

เอกสารแนบที่ 9 นโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัย  
และสิ่งแวดล้อม



ประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

(ปรด.)

เรื่อง เป้าหมายการดำเนินงานด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (QSHE)

กลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นต้นและก๊าซธรรมชาติ ประจำปี 2564

เพื่อส่งเสริมให้การบริหารจัดการด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (Quality, Security, Safety, Health and Environment: QSHE) เป็นเครื่องมือที่สำคัญในการควบคุม ป้องกัน ลดผลกระทบและความเสี่ยง ตลอดจนส่งเสริมให้เกิดการปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานของหน่วยงานต่างๆ รวมทั้งเพื่อให้มีเป้าหมายด้าน QSHE ของกลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นต้นและก๊าซธรรมชาติสอดคล้องกับเป้าหมายของปตท. ในปี 2564 กลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นต้นและก๊าซธรรมชาติ จึงกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานด้าน QSHE ประจำปี 2564 ดังต่อไปนี้

1. การพัฒนาคุณภาพ และการปรับปรุงกระบวนการทำงานอย่างต่อเนื่อง

ประเภท	ตัวชี้วัด	ขอบข่ายการวัดผล	เป้าหมายที่กำหนด
1.1 ระบบการจัดการ	1.1.1 ระบบการจัดการด้าน QSHE	หน่วยงานตามที่กำหนด	ต้องคงไว้ซึ่งการได้รับการรับรองตามนโยบายของแต่ละสายงาน
	1.1.2 ตรวจสอบและแก้ไขข้อร้องเรียนด้าน QSHE	ทุกสถานประกอบการ	100%
1.2 การบริหารงานคุณภาพ	1.2.1 ตรวจพื้นที่ในสำนักงาน หรือพื้นที่ปฏิบัติการ 5S/ 5S Digital / Safety Tour	ผู้บริหารแต่ละระดับตามที่กำหนด	อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี
	1.2.2 ต้องพัฒนาปรับปรุงการดำเนินงาน 5S Digital	ผู้บริหารแต่ละระดับตามที่กำหนด	อย่างน้อย 1 เรื่อง
	1.2.3 ปรับปรุงกระบวนการทำงานด้วยหลักการ Productivity Improvement Circle (PIC)	ทุกหน่วยงานระดับฝ่ายและระดับส่วนขึ้นตรง	ได้ผลลัพธ์ด้านการเงินและ/ด้านเวลาตามเป้าหมาย
	1.2.4 ตรวจประเมิน Total Productive Management (TPM) ตามระดับมาตรฐาน และเป้าหมายที่กำหนดของแต่ละพื้นที่	สายปฏิบัติการระดับส่วนที่เกี่ยวข้อง	ผ่านการตรวจประเมิน

ประเภท	ตัวชี้วัด	ขอบข่ายการวัดผล	เป้าหมายที่กำหนด
	1.2.5 ดำเนินงานตามเกณฑ์รางวัลคุณภาพแห่งชาติ (Thailand Quality Award: TQA)	ทุกสายงานในหน่วยธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	Final Draft เล่มรายงาน GBU TQA ได้รับการอนุมัติจาก GBUMSC

## 2. การบริหารงานความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (SSHE)

ประเภท	ตัวชี้วัด	ขอบข่ายการวัดผล	เป้าหมายที่กำหนด
2.1 อุบัติเหตุในการทำงาน	2.1.1 อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (Loss Time Accident: LTA)	พนักงานและ ผู้รับเหมาทุกคน	0
	2.1.2 อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานรวม (Total Recordable Injuries Rate : TRIR)	พนักงาน  ผู้รับเหมา	ไม่เกิน 0.066 ต่อ 200,000 ชั่วโมงการทำงาน  ไม่เกิน 0.080 ต่อ 200,000 ชั่วโมงการทำงาน
2.2 Safety Management Effectiveness	Safety Risk Assessment and Assurance	สถานประกอบการที่กำหนด	ดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องที่สำคัญตามแผนงานที่มีกำหนดแล้วเสร็จในปี 2564 และได้รับการสอบทานจากผู้เชี่ยวชาญ
2.3 สุขภาวะของพนักงาน	อัตราการเจ็บป่วยจากการทำงาน (Total Reportable Occupational Illness Rate : TROIR)	พนักงาน	ไม่เกิน 0.108 ต่อ 200,000 ชั่วโมงการทำงาน
2.4 อุบัติเหตุด้านความปลอดภัยกระบวนการผลิต	2.4.1 จำนวนรวมของอุบัติเหตุด้านความปลอดภัยกระบวนการผลิตระดับ Tier 1 (ตามเกณฑ์ API RP 754) และอุบัติเหตุด้านความปลอดภัยกระบวนการผลิตระดับใหญ่หลวง (Catastrophic) ที่เกิดกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่อยู่ภายนอกเขตพื้นที่ปฏิบัติการ	สถานประกอบการที่กำหนด	0
	2.4.2 จำนวนรวมของอุบัติเหตุด้านความปลอดภัยกระบวนการผลิตระดับ Tier 2 (ตามเกณฑ์ API RP 754) และอุบัติเหตุด้านความปลอดภัยกระบวนการผลิต	สถานประกอบการที่กำหนด	ไม่เกิน 1 ครั้ง

ประเภท	ตัวชี้วัด	ขอบข่ายการวัดผล	เป้าหมายที่กำหนด
2.4 อุบัติเหตุด้านความปลอดภัย กระบวนการผลิต	ระดับร้ายแรง (Major) ที่เกิดกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่อยู่ภายนอกเขตพื้นที่ปฏิบัติการ		
2.5 อุบัติเหตุยานพาหนะ	2.5.1 อุบัติเหตุรถยนต์ชั้นร้ายแรงที่ ปตท. เป็นฝ่ายผิดส่งผลให้เกิดทรัพย์สินเสียหายเกินมูลค่าที่กำหนด	ผู้ปฏิบัติงานทุกคน	ไม่เกิน 1 ครั้ง
	2.5.2 อัตราการเกิดอุบัติเหตุรถยนต์ส่งผลิตภัณฑ์ชั้นร้ายแรง	หน่วยงานขนส่งผลิตภัณฑ์	ไม่เกิน 0.014 ครั้งต่อ 1,000,000 กิโลเมตร
2.6 แผนฉุกเฉิน	การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟและดับเพลิงตามที่กฎหมายกำหนด	ทุกสถานประกอบการ	ต้องมีการจัดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยพนักงานต้องเข้าร่วมฝึกซ้อม 100% ของจำนวนพนักงานตามแผน
2.7 ความมั่นคงปลอดภัย	2.7.1 การสอบสวนและปิดรายงานเหตุละเมิดความมั่นคงปลอดภัยที่มีความสูญเสีย	ทุกสถานประกอบการ	100%
	2.7.2 เหตุละเมิดที่มีความสูญเสียที่มีระดับชั้นร้ายแรงขึ้นไป ที่ ปตท. สามารถควบคุมได้	ทุกสถานประกอบการ	0 ครั้ง
2.8 สิ่งแวดล้อม	2.8.1 จำนวนครั้งของการรั่วไหลของน้ำมันและสารเคมี (Oil and Chemical Spill) ลงสู่สิ่งแวดล้อม	ทุกสถานประกอบการ	- การรั่วไหลที่มีนัยสำคัญตามที่กำหนด เท่ากับ 0 ครั้ง - การรั่วไหลที่มากกว่า 1 บาร์เรล แต่ไม่เกิน 100 บาร์เรล เท่ากับ 0 ครั้ง
	2.8.2 อัตราการดึงน้ำมาในสถานประกอบการเพื่อกักเก็บและใช้ (Water Withdrawal Intensity)	สถานประกอบการประเภทโรงแยกก๊าซธรรมชาติตามที่กำหนด	ไม่เกิน 0.297 ล้านลูกบาศก์เมตร ต่อล้านตันผลิตภัณฑ์
	2.8.3 ปริมาณของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบอย่างปลอดภัย (Hazardous Waste to Secure Landfill) ต่อปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมดที่ส่งกำจัด	สถานประกอบการที่กำหนด	0



ประเภท	ตัวชี้วัด	ขอบข่ายการวัดผล	เป้าหมายที่กำหนด
2.8 สิ่งแวดล้อม	2.8.4 ปริมาณของเสียไม่อันตรายจากอุตสาหกรรมที่ส่งไปกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบ (Industrial Non- Hazardous Waste to Landfill) ต่อปริมาณของเสียไม่อันตรายจากอุตสาหกรรมทั้งหมดที่ส่งกำจัด	สถานประกอบการตามที่กำหนด	ไม่เกินร้อยละ 4.1
	2.8.5 ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงและทางอ้อม (Direct & Indirect Greenhouse Gas Emission)	ทุกสถานประกอบการ	ไม่เกิน 12.0 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
	2.8.6 ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย (Volatile Organic Compounds)	สถานประกอบการตามที่กำหนด	ไม่เกิน 4.90 ตันสารอินทรีย์ระเหย ต่อล้านบาร์เรลน้ำมันดิบเทียบเท่า
	2.8.7 ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ )	สถานประกอบการตามที่กำหนด	- $\text{NO}_x$ ไม่เกิน 3 ตันออกไซด์ของไนโตรเจน ต่อล้านบาร์เรลน้ำมันดิบเทียบเท่า - $\text{SO}_2$ ไม่เกิน 0.35 ตันซัลเฟอร์ไดออกไซด์ต่อล้านบาร์เรลน้ำมันดิบเทียบเท่า

ประกาศ ณ วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2564



ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นต้นและก๊าซธรรมชาติ



ประกาศ สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ  
เรื่อง นโยบายการดำเนินงานสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติได้ทบทวนและกำหนดวิสัยทัศน์ “TRUSTWORTHY GAS PIPELINE OPERATOR” เพื่อให้สะท้อนบทบาทหน้าที่ผู้ให้บริการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (Transmission System Operator : TSO) ที่มีประสิทธิภาพ ปลอดภัยและเชื่อถือได้ รวมไปถึงสนับสนุนการเสริมสร้างศักยภาพให้พนักงาน โดยการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน รวมถึงการสร้างโอกาสในการพัฒนาธุรกิจใหม่ ๆ ตอบสนองพันธกิจต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จึงได้กำหนดนโยบายการดำเนินงานเพื่อให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ของสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ดังต่อไปนี้

1) Ensure Gas Transmission Security and Reliability

ปฏิบัติการและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกและในทะเล รวมถึงระบบอุปกรณ์ เครื่องมือวัดและระบบควบคุมให้สามารถจัดส่งก๊าซไปยังลูกค้าให้เป็นไปตามสัญญาอย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัยและเชื่อถือได้ เป็นไปตาม TPA/TSO Code และมาตรฐานสากล รวมถึงพัฒนาระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ให้เพียงพอกับความต้องการและความมั่นคงด้านพลังงาน

2) Behave Digitized and Competent

นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาเป็นเครื่องมือสำคัญในการเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานครอบคลุมทั้งด้าน Operation & Maintenance & Measurement (OMM) และกระบวนการสนับสนุน

3) Create New Value in Business Development

สนับสนุนการสร้างศักยภาพของพนักงาน ใช้ประโยชน์จากความรู้และความเชี่ยวชาญในงานปฏิบัติการ และบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เป็นพื้นฐานในการพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมและโอกาสทางธุรกิจ

4) Internal Work Process Management

- มุ่งเน้นส่งเสริมและสร้างไว้ซึ่งระบบบริหารจัดการแบบบูรณาการ การจัดการเหตุฉุกเฉิน และภาวะวิกฤตเพื่อให้ธุรกิจมีความต่อเนื่อง ภายใต้ PTT Integrated Management System (PIMS) ซึ่งได้รวบรวมมาตรฐานสากลระบบบริหารงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม การบริหารความต่อเนื่องธุรกิจและการบริหารจัดการความมั่นคงสารสนเทศ (ISO9001, ISO45001, ISO14001, ISO22301, ISO17025, ISO27001) รวมถึงมาตรฐานการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management) เข้าไว้ด้วยกัน ให้เหมาะสมกับการดำเนินงานภายใน เพื่อป้องกันความสูญเสียจากอุบัติเหตุ และภัยคุกคามด้านความมั่นคงต่อชีวิต ทรัพย์สินของผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกองค์กร

- มุ่งเน้นการบริหารจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ (As Low As Reasonably Practicable : ALARP) ส่งเสริมวัฒนธรรมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน (Safety Culture) และสร้างระบบการควบคุมภายในของหน่วยงาน (Internal Control System) และระบบการตรวจติดตามภายในที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้การปฏิบัติงานสอดคล้องกับกฎหมาย และสอดคล้องตามหลักการ Governance Risk Compliance (GRC) ของ ปตท.

- มุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมโครงการลดหรือชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อมุ่งสู่ธุรกิจที่เป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral) และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero)

- มุ่งเน้นการจัดการองค์ความรู้ภายในองค์กร จนไปสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้ (Learning Organization) โดยพัฒนาความเชี่ยวชาญของบุคลากรผ่านระบบการเรียนรู้ (TSO Learning System) และส่งเสริมกลไกการเรียนรู้ด้วยตนเอง (E-learning) ให้มีทักษะ ความสามารถและปรับปรุงระบบการทำงานอย่างต่อเนื่อง ผ่านการดำเนินงาน Productivity Improvement Circle (PIC)

เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ ผู้บริหาร บุคลากรผู้ปฏิบัติงาน ภายใต้การกำกับดูแลของสายงานระบบต่อสังคมก๊าซธรรมชาติทุกคน ต้องเข้าใจและถือปฏิบัติตามนโยบายนี้ อย่างเคร่งครัด ผ่านการติดตาม ประเมินผล ทบทวนและปรับปรุงการดำเนินงานหรือระบบงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศอย่างยั่งยืนต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2564

(นาง

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบต่อสังคมก๊าซธรรมชาติ

## เอกสารแนบที่ 10 ตัวอย่างใบขออนุญาตทำงาน (Work Permit)



PTT-TSO

ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

HOT

Permit No. 22-HT-26175

สำหรับการใช้งานกับท่อ บนบกเท่านั้น

สถานะใบอนุญาต: ปิดงาน

วันที่ปฏิบัติงาน: 17 มิถุนายน 2565 เวลาเริ่มต้น: 09:00 น. เวลาสิ้นสุด: 16:00 น.

