เอกสารแนบที่ 12 รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟ

รายงานสรุปผลการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซฯ
ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

วันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

สถานที่ฝึกซ้อมฯ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว RC 447101 KP 0 + 200 ตำบลเชียงรากน้อย อำเภอบางปะอิน จังหวัดอยุธยา

เหตุการณ์สมมติ เกิดอุบัติเหตุระหว่างการก่อสร้างรถไฟความเร็วสูงของผู้รับเหมา ขุดโดนท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว (RC 447101 KP 0 + 200) ที่ความลึก 2 เมตร เกิดแผลขนาด 4 นิ้ว ที่ตำแหน่ง 11 นาฬิกา ก๊าซพุ่งสูง 5 เมตรและติดลุกไฟ

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9
ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติภาค 3
เลขที่ 129 หมู่ 3 ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110

คำนำ

การฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินระดับ 1 ของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติจึงถูกจัดขึ้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับที่เกี่ยวข้องเกิดความพร้อม มีทักษะและความชำนาญ สามารถตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินได้อย่างถูกต้อง รวดเร็วและปลอดภัย และทดสอบการแก้ไขสถานการณ์การระงับเหตุฉุกเฉิน เพื่อลดความสูญเสียต่อชีวิตของผู้ปฏิบัติงาน ลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อบุคคล ชุมชน ทรัพย์สินขององค์กร ตลอดจน ลดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม และทำให้ธุรกิจระบบท่อส่งก๊าซสามารถดำเนินการส่งก๊าซธรรมชาติแก่ลูกค้าได้อย่างต่อเนื่อง

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 จึงได้จัดทำรายงานการฝึกซ้อมแผนเหตุฉุกเฉิน เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2566 ณ บริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว RC 447101 KP 0 + 200 ตำบลเชียงรากน้อย อำเภอบางปะอิน จังหวัดอยุธยา ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 เพื่อฝึกแนวทางปฏิบัติและปรับปรุงพัฒนาเพื่อใช้ในการระงับเหตุฉุกเฉินของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้มีประสิทธิภาพต่อไป

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
วันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

รายงานสรุปผลการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซฯ
ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566

1. หลักการและเหตุผล

เพื่อให้สอดคล้องตามข้อกำหนดของกฎหมาย รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และ กกพ. ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีมาตรการด้านความปลอดภัยโดยกำหนดให้มีการจัดการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินฯ ระดับ 1 ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จึงดำเนินการฝึกซ้อม โดยกำหนดการจำลองสถานการณ์ก๊าซรั่วติดไฟออกจากท่อส่งก๊าซฯ

2. วัตถุประสงค์การฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินฯระดับ 1 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

2.1 เพื่อให้สอดคล้องตามข้อกำหนดของกฎหมาย รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และ กกพ.

2.2 เพื่อเตรียมความพร้อมด้านบุคลากร และอุปกรณ์ในการรองรับเหตุฉุกเฉินฯ ต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น

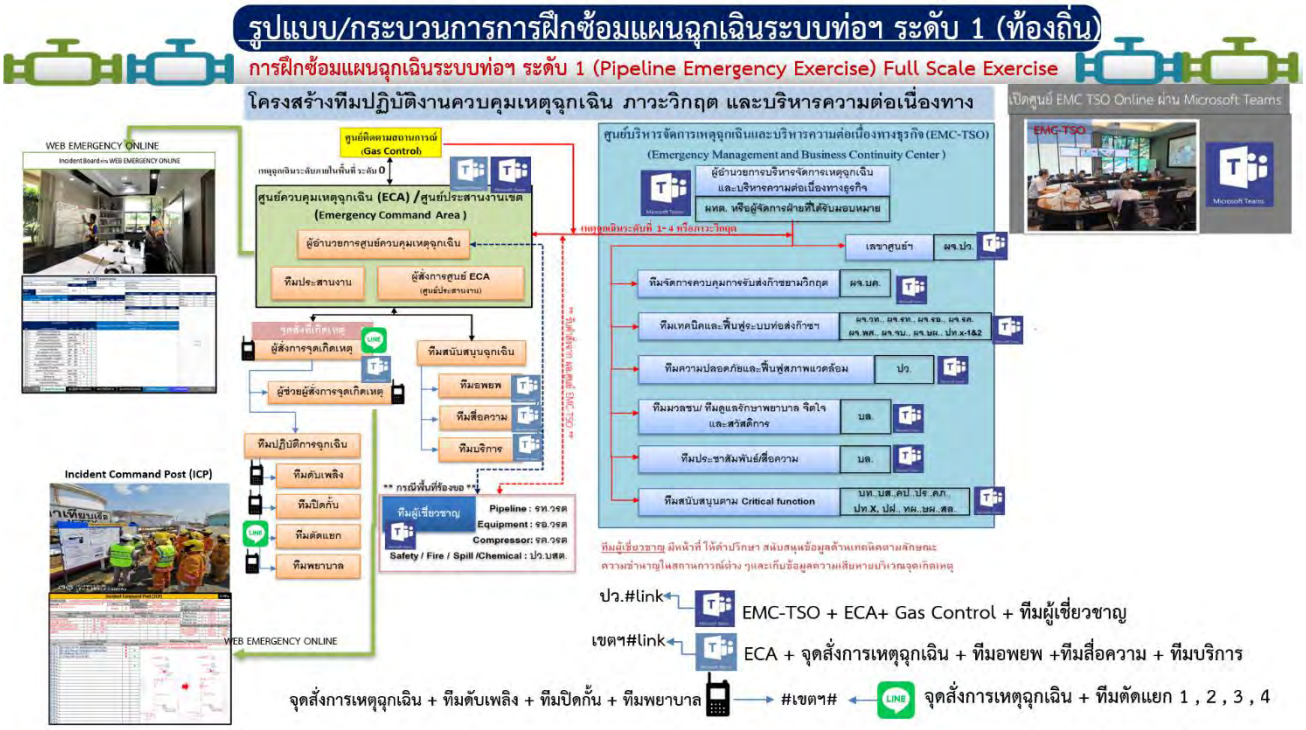
2.3 เพื่อสร้างเครือข่ายการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกับหน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน

2.4 เพื่อเตรียมความพร้อมด้านบุคลากร อุปกรณ์ และมาตรการในการรองรับภัยคุกคามและเหตุละเมิดเพื่อบูรณาการปฏิบัติงานร่วมกันด้านความมั่นปลอดภัยและการระงับเหตุฉุกเฉินฯ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกของสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

3. กลุ่มเป้าหมาย

- ผู้บริหารและพนักงาน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

4. รูปแบบการดำเนินการ



ข้อมูลส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 (ปท.9)	
หัวข้อฝึกซ้อม :	อุบัติเหตุจากบุคคลภายนอก (3rd. Party Damage) (T1_(1.1 งานก่อสร้างใกล้แนวท่อส่งก๊าซฯ))
สถานการณ์สมมติ :	เกิดอุบัติเหตุระหว่างการก่อสร้างรถไฟความเร็วสูงของผู้รับเหมา ขุดโดนท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว (RC 447101 KP 0 + 200) ที่ความลึก 2 เมตร เกิดแผลขนาด 4 นิ้ว ที่ตำแหน่ง 11 นาฬิกา ก๊าซพุ่งสูง 5 เมตรและลุกติดไฟ
จำนวนผู้บาดเจ็บ :	ผู้บาดเจ็บรายที่ 1 ผรม. (นายแดง ใจดี) ขาแพลง
ความเสียหาย :	ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาด 12 นิ้ว แผลขนาด 4 นิ้ว ที่ตำแหน่ง 11 นาฬิกา
รายละเอียดเพิ่มเติม	\\tsonas.ptt.corp\qshe-public\14_Safety\2.รายงานการซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินฯ\รายงานการซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินฯ_2566\ปท.9_ระดับ 1_29 พย 66 @ จ.พระนครศรีอยุธยา\2566

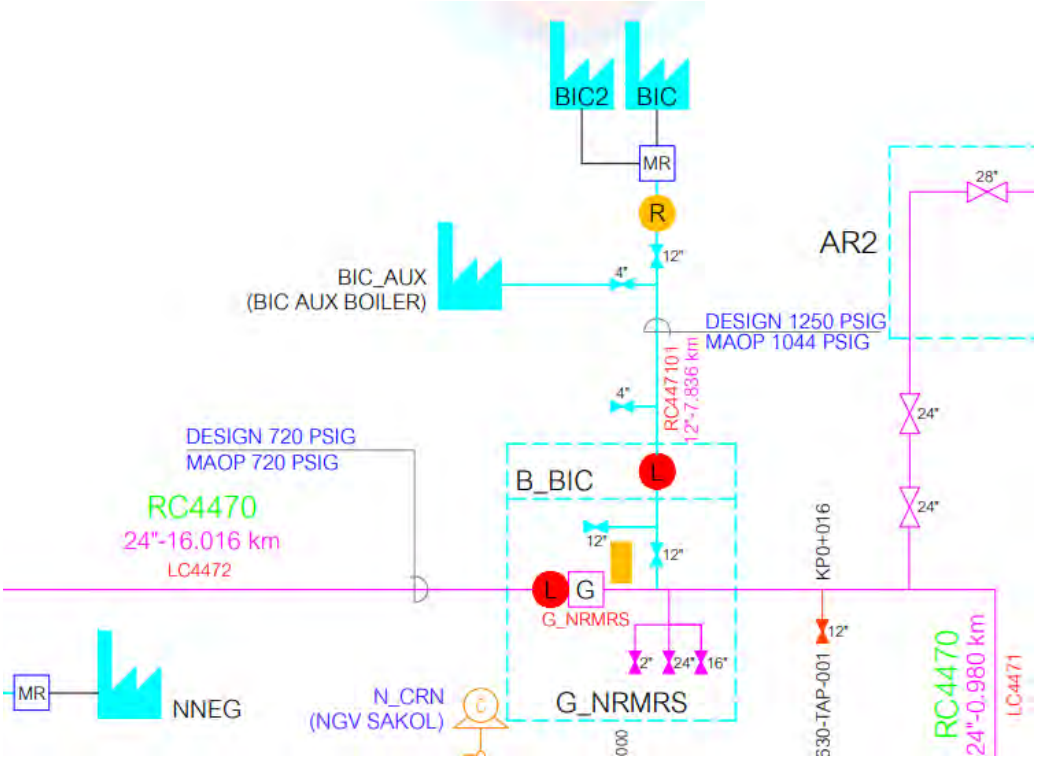
กำหนดการดำเนินการ

ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซ ระดับ 1 ปท.9

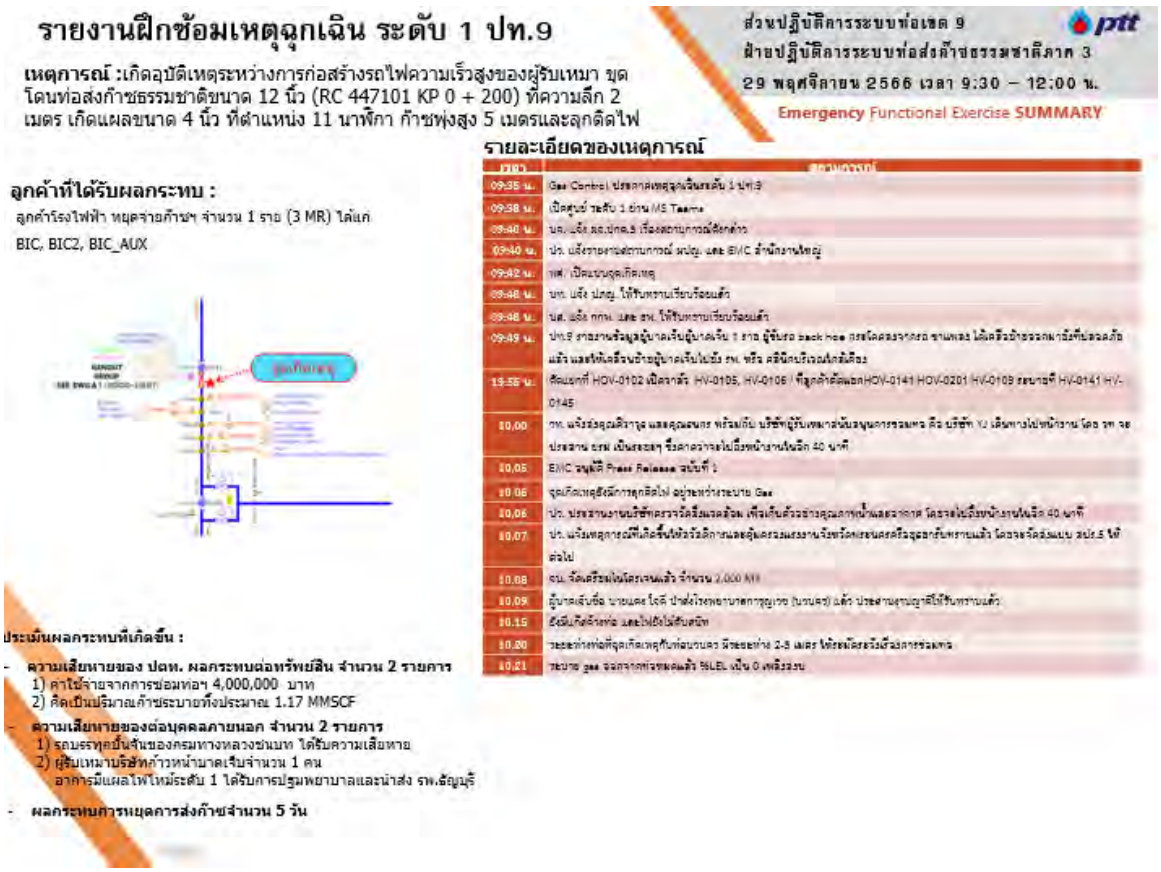
การจัดตั้งศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน		ผู้รับผิดชอบ	การเข้าร่วมฝึกซ้อม
ศูนย์บริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน (EMC-TSO)	Conference ผ่านระบบ Microsoft Teams	**ผู้อำนวยการศูนย์ EMC-TSO** นายดำเนิน เกตุเพชร ผจ.ปกต.3	Conference ผ่านระบบ Microsoft Teams meeting
		หน่วยงานวิศวกรรม รค. รท. วท. รอ. พศ.	
		หน่วยงานสนับสนุน จบ. คป. ปร. คภ. บค. บล. บส. บท. ปว.	
ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (ECA-ปท.9)		**ผู้สั่งการศูนย์ ECA-ปท.9** นายสุพัฒน์ พันธุประภาส หน.ปท.9-2 ทีมประสานงาน ปท.9	
จุดสั่งการที่เกิดเหตุ (ICP ปท.9)	Conference ผ่านระบบ Microsoft Teamsแนวท่อ RC650 KP59+100 ทางหลวงชนบทหมายเลข ปท3004 อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี	**ผู้อำนวยการศูนย์ ECA-ปท.9** นายณรงควุฒิ นุกุลประดิษฐ์ ผจ.ปท.9	วิทยุสื่อสารประจำพื้นที่
	แนวท่อ RC650 KP59+100 ทางหลวงชนบทหมายเลข ปท3004 อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี	**ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ** นายอนุพงษ์ บางเขียว ผจ.ผ.ปท.9-1 **ผช.ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ** น.ส.ฉันท์ชนิต สุขยิ่ง จป.ปท.9 นายพชร วัชรมัย ปท.9-1 นายจรูญ ขำน้อย ปท.9-1	

5. ข้อมูลพื้นที่ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว RC 447101 KP 0 + 200 ตำบลเชียงรากน้อย อำเภอบางปะอิน จังหวัดอยุธยา



6. สรุปผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 ปท.9 และข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง



รายงานฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน ระดับ 1 ปท.9

เหตุการณ์ : เกิดอุบัติเหตุระหว่างการก่อสร้างรถไฟความเร็วสูงของผู้รับเหมา ขุดโดนท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว (RC 447101 KP 0 + 200) ที่ความลึก 2 เมตร เกิดแผลขนาด 4 นิ้ว ที่ตำแหน่ง 11 นาฬิกา ก๊าซพุ่งสูง 5 เมตรและลุกติดไฟ

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9
ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติภาค 3
29 พฤศจิกายน 2566 เวลา 9:30 – 12:00 น.
Emergency Functional Exercise SUMMARY

ลูกค้าที่ได้รับผลกระทบ :

ลูกค้าโรงไฟฟ้า หยุดจ่ายก๊าซฯ จำนวน 1 ราย (3 MR) ได้แก่

BIC, BIC2, BIC_AUX

รายละเอียดของเหตุการณ์

เวลา	สถานการณ์
09:35 น.	Gas Control ประกาศเหตุฉุกเฉินระดับ 1 ปท.9
09:38 น.	เปิดศูนย์ ระดับ 1 ด้วย MS Teams
09:40 น.	บส. แจ้ง ผส.ปท.9 เรื่องสถานการณ์ฉุกเฉิน
09:40 น.	บส. รายงานสถานการณ์ ผนญ. และ EMC สำนักงานใหญ่
09:42 น.	ทส. เปิดระบบจุดเกิดเหตุ
09:48 น.	บท. แจ้ง ปภญ. ให้รับทราบเรียบร้อยแล้ว
09:48 น.	นส. แจ้ง กทม. และ สพ. ให้รับทราบเรียบร้อยแล้ว
09:49 น.	ปท.9 รายงานข้อมูลผู้บาดเจ็บผู้บาดเจ็บ 1 ราย ผู้ขับรถ back hoe ถูกโคลดทรายถล่ม ขาแพลง ได้ดึงขึ้นจากรถแล้ว ได้ดึงขึ้นจากหลุมที่ขุดเกิดแล้ว และรีบเร่งขึ้นขึ้นผู้บาดเจ็บไปยัง รพ. ทรัฟ คลินิกบริเวณใกล้เคียง
13:55 น.	ปิดเบอร์ที่ HOV-0102 เปิดวาล์ว HV-0105, HV-0106 / ที่ลูกค้าตัดออกHOV-0141 HOV-0201 HV-0109 ยกเว้นที่ HV-0141 HV-0145
10:00	กท. แจ้งรองอุดมศิราวุฒ และคุณนนทร พร้อมทีม บริษัทผู้รับเหมาสนับสนุนการรวมพล คือ บริษัท VJ เดินทางไปหน้างาน โดย รท จะประสาน ยส เป็นระยะๆ ซึ่งคาดว่าจะไปถึงหน้างานในอีก 40 นาที
10:05	EMC รายงานที่ Press Release ฉบับที่ 1
10:06	จุดเกิดเหตุยังมีการลุกติดไฟ อยู่ระหว่างระบาย Gas
10:06	ปท. ประสานงานบริษัทควรวัดสิ่งแวดล้อม เพื่อเช็คตัวแปรคุณภาพน้ำและอากาศ โดยจะไปถึงหน้างานในอีก 40 นาที
10:07	ปท. แจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นให้วาล์วติดาน และอุปกรณ์ประกอบ จะพร้อมลงสนามครั้งสุดท้ายกับทราบแล้ว โดยจะจัดส่งแบบ สปร.5 ให้ต่อไป
10:08	ตม. จัดเตรียมไฟโดยเจนแล้ว จำนวน 2,000 KW
10:09	ผู้บาดเจ็บชื่อ นายแคล โรจดี นำส่งโรงพยาบาลการุญเวช (บรมคช) แล้ว ประสานงานญาติให้รับทราบแล้ว
10:15	ยังมีเกิดอีกท่อ และไม่ยังไม่สิ้นสนิท
10:20	ระยะท่อที่ขุดเกิดเหตุกับท่อนบนยาว มีระยะท่าง 2-3 เมตร ให้ระมัดระวังเรื่องการรวมพล
10:21	ระบาย gas จากท่อขดแล้ว 5%LEL เป็น 0 เพลิงสงบ

ประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้น :

- **ความเสียหายของ ปตท. ผลกระทบต่อทรัพย์สิน จำนวน 2 รายการ**
  1) ค่าใช้จ่ายจากการซ่อมท่อฯ 4,000,000 บาท
  2) คิดเป็นปริมาณก๊าซระบายทิ้งประมาณ 1.17 MMSCF
- **ความเสียหายของต่อบุคคลภายนอก จำนวน 2 รายการ**
  1) รถบรรทุกขนส่งของครมทางหลวงชนบท ได้รับความเสียหาย
  2) ผู้รับเหมาบริษัทก้าวหน้าบาดเจ็บจำนวน 1 คน
  อาการมีแผลไฟไหม้ระดับ 1 ได้รับการปฐมพยาบาลและนำส่ง รพ.ธัญบุรี
- **ผลกระทบการหยุดการส่งก๊าซจำนวน 5 วัน**

6.สรุปผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 ปท.9 และข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง

รายงานฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน ระดับ 1 ปท.9

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9
ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติภาค 3
29 พฤศจิกายน 2566 เวลา 9:30 – 12:00 น.
Emergency Functional Exercise SUMMARY

เหตุการณ์ :เกิดอุบัติเหตุระหว่างการก่อสร้างรถไฟความเร็วสูงของผู้รับเหมา ขุดโดนท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว (RC 447101 KP 0 + 200) ที่ความลึก 2 เมตร เกิดแผลขนาด 4 นิ้ว ที่ตำแหน่ง 11 นาฬิกา ก๊าซพุ่งสูง 5 เมตรและลุกติดไฟ

STEP	ISOLATION		EMERGENCY RESPONSE		RECOVERY
Target Group	ปตท ทีมตัดแยกระบบ	GC Gas Control	ปตท ทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน ทีมสนับสนุนฉุกเฉิน ทีมประสานงาน	EMC ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน	EMC ทีมฟื้นฟูระบบท่อ ทีมสนับสนุน
Objective	1 ประเมินความพร้อมของวาล์วตัดแยก 2 ทดสอบความพร้อมของทีมตัดแยกระบบ 3 ทดสอบระยะเวลาที่ใช้ตัดแยก		1 ทดสอบการระงับเหตุ 2 ทดสอบการติดต่อประสานงาน	1 ทดสอบการสั่งการ 2 ทดสอบการควบคุม 3 ทดสอบการติดต่อประสานงาน -Command -Control -Coordination	ประเมินความพร้อมของทีมฟื้นฟูระบบท่อส่งก๊าซเพื่อให้กลับมาใช้งานได้ตามปกติ

การตัดแยกระบบ (ISOLATION) บต. ปท.9

ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน แจ้งให้ GAS Control ตัดแยก BIC
ใช้เวลาตัดแยก : 2 นาที ใช้เวลาระบายก๊าซ : 21 นาที (ดี 25%)

กรณีที่ 1	#1	#2
สถานีตัดแยกวาล์วตัดแยก	BIC	BIC
ขนาดวาล์วตัดแยก(นิ้ว)	12	12
จุดระบายก๊าซ		
ขนาดวาล์วระบายก๊าซ(นิ้ว)	4	4
ข้อมูลการระบายก๊าซที่		
เปิดวาล์ว 25%	21	0 ชม. 21 นาที
เปิดวาล์ว 50%	16	0 ชม. 16 นาที
เปิดวาล์ว 75%	13	0 ชม. 13 นาที
เปิดวาล์ว 100%	11	0 ชม. 11 นาที

การฟื้นฟูระบบท่อ (RECOVERY) วท. จบ.

1. เส้นผ่านศูนย์กลาง(นิ้ว)	12
2. ความยาวท่อ(กิโลฯ)	0.375
3. Class	600

Description	Qty.	Unit price (Baht)
Inject Sealant @ upstream station	1	200,000.00
Inject Sealant @ downstream station	1	200,000.00
Venturi Installation & Handling	1	100,000.00
Engineering work	1	300,000.00
N2 purging	1	224,000.00
Pit preparation by trench shoe	1	2,000,000.00
Verifying and investigating pipeline	1	50,000.00
Cold cutting of 3 joints	1	60,000.00
Pipeline installation of 12 m.	1	240,000.00
Pipe fit up and welding	1	50,000.00
NDT work & repair	1	50,000.00
Coating and backfilling	1	100,000.00
Pre-commissioning (leak test)	1	50,000.00
Commissioning (Gas in)	1	50,000.00
รวมค่าใช้จ่าย		3,674,000.00

การแจ้งแบ่งงานภายใน / หน่วยงานราชการ

1. รายงานการเกิดอุบัติเหตุเบื้องต้นซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ1 ปท.9 ต่อ Shipper (บ.บูจก.)
2. รายงานผลการฝึกศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน ฉบับที่ 1 ต่อ EMC, ผู้จัดการ BC ฝ่าย สกญ.
3. รายงานผลการฝึกศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน ฉบับที่ 2 ต่อ EMC, ผู้จัดการ BC ฝ่าย สกญ.
4. ปตท. ควบคุมเหตุก๊าซฯ รั่วไหล บริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา ฟันที่ (ฉบับที่1)
5. ปตท. ควบคุมเหตุก๊าซฯ รั่วไหล บริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา เรียบร้อยแล้ว (ฉบับที่2)
6. แบบรายงานการเกิดอุบัติภัยร้ายแรง หรือการประสบอันตรายจากการทำงาน ต่อ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ตามมาตรา ๑๕ (๑) และ (๒) แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๔

รายงานฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน ระดับ 1 ปท.9

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9
ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติภาค 3
29 พฤศจิกายน 2566 เวลา 9:30 – 12:00 น.
Emergency Functional Exercise SUMMARY

เหตุการณ์ :เกิดอุบัติเหตุระหว่างการก่อสร้างรถไฟความเร็วสูงของผู้รับเหมา ขุดโดนท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว (RC 447101 KP 0 + 200) ที่ความลึก 2 เมตร เกิดแผลขนาด 4 นิ้ว ที่ตำแหน่ง 11 นาฬิกา ก๊าซพุ่งสูง 5 เมตรและลุกติดไฟ

ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง

ลำดับ	ผู้ให้ Comment	Comment
1	ผจ.ปกค.3	เรื่องโครงฝากตรวจสอบใบอนุญาต กฎหมาย พื้นที่ที่บินได้/ห้ามบิน // ปว. มีการตรวจสอบพื้นที่ซ้อมแผน และประสานงานให้บินโดรนในพื้นที่ที่บินได้
2	ปว.	เทศบาลเชียงรากน้อยมาช่วยสนับสนุนการฝึกซ้อม ให้ข้อแนะนำเรื่องความเสี่ยงการก่อสร้างใกล้แนวเส้นท่อ ขอทำ MOU เรื่องการช่วยทำคู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน กระบวนการซ้อม ขอให้ ปตท. ช่วยให้ความรู้การระงับเหตุ ให้กับทีมปฏิบัติการตำบลเชียงรากน้อย

7. สรุปผลเป้าหมายการซ้อมแผนฉุกเฉิน

No.	รายการ RTO	ระยะเวลาเป้าหมาย	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ผลการปฏิบัติ	หมายเหตุ
1	การเข้าถึงพื้นที่เกิดเหตุ	2 ชม.	เขต/คช./บล.	N/A	
2	เข้าร่วมกับเขตปฏิบัติการฟื้นฟูอุปกรณ์ที่มีปัญหาในพื้นที่ตามที่ร้องขอหรือได้รับมอบหมาย	N/A	รอ./เขต	N/A	
3	ประเมินบริเวณที่เกิดเหตุและฟื้นฟูสภาพระบบท่อส่งก๊าซฯ และอุปกรณ์ ให้สามารถจ่ายก๊าซได้	10 วัน (240 ชม.)	เขต/วท./รอ.	Pass	5 วัน
4	ประเมินผลกระทบ เพื่อฟื้นฟูสภาพแวดล้อมและสื่อความกับชุมชนที่เกิดจากที่ระบบท่อฯชำรุดเสียหาย	N/A	ปว./เขต	Pass	
5	จัดเตรียมแนวทางการปฏิบัติงานและเตรียมข้อมูลที่จำเป็นที่ใช้ใน ซ่อมท่อส่งก๊าซในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	N/A	วท.	Pass	
6	การแจ้งเหตุอุบัติภัยร้ายแรง (สปร.5)	7 วัน	ปว.	Pass	
7	รวบรวมข้อมูลข่าวสารระหว่างเกิดเหตุการณ์และหลังจากเข้าสู่ภาวะปกติ	1 ชม./หลังเหตุการณ์	บล.	Pass	
8	จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์	1 ชม./หลังเหตุการณ์	บล.	Pass	10 นาที
9	ประสานงานดูแลรักษาพยาบาลและฟื้นฟูสภาพจิตใจ	1 ชม./หลังเหตุการณ์	บล.	Pass	
10	ประสานงาน HR สนับสนุนข้อมูลการมีสิทธิ์, สวัสดิการ และข้อมูลประวัติพนักงาน	1 ชม./หลังเหตุการณ์	บล.		
11	จัดทำข้อมูลรายงานสรุปเหตุฉุกเฉิน ผ่าน วผก. ส่ง กกพ. และกรมธุรกิจพลังงาน	1 ชม.	บส.		
12	จัดสรรก๊าซไปยังท่อที่เหลือให้มากที่สุด เพื่อลดผลกระทบจาก Gas Loss ในท่อที่ไม่สามารถใช้งานได้	Real Time	บค.	Pass	
13	Support ข้อมูลทางด้าน Engineering กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินกับท่อส่งก๊าซหรือสถานที่ทำงาน	1–12 ชม.	พศ.	Pass	
14	การเบิกจ่ายพัสดุ Emergency Tools	1 ชม.	จบ.	Pass	1 ชม.
15	การจัดหา Nitrogen	1 ชม.	จบ.	Pass	1 ชม.

สถานการณ์สมมติของการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินระดับ 1 เต็มรูปแบบ (Full-Scale Exercise) ประจำปี 2566

เหตุการณ์: เกิดอุบัติเหตุระหว่างการก่อสร้างรถไฟความเร็วสูงของผู้รับเหมา ขุดโดนท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว (RC 447101 KP 0 + 200) ที่ความลึก 2 เมตร เกิดแผลขนาด 4 นิ้ว ที่ตำแหน่ง 11 นาฬิกา ก๊าซพุ่งสูง 5 เมตรและติดลุกไฟ

ลำดับ	เวลา	เหตุการณ์			การปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉินของทีม	
		เหตุการณ์หลัก	เหตุการณ์ย่อย	ผลกระทบ	การปฏิบัติการ	ผู้ปฏิบัติ
1		ก๊าซธรรมชาติรั่วไหลพร้อมเกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรง	• เกิดก๊าซธรรมชาติรั่วไหลพุ่งสูง 5 เมตร ไปสัมผัสกับความร้อนจากเครื่องจักร เกิดการลุกติดไฟอย่างรุนแรง	เกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรง คนทำงานได้รับบาดเจ็บจากขาแพลง		
2			• พนักงาน ปตท หน่วยงาน ปท.9-1 มีควบคุมงานอยู่บริเวณดังกล่าวแจ้งเหตุต่อ GasControl • GasControl ตรวจสอบจากระบบ SCADA พบแรงดันแตกต่างกันจริง โทรแจ้ง 1) ผจ.บค. 2) ผจ.ปท.9	•นายแดง ใจดี ที่ปฏิบัติงานอยู่บริเวณเดียวกัน กระโดดลงจากรถแมคโฮ ขาแพลง	• ผจ.ปท.9 สั่งให้ใช้แผนฉุกเฉิน ระดับ 1 เพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินเบื้องต้น พร้อมทั้งสั่งการให้ ผจ.ผ.ปท.9-1 เดินทางไปที่เกิดเหตุ พร้อม SSO เพื่อประเมินสถานการณ์ • ผจ.ปท.9 สั่งการ หน.ปท. 9-2 จัดตั้งศูนย์ ECA ปท.9 ณ ห้องประชุมสัตตบงกช 1 ผจ.ปท.9 สั่งทีมฉุกเฉินทุกทีมเดินทางไปสนับสนุน ผจ.ผ.ปท. 9-1 ที่จุดเกิดเหตุ	ผจ.ปท.9 ผจ.ผ.ปท.9-1 หน.ปท.9-2 GAS CONTROL
3			ผจ.บค. สั่ง GasControl ปิด Main Valve ที่ 1.BV_BIC Line Break control ทำงาน 2.BIC_MR (Fiber Optic ได้รับความเสียหาย)		• GasControl Line Break control ที่ BV_BIC ทำงาน และ สถานะวาล์ว 4471-HOV-0102 ขนาด 12 นิ้ว แสดงสถานะปิด (Fiber Optic ได้รับความเสียหายด้วย)	ผจ.บค. GAS CONTROL

4			ผจ.ผ.ปท.9-1 และ SSO เดินทางถึงพื้นที่เกิดเหตุแจ้ง ผจ.ปท.9 ให้ทราบถึงสถานการณ์ที่เกิดขึ้น		• Gas Control ประกาศเหตุฉุกเฉินระดับ 1 และแจ้งลูกค้า • ผจ.ปท.9 ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการจุดเกิดเหตุ • ผจ.ผ.ปท.9-1 ปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้สั่งการจุดเกิดเหตุที่ • หน.ปท.9-2 ปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้สั่งการศูนย์ ECA และจัดตั้งศูนย์ที่ห้องประชุมสัตตบงกช 1 ห้องควบคุมเหตุฉุกเฉิน พร้อมจัดเตรียมข้อมูลแบบที่เกี่ยวข้อง เบอร์โทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง • หัวหน้าทีมต่างๆ รายงานตัว • ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน 1) ทีมดับเพลิง 2) ทีมตัดแยกระบบ 3) ทีมกั้นบริเวณ & จราจร 4) ทีมปฐมพยาบาล 5) ทีมสนับสนุน 6) ทีมบริการ 7) ทีมประสานงาน ภายใน - นอก 8) ทีมสื่อความทีมอพยพ	GAS CONTROL ผจ.ปท.9 ผจ.ผ.ปท.9-1
5			ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน ECC-TSO จัดตั้งแล้วเสร็จ		• เข้าแผนฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซ	ECC-TSO
6			ศูนย์บริหารจัดการเหตุฉุกเฉินและบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (ECC-TSO) จัดตั้ง		เลขาศูนย์รายงานสถานการณ์	ศูนย์บริหารจัดการเหตุฉุกเฉินและ

			• หน่วยงาน พศ. แสดง P&ID และแผนที่บริเวณจุดเกิดเหตุ • หน่วยงาน บค. รายงานข้อมูลกิจกรรมที่ได้ดำเนินการไปแล้ว ปริมาณก๊าซธรรมชาติค้างท่อ ตำแหน่งการตัดแยกและระบายแรงดัน ระยะเวลาที่ระบายแรงดัน ระดับ Color alert • หน่วยงาน วท. และ รท. ประสานเข้าพื้นที่เพื่อประเมินความเสียหาย และระยะเวลาในการซ่อม • หน่วยงาน วท. และ รท. ส่งตัวแทนไปยังจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินความเสียหายและแนวทางการซ่อมร่วมกับ ปท.9 • หน่วยงาน จบ. เตรียมข้อมูลอะไหล่และไนโตรเจน เตรียมจัดส่งไปยังจุดเกิดเหตุ • หน่วยงาน รอ. ประเมินผลกระทบที่มีต่ออุปกรณ์ • ทีมมวลชน เตรียมข้อมูลชุมชน ประสานนักข่าวในพื้นที่ได้รับผลกระทบ และประสานทีมมวลชนเขต • หน่วยงาน บท. รวบรวมข้อมูลและรายงาน กคพ. กรมธุรกิจพลังงาน หน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้อง รวมถึงฝ่ายประกันภัยและบริหารทรัพย์สิน (ฝภญ.)			บริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (ECC-TSO)

			• ผจ.บช., ผจ.ตข.,ผจ.ตพ., ผจ.ทล., ผจ.ตฟ., ผจ.ตส., ผจ.ปจ. ประสานลูกค้าแจ้งถึงผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นและรายงานสถานการณ์เป็นระยะ • หน่วยงาน ปว. ประเมินปริมาณ CO_2 ที่ปล่อยออกสู่บรรยากาศ และส่งตัวแทนไปยังจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินผลกระทบและฟื้นฟูสภาพแวดล้อม และส่งทีมทีมผู้เชี่ยวชาญ ให้คำปรึกษา สนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคบริเวณจุดเกิดเหตุ			

9. เอกสารการซ้อมที่เกี่ยวข้อง

9.1 เอกสารประชาสัมพันธ์ Press Release

ptt News

เอกสารประกอบการซ้อมแผนฉุกเฉิน

ปตท. เข้าควบคุมเพลิงไหม้อันเกิดจากก๊าซธรรมชาติรั่วไหล บริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ฉบับที่ 1)

นายประกอบ เบญจศิริลักษณ์ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) เปิดเผยว่า เมื่อเวลาประมาณ 9.35 น. ของวันนี้ (29 พฤศจิกายน 2566) ได้เกิดเหตุก๊าซธรรมชาติรั่วไหลและมีเพลิงลุกไหม้บริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบางปะอินโคเจนเนอเรชั่น ตำบลเชียงรากน้อย อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยสาเหตุเบื้องต้นคาดว่าเกิดจากผู้รับเหมางานก่อสร้าง ขุดโดนท่อส่งก๊าซฯ ส่งผลให้ก๊าซฯ รั่วไหลและเกิดประกายไฟ เบื้องต้นพบผู้บาดเจ็บ 1 ราย ได้ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรีบนำส่งโรงพยาบาล

สำหรับการระงับเหตุในเบื้องต้น เจ้าหน้าที่ ปตท. ได้เข้าสู่พื้นที่เพื่อระงับเหตุ ตรวจสอบสาเหตุและดำเนินการตัดแยกระบบบริเวณช่วงท่อดังกล่าว พร้อมทั้งได้ประสานงานทีมดับเพลิงเทศบาลตำบลเชียงรากน้อย เพื่อร่วมเข้าระงับเหตุ รวมถึงจัดตั้งศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน แจ้งชุมชนรวมถึงแจ้งลูกค้าทราบ และเร่งแก้ไขสถานการณ์อย่างเต็มที่ ทั้งนี้ จะรายงานความคืบหน้าให้ทราบต่อไป

