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ และศูนย์ระงับอัคคีภัย ปท.6	ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ, ศูนย์ระงับอัคคีภัย ปท.6 ทีมฉุกเฉินและทีมสนับสนุน
การดำเนินงาน	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ผู้ดำเนินงาน

ทีมดับเพลิงจากหน่วยงานราชการในพื้นที่เข้าร่วมระงับเหตุเพลิงไหม้	ทีมดับเพลิงจากหน่วยงานราชการในพื้นที่ เข้าร่วมระงับเหตุเพลิงไหม้	ทีมดับเพลิงจากหน่วยงานราชการในพื้นที่
ระงับเหตุแล้วเสร็จ	ตรวจสอบสถานการณ์ จำนวนกำลังพล ประเมินความเสียหาย ร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ และบริษัทประกัน	ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ, ตำรวจ, บริษัทประกัน
รายงานสถานการณ์	ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุรายงานสถานการณ์ให้ศูนย์ระงับอัคคีภัย ปท.6 ทราบ พร้อมแจ้งความเสียหาย และขอยกเลิกแผนระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ	ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ
ดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์	ประสานงานหน่วยงานราชการเพื่อชี้แจงสาเหตุและวิธีการแก้ไข ปรับปรุงแก้ไขพื้นที่และสิ่งแวดล้อม ที่มีผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ รวมทั้งช่วยเหลือและสงเคราะห์ผู้ประสบภัย	ผู้อำนวยการดับเพลิง ทีมประสานงาน, ทีมสื่อความ
กลับสู่ภาวะปกติ	ผจ.ปท.6 ประกาศเสียงตามสาย สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้แล้ว ให้ยกเลิกการใช้แผนระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ	ผจ.ปท.6

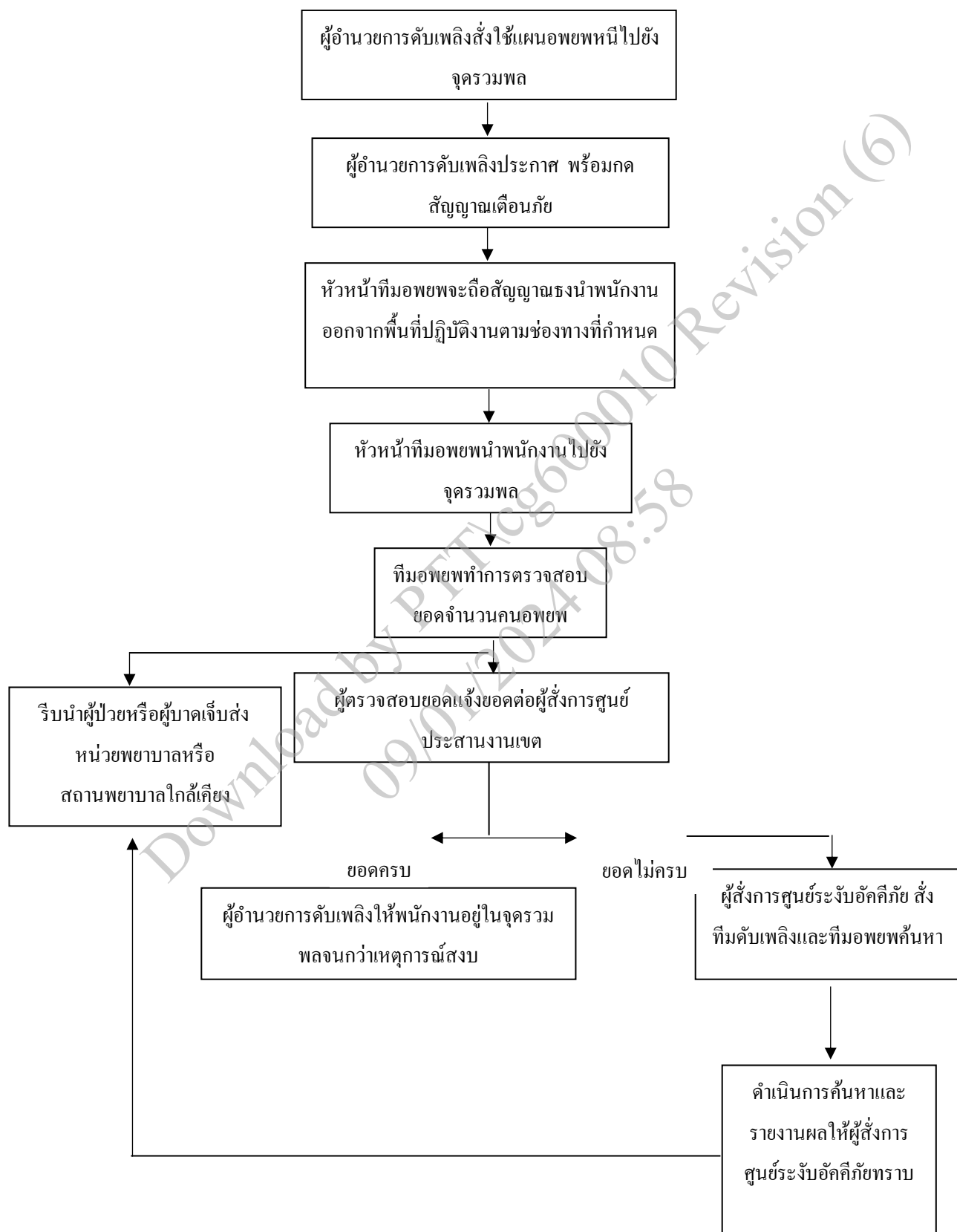
5. แผนอพยพ

แผนอพยพหนีไฟ กำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน และของสถานประกอบการ ในขณะเกิดเพลิงไหม้

หน้าที่รับผิดชอบทีมอพยพ

1. หัวหน้าทีมอพยพ จะเป็นผู้นำทางพนักงานและบุคคลที่อยู่ในพื้นที่ไปตามทางออกหนีไฟ
2. หัวหน้าทีมอพยพ นำทางผู้อพยพไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย ซึ่งพนักงานสามารถมารายงานตัวและทำการตรวจสอบจำนวนได้
3. ทีมอพยพ มีหน้าที่ตรวจนับจำนวนผู้อพยพ ว่ามีการอพยพออกมาบริเวณจุดรวมพลได้ปลอดภัย ครบถ้วนหรือไม่ หากพบว่าพนักงานอพยพออกมาไม่ครบถ้วน ต้องแจ้งศูนย์ระงับอัคคีภัย เพื่อค้นหาผู้สูญหายต่อไป

แผนผังการอพยพหนีไฟ



6. แผนบรรเทาทุกข์

ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 เป็นหน่วยงานที่ปฏิบัติงานส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ซึ่งมีลูกค้าเป็นโรงไฟฟ้า, โรงงานอุตสาหกรรม, NGV เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินภายในศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 จะต้องตระหนักและกระทำโดยรวดเร็วที่สุดเพื่อบรรเทาทุกข์ให้พนักงาน หน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้อง หน่วยงานภาครัฐ และชุมชนในพื้นที่ โดยกระทำการต่อไปนี้

