เอกสารแนบที่ 12 รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟ

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

วันที่ 8 สิงหาคม 2567

<u>จัดทำโดย</u>

หน่วยฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0101-03-2566-0039

สถานที่ตั้ง เลขที่ 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร

เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทรศัพท์ 02-537-2000 ต่อ 35084

ที่ รง ๐๕๐๔/๒๓๔๔

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การขออนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง แบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตฯ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และรายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และรายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ยื่นแบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตแบบ กภ.บญ.๑๑ (นิติบุคคล) เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการยื่นแบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ ประกอบกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ จึงออกใบอนุญาตให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น พร้อมวิทยากร จำนวน ๑๖ ราย โดยมีใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๓๘ และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พร้อมวิทยากร จำนวน ๑๓ ราย โดยมีใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๓๙ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๑๐
โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓

แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๓๙

อนุญาตให้ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๗๕๔๔๐๐๐๑๐๘
ตั้งอยู่ เลขที่ ๕๕๕ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๑๓ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

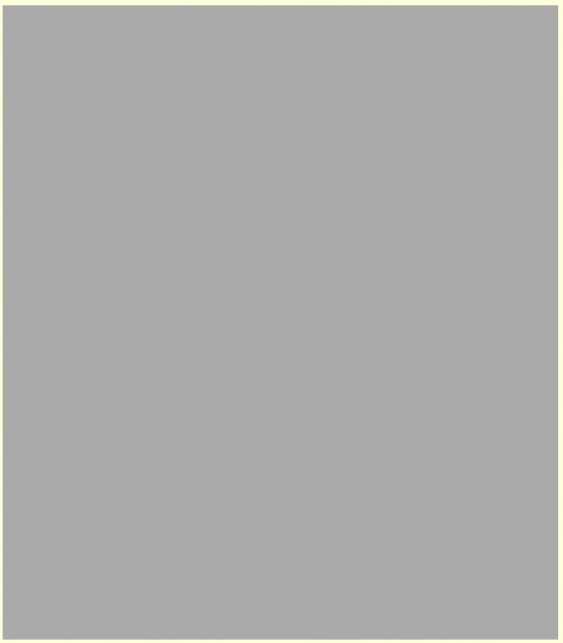
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

[redacted]

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๓๙



ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ข้อมูลรายละเอียดในตาราง/ไฟล์แนบ ต้องบันทึกข้อมูลรายงานก่อนจึงจะสามารถเพิ่มข้อมูลได้

วันที่ **01/08/2567**

หมายเลขอ้างอิง : ESPSIA001-00000000629118

เลขทะเบียนที่ได้รับอนุญาต* : **0102-03-2566-0039**

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

ชื่อหลักสูตร* : **ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ**

หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม

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

วันที่เริ่มอบรม* : **08/08/2567** ถึง* : **08/08/2567** เวลาเริ่มอบรม : **09:30** น. ถึง : **16:30** น.

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม ชาย : **60** คน หญิง : **12** คน

สถานที่อบรม

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

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	[redacted]	วิทยากรและผู้ดูแลการฝึกซ้อม
2	[redacted]	วิทยากรฝึกซ้อมฯ

เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	[redacted]	เจ้าหน้าที่บริหารจัดการฝึกอบรม

แนบไฟล์ : ใบอนุญาตศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิง ปตท. ราชบุรี.pdf
กภ.จ.2.pdf

การแจ้งกำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เขียนที่ ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

วันที่ 1 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0-1075-44000-10-8

ใบอนุญาตเลขที่ 0101-03-2566-0039 วันอนุญาต 8 กันยายน 2566 วันหมดอายุ 7 กันยายน 2569

ตั้งอยู่ เลขที่ 555 หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน วิภาวดีรังสิต

แขวง/ตำบล จตุจักร เขต/อำเภอ จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 109000

โทรศัพท์ 02-537-2000 โทรสาร E-mail

ส่วนที่ 2 กำหนดการจัดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ทำเครื่องหมาย √ ในช่อง O)

Ⓥ กรณีสถานประกอบการเดียว ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

ประเภทกิจการ ขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

ตั้งอยู่ เลขที่ 129 หมู่ที่ 3 ตรอก/ซอย ถนน

แขวง/ตำบล รังสิต เขต/อำเภอ ธัญบุรี จังหวัด ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12110

โทรศัพท์ 02-537-2000 ต่อ 35802 โทรสาร E-mail

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน 72 คน

O กรณีสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาราสถานที่

ตั้งอยู่ เลขที่ หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน

แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์ โทรสาร E-mail

สถานประกอบกิจการที่เข้าร่วมทั้งหมด จำนวน แห่ง ประกอบด้วย

1. ชื่อสถานประกอบกิจการ

   ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน

2. ชื่อสถานประกอบกิจการ

   ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน

3. ชื่อสถานประกอบกิจการ

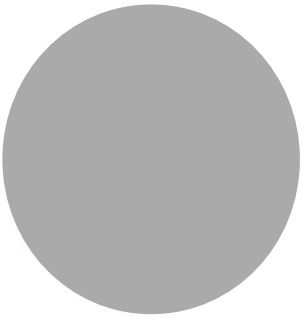
   ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน

(กรณีมีสถานประกอบกิจการเข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟหลายแห่ง สามารถเพิ่มข้อมูลหรือจัดทำเป็นเอกสารแนบเพิ่มเติมได้)

กำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ วันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ส่วนที่ 3 เอกสารหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

1. กำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
2. รายชื่อวิทยากร
3. แผนที่ตั้งของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการให้บริการ



ลงชื่อ.....ผู้ได้รับใบอนุญาต

(.....)

วันที่ 1 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ 1. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุให้ประทับตรา จะต้องมีตราพร้อมลงนาม

2. การแจ้งกำหนดการให้บริการแต่ละครั้งต้องแจ้งก่อนการให้ยริการไม่น้อยกว่าเจ็ดวัน โดยนับตั้งแต่วันที่เจ้าหน้าที่ได้รับหนังสือ หรือวันที่ไปรษณีย์ประทับตรา

3. การแจ้งกำหนดการให้บริการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกอพยพหนีไฟ ให้แจ้งตามแบบ กภ.จ.2 ต่อการให้บริการ 1 ครั้ง

กำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟตามกฎหมายฯ

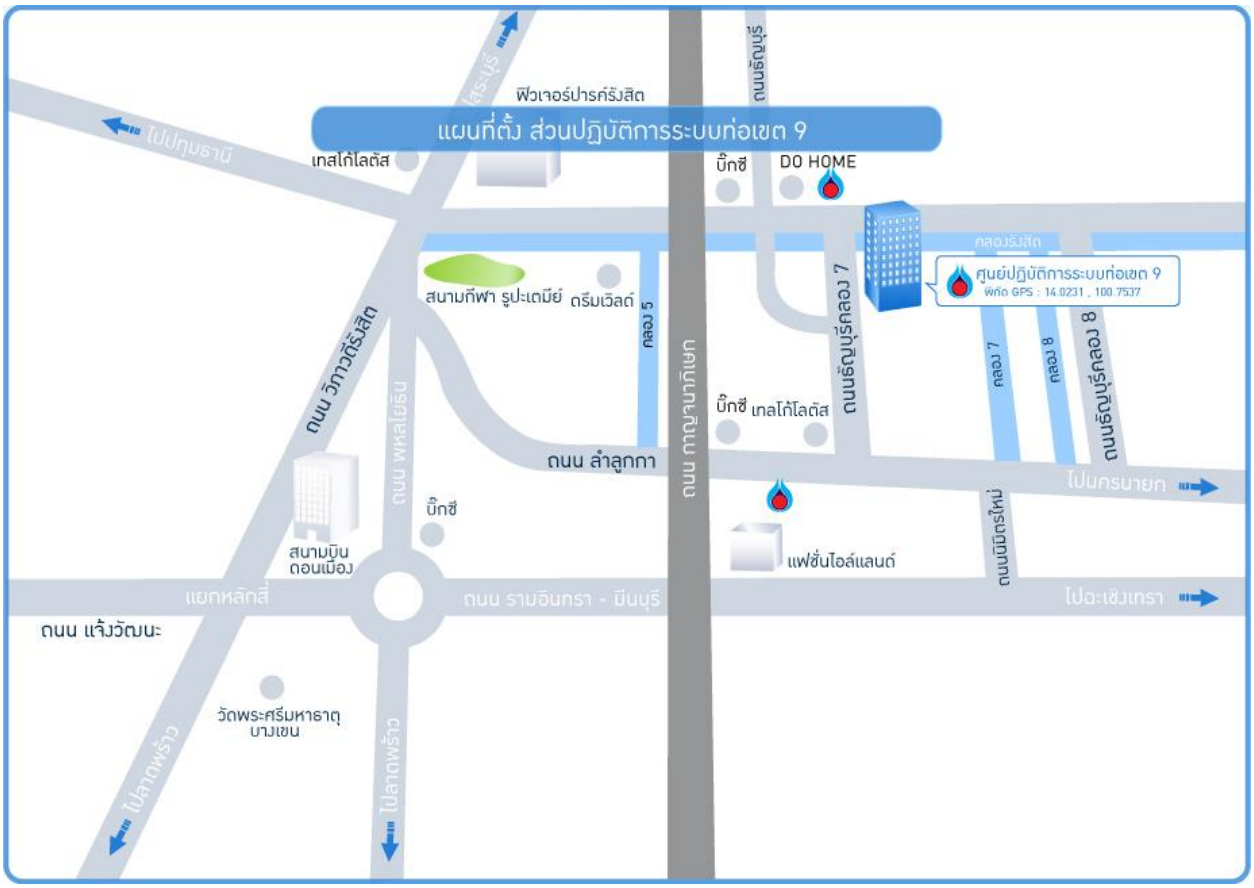
พื้นที่บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 จังหวัดปทุมธานี ประจำปี 2567

เวลา	หัวข้อ	ผู้รับผิดชอบ	สถานที่
วันที่ 8 สิงหาคม 2567			
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 2567	ผู้บริหาร และพนักงาน ปท.9	ห้องประชุม ปท.9

กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

สนามฝึกดับเพลิงชั่วคราว ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

129 หมู่ 3 ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110



แบบ กภ.รง.2

การรายงานสรุปผลการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เขียนที่ ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

วันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนนติบุคคล 0-1075-44000-10-8

ใบอนุญาตเลขที่ 0101-03-2566-0039 วันอนุญาต 8 กันยายน 2566 วันหมดอายุ 7 กันยายน 2569