โทรศัพท์ 0-2537-2532
โทรสาร 0-2537-2171

ฝ่ายสื่อสารและภาพลักษณ์องค์กร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

29 พฤศจิกายน 2566

เอกสารประกอบการซ้อมแผนฉุกเฉิน

ปตท. เข้าควบคุมเพลิงไหม้อันเกิดจากก๊าซธรรมชาติรั่วไหล บริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เรียบร้อยแล้ว พร้อมเร่งให้ความช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบ (ฉบับที่ 2)

นายประกอบ เบญจศิริลักษณ์ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) เปิดเผยถึงความคืบหน้าของเหตุการณ์ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล บริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบางปะอินโคเจนเนอเรชั่น ตำบลเชียงรากน้อย อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เมื่อเวลาประมาณ 9.35 น. ของวันนี้ (29 พฤศจิกายน 2566) ว่า **ทีมระงับเหตุของ ปตท.** และ ทีมดับเพลิงจากเทศบาลตำบลเชียงรากน้อย ได้เข้าควบคุมสถานการณ์ทันทีระงับเหตุฉุกเฉินอย่างต่อเนื่องโดยทำการตัดแยกระบบและระบายก๊าซฯ พร้อมทั้งฉีดม่านน้ำคลุมจุดที่มีการรั่วไหลของก๊าซฯ จนสามารถ**ควบคุมเหตุการณ์ได้ เมื่อเวลาประมาณ 10.21 น. พบผู้บาดเจ็บ 1 ราย ปลอดภัยแล้ว**

จากการตรวจสอบจุดเกิดเหตุ พบรอยเจาะขนาด 4 นิ้ว บนท่อส่งก๊าซธรรมชาติ คาดว่าจะใช้เวลาในการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซฯ ประมาณ 5 วัน ส่งผลให้ต้องหยุดจ่ายก๊าซฯ ให้ลูกค้า โดย ปตท. ได้แจ้งเหตุการณ์และผลกระทบที่เกิดขึ้นให้แก่ลูกค้าและชุมชนรับทราบแล้ว และพร้อมดูแลผู้บาดเจ็บอย่างดีที่สุด รวมถึงเข้าร่วมประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและเข้าฟื้นฟูพื้นที่ดังกล่าวโดยเร็ว

"ปตท. ยึดมั่นในการดำเนินงานภายใต้นโยบายความปลอดภัยเป็นสำคัญตลอดมา โดยจัดให้มีการซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานราชการในแต่ละพื้นที่อย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้การเข้าระงับเหตุและควบคุมสถานการณ์เป็นไปได้อย่างทันท่วงที และพยายามลดผลกระทบต่อลูกค้า ชุมชนและสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด ซึ่งเป็นพันธกิจที่สำคัญของกลุ่ม ปตท. เช่นกัน" **นายประกอบ** กล่าวเสริมในตอนท้าย

โทรศัพท์ 0-2537-3212
โทรสาร 0-2537-2171

ฝ่ายสื่อสารและภาพลักษณ์องค์กร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
29 พฤศจิกายน 2566

9.2 แบบฟอร์มแจ้งอุบัติเหตุ ปตท.

แบบฟอร์มแจ้งอุบัติเหตุ ปตท.

เรียน ผจ.ปภญ. ผ่าน ..... ผจ.บท.....(ผจ.ส่วนขึ้นไป)

ได้เกิดอุบัติเหตุ รายละเอียดดังนี้

ข้อมูลทั่วไปและการเกิดเหตุ

สถานที่เกิดเหตุ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ BIC ขนาด 12 นิ้ว RC 447101 KP 0 + 200

เลขที่ - หมู่ที่ - ถนน - ตำบล เชียงรากน้อย อำเภอ บางปะอิน จังหวัด อยุธยา

เกิดเหตุที่ 29 / 11 / 2566 เวลา (ประมาณ) 9:35 น.

สาเหตุอุบัติเหตุ / ลักษณะการเกิดเหตุ เกิดอุบัติเหตุระหว่างการก่อสร้างรถไฟความเร็วสูงของผู้รับเหมา ขุดโดนท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว (BC 447101 KP 0 + 200) ที่ความลึก 2 เมตร ก๊าซพุ่งสูง 5 เมตรและลุกติดไฟ.

ความเสียหายของ ปตท.

1) ทรัพย์สิน รายละเอียดทรัพย์สิน เกิดแตกขนาด 4 นิ้ว ตำแหน่ง 11 นาฬิกา บนท่อส่งก๊าซ RC447101 ขนาด 12 นิ้ว

ค่าเสียหาย (โดยประมาณ) 4,600,000 บาท (ค่าซ่อมท่อ 4 ล้านบาท – ก๊าซระบายทิ้ง 0.6 ล้านบาท)

2) ผู้เสียชีวิต / ผู้บาดเจ็บ ไม่มี

รายละเอียด (ชื่อ-นามสกุล) ไม่มี

ความเสียหายต่อบุคคลภายนอก

1) ทรัพย์สิน เจ้าของ / ผู้ครอบครอง (ชื่อ-นามสกุล-ที่อยู่-โทร) ไม่มี

รายละเอียดทรัพย์สิน ไม่มี

ค่าเสียหาย (โดยประมาณ) ไม่มี บาท

2) ผู้เสียชีวิต จำนวน 0 คน / ผู้บาดเจ็บ จำนวน 1 คน

รายละเอียด (ชื่อ-นามสกุล) นายแดง ใจดี มีอาการขาแพลง

เอกสารประกอบการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน

- ☐ 1.แผนผังที่เกิดเหตุ
- ☐ 2.รูปถ่ายเหตุการณ์ความเสียหาย
- ☐ 3.เอกสารเกี่ยวกับค่าเสียหาย

กรณีมีคู่กรณี

- ☐ 4.บัตรประชาชนคู่กรณี (สำเนา)
- ☐ 5.บันทึกประจำวันตำรวจ (สำเนาคู่ฉบับ)

รายงานโดย นายปิติภัทร ไทพิทักษ์ ตำแหน่ง รอง ผจ.บท. หน่วยงาน บท.กตด.

เบอร์ภายใน 35368 เบอร์มือถือ 081-343-1144 อีเมล Pitiphat.t@pttplc.com

ลงชื่อ.....ผู้รายงาน

(นายปิติภัทร ไทพิทักษ์)

29 / พ.ย. / 2566

9.3 เอกสารแจ้งรายละเอียดการซ้อมแผนฉุกเฉิน

เอกสารแจ้งรายละเอียดการซ้อมแผนฉุกเฉิน **ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9**
วันพุธที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566
ส่งหน่วยงาน : กกพ. และ กรมธุรกิจพลังงาน

แบบรายงานการซ้อมแผนฉุกเฉินเบื้องต้น แก่ หน่วยงานภาครัฐ

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาต บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 555 **ตรอก/ซอย** **ถนน** วิภาวดีรังสิต **หมู่ที่**
ตำบล/แขวง จตุจักร **อำเภอ/เขต** จตุจักร **จังหวัด** กรุงเทพมหานคร
รหัสไปรษณีย์ 10900 **โทรศัพท์** 0-2537-2000 **โทรสาร** 0-2537-3498-922
ใบอนุญาตเลขที่ กท2310124 **วันหมดอายุ** 31 ธันวาคม 2566
บริษัทประกันภัย ทิพยประกันภัย **หมายเลขกรมธรรม์** 14044-114-220010195

วัน/เดือน/ปี ที่เกิดอุบัติเหตุ 29 พฤศจิกายน 2566 **เวลาที่เกิดอุบัติเหตุ** 9.35 น. (เวลาที่ได้รับแจ้ง)

สถานที่ที่เกิดเหตุ (ให้ระบุเขตพื้นที่สถานีตำรวจ และ/หรือ พิกัด GPS ด้วย)
ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว (RC 447101 KP0+200) ต.เชียงรากน้อย อ.บางปะอิน จ.อยุธยา

สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ เกิดอุบัติเหตุระหว่างการก่อสร้างโครงการรถไฟความเร็วสูง โดยผู้รับเหมาใช้รถ back hoe ขุดโดนท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว (RC 447101 KP0+200) ที่ความลึก 2 เมตร เกิดแผลขนาด 4 นิ้ว ที่ตำแหน่ง 11 นาฬิกา ก๊าซพุ่งสูง 5 เมตรและลุกติดไฟ

รายละเอียดของเหตุการณ์

- 9.35 : รับแจ้งเหตุอุบัติเหตุ ระหว่างการก่อสร้างรถไฟความเร็วสูงของผู้รับเหมา ขุดโดนท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
- 9.36 : ประกาศเหตุฉุกเฉินระดับ 1 ปท.9 และตั้งศูนย์ EMC-TSO
- 9.40 : Gas Control แจ้งเหตุ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว (RC 447101 KP0+200) ก๊าซพุ่งสูง 5 เมตรและลุกติดไฟ มีผู้บาดเจ็บ 1 ราย
- 9.48 น. : บท. แจ้งประกันภัยเรียบร้อยแล้ว
- 9.49 น. : ECA ปท.9 รายงานผู้บาดเจ็บผู้บาดเจ็บ 1 ราย ผู้ขับรถ back hoe กระโดดลงจากรถ ขาแพลง ได้เคลื่อนย้ายออกมายังที่ปลอดภัยแล้ว
- 9.55 น. : พศ. แจ้งก่อนจุดเกิดเหตุสามารถตัดแยกก๊าซที่ HOV-0102 เปิดวาล์ว HV-0105, HV-0106 / หลังจุดเกิดเหตุ สามารถตัดแยกHOV-0141 HOV-0201 HV-0109 เปิดวาล์ว HV-0141 HV-0145
- 9.58 น. : ทีมECA-ปท.9 ลงพื้นที่ประสานงานชุมชนเรียบร้อยแล้ว

- 9.59 น. : แจ้งเวลาที่ใช้ในการระบายก๊าซ ที่ 10% ใช้เวลา 27 นาที 25% ใช้เวลา 21 นาที 50% ใช้เวลา 16 นาที 75% ใช้เวลา 13 นาที 100% ใช้เวลา 11 นาที
- 10.00 น. : วท.ส่งพนักงานและบริษัท YJ ไปยังหน้างาน ใช้เวลาเดินทาง 40 นาที ถึงที่เกิดเหตุ
- 10.02 น. : Gas Control แจ้งผลกระทบลูกค้าโรงไฟฟ้า 3 ราย (SPP 2 ราย และ COGEN 1 ราย) SHUTDOWN แต่ไม่มีผลกระทบต่อการจ่ายไฟฟ้าในภาพรวม
- 10.03 น. : ระบายก๊าซฯ ออกจากระบบ 1.17 MMSCF คิดเป็น (CO_2+CH_4) ก๊าซเรือนกระจก 257 ตัน CO2
- 10.05 น. : บล. นำเสนอ Press Release ฉบับที่ 1
- 10.06 น. : ECA ปท.9 ทำการระบายก๊าซ โดยยังมีไฟลุกติดอยู่
- 10.08 น. : จบ.จัดเตรียมไนโตรเจนแล้ว ใช้เวลา 6 ชั่วโมง
- 10.09 น. : ผู้บาดเจ็บ ได้แจ้งญาติผู้ป่วยเรียบร้อยแล้ว นำส่งโรงพยาบาลการุญเวช แล้ว
- 10.15 น. : ไฟยังคงลุกไหม้ และยังคงมีก๊าซค้างท่อ ดำเนินการระบายก๊าซต่อเนื่อง
- 10.20 น. : ไฟดับเรียบร้อย Pressure เป็น 0 %LEL เป็น 0
- 10.22 น. : วท. แจ้งวิธีซ่อมโดยใช้วิธีตัดเปลี่ยน commissioning พร้อม gas in ระยะเวลาซ่อม 4.5 วัน
- 10.30 น. : บล. นำเสนอ Press Release ฉบับที่ 2
- 10.35 น. : ปิดศูนย์ EMC ประกาศยกเลิกซ้อมแผนฉุกเฉิน ปท.9

วิธีการระงับเหตุและการดำเนินการที่ได้ปฏิบัติไปแล้ว

1. ประสานเจ้าหน้าที่และทีมงานต่าง ๆ เข้าระงับเหตุ และเพื่อทราบเหตุการณ์
2. ประเมินวิธีการซ่อมแซม และระยะเวลาในการกู้คืนสภาพ
3. ประสานงาน Shipper เพื่อทราบสถานการณ์ และเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์
4. ประเมินความเสียหายต่อระบบท่อส่งก๊าซฯ ลูกค้า และสิ่งแวดล้อม

ความเสียหาย

ระบบท่อส่งก๊าซฯ: โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น ขนาด 12 นิ้ว

ลูกค้าโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้า บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (BIC) โครงการ 1

โรงไฟฟ้า บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (BIC) โครงการ 2

โรงไฟฟ้า บริษัท บางปะอินโคเจนเนอเรชั่น จำกัด โครงการ 1 สำหรับ AUXILIARY BOILER (BIC1_AUX)

ชุมชน: ต.เชียงรากน้อย อ.บางปะอิน จ.อยุธยา

สิ่งแวดล้อม: ระบายก๊าซฯ ออกจากระบบ 1.17 MMSCF คิดเป็น (CO_2+CH_4) ก๊าซเรือนกระจก 257 ตัน CO2

จำนวนผู้บาดเจ็บ (.....) ไม่มี (..X..) มี จำนวน.....1.....คน

จำนวนผู้เสียชีวิต (..X..) ไม่มี (.....) มี จำนวน.....-.....คน

การแก้ไขฟื้นฟูสภาพ

ระบบท่อส่งก๊าซฯ: ใช้วิธีตัดเปลี่ยน commissioning พร้อม gas in มีค่าใช้จ่ายประมาณ 3,674,000 บาท ใช้เวลาประมาณ 4.5 วัน

ชุมชน: ปิดกั้นบริเวณพื้นที่อันตรายกันผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่พื้นที่แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตลอดระยะเวลาการหยุดจ่ายก๊าซจนถึงการซ่อมท่อฯ และประเมินผลกระทบเพื่อจัดกิจกรรมเยียวยา

สิ่งแวดล้อม: ไม่มีผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม

ลงลายมือชื่อ.....นายดำเนิน เกตุเพชร.....

(นายดำเนิน เกตุเพชร)

ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน.....

วันที่..29...เดือน.....พฤศจิกายน.....พ.ศ.....2566.....

หมายเลขโทรศัพท์.....02-537-2000 ต่อ 34835.....

9.4 แบบแจ้งการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือการประสบอันตรายจากการทำงาน

แบบ สปร. ๕

ใช้สำหรับการซ้อมแผนฉุกเฉิน ปท.9 เท่านั้น

แบบแจ้งการเกิดอุบัติภัยร้ายแรง หรือการประสบอันตรายจากการทำงาน

ตามมาตรา ๓๕ (๑) และ (๒) แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๔

(๑) ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

เลขทะเบียนการค้า 0107544000108 ประกอบกิจการ ขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

ที่ตั้ง 555 หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน กัลปพฤกษ์ ~~ตำบล~~/แขวง บางหว้า

~~อำเภอ~~/เขต ภาษีเจริญ จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10160 โทรศัพท์ 02-5372000Ext.34555

จำนวนลูกจ้างทั้งหมด 73 คน

(๒) ความเสียหายจากการเกิดอุบัติภัยร้ายแรง หรือการประสบอันตรายจากการทำงาน

◯ เสียชีวิต จำนวน - ราย ตามบัญชีแนบท้าย (ระบุชื่อ – สกุล อายุ เพศ ตำแหน่ง)

⊘ บาดเจ็บ/เจ็บป่วย จำนวน 1 ราย ตามบัญชีแนบท้าย (ระบุชื่อ – สกุล อายุ เพศ ตำแหน่ง)

⊘ ทรัพย์สินเสียหาย ทรัพย์สินเสียหายประกอบด้วย 1.ค่าซ่อมท่อส่งก๊าซฯ 4,000,000 บาท

2.ปริมาณก๊าซระบายทิ้ง 1.17 MMSCF

⊘ มีการหยุดการผลิต 4 วัน (ระยะเวลาหยุดการส่งก๊าซ)

(๓) สถานที่เกิดเหตุ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว RC 447101 KP 0 + 200 ตำบลเชียงรากน้อย อำเภอบางปะอิน

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

วัน/เดือน/ปี ที่เกิดเหตุ 29 พฤศจิกายน 2566 เวลา 9.35 น.

(๔) สาเหตุของการเกิดอุบัติภัยร้ายแรง หรือการประสบอันตรายจากการทำงาน

เกิดอุบัติเหตุระหว่างการก่อสร้างรถไฟความเร็วสูงของผู้รับเหมา ขุดโดนท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว (RC 447101 KP 0 + 200) ที่ความลึก 2 เมตร เกิดแผลขนาด 4 นิ้ว ที่ตำแหน่ง 11 นาฬิกา ก๊าซธรรมชาติพุ่งสูง 5 เมตร ลุกติดไฟและมีเสียงดัง รอบบริเวณการดำเนินการแก้ไขและป้องกันการเกิดซ้ำ

(๕) กรณีเกิดเหตุตามมาตรา ๓๕ (๒)

1. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สายงานระบบท่อส่งก๊าซฯ ดำเนินการตัดแยกระบบก๊าซฯด้วยการปิดวาล์ว และระบายก๊าซสู่บรรยากาศในพื้นที่ปลอดภัยของ ปตท.

2. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สายงานระบบท่อส่งก๊าซฯ ดำเนินการปิดกั้นบริเวณพื้นที่อันตรายกันผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามา ในขั้นที่ขั้นที่แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตลอดระยะเวลาการหยุดจ่ายก๊าซจนถึงการซ่อมท่อฯ

3. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สายงานระบบท่อส่งก๊าซสอบสวนอุบัติเหตุและหามาตรการแก้ไขและป้องกันการเกิดซ้ำ

แบบ สปร. ๕

ใช้สำหรับการซ้อมแผนฉุกเฉิน ปท.9 เท่านั้น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ นายดำเนิน เกตุเพชร นายจ้าง/ผู้รับมอบอำนาจ

(นายดำเนิน เกตุเพชร) ประทับตรา/ถ้ามี

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ภาค 3

วันที่ 29 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

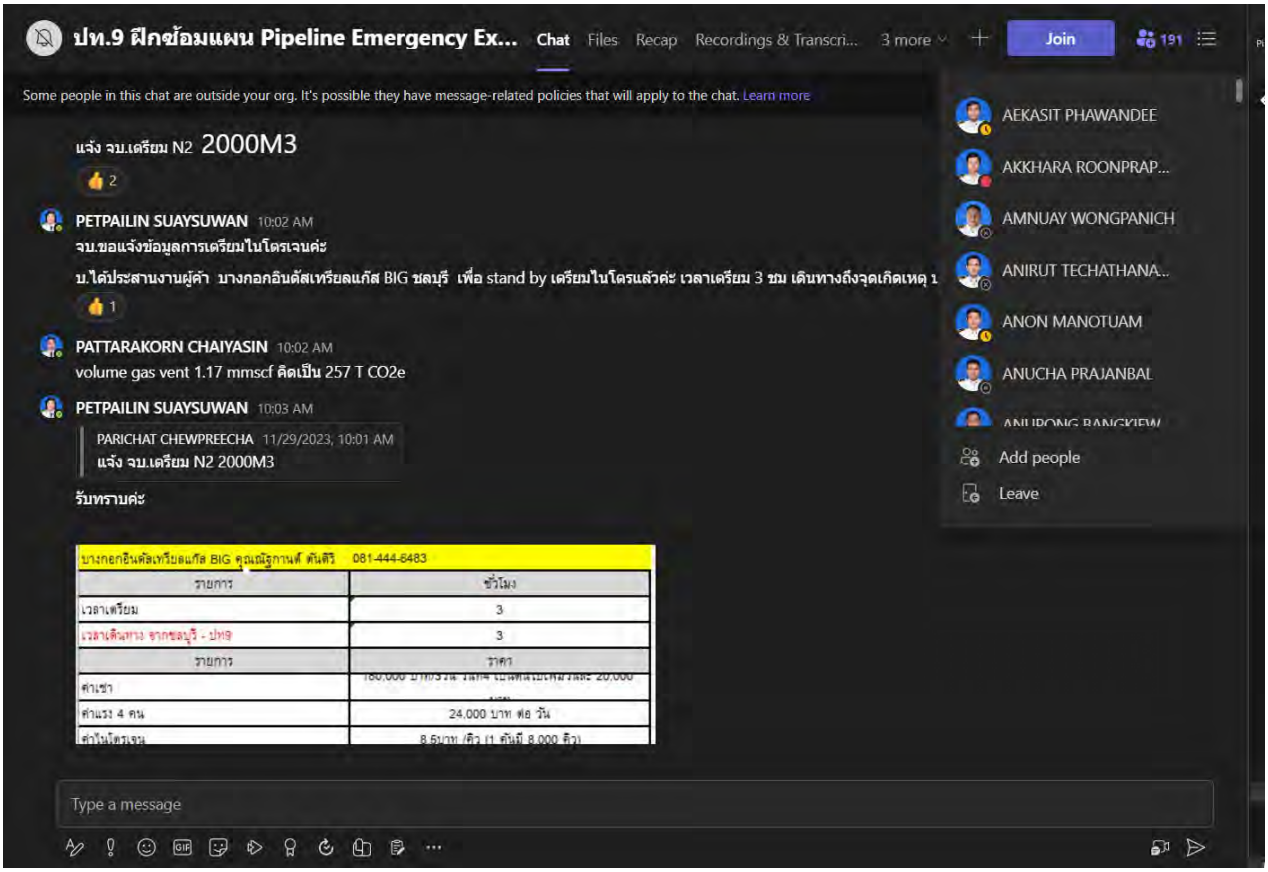
แบบ สปร. ๕

ใช้สำหรับการซ้อมแผนฉุกเฉิน ปท.9 เท่านั้น

เอกสารแนบ รายชื่อผู้ได้รับบาดเจ็บ

ลำดับ	ชื่อ	เพศ	อายุ	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ความรุนแรง
1	นายแดง ใจดี	ชาย	52	ผู้รับเหมา	บริษัทก้าวหน้า (บริษัทของผู้รับเหมา)	ข้อเท้าซ้ายแพลง

9.5 การเข้าร่วมฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซ ระดับ 1 ปท.9



10. รูปภาพฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซ ระดับ 1 ปท.9

การฝึกซ้อมระงับเหตุฉุกเฉินท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ประจำปี 2566 ปท.9 ปทุมธานี 29 Nov.

การฝึกซ้อมระงับเหตุฉุกเฉินท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ประจำปี 2566 ปท.9 ปทุมธานี 29 Nov.

ptt
FIRE FIGHTING TRAINING CENTER
OIL GAS
PTT PUBLIC COMPANY LIMITED
การฝึกซ้อมระงับเหตุฉุกเฉินท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ประจำปี 2566 ปท.9 ปทุมธานี
29 Nov.

ptt
FIRE FIGHTING TRAINING CENTER
OIL GAS
PTT PUBLIC COMPANY LIMITED
การฝึกซ้อมระงับเหตุฉุกเฉินท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ประจำปี 2566 ปท.9 ปทุมธานี
29 Nov.

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 จ.ปทุมธานี

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

วันที่ 27 กรกฎาคม 2566

จัดทำโดย

หน่วยฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ ดพฝ.020

สถานที่ตั้ง เลขที่ 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร

เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทรศัพท์ 02-537-2000 ต่อ 35084

แบบ ดพฝ. ๒

ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ. ๐๒๐

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

อนุญาตให้ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ ๕๕๕ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ได้รับการต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๗ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางโสภา เกียรตินิรชา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ผอ.โปรดลงนาม

เลขทะเบียนควบคุมใบอนุญาต ฝึกซ้อม..๑๑๘:๑๓:๖๓

(ลงนาม).....นายทะเบียน

(นายนรินทร์ บุญพร้อม)

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ. ๐๒๐

๑. นายสุนันท์ จันทนา

๒. นายนิรัติ ลิ่มเกิดผล

๓. นายนครินทร์ แก้วกฤติยานุกูร

๔. นายวิชัยรัช หนูเอียด

๕. นายบัญชา พัชรโชติ

๖. นายณรงค์ชัย ทองแก้ว

๗. นายทวีศักดิ์ กายขุนทด

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางโสภา เกียรติมิรชา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ที่ รง ๐๕๐๔/๗๓๑๑

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง การพิจารณาอนุมัติวิทยากรเพิ่มเติม

เรียน ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๘๐๐๐๐๖๘๘/ ๓๐ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. การพิจารณาอนุมัติวิทยากรเพิ่มเติมหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๑ ฉบับ
๒. การพิจารณาอนุมัติวิทยากรเพิ่มเติมหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงฯ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ขออนุมัติวิทยากรเพิ่มเติมหลักสูตรการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๓ ราย และหลักสูตรการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๑ ราย เพื่อเป็นวิทยากรให้กับบริษัทฯ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาคุณสมบัติวิทยากรตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ จึงขอแจ้งผลการพิจารณาอนุมัติคุณสมบัติวิทยากรของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำนวน ๔ ราย ดังนี้ (๑) นายพรหมพิริยะ ธรรมวิชยุตม์ (๒) นายเสริมพงศ์ ชัยวัฒนพงษ์ (๓) นายดนุสรณ์ วุ่นเหลี่ยม เป็นวิทยากรหลักสูตรการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และ (๔) นางสาวเจษฎาพร ใบสมุทร เป็นวิทยากรหลักสูตรการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามข้อกฎหมาย ระเบียบหรือประกาศที่กฎกระทรวงกำหนด รวมทั้งกำกับดูแลวิทยากรและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ให้ปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๐๗
โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓

การพิจารณาอนุมัติวิทยากรเพิ่มเติมหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ใบอนุญาตเลขที่ ดพต. ๐๑๙

๑. นายพรหมพิริยะ	ธรรมวิชยุตม์
๒. นายเสริมพงศ์	ชัยวัฒนพงษ์
๓. นายดนุสรณ์	วุ่นเหลี่ยม
๔. นางสาวเจษฎาพร	ใบสมุทร

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

การพิจารณาอนุมัติวิทยากรเพิ่มเติมหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ. ๐๒๐

๑. นายพรหมพิริยะ ธรรมวิชยุตม์
๒. นายเสริมพงศ์ ชัยวัฒนพงษ์
๓. นายดนุสรณ์ วุ่นเหลี่ยม

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กรุณาส่งข้อมูลเมื่อทำการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

วันที่ 24/05/2566

หมายเลขอ้างอิง : ESPSIA003560300-664712

เลขทะเบียนที่ได้รับอนุญาต* : ดพฝ.020
หน่วยงานจัดฝึกอบรม : บริษัทจำกัด (มหาชน)บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ชื่อหลักสูตร* : ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม

ลำดับ	หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม
1	บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

วันที่เริ่มอบรม* : 27/07/2566 ถึง* : 27/07/2566 เวลาเริ่มอบรม : 08:30 น. ถึง : 17:00 น.
จำนวนผู้เข้ารับการอบรม ชาย : 25 คน หญิง : 7 คน

สถานที่อบรม

สถานที่อบรม : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 จังหวัดปทุมธานี
ที่อยู่ : 129 อาคาร/หมู่บ้าน : หมู่ที่ : 3
ซอย/ตรอก : ถนน :
เลือกจากจังหวัด>อำเภอ>ตำบล ตามลำดับ
จังหวัด* : ปทุมธานี อำเภอ/เขต* : อำเภอธัญบุรี
ตำบล/แขวง* : ตำบลรังสิต รหัสไปรษณีย์ : 12110
โทรศัพท์ : โทรสาร :
E-mail :

วิทยากรผู้ทำการฝึกอบรม*

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายทวีศักดิ์ กายขุนทด	วิทยากรและผู้ดูแลการฝึกซ้อม
2	นายเสริมพงศ์ ชัยวัฒนพงษ์	วิทยากรฝึกซ้อมฯ

เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายสุนันท์ จันทรา	เจ้าหน้าที่บริหารจัดการฝึกอบรม

แนบไฟล์ : ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ_ฉบับใหม่.pdf
ptt ปตทเพิ่มวิทยากรดับเพลิง.pdf

กำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟตามกฎหมายฯ

พื้นที่บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 จังหวัดปทุมธานี ประจำปี 2565

เวลา	หัวข้อ	ผู้รับผิดชอบ	สถานที่
วันที่ 27 กรกฎาคม 2566			
09.30-10.30 น.	ประชุมชี้แจงและซักซ้อมผู้เกี่ยวข้อง (บรรยายหัวข้อตามกฎหมายกำหนด) (1.) แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบกิจการ (2.) แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบกิจการ (3.) การค้นหาและช่วยเหลือ และเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย. (4) ชี้แจงเกณฑ์การตรวจประเมินการซ้อมแผน	นายทวีศักดิ์ กายขุนทด วิทยากรหน่วยงานฝึกดับเพลิง ปตท.	ห้องประชุม ปท.9
10.30-12.00 น.	ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟตามกฎหมายฯ (fire drill) พื้นที่อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9	นายทวีศักดิ์ กายขุนทด นายเสริมพงศ์ ชัยวัฒนพงษ์ วิทยากรหน่วยงานฝึกดับเพลิง ปตท.	สนง.ปท.9
12.00-13.00 น.	พักรักประทานอาหารกลางวัน		
13.00-15.30 น.	วิทยากรหน่วยงานฝึกดับเพลิง ปตท. และผู้ตรวจประเมินระบบท่อฯ ประชุมสรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ปท.9	นายทวีศักดิ์ กายขุนทด นายเสริมพงศ์ ชัยวัฒนพงษ์ วิทยากรหน่วยงานฝึกดับเพลิง ปตท.	ห้องประชุม ปท.9
15.30-16.30 น.	ผู้บริหาร และพนักงานเข้ารับฟังรายงานสรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566	ผู้บริหาร และพนักงาน ปท.9	ห้องประชุม ปท.9

กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

(สำหรับหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตเท่านั้น)

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

หมายเลขใบอนุญาต ดพฝ.020 หมดอายุ วันที่ 7 กันยายน 2566

อ้างถึงหมายเลข E-service ESPSIA003560300-664712 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2566

ส่วนที่1 **รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ**

1. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

   ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 จ.ปทุมธานี

   ประเภทกิจการ ขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

   เลขที่ 129 หมู่ที่ 3 ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง รังสิต

   อำเภอ/เขต ธัญบุรี จังหวัด ปทุมธานี โทรศัพท์ 02-537-2000 ต่อ 35084

2. วัน เดือน ปี ที่ฝึกซ้อม วันที่ 27 กรกฎาคม 2566
3. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง 45 คน ผู้หญิง 3 คน ผู้ชาย 42 คน
4. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 12 คน ผู้หญิง 9 คน ผู้ชาย 3 คน
5. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 5 นาที

   (เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)

6. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

   6.1 นายทวีศักดิ์ กายขุนทด 6.2 นายเสริมพงศ์ ชัยวัฒนพงษ์

7. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม

   7.1 นายสุนันท์ จันทนา 7.2

ลงชื่อ ภัทรวุฒิ ประชุมวงศ์

(นายภัทรวุฒิ ประชุมวงค์)

ผู้จัดทำรายงาน

วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน 3 สิงหาคม 2566

ลงชื่อ

(นายสุนันท์ จันทนา)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

ส่วนที่2 **การรับรอง**

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ

(นายทวีศักดิ์ กายขุนทด) วิทยากร

ลงชื่อ เสริมพงศ์ ชัยวัฒนพงษ์

(นายเสริมพงศ์ ชัยวัฒนพงษ์) วิทยากร

ลงชื่อ.....

(นายชัชวาล ลิ้มประเสริฐ)

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ หรือผู้มีอำนาจกระทำแทน

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 จ.ปทุมธานี

สาขา - ประเภทกิจการ ขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

ที่อยู่ เลขที่ 129 หมู่ที่ 3 ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง รังสิต

อำเภอ/เขต ธัญบุรี จังหวัด ปทุมธานี โทรศัพท์ 0-2537-2000 ต่อ 35084

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 57 คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

○ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน
ระบุชื่ออาคาร/สถานที่

☑ เป็นสถานประกอบกิจการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

○ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกราย ในสถานที่นั้นทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

○ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกราย ในสถานที่นั้นไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำงานฝึกซ้อม วันที่ 27 กรกฎาคม 2566

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) วันที่ 26 พฤษภาคม 2565

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 57 คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

○ ไม่ดี ○ พอใช้ ○ ดี ☑ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

○ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายตามหนังสือ.....เลขที่.....ลงวันที่.....โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☑ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้ คือ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เลขที่ใบอนุญาต ดพฝ.020 โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว

ลงชื่อ ..... นายจ้าง

(นายชัชวาล ลิ้มประเสริฐ)

วันที่ 3 สิงหาคม 2566

การตรวจประเมินโดย วิทยากรฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ศูนย์ฝึกดับเพลิง ปตท.ฯ

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

N/A = ยกเว้น , 0 = ไม่พบการปฏิบัติหรือพบข้อบกพร่อง , 2 - 6 = ควรปรับปรุง , 8= ดี , 10 = ดีมาก

วันที่ฝึกซ้อม 27 / 7 / 2566 พื้นที่ฝึกซ้อม อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

เหตุการณ์ : เกิดเหตุเพลิงไหม้อย่างรุนแรงภายในอาคารสำนักงาน ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 บริเวณชั้น 1 จ.ปทุมธานี

1. บทบาท หน้าที่ความรับผิดชอบในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน	20 คะแนน	คะแนน 0-10		Comment
1.1 บทบาท/หน้าที่	การกำหนดหน้าที่ และการแบ่งทีมในการเข้าระงับเหตุอย่างเป็นระบบ ตาม P-ผทต-0013 และมีสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งตามโครงสร้างแผนฉุกเฉินชัดเจน	10	10	ข้อแนะนำ : พิจารณาจัดหาเสื้อสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งตามโครงสร้างแผนฉุกเฉินให้ชัดเจน
1.2 ความเข้าใจในหน้าที่	มีความเข้าใจในหน้าที่ความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายชัดเจน	10	10	
	คะแนนรวม	20	20	
2.ความพร้อมของข้อมูลแผนระงับเหตุฉุกเฉิน& Pre-Fire Plan	**20 คะแนน**	**คะแนน 0-10**		**Comment**
2.1 แผนฉุกเฉิน/Pre-Fire Plan	มีการอัพเดตข้อมูล PRE FIRE PLAN ให้เป็นปัจจุบันและมีรายละเอียดครบถ้วนตามที่สายงานฯกำหนด	10	10	
2.2 มีแผนฉุกเฉินตามกฎหมาย	จัดทำฉุกเฉิน 3 แผนหลัก 6 แผนย่อย ตามกฎหมายและมีการอัพเดตข้อมูลเอกสารสนับสนุน S-ปท.xx-0001 ของหน่วยงานให้เป็นปัจจุบันพร้อมปฏิบัติตรงตามที่ระบุในเอกสาร	10	10	ข้อเสนอแนะ:ควรนำเอกสาร PRE FIRE PLAN ของพื้นที่ไปรวมอยู่ในเอกสาร S-ปท.9 ปกต.3-04-0001
	คะแนนรวม	20	20	
3.ความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	**40 คะแนน**	**คะแนน 0-10**		**Comment**
3.1 เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง, CO2	ตรวจสอบความพร้อมใช้งาน/Fire Rating ตามกฎหมายกำหนด	10	10	
3.2 ระบบปั๊มน้ำ (Jocky pump)/เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Diesel Fire Pump, Electric Fire Pump)	ตรวจสอบความพร้อมใช้งานและตรวจสอบอัตราการไหลของแรงดันน้ำตามที่ออกแบบและสามารถใช้งานได้ตาม function กำหนด	N/A	N/A	
3.3 รถดับเพลิง/ รถบรรทุกน้ำดับเพลิง ประจำหน่วยงาน	• ตรวจสอบความพร้อมใช้งานและตรวจสอบการไหลของแรงดันน้ำตามที่ออกแบบ • จอดรถในตำแหน่งที่ปลอดภัยพร้อมเคลื่อนย้าย (อยู่ในพื้นที่ Warm Zone) • จอดรถไม่อยู่ในพื้นที่ลาดเอียงและมีการหนุนล้อรถ	10	10	
3.4 ความพร้อมของอุปกรณ์ดับเพลิงในพื้นที่ ในการตอบสนองภาวะฉุกเฉิน	• ตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งาน ไม่มีการรั่วซึมหรือชำรุด (ในสภาวะปกติหรือใช้งานขณะฝึกซ้อม) • หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire department connections) • สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (Hose and hose station) • ท่อน้ำดับเพลิง (Fire Water Piping) • ชุดควบคุมระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Deluge Valve) • หัวฉีดน้ำดับเพลิงประจำพื้นที่ (Fire Water Monitor) • หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) • Mobile Foam unit และ Dry Chemical Wheeled Extinguisher • ตรวจสอบปริมาณน้ำดับเพลิงเพียงพอต่อการระงับเหตุ • อุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	10	10	
	คะแนนรวม	30	30	
4.ระบบการเตือนภัย	**40 คะแนน**	**คะแนน 0-10**		**Comment**
4.1 การแจ้งข่าวสารถึงเหตุการณ์/สถานที่	มีการแจ้งเหตุจากจุดเกิดเหตุครบถ้วน ไฟไหม้ หรือก๊าซรั่วที่ไหน, การกระจายข่าวให้ทุกพื้นที่ทราบ (รวมถึงบ้านพักพนักงานด้วย (ถ้ามี)ครบถ้วน	10	10	
4.2 สัญญาณเตือนภัยสามารถทำงานได้และได้ยินชัดเจนทั่วพื้นที่	สัญญาณต้องได้ยินครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่ทั้งหมด • อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Call Point) พร้อมใช้งาน และมีป้ายบ่งชี้ตามที่กฎหมายกำหนดแสดงชัดเจน • อุปกรณ์ในระบบ Fire Alarm พร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด เช่น Smoke /Heat / Beam / Flame detector /Fire Alarm Control Panel (FCP) / Fire Indicator Panel (FIP) / Robber & Help	10	10	