1. สำรวจและประเมินความเสียหายที่เกิดขึ้น รายงานผลการระงับเหตุและสถานการณ์เพลิงไหม้ต่อผู้บังคับบัญชาในสังกัด
2. ดำเนินการฟื้นฟูปรับปรุงแก้ไขอาคาร สถานที่ รวมถึงสิ่งแวดล้อม ที่มีผลกระทบต่อชุมชนให้คืนสู่สภาวะปกติอย่างเร่งด่วน
3. ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ หน่วยงานราชการในพื้นที่ เพื่อชี้แจงสาเหตุการเกิดอัคคีภัย ความเสียหายและแนวทางการป้องกันแก้ไข รวมถึงการฟื้นฟูพื้นที่ที่มีผลกระทบต่อบริเวณชุมชนแนวนรอบ
4. ช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัย ผู้ได้รับบาดเจ็บจากเหตุเพลิงไหม้และผู้ได้รับผลกระทบการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด

7. การระงับเหตุฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉิน หมายถึง สถานการณ์ที่เกิดขึ้นอย่างฉับพลัน ที่เสี่ยงต่อสุขภาพ ชีวิต ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม ก่อให้เกิดผลกระทบต่อกระบวนการรับ ส่งก๊าซฯ ซึ่งต้องการการดำเนินการโดยเร่งด่วน เพื่อลดความเสียหายของสถานการณ์ลง ยุติ และกลับคืนสู่สภาวะเดิมโดยเร็วที่สุด โดยในสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้แบ่งเหตุฉุกเฉินตามระดับความรุนแรงและผลกระทบเป็น 4 ระดับ ได้แก่

เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นแล้วไม่ขยายตัวออกไป สามารถระงับเหตุได้ด้วยพนักงานของหน่วยงาน/บริษัทที่ปฏิบัติงานประจำ หรือพนักงานที่กำลังปฏิบัติงานในพื้นที่เกิดเหตุในขณะนั้น โดยไม่จำเป็นต้องขอคำสั่งสนับสนุน หรืออำนาจการตัดสินใจจากภายนอก

เหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 หมายถึง เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 ที่ขยายตัว หรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในระดับรุนแรง ซึ่งผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ (On Scene Commander หรือ Incident Controller) ในขณะนั้นหรือ Gas Control พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นเหตุการณ์ที่รุนแรง ไม่สามารถควบคุมให้เข้าสู่สภาวะปกติได้ด้วยพนักงานประจำ หรือพนักงานที่กำลังปฏิบัติงานในพื้นที่เกิดเหตุในขณะนั้น จำเป็นต้องให้ผู้บริหาร และพนักงานในส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องและ/หรือ รวมถึงต้องการคำสั่งสนับสนุน หรืออำนาจการตัดสินใจจากภายนอกในระดับท้องถิ่น

เหตุฉุกเฉินระดับที่ 3 หรือภาวะวิกฤต หมายถึง เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 หรือ 2 ที่ขยายตัว หรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในระดับที่รุนแรงมาก และมีแนวโน้มจะส่งผลกระทบต่อสาธารณชน ซึ่งไม่สามารถดำเนินการควบคุมเหตุการณ์ให้จำกัดอยู่ในบริเวณได้ ไม่สามารถระงับเหตุได้ด้วยพนักงานและอุปกรณ์ของหน่วยงาน/บริษัท และ/หรือ รวมทั้งทีมระงับยับยั้งเหตุ และอุปกรณ์ของหน่วยงานที่มีข้อตกลงช่วยเหลือ/ระงับเหตุกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน จนต้องการคำสั่งสนับสนุนหรืออำนาจการตัดสินใจจากภายนอกในระดับจังหวัด

เหตุฉุกเฉินระดับที่ 4 หรือภาวะวิกฤต หมายถึง เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 หรือ 2 หรือ 3 ที่ขยายตัว หรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในระดับรุนแรงมาก ไม่สามารถดำเนินการควบคุมเหตุการณ์ให้อยู่ภายในบริเวณได้ เหตุการณ์มีการลุกลาม จนต้องขอกำลังสนับสนุนจากต่างประเทศ หรืออานาการตัดสินใจจากภายนอกในระดับประเทศ

โครงสร้างการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติงานตอบสนองต่ออุบัติการณ์ และบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ ของสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จะขึ้นอยู่กับระดับความรุนแรงของอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้น โดยแบ่งเป็น 3 ระดับ ดังนี้

เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1

เมื่อเกิดเหตุอุบัติการณ์ขึ้น และพิจารณาแล้วว่าจะก่อให้เกิดเป็นเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จะจัดให้มีศูนย์ปฏิบัติงานเพื่อระงับเหตุฉุกเฉิน ประกอบด้วย 3 ศูนย์ปฏิบัติงาน ดังนี้

1. ศูนย์ติดตามสถานการณ์ – จัดตั้งที่ห้องควบคุมการส่งก๊าซฯ (Gas Control) ที่ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี
2. จุดสั่งการที่เกิดเหตุ – จัดตั้งที่บริเวณใกล้ที่เกิดเหตุ
3. ศูนย์ประสานงานเขต – จัดตั้งที่ศูนย์เขตปฏิบัติการ ของพื้นที่ที่เกิดเหตุฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินระดับที่ 2

กรณีไม่สามารถระงับเหตุการณ์ได้ และมีแนวโน้มที่ความรุนแรงจะขยายตัวมากยิ่งขึ้น จะมีจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติงานเพื่อใช้เป็นศูนย์กลางในการติดต่อ สื่อสาร บัญชาการ และประสานงานกับศูนย์อำนวยการเหตุฉุกเฉิน ได้แก่

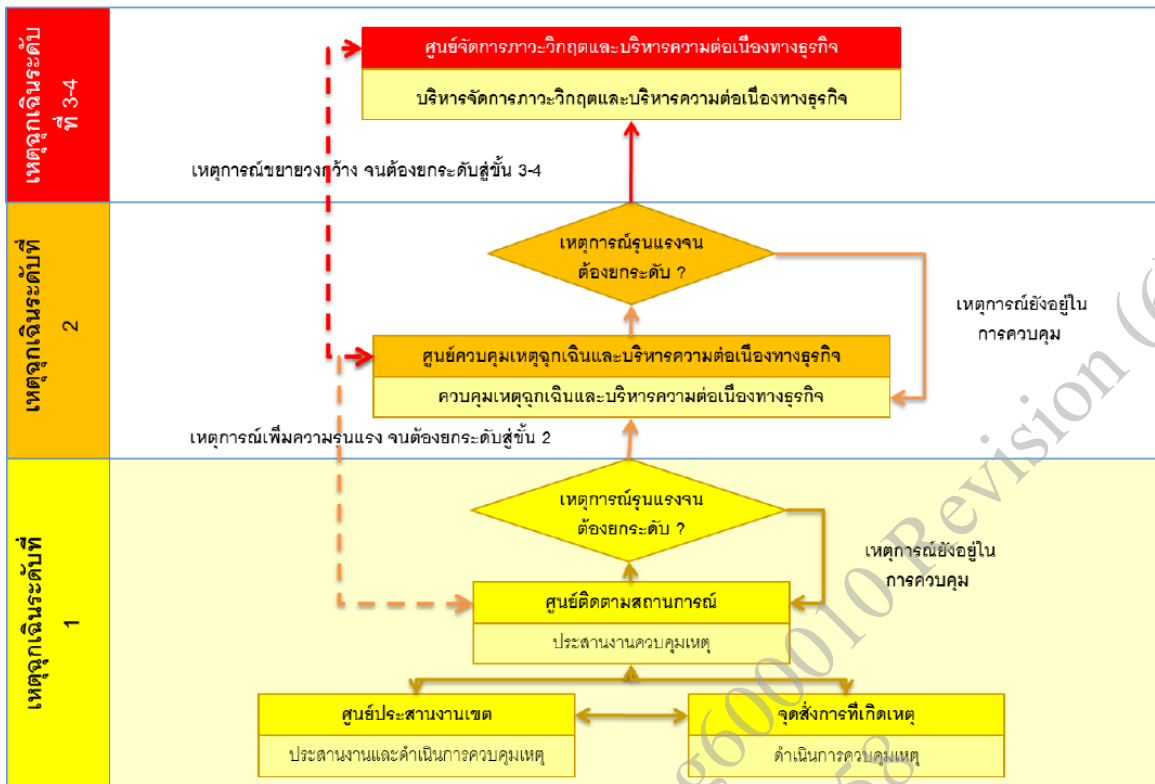
1. ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินและบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ – จัดตั้งที่ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี

เหตุฉุกเฉินระดับที่ 3-4

กรณีเหตุการณ์ยังขยายวงกว้างขึ้น จนต้องขอกำลังสนับสนุนภายนอกในระดับจังหวัด หรืออานาการตัดสินใจจากภายนอกในระดับประเทศ เพื่อรับมือกับปัญหานี้ จะมีการจัดตั้ง

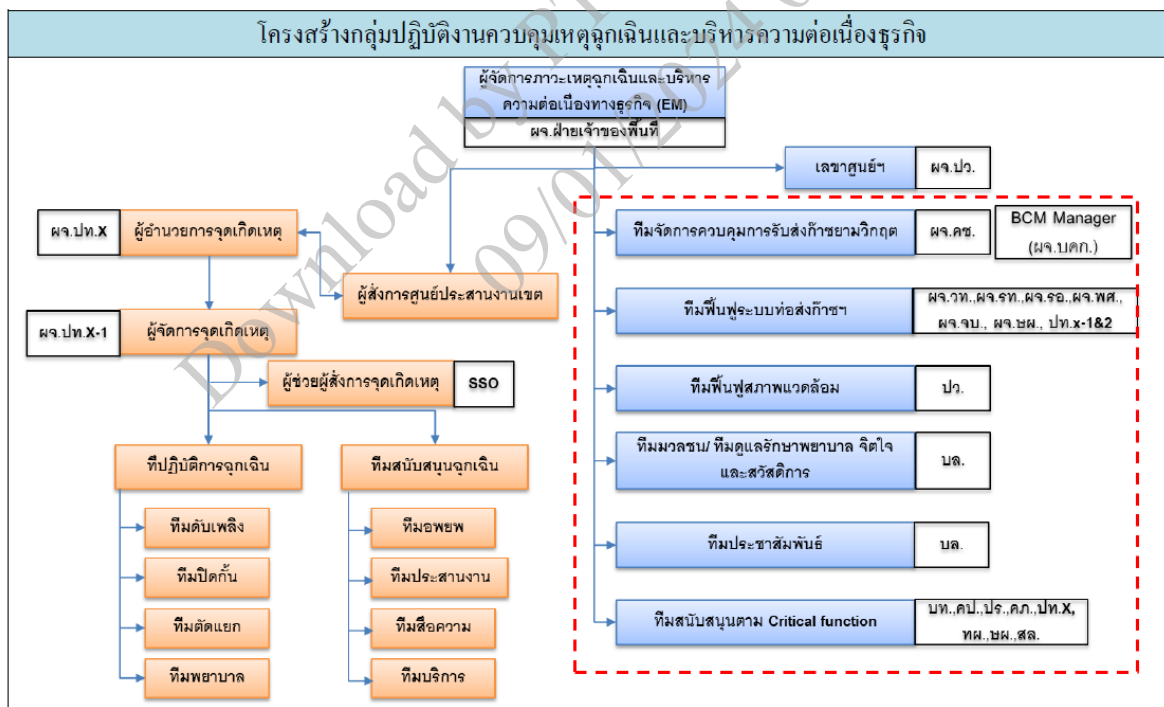
1. ศูนย์จัดการภาวะวิกฤตและบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ – จัดตั้งที่ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี

โดยรูปแบบการรายงาน และประสานงานของแต่ละศูนย์ปฏิบัติงาน ซึ่งเชื่อมโยงกับระดับของเหตุฉุกเฉิน สามารถแสดงได้ดังต่อไปนี้