ตั้งอยู่ เลขที่ 555 หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน วิภาวดีรังสิต

แขวง/ตำบล จตุจักร เขต/อำเภอ จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 109000

โทรศัพท์ 02-537-2000 โทรสาร E-mail

ส่วนที่ 2 กำหนดการจัดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ทำเครื่องหมาย √ ในช่อง O)

Ⓥ กรณีสถานประกอบการเดียว ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

ตั้งอยู่ เลขที่ 129 หมู่ที่ 3 ตรอก/ซอย ถนน

แขวง/ตำบล รังสิต เขต/อำเภอ ธัญบุรี จังหวัด ปทุมธานี

รหัสไปรษณีย์ 12110 โทรศัพท์ 02-537-2000 ต่อ 35802 โทรสาร

ประเภทกิจการ ขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน 72 คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน 72 คน

O กรณีสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคารสถานที่

ตั้งอยู่ เลขที่ หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน

แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์ โทรสาร E-mail

สถานประกอบกิจการที่เข้าร่วมทั้งหมด จำนวน แห่ง ประกอบด้วย

1. ชื่อสถานประกอบกิจการ

   ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน คน

2. ชื่อสถานประกอบกิจการ

   ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน คน

3. ชื่อสถานประกอบกิจการ

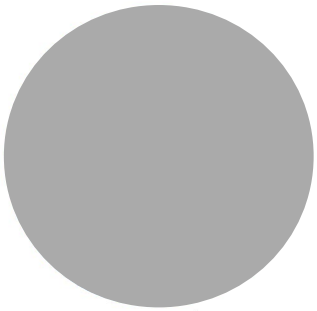
   ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน คน

(กรณีมีสถานประกอบกิจการเข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟหลายแห่ง สามารถเพิ่มข้อมูลหรือจัดทำเป็นเอกสารแนบเพิ่มเติมได้)

ดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ วันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ส่วนที่ 3 เอกสารหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

1. สำเนาแบบแจ้งกำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น (แบบ กภ.จ.2)
2. รายชื่อวิทยากร
3. รายละเอียดและผลการประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ



ลงชื่อ.....ผู้ได้รับใบอนุญาต

(.....)

วันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

<u>หมายเหตุ</u> 1. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุให้ประทับตรา จะต้องมีตราพร้อมลงนาม

2. ให้รายงานสรุปผลการให้บริการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ตามแบบ กภ.รง.2 ต่อการให้บริการ 1 ครั้ง ภายใน 30 วันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการให้บริการ

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

(สำหรับหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตเท่านั้น)

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต **บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)**

หมายเลขใบอนุญาต **0102-03-2566-0039** หมดอายุ **วันที่ 7 กันยายน 2569**

อ้างถึงหมายเลข E-service **ESPSIA001-00000000629118** ลงวันที่ **1 สิงหาคม 2567**

ส่วนที่1 รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

1. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

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

   ประเภทกิจการ **ขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ**

   เลขที่ **129** หมู่ที่ **3** ซอย **-** ถนน **-** ตำบล/แขวง **รังศิต**

   อำเภอ/เขต **ธัญบุรี** จังหวัด **ปทุมธานี** โทรศัพท์ **02-577-9777**
2. วัน เดือน ปี ที่ฝึกซ้อม **วันที่ 8 สิงหาคม 2567**
3. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง **45** คน ผู้หญิง **4** คน ผู้ชาย **41** คน
4. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ **27** คน ผู้หญิง **8** คน ผู้ชาย **19** คน

   (เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)
5. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

   6.1 **นายทวีศักดิ์ กายขุนทด** 6.2 **นายเสริมพงศ์ ชัยวัฒนพงษ์**
6. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม

   7.1 **นายสุนันท์ จันทนา** 7.2

ลงชื่อ [redacted]

ผู้จัดทำรายงาน

ลงชื่อ [redacted]

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน **2 กันยายน 2567**

ส่วนที่2 การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ [redacted]

วิทยากร

ลงชื่อ [redacted]

วิทยากร

ลงชื่อ [redacted]

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ หรือผู้มีอำนาจกระทำแทน

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

สถานการณ์ : เกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรงภายในอาคารคลังพัสดุ ห้องทำงาน 9-2
ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อแรงดัน 9 บริวณชั้น 1

ชนิดเชื้อเพลิงที่อยู่ในพื้นที่	ต้นหน่วย / ปริมาณ
เฟอร์นิเจอร์/โต๊ะทำงาน	2 ตัว
อุปกรณ์ไฟฟ้าสำนักงาน	2 ชิ้น
ถังไม้ เครื่องมือพร้อมอุปกรณ์ ท่อ HDPE	2 ชิ้น

โครงสร้างแผนผังทีมระงับเหตุอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ ปท.9

แผนผังสั่งการและระงับอัคคีภัย ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อแรงดัน 9

แผนผังสั่งการและระงับอัคคีภัย ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อแรงดัน 9

อุทธรวิธีเข้าระงับเหตุระดับ 0	อุทธรวิธีเข้าระงับเหตุระดับ 1
1.ตัดกระแสไฟฟ้าอาคารสำนักงานทั้งอาคาร บริเวณห้อง MDB ไฟฟ้าของสำนักงาน	1.ขอสั่งการศูนย์ EMC-TSO ณ ศูนย์ปฏิบัติการจังหวัด
2.ตัดกระแสไฟฟ้าที่ห้อง Generator	2.แจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก / ราชการ
3.ตรวจสอบจำนวนพนักงาน / การสูญหายหรือไม่	(สถานีดับเพลิง อ.เมืองรัญบุรี, เทศบาล ตำบลรังสิต,
4.ส่งทีมดับเพลิง A เข้าไปสำรวจพื้นที่เกิดเหตุเพื่อกำหนดแผนการระงับเหตุ	รพ.รัญบุรี)
5.ปิดกั้นพื้นที่ Control Zone / จัดตั้งจุด ICP ที่ Cold Zone / จัดตั้งศูนย์ ECC ที่อาคาร	3.อพยพเคลื่อนย้ายพนักงานที่จุดรวมพลออกจากพื้นที่ขนย้ายวัสดุ
6.ส่งทีมดับเพลิง A และ B เข้าไประงับเหตุ	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
ถังดับเพลิง ปท.9	1 คัน	น้ำดับเพลิง 1,000 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	
อุปกรณ์สื่อสาร	14 เครื่อง	

ข้อมูล / เอกสารสำคัญที่ใช้ในการระงับเหตุ

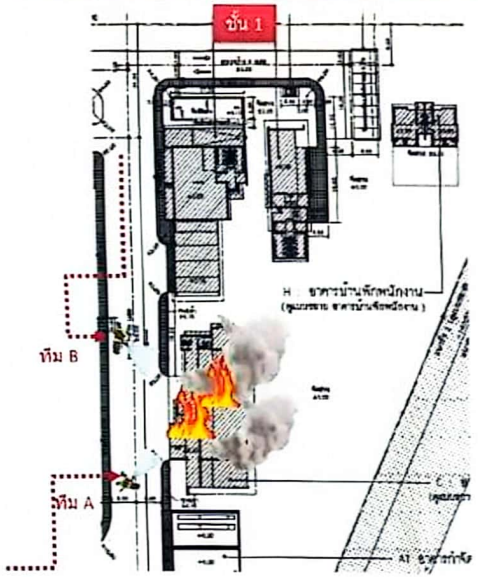
รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ
1.เอกสารแบบระบบไฟฟ้าอาคาร สนง. (P&ID)	ปท.9-3
2.แบบฟอร์ม F-ปว.บสค-0101 (F1)	จป.ปท.9
3.แบบฟอร์ม F-ปว.บสค.-0028	จป.ปท.9
4.แบบฟอร์ม F-ปว.บสค.-0045 (เช็คจุดรวมพล)	จป.ปท.9
5.เอกสาร S-ปท.9 ปกค.3-04-0002	จป.ปท.9

หน่วยงานภายนอก / ราชการ

หน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์
โรงพยาบาลรัญบุรี	02-5772600
สถานีดับเพลิงรัญบุรี	02-5771964
สถานีตำรวจภูธรอำเภอรัญบุรี	02-9054570
สถานีตำรวจภูธรอำเภอรัญบุรี	02 5771991

รายละเอียดพื้นที่โดยรอบจุดเกิดเหตุ

รายละเอียดการเข้าระงับเหตุภายในอาคาร



Scanned with CamScanner

PTT Public Company Limited	แบบบันทึกรายชื่อและใบเซ็นชื่อ สำหรับการตรวจนับจำนวนผู้อพยพ ณ จุดรวมพล สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)									F-ปว.บสต.-0045 วัน/เดือน/ปี : XX/XX/XX	
	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
PTT	1	นาย		ผจ.ปท.9	08-1174-3084	ชาย	1	-	ECD	1	
PTT	2	นางสาว		จป.	08-7030-4433	หญิง	1	-	ECA	1	
PTT	3	นาย		ผจ.ผ.ปท.9-1	08-4874-4117	ชาย	1	-	ปฏิบัติงานภาคสนาม	1	
PTT	4	นาย		ปท.9-1	08-1532-4363	ชาย	1	-	ช่วยผู้ปฏิบัติการ	1	
PTT	5	นาย		ปท.9-1	08-2594-9516	ชาย	1	-	″	1	
PTT	6	นาย		ปท.9-1	08-6560-7109	ชาย	1	-	ปิดสิ้น 1.	1	
PTT	7	นาย		ปท.9-1	08-6933-1501	ชาย	1	-	ตัดหยก 1	1	
PTT	8	นาย		ปท.9-1	08-2835-4313	ชาย	1	-	ปิดสิ้น 2	1	
PTT	9	นาย		ปท.9-1	08-9661-7897	ชาย	1	-	ปฏิบัติงานภาคสนาม	1	
PTT	10	นาย		ปท.9-1	09-2692-9005	ชาย	1	-	ผู้ปฏิบัติการ	1	
PTT	11	นาย		หน.ปท.9-2	08-1372-4441	ชาย	1	-	ผู้ปฏิบัติการปฏิบัติงานภาคสนาม	1	
PTT	12	นาย		ปท.9-2	08-4874-4207	ชาย	สิ	-	ช่าง ผู้ปฏิบัติการ	สา	
PTT	13	นาย		ปท.9-2	08-1978-9416	ชาย	1	-	″	1	
PTT	14	นาย		ปท.9-2	08-7078-1140	ชาย	1	-	ตัดหยก 1	1	
PTT	15	นาย		ปท.9-2	08-0602-1793	ชาย	1	1	อพยพ	1	
PTT	16	นาย		ปท.9-2	09-2445-1586	ชาย	1	-	ตัดหยก 2	-	
PTT	17	นาย		ปท.9-2	08-4647-8720	ชาย	1	-	ปฏิบัติงานภาคสนาม	-	
PTT	18	นาย		ปท.9-2	09-9348-2111	ชาย	1	-	ตัดหยก 2.	-	
PTT	19	นาย		ปท.9-2	08-3074-7911	ชาย	1	1	อพยพ	1	
PTT	20	นางสาว		ผจ.ผ.ปท.9-3	08-9138-8340	หญิง	1	-	ผู้ปฏิบัติการอุปกรณ์ต่างๆ	-	
PTT	21	นาย		ปท.9-3	08-9842-7760	ชาย	1	-	ช่าง ผู้ปฏิบัติการ	-	
							0	0		0	
							21	2			