การตรวจประเมินโดย วิทยากรฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ศูนย์ฝึกดับเพลิง ปตท.ฯ

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

N/A = ยกเว้น , 0 = ไม่พบการปฏิบัติหรือพบข้อบกพร่อง , 2 - 6 = ควรปรับปรุง , 8= ดี , 10 = ดีมาก

4.3 ขั้นตอนในการปฏิบัติการฉุกเฉินและการอพยพ	• หลังจากได้ยินสัญญาณจะต้องมีการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินอย่างถูกต้องรวดเร็ว ภายใน 5 นาที • ผู้อำนวยการมีการสอบถามเหตุการณ์ มีคนบาดเจ็บ จำนวนคน ณ จุดรวมพล และมีการค้นหาคนสูญหาย (ถ้ามี)ฯลฯ	10	10	
4.4 สัญญาณเสียงแจ้งยกเลิกเหตุฉุกเฉิน	เสียงสัญญาณแจ้งยกเลิกแผนฉุกเฉินพร้อมประกาศ ครอบคลุมทุกพื้นที่	10	10	
	คะแนนรวม	40	40	
5. แทคติค/การทำงานของ ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ	60 คะแนน	คะแนน 0-10		Comment
5.1 การประเมินและกำหนดกลยุทธในการเข้าระงับเหตุ	• มีการประเมินตำแหน่งจุดเกิดเหตุ และกำหนดจุดสั่งการที่ปลอดภัย • มีการกำหนดกลยุทธตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้นอย่างปลอดภัย • มีการกำหนดเส้นทางที่ปลอดภัย ในการเข้าระงับเหตุ • มีการเช็คความพร้อมของวิทยุสื่อสารและแจ้งช่องการสื่อสารต่อทีมปฏิบัติงาน	10	10	
5.2 การลำดับเหตุการณ์/การติดต่อช่วยเหลือกับทีมงานอื่น ๆ	• ต้องมีการช่วยเหลือคน/ผู้บาดเจ็บ เป็นสิ่งสำคัญอันดับแรก • มีการประสานกับผู้อำนวยการในการรายงานตามลำดับเหตุการณ์เป็นระยะชัดเจน • มีการร้องขอการตัดแยกระบบ อย่างชัดเจนและถูกต้องตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้น	10	10	
5.3 การจัดตั้ง Incident Command Post (ICP)	จัดทำบอร์ดในการช่วยในการสั่งการและประเมินสถานการณ์ <u>พร้อมบันทึกข้อมูลที่สำคัญลงในบอร์ด</u> โดยมีเอกสารข้อมูลสำคัญในการระงับเหตุ เช่น LAY OUT พื้นที่, แบบระบบไฟฟ้า, P&I Diagram, SCBA Control Board เป็นต้น	10	10	
5.4 การกำหนดการปฏิบัติงานของทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน	• กำหนดการปฏิบัติงานของทีมดับเพลิง (เชิงรับ/เชิงรุก) การเคลื่อนที่ของทีมต่างๆ • การปรับทีมเข้ากับสถานกาณ์ที่เปลี่ยนไป โดยคำนึงในเขตพื้นที่ Control Zone เป็นหลัก • กำหนดแทคติกในการระงับเหตุหรือการลดไอเชื้อเพลิง/ความร้อน/การระบายควัน อย่างต้องถูกปลอดภัย ไม่เกิดผลข้างเคียง	10	10	
5.5 การประเมิน/คาดการเหตุการณ์ล่วงหน้าเพื่อรองรับการลุกลามของเหตุการณ์	• มีเตรียมทีมดับเพลิงสำรองสนับสนุนผลัดเปลี่ยน จากภายใน/ภายนอก • มีการกำหนดทีมในการเข้าช่วยเหลือทีมปฏิบัติการชุดแรก หากกรณีเกิดซ้ำซ้อนหรือต้องการความช่วยเหลือ	10	10	
5.6 การสั่งการและปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉินอย่างเป็นระบบและปลอดภัย	มีการประเมินสถานการณ์ Size - Up เมื่อถึงที่เกิดเหตุ เช่น ทิศทางลม อุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในพื้นที่และภายนอก(ชุมชน) ผลิตภัณฑ์ที่ไหม้ไฟ ผู้บาดเจ็บ โดยให้ประเมินในลักษณะ 360องศา พร้อมกับ สังเกตุรอบทิศทาง รวมถึงการเตรียมอุปกรณ์ กำลังพล ขนาดของไฟ การติดตามสถานณ์การณ์ที่เปลี่ยนไป	10	10	
	คะแนนรวม	60	60	
6.การปฐมพยาบาลและการกู้ชีพ (ทีมพยาบาล)	40 คะแนน	คะแนน 0-10		Comment
6.1 เทคนิคการปฐมพยาบาล	• เหมาะสมตามอาการและหลักปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเข้ารับผู้บาดเจ็บในพื้นที่ COLD ZONE และ WARM ZONE • วิทยุสื่อสารของทีมปฐมพยาบาลต้องสามารถใช้งานได้ และมีการเช็คความพร้อมของระบบสื่อสารหรือแจ้งช่องการสื่อสารต่อทีมปฏิบัติงาน • ทีมปฐมพยาบาล ของ ปตท. ต้องผ่านการอบรม หลักสูตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	10	10	
6.2 การขนย้ายผู้บาดเจ็บ	• มีการนำผู้บาดเจ็บมายังตำแหน่งที่ปลอดภัยด้วยวิธีที่ถูกต้องปลอดภัย ใช้อุปกรณ์ในการเคลื่อนย้ายถูกต้อง • ผู้ที่ทำหน้าที่ขนย้ายผู้บาดเจ็บมาจากบริเวณ Hot Zone จะต้องมีชุดป้องกันเพลิงไหม้ (เฉพาะภายในอาคาร ผู้ที่ทำการขนย้ายผู้บาดเจ็บ ต้องใส่ชุด SCBA ให้ครบคน)	10	8	พบมีการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บโดยใช้ spinal board ไม่ถูกต้องและไม่ปลอดภัย

N/A = ยกเว้น , 0 = ไม่พบการปฏิบัติหรือพบข้อบกพร่อง , 2 - 6 = ควรปรับปรุง , 8= ดี , 10 = ดีมาก

6.3 รถพยาบาล ปตท.	• ต้องใช้เส้นทางในการรับผู้บาดเจ็บอย่างปลอดภัย มีการสอบถามเส้นทางจาก ICP • รถพยาบาล ปตท. ต้องมีความเหมาะสมเพื่อการขนย้ายผู้บาดเจ็บ ต้องมีเครื่องหมายชี้บ่งให้ชัดเจน และควรมีไม้อัดหรือเบาะนั่ง ปูพื้นรถ เพื่อการขนย้ายผู้บาดเจ็บ • เมื่อมีการขนส่งหรือส่งมอบผู้บาดเจ็บ ต้องมีการแจ้งอาการผู้บาดเจ็บ/จำนวนคน ก่อนทำการเคลื่อนย้ายต่อผู้สั่งการทุกครั้ง	10	10	
6.4 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	มีอุปกรณ์และเวชภัณครบถ้วนตามที่กำหนด เพียงพอตามกฎหมาย พร้อมใช้งาน	10	10	ข้อแนะนำ:ควรพิจารณาจัดหาเครื่อง AED ไว้ประจำพื้นที่ ปท.9
	คะแนนรวม	40	38	
7. ประสิทธิผลในการผจญเพลิงและป้องกันเหตุ (ทีมดับเพลิง)	40 คะแนน	คะแนน 0-10		Comment
7.1 ความพร้อมในการระงับเหตุของทีมดับเพลิง/ทีมค้นหา	• ทีมดับเพลิงเตรียมพร้อมทันทีที่เกิดเหตุ มีการแบ่งหน้าที่ชัดเจน • มีวิทยุสื่อสารทีมดับเพลิงใช้งานได้ และมีการเช็คความพร้อมของระบบสื่อสารหรือแจ้งช่องการสื่อสารต่อทีมปฏิบัติงานร และสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้สั่งการจุดเกิดเหตุได้ พร้อมมารายงานตัวที่จุดสั่งการ (ICP) • การใส่ PPE ในเวลาที่เหมาะสม ตามสถานการณ์หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดดับเพลิง หมวกดับเพลิง SCBA และ EAR PLUG หรือ EAR MUFF เป็นต้น •มีการกำหนดเส้นทางที่ปลอดภัยในการเข้าระงับเหตุ และมีประสิทธิผล มีการตรวจสอบทิศทางลมก่อนเข้าระงับเหตุกรณีภายนอกอาคาร • มีการประสานงานและให้ข้อมูลกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อปฏิบัติการสอดคล้องกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น	10	6	1.พบมีการใช้ถุงมือ ในการดับเพลิงไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด(ผิดประเภท) 2.พบหัวหน้าทีมดับเพลิง ไม่ส่วมใส่ SCBAในพื้นที่อันตราย 'ข้อแนะนำ '1.ควรพิจารณาจัดหาชุดดับเพลิง ใหม่ทดแทน เนื่องจากชุดดับเพลิงเดิมเสื่อมสภาพการใช้งาน
7.2 การใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกต้อง ปลอดภัย	• สามารถใช้อุปกรณ์ดับเพลิงถูกต้องปลอดภัย เช่น การใช้หัวฉีดน้ำดับเพลิง , การใช้ถังดับเพลิง , การใช้สายดับเพลิง ,เป็นต้น • มีการใช้งาน SCBA ถูกต้องตามขั้นตอน พร้อมบันทึกในแบบฟอร์มกำหนด และใช้งานตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้น เช่น การตัดแยก/การระงับเหตุ/การช่วยเหลือ/ การสำรวจพื้นที่/การวัด Gas ในพื้นที่ HOT ZONE ก่อนตัดสินใจยกเลิกเหตุการณ์	10	8	พบทีมดับเพลิงมีการใช้ SCBA แต่ไม่มีการโหลดอากาศสำหรับใช้งาน ซึ่งไม่ถูกต้องตามขั้นตอนที่กำหนด(อันตรายต่อผู้ใช้งาน) '1.'ข้อแนะนำ:ควรจัดหาหัวฉีดน้ำดับเพลิงมาประจำพื้นที่ตามที่ PRE FIRE PLAN กำหนด(การซ้อมครั้งนี้ พบมีการยืมหัวฉีดหน่วยงานอื่นมาใช้งาน)
7.3 การใช้น้ำ/โฟม ในการดับเพลิง	การปรับหัวฉีด เป้าหมายในการฉีด การลดไอเชื้อเพลิง/ความร้อน การระบายควัน เป็นไปอย่างถูกต้องมีประสิทธิผล ไม่ใช้น้ำมากไป หรือก่อให้เกิดผลข้างเคียง เช่น ฉีดเป็นลำใส่ไฟที่เกิดจากน้ำมัน/ก๊าซธรรมชาติ ฉีดน้ำใส่โฟมดับเพลิง และไม่ใช่หัวฉีดโฟมฉีดคู่กับหัวฉีดน้ำ	10	10	
7.4 จำนวนนักผจญเพลิงในสถานการณ์ฉุกเฉิน	• ใช้กำลังคนให้เหมาะสม (เคลื่อนที่โดยต่อสายดับเพลิงขนาด 1 นิ้วครึ่ง ไม่เกิน 3 คน) ทีม Cooling ที่ไม่จำเป็นต้องเคลื่อนที่สามารถนั่งฉีดคนเดียว • ทีมดับเพลิง ปตท. ต้องผ่านการอบรมการดับเพลิงขั้นสูง (Advanced Fire Fighting)	10	10	
	คะแนนรวม	40	34	
8. การปิดกั้นและควบคุมพื้นที่ (ทีมปิดกั้น)	40 คะแนน	คะแนน 0-10		Comment
8.1 การควบคุมพื้นที่	• มีการรายงานผู้ที่จะเข้า-ออกพื้นที่ต้องขออนุญาตผู้อำนวยการทุกครั้ง และรวดเร็ว • วิทยุสื่อสารของทีมปิดกั้นพื้นที่สามารถใช้งานได้ และมีการเช็คความพร้อมของระบบสื่อสารหรือแจ้งช่องการสื่อสารต่อทีมปฏิบัติงาน • การควบคุมผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง ผู้ไม่เกี่ยวข้องอยู่ที่จุดรวมพล/คนนอกเข้าพื้นที่ต้องมีการควบคุมจากเจ้าหน้าที่ ผู้สังเกตุการณ์ต้องมีป้ายบ่งชี้สถานที่ • มีการปิดกั้นนักข่าวและสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง ไม่ให้เข้ามาในพื้นที่เกิดเหตุ และจุด Incident Command Post (ICP)	10	10	

N/A = ยกเว้น , 0 = ไม่พบการปฏิบัติหรือพบข้อบกพร่อง , 2 - 6 = ควรปรับปรุง , 8= ดี , 10 = ดีมาก

8.2 ที่ตั้งของยานพาหนะใช้งาน	การกำหนดจุดจอดรถพยาบาล รถดับเพลิง ในเขตพื้นที่ Control Zone และเส้นทางการเข้า-ออกของยานพาหนะหน่วยงานภายในภายนอก	10	10	
8.3 การปิดกั้นจุดเกิดเหตุ	• มีอุปกรณ์ปิดกั้นพื้นที่ที่จำเป็นครบถ้วน เช่น ป้าย HOT ZONE, WARM ZONE, COLD ZONE กรวย จราจร สัญญาณไฟ เทปกั้นบริเวณ อื่นๆ • มีการปิดกั้นพื้นที่ HOT ZONE, WARM ZONE, COLD ZONE เห็นอย่างชัดเจน • มีการใช้ Gas detector ถูกต้อง และเข้าทำการวัด Gas ในพื้นที่ใต้ลม พร้อมแบ่งระยะในการวัด พร้อมการรายงานอย่างถูกต้องชัดเจน	10	10	
8.4 การปิดกั้นประตู	ปิดกั้นประตูทันทีเมื่อประกาศเหตุฉุกเฉิน	10	10	
	คะแนนรวม	40	40	
9. การติดต่อสื่อสารและการสื่อความ (ทีมสื่อความ)	40 คะแนน	คะแนน 0-10		Comment
9.1 การประสานงานกับหน่วยดับเพลิงภายนอก	การติดต่อการรายงานสถานการณ์ให้หน่วยงานภายนอกทราบ เพื่อให้สามารถสื่อกับหน่วยภายนอกให้ปฏิบัติตามแผนได้	10	10	
9.2 ระเบียบปฏิบัติในการใช้วิทยุ	มีการแบ่งการรายงานทางวิทยุ ไม่พูดวิทยุนานเกินความจำเป็น แบ่งช่องสัญญาณ (ถ้าจำเป็น) และมีการยืนยันและทวนคำสั่ง	10	10	
9.3 การประสานงานกับหน่วยงานพยาบาลภายนอก	แจ้งรายละเอียดจำนวนคนบาดเจ็บ และลักษณะการบาดเจ็บ พร้อมติดตามอาการ โดยผู้ที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้แจ้ง	10	10	
9.4 การปฏิบัติงานของทีมสื่อความ และการจัดการต่อสื่อมวลชน/การติดต่อสื่อสารภายนอก	• มีการติดต่อสื่อสารกับชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบ พร้อมหลักฐานบันทึกการติดต่อ • มีการจัดเตรียมสถานที่เพื่อสื่อความหรือแถลงข่าว (ต้องติดป้ายกำหนดห้องให้ชัดเจน) และมีการรับรองต้อนรับนักข่าวมาในพื้นที่ที่กำหนด พร้อมทั้งจัดผู้รับผิดชอบ ในการดูแลนักข่าว/สื่อ เช่น การให้ข่าวเป็นระยะๆ • การควบคุมให้อยู่ในพื้นที่ที่กำหนด การถ่ายภาพ การเชิญนักข่าวมาที่ห้องแถลงข่าว และมีการเตรียมเอกสารสื่อความ (Press Release)	10	10	
	คะแนนรวม	40	40	
10. การปฏิบัติเมื่อกรณีฉุกเฉิน และตัดแยกระบบ (ทีมตัดแยก)	30 คะแนน	คะแนน 0-10		Comment
10.1 ความรู้ในขั้นตอนปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน ที่จุดเกิดเหตุ	พนักงานผู้ประสบเหตุทำการระงับเหตุตามขั้นตอนที่ถูกต้องปลอดภัยกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	10	10	
10.2 ที่ห้องควบคุม หรือ ห้อง CCR	• มีการสื่อสารตอบสนองรายงาน มีการตัดสินใจตัดแยกระบบ/การระงับเหตุตามที่พื้นที่กำหนด และกระจายข่าวตามวิธีการที่กำหนดในแผนฉุกเฉินพื้นที่ • มีการสั่งการ แนะนำ หรือติดตามการตัดแยกระบบที่จำเป็น เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบการรับ-ส่งก๊าซธรรมชาติ ปฏิบัติตามขั้นตอนการตัดแยกระบบถูกต้อง ปลอดภัย (ตามขั้นตอนที่พื้นที่กำหนด) และมีการแสดง Lay Out, P&I Diagram พร้อมใช้งาน	10	10	
10.3 การตัดแยกระบบอย่างปลอดภัย	• วิทยุสื่อสารของทีมตัดแยกสามารถใช้งานได้ และมีการเช็คความพร้อมของระบบสื่อสารหรือแจ้งช่องการสื่อสารต่อทีมปฏิบัติงาน • ทีมตัดแยกฯ มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดสะท้อนแสง หมวก Safety แว่นตา ถุงมือกันไฟฟ้าแรงสูง และ EAR PLUG หรือ EAR MUFF • มีการเตรียมเครื่องมือช่าง หรือมี Special tools สำหรับซ่อมหรือตัดแยกระบบ สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น • มีการทวนสอบตำแหน่งวาล์วและ TAG วาล์วที่ตัดแยกหรือระบายแรงดันก๊าซ และมี P&ID อุปกณ์ที่จะตัดแยก พร้อมมีการประสานงานกับผู้สั่งการเป็นระยะตามหน้าที่รับผิดชอบ • มีการกำหนดและทวนสอบ TAG อุปกรณ์ที่จะตัดแยกระบบอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบไฟฟ้า พร้อมมีการประสานงานกับผู้สั่งการเป็นระยะตามหน้าที่รับผิดชอบ	10	10	ข้อแนะนำ:ควรพิจารณาจัดเตรียม ถุงมือกันไฟฟ้าตาม มาตรฐานความปลอดภัย (PPE)
	คะแนนรวม	30	30	

การตรวจประเมินโดย วิทยากรฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ศูนย์ฝึกดับเพลิง ปตท.ฯ