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 9 /TSO-SSUT1

ใบอนุญาตทำงานร้อน  
(HOT WORK PERMIT)

## รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง

สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน): SSUT1,2

เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน: Pilot PCV

ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่มีใบตรวจสอบสภาพ: Hand tools

รายละเอียดของงาน: PM ML3(2Y) Overhaul, Change Soft Part, Function Test Pilot PCV

☒ แบบใบตรวจสอบสภาพ 5 ฉบับ

Job Type: PM ML3

## ใบอนุญาตอื่น ที่ต้องใช้ร่วมกัน เพื่อประกอบการปฏิบัติงาน (กรอกโดยผู้ขออนุญาต)

<input type="checkbox"/> ทำงานทั่วไป	<input type="checkbox"/> ทำงานขุดเจาะพื้นดิน	<input type="checkbox"/> ฉายรังสี	<input type="checkbox"/> ทำงาน Software
<input type="checkbox"/> ทำงานร้อน	<input type="checkbox"/> ทำงานชั้นที่สูง	<input type="checkbox"/> ตัด/ลัดแหล่งพลังงาน	<input type="checkbox"/> ทำงานบนรั้ว
<input type="checkbox"/> ทำงานในที่อับอากาศ	<input type="checkbox"/> ใช้งานนั่งร้าน	<input type="checkbox"/> ทำงานไฟฟ้า	

## Other Detail

MOC: , WO: 120772311, WO: 120772576

## ลงนามใบอนุญาตทำงาน/ขอต่ออายุ/ปิดงาน

## ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ขออนุญาต

( นายสมชาย พรหมลาย ) โทร. -

หน่วยงาน ปท.9-2

เขียนวันที่ 23 มิถุนายน 2565

## ขอต่ออายุ

ตั้งแต่ วันที่ \_\_\_\_\_

ถึง วันที่ \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ขออนุญาต

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมงาน

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน

## ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมงาน

( นายสมชาย พรหมลาย ) โทร. 0846478720

หน่วยงาน หน่วยงานปฏิบัติการและบำรุงรักษาเครื่องมือ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้อนุญาต

( นายสุพัฒน์ หินธุประภาส ) โทร. 0813724441

หน่วยงาน หน่วยงานปฏิบัติการและบำรุงรักษาเครื่องมือ

☐ ต้องการ ☒ ไม่ต้องการ การอนุมัติการทำงานจาก Gas Control

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ Gas Control

( ) โทร. \_\_\_\_\_

ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าได้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพปลอดภัย หรือมีการคืนสภาพพื้นที่เหมือนเดิมแล้ว

สถานะงาน [X] แล้วเสร็จ [ ] ไม่แล้วเสร็จ [ ] ยกเลิก

หมายเหตุ แล้วเสร็จ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ นายสมชาย พรหมลาย ผู้ขออนุญาต

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ นายสมชาย พรหมลาย ผู้ตรวจสอบและปิดงาน

วันที่ 17 มิถุนายน 2565

## ตรวจสอบใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ดังนี้ (กรอกโดยผู้อนุญาต และผู้ตรวจสอบ)

รายละเอียด	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
ป้องกันศีรษะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ป้องกันตา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ป้องกันหู	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
เครื่องช่วยหายใจ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ชุดป้องกัน / สารเคมี	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ถุงมือหนัง / ยาง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
รองเท้านิรภัย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
เข็มขัด / เชือกนิรภัย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
อื่นๆ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

คำเตือน: ต้องติดแสดงใบอนุญาตฉบับนี้ให้เห็นเด่นชัดในจุดที่ทำงาน


## HOT PERMIT

ประเภทใบอนุญาต  
ใบอนุญาตทำงานร้อน (Hot Work Permit)

สถานะ  
ปิดงาน

เลขที่ใบอนุญาต  
22-HT-38844

 รายละเอียด

 ระบุความเสี่ยง

การบังคับหรือระบุอันตราย

\*ต้องระบุมาตรการป้องกันการเกิดไฟไหม้และสื่อความ มาตรการป้องกัน/แผนระงับเหตุ ไฟที่เกี่ยวข้องรับทราบโดยทั่วถึง

☐ กรอกข้อมูล JSA


☐ แนบไฟล์ JSA

แนบไฟล์ JSA

Maximum upload file size : 10 MB

Choose Files

No file chosen

\* 20221031\_1543\_แบบฟอร์ม JSA\_PM ML2 โรงไฟฟ้า.pdf 

\* 20221009\_1840\_แบบฟอร์ม JSA Overhaul PCV ML3.pdf 

\* 20221004\_1741\_แบบฟอร์ม JSA Calibrate EVC .pdf 

ข้อพึงปฏิบัติในการปฏิบัติงาน

☐ 1. ตัดแยกระบบ

☐ 2. ลดความดัน

☐ 3. ระบายทิ้ง

☐ 4. ตัด/ล๊อคอุปกรณ์ทางกล

☐ 5. ตัด/ล๊อคอุปกรณ์ไฟฟ้า

☐ 6. ยกเลิกอุปกรณ์ความปลอดภัยชั่วคราว

☐ 7. ตัดแยกอุปกรณ์เครื่องมีวรั๊ด

☐ 8. แขนงป้ายห้ามที่อุปกรณ์ได้ตัด/ล๊อค

☐ 9. ปิดกั้นท่อด้วยหม้อแปลงหีบ

☐ 10. ใส่ด้วยก๊าซในโดรน

☐ 11. ใส่ด้วยอากาศ

☐ 12. เตรียมพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง

☐ 13. ตรวจสอบสภาพรถยนต์/อุปกรณ์ไฟฟ้า

☐ 14. กั้นบริเวณ

☐ 15. ติดตั้งระบบระบายอากาศ

☐ 16. แจ้ง Gas Control

☐ 17. ตรวจสอบก๊าซติดไฟ(ต้องน้อยกว่า 5 %LEL)

☐ แจ้ง

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
1. ป้องกันศีรษะ	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2. ป้องกันตา	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	

3. ป้องกันหุ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
4. เครื่องช่วยหายใจ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
5. ชุดป้องกันฝุ่น / สารเคมี	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
6. ถุงมือหนัง / ยาง	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
7. รองเท้านิรภัย	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
8. เข็มขัด / เชือกนิรภัย	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
9. อื่นๆ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

เครื่องตรวจวัดก๊าซชนิดติดตัวบุคคล Portable gas detector

แนบไฟล์ยืนยันการตรวจวัดก๊าซในบรรยากาศ  No file chosen

\* 20221101\_2005\_แบบฟอร์มบันทึกการตรวจวัดก๊าซติดไฟ.xlsx (Create By นายสมชาย พรหมลาย)

#### Note

วันที่ออกอนุญาต  
31/10/2022

เวลา  
15:43

บริษัท  
PTT-TSO

เบอร์โทร  
0846478720

☐ แจ้ง Gas Control เพื่อขอ  
อนุมัติ ☐ แจ้ง จป.พื้นที่ เพื่อขออนุมัติ

ผู้อนุญาต  
นายสมชาย พรหมลาย

วันที่อนุญาต  
31/10/2022 15:43

ผู้ควบคุมงาน  
นายสมชาย พรหมลาย - 0846478720

วันที่ผู้ควบคุมงาน  
31/10/2022 15:44

ผู้อนุมัติ  
นายสุพัฒน์ พันธะภาส - 0813724441

วันที่อนุมัติ  
01/11/2022 06:58

ผู้ปฏิบัติงาน  
นายสมชาย พรหมลาย - 0846478720

วันที่ปฏิบัติงาน  
01/11/2022 20:05

สถานที่งาน

☒ ปิดงานแบบไม่มีต่ออายุ

☐ ปิดงานแบบมีต่ออายุ

☐ หยุดกลางคืน หรือ ไม่ดำเนินการ

วันที่ขอ... ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๕

เวลาเริ่ม... ๐๖:๐๐ ถึง... ๑๘:๐๐

ยืนยัน JSA

☒ ปิดงาน Online

☐ แนบไฟล์

สัญญาว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน JSA ครบถ้วน

โดย



รายละเอียดการปิดงาน  
แล้วเสร็จ

ภาพประกอบการปิดงาน เช่น รูปภายใน Work permit ลงนามปิดงาน ,  
รูปภาพพนักงาน เป็นต้น:

Choose Files No file chosen



วันปิดงาน  
01/11/2022

แนบไฟล์เอกสารเพิ่มเติม:

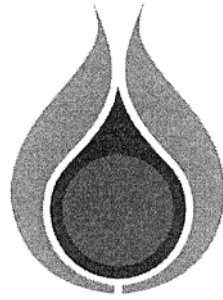
กรณีต้องการแจ้งบุคคลภายนอก

กดขยายเพื่อดูบันทึกข้อมูลเพิ่มเติม



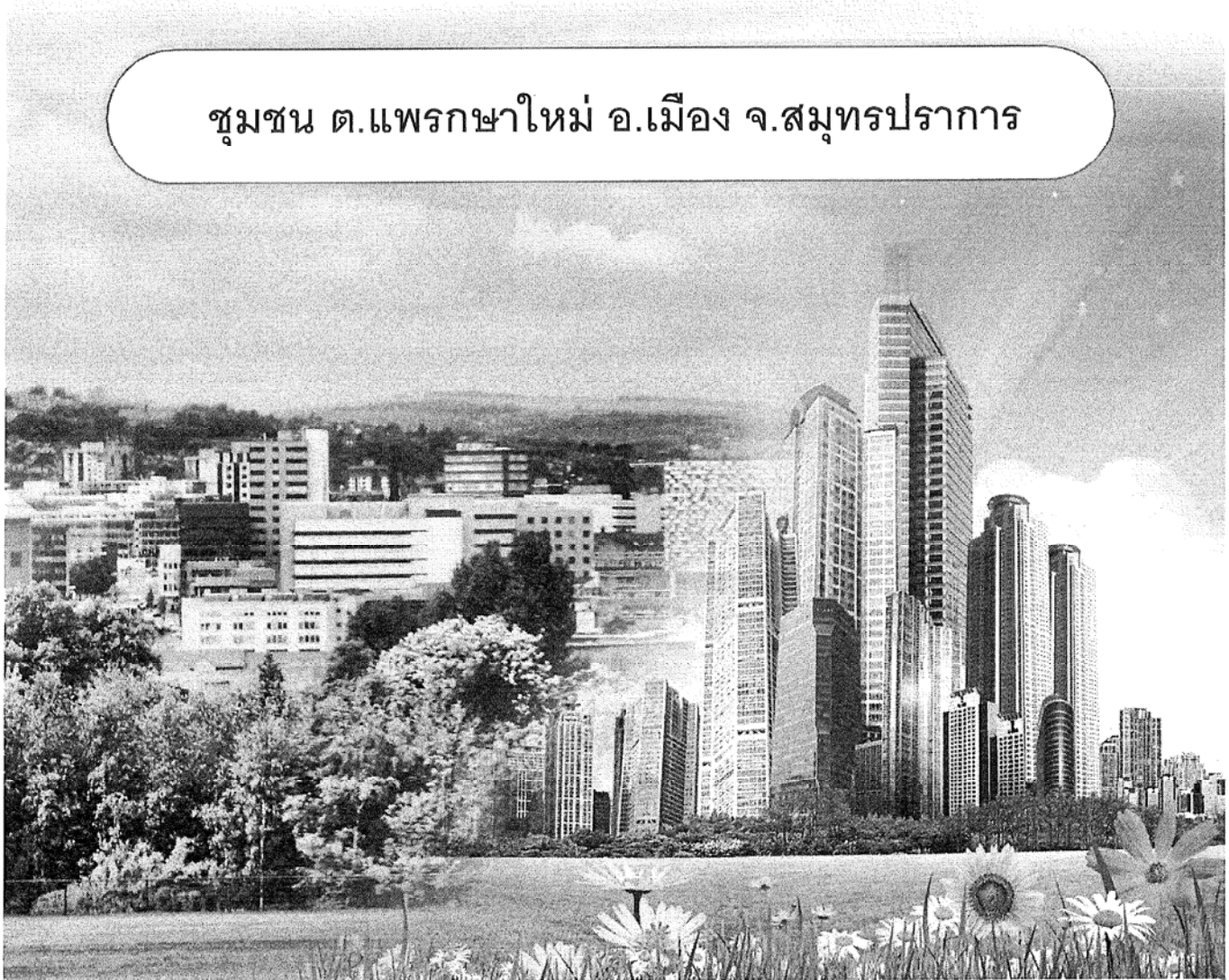
ย้อนกลับ

**เอกสารแนบที่ 11 คู่มือการติดต่อประสานงานการระงับเหตุ/  
แจ้งเหตุฉุกเฉิน**



คู่มือประสานงานชุมชน  
กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน  
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ชุมชน ต.แพรक्षाใหม่ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ



# บทนำ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) บริษัทพลังงานของคนไทย  
ที่บริหารงานโดยคนไทย และมีกระทรวงพลังงาน คอยกำกับ  
ดูแล และถือหุ้นใหญ่โดยกระทรวงการคลัง

มีหน้าที่ในการดูแล

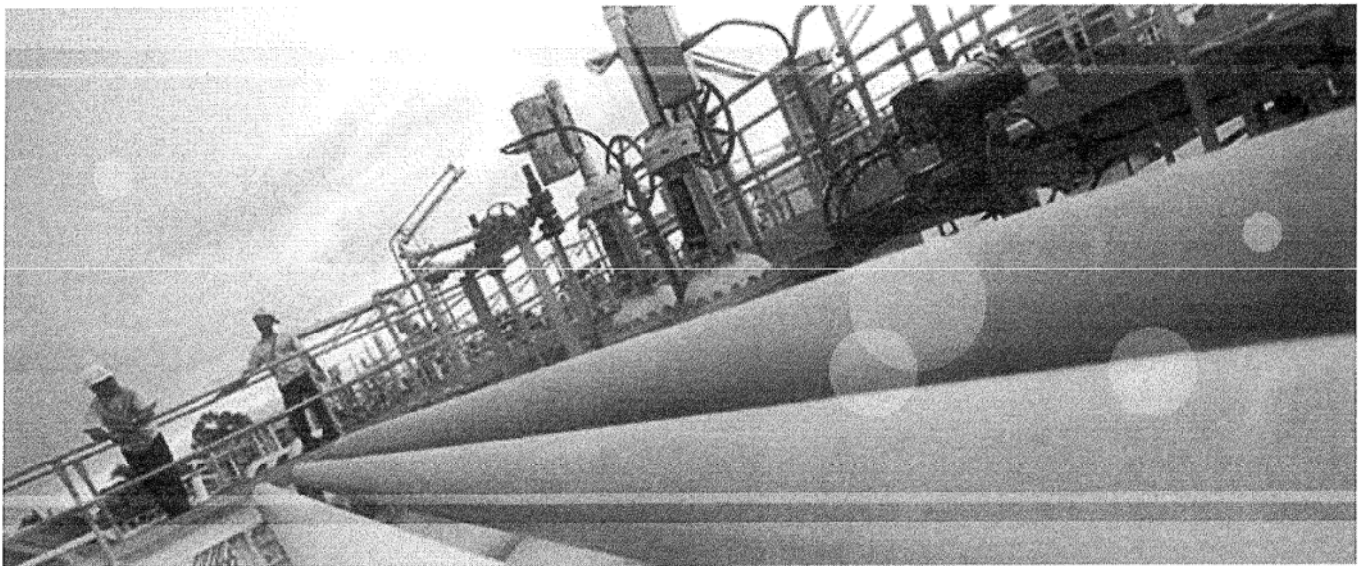
พลังงานหลักของประเทศ เพื่อให้ประเทศสามารถ  
พัฒนา ไปได้อย่างมั่นคง มีเสถียรภาพ สามารถแข่งขัน  
กับเพื่อนบ้านใกล้เคียงได้

คู่มือฉบับนี้เป็น ความเข้าใจร่วมกัน ในอันที่จะช่วยกัน  
ดูแลแหล่งพลังงานหลักของประเทศ ระหว่างชุมชน  
และสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้ทุกคน  
อยู่กันอย่างมีความสุข และยั่งยืน



## ภารกิจของ ปตท.ก๊าซธรรมชาติ

เป็นหน่วยธุรกิจหลัก ของบริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)  
ที่ทำหน้าที่ดูแล จัดส่ง จัดหาแหล่งพลังงานสำรองก๊าซธรรมชาติ  
เพื่อใช้เป็นพลังงานหลักของประเทศ ในการผลิตกระแสไฟฟ้า  
ใช้เป็นเชื้อเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม และเป็นวัตถุดิบใน  
อุตสาหกรรมปิโตรเคมี เช่น เม็ดพลาสติก ฯลฯ