วันที่ 8-8-67
บันทึกโดย
ลายมือชื่อ

หัวหน้าทีมอพยพ

PTT Public Company Limited

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/นอก ศูนย์	จุดรวมพล	สถานะ	จำนวนหลังตรวจนับอพยพ	กรณีไม่พบที่จุดรวมพล ระบุ ติดต่อได้/ไม่ได้
BSA	1	นาย		ปท.9-1	06-5569-7549	ชาย	1	ปัตตานี 1.	1		
BSA	2	นาย		ปท.9-1	09-8081-8632	ชาย	1	ปัตตานี 1.	1		
BSA	3	นาย		ปท.9-1	09-7996-1974	ชาย	1	ปอมมหาบาล	1		
BSA	4	นาย		ปท.9-1	06-4152-6293	ชาย	1	ปัตตานี 2.	1		
BSA	5	นาย		ปท.9-1	09-8169-8430	ชาย	1	ตำบลยะ 1.	1		
BSA	6	นาย		ปท.9-1	09-1003-1248	ชาย	1	ปัตตานี 2.	1		
BSA	7	นาย		ปท.9-2	080-238-6309	ชาย	ลา	อพยพ.	1 ว.		
BSA	8	นาย		ปท.9-2	08-3693-4417	ชาย	ลา	ปอมมหาบาล	ว.		
BSA	9	นาย		ปท.9-2	08-3790-9192	ชาย	ลา	ประสานงาน.	ว.		
BSA	10	นาย		ปท.9-2	09-0401-9371	ชาย	ลา	เยี่ยงาม.	ว.		
BSA	11	นาย		ปท.9-2	09-4923-8760	ชาย	1	ตำบลยะ 1.	1		
BSA	12	นาย		ปท.9-2	08-2005-9497	ชาย	1	ตำบลยะ 2	1		
BSA	13	นาย		ปท.9-2	09-3831-8785	ชาย	1	อพยพ.	1		
BSA	14	นาย		ปท.9-2	09-3553-7069	ชาย	1	มหาบาล.	1		
BSA	15	นาย		ปท.9-3	08-2241-4561	ชาย	1	เยี่ยงาม	1		
BSA	16	นาย		ปท.9-3	08-4572-5775	ชาย	1	บริการ.	1		
BSA	17	นาย		ปท.9-3	09-4326-9955	ชาย	1	ตำบลยะ 1	ไม่เซ็น		
BSA	18	นางสาว		ปท.9-3	08-4083-6954	หญิง	1	ประสานงาน.	1		
BSA	19	นาย		ปท.9-3	09-9756-2819	ชาย	1	บริการ.	1		
							0	0		0	
							15	1			

วันที่ 8-8-67

บันทึกโดย

ลายมือชื่อ

หัวหน้าทีมอพยพ

PTT Public Company Limited

แบบบันทึกรายชื่อและใบเซ็นชื่อ สำหรับการตรวจนับจำนวนผู้อพยพ ณ จุดรวมพล
สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

F-ปว.บสต.-0045
วัน/เดือน/ปี : XX/XX/XX
สถานที่ : พื้นที่จุดรวมพล : เวลาสั่งการอพยพ : X
เวลาสิ้นสุดการอพยพ : XX:XX น.

กลุ่มพนักงาน	ข้อมูลพนักงาน						ก่อนรวมพล	สถานะ ณ จุดรวมพล		สถานะหลังรวมพล	
ประเภท	ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ	เพศ	มาปฏิบัติงาน ระบุ ใน/นอก ศูนย์	จุดรวมพล	สถานะ	จำนวนหลังตรวจนับอพยพ	กรณีไม่พบที่จุดรวมพล ระบุ ติดต่อได้/ไม่ได้
แม่บ้าน	1	นางสาว		แม่บ้าน	0814474249	หญิง	1	-	ป่วยนำไ	1	
แม่บ้าน	2	นางสาว		แม่บ้าน	0850735647	หญิง	1	1	"	1	
แม่บ้าน	3	นางสาว		แม่บ้าน	0955754877	หญิง	1	1	"	1	
แม่บ้าน	4	นาง		แม่บ้าน	0878027553	หญิง	1	1		1	
แม่บ้าน	5	นางสาว		แม่บ้าน	0641788149	หญิง	1	1		1	
แม่บ้าน	6	นางสาว		แม่บ้าน	0935709578	หญิง	1	1		1	
แม่บ้าน	7	นาง		แม่บ้าน	0869819128	หญิง	1	1		1	
แม่บ้าน	8	นางสาว		แม่บ้าน	0922436951	หญิง	1	1		1	
คนสวน	9	นาง		คนสวน	0628488829	หญิง	1	1	ลาออกแล้ว	1	
คนสวน	10	นาง		คนสวน	0829964890	หญิง	1	1		1	
คนสวน	11	นาย		คนสวน	0890069899	ชาย	1	1		1	
คนสวน	12	นาย		คนสวน	0817743476	ชาย	1	1		1	
คนสวน	13	นาย		คนสวน	0872075419	ชาย	1	1		1	
คนสวน	14	นาย		คนสวน	0655890534	ชาย	1	1		1	
คนสวน	15	นาย		คนสวน	0650853705	ชาย	1	1		1	
คนสวน	16	นาย		คนสวน	0892353707	ชาย	1	1		1	
คนสวน	17	นาย		คนสวน	0813075493	ชาย	ลา	-	ลา.	-	
รปภ.	18	นาย		รปภ.	08 6026 7085	ชาย	1	-	Firom	1	
รปภ.	19	นาย		รปภ.	09 8826 4802	ชาย	1	-	Firom	1	
รปภ.	20	นาย		รปภ.	09 0958 2585	ชาย	1	-	Firom	1	
รปภ.	21	นาย		รปภ.	06 4714 2521	ชาย	1	-	Firom	1	
รปภ.	22	นาย		รปภ.	09 3725 5840	ชาย	1	-	Firom	1	
รปภ.	23	นางสาว		รปภ.	08 2560 0149	หญิง	1	1	ป่วยนำไ	1	
รปภ.	24	นาย		รปภ.	08 4148 4592	ชาย	-	-	ล	-	
รปภ.	25	นาย		รปภ.	09 8984 2320	ชาย	1	-	ลาออ	1	
รปภ.	26	นาย		รปภ.	09 5592 7375	ชาย	1	-	แทร่.	1	
รปภ.	27	นาย		รปภ.	06 2507 2030	ชาย	1	-	Firom	1	
รปภ.	28	นาย		รปภ.	09 2601 2588	ชาย	1	1	ป่วยนำไ	1	
รปภ.	29	นาย		รปภ.	09 5947 7434	ชาย	1	-	Firom	1	
รปภ.	30	นาย		รปภ.	06 2665 6806	ชาย	1	1		1	
รปภ.	31	นาย		รปภ.	06 2535 5006	ชาย	1	1		1	
รปภ.	32	นาย		รปภ.	09 8271 6933	ชาย	1	-	Firom	1	
รปภ.	33	นาย		รปภ.	09 4340 3772	ชาย	1	-	Firom	1	
รปภ.	34	นาย		รปภ.	09 6404 4358	ชาย	1	-	Firom	1	
รปภ.	35	นาย		รปภ.	06 4191 9207	ชาย	1	-	Firom	1	
นักศึกษาฝึกงา	37	นาย		นักศึกษาฝึกงาน	08 0628 9191	ชาย	1	1	ฝึกงาน	1	
	38										
	39										
	40										
							0	0		0	

แปยันตนออก 15

ฝึกงาน. 1.

วันที่ 8-8-67
บันทึกโดย
ลายมือชื่อ
หัวหน้าหมอพยพ

หัวข้อการประชุม ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ศูนย์ฯ ปท.9

วันที่ 8 สิงหาคม 2567 เวลา 9:06 - 12:00

สถานที่ ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับ	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ
1		หัวหน้าชุด รปภ.	
2		รองหัวหน้าชุด รปภ.	
3		รองหัวหน้าชุด รปภ.	
4		พนง.ขับรถดับเพลิง	
5		พนง.ขับรถดับเพลิง	
6		ทีมดับเพลิง	
7		ทีมดับเพลิง	
8		ทีมดับเพลิง	
9		ทีมดับเพลิง	
10		ทีมดับเพลิง	
11		ทีมดับเพลิง	
12		ทีมดับเพลิง	
13		รปภ.	
14		รปภ.	
15		รปภ.	
16		รปภ.	
17		รปภ.	
18		รปภ.	