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

N/A = ยกเว้น , 0 = ไม่พบการปฏิบัติหรือพบข้อบกพร่อง , 2 - 6 = ควรปรับปรุง , 8= ดี , 10 = ดีมาก

11. ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินพื้นที่ (ศูนย์ ECA)	80 คะแนน	คะแนน 0-10		Comment
11.1 แผนที่แสดงบริเวณโดยรอบของพื้นที่	มีแผนที่แสดงบริเวณโดยรอบ และการนำมาใช้ โดยให้มีขนาดไม่น้อยกว่ากระดาษ Size A1 หรือใช้จอ Monitor	10	10	
11.2 การสื่อสาร รายงานผู้บริหารระดับสูง	มีการรายงานผู้บริหารตามที่กำหนด เช่น รายงานทางโทรศัพท์/รายงานเป็นลายลักษณ์อักษร (เริ่มต้นแผน และยกเลิก) ตามที่กำหนดใน P-ผทต.-0013	10	10	
11.3 ทีมประสานงาน การติดต่อสื่อสาร	มีการแจ้งให้บุคลากรตามโครงสร้างฉุกเฉินของหน่วยงานรับทราบ และบันทึกผลการประสานงานติดต่อ ลงใน call tree template	10	10	
11.4 การบันทึกเหตุการณ์	• มีการบันทึกเหตุการณ์ที่ไวน์บอร์ด และใน WEB EMERGENCY ONLINE เพื่อตรวจสอบการปฏิบัติงานในการสั่งการ • มีการบันทึกสิ่งที่ร้องขอจากห้องควบคุมพร้อมมีการติดตามผล	10	10	
11.5 การติดต่อกับผู้อำนวยการ/ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ	• มีการติดตามสถานการณ์และให้คำแนะนำแก่ผู้สั่งการ ตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้น • มีการติดตามสอบถามรายละเอียดของผู้บาดเจ็บ/เสียชีวิต อย่างต่อเนื่อง • มีการติดตามสอบถามรายละเอียดของการตัดแยกระบบ อย่างต่อเนื่อง	10	10	
11.6 เอกสารสำคัญที่บริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน และเตรียมความพร้อมแผน BCP	• มีแผนฉุกเฉินตามฎหมายกำหนด เอกสารการครอบครองสารเคมีอันตราย (สอ.)(F-ปว.บสต.-0028) และแฟ้มเอกสารสำคัญทางราชการ เช่น ทะเบียนบ้าน โฉนดที่ดิน เอกสารเงินสดย่อย เป็นต้น ต้องเป็นฉบับ Hard copy พร้อมใช้งาน • มีการประเมินสถานการณ์และพิจารณาประกาศใช้แผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan : BCP) ของพื้นที่	10	10	
11.7 การจัดการปริมาณ และความชัดเจนถูกต้องของข้อมูลที่ได้รับ	• มีการทวนสอบข้อมูลที่รายงานเข้ามา, ทวนคำตอบ, คำถาม , การถ่ายทอดข้อมูลให้จุดสั่งการครบถ้วน • มีข้อมูลที่ได้รับ ต้องเป็นข้อมูลที่ถูกต้องชัดเจน ใช้บริหารจัดการได้ เช่น ปริมาณน้ำ กำลังพล ทีมดับเพลิงภายนอก ผู้บาดเจ็บ	10	10	
11.8 การติดตามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	มีการเก็บตัวอย่างน้ำ ดิน เพื่อประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	10	10	
	คะแนนรวม	80	80	
12. อพยพ&จุดรวมพล	30 คะแนน	คะแนน 0-10		Comment
12.1 ขั้นตอนปฏิบัติในการนับจำนวนคน/บัญชีรายชื่อ	มีการตรวจสอบจำนวนคนจริง ก่อนยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ณ จุดรวมพล โดยใช้แบบฟอร์มบันทึก ตามที่ประกาศใช้ในระบบ	10	10	
12.2 ขั้นตอนปฏิบัติในการระบุผู้สูญหาย	มีการตรวจสอบรายชื่อผู้สูญหายได้ ต้องมีการเปรียบเทียบก่อนและหลังเกิดเหตุ พร้อมทั้งมีการบันทึกเอกสารให้ถูกต้องครบถ้วน	10	10	
12.3 การกำหนดพื้นที่รวมพลชัดเจนปลอดภัย	• มีป้าย/สัญลักษณ์ระบุพื้นที่รวมพลชัดเจน และสัญลักษณ์จุดรวมพล ควรอยู่ในระดับสายตา ผู้ที่ต้องรวมพลทราบจุดรวมพลชัดเจน • มีการกำหนดจุดที่ปลอดภัยในการรวมพล และมีประสิทธิผล สามารถรองรับได้ตามที่กำหนด	10	10	
	คะแนนรวม	30	30	
	คะแนนรวมทั้งหมด	470	462	

รวมคะแนนทั้งสิ้น 462 คะแนน

รับทราบประเมิน : _____

(นายชัชวาล ลิ้มประเสริฐ)

ตำแหน่ง: ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

สรุปผล ☑ ผ่าน > 50 % ☐ ไม่ผ่าน < 50 %

98.30 %

ผลการฝึกซ้อมอยู่ในระดับ ☐0-50 % =ไม่ดี ☐50-70 %=พอใช้ ☐70-90 %= ดี ☑>90% = ดีมาก

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	จัดทำโดย ปท.9
Pre-Fire Plan กรณีไฟไหม้อาคารสำนักงาน ปท.9 จ.ปทุมธานี	จัดทำเมื่อวันที่ 10 ก.ค. 66

สถานการณ์ : เกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรงภายในอาคารสำนักงาน
ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 บริเวณชั้น 1

ชนิดเชื้อเพลิงที่อยู่ในพื้นที่	ตำแหน่ง / ปริมาณ
เฟอร์นิเจอร์ให้ตะทำงาน	2 ตัว
อุปกรณ์ไฟฟ้าสำนักงาน	2 ชิ้น
ลังไม้ เครื่องมือพร้อมอุปกรณ์ ท่อ HDPE	2 ชิ้น

โครงสร้างแผนผังทีมระงับเหตุอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ ปท.9

แผนผังสั่งการและระงับอัคคีภัย ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

แผนผังสั่งการและระงับอัคคีภัย ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

ยุทธวิธีเข้าระงับเหตุระดับ 0	ยุทธวิธีเข้าระงับเหตุระดับ 1
1.ตัดกระแสไฟฟ้าอาคารสำนักงานทั้งอาคาร บริเวณห้อง MDBไฟฟ้าของสำนักงาน	1.ขอจัดตั้งศูนย์ EMC-TSO ณ ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี
2.ตัดกระแสไฟฟ้าที่ห้อง Geserator	2.แจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก / ราชการ
3.ตรวจสอบจำนวนพนักงาน / การสูญหายหรือไม่	(สถานีดับเพลิง อ.เมืองชัญบุรี, เทศบาล ตำบลรังสิต,
4.ส่งทีมดับเพลิง A เข้าไปสำรวจพื้นที่เกิดเหตุเพื่อกำหนดแผนการระงับเหตุ	รพ.ชัญบุรี)
5.ปิดกั้นพื้นที่ Control Zone / จัดตั้งชุด ICP ที่ Cold Zone / จัดตั้งศูนย์ ECC ที่อาคาร	3.อพยพเคลื่อนย้ายพนักงานที่จุดรวมพลออกจากพื้นที่ ขนย้ายวัสดุ
6.ส่งทีมดับเพลิง A และ B เข้าไปประบายควัน และใช้น้ำดับเพลิงระงับเหตุ	เอกสารสำคัญตามแผน BCM
7.Standby ทีมปฐมพยาบาล / ทีมสื่อความ / แจ้งหน่วยงาน ปว.	4.ให้ทีมสื่อความออกสื่อความพื้นที่โดยรอบในระยะ 250 เมตร
8.ตรวจนับพนักงานที่จุดรวมพล / แจ้ง standby รถปฐมพยาบาล	ตาม Press Released ที่ EMC-TSO ส่งให้

อุปกรณ์ที่ใช้ในการระงับเหตุ

รายการ	จำนวน	รายละเอียด
รถดับเพลิง ปท.9	1 คัน	น้ำดับเพลิง 3,000 ลิตร โฟม 2000 ลิตร
รถบรรทุกน้ำดับเพลิง ปท.9	1 คัน	น้ำดับเพลิง 5,000 ลิตร
บ่อน้ำสำรองดับเพลิง	1 บ่อ	140,000 ลิตร
สายดับเพลิง 2 นิ้ว	6 เส้น	สายดับเพลิง
สายดับเพลิง 1 นิ้วครึ่ง	6 เส้น	สายส่งน้ำดับเพลิง
สายสำรอง 1 นิ้วครึ่ง	2 เส้น	สายส่งน้ำดับเพลิง
GAS DETECTOR	1 เครื่อง	แบบ Mobile
ชุดดับเพลิงเต็มชุด	6 ชุด	ทีมดับเพลิง 6 คน
ชุด SCBA	4 ชุด	
อุปกรณ์กั้น Control Zone	1 ชุด	
วิทยุสื่อสาร	14 เครื่อง	
ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง	13 ถัง	ประจำพื้นที่
หัวฉีดน้ำดับเพลิง	4 หัวฉีด	

ทรัพยากรและอุปกรณ์สนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก/ราชการ

รายการ	จำนวน	รายละเอียด
รถดับเพลิง อ.เมืองชัญบุรี	1 คัน	คันละ 5,000 ลิตร
รถน้ำ อ.เมืองชัญบุรี	1 คัน	คันละ 10,000 ลิตร
ทีมดับเพลิง อ.เมืองชัญบุรี	4 คน	ชุด SCBA 4 ชุด
รถดับเพลิงเทศบาล ต.รังสิต	4 คัน	10,000 L (2) 6,000 L (1) 2,000 L (1)
ทีมดับเพลิง อ.เมืองชัญบุรี	5 คน	ชุด SCBA 5 ชุด
โรงพยาบาลศูนย์ปทุมธานี	1 คัน	ทีม EMS 4 คน
โรงพยาบาลเมืองชัญบุรี	1 คัน	ทีม EMS 5 คน

ข้อมูล / เอกสารสำคัญที่ใช้ในการระงับเหตุ

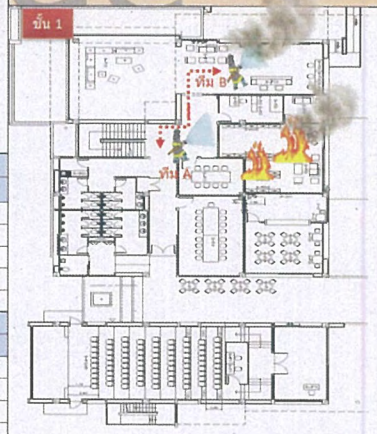
รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ
1.เอกสารแบบระบบไฟฟ้าอาคาร สน4. (P&ID)	ปท.9-3
2.แบบฟอร์ม F-ปว.บสต-0101 (F1)	จป.ปท.9
3.แบบฟอร์ม F-ปว.บสต.-0028	จป.ปท.9
4.แบบฟอร์ม F-ปว.บสต.-0045 (เช็คจุดรวมพล)	จป.ปท.9
5.เอกสาร S-ปท.9 ปกค.3-01-0002	จป.ปท.9

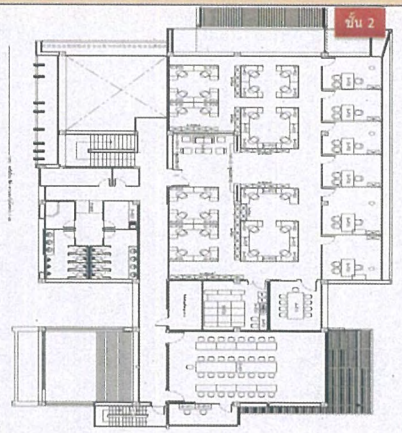
หน่วยงานภายนอก / ราชการ

หน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์
โรงพยาบาลชัญบุรี	02-5772600
สถานีดับเพลิงชัญบุรี	02-5771964
สถานีอนามัยตำบลลำผักกูด	02-9054570
สถานีตำรวจภูธรอำเภอชัญบุรี	02 5771991
การไฟฟ้าชัญบุรี	02 5331159
อำเภอชัญบุรี (ปกครองอำเภอ)	02 5771885
เทศบาลชัญบุรี	02 5774525
สำนักงาน ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	02 5817120

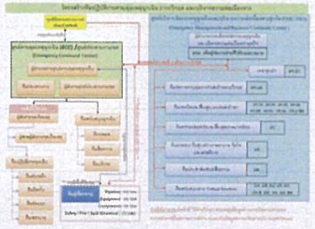
รายละเอียดพื้นที่โดยรอบจุดเกิดเหตุ

รายละเอียดการเข้าระงับเหตุภายในอาคาร





ระบายควันที่ประตู



PTT Public Company Limite

แบบบันทึกรายชื่อและใบเซ็นชื่อ สำหรับการตรวจนับจำนวนผู้พยพ ณ จุดรวมพล

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

F-ปว.บสต.-0045

วัน/เดือน/ปี :

สถานที่ : ชื่นที่จุดรวมพล : เวลาสั่งการอพยพ : เวลาสิ้นสุดการอพยพ :

กลุ่มพนักงาน	ข้อมูลพนักงาน						ก่อนรวมพล	สถานะ ณ จุดรวมพล		สถานะหลังรวมพล	
ประเภท	ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ	เพศ	มาปฏิบัติงาน ระบุ ใน/นอกศูนย์	จุดรวมพล	สถานะ	จำนวนหลังตรวจนับอพยพ	กรณีไม่พบที่จุดรวมพล ระบุ ติดต่อได้/ไม่ได้
	1		นายชัชวาล ลิ่มประเสริฐ	ผจ.ปท.9	08-1837-2539	ชาย	นอกศูนย์	1	ช่วยเหลือ	1	
	2		น.ส.ฉันท์ชนิต สุขยิ่ง	ปท.9	08-7030-4433	หญิง	ใน	1	ห	1	
	3		นายอนุพงษ์ บางเขียว	ผจ.ผ.ปท.9-1	08-4874-4117	ชาย	ศูนย์ปฏิบัติงาน	1	ห	1	
	4		นายพชร วัชรมัย	ปท.9-1	08-1532-4363	ชาย	ใน	1	ห	1	
	5		นายจรูญ ขำน้อย	ปท.9-1	08-2594-9516	ชาย	เจ้าพนง.	1	ห	1	
	6		นายชัยยศ เปรียบยอดยิ่ง	ปท.9-1	08-6560-7109	ชาย	ศูนย์ 1	1	ห	1	
	7		นายจิระศักดิ์ ถาวร	ปท.9-1	08-6933-1501	ชาย	ตา 1	1	ห	1	
	8		นายจักรกฤษ สัมปา	ปท.9-1	08-2835-4313	ชาย	ปอก 2	1	ห	1	
	9		นายนภสินธุ์ เรือนแก้ว	ปท.9-1	08-9661-7897	ชาย	ปฏิบัติงาน	1	ห	1	
	10		นายพีรพงษ์ ศรีทอง	ปท.9-1	09-2692-9005	ชาย	ผปก	1	ห	1	
	11		นายสุพัฒน์ พันธุประภาส	หน.ปท.9-2	08-1372-4441	ชาย	ศูนย์ปฏิบัติงาน	1	ห	1	
	12		นายคณาวุฒิ จันธ์ตันธง	ปท.9-2	08-4874-4207	ชาย	ศูนย์ ปฏิบัติ.	1	ห	1	
	13		นายชูศินันท์ กันคำ	ปท.9-2	08-1978-9416	ชาย	ศูนย์ปฏิบัติ	1	ห	1	
	14		นายณัฐพล มูสิมหมัด	ปท.9-2	08-7078-1140	ชาย	~~ผปก~~		ห	1	
	15		นายณัฐพล นพคุณ	ปท.9-2	08-0602-1793	ชาย	~~ผปก~~		ห	1	
	16		นายอานนท์ มะโนธรรม	ปท.9-2	09-2445-1586	ชาย	ตา 2	1	ห	1	
	17		นายสมชาย พรมลาย	ปท.9-2	08-4647-8720	ชาย	ปฏิบัติงาน	1	ห	1	
	18		นายจิรกร คำทองดี	ปท.9-2	09-9348-2111	ชาย	ตา 2	1	ห	1	
	19		นายสกริชัย รติรณชัย	ปท.9-2	08-3074-7911	ชาย	อพยพ	1	ห	1	
	20		นายเอพณะ จริยาจิรวัฒนา	ผจ.ผ.ปท.9-3	08-7361-5577	ชาย	ช่วยเหลือ	1	ห	1	
	21		นายศุภชัย ป้องแก้ว	ปท.9-3	08-9842-7760	ชาย	ใน	1	ห	1	
	22										
	23										
	24										
	25										
	26										
	27										
							0	0		0	

วันที่ 27-7-66

บันทึกโดย

ลายมือชื่อ

หัวหน้าทีมอพยพ

สแกนด้วย CamScanner

PTT Public Company Limite

แบบบันทึกรายชื่อและใบเซ็นชื่อ สำหรับการตรวจนับจำนวนผู้อพยพ ณ จุดรวมพล

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

F-ปว.บสต.-0045

วัน/เดือน/ปี :

สถานที่ : พื้นที่จุดรวมพล : เวลาสั่งการอพยพ : เวลาสิ้นสุดการอพยพ :

กลุ่มพนักงาน	ข้อมูลพนักงาน						ก่อนรวมพล	สถานะ ณ จุดรวมพล		สถานะหลังรวมพล	
ประเภท	ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ	เพศ	มาปฏิบัติงาน ระบุ ใน/นอกศูนย์	[illegible]	สถานะ	จำนวนหลังตรวจนับอพยพ	กรณีไม่พบที่จุดรวมพล ระบุ ติดต่อได้/ไม่ได้
	1		นายกมล โมทวิดนั	ปท 9-1	06-5569-7549	ชาย	ใน	1	.	1	
	2		นายกิตติศักดิ์ สังข์ทอง	ปท 9-1	09-8081-8632	ชาย	ใน	1		1	
	3		นายวิชัย จันทุมมา	ปท 9-1	09-7996-1974	ชาย	พราบาล	1		1	
	4		นายวรณัช รันตา	ปท 9-1	06-4152-6293	ชาย	ใน	1		1	
	5		นายพิทักรกฤษณ์ ขาดเสม	ปท 9-1	09-8169-8430	ชาย	ศูนย์	1		1	
	6		นายศักดิ์ทรง เจียวบุตร	ปท 9-1	09-1003-1248	ชาย	ใน	1		1	
	7		นายบุญนาค กระจ่างแสง	ปท 9-2	080-238-6309	ชาย	นอก	1		1	
	8		นายปัญญา ช้างสุวรรณ์	ปท 9-2	08-3693-4417	ชาย	ศูนย์	1		1	
	9		นายบุญพงศ์ พรายพิทักษ์	ปท 9-2	08-3790-9192	ชาย	ประจำวัน	1		1	
	10		นายสิทธิ์พร กรทิพย์	ปท 9-2	09-0401-9371	ชาย	ช่วยงาน	1		1	
	11		นายวรเมธ มหยุทปาน	ปท 9-2	09-4923-8760	ชาย	ประจำวัน	1		1	
	12		นายพัฒวุฒิ บุญจักร	ปท 9-2	08-2005-9497	ชาย	ศูนย์	1		1	
	13		นายธนพล ทองอิน	ปท 9-2	09-3831-8785	ชาย	นอก	1		1	
	14		นายศักรกฤต พรหมแก้ว	ปท 9-2	09-3553-7069	ชาย	ประจำวัน	1		1	
	15		นายศรีโรจ สีขาว	ปท 9-3	08-0999-0852	ชาย	ช่วยงาน	1		1	
	16		นายกิตติ์ ดีเสมอ	ปท 9-3	08-4572-5775	ชาย	บริการ	1		1	
	17		นายทูลชัย ชาวจังโส	ปท 9-3	09-4326-9955	ชาย	ศูนย์	1		1	
	18		นางสาวสุพรรณ์ ยินดี	ปท 9-3	08-4083-6954	หญิง	ประจำวัน	1		1	
	19		นายพีระพล บุญมี	ปท 9-3	09-9756-2819	ชาย	ไม่มา	1		1	
	20		[illegible]				จุดรวมพล	1		1	
	21		[illegible]				จุดรวมพล	1		1	
	22										
	23										
	24										
	25										
	26										
	27										
							0	0		0	