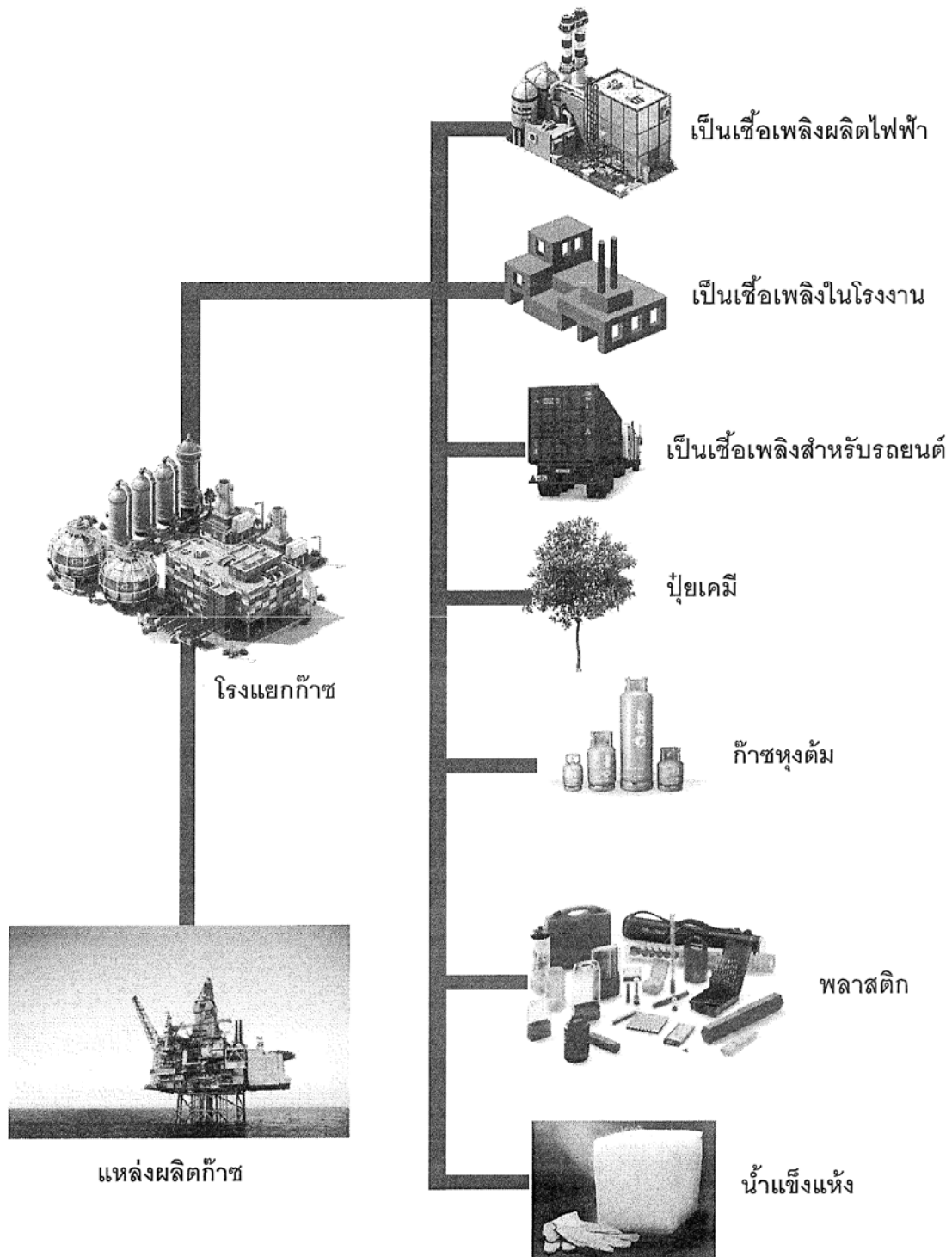


### ความจำเป็นของการใช้พลังงาน

ปัจจุบันประเทศไทย มีความต้องการใช้พลังงานอย่างสูง  
ทั้งในภาคครัวเรือน และภาคอุตสาหกรรม จะเห็นได้ว่า  
ทุกคนในประเทศ เป็นส่วนหนึ่งของการใช้พลังงานดังกล่าว  
ฉะนั้นหน้าที่ การดูแลแหล่งพลังงาน และการขนส่งจึงเป็น  
หน้าที่ของพวกเราทุกคน

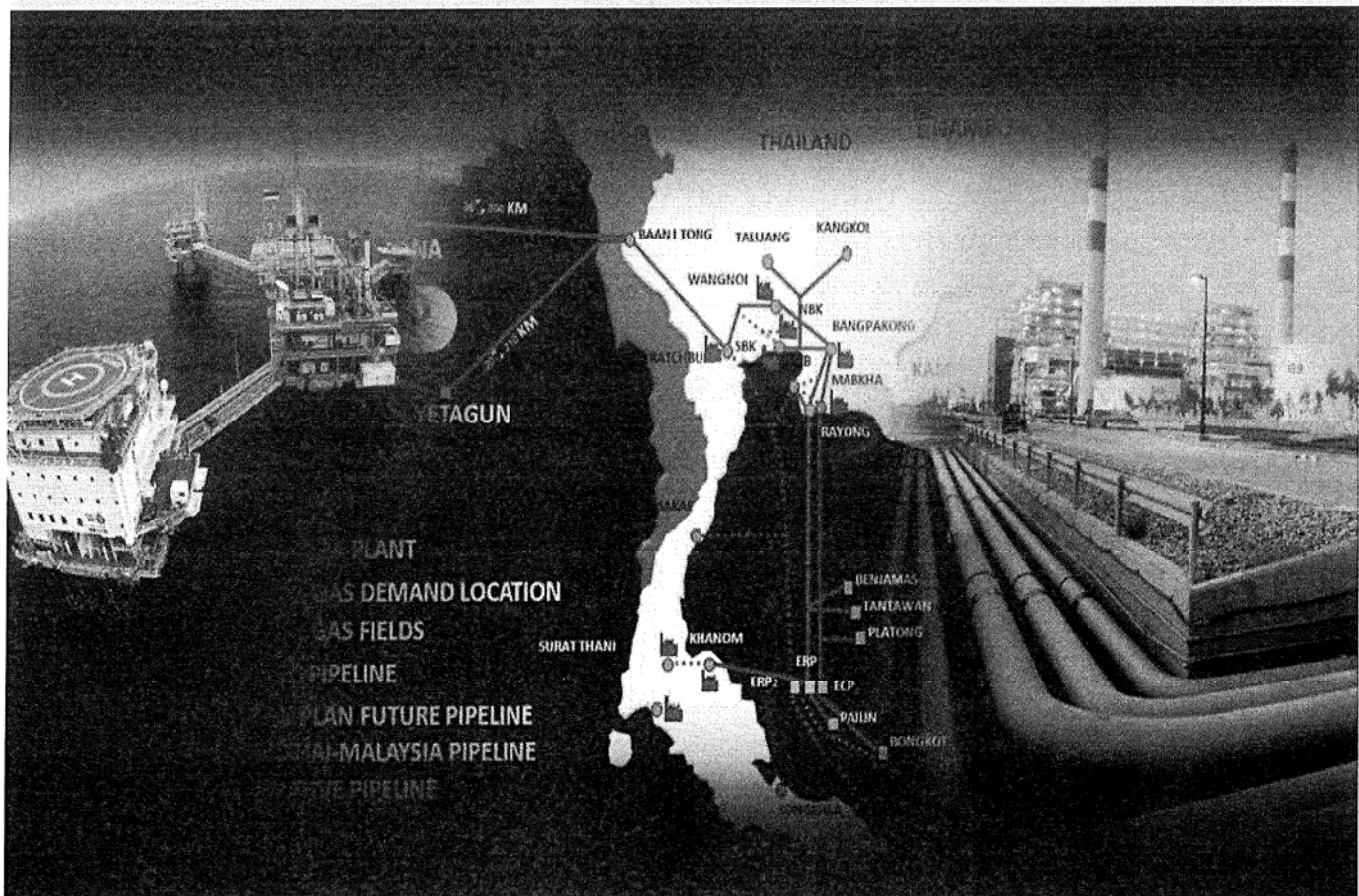


# ประโยชน์จากก๊าซธรรมชาติ



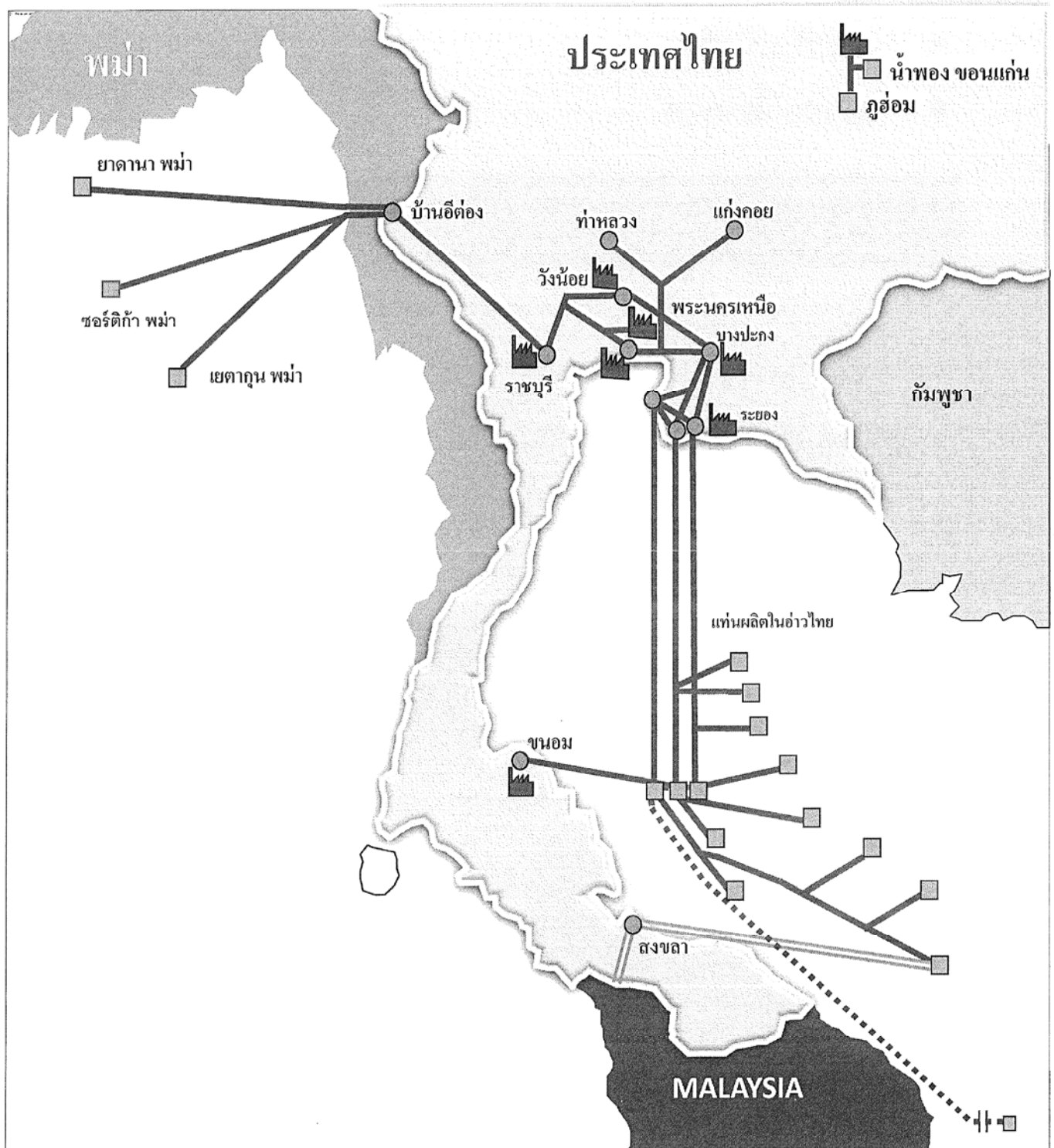
- เมื่อมีการร่วไหล จะลอยขึ้นสู่อากาศ ไม่มีการสะสม

ประเทศไทยมีปริมาณสำรองก๊าซธรรมชาติมากกว่าเชื้อเพลิงอื่นๆ  
จึงเป็นการใช้ทรัพยากรในประเทศ เพื่อลดการพึ่งพาการนำเข้า  
และประหยัดเงินตราต่างประเทศ





# แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ในประเทศไทย



ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ..เส้นเลือดใหญ่  
ความมั่นคงทางพลังงานของประเทศ

# การวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ท่อส่งก๊าซ เป็นท่อเหล็กหนา  
มีความแข็งแรงทนทานสูง  
มีระบบป้องกันการผุกร่อน  
วางตามแนวถนนหรือแนว  
เสาไฟฟ้าแรงสูง

วางลึกจากพื้นดิน ประมาณ **1-1.5** เมตร  
และมีการติดตั้งป้ายเตือนและเบอร์โทรศัพท์  
ที่สามารถติดต่อได้ **24** ชม. เป็นระยะๆ  
ตลอดแนวท่อส่งก๊าซ

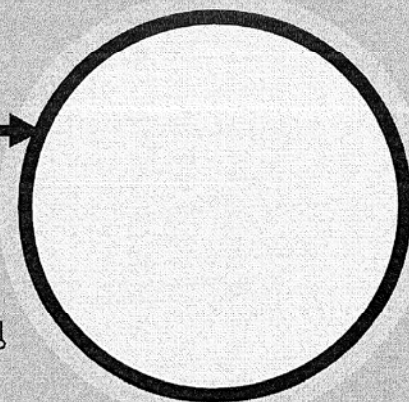


วางลึกจากพื้นดิน **1-1.5** เมตร

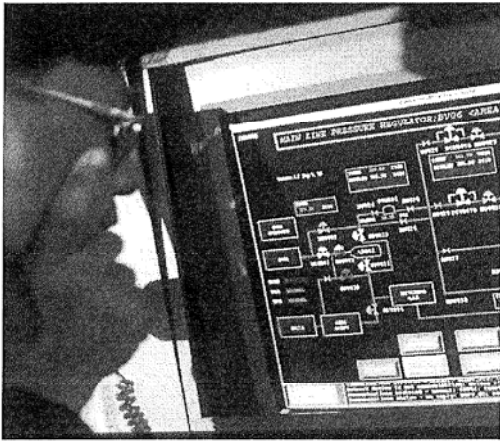


ท่อส่งก๊าซ

ฉนวนป้องกัน



# การป้องกันความปลอดภัย



ควบคุมตลอด **24** ชม.

ระบบท่อส่งก๊าซ ทั้งระบบถูกควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่ที่สามารถแสดงค่าต่างๆ ตลอดเวลา และมีเจ้าหน้าที่ควบคุมการส่งก๊าซตลอด **24** ชม. หากเกิดความ

ผิดปกติใดๆ เจ้าหน้าที่จะทราบในทันที และสามารถสั่งปิดเปิดระบบได้จากศูนย์ควบคุม

**รถยนต์ตรวจแนวท่อ**  
ตรวจแนวท่อทุกสัปดาห์



เจ้าหน้าที่ ประสานงาน  
ประจำจุดก่อสร้างต่างๆ  
ตามแนวท่อส่งก๊าซ

ซ้อมระงับเหตุฉุกเฉิน  
พร้อมทีมระงับเหตุฉุกเฉิน  
ตลอด **24** ชม.





พื้นที่ในรัศมี 150 เมตร ของสถานีควบคุมแรงดัน/ควบคุมแรงดันและวัดปริมาตร  
ก๊าซธรรมชาติ.....BV#SSUT..... เส้นท่อ RC050504





## แผนที่แนวท่อส่งก๊าซ ที่ผ่านพื้นที่ในชุมชน



- พื้นที่ที่ต้องให้ความสำคัญ หรืออาจส่งผลกระทบ
  - สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ SSUT 1
- ผลกระทบที่อาจเกิด
  - เสียงดัง
  - มีการระบายก๊าซเพื่อความปลอดภัย

แผนที่ข้อมูลชุมชนโดยรอบของ BV#SSUT



# ขั้นตอนการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

www.sanook.com





# กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ติดต่อโทรศัพท์หมายเลข

**1540** โทรฟรี 24 ชม.

หรือ 02-5779700

ติดต่อ ประสานงาน เจ้าหน้าที่ ปตท.ในพื้นที่



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 ปทุมธานี

นาย [REDACTED]

โทร. [REDACTED]



ผู้จัดการแผนกบริหารศูนย์ปฏิบัติการเขต 9 (ประสานงาน)

นาย [REDACTED]

โทร. [REDACTED]



วิศวกร

นาย [REDACTED]

โทร. [REDACTED]



พนักงานบริหารงานทั่วไป

นาย [REDACTED]

โทร. [REDACTED]



# ฐานข้อมูลหน่วยงานราชการ/ชุมชนในพื้นที่แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

## ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

หน่วยงานราชการ/ชุมชน แพรรษาใหม่ เบอร์โทรศัพท์กลาง 02-182-4195-8

สังกัด	ตำแหน่ง	ชื่อ – นามสกุล	เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ
สำนักเทศบาล	นายกเทศมนตรี	นาง	
	รองนายกเทศมนตรี	นาง	
	รองนายกเทศมนตรี	นาง	
	เลขานุการนายกเทศมนตรี	นาง	
	ที่ปรึกษานายกเทศมนตรี		
สำนักปลัดเทศบาล	ปลัดเทศบาล	นาง	
	รองปลัดเทศบาล		
	หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล		
	ผู้ประสานงานสำนักปลัด		
กองช่าง	ผู้อำนวยการกองช่าง	นาง	
	นายช่างโยธา	นาง	
	ผู้ประสานงานกองช่าง		
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฯ	ร.ต	
	หัวหน้ากองสาธารณสุข		
	ผู้ประสานงานกองสาธารณสุขฯ		
กองสวัสดิการและสังคม	ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม	นาง	
	หัวหน้ากองสวัสดิการสังคม		
	ผู้ประสานงานกองสวัสดิการฯ		
อื่น ๆ	ผู้ประสานงานชุมชน	นาง	



## เอกสารแนบที่ 12 รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟ



รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ  
ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 จ.ปทุมธานี  
สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
วันที่ 26 พฤษภาคม 2565



จัดทำโดย

หน่วยฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ  
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ ดพฝ.020  
สถานที่ตั้ง เลขที่ 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ 02-537-2000 ต่อ 35084

ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซ (ปว.บสต.)



ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ดพ. 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 ดังรายชื่อแนบท้าย ใบอนุญาตนี้

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

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นาง

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ผอ.โปรตลงนาม

เลขทะเบียนควบคุมใบอนุญาต ฝึกซ้อม...๐๑๘-๐๓๖๓

(ลงนาม)...

.....นายทะเบียน

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน



รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ใบอนุญาตเลขที่ ศพล. ๐๒๐

๑. [REDACTED]
๒. [REDACTED]
๓. [REDACTED] ฐ
๔. [REDACTED]
๕. [REDACTED]
๖. [REDACTED]
๗. [REDACTED]

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

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

[REDACTED]

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ที่ รง ๐๕๐๔/๗๑๑



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 ได้พิจารณาคุณสมบัติวิทยากรตามกฎหมายกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ จึงขอแจ้งผลการพิจารณาอนุมัติคุณสมบัติวิทยากรของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำนวน ๔ ราย ดังนี้ (๑) นายพรหมพิริยะ ธรรมวิษุฒม์ (๒) นายเสริมพงศ์ ชัยวัฒน์พงษ์ (๓) นายดนุสรณ์ วุ่นเหลี่ยม เป็นวิทยากรหลักสูตรการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และ (๔) นางสาวเจษฎาพร ไบสมุทร เป็นวิทยากรหลักสูตรการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามข้อกำหนด ระเบียบหรือประกาศที่กฎกระทรวงกำหนด รวมทั้งกำกับดูแลวิทยากรและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ให้ปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๐๗

โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓

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

๑. นาย
๒. นาย
๓. นาย
๔. นาย



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

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

A handwritten signature in black ink, slanted upwards to the right, positioned above a rectangular black box redacting the name of the official.

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

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

๑. น  
๒. น  
๓. น

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

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

\*\*\*ข้อมูลรายละเอียดใบตาราง/ใบใส่ลิ้นแอม ต้องบันทึกข้อมูลรวมงานก่อนจึงจะสามารถเพิ่มข้อมูลได้\*\*\*

วันที่ **15/05/2565**

หมายเลขอ้างอิง : ESPSIA001-00000000511882

เลขทะเบียนที่ได้รับอนุญาต\* : ดพฝ.020

หน่วยงานจัดฝึกอบรม : บริษัทจำกัด (มหาชน) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ชื่อหลักสูตร\* : ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

#### หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม

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

วันที่เริ่มอบรม\* : 26/05/2565 ถึง\* : 26/05/2565 เวลาเริ่มอบรม : 08:30 น. ถึง : 17:00 น.  
จำนวนผู้เข้าร่วมการอบรม ชาย : 25 คน หญิง : 7 คน

#### สถานที่อบรม

สถานที่อบรม : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 จังหวัดปทุมธานี

ที่อยู่ : 129

อาคาร/หมู่บ้าน :

หมู่ที่ : 3

ขอบ/ตรอก :

ถนน :

เลือกจากจังหวัด>อำเภอ>ตำบล ตามลำดับ

จังหวัด\* : ปทุมธานี

อำเภอ/เขต\* : ธัญบุรี

ตำบล/แขวง\* : รังสิต

รหัสไปรษณีย์ : 12110

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

E-mail :

#### วิทยากรผู้ทำการฝึกอบรม\*

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นาย [REDACTED]	วิทยากรฝึกซ้อมฯ
2	นาย [REDACTED]	วิทยากรและผู้ดูแลการฝึกซ้อม

#### เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นาย [REDACTED]	เจ้าหน้าที่บริหารจัดการฝึกอบรม

แนบไฟล์ : กำหนดการ ปท.9.pdf  
ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ฉบับใหม่.pdf







กำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟตามกฎหมายฯ

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

เวลา	หัวข้อ	ผู้รับผิดชอบ	สถานที่
วันที่ 26 พฤษภาคม 2565			
09.30-10.30 น.	ประชุมชี้แจงและซักซ้อมผู้เกี่ยวข้อง (บรรยายหัวข้อตามกฎหมายกำหนด) (1.) แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ (2.) แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ (3.) การค้นหาและช่วยเหลือ และเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย. (4) ชี้แจงเกณฑ์การตรวจประเมินการซ้อมแผน	วิทยากรหน่วยงานฝึกดับเพลิง ปตท.	Microsoft Teams
10.30-12.00 น.	ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟตามกฎหมายฯ (fire drill) พื้นที่อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9	นา วิทยากรหน่วยงานฝึกดับเพลิง ปตท.	สนง.ปท.9
12.00-13.00 น.	พักรักประทานอาหารกลางวัน		
13.00-15.30 น.	วิทยากรหน่วยงานฝึกดับเพลิง ปตท. และผู้ตรวจประเมินระบบท่อฯ ประชุมสรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ปท.9	น วิทยากรหน่วยงานฝึกดับเพลิง ปตท.	ห้องประชุม ปท.9
15.30-16.30 น.	ผู้บริหาร และพนักงานเข้ารับฟังรายงานสรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565	ผู้บริหาร และพนักงาน ปท.9	Microsoft Teams

**\*\*กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม\*\***

## รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

(สำหรับหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตเท่านั้น)

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต.....บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน).....  
หมายเลขใบอนุญาต.....ดพฝ.020.....หมดอายุ.....วันที่ 7 กันยายน 2566.....  
อ้างอิงหมายเลข E-service\_ESPSIA001-00000000511882.....ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2565.....

### ส่วนที่1 รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

- 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.....
- วัน เดือน ปี ที่ฝึกซ้อม.....วันที่ 26 พฤษภาคม 2565.....
- จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง.....37.....คน ผู้หญิง.....2.....คน ผู้ชาย.....35.....คน
- จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ.....35.....คน ผู้หญิง.....10.....คน ผู้ชาย.....25.....คน
- ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ.....5.....นาที  
(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)
- ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
6.1.....นาย.....6.2.....นาย.....
- ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม  
7.1.....นาย.....7.2.....

ลงชื่อ.....  
(นาง.....)

ผู้จัดทำรายงาน

วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน.....23 มิถุนายน 2565.....

ลงชื่อ.....  
( น.....)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

### ส่วนที่2 การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ.....  
( นาย.....วิทยากร

ลงชื่อ.....  
( นาย.....วิทยากร

ลงชื่อ.....

( นามสกุล )

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบการที่ได้รับการฝึกซ้อมดับเพลิงและ

ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน

## แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

### ๑. ข้อมูลสถานประกอบการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ 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 .....72.....คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการ

☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่

☒ เป็นสถานประกอบการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกราย  
ในสถานที่นั้นทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกราย  
ในสถานที่นั้นไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

### ๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำงานฝึกซ้อม .....วันที่ 26 พฤษภาคม 2565.....

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) .....วันที่ 17 พฤศจิกายน 2564.....

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม .....72.....คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี

☐ พอใช้

☐ ดี

☒ ดีมาก

### ๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี หรือ

ผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายตามหนังสือ.....เลขที่.....ลงวันที่.....โดยได้แนบเอกสาร

ให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้ คือ

บริษัท.ปตท.จำกัด.(มหาชน) เลขที่ใบอนุญาต.ดพส.020 โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและ

หนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว

ลงชื่อ ..... นายจ้าง

( นายช

วันที่ 23 มิถุนายน 2565





การตรวจประเมินโดย วิทยาการฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ศูนย์ฝึกดับเพลิง ปตท.ฯ

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

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

วันที่ฝึกซ้อม 26 / พ.ค. / 2565 พื้นที่ฝึกซ้อม อาคารคลังพัสดุ หน่วยงานที่ฝึกซ้อม ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 จ.ปทุมธานี

เหตุการณ์ : เกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรงภายในห้องสำนักงาน ปท.9-1 อาคารคลังพัสดุ ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

1. บทบาท หน้าที่ความรับผิดชอบในการเข้าร่วมเหตุการณ์		20 คะแนน		คะแนน 0-10		Comment
1.1 บทบาท/หน้าที่	การกำหนดหน้าที่ และการแบ่งทีมในการเข้าร่วมเหตุการณ์อย่างเป็นระบบ ตาม P-สทต-0013 และมีสัญญาณชัดเจน แสดงตำแหน่งตามโครงสร้างแผนฉุกเฉินชัดเจน	10	10			ข้อเสนอแนะ : พิจารณาจัดหาเสื้อกันความร้อนให้เจ้าหน้าที่
1.2 ความเข้าใจในหน้าที่	มีความเข้าใจในหน้าที่ความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายชัดเจน	10	10			
คะแนนรวม		20	20			
2.ความพร้อมของข้อมูลแผนระบบท่อฉุกเฉิน & Pre-Fire Plan		20 คะแนน		คะแนน 0-10		Comment
2.1 แผนฉุกเฉิน/Pre-Fire Plan	มีการอัปเดตข้อมูล PRE FIRE PLAN ให้เป็นปัจจุบันและมีรายละเอียดครบถ้วนตามที่สายงานกำหนด	10	0			พบ pre fire plan ในเอกสาร S-ปท.9-ปท.3-04-0004 : pre fire plane กรณีไฟไหม้สำนักงาน ปท.9 ไม่อัปเดตกับฉบับที่ใช้จริงในการฝึกซ้อม
2.2 มีแผนฉุกเฉินตามกฎหมาย	จัดทำฉุกเฉิน 3 แผนหลัก 6 แผนย่อย ตามกฎหมายและมีการอัปเดตข้อมูลเอกสารสนับสนุน S-ปท.9-0001 ของหน่วยงานให้เป็นปัจจุบันพร้อมปฏิบัติตามที่ระบุในเอกสาร	10	10			ข้อเสนอแนะ : ควรนำข้อมูลในเอกสาร S-ปท.9-ปท.3-04-0002 และ S-ปท.9-ปท.3-04-0004 นำมารวบรวมอยู่ในเอกสาร S-ปท.9-ปท.3-04-0001
คะแนนรวม		20	10			
3.ความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย		40 คะแนน		คะแนน 0-10		Comment
3.1 เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง, CO2	ตรวจสอบความพร้อมใช้งาน/Fire Rating ตามกฎหมายกำหนด	10	10			
3.2 ระบบปั๊มน้ำ (Jockey pump)/เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Diesel Fire Pump, Electric Fire Pump)	ตรวจสอบความพร้อมใช้งานและตรวจสอบอัตราการไหลของแรงดันน้ำตามที่ออกแบบและสามารถใช้งานได้ตาม function กำหนด	N/A	N/A			
3.3 รถดับเพลิง/ รถบรรทุกน้ำดับเพลิงประจำหน่วยงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบความพร้อมใช้งานและตรวจสอบการไหลของแรงดันน้ำตามที่ออกแบบ</li> <li>จอดรถในตำแหน่งที่ปลอดภัยพร้อมเคลื่อนย้าย (อยู่ในพื้นที่ Warm Zone)</li> <li>จอดรถไม่อยู่ในพื้นที่ลาดเอียงและมีการหมุนล้อรถ</li> </ul>	10	8			รถดับเพลิงไม่พร้อมใช้งานเนื่องจากพบว่าไม่มีน้ำถังที่ Hot Out let pump น้ำดับเพลิง
3.4 ความพร้อมของอุปกรณ์ดับเพลิงในพื้นที่ในการตอบสนองภาวะฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งาน ไม่มีการรั่วซึมหรือชำรุด (ในสภาวะปกติหรือใช้งานขณะฝึกซ้อม)</li> <li>หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire department connections)</li> <li>สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (Hose and hose station)</li> <li>ท่อน้ำดับเพลิง (Fire Water Piping)</li> <li>ชุดควบคุมระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Deluge Valve)</li> <li>หัวฉีดน้ำดับเพลิงประจำพื้นที่ (Fire Water Monitor)</li> <li>หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant)</li> <li>Mobile Foam unit และ Dry Chemical Wheeled Extinguisher</li> <li>ตรวจสอบปริมาณน้ำดับเพลิงเพียงพอต่อการระงับเหตุ</li> <li>อุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	10	10			
คะแนนรวม		30	28			



การตรวจประเมินโดย วิทยากรฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ศูนย์ฝึกดับเพลิง ปตท.๑  
สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

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

4.ระบบการเตือนภัย		40 คะแนน	คะแนน 0-10		Comment
4.1 การแจ้งข่าวสารถึงเหตุการณ์/สถานที่	มีการแจ้งเหตุจากจุดเกิดเหตุครบถ้วน ไฟไหม้ หรือก๊าซรั่วที่ไหม้, การกระจายข่าวให้ทุกพื้นที่ทราบ (รวมถึงบ้านพักพนักงานด้วย (ถ้ามี)ครบถ้วน	10	0		พบสัญญาณเสียง ประกาศแจ้งเหตุฉุกเฉิน ไม่ครอบคลุมทั่วพื้นที่ เช่น อาคารที่เกิดเหตุและอาคารบ้านพัก เป็นต้น
4.2 สัญญาณเตือนภัยสามารถทำงานได้และได้ข้อชัดเจนทั่วพื้นที่	สัญญาณต้องได้ยินครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่ทั้งหมด • อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Call Point) หรือใช้งาน และมีป้ายชี้ตามที่กำหนดแสดงชัดเจน • อุปกรณ์ในระบบ Fire Alarm หรือใช้งาน ไม่ซ้ำชุด เช่น Smoke /Heat / Beam / Flame detector /Fire Alarm Control Panel (FCP) / Fire Indicator Panel (FIP) / Robber & Help	10	10		
4.3 ขั้นตอนในการปฏิบัติการฉุกเฉินและการอพยพ	• หลังจากได้ยินสัญญาณจะต้องมีการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินอย่างถูกต้องรวดเร็ว ภายใน 5 นาที • ผู้อำนวยการกองการสอบสวนเหตุการณ์ มีคนบาดเจ็บ จำนวนคน ณ จุดรวมพล และมีการค้นหาคนสูญหาย (ถ้ามี) ฯลฯ	10	10		
4.4 สัญญาณเสียงแจ้งยกเลิกเหตุฉุกเฉิน	เสียงสัญญาณแจ้งยกเลิกแผนฉุกเฉินพร้อมประกาศ ครอบคลุมทุกพื้นที่	10	0		พบสัญญาณเสียง ประกาศแจ้งยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ไม่ครอบคลุมทั่วพื้นที่ เช่น อาคารที่เกิดเหตุและอาคารบ้านพัก เป็นต้น
คะแนนรวม		40	20		
5. แนวคิด/การทำงานของ ผู้สังเกต ณ จุดเกิดเหตุ		60 คะแนน	คะแนน 0-10		Comment
5.1 การประเมินและกำหนดกลยุทธ์ในการเข้าระงับเหตุ	• มีการประเมินตำแหน่งจุดเกิดเหตุ และกำหนดจุดตั้งการที่ปลอดภัย • มีการกำหนดกลยุทธ์ตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้นอย่างปลอดภัย • มีการกำหนดเส้นทางที่ปลอดภัย ในการเข้าระงับเหตุ • มีการเช็กความพร้อมของวิทยุสื่อสารและแจ้งข้อจำกัดการสื่อสารต่อทีมปฏิบัติงาน	10	10		
5.2 การลำดับเหตุการณ์/การติดต่อช่วยเหลือกับทีมงานอื่น ๆ	• ต้องมีการช่วยเหลือคน/ผู้บาดเจ็บ เป็นสิ่งสำคัญอันดับแรก • มีการประสานกับผู้อำนวยการในการรายงานตามลำดับเหตุการณ์เป็นระยะชัดเจน • มีการร้องขอการตัดแยกระบบ อย่างชัดเจนและถูกต้องตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้น	10	10		
5.3 การจัดตั้ง Incident Command Post (ICP)	จัดทำบอร์ดในการช่วยในการสั่งการและประเมินสถานการณ์ พร้อมบันทึกข้อมูลที่สำคัญลงในบอร์ด โดยมีเอกสารข้อมูลสำคัญในการระงับเหตุ เช่น LAY OUT พื้นที่, แบบระบบไฟฟ้า, P&I Diagram, SCBA Control Board เป็นต้น	10	10		
5.4 การกำหนดการปฏิบัติงานของทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน	• กำหนดการปฏิบัติงานของทีมดับเพลิง (เชิงรับ/เชิงรุก) การเคลื่อนที่ของทีมงานต่างๆ • การปรับทีมเข้ากับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง โดยคำนึงในเขตพื้นที่ Control Zone เป็นหลัก • กำหนดเทคนิคในการระงับเหตุหรือการลดโอเอซีเพลิง/ความร้อน/การระบายควัน อย่างถูกต้องปลอดภัย ไม่เกิดผลข้างเคียง	10	10		
5.5 การประเมิน/คาดการณ์เหตุการณ์ล่วงหน้าเพื่อรองรับการดูแลของเหตุการณ์	• มีเตรียมทีมดับเพลิงสำรองสนับสนุนผลเปลี่ยน จากภายใน/ภายนอก • มีการกำหนดทีมในการเข้าช่วยเหลือทีมปฏิบัติการชุดแรก หากกรณีเกิดเข้าซ้อนหรือต้องการความช่วยเหลือ	10	10		
5.6 การสั่งการและปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉินอย่างเป็นระบบและปลอดภัย	มีการประเมินสถานการณ์ Size - Up เมื่อถึงที่เกิดเหตุ เช่น ทิศทางลม อุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในพื้นที่และภายนอก(ชุมชน) ผลักดันก๊าซที่ไหม้ไฟ ผู้บาดเจ็บ โดยให้ประเมินในลักษณะ 360 องศา พร้อมกับ สังเกตรอบทิศทาง รวมถึงการเตรียมอุปกรณ์ กำลังพล ขนาดของไฟ การติดตามสถานการณ์การเปลี่ยนแปลง	10	10		
คะแนนรวม		60	60		