หัวข้อการประชุม ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ศูนย์ฯ ปท.9

วันที่ 8 สิงหาคม 2567 เวลา 9:00 - 12:00

สถานที่ ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับ	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	ลงชื่อ
1		ช่างเทคนิค	BSA ปท.9-1	
2		ช่างเทคนิค	BSA ปท.9-1	
3		ช่างเทคนิค	BSA ปท.9-1	
4		ช่างเทคนิค	BSA ปท.9-1	
5		ช่างเทคนิค	BSA ปท.9-1	
6		ช่างเทคนิค	BSA ปท.9-1	
7		ช่างเทคนิค	BSA ปท.9-2	
8		ช่างเทคนิค	BSA ปท.9-2	
9		ช่างเทคนิค	BSA ปท.9-2	
10		ช่างเทคนิค	BSA ปท.9-2	
11		ช่างเทคนิค	BSA ปท.9-2	
12		ช่างเทคนิค	BSA ปท.9-2	
13		ช่างเทคนิค	BSA ปท.9-2	
14		ช่างเทคนิค	BSA ปท.9-2	
15		พ.บริหารงานทั่วไป	BSA ปท.9-3	
16		พ.คลังพัสดุ	BSA ปท.9-3	
17		ช่างเทคนิค	BSA ปท.9-3	
18		พ.ขับรถ	BSA ปท.9-3	
19		พ.บริหารงานทั่วไป	BSA ปท.9-3	
20		ผู้ช่วยหัวหน้าพัฒฝึกอบรม	BSA/ปท.9-1	
21		ช่างเทคนิค	BSA/ปท.9-1	

หัวข้อการประชุม ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ศูนย์ฯ ปท.9

วันที่ 8 สิงหาคม 2567 เวลา 9:00 - 12:00

สถานที่ ปท.9

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับ	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลงชื่อ	หมายเหตุ
1		ผจ.ปท.9	ปท.9		
2		หน.ปท.9-2	ปท.9		
3		ผจ.ผ.ปท.9-1	ปท.9		
4		ผจ.ผ.ปท.9-3	ปท.9		
5		พ.บริหารความปลอดภัย และอาชีวอนามัย	ปท.9		
6		วิศวกรปท.9-1	ปท.9		
7		วิศวกรปท.9-1	ปท.9		
8		ช่างเทคนิคปท.9-1	ปท.9		
9		ช่างเทคนิคปท.9-1	ปท.9		
10		ช่างเทคนิคปท.9-1	ปท.9		
11		ช่างเทคนิคปท.9-1	ปท.9		
12		ช่างเทคนิคปท.9-1	ปท.9		
13		วิศวกรปท.9-2	ปท.9		
14		วิศวกรปท.9-2	ปท.9		
15		ช่างเทคนิคปท.9-2	ปท.9		
16		ช่างเทคนิคปท.9-2	ปท.9		
17		ช่างเทคนิคปท.9-2	ปท.9		
18		ช่างเทคนิคปท.9-2	ปท.9		
19		ช่างเทคนิคปท.9-2	ปท.9		
20		ช่างเทคนิคปท.9-2	ปท.9		
21		ช่างเทคนิคปท.9-3	ปท.9		
22		พ.ดับเพลิง	ปท.		

หัวข้อการประชุม ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ศูนย์ฯ ปท.9

วันที่ 8 สิงหาคม 2567 เวลา 09.30 - 10.30 น.

สถานที่ ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

<u>รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม</u>

ลำดับ	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ
1		หน. แม่บ้าน-คนสวน	
2		แม่บ้าน	
3		แม่บ้าน	
4		แม่บ้าน	
5		แม่บ้าน	
6		แม่บ้าน	
7		แม่บ้าน	
8		แม่บ้าน	
9		คนสวน	
10		คนสวน	
11		คนสวน	
12		คนสวน	
13		คนสวน	
14		คนสวน	
15		คนสวน	
16		คนสวน	
17		คนสวน	

FIRE FIGHTING TRAINING CENTER
FIRE OIL GAS
PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

POWERING LIFE
with FUTURE ENERGY and BEYOND
ขับเคลื่อนทุกชีวิตด้วยพลังแห่งอนาคต

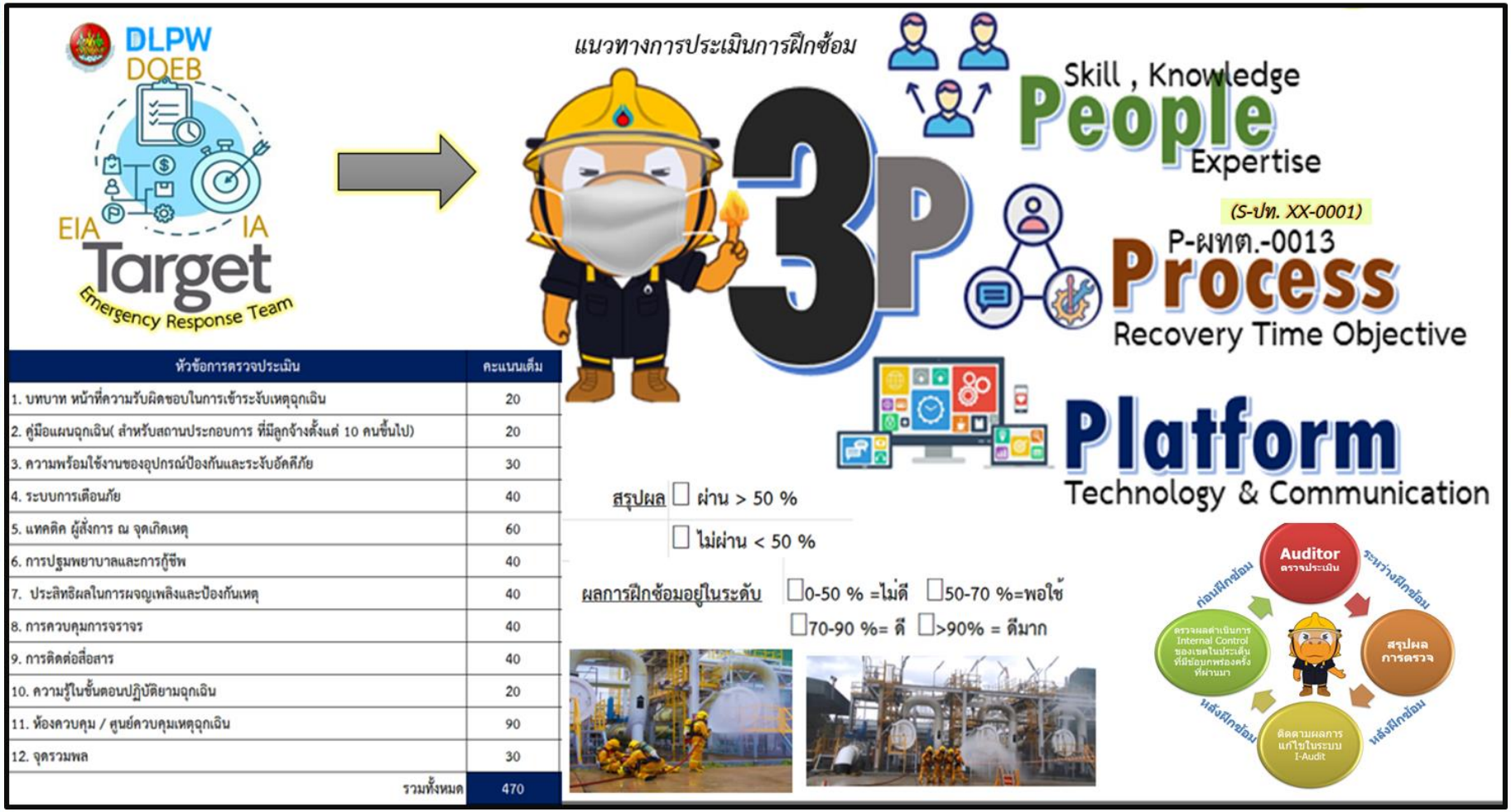
วันที่ 8 สิงหาคม 2567

การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

แนวทางการประเมินผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ



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

จำลองสถานการณ์ : เกิดเหตุเพลิงไหม้อย่างรุนแรงภายในห้องเก็บสารเคมี
อาคารคลังพัสดุ ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 จ.ปทุมธานี

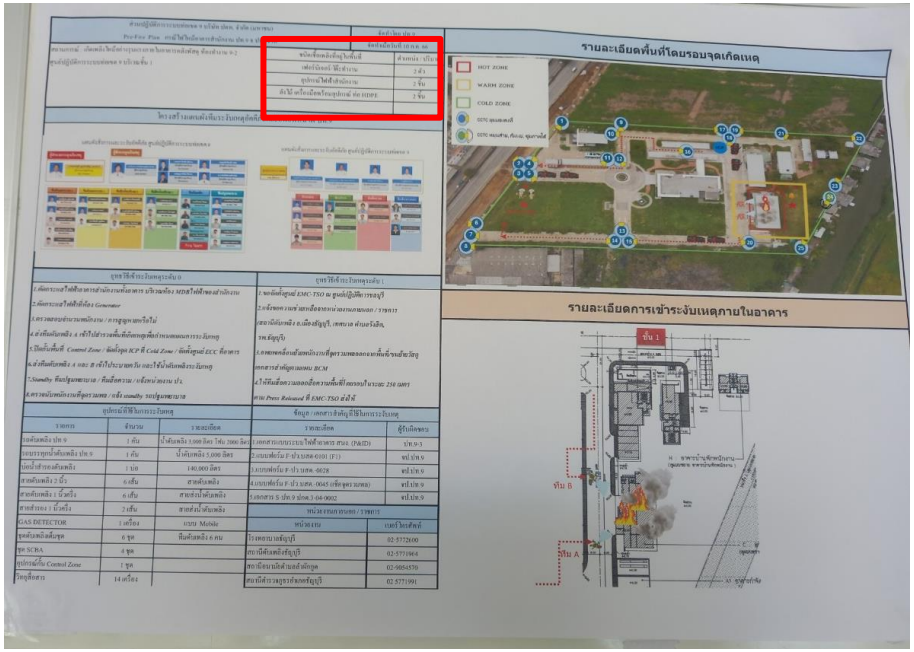
2.ความพร้อมของข้อมูลแผนระงับเหตุฉุกเฉิน& Pre-Fire Plan

2.1 แผนฉุกเฉิน/Pre-Fire Plan

มีการอัพเดตข้อมูล PRE FIRE PLAN ให้เป็นปัจจุบันและมีรายละเอียดครบถ้วนตามที่สายงานฯกำหนด

<u>สิ่งที่ผู้ตรวจประเมินตรวจพบ</u>

พบข้อมูล PRE FIRE PLAN พื้นที่อาคารคลังพัสดุ ไม่สอดคล้องกับสภาพและรายละเอียดพื้นที่ เช่น ชนิดสารเคมี/ เชื้อเพลิงที่อยู่ในพื้นที่