วันที่ 27-9-66

ปันทึกโดย

ลายมือชื่อ

หัวหน้าทีมอพยพ

สแกนด้วย CamScanner

PTT Public Company Limited

แบบบันทึกรายชื่อและใบเซ็นชื่อ สำหรับการตรวจนับจำนวนผู้อพยพ ณ จุดรวมพล	F-ปว.บสด.-0045
สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	วัน/เดือน/ปี :
สถานที่ : พื้นที่จุดรวมพล : เวลาสั่งการอพยพ :	เวลาสิ้นสุดการอพยพ :

กลุ่มพนักงาน	ข้อมูลพนักงาน						ก่อนรวมพล	สถานะ ณ จุดรวมพล		สถานะหลังรวมพล	
ประเภท	ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ	เพศ	มาปฏิบัติงาน ระบุ ใน/นอกศูนย์	จุดรวมพล	สถานะ	จำนวนหลังตรวจนับอพยพ	กรณีไม่พบที่จุดรวมพล ระบุ ติดต่อได้/ไม่ได้
	1		นางสาวจนจิรา ปัญญาคำ	ประส		หญิง	ปฏิบัติงานนอกศูนย์	0	/	0	
	2		นางโสภา เอกราช	แม่บ้าน	/	หญิง		1	/	1	
	3		น.ส.ไสวนารถ แซ่จิ้ม	แม่บ้าน		หญิง	ลา	0	ลา	0	
	4		น.ส.สำเภา คำนึง	แม่บ้าน	/	หญิง		1	/	1	
	5		นางบุญญาดา สันทาลุนัย	แม่บ้าน	/	หญิง		1	/	1	
	6		น.ส.ธิดินา ศรีจรูญ	แม่บ้าน	/	หญิง		1	/	1	
	7		นางจรัญญา ขาวสอาด /	แม่บ้าน	/	หญิง		1	/	1	
	8		น.ส.โกสุริง สะโร๊ะ	แม่บ้าน	/	หญิง		1	/	1	
	9		นายสมทรง เพ็ชรแก้ว /	คนสวน	/	ชาย		1	/	1	
	10		นายวิโรจน์ อ่อนทรัพย์ /	คนสวน	/	ชาย		1	/	1	
	11		นายศิวพงษ์ ภิญโญ /	คนสวน	/	ชาย		1	/	1	
	12		นายพิทักษ์ ภูไชย /	คนสวน	/	ชาย		1	/	1	
	13		นายพรวงศ์ ช่างโสภา /	คนสวน	/	ชาย		1	/	1	
	14		น.ส.ศศิธร คงสำราญ /	คนสวน	/	หญิง		1	/	1	
	15		นายวิพุธร์ มีคำ /	คนสวน	/	ชาย		1	/	1	
	16		นางสาวพันธุ์ บางชมภู /	คนสวน	/	หญิง		1	/	1	
	17		นายวันรบ ผาโคตร /	คนสวน	/	ชาย		1	/	1	
	18										
	19										
	20										
	21										
	22										
	23										
	24										
	25										
	26										
	27										
							0	0		0	

วันที่ 27-7-66

บันทึกโดย

ลายมือชื่อ

หัวหน้าทีมอพยพ

สแกนด้วย CamScanner

FIRE FIGHTING TRAINING CENTER
FIRE OIL GAS
PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

วันที่ 27 กรกฎาคม 2566

การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566

อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

ptt

POWERING LIFE
with FUTURE ENERGY and BEYOND
ขับเคลื่อนทุกชีวิตด้วยพลังแห่งอนาคต

แนวทางการประเมินผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

แนวทางการประเมินการฝึกซ้อม

Skill , Knowledge
People
Expertise

(S-ปท. XX-0001)

P-ผทต.-0013
Process
Recovery Time Objective

Platform
Technology & Communication

หัวข้อการตรวจประเมิน	คะแนนเต็ม
1. บทบาท หน้าที่ความรับผิดชอบในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน	20
2. คู่มือแผนฉุกเฉิน(สำหรับสถานประกอบการ ที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 10 คนขึ้นไป)	20
3. ความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	30
4. ระบบการเตือนภัย	40
5. แทคติค ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ	60
6. การปฐมพยาบาลและการกู้ชีพ	40
7. ประสิทธิผลในการผจญเพลิงและป้องกันเหตุ	40
8. การควบคุมการจราจร	40
9. การติดต่อสื่อสาร	40
10. ความรู้ในขั้นตอนปฏิบัติยามฉุกเฉิน	20
11. ห้องควบคุม / ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน	90
12. จุดรวมพล	30
รวมทั้งหมด	470

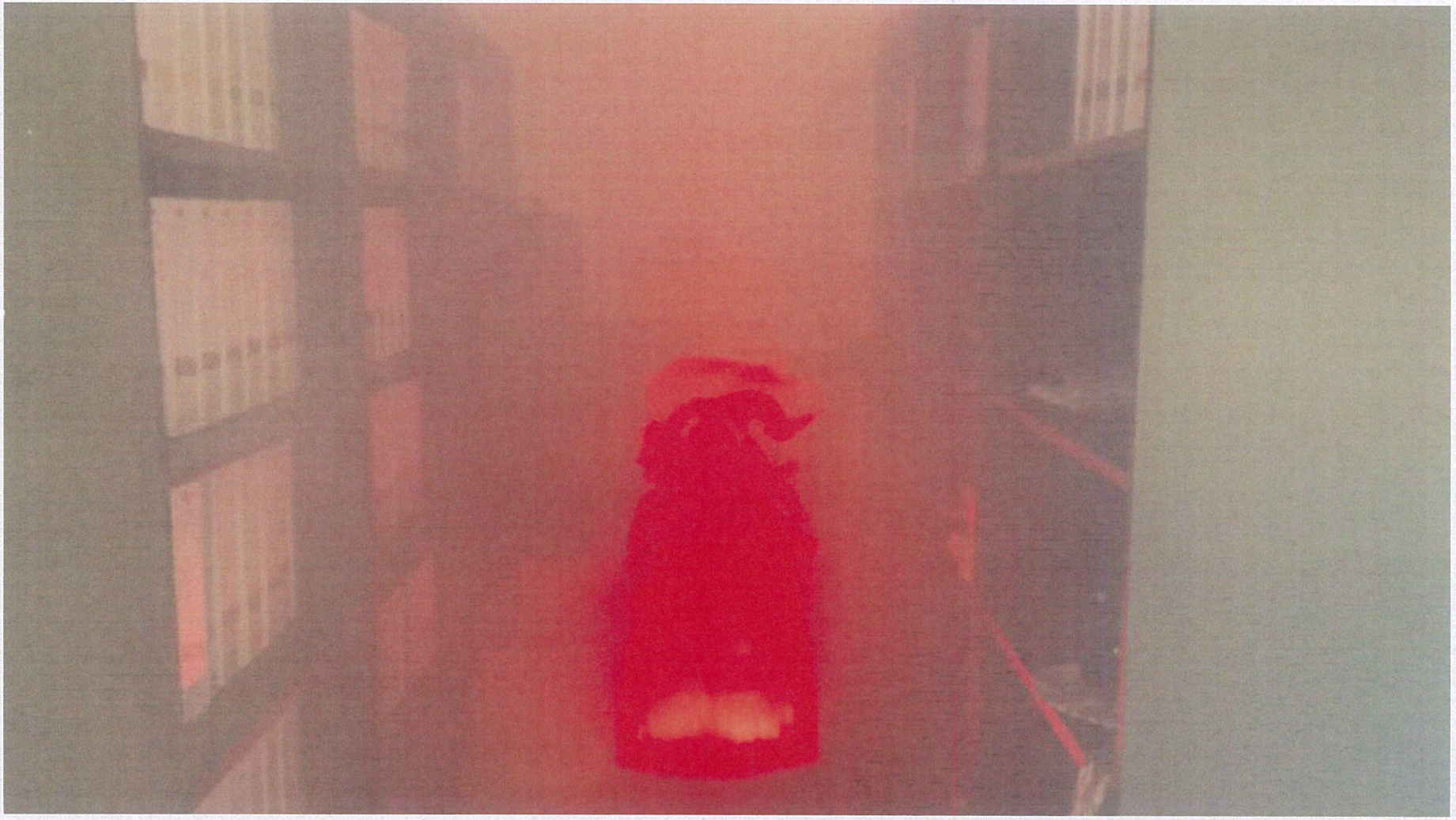
<u>สรุปผล</u> ☐ ผ่าน > 50 %

☐ ไม่ผ่าน < 50 %

<u>ผลการฝึกซ้อมอยู่ในระดับ</u> ☐0-50 % =ไม่ดี ☐50-70 %=พอใช้

☐70-90 %= ดี ☐>90% = ดีมาก

จำลองสถานการณ์ : เกิดเหตุเพลิงไหม้อย่างรุนแรงภายในอาคารสำนักงาน
ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 บริเวณชั้น 1 จ.ปทุมธานี



1.บทบาท หน้าที่ความรับผิดชอบในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน

การกำหนดหน้าที่ และการแบ่งทีมในการเข้าระงับเหตุอย่างเป็นระบบ ตาม P-ผทต-0013 และมีสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งตามโครงสร้างแผนฉุกเฉินชัดเจน

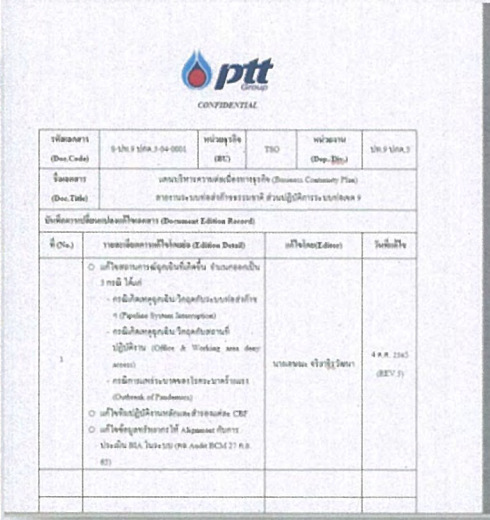
ข้อแนะนำ : พิจารณาจัดหาเสื้อสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งตามโครงสร้างแผนฉุกเฉินให้ชัดเจน

2.ความพร้อมของข้อมูลแผนระงับเหตุฉุกเฉิน& Pre-Fire Plan

2.2 มีแผนฉุกเฉินตามกฎหมาย

จัดทำฉุกเฉิน 3 แผนหลัก 6 แผนย่อย ตามกฎหมายและมีการอัพเดตข้อมูลเอกสารสนับสนุน S-ปท.xx-0001 ของหน่วยงานให้เป็นปัจจุบันพร้อมปฏิบัติตรงตามที่ระบุในเอกสาร

<u>ข้อแนะนำ :ควรนำเอกสาร PRE FIRE PLAN ของพื้นที่ไปรวมอยู่ในเอกสาร S-ปท.9 ปกต.3-04-0001</u>

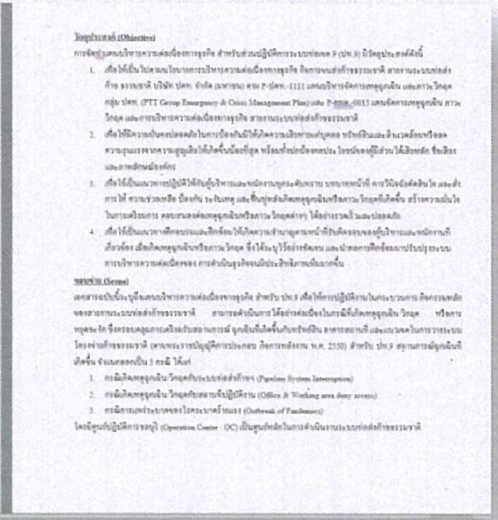


CONFIDENTIAL

รหัสเอกสาร (Doc.Code)	S-ปท.9 ปกต.3-04-0001	หน่วยธุรกิจ (BU)	TSO	หน่วยงาน (Dep.Div.)	ปท.9 ปกต.3
ชื่อเอกสาร (Doc.Title)	แผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan) สายงานระบบส่งลำเลียงธรรมชาติ ส่วนปฏิบัติการระบบท่อลม 9				

บันทึกการเปลี่ยนแปลงเอกสาร (Document Edition Record)

ที่ (No.)	รายละเอียดการแก้ไขฉบับ (Edition Detail)	แก้ไขโดย(Editor)	วันที่แก้ไข
1	○ แก้ไขขอบเขตการพัฒนาฉุกเฉินที่เกิดขึ้น จำนวนออกเป็น 3 กรณี ได้แก่ - กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน วิกฤตกับระบบท่อลำเลียง (Pipeline System Interruption) - กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน วิกฤตกับสถานที่ปฏิบัติงาน (Office & Working area deny access) - กรณีการแพร่ระบาดของโรคระบาดร้ายแรง (Outbreak of Pandemic) ○ แก้ไขขั้นปฏิบัติงานหลักและสำรองแต่ละ CBP ○ แก้ไขข้อมูลอ้างอิงการใช้ Alternate กับการประเมิน BIA ในระบบ (อ้าง Audit BCM 27 ก.ย. 65)	นายเสนอ จริยาฐิวิทยา	4 ต.ค. 2565 (REV.1)



วัตถุประสงค์ (Objectives)

การจัดทำแผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ สำหรับส่วนปฏิบัติการระบบท่อลม 9 (ปท.9) มีวัตถุประสงค์ดังนี้

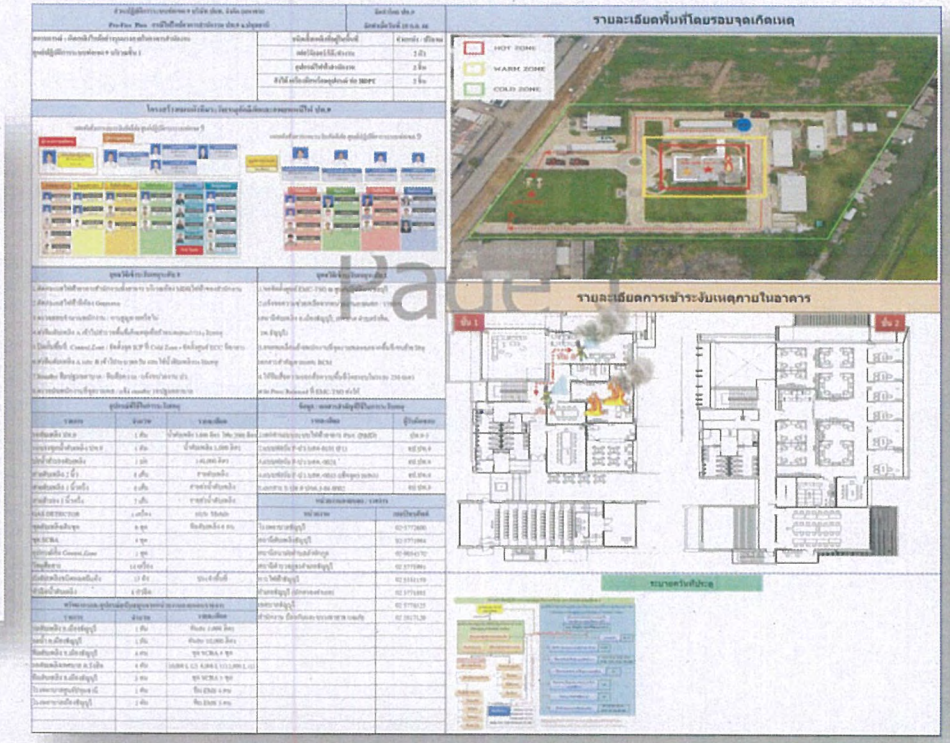
1. เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ ขององค์กรของบริษัท สายงานระบบส่งลำเลียงธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตาม P-ปตท.-1111 แผนบริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน และความวิกฤต กลุ่ม ปตท. (PTT Group Emergency & Crisis Management Plan) และ P-ปตท.-0013 แผนจัดการเหตุฉุกเฉิน ความวิกฤต และการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ สายงานระบบส่งลำเลียงธรรมชาติ
2. เพื่อให้มีความพร้อมของบุคลากรในการป้องกันมิให้เกิดความเสียหายแก่บุคลากร ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อมหรือลดความรุนแรงจากความสูญเสียให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด พร้อมทั้งช่วยป้องกันชีวิต ไม่ขาดแคลนผู้ปฏิบัติงานได้มีสิทธิ์ ชื่นชีวิต และภาพลักษณ์องค์กร
3. เพื่อให้เป็นแนวทางปฏิบัติให้กับผู้บริหารและพนักงานกลุ่มงานศูนย์ควบคุม บทบาทหน้าที่ การให้ข้อมูลข่าวสาร และสำรวจให้ ความช่วยเหลือ ป้องกัน ระงับเหตุ และฟื้นฟูช่วงเกิดเหตุฉุกเฉินหรือความวิกฤตที่เกิดขึ้น สร้างความเชื่อมั่นในการเดินทาง คลายความห่วงกังวลหรือความวิกฤตต่างๆ ได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัย
4. เพื่อให้เป็นแนวทางฝึกซ้อมและฝึกซ้อมให้เกิดความชำนาญตามหน้าที่รับผิดชอบของผู้บริหารและพนักงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินหรือความวิกฤต ซึ่งได้มีแนวทางปฏิบัติอย่างชัดเจน และนำผลการฝึกซ้อมมาปรับปรุงระบบการบริหารความต่อเนื่องของ การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ดีขึ้นเป็นประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ขอบเขต (Scope)