การตรวจประเมินโดย วิทยาการฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ศูนย์ฝึกดับเพลิง ปตท.๑

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

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

6.การปฐมพยาบาลและการกู้ชีพ (ทีมพยาบาล)		40 คะแนน		
6.1 เทคนิคการปฐมพยาบาล	<ul style="list-style-type: none"><li>• เหมาะสมตามอาการและหลักปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเข้ารับผู้บาดเจ็บในพื้นที่ COLD ZONE และ WARM ZONE</li><li>• วิทยุสื่อสารของทีมปฐมพยาบาลต้องสามารถใช้งานได้ และมีการเช็คความพร้อมของระบบสื่อสารหรือแจ้งช่องการสื่อสารต่อทีมปฏิบัติงาน</li><li>• ทีมปฐมพยาบาล ของ ปตท. ต้องผ่านการอบรม หลักสูตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น</li></ul>	10	10	
6.2 การขนย้ายผู้บาดเจ็บ	<ul style="list-style-type: none"><li>• มีการนำผู้บาดเจ็บมายังตำแหน่งที่ปลอดภัยด้วยวิธีที่ถูกต้องปลอดภัย ใช้อุปกรณ์ในการเคลื่อนย้ายถูกต้อง</li><li>• ผู้ที่ทำหน้าที่ขนย้ายผู้บาดเจ็บมาจากบริเวณ Hot Zone จะต้องมีการป้องกันเพลิงไหม้ (เฉพาะภายในอาคาร ผู้ที่ทำการขนย้ายผู้บาดเจ็บ ต้องใส่ชุด SCBA ให้ครบคน)</li></ul>	10	10	ข้อแนะนำ : ลักษณะการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บในพื้นที่คาดเดาไม่ควรรีบเร่ง
6.3 รถพยาบาล ปตท.	<ul style="list-style-type: none"><li>• ต้องใช้เส้นทางในการรับผู้บาดเจ็บอย่างปลอดภัย มีการสอบถามเส้นทางจาก ICP</li><li>• รถพยาบาล ปตท. ต้องมีความเหมาะสมเพื่อการขนย้ายผู้บาดเจ็บ ต้องมีเครื่องหมายขึ้นให้ชัดเจน และควรมีไม้อัดหรือเบาะนั่ง ปูพื้นรถ เพื่อการขนย้ายผู้บาดเจ็บ</li><li>• เมื่อมีการขนส่งหรือส่งมอบผู้บาดเจ็บ ต้องมีการแจ้งอาการผู้บาดเจ็บ/จำนวนคน ก่อนทำการเคลื่อนย้ายต่อผู้ส่งการทุกครั้ง</li></ul>	10	10	
6.4 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	มีอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ครบถ้วนตามที่กำหนด เพียงพอตามกฎหมาย หรือใช้งานได้	10	10	
คะแนนรวม		40	40	
7. ประสิทธิภาพในการเผชิญเพลิงและป้องกันเหตุ (ทีมดับเพลิง)		40 คะแนน		คะแนน 0-10
				Comment
7.1 ความพร้อมในการระงับเหตุของทีมดับเพลิง/ทีมค้นหา	<ul style="list-style-type: none"><li>• ทีมดับเพลิงเตรียมพร้อมพื้นที่ที่เกิดเหตุ มีการแบ่งหน้าที่ชัดเจน</li><li>• มีวิทยุสื่อสารทีมดับเพลิงใช้งานได้ และมีการเช็คความพร้อมของระบบสื่อสารหรือแจ้งช่องการสื่อสารต่อทีมปฏิบัติงาน และสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ส่งการจุดเกิดเหตุได้ พร้อมมารายงานตัวที่จุดส่งการ (ICP)</li><li>• การใส่ PPE ในเวลาที่เหมาะสม ตามสถานการณ์หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดดับเพลิง หมวกดับเพลิง SCBA และ EAR PLUG หรือ EAR MUFF เป็นต้น</li><li>• มีการกำหนดเส้นทางที่ปลอดภัยในการเข้าระงับเหตุ และมีประสิทธิภาพ มีการตรวจสอบทิศทางลมก่อนเข้าระงับเหตุกรณีภายนอกอาคาร</li><li>• มีการประสานงานและให้ข้อมูลกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อปฏิบัติการสอดคล้องกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น</li></ul>	10	10	
7.2 การใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกต้อง ปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"><li>• สามารถใช้อุปกรณ์ดับเพลิงถูกต้องปลอดภัย เช่น การใช้หัวฉีดน้ำดับเพลิง , การใช้ถังดับเพลิง , การใช้สายดับเพลิง , เป็นต้น</li><li>• มีการใช้งาน SCBA ถูกต้องตามขั้นตอน พร้อมบันทึกในแบบฟอร์มกำหนด และใช้งานตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้น เช่น การตัดแยก/การระงับเหตุ/การช่วยเหลือ/ การสำรวจพื้นที่/การวัด Gas ในพื้นที่ HOT ZONE ก่อนตัดสินใจยกเลิกเหตุการณ์</li></ul>	10	8	ไม่พบการจัดสายส่งดับเพลิงให้พร้อมต่อการเข้าระงับเหตุ เนื่องจากพบว่าไม่มีสายพับซึ่งส่งผลต่อการส่งน้ำไปยังหัวฉีด(ไม่เก็บสายขณะเปิดน้ำเข้าสาย) ข้อแนะนำ : ควรพิจารณาจัดหาหัวฉีดน้ำภายในอาคารมาใช้งานในพื้นที่เนื่องจากหัวฉีดเดิมไม่สามารถนำตามทั้งชั้นการดับเพลิงภายในอาคารได้



การตรวจประเมินโดย วิทยาการฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ศูนย์ฝึกดับเพลิง ปตท.๑

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

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

7.3 การใช้น้ำ/โฟม ในการดับเพลิง	การปรับหัวฉีด เป้าหมายในการฉีด การลดโอเอซีเพลิง/ความร้อน การระบายควัน เป็นไปอย่างถูกต้องมีประสิทธิภาพ ไม่ใช้น้ำมากเกินไป หรือก่อให้เกิดผลข้างเคียง เช่น ฉีดเป็นลำใส่ไฟที่เกิดจากน้ำมัน/ก๊าซธรรมชาติ ฉีดน้ำใส่โฟมดับเพลิง และไม่ใช้หัวฉีดใหม่ฉีดคู่กับหัวฉีดน้ำ	10	10	
7.4 จำนวนนักมอญเพลิงในสถานการณ์ฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ใช้กำลังคนให้เหมาะสม (เคลื่อนที่โดยท่อสายดับเพลิงขนาด 1 นิ้วครึ่ง ไม่เกิน 3 คน) ที่มี Cooling ที่ไม่จำเป็นต้องเคลื่อนที่สามารถนั่งฉีดคนเดียว</li> <li>ทีมดับเพลิง ปตท. ต้องผ่านการอบรมเทคนิคการมอญเพลิง (Technical Fire Fighting Training) เป็นอย่างน้อย</li> </ul>	10	10	
คะแนนรวม		40	38	
8. การปิดกั้นและควบคุมพื้นที่ (ทีมปิดกั้น)		40 คะแนน		คะแนน 0-10
8.1 การควบคุมพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีการรายงานผู้ที่จะเข้า-ออกพื้นที่ต้องขออนุญาตผู้อำนวยการทุกครั้ง และรวดเร็ว</li> <li>วิทยุสื่อสารของทีมปิดกั้นพื้นที่สามารถใช้งานได้ และมีการเช็คความพร้อมของระบบสื่อสารหรือแจ้งข้อจำกัดสื่อสารของทีมปฏิบัติงาน</li> <li>การควบคุมผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง ผู้ไม่เกี่ยวข้องอยู่จุดรวมพล/คนนอกเข้าพื้นที่ต้องมีการควบคุมจากเจ้าหน้าที่ ผู้สังเกตการณ์ต้องมีป้ายชี้สถานที่</li> <li>มีการปิดกั้นนักข่าวและสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง ไม่ให้เข้ามาในพื้นที่เกิดเหตุ และจุด Incident Command Post (ICP)</li> </ul>	10	10	
8.2 ที่ตั้งของยานพาหนะใช้งาน	การกำหนดจุดจอดรถพยาบาล รถดับเพลิง ในเขตพื้นที่ Control Zone และเส้นทางเข้า-ออกของยานพาหนะหน่วยงานภายในภายนอก	10	10	
8.3 การปิดกั้นจุดเกิดเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีอุปกรณ์ปิดกั้นพื้นที่ที่จำเป็นครบถ้วน เช่น ป้าย HOT ZONE, WARM ZONE, COLD ZONE กรวยจราจร สัญญาณไฟ เหน็บกับบริเวณอื่นๆ</li> <li>มีการปิดกั้นพื้นที่ HOT ZONE, WARM ZONE, COLD ZONE เห็นอย่างชัดเจน</li> <li>มีการใช้ Gas detector ถูกต้อง และเข้าทำการวัด Gas ในพื้นที่ได้ผล พร้อมแจ้งระยะในการวัด พร้อมการรายงานอย่างถูกต้องชัดเจน</li> </ul>	10	10	
8.2 การปิดกั้นประตู	ปิดกั้นประตูพื้นที่เมื่อประกาศเหตุฉุกเฉิน	10	10	
คะแนนรวม		40	40	
9. การติดต่อสื่อสารและการสื่อความ (ทีมสื่อความ)		40 คะแนน		คะแนน 0-10
9.1 การประสานงานกับหน่วยดับเพลิงภายนอก	การติดต่อการรายงานสถานการณ์ให้หน่วยงานภายนอกทราบ เพื่อให้สามารถสื่อสารกับหน่วยงานภายนอกให้ปฏิบัติตามแผนได้	N/A	N/A	
9.2 ระเบียบปฏิบัติในการใช้วิทยุ	มีการแบ่งการรายงานทางวิทยุ ไม่พูดวิทยุจนเกินความจำเป็น แบ่งช่องสัญญาณ (ถ้าจำเป็น) และมีการยืนยันและทวนคำสั่ง	10	10	
9.3 การประสานงานกับหน่วยงานพยาบาลภายนอก	แจ้งรายละเอียดจำนวนคนบาดเจ็บ และลักษณะการบาดเจ็บ พร้อมติดตามอาการ โดยผู้ที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้แจ้ง	N/A	N/A	
9.4 การปฏิบัติงานของทีมสื่อความ และการจัดเตรียมสื่อมวลชน/การติดต่อสื่อสารภายนอก	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีการติดต่อสื่อสารกับชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบ พร้อมหลักฐานบันทึกการติดต่อ</li> <li>มีการจัดเตรียมสถานที่เพื่อสื่อความหรือแถลงข่าว (ต้องติดป้ายกำหนดห้องให้ชัดเจน) และมีการรับรองต้อนรับนักข่าวในพื้นที่ที่กำหนด พร้อมทั้งจัดผู้รับผิดชอบ ในการดูแลนักข่าว/สื่อ เช่น การให้ข่าวเป็นระยะๆ</li> <li>การควบคุมให้อยู่ในพื้นที่ที่กำหนด การถ่ายภาพ การเชิญนักข่าวมาที่ห้องแถลงข่าว และมีการเตรียมเอกสารสื่อความ ( Press Release)</li> </ul>	10	10	
คะแนนรวม		20	20	
10. การปฏิบัติเมื่อกรณีฉุกเฉิน และตัดแยกระบบ (ทีมตัดแยก)		30 คะแนน		คะแนน 0-10



การตรวจประเมินโดย วิทยาการฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ศูนย์ฝึกดับเพลิง ปตท.๑  
สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