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

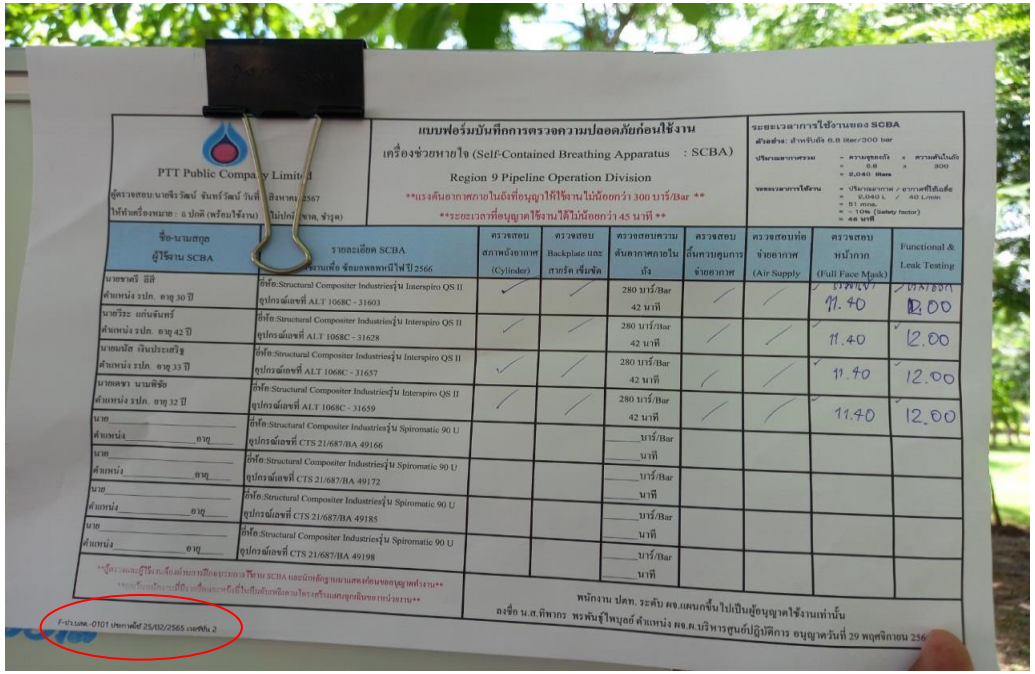
7.ประสิทธิผลในการผจญเพลิงและป้องกันเหตุ (ทีมดับเพลิง)

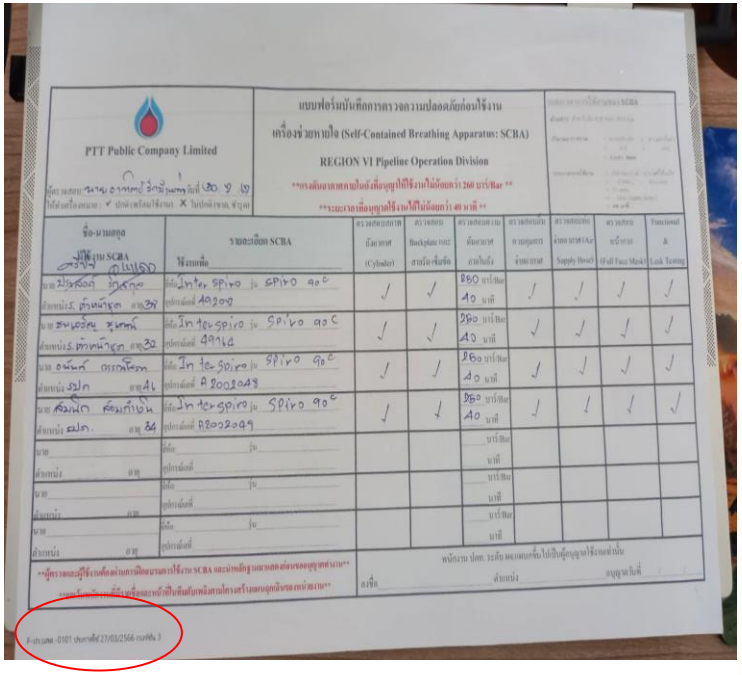
7.2 การใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกต้อง ปลอดภัย

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

ข้อแนะนำ

ข้อแนะนำ:ควรพิจารณาการในการใช้แบบฟอร์มการตรวจสอบการใช้งาน SCBA ให้ถูกเวอร์ชั่น





ผลการประเมิน การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

หัวข้อการตรวจประเมิน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	คิดเป็น %
1. บทบาท หน้าที่ความรับผิดชอบในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน	20	20	100
2. คู่มือแผนฉุกเฉิน(สำหรับสถานประกอบการ ที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 10 คนขึ้นไป)	20	10	50
3. ความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	30	30	100
4. ระบบการเตือนภัย	40	40	100
5. แทคติค ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ	60	60	100
6. การปฐมพยาบาลและการกู้ชีพ	40	40	100
7. ประสิทธิผลในการผจญเพลิงและป้องกันเหตุ	40	40	100
8. การปิดกั้นและควบคุมพื้นที่	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	460	

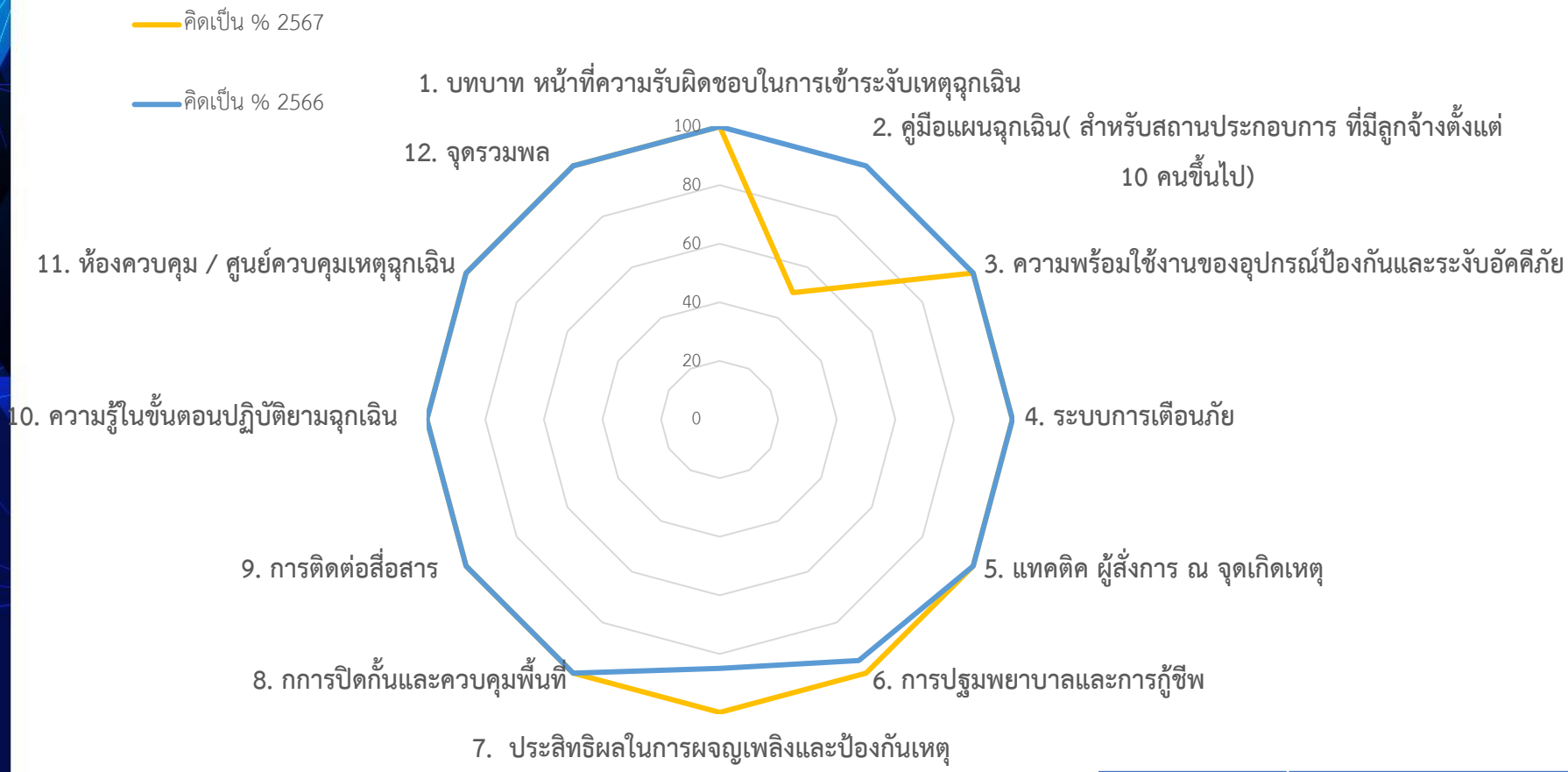
คิดเป็น 97.87 %

สรุปผล ✓ ผ่าน > 50 %

ไม่ผ่าน < 50 %

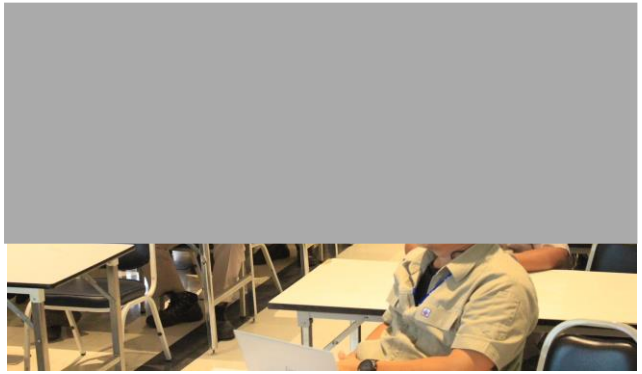
อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก [>90 %]

ผลการประเมิน การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ



ปีดำเนินการ	ผลประเมินรวม (%)
2567	97.87%
2566	98.30%

ภาพการฝึกซ้อม



POWERING LIFE
with FUTURE ENERGY and BEYOND
ขับเคลื่อนทุกชีวิตด้วยพลังแห่งอนาคต

QSHE-TSO

Thank you

การตรวจประเมินโดย วิทยากรฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ศูนย์ฝึกดับเพลิง ปตท.ฯ

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

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

วันที่ฝึกซ้อม 8 / 8 / 2567 พื้นที่ฝึกซ้อม อาคารคลังพัสดุ ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

เหตุการณ์ : เกิดเหตุเพลิงไหม้อย่างรุนแรงภายในห้องเก็บสารเคมี อาคารคลังพัสดุ ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 จ.ปทุมธานี