แผนการจัดทำนี้จะครอบคลุมบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ สำหรับ ปท.9 เพื่อให้การปฏิบัติงานในกระบวนการจัดการเหตุฉุกเฉินของสายงานระบบส่งลำเลียงธรรมชาติ สามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน วิกฤต หรือการทุจริต อีกซึ่งจะมีผลกระทบเพียงระยะสายงานการณ์ ดูเหมือนเกิดขึ้นกับระบบปิด อาจส่งผลกระทบต่อและเกิดผลในการวางระบบโครงข่ายลำเลียงธรรมชาติ (ตามพระราชบัญญัติการประกอบ กิจการปิโตรเลียม พ.ศ. 2550) สำหรับ ปท.9 สถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น จำแนกออกเป็น 3 กรณี ได้แก่

1. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน วิกฤตกับระบบท่อลำเลียง (Pipeline System Interruption)
2. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน วิกฤตกับสถานที่ปฏิบัติงาน (Office & Working area deny access)
3. กรณีการแพร่ระบาดของโรคระบาดร้ายแรง (Outbreak of Pandemic)

โดยมีศูนย์ปฏิบัติการสายงาน (Operation Center : OC) เป็นศูนย์กลางในการดำเนินการระบบท่อลำเลียงธรรมชาติ



6.การปฐมพยาบาลและการกู้ชีพ (ทีมพยาบาล)

6.2 การขนย้ายผู้บาดเจ็บ

- *มีการนำผู้บาดเจ็บมายังตำแหน่งที่ปลอดภัยด้วยวิธีที่ถูกต้องปลอดภัย ใช้อุปกรณ์ในการเคลื่อนย้ายถูกต้อง*

<u>สิ่งที่ผู้ตรวจประเมินตรวจพบ</u>

พบมีการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บโดยใช้ spinal board ไม่ถูกต้องและไม่ปลอดภัย

6.การปฐมพยาบาลและการกู้ชีพ (ทีมพยาบาล)

6.4 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น

มีอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ครบถ้วนตามที่กำหนด เพียงพอตามกฎหมาย พร้อมใช้งาน

ข้อแนะนำ: ควรพิจารณาจัดหาเครื่อง AED ไว้ประจำพื้นที่ ปท.9

7.ประสิทธิผลในการผจญเพลิงและป้องกันเหตุ (ทีมดับเพลิง)

7.1 ความพร้อมในการระงับเหตุของทีมดับเพลิง/ทีมค้นหา

• *การใส่ PPE ในเวลาที่เหมาะสม ตามสถานการณ์หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดดับเพลิง หมวกดับเพลิง SCBA และ EAR PLUG หรือ EAR MUFF เป็นต้น*

<u>สิ่งที่ผู้ตรวจประเมินตรวจพบ</u>

พบมีการใช้ถุงมือ ในการดับเพลิงไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด(ผิดประเภท)

7.ประสิทธิผลในการผจญเพลิงและป้องกันเหตุ (ทีมดับเพลิง)

7.1 ความพร้อมในการระงับเหตุของทีมดับเพลิง/ทีมค้นหา

• *การใส่ PPE ในเวลาที่เหมาะสม ตามสถานการณ์หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดดับเพลิง หมวกดับเพลิง SCBA และ EAR PLUG หรือ EAR MUFF เป็นต้น*

<u>สิ่งที่ผู้ตรวจประเมินตรวจพบ</u>

พบหัวหน้าทีมดับเพลิง ไม่ส่วมใส่ SCBA ในพื้นที่อันตราย

7.ประสิทธิผลในการผจญเพลิงและป้องกันเหตุ (ทีมดับเพลิง)

7.1 ความพร้อมในการระงับเหตุของทีมดับเพลิง/ทีมค้นหา

• *การใส่ PPE ในเวลาที่เหมาะสม ตามสถานการณ์หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดดับเพลิง หมวกดับเพลิง SCBA และ EAR PLUG หรือ EAR MUFF เป็นต้น*

ข้อแนะนำ

1.ควรพิจารณาจัดหาชุดดับเพลิง ใหม่ทดแทน เนื่องจากชุดดับเพลิงเดิม เสื่อมสภาพการใช้งาน

7.ประสิทธิผลในการผจญเพลิงและป้องกันเหตุ (ทีมดับเพลิง)

7.2 การใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกต้อง ปลอดภัย

• *มีการใช้งาน SCBA ถูกต้องตามขั้นตอน พร้อมบันทึกในแบบฟอร์มกำหนด และใช้งานตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้น เช่น การตัดแยก/การระงับเหตุ /การช่วยเหลือ/ การสำรวจพื้นที่/การวัด Gas ในพื้นที่ HOT ZONE ก่อนตัดสินใจยกเลิกเหตุการณ์*

<u>สิ่งที่ผู้ตรวจประเมินตรวจพบ</u>

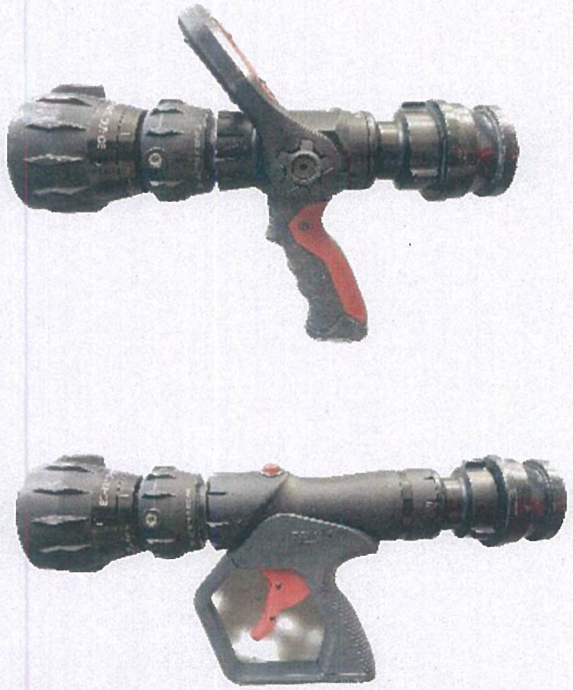
พบทีมดับเพลิงมีการใช้ SCBA แต่ไม่มีการโหลดอากาศสำหรับใช้งาน ซึ่งไม่ถูกต้องตาม ขั้นตอนที่กำหนด(อันตรายต่อผู้ใช้งาน)

7.ประสิทธิผลในการผจญเพลิงและป้องกันเหตุ (ทีมดับเพลิง)

7.2 การใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกต้อง ปลอดภัย

• *มีการใช้งาน SCBA ถูกต้องตามขั้นตอน พร้อมบันทึกในแบบฟอร์มกำหนด และใช้งานตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้น เช่น การตัดแยก/การระงับเหตุ/การช่วยเหลือ/ การสำรวจพื้นที่/การวัด Gas ในพื้นที่ HOT ZONE ก่อนตัดสินใจยกเลิกเหตุการณ์*

ข้อแนะนำ:ควรจัดหาหัวฉีดน้ำดับเพลิง มาประจำพื้นที่ตามที่ PRE FIRE PLAN กำหนด(การซ้อมครั้งนี้ พบมีการยืมหัวฉีดหน่วยงานอื่นมาใช้งาน)



10.การปฏิบัติเมื่อกรณีฉุกเฉิน และตัดแยกระบบ (ทีมตัดแยก)

10.3 การตัดแยกระบบอย่างปลอดภัย

- *ทีมตัดแยกฯ มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดสะท้อนแสง หมวก Safety แว่นตา ถุงมือกันไฟฟ้าแรงสูง และ EAR PLUG หรือ EAR MUFF*

'ข้อแนะนำ:ควรพิจารณาจัดเตรียม ถุงมือกันไฟฟ้าตาม มาตรฐานความปลอดภัย (PPE)

ผลการประเมิน การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

หัวข้อการตรวจประเมิน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	คิดเป็น %
1. บทบาท หน้าที่ความรับผิดชอบในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน	20	20	100
2. คู่มือแผนฉุกเฉิน(สำหรับสถานประกอบการ ที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 10 คนขึ้นไป)	20	20	100
3. ความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	30	30	100
4. ระบบการเตือนภัย	40	40	100
5. แทคติค ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ	60	60	100
6. การปฐมพยาบาลและการกู้ชีพ	40	38	95
7. ประสิทธิผลในการผจญเพลิงและป้องกันเหตุ	40	34	85
8. การควบคุมการจราจร	40	40	100
9. การติดต่อสื่อสาร	40	40	100
10. ความรู้ในขั้นตอนปฏิบัติยามฉุกเฉิน	30	30	100
11. ห้องควบคุม / ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน	80	80	100
12. จุดรวมพล	30	30	100
	470	462	

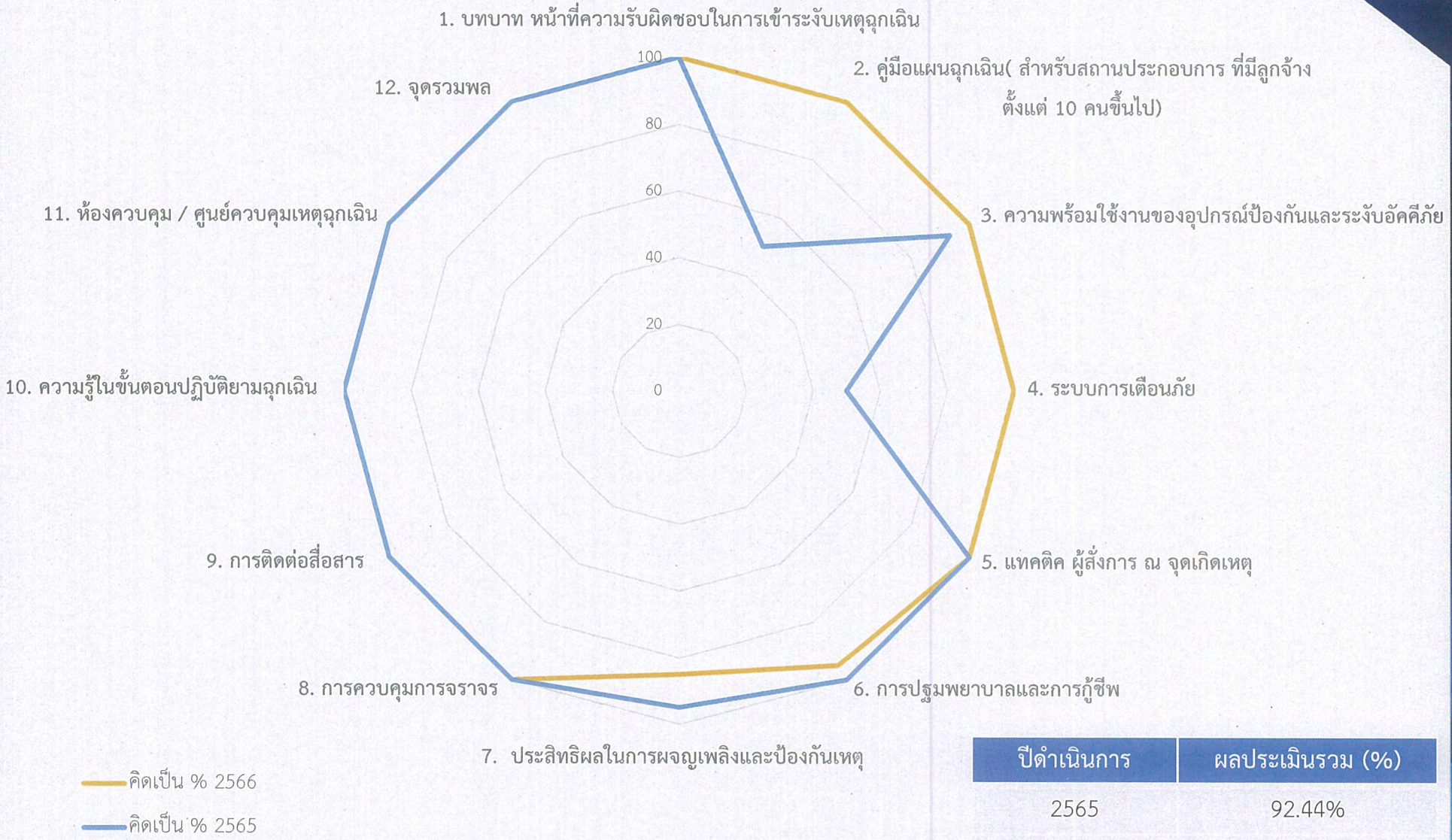
คิดเป็น 98.30 %

<u>สรุปผล</u> ✓ ผ่าน > 50 %

ไม่ผ่าน < 50 %

อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก [>90 %]

ผลการประเมิน การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ



ปีดำเนินการ	ผลประเมินรวม (%)
2565	92.44%
2566	98.30%

ภาพการฝึกซ้อม

POWERING LIFE
with FUTURE ENERGY and BEYOND
ขับเคลื่อนทุกชีวิตด้วยพลังแห่งอนาคต

QSHE-TSO

Thank you

หัวข้อการประชุม ซ้อมแผนอพยพหนีไฟ ปท.9

วันที่ 27 กรกฎาคม 2566 เวลา 9:00 - 15:00 น.

สถานที่ ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับ	ชื่อ – สกุล		ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลงชื่อ	หมายเหตุ
1	นายชัชวาล	ลิ้มประเสริฐ	ผจ.ปท.9	ปท.9		
2	นายสุพัฒน์	พันธุประภาส	หน.ปท.9-2	ปท.9		
3	นายอนุพงษ์	บางเขียว	ผจ.ผ.ปท.9-1	ปท.9		
4	นายเอษณะ	จริยาจิรวัฒนา	ผจ.ผ.ปท.9-3	ปท.9		
5	นางสาวฉันท์ชนิต	สุขยิ่ง	พ.บริหารความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	ปท.9		
6	นายพชร	วัชรมัย	วิศวกรปท.9-1	ปท.9		
7	นายจรูญ	ขำน้อย	วิศวกรปท.9-1	ปท.9		
8	นายชัยยศ	เปรียบยอดยิ่ง	ช่างเทคนิคปท.9-1	ปท.9		
9	นายจีระศักดิ์	ถาวร	ช่างเทคนิคปท.9-1	ปท.9		
10	นายจักรกฤษ	ฮ่มป่า	ช่างเทคนิคปท.9-1	ปท.9		
11	นายนภสินธุ์	เรือนแก้ว	ช่างเทคนิคปท.9-1	ปท.9		
12	นายพีรพงษ์	ศรีทอง	ช่างเทคนิคปท.9-1	ปท.9		
13	นายคณาวุฒิ	ขันธ์ต้นธง	วิศวกรปท.9-2	ปท.9		
14	นายฐิตินันท์	กันคำ	วิศวกรปท.9-2	ปท.9		
15	นายณัฐพล	มูฮัมหมัด	ช่างเทคนิคปท.9-2	ปท.9		
16	นายณัฐพล	นพคุณ	ช่างเทคนิคปท.9-2	ปท.9		
17	นายอานนท์	มะโนธรรม	ช่างเทคนิคปท.9-2	ปท.9		
18	นายสมชาย	พรมลาย	ช่างเทคนิคปท.9-2	ปท.9		
19	นายจิรกร	คำทองดี	ช่างเทคนิคปท.9-2	ปท.9		
20	นายสิทธิชัย	รติรณชัย	ช่างเทคนิคปท.9-2	ปท.9		
21	นายศุภชัย	ป้องแก้ว	ช่างเทคนิคปท.9-3	ปท.9		

หัวข้อการประชุม ร่วมแผนงานบำรุงรักษาไฟ ปท.9

วันที่ 27 กรกฎาคม 2566 เวลา 9:00 - 15:00 น.

สถานที่ ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับ	ชื่อ – สกุล		ตำแหน่ง	สังกัด	ลงชื่อ
1	นายกมล	ไผทรัตน์	ช่างเทคนิค	ปท.9-1	กมล
2	นายกิตติศักดิ์	สังข์ทอง	ช่างเทคนิค	ปท.9-1	กิตติศักดิ์
3	นายวิจัย	จันทุมมา	ช่างเทคนิค	ปท.9-1	[illegible]
4	นายวานิช	วันทา	ช่างเทคนิค	ปท.9-1	วานิช
5	นายจักรกฤษณ์	ชาติสม	ช่างเทคนิค	ปท.9-1	จักรกฤษณ์
6	นายภัทรกร	เขียวบุตร	ช่างเทคนิค	ปท.9-1	ภัทรกร
7	นายบุญนาค	กระจ่างแสง	ช่างเทคนิค	ปท.9-2	บุญนาค
8	นายปัญญา	ช้างสุวรรณ์	ช่างเทคนิค	ปท.9-2	ปัญญา
9	นายปฐมพงศ์	พรายชัยศรี	ช่างเทคนิค	ปท.9-2	ปฐมพงศ์
10	นายสิทธิพร	กรทิพย์	ช่างเทคนิค	ปท.9-2	สิทธิพร
11	นายวรเมธ	มอญปาน	ช่างเทคนิค	ปท.9-2	วรเมธ
12	นายพัฒวุฒิ	บุญเจียม	ช่างเทคนิค	ปท.9-2	พัฒวุฒิ
13	นายธนดล	อยู่เย็น	ช่างเทคนิค	ปท.9-2	ธนดล
14	นายจักรกฤต	พรหมแก้ว	ช่างเทคนิค	ปท.9-2	จักรกฤต
15	นายตรีโรจ	สีขาว	พ.บริหารงานทั่วไป	ปท.9-3	ตรีโรจ
16	นายกิตติ	ดีเสมอ	พ.คลังพัสดุ	ปท.9-3	กิตติ
17	นายยุทธชัย	ขาวจัตุรัส	ช่างเทคนิค	ปท.9-3	ยุทธชัย
18	นายพีระเดช	บุญมี	พ.ขับรถ	ปท.9-3	พีระเดช
19	นางสาวสุพิชชา	ถิ่นสูง	พ.บริหารงานทั่วไป	ปท.9-3	สุพิชชา

หัวข้อการประชุม ซ้อมแผนงานงานหน้าไม ปท.9

วันที่ 27 กรกฎาคม 2566 เวลา 09:00 - 15:00 น.

สถานที่ ปท.9

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับ	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลงชื่อ	หมายเหตุ
1.	นาย [illegible]	หน. [illegible] ปท.	ASM	[illegible]	
2	นาย [illegible]	รอง หน ธุร	ASM	[illegible]	
3	นาย [illegible]	รองหน-ปฏ	ASM	[illegible]	
4	นาย [illegible]	หรร.ดับเพลิง	ASM	[illegible]	
5	นาย วีรชา แก่นสินธร	รปท.	ASM	วีรชา	
6	นาย [illegible]	รปท	AS	[illegible]	
7	นาย เดชา พามพิชัย	รปท	ASM.	เดชา	
8	นาย เดียว [illegible]	หมง.ดับเพลิง	ASM	เดียว	
9	นาย [illegible]	รปท.	ASM	[illegible]	
10	นาย เพชร [illegible]	รปท	ASM	เพชร.	
11	นาย. [illegible]	รปท	ASM	[illegible]	
12	นาย. [illegible]	รปท	ASM	[illegible]	