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

10.1 ความรู้ในขั้นตอนปฏิบัติการฉุกเฉิน ที่เกิดเหตุ	พนักงานผู้ประสบเหตุทำการรับเหตุตามขั้นตอนที่ถูกต้องปลอดภัยกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	10	10	
10.2 ที่ห้องควบคุม หรือ ห้อง CCR	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีการสื่อสารตอบสนองรายงาน มีการตัดสินใจตัดแยกระบบ/การรับเหตุตามพื้นที่ที่กำหนด และกระจายข่าวตามวิธีการที่กำหนดในแผนฉุกเฉินพื้นที่</li> <li>มีการสั่งการ แนะนำ หรือติดตามการตัดแยกระบบที่จำเป็น เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบการรับ-ส่งก๊าซธรรมชาติ ปฏิบัติตามขั้นตอนการตัดแยกระบบถูกต้อง ปลอดภัย (ตามขั้นตอนพื้นที่ที่กำหนด) และมีการแสดง Lay Out, P&amp;I Diagram พร้อมใช้งาน</li> </ul>	10	10	
10.3 การตัดแยกระบบอย่างปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>วิทยุสื่อสารของหิมนัดแยกสามารถใช้งานได้ และมีการเช็คความพร้อมของระบบสื่อสารหรือแจ้งของการสื่อสารต่อหิมนัดปฏิบัติงาน</li> <li>หิมนัดแยก มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดสะท้อนแสง หมวก Safety แว่นตา ถุงมือกันไฟฟ้าแรงสูง และ EAR PLUG หรือ EAR MUFF</li> <li>มีการเตรียมเครื่องมือช่าง หรือมี Special tools สำหรับซ่อมหรือตัดแยกระบบ สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น</li> <li>มีการทวนสอบตำแหน่งวาล์วและ TAG วาล์วที่ตัดแยกหรือระบายแรงดันก๊าซ และมี P&amp;ID อุปกรณ์ที่จะตัดแยก พร้อมมีการประสานงานกับผู้สั่งการเป็นระยะตามหน้าที่รับผิดชอบ</li> <li>มีการกำหนดและทวนสอบ TAG อุปกรณ์ที่จะตัดแยกระบบอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบไฟฟ้า พร้อมมีการประสานงานกับผู้สั่งการเป็นระยะตามหน้าที่รับผิดชอบ</li> </ul>	10	10	
คะแนนรวม		30	30	
11. ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินพื้นที่ (ศูนย์ ECA)		80 คะแนน		Comment
11.1 แผนที่แสดงบริเวณโดยรอบของพื้นที่	มีแผนที่แสดงบริเวณโดยรอบ และการนำมาใช้ โดยให้มีขนาดไม่น้อยกว่ากระดาษ Size A1 หรือใช้จอ Monitor	10	10	
11.2 การสื่อสาร รายงานผู้บริหารระดับสูง	มีการรายงานผู้บริหารตามที่กำหนด เช่น รายงานทางโทรศัพท์/รายงานเป็นลายลักษณ์อักษร (เริ่มต้นแผนและยกเลิก) ตามที่กำหนดใน P-มทค.-0013	10	10	
11.3 ทีมประสานงาน การติดต่อสื่อสาร	มีการแจ้งให้บุคลากรตามโครงสร้างฉุกเฉินของหน่วยงานรับทราบ และบันทึกผลการประสานงานติดต่อ ลงใน call tree template	10	10	
11.4 การบันทึกเหตุการณ์	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีการบันทึกเหตุการณ์ที่ไวบนอร์ค และใน WEB EMERGENCY ONLINE เพื่อตรวจสอบการปฏิบัติงานในการสั่งการ</li> <li>มีการบันทึกสิ่งที่ร้องขอจากห้องควบคุมพร้อมมีการติดตามผล</li> </ul>	10	10	
11.5 การติดต่อกับผู้อำนวยการ/ผู้สั่งการ จุดเกิดเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีการติดตามสถานการณ์และให้คำแนะนำแก่ผู้สั่งการ ตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้น</li> <li>มีการติดตามสอบถามรายละเอียดของผู้นำเข้า/เสียชีวิต อย่างต่อเนื่อง</li> <li>มีการติดตามสอบถามรายละเอียดของการตัดแยกระบบ อย่างต่อเนื่อง</li> </ul>	10	10	
11.6 เอกสารสำคัญที่บริหารจัดการเหตุ ฉุกเฉิน และเตรียมความพร้อมแผน BCP	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีแผนฉุกเฉินตามกฎหมายกำหนด เอกสารการครอบครองสารเคมีอันตราย (สอ.) (F-ป.ว.สค.-0028) และเพิ่มเอกสารสำคัญทางราชการ เช่น ทะเบียนบ้าน โฉนดที่ดิน เอกสารเงินสอยย เป็นต้น ต้องเป็นฉบับ Hard copy พร้อมใช้งาน</li> <li>มีการประเมินสถานการณ์และพิจารณาประกาศใช้แผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan : BCP) ของพื้นที่</li> </ul>	10	10	
11.7 การจัดการปริมาณ และความ ชัดเจนถูกต้องของข้อมูลที่ได้รับ	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีการทวนสอบข้อมูลที่รายงานเข้ามา, ทวนคำตอบ, คำถาม , การถ่ายทอดข้อมูลให้จุดสั่งการครบถ้วน</li> <li>มีข้อมูลที่ได้รับ ต้องเป็นข้อมูลที่ถูกต้องชัดเจน ใช้บริหารจัดการได้ เช่น ปริมาณน้ำ กำลังพล หิมนัดเพลิงภายนอก ผู้นำเข้า</li> </ul>	10	10	
11.8 การติดตามผลกระทบด้าน	มีการเก็บตัวอย่างน้ำ ดิน เพื่อประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	10	10	
คะแนนรวม		80	80	
12. อพยพ&จุดรวมพล		30 คะแนน		Comment
12.1 ขั้นตอนปฏิบัติในการนับจำนวน คน/บัญชีรายชื่อ	มีการตรวจสอบจำนวนคนจริง ก่อนยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ณ จุดรวมพล โดยใช้แบบฟอร์มบันทึก ตามที่ประกาศไว้ในระบบ	10	10	
12.2 ขั้นตอนปฏิบัติในการระบุผู้สูญหาย	มีการตรวจสอบรายชื่อผู้สูญหายได้ ต้องมีการเปรียบเทียบก่อนและหลังเกิดเหตุ พร้อมทั้งมีการบันทึกเอกสารให้ถูกต้องครบถ้วน	10	10	





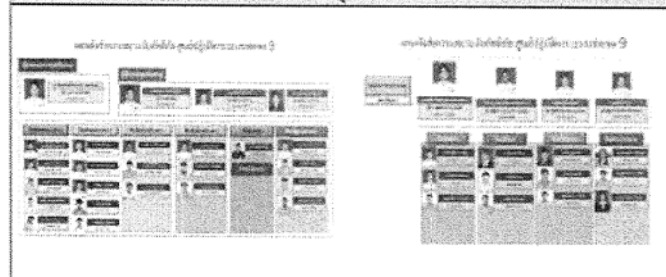
การตรวจประเมินโดย วิทยากรฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ศูนย์ฝึกดับเพลิง ปตท.ฯ  
สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

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

12.3 การกำหนดพื้นที่รวมพลชัดเจน ปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"><li>มีป้าย/สัญลักษณ์ระบุพื้นที่รวมพลชัดเจน และสัญลักษณ์จุดรวมพล ควรอยู่ในระดับสายตา ผู้ที่ต้องรวมพล</li><li>มีการกำหนดจุดที่ปลอดภัยในการรวมพล และมีประสิทธิผล สามารถรองรับได้ตามที่กำหนด</li></ul>	10	10
คะแนนรวม		30	30
คะแนนรวมทั้งหมด		450	416
รวมคะแนนทั้งสิ้น		416	คะแนน
รับทราบประเมิน : _____		สรุปผล <input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน > 50 % 92.44 %	
( นายวงศ์พันธ์ หัตถนาถกุล )		<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน < 50 %	
ตำแหน่ง: ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11 ผลการฝึกซ้อมอยู่ในระดับ		<input type="checkbox"/> 0-50 % = ไม่ดี <input type="checkbox"/> 50-70 % = พอใช้ <input type="checkbox"/> 70-90 % = ดี <input checked="" type="checkbox"/> > 90% = ดีมาก	

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) <b>Pre-Fire Plan กรณีไฟไหม้อาคารสำนักงาน ปท.9.</b> สถานการณ์ : เกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรง ภายในอาคารสำนักงาน ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	จัดทำโดย ปท.9 จัดทำเมื่อวันที่ 1
ชนิดเชื้อเพลิงที่อยู่ในพื้นที่ : น้ำมัน / ปิโตรเลียม เพอร์ซิเจนเรกิวเลอร์ : 2 ตัว อุปกรณ์ไฟฟ้าสำนักงาน : 2 ชั้น เครื่องมือพร้อมอุปกรณ์ : 2 ชั้น	

โครงการระบบท่อเขต 9 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ปท.9



บุคลากรเข้าระงับเหตุระดับ 1	บุคลากรเข้าระงับเหตุระดับ 2
1. ปิดกระแสไฟฟ้าอาคารสำนักงานทั้งอาคาร 2. ตรวจสอบจำนวนพนักงาน / การสูญหายหรือไม่ 3. ส่งทีมดับเพลิง A เข้าไปสำรวจพื้นที่เกิดเหตุ 4. ปิดกั้นพื้นที่ Control Zone / จัดตั้งจุด ICP ที่ 5. ส่งทีมดับเพลิง A และ B เข้าไประงับเหตุ 6. Standby ทีมปฐมพยาบาล / ทีมสื่อสาร 7. ตรวจสอบพนักงานที่จุดรวมพล / แจ้ง standby	1. ขอจัดตั้งศูนย์ EMC-TSO ณ ศูนย์ 2. แจ้งขอความช่วยเหลือจาก (สถานีดับเพลิง อ.เมืองอัญมณี, เทศบาล ราษ.อัญมณี) 3. อพยพเคลื่อนย้ายพนักงานที่จุดรวม เอกสารสำคัญตามแผน BCM 4. ให้ทีมสื่อสารออกสื่อความพื้นที่ ตาม Press Released ที่ EMC-TSO

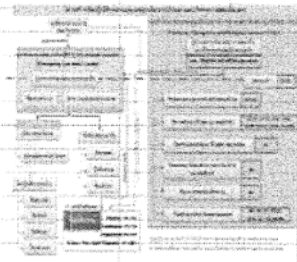
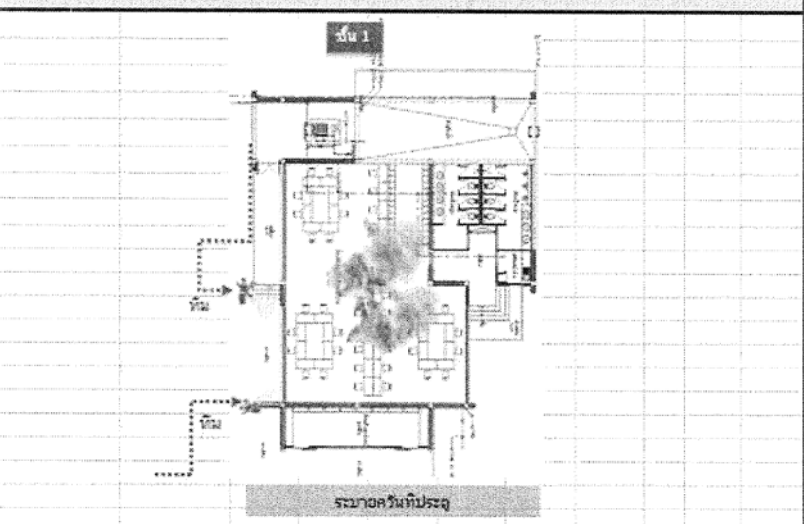
รายการ	จำนวน	รายละเอียด	ข้อมูล / เอกสารสำคัญที่ใช้ในการ
รถดับเพลิง ปท.9	1 คัน	ถัง 3,000 ลิตร ไฟฟ้า 2	1. เอกสารแบบระบบไฟฟ้า ปท.9-3
รถบรรทุกน้ำ	1 คัน	ถังดับเพลิง 5,000 ลิ	2. แผนผัง F-ปว.บสด- จป.ปท.9
รถนำสารรอง	1 คัน	ถังดับเพลิง 140,000 ลิ	3. แผนผัง F-ปว.บสด- จป.ปท.9
สายดับเพลิง 2	6 เส้น	สายดับเพลิง	4. แผนผัง F-ปว.บสด- จป.ปท.9
สายดับเพลิง 1	6 เส้น	สายส่งน้ำดับเพลิง	5. เอกสาร S-ปท.9 ปก. จป.ปท.9
สายสำรอง 1 นิ้ว	2 เส้น	สายส่งน้ำดับเพลิง	
GAS	1 เครื่อง	แบบ Mobile	หน่วยงานภายนอก / รายการ
ชุดดับเพลิงเต็ม	6 ชุด	ทีมดับเพลิง 6 คน	โรงพยาบาลอัญมณี 02-
ชุด SCBA	4 ชุด		สถานีดับเพลิงอัญมณี 02-5771964
อุปกรณ์กั้น	1 ชุด		สถานีอนามัยด่านล่าง 02-
วิทยุสื่อสาร	14 เครื่อง		สถานีตำรวจภูธรอัญมณี 025771991
ถังดับเพลิงชนิดผง	13 ถัง	ประจำพื้นที่	การไฟฟ้าอัญมณี 025331159
หัวฉีดน้ำดับเพลิง	4 หัวฉีด		อำเภออัญมณี ปกครอง 025771885
			เทศบาลอัญมณี 025774525
			สำนักงาน ป้องกันและ 025817120

รายการ	จำนวน	รายละเอียด
รถดับเพลิง อ.เมือง	1 คัน	ถัง 5,000 ลิตร
รถนำ อ.เมืองอัญมณี	1 คัน	ถัง 10,000 ลิตร
ทีมดับเพลิง อ.เมือง	4 คน	ชุด SCBA 4 ชุด
รถดับเพลิงเทศบาล	4 คัน	L (2) 6,000 L (1) 2,000
ทีมดับเพลิง อ.เมือง	5 คน	ชุด SCBA 5 ชุด
โรงพยาบาลศูนย์	1 คัน	ทีม EMS 4 คน
โรงพยาบาลเมือง	1 คัน	ทีม EMS 5 คน

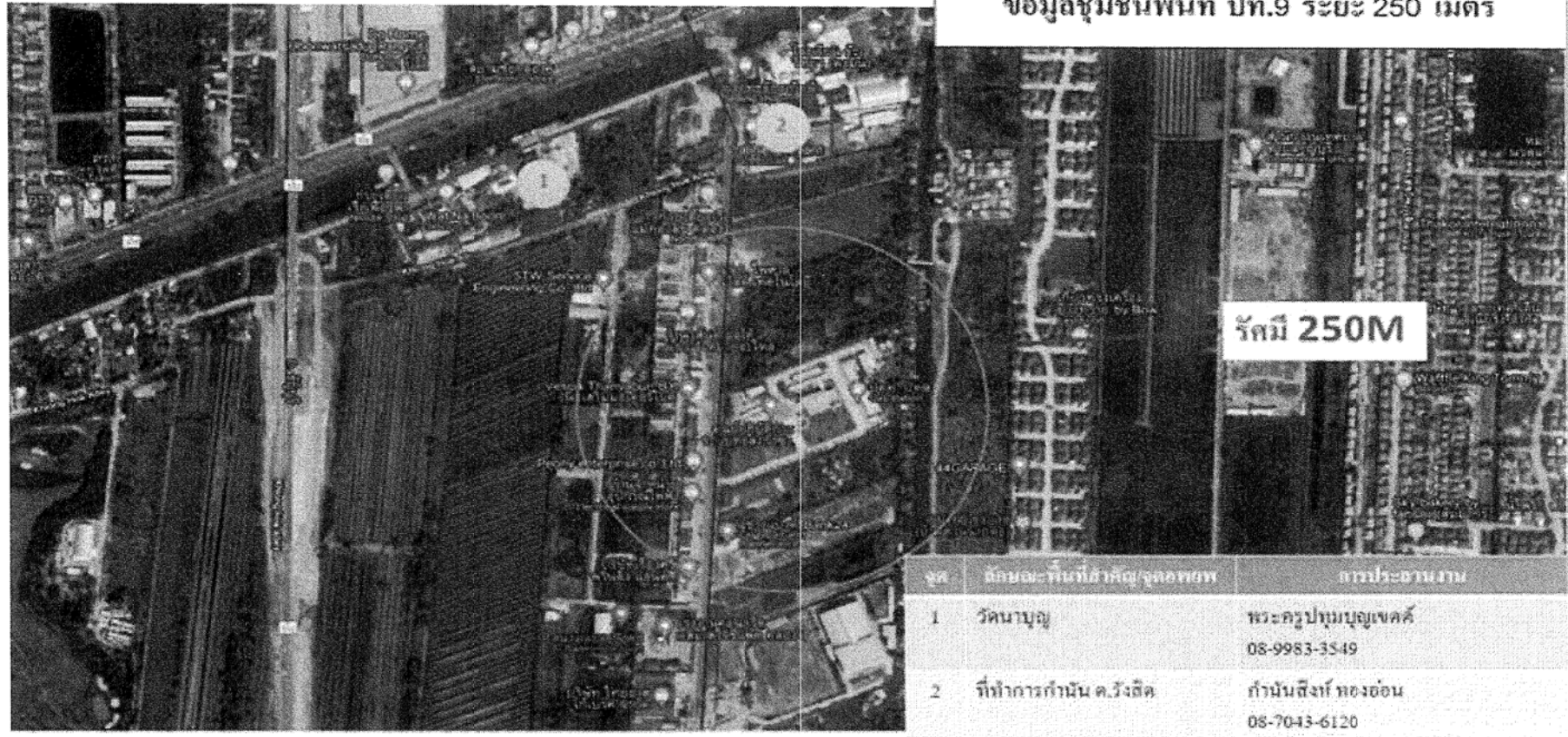
## รายละเอียดพื้นที่โดยรอบจุดเกิดเหตุ



## รายละเอียดการเข้าระงับเหตุภายในอาคาร



ข้อมูลชุมชนพื้นที่ ปท.9 ระยะ 250 เมตร



แบบบันทึกรายชื่อและใบเซ็นชื่อ สำหรับการตรวจนับจำนวนคน ณ จุดรวมพล

ลำดับที่	คำนำหน้า	ชื่อ นามสกุล	หน่วยงาน	เบอร์ติดต่อ	สถานะบุคคล (ทำเครื่องหมาย ✓)					ลงชื่อ
					สถานะก่อนรวมพล	สถานะ ณ จุดรวมพล			สถานะหลังรวมพล	
						<sup>2</sup> อยู่ที่จุดรวมพล	<sup>3</sup> อยู่ภายนอกศูนย์ฯ	<sup>4</sup> ติดต่อไม่ได้หรือสูญหาย		
1		นายชัช	PTT		ไม่มา					
2		นายสุพิ	PTT		✓	✓			✓	
3		นายอนุ	PTT		✓	✓			✓	
4		นายเอษ	PTT		✓	✓			✓	
5		นายพช	PTT		✓	✓			✓	
6		นายจรู	PTT		✓	✓			✓	
7		นายชัย	PTT		✓	✓			✓	
8		นายจิระ	PTT		✓	✓			✓	
9		นายจัก	PTT		ไม่มา					