1. บทบาท หน้าที่ความรับผิดชอบในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน	20 คะแนน	คะแนน 0-10		Comment
1.1 บทบาท/หน้าที่	การกำหนดหน้าที่ และการแบ่งทีมในการเข้าระงับเหตุอย่างเป็นระบบ ตาม P-ผทต-0013 และมีสัญญลักษณ์แสดงตำแหน่งตามโครงสร้างแผนฉุกเฉินชัดเจน	10	10	
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	0	พบข้อมูล PRE FIRE PLAN พื้นที่อาคารคลังพัสดุ ไม่สอดคล้องกับสภาพและรายละเอียดพื้นที่ เช่น ชนิดสารเคมี/ เชื้อเพลิงที่อยู่ในพื้นที่
2.2 มีแผนฉุกเฉินตามกฎหมาย	จัดทำฉุกเฉิน 3 แผนหลัก 6 แผนย่อย ตามกฎหมายและมีการอัพเดตข้อมูลเอกสารสนับสนุน S-ปท.xx-0001 ของหน่วยงานให้เป็นปัจจุบันพร้อมปฏิบัติตรงตามที่ระบุในเอกสาร	10	10	
	คะแนนรวม	20	10	
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 ความพร้อมของอุปกรณ์ดับเพลิงในพื้นที่ในการตอบสนองภาวะฉุกเฉิน	• 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	

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

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	
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 พร้อมบันทึกข้อมูลที่สำคัญลงในบอร์ด 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	

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

6.2 การขนย้ายผู้บาดเจ็บ	• มีการนำผู้บาดเจ็บมายังตำแหน่งที่ปลอดภัยด้วยวิธีที่ถูกต้องปลอดภัย ใช้อุปกรณ์ในการเคลื่อนย้ายถูกต้อง • ผู้ที่ทำหน้าที่ขนย้ายผู้บาดเจ็บมาจากบริเวณ Hot Zone จะต้องมีชุดป้องกันเพลิงไหม้ (เฉพาะภายในอาคาร ผู้ที่ทำการขนย้ายผู้บาดเจ็บ ต้องใส่ชุด SCBA ให้ครบคน)	10	10	
6.3 รถพยาบาล ปตท.	• ต้องใช้เส้นทางในการรับผู้บาดเจ็บอย่างปลอดภัย มีการสอบถามเส้นทางจาก ICP • รถพยาบาล ปตท. ต้องมีความเหมาะสมเพื่อการขนย้ายผู้บาดเจ็บ ต้องมีเครื่องหมายชี้บ่งให้ชัดเจน และควรมีไม้อัดหรือเบาะนั่ง ปูพื้นรถ เพื่อการขนย้ายผู้บาดเจ็บ • เมื่อมีการขนส่งหรือส่งมอบผู้บาดเจ็บ ต้องมีการแจ้งอาการผู้บาดเจ็บ/จำนวนคน ก่อนทำการเคลื่อนย้ายต่อผู้สั่งการทุกครั้ง	10	10	
6.4 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	มีอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ครบถ้วนตามที่กำหนด เพียงพอตามกฎหมาย พร้อมใช้งาน	10	10	
	คะแนนรวม	40	40	
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	10	'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	10	ข้อแนะนำ:ควรพิจารณาการในการใช้แบบฟอร์มการตรวจสอบการใช้งาน SCBA ให้ถูกเวอร์ชั่น
7.3 การใช้น้ำ/โฟม ในการดับเพลิง	การปรับหัวฉีด เป้าหมายในการฉีด การลดไอเชื้อเพลิง/ความร้อน การระบายควัน เป็นไปอย่างถูกต้องมีประสิทธิผล ไม่ใช้น้ำมากไป หรือก่อให้เกิดผลข้างเคียง เช่น ฉีดเป็นลำใส่ไฟที่เกิดจากน้ำมัน/ก๊าซธรรมชาติ ฉีดน้ำใสโฟมดับเพลิง 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	40	
8. การปิดกั้นและควบคุมพื้นที่ (ทีมปิดกั้น)	40 คะแนน	คะแนน 0-10		Comment

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

8.1 การควบคุมพื้นที่	• มีการรายงานผู้ที่จะเข้า-ออกพื้นที่ต้องขออนุญาตผู้อำนวยการทุกครั้ง และรวดเร็ว • วิทยุสื่อสารของทีมปิดกั้นพื้นที่สามารถใช้งานได้ และมีการเช็คความพร้อมของระบบสื่อสารหรือแจ้งช่องการสื่อสารต่อทีมปฏิบัติงาน • การควบคุมผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง ผู้ไม่เกี่ยวข้องอยู่ที่จุดรวมพล/คนนอกเข้าพื้นที่ต้องมีการควบคุมจากเจ้าหน้าที่ ผู้สังเกตุการณ์ต้องมีป้ายบ่งชี้สถานที่ • มีการปิดกั้นนักข่าวและสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง ไม่ให้เข้ามาในพื้นที่เกิดเหตุ และจุด Incident Command Post (ICP)	10	10	
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 โดยผู้ที่ได้รับมอบหมาย เป็นผู้แจ้ง	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	

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

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	
	คะแนนรวม	30	30	
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 และบันทึกผลการประสานงานติดต่อลงใน 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	• มีแผนฉุกเฉินตามฏหมายกำหนด 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	460	

การตรวจประเมินโดย วิทยากรฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ศูนย์ฝึกดับเพลิง ปตท.ฯ

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

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

รวมคะแนนทั้งสิ้น 460 คะแนน

97.87 %

รับทราบประเมิน :

สรุปผล ☑ ผ่าน > 50 %

☐ ไม่ผ่าน < 50 %

ตำแหน่ง: ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

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

รายงานสรุปผลการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซฯ ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2567

สถานที่ฝึกซ้อมฯ แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 36 นิ้ว RC0680 KP0+164 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

เหตุการณ์สมมติ เกิดอุบัติเหตุระหว่างการก่อสร้างของ Third Party ขุดโดนท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 36 นิ้ว (RC0680 KP0+164) 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 15 สิงหาคม 2567 ณ บริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 36 นิ้ว RC0680 KP0+164 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 เพื่อฝึกแนวทางปฏิบัติและปรับปรุงพัฒนาเพื่อใช้ในการระงับเหตุฉุกเฉินของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้มีประสิทธิภาพต่อไป

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2567

รายงานสรุปผลการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซฯ
ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

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

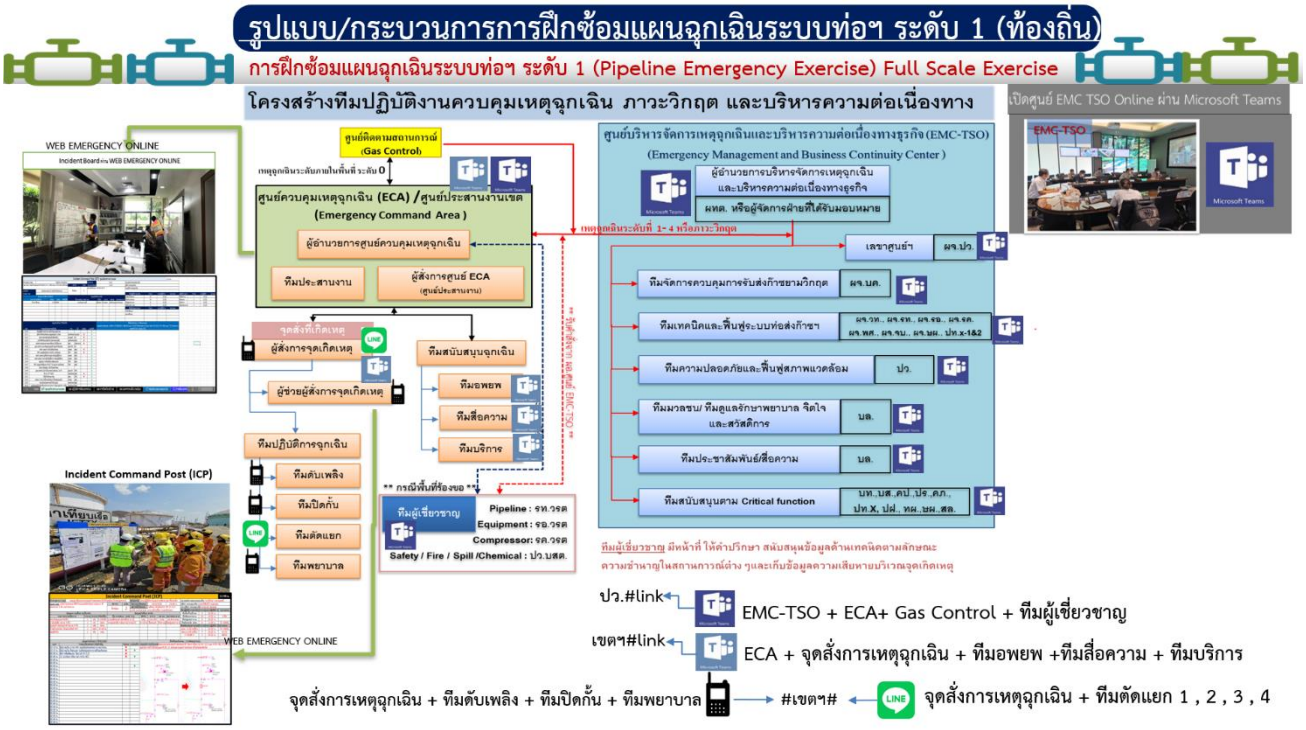
2.3 เพื่อสร้างเครือข่ายการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกับหน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน

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 :	เกิดอุบัติเหตุระหว่างการก่อสร้างของ Third Party ขุดโดนท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 36 นิ้ว (RC 0680 KP 0 + 164) ที่ความลึก 2 เมตร เกิดแผลขนาด 4 นิ้ว ที่ตำแหน่ง 11 นาฬิกา ก๊าซพุ่งสูง 5 เมตรและติดลุกไฟ
จำนวนผู้บาดเจ็บ :	ผู้บาดเจ็บรายที่ 1 ผรม. นายแดง ใจดี (ผู้รับเหมาคนขับรถแบคโฮ) ขาแพลง
ความเสียหาย :	ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาด 12 นิ้ว แผลขนาด 4 นิ้ว ที่ตำแหน่ง 11 นาฬิกา
รายละเอียดเพิ่มเติม	\\tsonas.ptt.corp\qshe-public\14_Safety\2.รายงานการซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินฯ\รายงานการซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินฯ_2567\ปท.9_15 ส.ค. 67 @จ.ปทุมธานี