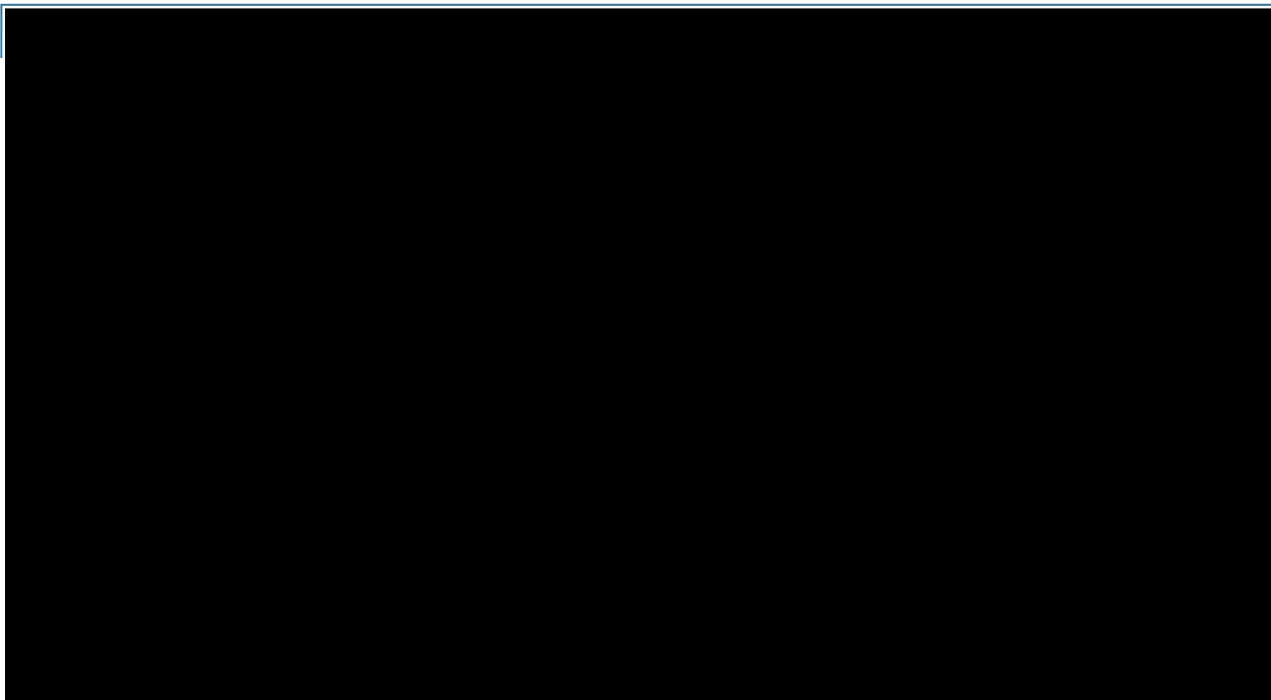


โดยมีโครงสร้างของ

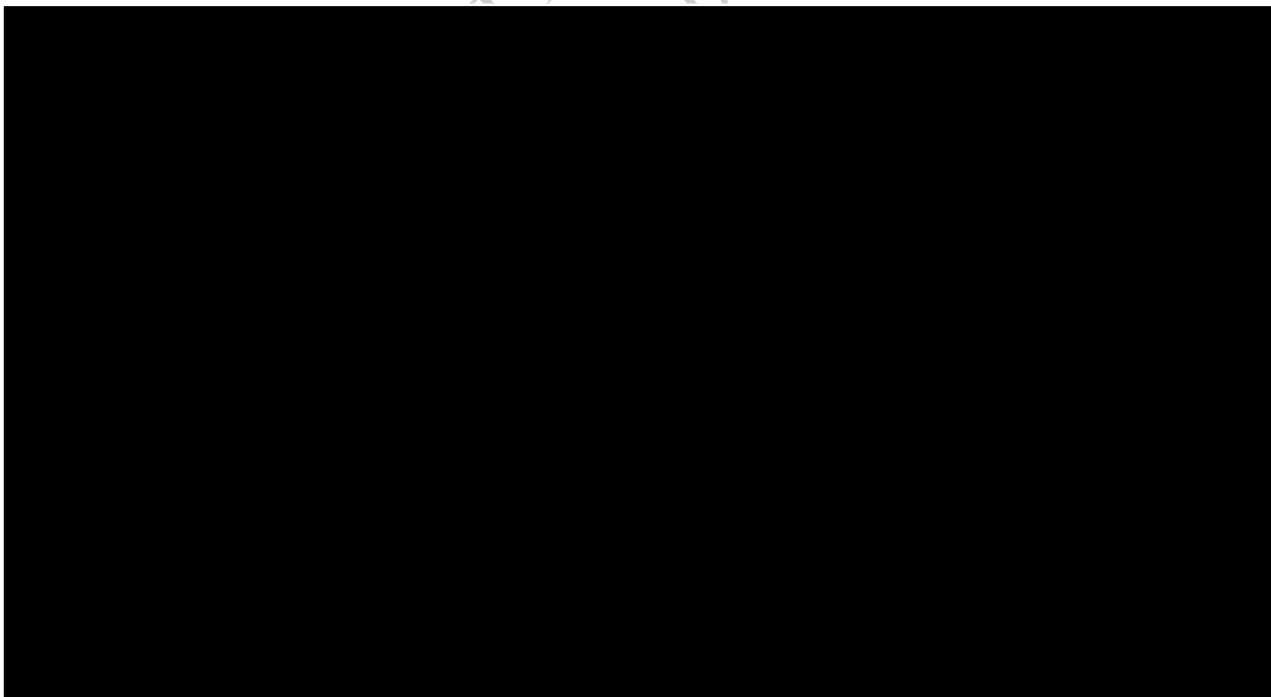
การรับเหตุฉุกเฉินดังรูป



ทีมระงับเหตุดับเพลิงและอพยพหนีไฟ



ทีมระงับเหตุซ่อมแผนฉุกเฉิน ปท.6



ทีม	จำนวนสมาชิก	ชื่อ – นามสกุล	เบอร์โทรศัพท์ (Mobile)
ผู้อำนวยการจุดเกิดเหตุ	1 คน		
ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ	1 คน		
ผู้ช่วยผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ	1 คน		
ศูนย์ประสานงานเขต	6 คน		
ทีมดับเพลิง	6 คน		
ทีมตัดแยกระบบ 1	3 คน		
ทีมตัดแยกระบบ 2	4 คน		
ทีมปิดกั้นบริเวณ 1	3 คน		
ทีมปิดกั้นบริเวณ 2	3 คน		
ทีมปฐมพยาบาล	3 คน		
ทีมอพยพ	2 คน		
ทีมสื่อความและสนับสนุน	3 คน		

โดยอธิบายถึงหน่วยงานที่รับผิดชอบ ตลอดจนบทบาทหน้าที่ที่รับผิดชอบ

ตำแหน่ง/กลุ่มปฏิบัติงาน	ผู้รับผิดชอบ	บทบาท หน้าที่
ผู้จัดการภาวะเหตุฉุกเฉินและบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Emergency Manager : EM)	ผจ.ฝ่าย ที่เกี่ยวข้อง (หรือผู้ทำหน้าที่แทน)	เป็นผู้ที่มีบทบาทมากที่สุดในการควบคุมภาวะฉุกเฉิน โดยมีหน้าที่ในการบัญชาการ คัดสินใจดำเนินการใดๆ โดยได้รับข้อมูลจากผู้สั่งการศูนย์ประสานงานเขต และ BCP Manager โดยประจำอยู่ที่ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน และบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ
ผู้บริหารที่ดำรงตำแหน่งภายในศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินและบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ	ผจ. ที่เกี่ยวข้อง (หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย) ผจ.วรก. (หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย)	- กำกับดูแล ให้คำแนะนำ สั่งการในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน และบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ โดยผู้บริหารบางส่วนจะเข้าประจำควบคุมเหตุฉุกเฉินฯ ทันทีที่ประกาศเปิดศูนย์ และผู้บริหารบางส่วนจะถูกเรียกเมื่อมีงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง - ให้คำแนะนำ และข้อมูลทางวิศวกรรมในการระงับเหตุและฟื้นฟู