สรุปจำนวนผู้อพยพ ณ จุดรวมพล : ชาย = ..... คน หญิง = .....คน

คำอธิบาย

<sup>1</sup>สถานะก่อนรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือพนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น

<sup>2</sup>อยู่ที่จุดรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พบพนักงานที่จุดรวมพล

<sup>3</sup>อยู่ภายนอกศูนย์ฯ : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น แต่อยู่ภายนอกศูนย์ปฏิบัติการ

<sup>4</sup>ติดต่อไม่ได้หรือสูญหาย : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ ไม่สามารถติดต่อพนักงานได้ หรือสูญหายระหว่างอพยพ

<sup>5</sup>สถานะหลังรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือเมื่อเช็กหลังจากเหตุการณ์ผู้ภาวะปกติ พนักงานยังอยู่ ณ จุดรวมพล ก่อนกลับไปทำงาน

แบบบันทึกรายชื่อและใบเซ็นชื่อ สำหรับการตรวจนับจำนวนคน ณ จุดรวมพล

ลำดับ ที่	คำนำหน้า	ชื่อ นามสกุล	หน่วยงาน	เบอร์ติดต่อ	สถานะบุคคล (ทำเครื่องหมาย ✓)					ลงชื่อ
					สถานะ ก่อนรวม พล	สถานะ ณ จุดรวมพล			สถานะหลังรวม พล	
						2อยู่ที่จุดรวม พล	3อยู่ภายนอกศูนย์ฯ	4ติดต่อไม่ได้หรือสูญหาย		
10		นาง	PTT		✓	✓			✓	
11		นาง	PTT		✓	✓			✓	
12		นาง	PTT		✓	✓			✓	
13		นาง	PTT		ไม่มา					
14		นาง	PTT		✓		✓			
15		นาง	PTT		✓	✓			✓	
16		นาง	PTT		✓	✓			✓	
17		นาง	PTT		✓	✓			✓	
18		นาง	PTT		✓		✓			

สรุปจำนวนผู้อพยพ ณ จุดรวมพล : ชาย = ..... คน หญิง = .....คน

คำอธิบาย

<sup>1</sup>สถานะก่อนรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือพนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น

<sup>2</sup>อยู่ที่จุดรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พบพนักงานที่จุดรวมพล

<sup>3</sup>อยู่ภายนอกศูนย์ฯ : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น แต่อยู่ภายนอกศูนย์ปฏิบัติการ

<sup>4</sup>ติดต่อไม่ได้หรือสูญหาย : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ ไม่สามารถติดต่อพนักงานได้ หรือสูญหายระหว่างอพยพ

<sup>5</sup>สถานะหลังรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือเมื่อเช็กหลังจากเหตุการณ์ภาวะปกติ พนักงานยังอยู่ ณ จุดรวมพล ก่อนกลับไปทำงาน



แบบบันทึกรายชื่อและใบเซ็นชื่อ สำหรับการตรวจนับจำนวนคน ณ จุดรวมพล

ลำดับที่	ตำแหน่ง	ชื่อ นามสกุล	หน่วยงาน	เบอร์ติดต่อ	สถานะบุคคล (ทำเครื่องหมาย ✓)				ลงชื่อ	
					สถานะก่อนรวมพล	สถานะ ณ จุดรวมพล				สถานะหลังรวมพล
						2อยู่ที่จุดรวมพล	3อยู่ภายนอกศูนย์ฯ	4ติดต่อไม่ได้หรือสูญหาย		
19		นาย	PTT		✓	✓			✓	
20		นาย	PTT		✓	✓			✓	
21		นาย	BSA		✓	✓			✓	
22		นาย	BSA		✓	✓			✓	
23		นาย	BSA		✓	✓			✓	
24		นาย	BSA		✓	✓			✓	
25		นาย	BSA		✓	✓			✓	
26		นาย	BSA		✓	✓			✓	
27		นาย	BSA		✓	✓			✓	

สรุปจำนวนผู้พบ พณ จดรวมพล : ชาย = ..... คน หญิง = .....คน

สรุปจำนวนผู้อพยพ ณ จุดรวมพล : ชาย = ..... คน หญิง = .....คน

คำอธิบาย

<sup>1</sup>สถานะก่อนรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือพนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น

<sup>2</sup>อยู่ที่จุดรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พบพนักงานที่จุดรวมพล

<sup>3</sup>อยู่ภายนอกศูนย์ฯ : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น แต่อยู่ภายนอกศูนย์ปฏิบัติการ

<sup>4</sup>ติดต่อไม่ได้หรือสูญหาย : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ ไม่สามารถติดต่อพนักงานได้ หรือสูญหายระหว่างอพยพ

<sup>5</sup>สถานะหลังรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือเมื่อเสร็จจากเหตุการณ์ผู้ภาวะปกติ พนักงานยังอยู่ ณ จุดรวมพล ก่อนกลับไปทำงาน

แบบบันทึกรายชื่อและใบเซ็นชื่อ สำหรับการตรวจนับจำนวนคน ณ จุดรวมพล

ลำดับ ที่	คำนำหน้า	ชื่อ นามสกุล	หน่วยงาน	เบอร์ติดต่อ	สถานะบุคคล (ทำเครื่องหมาย ✓)					ลงชื่อ
					สถานะ ก่อนรวม พล	สถานะ ณ จุดรวมพล			สถานะหลังรวม พล	
						อยู่ ที่จุดรวม พล	อยู่ภายนอกศูนย์ฯ	ติดต่อไม่ได้หรือสูญหาย		
28	นาง		BSA		✓		✓			
29	นาง		BSA		✓		✓			
30	นาง		BSA		✓	✓			✓	
31	นาง		BSA		✓	✓			✓	
32	นาง		BSA		✓	✓			✓	
33	นาง		BSA		✓		✓			
34	นาง		BSA		✓	✓			✓	
35	นาง		BSA		✓	✓			✓	
36	นาง		BSA		✓	✓			✓	

สรุปจำนวนผู้อพยพ ณ จุดรวมพล : ชาย = ..... คน หญิง = .....คน

สรุปจำนวนผู้พบพล ณ จุดรวมพล : ชาย = ..... คน หญิง = .....คน

คำอธิบาย

<sup>1</sup>สถานะก่อนรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือพนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น

<sup>2</sup>อยู่ที่จุดรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พบพนักงานที่จุดรวมพล

<sup>3</sup>อยู่ภายนอกศูนย์ฯ : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น แต่อยู่ภายนอกศูนย์ปฏิบัติการ

<sup>4</sup>ติดต่อไม่ได้หรือสูญหาย : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ ไม่สามารถติดต่อพนักงานได้ หรือสูญหายระหว่างอพยพ

<sup>5</sup>สถานะหลังรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ เมื่อเช็คหลังจากเหตุการณ์ผู้ภาวะปกติ พนักงานยังอยู่ ณ จุดรวมพล ก่อนกลับไปทำงาน

แบบบันทึกรายชื่อและใบเซ็นชื่อ สำหรับการตรวจนับจำนวนคน ณ จุดรวมพล

ลำดับ ที่	คำนำหน้า	ชื่อ นามสกุล	หน่วยงา น	เบอร์ติดต่อ	สถานะบุคคล (ทำเครื่องหมาย ✓)					ลงชื่อ
					'สถานะ ก่อนรวม พล	สถานะ ณ จุดรวมพล			'สถานะหลังรวม พล	
						<sup>2</sup> อยู่ที่จุดรวมพล	<sup>3</sup> อยู่ภายนอก ศูนย์ฯ	<sup>4</sup> ติดต่อไม่ได้หรือสูญหาย		
37	นาง		BSA		✓	✓			✓	
38	นาง		BSA		✓		✓			
39	นาง		BSA		✓	✓			✓	
40	นาง		JPD		✓	✓			✓	
41	นาง		JPD		✓	✓			✓	
42	นาง		JPD		✓	✓			✓	
43	นาง		JPD		✓	✓			✓	
44	นาง		JPD		✓	✓			✓	
45	นาง		JPD		✓	✓			✓	

สรุปจำนวนผู้อพยพ ณ จุดรวมพล : ชาย = ..... คน หญิง = .....คน

สรุปจำนวนผู้อพยพ ณ จุดรวมพล : ชาย = ..... คน หญิง = .....คน

คำอธิบาย

<sup>1</sup>สถานะก่อนรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือพนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น

<sup>2</sup>อยู่ที่จุดรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พบพนักงานที่จุดรวมพล

<sup>3</sup>อยู่ภายนอกศูนย์ฯ : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น แต่อยู่ภายนอกศูนย์ปฏิบัติการ

<sup>4</sup>ติดต่อไม่ได้หรือสูญหาย : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ ไม่สามารถติดต่อพนักงานได้ หรือสูญหายระหว่างอพยพ

<sup>5</sup>สถานะหลังรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือเมื่อเช็คเสร็จจากเหตุการณ์สภาวะปกติ พนักงานยังอยู่ ณ จุดรวมพล ก่อนกลับไปทำงาน

แบบบันทึกรายชื่อและใบเซ็นชื่อ สำหรับการตรวจนับจำนวนคน ณ จุดรวมพล

ลำดับ ที่	คำนำหน้า	ชื่อ นามสกุล	หน่วยงา น	เบอร์ติดต่อ	สถานะบุคคล (ทำเครื่องหมาย ✓)					ลงชื่อ
					'สถานะ ก่อนรวม พล	สถานะ ณ จุดรวมพล			'สถานะหลังรวมพล	
						'อยู่ที่จุดรวมพล	'อยู่ภายนอก ศูนย์ฯ	'ติดต่อไม่ได้หรือสูญหาย		
46	น		JPD		✓	✓			✓	
47	น		JPD		✓	✓			✓	
48	น		JPD		✓	✓			✓	
49	น		JPD		✓	✓			✓	
50	น		JPD		ไม่มา					
51	น		JPD		✓	✓			✓	
52	น		JPD		✓	✓			✓	
53	น		JPD		✓	✓			✓	
54	น		JPD		✓	✓			✓	

สรุปจำนวนผู้อพยพ ณ จุดรวมพล : ชาย = ..... คน หญิง = .....คน

คำอธิบาย

'สถานะก่อนรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือพนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น

'อยู่ที่จุดรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พบพนักงานที่จุดรวมพล

'อยู่ภายนอกศูนย์ฯ : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น แต่อยู่ภายนอกศูนย์ปฏิบัติการ

ติดต่อไม่ได้หรือสูญหาย : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ ไม่สามารถติดต่อพนักงานได้ หรือสูญหายระหว่างอพยพ

'สถานะหลังรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ เมื่อเสร็จหลังจากเหตุการณ์ภาวะปกติ พนักงานยังอยู่ ณ จุดรวมพล ก่อนกลับไปทำงาน

แบบบันทึกรายชื่อและใบเซ็นชื่อ สำหรับการตรวจนับจำนวนคน ณ จุดรวมพล

ลำดับ ที่	คำนำหน้า	ชื่อ นามสกุล	หน่วยงาน	เบอร์ติดต่อ	สถานะบุคคล (ทำเครื่องหมาย ✓)					ลงชื่อ
					1สถานะ ก่อนรวม พล	สถานะ ณ จุดรวมพล			5สถานะหลังรวมพล	
						2อยู่ที่จุดรวมพล	3อยู่ภายนอก ศูนย์ฯ	4ติดต่อไม่ได้หรือสูญหาย		
55		นาย [REDACTED]	JPD	[REDACTED]	✓	✓			✓	
56		นาย [REDACTED]	JPD	[REDACTED]	✓	✓			✓	
57		นาย [REDACTED]	ASM	[REDACTED]	✓	✓			✓	
58		นาย [REDACTED]	ASM	[REDACTED]	✓	✓			✓	
59		นาย [REDACTED]	ASM	[REDACTED]	✓	✓			✓	
60		นาย [REDACTED]	ASM	[REDACTED]	✓	✓			✓	
61		นาย [REDACTED]	ASM	[REDACTED]	✓	✓			✓	
62		น.ส [REDACTED]	ASM	[REDACTED]	ไม่มา					
63		นาย [REDACTED]	ASM	[REDACTED]	✓	✓			✓	

สรุปจำนวนผู้อพยพ ณ จุดรวมพล : ชาย = ..... คน หญิง = .....คน

คำอธิบาย

<sup>1</sup>สถานะก่อนรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือพนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น

<sup>2</sup>อยู่ที่จุดรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พบพนักงานที่จุดรวมพล

<sup>3</sup>อยู่ภายนอกศูนย์ฯ : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น แต่อยู่ภายนอกศูนย์ปฏิบัติการ

<sup>4</sup>ติดต่อไม่ได้หรือสูญหาย : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ ไม่สามารถติดต่อพนักงานได้ หรือสูญหายระหว่างอพยพ

<sup>5</sup>สถานะหลังรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือเมื่อเช็คหลังจากเหตุการณ์สู่ภาวะปกติ พนักงานยังอยู่ ณ จุดรวมพล ก่อนกลับไปทำงาน

แบบบันทึกรายชื่อและใบเซ็นชื่อ สำหรับการตรวจนับจำนวนคน ณ จุดรวมพล

ลำดับ ที่	คำนำหน้า	ชื่อ นามสกุล	หน่วยงา น	เบอร์ติดต่อ	สถานะบุคคล (ทำเครื่องหมาย ✓)					ลงชื่อ
					สถานะ ก่อนรวม พล	สถานะ ณ จุดรวมพล			สถานะหลังรวมพล	
						อยู่ที่จุดรวมพล	อยู่ภายนอก ศูนย์ฯ	ติดต่อไม่ได้หรือสูญหาย		
64		นาง	ASM		ไม่มา					
65		นาง	ASM		✓	✓			✓	
66		นาง	ASM		ไม่มา					
67		นาง	ASM		✓	✓			✓	
68		นาง	ASM		✓	✓			✓	
69		นาง	ASM		✓	✓			✓	
70		นาง	นทน์	ASM	✓	✓			✓	
71		นาง	ASM		✓	✓			✓	
72		นาง	ASM		✓	✓			✓	

สรุปจำนวนผู้อพยพ ณ จุดรวมพล : ชาย = ..... คน หญิง = .....คน

สรุปจำนวนผู้อพยพ ณ จุดรวมพล : ชาย = ..... คน หญิง = .....คน

คำอธิบาย

<sup>1</sup>สถานะก่อนรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือพนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น

<sup>2</sup>อยู่ที่จุดรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พบพนักงานที่จุดรวมพล

<sup>3</sup>อยู่ภายนอกศูนย์ฯ : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น แต่อยู่ภายนอกศูนย์ปฏิบัติการ