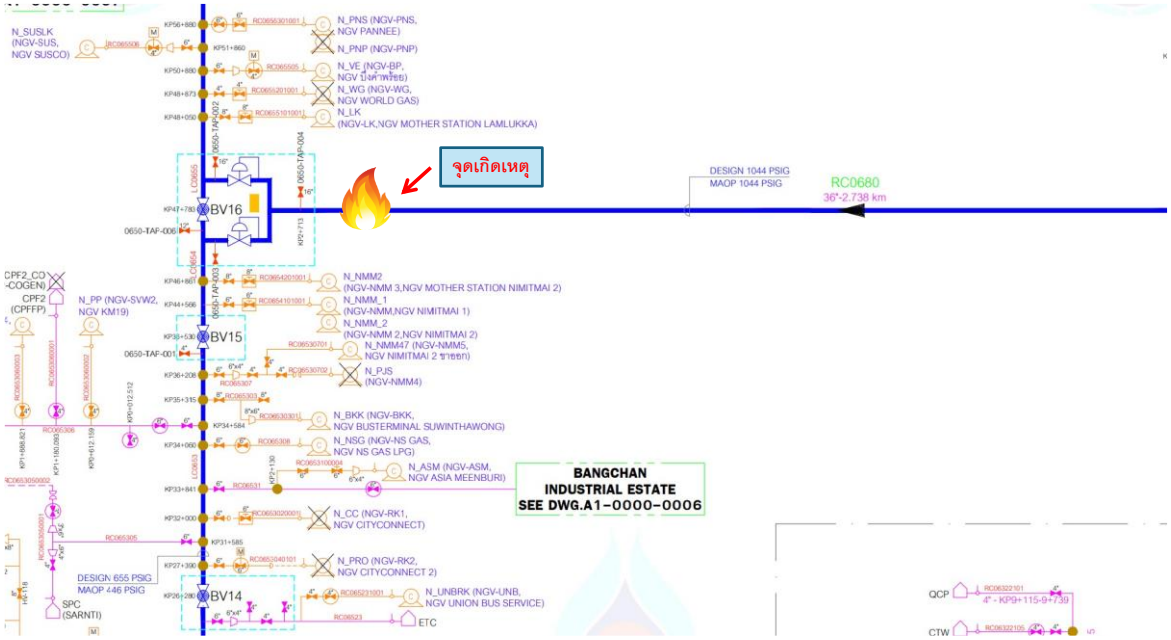
กำหนดการดำเนินการ

ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซ ระดับ 1 ปท.9

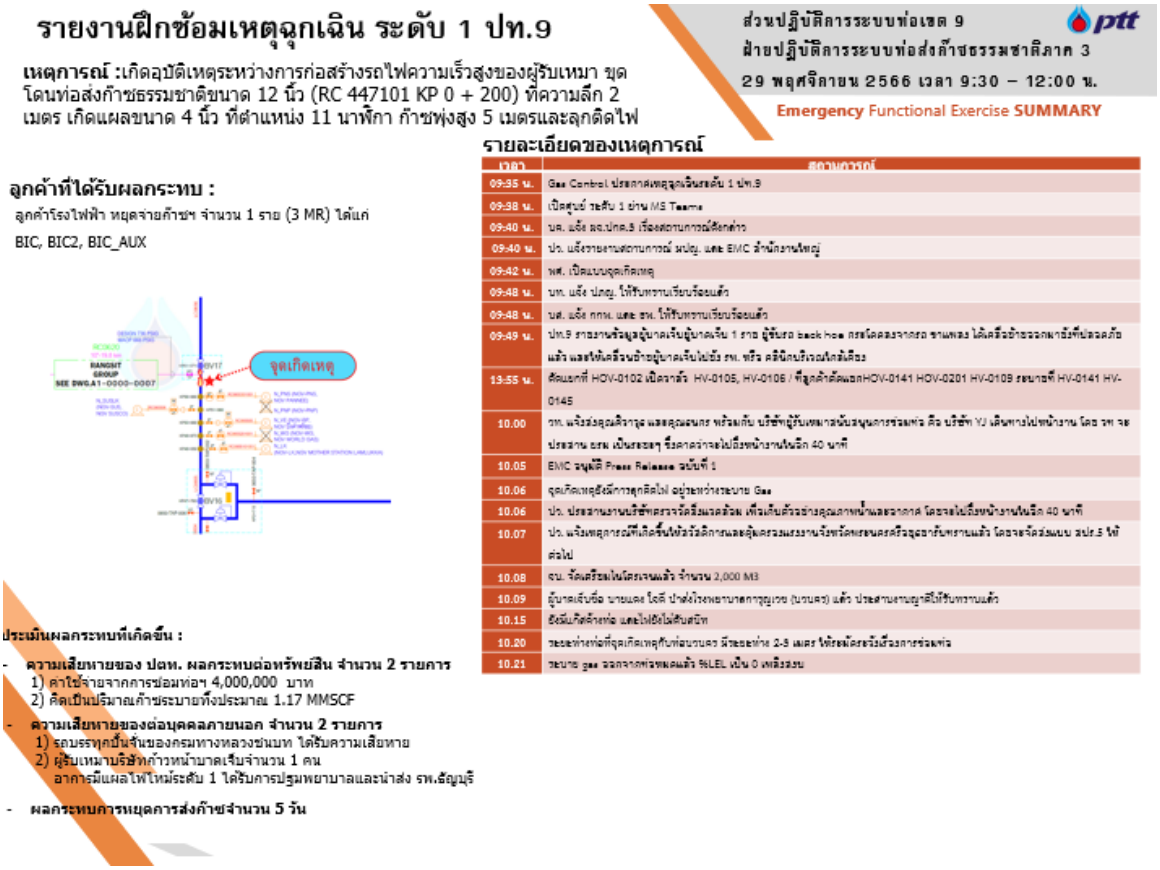
การจัดตั้งศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน		ผู้รับผิดชอบ	การเข้าร่วมฝึกซ้อม
ศูนย์บริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน (EMC-TSO)	Conference ผ่านระบบ Microsoft Teams	**ผู้อำนวยการศูนย์ EMC-TSO** นายดำเนิน เกตุเพชร ผจ.ปกต.3	Conference ผ่านระบบ Microsoft Teams meeting
		หน่วยงานวิศวกรรม รท. วท. รอ. พศ.	
		ทีมเลขาศูนย์ EMC-TSO ผจ.ปว. และทีม ปว.	
		หน่วยงานสนับสนุน จบ. คป. ปร. คภ. บค. บล. บส. บท.	
ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (ECA-ปท.9)		**ผู้สั่งการศูนย์ ECA-ปท.9** นายสุพัฒน์ พันธุประภาส หน.ปท.9-2 ทีมประสานงาน ปท.9	
จุดสั่งการที่เกิดเหตุ (ICP ปท.9)	Conference ผ่านระบบ Microsoft Teams แนวท่อส่งก๊าซฯ RC0680 KP0+164 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี	**ผู้อำนวยการศูนย์ ECA-ปท.9** นายณรงควุฒิ นุกูลประดิษฐ์ ผจ.ปท.9	วิทยุสื่อสารประจำพื้นที่
	แนวท่อส่งก๊าซฯ RC0680 KP0+164 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี	**ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ** นายอนุพงษ์ บางเขียว ผจ.ผ.ปท.9-1 **ผช.ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ** นายพชร วัชรมัย ปท.9-1 นายจรูญ ขำน้อย ปท.9-1 น.ส.ฉันท์ชนิต สุขยิ่ง จป.ปท.9	

5. ข้อมูลพื้นที่ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 36 นิ้ว RC0680 KP0+164 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี



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

ลูกค้าที่ได้รับผลกระทบ :

ลูกค้าโรงไฟฟ้า หยุดจ่ายก๊าซฯ จำนวน 1 ราย (3 MR) ได้แก่

BIC, BIC2, BIC_AUX

ประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้น :

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

รายละเอียดของเหตุการณ์

เวลา	สถานการณ์
09:35 น.	Gas Control ประกาศเหตุฉุกเฉินระดับ 1 ปท.9
09:38 น.	เปิดศูนย์ ระดับ 1 ผ่าน MS Teams
09:40 น.	บส. แจ้ง ลง.ปท.9 เรื่องสถานการณ์ฉีกท่อ
09:40 น.	ปว. แจ้งรายงานสถานการณ์ มปญ. และ EMC สำนักงานใหญ่
09:42 น.	พส. เปิดแบบจุดเกิดเหตุ
09:48 น.	บท. แจ้ง ปภญ. ให้รับทราบเรียบร้อยแล้ว
09:48 น.	บส. แจ้ง กกน. และ ธพ. ให้รับทราบเรียบร้อยแล้ว
09:49 น.	ปท.9 รายงานข้อมูลผู้บาดเจ็บผู้บาดเจ็บ 1 ราย ผู้ชับรถ back hoe กรอโคลงจากรถรถ ขาแพลง ได้แจ้งเรื่องเจ้าของเจ้าของที่บริเวณภัย แล้ว และให้แจ้งเรื่องเจ้าของผู้บาดเจ็บไปยัง รพ. ทรีร คลินิกบริเวณใกล้เคียง
13:55 น.	ตัดแยกที่ HOV-0102 เปิดวาล์ว HV-0105, HV-0106 / ที่ลูกค้าตัดแยกHOV-0141 HOV-0201 HV-0109 รอบวาล์ที่ HV-0141 HV-0145
10.00	กพ. แจ้งส่งคุณศิราวุธ และคุณนนท์ พร้อมกับ บริษัทผู้รับเหมาสนับรนุนการซ่อมท่อ คือ บริษัท YJ เดินทางไปหน้างาน โดย รพ จะประสาน อบต เป็นระยะๆ ซึ่งคาดว่าจะไปถึงหน้างานในอีก 40 นาที
10.05	EMC ออกใบ Press Release ฉบับที่ 1
10.06	จุดเกิดเหตุยังมีการลุกลิดไฟ อยู่ระหว่างระบาย Gas
10.06	ปว. ประสานงานบริษัทตรวจวัดสิ่งแวดล้อม เพื่อเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำและอากาศ โดยจะไปถึงหน้างานในอีก 40 นาที
10.07	ปว. แจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นให้วิวัฒิการและอุ้มครองแรงงานจังหวัดทราบและสรีวจุดยาด้วยทราบแล้ว โดยจะจัดส่งแบบ สปร.5 ให้ต่อไป
10.08	จน. จัดเตรียมไนโตรเจนแล้ว จำนวน 2,000 M3
10.09	ผู้บาดเจ็บชื่อ นายแดง โอดี ปาส่งโรงพยาบาลการุญเวช (บรนตรี) แล้ว ประสานงานญาติให้รับทราบแล้ว
10.15	ยังมีเกิดล้างท่อ และไม่มีใช้ไม่สิ้นสนิท
10.20	ระยะห่างท่อที่จุดเกิดเหตุกับท่อนบนลง มีระยะห่าง 2-3 เมตร ให้ระมัดระวังเรื่องการซ่อมท่อ
10.21	ระดับ gas จากจากท่อรอบคลแล้ว 5%LEL เป็น 0 เหลือระบบ