ตำแหน่ง/กลุ่มปฏิบัติงาน	ผู้รับผิดชอบ	บทบาท หน้าที่
	ผจ.คช. (หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย)	- ประสานงานให้ข้อมูลกับส่วนปฏิบัติการจัดหาและตลาดก๊าซธรรมชาติ (ปท.ผจก.) ส่วนสัญญาขายก๊าซธรรมชาติลูกค้าไฟฟ้า (คฟ.ตสภ.) และส่วนบริการลูกค้าก๊าซ (บช.ตจก.) - ประสานงานจัดเตรียมสำรองเชื้อเพลิง - ประสานงานกับพนักงานปฏิบัติการควบคุมการส่งก๊าซที่ได้รับผลกระทบและปฏิบัติงานตามแผนการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง (Business Continuity Plan : BCP) กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน/วิกฤตกับระบบ SCADA
	กรณีเหตุ Offshore	
	ผจ.ทผ. (หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย)	- สนับสนุนข้อมูลของผู้ผลิต และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง - ประสานงานหน่วยงานราชการ เช่น กองทัพเรือ - ติดต่อประสานงานกับจุดส่งการที่เกิดเหตุ - ติดตาม/รายงานสถานการณ์อย่างต่อเนื่อง แจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ เช่น รายละเอียดของเหตุการณ์, ผู้บาดเจ็บ, การระงับเหตุและผลกระทบต่างๆ
	ผจ.ษผ. (หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย)	สนับสนุนข้อมูลอุปกรณ์ และระบบท่อบนแท่น และในทะเล
เลขานุการ	ผจ.ปว. (หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย)	สรุปบันทึกเหตุการณ์ และบันทึกการประชุม ที่ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินฯ
ผู้เชี่ยวชาญหรือผู้เกี่ยวข้องอื่นๆ		ในกรณีที่เหตุฉุกเฉินสร้างผลกระทบรุนแรง และต้องได้รับความช่วยเหลือจากผู้เชี่ยวชาญหรือผู้เกี่ยวข้องอื่นๆ ซึ่งอาจเป็นบุคคลภายใน และ/หรือ ภายนอกองค์กร
ผู้จัดการฝ่ายประสานงานบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan Manager : BCP Manager)	ผจ.บกก. (หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย)	- บริหารจัดการและควบคุมการรับ-ส่งก๊าซเมื่อเกิดภาวะวิกฤต - รายงานสถานการณ์ การจัดส่งก๊าซให้ผู้จัดการภาวะเหตุฉุกเฉินและบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ
ผู้สั่งการศูนย์ประสานงานเขต (On-Scene Coordinator)	หน.ปท.X-2 (หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย)	ควบคุมการปฏิบัติการของกลุ่มสนับสนุนฉุกเฉิน และให้ข้อมูลแก่ผู้จัดการภาวะเหตุฉุกเฉินและบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ ประจำอยู่ที่ศูนย์ประสานงานเขต
ผู้อำนวยการจุดเกิดเหตุ (On-Scene Director : OD)	ผจ.ปท.X (หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย)	- ให้ข้อมูลกับหัวหน้าส่วนราชการในการเข้าระงับเหตุ ณ จุดเกิดเหตุ - ให้ข่าวกับผู้สื่อข่าว ตาม Press release จาก สภญ.

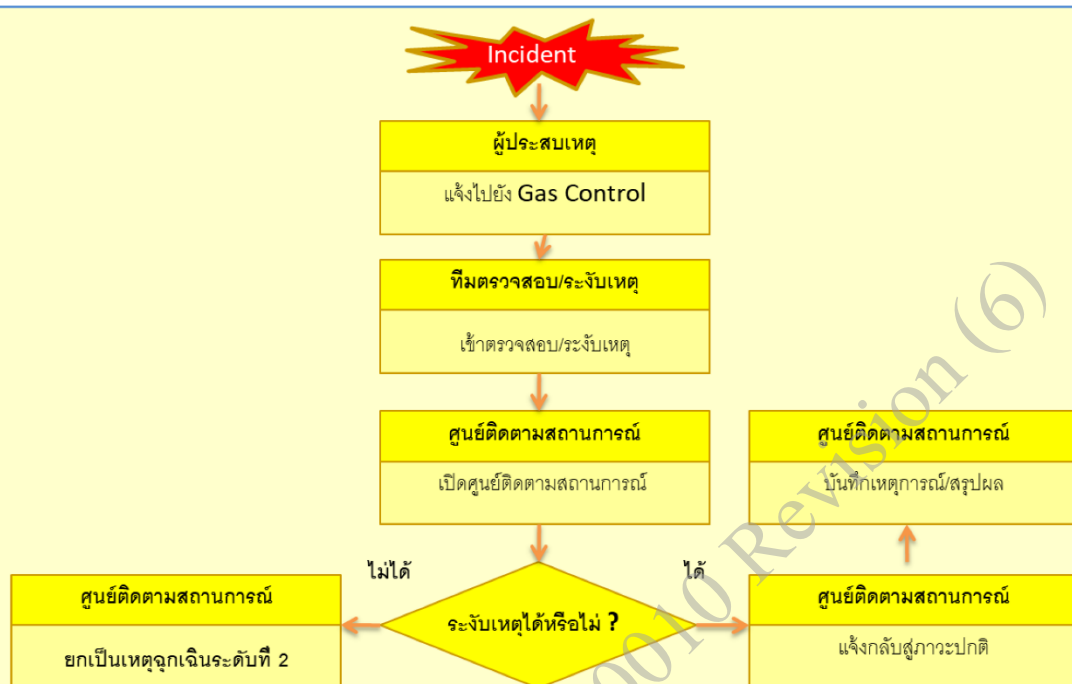
ตำแหน่ง/กลุ่มปฏิบัติงาน	ผู้รับผิดชอบ	บทบาท หน้าที่
ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ (On-Scene Commander : OC)	ผ.ปท.X-1 (หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย)	ควบคุมการระงับเหตุฉุกเฉิน ในพื้นที่เกิดเหตุ และรายงานข้อมูลอย่างต่อเนื่องให้ผู้สั่งการศูนย์ประสานงานเขต
ผู้ช่วยผู้สั่งการจุดสั่งการจุดเกิดเหตุ	SSO ประจำเขต	ผู้ช่วยผู้สั่งการ ควบคุมการระงับเหตุฉุกเฉิน ในพื้นที่เกิดเหตุ และรายงานข้อมูลอย่างต่อเนื่องให้ผู้สั่งการศูนย์ประสานงานเขต
ทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน		
ทีมดับเพลิง		ควบคุม และระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นกับระบบท่อส่งก๊าซ และประสานงานดับเพลิงท้องถิ่นในการเข้าระงับเหตุ
ทีมตัดแยกระบบ		จัดการเกี่ยวกับอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการตัดแยกระบบการขนส่งก๊าซฯ ระหว่างเกิดเหตุ เพื่อให้ความปลอดภัย และลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับโครงข่ายระบบท่อส่งก๊าซฯ
ทีมปิดกั้นบริเวณ		ปิดกั้นบริเวณจุดเกิดเหตุ ควบคุมการจราจร ประสานงานเจ้าหน้าที่ตำรวจ/ทหารในการรักษาความปลอดภัยพื้นที่เกิดเหตุ และตรวจสอบวัดปริมาณความเข้มข้นของก๊าซพร้อมกำหนด Hot Zone, Warm Zone, Cold Zone
ทีมปฐมพยาบาล		ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และนำตัวผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล
ทีมสนับสนุนฉุกเฉิน		
ทีมอพยพ		เคลื่อนย้าย และควบคุมบุคคล ตรวจสอบรายชื่อ และประสานงานหน่วยงานท้องถิ่น ในการอพยพประชาชน
ทีมประสานงาน		ประสานงานหน่วยงานทั้งภายใน และภายนอก ในการระงับเหตุฉุกเฉิน
ทีมสื่อความ		บริหารจัดการเกี่ยวกับการรับส่งข้อมูลข่าวสารทั้งภายใน/ภายนอกสถานประกอบการ
ทีมบริการ		บริการด้านการขนส่ง ขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ ในการเข้าระงับเหตุ และจัดเตรียมเสบียงอาหารน้ำดื่มให้เพียงพอต่อผู้ปฏิบัติ
ทีมสนับสนุนการดำเนินการธุรกิจอย่างต่อเนื่อง		
ทีมจัดการควบคุมการรับ-ส่งก๊าซยามวิกฤต	คช.	- บริหารจัดการ และควบคุมการรับ – ส่งก๊าซเมื่อเกิดภาวะวิกฤต - ควบคุมการรับ-ส่งก๊าซฯ ที่ Backup Site (กรณี SCADA fail หรือไม่สามารถเข้าปฏิบัติงานในห้อง Gas control ณ ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี)
ทีมฟื้นฟูระบบท่อและอุปกรณ์	วท.,รท.,รอ.,พส.,คป., ผผ.,ปท.X-1,2 & 4	บริหารจัดการเกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซฯ หลังเกิดเหตุ ซ่อมเครื่องจักรและอุปกรณ์กรณีที่ได้รับ ความเสียหายเพื่อให้กลับมาใช้งานได้ปกติ
ทีมฟื้นฟูโครงสร้างอาคาร	บล.,ปท.X-3	ทำหน้าที่จัดเตรียมอาคารสถานที่ และอุปกรณ์สารสนเทศขณะเกิด และหลังเกิดภาวะวิกฤต ของศูนย์ปฏิบัติงานหลัก
ทีมฟื้นฟูสภาพแวดล้อม	ปว.	พิจารณาดูแล ในด้านการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมหลังเกิดภาวะวิกฤต

ตำแหน่ง/กลุ่มปฏิบัติงาน	ผู้รับผิดชอบ	บทบาท หน้าที่
ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ (On-Scene Commander : OC)	ผ.ปท.X-1 (หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย)	• ควบคุมการระงับเหตุฉุกเฉิน ในพื้นที่เกิดเหตุ และรายงานข้อมูลอย่างต่อเนื่องให้ผู้สั่งการศูนย์ประสานงานเขต
ผู้ช่วยผู้สั่งการจุดสั่งการจุดเกิดเหตุ	SSO ประจำเขต	• ผู้ช่วยผู้สั่งการ ควบคุมการระงับเหตุฉุกเฉิน ในพื้นที่เกิดเหตุ และรายงานข้อมูลอย่างต่อเนื่องให้ผู้สั่งการศูนย์ประสานงานเขต
ทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน		
ทีมดับเพลิง		• ควบคุม และระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นกับระบบท่อส่งก๊าซ และประสานงานดับเพลิงท้องถิ่นในการเข้าระงับเหตุ
ทีมตัดแยกระบบ		• จัดการเกี่ยวกับอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการตัดแยกระบบการขนส่งก๊าซฯ ระหว่างเกิดเหตุ เพื่อให้ความปลอดภัย และลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับโครงข่ายระบบท่อส่งก๊าซฯ
ทีมปิดกั้นบริเวณ		• ปิดกั้นบริเวณจุดเกิดเหตุ ควบคุมการจราจร ประสานงานเจ้าหน้าที่ตำรวจ/ทหารในการรักษาความปลอดภัยพื้นที่เกิดเหตุ และตรวจสอบวัดปริมาณความเข้มข้นของก๊าซพร้อมกำหนด Hot Zone, Warm Zone, Cold Zone
ทีมปฐมพยาบาล		• ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และนำตัวผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล
ทีมสนับสนุนฉุกเฉิน		
ทีมอพยพ		• เคลื่อนย้าย และควบคุมบุคคล ตรวจสอบรายชื่อ และประสานงานหน่วยงานท้องถิ่นในการอพยพประชาชน
ทีมประสานงาน		• ประสานงานหน่วยงานทั้งภายนอก และภายใน ในการระงับเหตุฉุกเฉิน
ทีมสื่อความ		• บริหารจัดการเกี่ยวกับการรับส่งข้อมูลข่าวสารทั้งภายใน/ภายนอกสถานประกอบการ
ทีมบริการ		• บริการด้านการขนส่ง ขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ ในการเข้าระงับเหตุ และจัดเตรียมเสบียงอาหารน้ำดื่มให้เพียงพอต่อผู้ปฏิบัติ
ทีมสนับสนุนการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง		
ทีมจัดการควบคุมการรับ-ส่งก๊าซยามวิกฤต	คช.	• บริหารจัดการ และควบคุมการรับ – ส่งก๊าซเมื่อเกิดภาวะวิกฤต • ควบคุมการรับ-ส่งก๊าซฯ ที่ Backup Site (กรณี SCADA fail หรือไม่สามารถเข้าปฏิบัติงานในห้อง Gas control ณ ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี)
ทีมฟื้นฟูระบบท่อและอุปกรณ์	วท.,รท.,รอ.,พส., คป., ษผ.,ปท.X-1,2 &4	• บริหารจัดการเกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซฯ หลังเกิดเหตุ ซ่อมเครื่องจักรและอุปกรณ์กรณีที่ได้รับ ความเสียหายเพื่อให้กลับมาใช้งานได้ปกติ
ทีมฟื้นฟูโครงสร้างอาคาร	บล.,ปท.X-3	• ทำหน้าที่จัดเตรียมอาคารสถานที่ และอุปกรณ์สารสนเทศขณะเกิด และหลังเกิดภาวะวิกฤต ของศูนย์ปฏิบัติงานหลัก
ทีมฟื้นฟูสภาพแวดล้อม	ปว.	• พิจารณาดูแล ในด้านการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมหลังเกิดภาวะวิกฤต

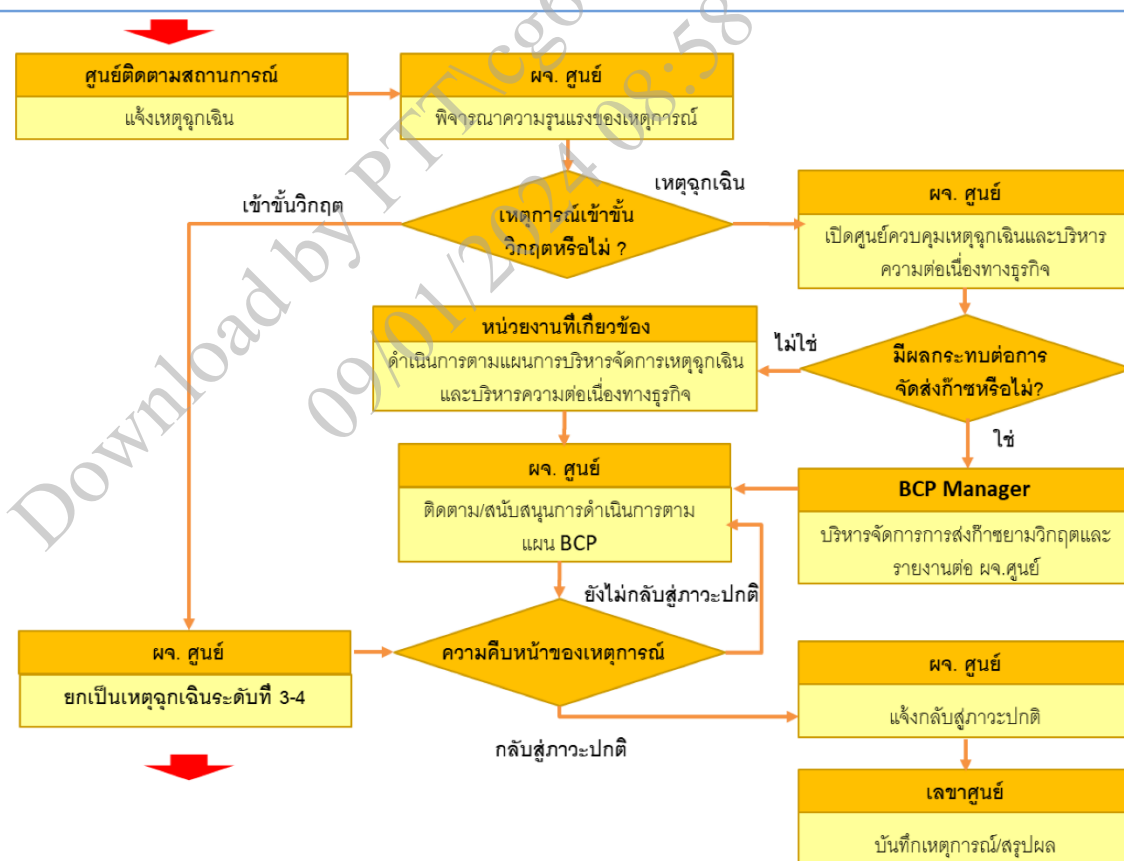
ตำแหน่ง/กลุ่ม ปฏิบัติงาน	ผู้รับผิดชอบ	บทบาท หน้าที่
ทีมมวลชนสัมพันธ์	บล.	<u>ด้านมวลชนสัมพันธ์ (ระหว่างเกิดเหตุฉุกเฉิน)</u> - ประสานงานกับทีมอพยพหรือมวลชนสัมพันธ์พื้นที่เพื่อทราบความคืบหน้าในการนำผู้ได้รับผลกระทบไปยังจุดรวมพลและการเยียวยา และฟื้นฟูภาวะจิตใจ <u>ด้านมวลชนสัมพันธ์ (หลังจากเกิดเหตุฉุกเฉิน)</u> - ติดตามและสรุปผลความเสียหายที่ประชาชนได้รับผลกระทบ - เก็บข้อมูลประเมินผลความวิตกกังวลก่อนและหลังเหตุการณ์ของชุมชนที่ได้รับผลกระทบ - ดูแล รักษาพยาบาล/จิตใจ และฟื้นฟูผู้บาดเจ็บหลังเกิดภาวะวิกฤต - ลงพื้นที่ และสำรวจข้อมูลชุมชน / ประชาชนหลังเกิดภาวะวิกฤต
ทีมประชาสัมพันธ์	บล.	- จัดเตรียมสถานที่ต้อนรับสื่อมวลชน - ประสานงาน ผทก./ผู้ได้รับมอบหมาย ให้ข่าวตาม Press release ที่ได้รับจาก สกญ. - ควบคุมการให้ข้อมูลสื่อมวลชน (จส.100, ร่วมด้วยช่วยกันและสพร.96) ให้เป็นข้อมูลที่อนุมัติจาก สกญ. และประสานงานระหว่าง สื่อมวลชนกับ สกญ. กรณีมีสื่อติดตามยังพื้นที่โดยตรง
ทีมสนับสนุนตาม Critical function	บท.,คป.,จบ.,ปท.X, ทผ.,ยผ.,สส.	สนับสนุนตาม Critical function ทั้งขณะเกิด และหลังเกิดภาวะวิกฤต ตัวอย่างดังด้านล่าง <u>กรณี Office and working area deny access</u> บล., ปท.x-3 ทำหน้าที่ ทีมฟื้นฟูโครงสร้างอาคาร : ทำหน้าที่จัดเตรียมอาคารสถานที่ และอุปกรณ์สารสนเทศขณะเกิด และหลังเกิดภาวะวิกฤต ของศูนย์ปฏิบัติงานหลัก <u>กรณี สถานการณ์ ระบบ SCADA ขัดข้อง</u> คป. ทำหน้าที่ ทีม Start-up SCADA Backup Site : Start-up ระบบ SCADA และระบบสื่อสารที่ Backup Site ให้สามารถใช้งานควบคุมการรับ-ส่งก๊าซฯ ได้แทนศูนย์ควบคุมการรับ-ส่งก๊าซฯ หลัก คป. ทำหน้าที่ ทีมฟื้นฟูระบบ SCADA : ทำหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของระบบ SCADA และระบบสื่อสารที่ศูนย์ควบคุมการรับ-ส่งก๊าซฯ หลัก ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน บล. ทำหน้าที่บริการด้านการขนส่งพนักงาน ดูแลสถานที่ และจัดเตรียมเสบียงอาหารน้ำดื่มให้เพียงพอต่อผู้ปฏิบัติงานที่ Backup Site

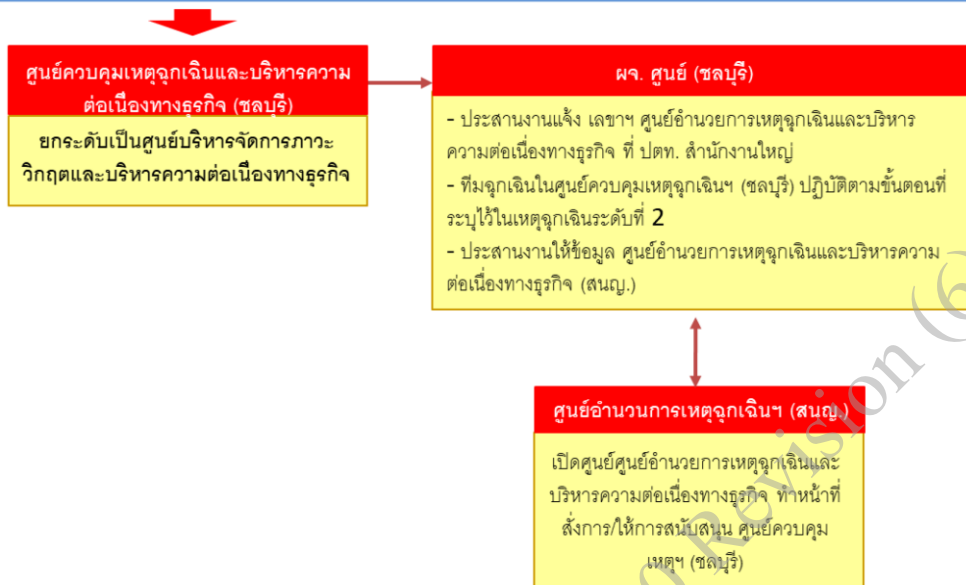
โดยมีขั้นตอนการระงับเหตุดังรูป

ศูนย์ติดตามสถานการณ์
(เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1)



ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินและบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ
(เหตุฉุกเฉินระดับที่ 2)





เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1

การดำเนินงาน	ผู้ดำเนินงาน	ขั้นตอนการดำเนินงาน
แจ้งไปยัง Gas Control	ผู้ประสบเหตุ	เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น Gas Control จะได้รับแจ้งเหตุ จากพนักงานของสายงานระบบท่อส่งก๊าซฯ และบุคคลภายนอก เช่น ชุมชนตามแนวท่อส่งก๊าซฯ เป็นต้น
เข้าตรวจสอบ/ระงับเหตุ	ทีมตรวจสอบ/ระงับเหตุ	Gas Control จะแจ้งให้หน่วยงานที่รับผิดชอบพื้นที่ที่เกิดเหตุ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เข้าตรวจสอบเหตุการณ์ และในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นจริง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะเข้าดำเนินการระงับเหตุ
เปิดศูนย์ติดตามสถานการณ์	ศูนย์ติดตามสถานการณ์	Gas Control จะถูกจัดตั้งเป็นศูนย์ติดตามสถานการณ์ เพื่อประสานงาน และติดตามความคืบหน้าของเหตุการณ์
ระงับเหตุได้หรือไม่ ?	ศูนย์ติดตามสถานการณ์	ศูนย์ติดตามสถานการณ์จะประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อร่วมกันพิจารณาว่าสามารถระงับเหตุได้สำเร็จเรียบร้อยหรือไม่ ?
แจ้งกลับสู่ภาวะปกติ	ศูนย์ติดตามสถานการณ์	กรณีที่ระงับเหตุได้ โดยปัญหาไม่ขยายวงกว้างออกไป – ศูนย์ติดตามสถานการณ์ จะแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ว่าเหตุการณ์กลับสู่ภาวะปกติ
บันทึกเหตุการณ์/สรุปผล	ศูนย์ติดตามสถานการณ์	และทำการบันทึกเหตุการณ์/สรุปผล และหยุดการดำเนินการ
ยกเป็นเหตุฉุกเฉินระดับที่ 2	ศูนย์ติดตามสถานการณ์	แต่ถ้าเหตุการณ์ขยายวงกว้างออกไป – ศูนย์ติดตามสถานการณ์จะแจ้งผู้บริหาร เพื่อยกระดับเป็นเหตุฉุกเฉินระดับที่ 2

เหตุฉุกเฉินระดับที่ 2		
การดำเนินงาน	ผู้ดำเนินงาน	ขั้นตอนการดำเนินงาน
บันทึกเหตุการณ์/ สรุปผล	เลขานุชัย	และเลขานุชัย ทำการบันทึกเหตุการณ์/สรุปผล และหยุดการดำเนินการ
ยกเป็นเหตุฉุกเฉิน ระดับที่ 3-4	ผจ. ศูนย์	แต่ถ้าเหตุการณ์ขยายวงกว้างเป็นขั้นวิกฤต : ผจ. ศูนย์จะตัดสินใจยกเหตุการณ์ เป็นเหตุฉุกเฉินระดับที่ 3-4

เหตุฉุกเฉินระดับที่ 3-4		
การดำเนินงาน	ผู้ดำเนินงาน	ขั้นตอนการดำเนินงาน
บริหารจัดการภาวะ วิกฤตและบริหาร ความต่อเนื่องทาง ธุรกิจ	ผจ. ศูนย์	เมื่อเหตุการณ์ถูกยกระดับเป็นเหตุฉุกเฉินระดับที่ 3-4 - ผจ. ศูนย์จะแจ้ง เลขานุ ชัยอำนวยความสะดวกเหตุฉุกเฉินและบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจที่ ปตท.สำนักงาน ใหญ่ ให้จัดตั้งศูนย์ฯ เพื่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายใน และ ภายนอก
พิจารณาดำเนินการ ตามแผน BCP	ผจ. ศูนย์	- สั่งการและสนับสนุนทีมฉุกเฉินในศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินฯ (ชลบุรี) ปฏิบัติ ตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในเหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 - ประสานงานให้ข้อมูล ศูนย์อำนวยความสะดวกเหตุฉุกเฉินและบริหารความต่อเนื่องทาง ธุรกิจ (สนญ.)
ติดตาม/สนับสนุน การดำเนินการตาม แผน BCP	ผจ. ศูนย์	ระหว่างดำเนินการตามแผน BCP - ผจ. ศูนย์ จะติดตาม และให้การสนับสนุน การดำเนินการที่จำเป็นต่างๆ
ความถี่หน้าของ เหตุการณ์	ผจ. ศูนย์ และ BCP Manager	ระหว่างดำเนินการตามแผน BCP – จะมีการร่วมพิจารณาความถี่หน้าของ เหตุการณ์ และถ้าเหตุการณ์ - เหตุการณ์ยังไม่กลับสู่ภาวะปกติ : จะดำเนินการตามแผน BCP จนกว่า เหตุการณ์จะกลับสู่ภาวะปกติ - เหตุการณ์จะกลับสู่ภาวะปกติ : จะดำเนินการในขั้นถัดไป
แจ้งกลับสู่ภาวะ ปกติ	ผจ. ศูนย์	เมื่อเหตุการณ์กลับสู่ภาวะปกติ – ผจ. ศูนย์ จะแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ว่า เหตุการณ์กลับสู่ภาวะปกติ
บันทึกเหตุการณ์/ สรุปผล	เลขานุชัย	และเลขานุชัย ทำการบันทึกเหตุการณ์/สรุปผล และหยุดการดำเนินการ

กรณี PM: เขียนเพื่ออธิบายถึงขั้นตอนการดำเนินงานของงานนั้น ๆ โดยระบุถึงขั้นตอนของกิจกรรมหรือกระบวนการว่ารับมาจากใครหรือหน่วยงานใด นำเข้ามาทำอะไร ที่ไหน เมื่อไร และส่งต่อไปให้กับหน่วยงานถัดไป

สัญลักษณ์:  จุดเริ่มต้น/สิ้นสุด  การดำเนินงาน  การตัดสินใจ  การสื่อสาร  จุดเชื่อมโยง					
หัวข้อ	ขั้นตอนการดำเนินงาน	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง			เอกสาร/แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง/หมายเหตุ
		ผู้ประเมิน/ตัวแทนหน่วยงาน	ผู้ทบทวน (ผจ.แผนก/ผจ.หน่วย/ ผจ.ส่วน)	ผู้อนุมัติ ผจ.ส่วน	
1	ทบทวนข้อมูล หน่วยงานให้เป็น ปัจจุบันตามขั้นตอน การดำเนินการ		ขออนุมัติ		P-พทด.-0014 I-ปว.พทด.-0001
2	ตรวจสอบความถูกต้อง และครบถ้วนของข้อมูล	ไม่อนุมัติ		อนุมัติ	I-ปว.พทด.-0001
3	ตรวจสอบความถูกต้อง และครบถ้วนของข้อมูล		ไม่อนุมัติ		I-ปว.พทด.-0001
4	ดำเนินการอนุมัติข้อมูล			อนุมัติ	I-ปว.พทด.-0001
5					
6					

กรณี WI: เขียนเพื่ออธิบายถึงวิธีการปฏิบัติงานในแต่ละงานหรือแต่ละขั้นตอนย่อยในกระบวนการอย่างละเอียด

ส่วนที่ 7 ตัวชี้วัด (Key Performance Indicator : KPI) ของกระบวนการทำงานที่สำคัญ (Core Process)

ตัววัดความสำเร็จ (KPI)	ค่าเป้าหมาย (Target)

ส่วนที่ 8 ภาคผนวก

Download by PTT\cg600010 Revision (6)
09/01/2024 08:58