<sup>4</sup>ติดต่อไม่ได้หรือสูญหาย : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ ไม่สามารถติดต่อพนักงานได้ หรือสูญหายระหว่างอพยพ

<sup>5</sup>สถานะหลังรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือเมื่อเช็คจากเหตุการณ์ผู้ภาวะปกติ พนักงานยังอยู่ ณ จุดรวมพล ก่อนกลับไปทำงาน

แบบบันทึกรายชื่อและใบเซ็นชื่อ สำหรับการตรวจนับจำนวนคน ณ จุดรวมพล

ลำดับ ที่	คำนำหน้า	ชื่อ นามสกุล	หน่วยงาน	เบอร์ติดต่อ	สถานะบุคคล (ทำเครื่องหมาย ✓)					ลงชื่อ
					สถานะ ก่อนรวม พล	สถานะ ณ จุดรวมพล			สถานะหลังรวมพล	
						อยู่จุดรวมพล	อยู่ภายนอก ศูนย์ฯ	ติดต่อไม่ได้หรือสูญหาย		
73			ASM		✓	✓			✓	
74			ASM		✓	✓			✓	
75			น.ศ.ฝึกงาน		✓	✓			✓	
76			น.ศ.ฝึกงาน		✓	✓			✓	
77			น.ศ.ฝึกงาน		✓	✓			✓	
78			น.ศ.ฝึกงาน		✓	✓			✓	
79			Smart farming		✓	✓			✓	

สรุปจำนวนผู้อพยพ ณ จุดรวมพล : ชาย = ..... คน หญิง = .....คน

สรุปจำนวนผู้พบ พ ณ จุดรวมพล : ชาย = ..... คน หญิง = .....คน

คำอธิบาย

<sup>1</sup>สถานะก่อนรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือพนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น

<sup>2</sup>อยู่ที่จุดรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พบพนักงานที่จุดรวมพล

<sup>3</sup>อยู่ภายนอกศูนย์ฯ : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น แต่อยู่ภายนอกศูนย์ปฏิบัติการ

<sup>4</sup>ติดต่อไม่ได้หรือสูญหาย : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ ไม่สามารถติดต่อพนักงานได้ หรือสูญหายระหว่างอพยพ

<sup>5</sup>สถานะหลังรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือเมื่อเช็คหลังจากการดูแลภาวะปกติ พนักงานยังอยู่ ณ จุดรวมพล ก่อนกลับไปทำงาน





วันที่ 26 พฤษภาคม 2565 10.45–12.00 น.  
การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565  
อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9  
ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9



**POWERING LIFE**  
with **FUTURE ENERGY** and **BEYOND**  
ขับเคลื่อนทุกชีวิตด้วยพลังแห่งอนาคต

# แนวทางการประเมินผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

แนวทางการประเมินการฝึกซ้อม

**3P**

Skill , Knowledge  
**People**  
Expertise

(S-ปท. XX-0001)  
**P-พทต.-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. แหกดึก ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ	60
6. การปฐมพยาบาลและการกู้ชีพ	40
7. ประสิทธิภาพในการอพยพหนีและป้องกันเหตุ	40
8. การควบคุมการจราจร	40
9. การติดต่อสื่อสาร	40
10. ความรู้ในขั้นตอนปฏิบัติงานฉุกเฉิน	20
11. ท้องควมคุม / ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน	90
12. จุดรวมพล	30
<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>470</b>

สรุปผล ☐ ผ่าน > 50 %  
☐ ไม่ผ่าน < 50 %

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

# 1. บทบาท หน้าที่ความรับผิดชอบในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน

---



## 1.1 บทบาท/หน้าที่

การกำหนดหน้าที่ และการแบ่งทีมในการเข้าระงับเหตุอย่างเป็นระบบ ตาม P-ผตด.-0013 และมีสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งตามโครงสร้างแผนฉุกเฉินชัดเจน

ข้อแนะนำ : พิจารณาจัดหาสื่อสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งตามโครงสร้างแผนฉุกเฉินให้ชัดเจน

## 2.ความพร้อมของข้อมูลแผนระงับเหตุฉุกเฉิน& Pre-Fire Plan



### 2.1 แผนฉุกเฉิน/Pre-Fire Plan

มีการอัปเดตข้อมูล PRE FIRE PLAN ให้เป็นปัจจุบันและมีรายละเอียดครบถ้วนตามที่สายงานกำหนด

สิ่งที่ผู้ตรวจประเมินตรวจพบ : พบ pre fire plan ในเอกสาร S-ปท.9-ปทต.3-04-0004 : pre fire plane กรณีไฟไหม้  
สำนักงาน ปท.9 ไม่อัปเดตกับฉบับที่ใช้จริงในการฝึกซ้อมฯ

วิธี/แนวทางการแก้ไข : ประกาศใช้ Pre Fire Plan ในระบบ Document Control

### 2.2 มีแผนฉุกเฉินตามกฎหมาย

มีการอัปเดตข้อมูล PRE FIRE PLAN ให้เป็นปัจจุบันและมีรายละเอียดครบถ้วนตามที่สายงานกำหนด

ข้อเสนอแนะ : ควรนำข้อมูลในเอกสาร S-ปท.9-ปทต.3-04-0002 และ S-ปท.9-ปทต.3-04-0004 นำมารวบรวมอยู่ในเอกสาร S-ปท.9-ปทต.3-04-0001

### 3.ความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย



#### 2.1 แผนฉุกเฉิน/Pre-Fire Plan

มีการอัปเดตข้อมูล PRE FIRE PLAN ให้เป็นปัจจุบันและมีรายละเอียดครบถ้วนตามที่สายงานกำหนด

สิ่งที่ผู้ตรวจประเมินตรวจพบ : พบ pre fire plan ในเอกสาร S-ปท.9-ปท.3-04-0004 : pre fire plane กรณีไฟไหม้  
สำนักงาน ปท.9 ไม่อัปเดตกับฉบับที่ใช้จริงในการฝึกซ้อมฯ

วิธี/แนวทางการแก้ไข : ประกาศใช้ Pre Fire Plan ในระบบ Document Control

#### 2.2 มีแผนฉุกเฉินตามกฎหมาย

มีการอัปเดตข้อมูล PRE FIRE PLAN ให้เป็นปัจจุบันและมีรายละเอียดครบถ้วนตามที่สายงานกำหนด

ข้อเสนอแนะ : ควรนำข้อมูลในเอกสาร S-ปท.9-ปท.3-04-0002 และ S-ปท.9-ปท.3-04-0004 นำมารวบรวมอยู่ในเอกสาร S-ปท.9-ปท.3-04-0001

## 4.ระบบการเตือนภัย

### 4.1 การแจ้งข่าวสารถึงเหตุการณ์/สถานที่

มีการแจ้งเหตุจากจุดเกิดเหตุครบถ้วน ไฟไหม้ หรือก๊าซรั่วที่ไหน, การกระจายข่าวให้ทุกพื้นที่ทราบ (รวมถึงบ้านพักพนักงานด้วย (ถ้ามี)ครบถ้วน

สิ่งที่ผู้ตรวจประเมินตรวจพบ : พบสัญญาณเสียง ประกาศแจ้งเหตุฉุกเฉินฯ ไม่ครอบคลุมทั่วพื้นที่ เช่น อาคารที่เกิดเหตุ และอาคารบ้านพัก เป็นต้น

### 4.4 สัญญาณเสียงแจ้งยกเลิกเหตุฉุกเฉิน

- เสียงสัญญาณแจ้งยกเลิกแผนฉุกเฉินพร้อมประกาศ ครอบคลุมทุกพื้นที่

สิ่งที่ผู้ตรวจประเมินตรวจพบ : พบสัญญาณเสียง ประกาศแจ้งยกเลิกเหตุฉุกเฉินฯ ไม่ครอบคลุมทั่วพื้นที่ เช่น อาคารที่เกิดเหตุและอาคารบ้านพัก เป็นต้น

ข้อเสนอแนะ พิจารณาเพิ่มจุดประกาศเสียงตามสายให้ครอบคลุมทั่วพื้นที่ เช่น อาคารที่เกิดเหตุและอาคารบ้านพัก เป็นต้น

## 6.1 เทคนิคการปฐมพยาบาล

---

### 6.1 เทคนิคการปฐมพยาบาล

- เหมาะสมตามอาการและหลักปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเข้ารับผู้บาดเจ็บในพื้นที่ COLD ZONE และ WARM ZONE
- วิทยุสื่อสารของทีมปฐมพยาบาลต้องสามารถใช้งานได้ และมีการเช็คความพร้อมของระบบสื่อสารหรือแจ้งช่องทางการสื่อสารต่อทีมปฏิบัติงาน
- ทีมปฐมพยาบาล ของ ปตท. ต้องผ่านการอบรม หลักสูตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

ข้อแนะนำ : ลักษณะการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บในพื้นที่ลาดเอียงไม่ควรนำศีรษะลง



## 7. ประสิทธิภาพในการผจญเพลิงและป้องกันเหตุ (ทีมดับเพลิง)



### 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

สิ่งที่ผู้ตรวจประเมินตรวจพบ : ไม่พบการจัดสายส่งดับเพลิงให้พร้อมต่อการเข้าระงับเหตุ เนื่องจากพบว่ามีสายพับ ซึ่งส่งผลต่อการส่งน้ำไปยังหัวฉีด(ไม่เคลียร์สายขณะเปิดน้ำเข้าสาย)

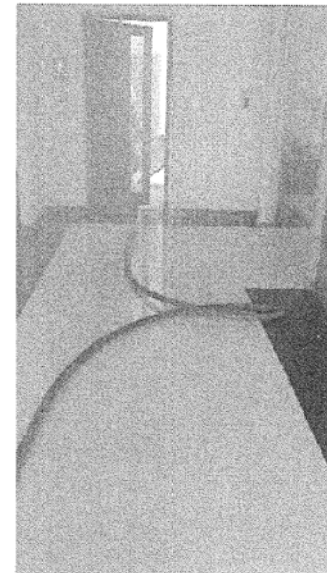
วิธี/แนวทางการแก้ไข : ควรเพิ่มวงรอบการฝึกซ้อมของทีมระงับเหตุฉุกเฉิน

ข้อเสนอแนะ : ควรพิจารณาจัดหาหัวฉีด

น้ำภายในอาคารมาใช้งานในพื้นที่

เนื่องจากหัวฉีดเดิมไม่สามารถทำตาม

ฟังก์ชันการดับเพลิงภายในอาคารได้



## ผลการประเมิน การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ



หัวข้อการตรวจประเมิน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	คิดเป็น %
1. บทบาท หน้าที่ความรับผิดชอบในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน	20	20	100
2. คู่มือแผนฉุกเฉิน( สำหรับสถานประกอบการ ที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 10 คนขึ้นไป)	20	10	50
3. ความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	30	28	93
4. ระบบการเตือนภัย	40	20	50
5. แพคติก ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ	60	60	100
6. การปฐมพยาบาลและการกู้ชีพ	40	40	100
7. ประสิทธิภาพในการผจญเพลิงและป้องกันเหตุ	40	38	95
8. การควบคุมการจราจร	40	40	100
9. การติดต่อสื่อสาร	20	20	100
10. ความรู้ในขั้นตอนปฏิบัติยามฉุกเฉิน	30	30	100
11. ห้องควบคุม / ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน	80	80	100
12. จุติรวมพล	30	30	100
	450	416	

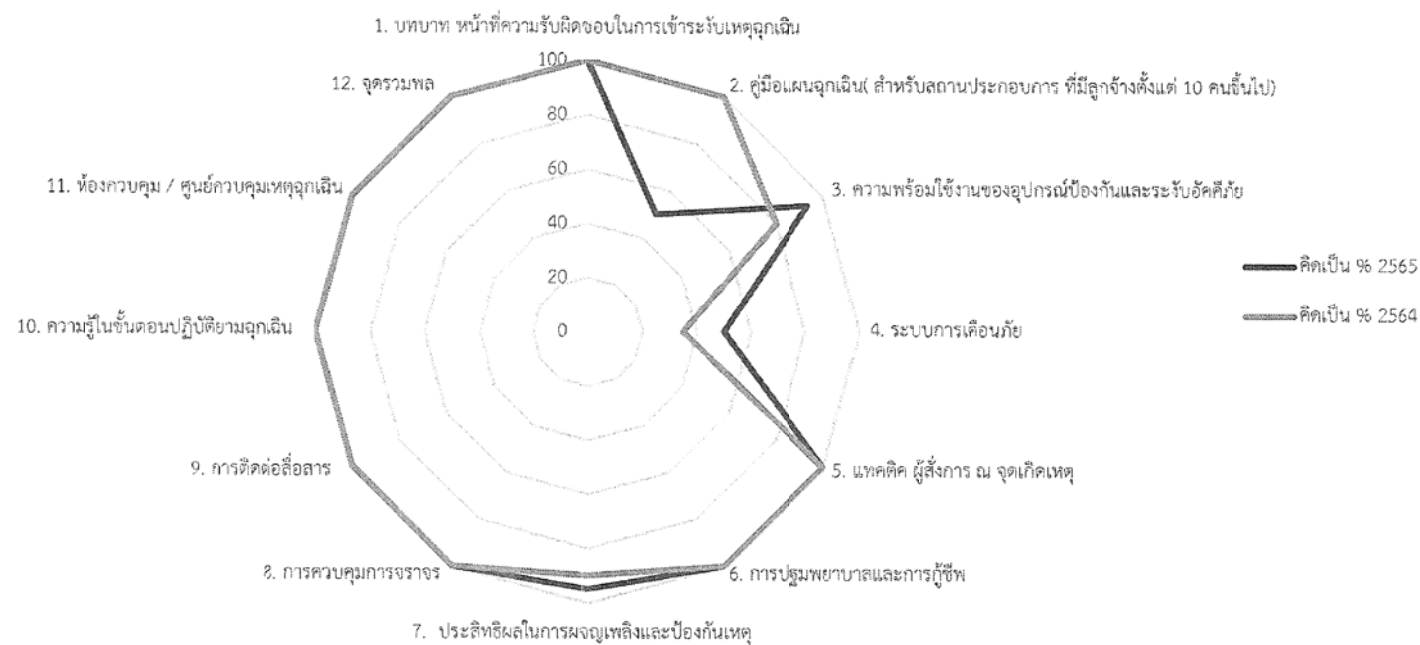
คิดเป็น 92.44 %

สรุปผล ✓ ผ่าน > 50 %

ไม่ผ่าน < 50 %

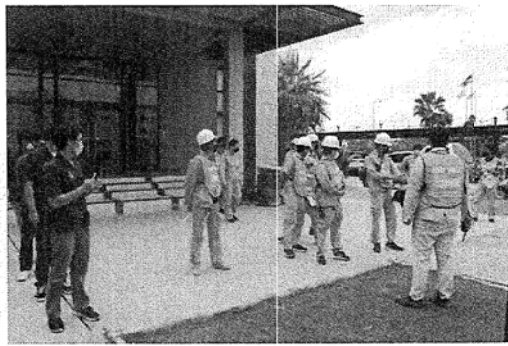
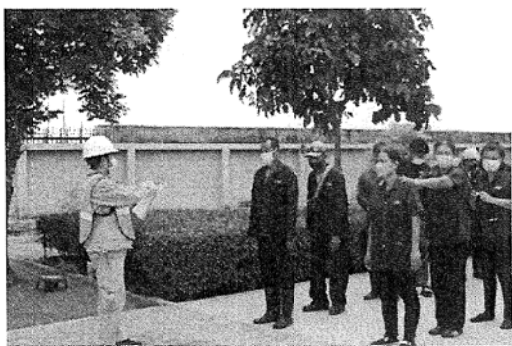
อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก [ >90 %]

# ผลการประเมิน การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ



ปีดำเนินการ	ผลประเมินรวม (%)
2563	84.00%
2564	90.22%
2565	92.44%

# ภาพการฝึกซ้อม







**POWERING LIFE**  
with **FUTURE ENERGY** and **BEYOND**

ขับเคลื่อนทุกชีวิตด้วยพลังแห่งอนาคต



# Thank you

---