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	เขต ทีมตัดแยกระบบ	GC Gas Control	เขต 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) บค. ปท.9

ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน อนุมัติให้ GAS Control
ตัดแยก BIC
ใช้เวลาตัดแยก : 2 นาที ใช้เวลาระบายก๊าซ : 21 นาที (ที่ 25%)

กรณีที่ 1	#1	#2
สถานีตัดแยก	BIC	BIC
วาล์วตัดแยก		
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. ความหนาท่อ(inch.)	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 slope	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
รวมประมาณการค่าใช้จ่าย		3,674,000.00

การแจ้งหน่วยงานภายใน / หน่วยงานราชการ

1. รายงานการเกิดอุบัติเหตุเบื้องต้นซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ1 ปท.9 ต่อ Shipper (ปก.บจก.)
2. รายงานสถานการณ์ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน ฉบับที่ 1 ต่อ EMC, ผู้จัดการ BC ฝ่าย สสภ.
3. รายงานสถานการณ์ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน ฉบับที่ 2 ต่อ EMC, ผู้จัดการ BC ฝ่าย สสภ.
4. ปทท. ควบคุมเหตุก๊าซฯ รีวไหล บริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา ทันที (ฉบับที่1)
5. ปทท. ควบคุมเหตุก๊าซฯ รีวไหล บริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา เรียบร้อยแล้ว (ฉบับที่2)
6. แบบแจ้งการเกิดอุบัติภัยร้ายแรง หรือการประสบอันตรายจากการทำงาน ต่อ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ตามมาตรา ๓๕ (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.ปกต.3	เรื่องโดรนฝากตรวจสอบใบอนุญาต กฎหมาย พื้นที่ที่บินได้/ห้ามบิน // ปว. มีการตรวจสอบพื้นที่ซ้อมแผน และประสานงานให้บินโดรนในพื้นที่ที่บินได้
2	ปว.	เทศบาลเชียงรากน้อยมาช่วยสนับสนุนการฝึกซ้อม ให้ข้อแนะนำเรื่องความเสี่ยงการก่อสร้างใกล้แนวเส้นท่อ ขอทำ MOU เรื่องการช่วยทำคู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน กระบวนการซ้อม ขอให้ ปทท. 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 2567

เหตุการณ์: เกิดอุบัติเหตุระหว่างการก่อสร้างของ Third Party ขุดโดนท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 36 นิ้ว (RC 0680 KP 0 + 164) ที่ความลึก 2 เมตร เกิดแผลขนาด 4 นิ้ว ที่ตำแหน่ง 11 นาฬิกา ก๊าซพุ่งสูง 5 เมตรและติดลุกไฟ

ลำดับ	เวลา	เหตุการณ์			การปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉินของทีม	
		เหตุการณ์หลัก	เหตุการณ์ย่อย	ผลกระทบ	การปฏิบัติการ	ผู้ปฏิบัติ
1	9.30 น.	ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล พร้อมเกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรงในพื้นที่ RC 0680 KP 0 + 164 ต.ลำลูกกา อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี	มีก่อสร้างของ Third Party ขุดโดนท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 36 นิ้ว (RC 0680 KP 0 + 164) ที่ความลึก 2 เมตร เกิดแผลขนาด 4 นิ้ว ที่ตำแหน่ง 11 นาฬิกา ก๊าซพุ่งสูง 5 เมตรและติดลุกไฟ	เกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรง		
2	9.31 น.		• พนักงาน ปตท. หน่วยงาน ปท.9-1 มีควบคุมงานอยู่บริเวณดังกล่าวแจ้งเหตุต่อ ผจ.ปท.9-1 และ Gas Control • Gas Control ตรวจสอบจากระบบ SCADA พบ pressure ที่ BV WN4-WN5 alarm Lo-Lo (<430 psig) พร้อมกัน 2 Block valve และ pressure BV17 ลดลงต่ำกว่า set point BV16 อย่างผิดปกติ โทรแจ้ง 1) ผจ.บค. 2) ผจ.ปท.9	•นายแดง ใจดี เป็นคนควบคุมเครื่องจักร กระโดดลงจากรถแบคโฮ ขาแพลง	• ผจ.ปท.9 สั่งให้ใช้แผนฉุกเฉิน ระดับ 1 เพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินเบื้องต้น พร้อมทั้งสั่งการให้ ผจ.ผ.ปท.9-1 เดินทางไปที่เกิดเหตุพร้อม SSO เพื่อประเมินสถานการณ์ • ผจ.ปท.9 สั่งการ หน.ปท. 9-2 จัดตั้งศูนย์ ECA ปท.9 ณ ห้องประชุมอัตถบงกช 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 ทีมฉุกเฉินทุกทีม
3	9.33 น.		Gas Control พิจารณาการตัดแยก โดยสั่งปิดวาล์วผ่านระบบ SCADA		Gas Control สั่งดำเนินการ ปิด HOV ที่ BV 16 (0680-HOV-201)	GAS CONTROL

			และปรับทางเดินก๊าซ โดยจ่ายก๊าซจาก BV24 แทน BV16		และ WN4 (0680-HOV-001) ปรับ set point WK5 ขึ้นไปที่ 430 psig ทั้งนี้หลังจากสั่งปิดวาล์วผ่านระบบ SCADA ที่ WN4 (0680-HOV-001) พบยังแสดงอยู่ใน Status Valve Open (ไม่ทำงานตามคำสั่ง) จึงประสานงานไปที่ ปท.9 เพื่อเร่งเดินทางไปที่ WN4 เพื่อทวนสอบ Status Valve ที่หน้างาน (สถานการณ์ขณะนั้นไม่สามารถสั่ง ปิด-เปิด HOV และ Monitor ข้อมูลที่ WN4 ผ่านระบบ SCADA ได้)	

4	9.45 น.		**ผจ.ผ.ปท.9-1 และ SSO เดินทางถึงพื้นที่เกิดเหตุแจ้ง ผจ.ปท.9 ให้ทราบถึงสถานการณ์ที่เกิดขึ้น**		• EMC-TSO ประสานงาน Shippers เพื่อแจ้งลูกค้า
					• ผจ.ปท.9 ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการศูนย์ ECA
					• ผจ.ปท.9-1 ปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ
					• หน.ปท.9-2 ปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้สั่งการศูนย์ ECA และจัดตั้งศูนย์ ECA (MS team) พร้อมจัดเตรียมข้อมูลแบบที่เกี่ยวข้อง เบอร์โทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
					• ศูนย์ ECA สั่งการ ทีมประสานงาน
					  ○ ติดต่อโรงพยาบาลคลองสามวา เพื่อนำรถพยาบาลรับผู้บาดเจ็บเข้ารักษา
					  ○ ติดต่อสถานีตำรวจภูธรลำลูกกาเพื่อรวบรวมหลักฐานในที่เกิดเหตุเพื่อสอบสวนทางคดีความ
						GAS CONTROL
						EMC-TSO
						ผจ.ปท.9
						ผจ.ผ.ปท.9-1
						หน.ปท.9-2
						ทีมประสานงาน

					○ เทศบาลตำบลลำลูกกา Standby ทีมดับเพลิงเข้าร่วมระงับเหตุฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ ○ แจ้งสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดปทุมธานีทราบถึงการเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ - เตรียมจดบันทึกข้อมูลต่างๆ ทั้งภายในและภายนอก และลำดับเหตุการณ์รายงานศูนย์ EMC-TSO	
5	9.50 น.		ทีมปฏิบัติการฉุกเฉินและทีมสนับสนุน ถึงจุดเกิดเหตุ และรายงานตัวต่อผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ	เกิดเพลิงไหม้อย่างต่อเนื่องและรุนแรง	• ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ ตั้งจุด ICP (บริเวณที่เหมาะสม และปลอดภัยจากจุดเกิดเหตุ) • ทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน รายงานตัวต่อผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ รับคำสั่ง ดังต่อไปนี้ 1) SSO ปท.9 ทำหน้าที่เป็นผู้ช่วยผู้สั่งการที่เกิดเหตุในการประสานงานกับทีมระงับเหตุฉุกเฉินและทีมสนับสนุน 2) ทีมปิดกั้นบริเวณ กั้นเขต Hot Zone 100 เมตร(จากจุดเกิดเหตุ), Warm zone (250 เมตร จากจุดเกิดเหตุ) และ Cold zone พร้อมทั้งติดตั้งถุงบอกทิศทางลมพร้อมจัดการจราจร 3) ทีมดับเพลิง ช่วยเหลือผู้บาดเจ็บออกจากจุดเกิดเหตุมายัง Warm zone และสวมชุด SCBA	**ทีมปฏิบัติการจุดเกิดเหตุ** **ทีมปิดกั้นบริเวณ** **ทีมดับเพลิง** **ทีมปฐมพยาบาล** **ทีมตัดแยก**

					เข้าทำม่านน้ำป้องกันรังสีความร้อน กระทบบ้านเรือน และทำการฉีดน้ำหล่อเย็นรถจุดฯ เพื่อป้องกันการขยายความรุนแรงของเพลิง ณ จุดเกิดเหตุทันที 4) ทีมปฐมพยาบาล รับผู้บาดเจ็บจาก **Warm zone** มายัง **Cold zone** และให้เร่งทำการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บโดยทันที 5) ทีมตัดแยก ตรวจสอบการตัดกระแสไฟฟ้า และจุดตัดแยกอื่น ที่เกี่ยวข้อง ในการระงับเหตุ 6) ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ สั่งให้ปิดกั้นบริเวณทางไหลของน้ำดับเพลิง เพื่อไม่ให้รั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำชุมชน - ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุแจ้ง ศูนย์ ECA ให้ประสานงานแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเพื่อขอตัดไฟบริเวณจุดเกิดเหตุ	
6	9.50 น.		• ทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน เตรียมความพร้อม และเข้าระงับเหตุฉุกเฉินเบื้องต้น	เกิดเพลิงไหม้อย่างต่อเนื่อง	• ทีมดับเพลิง - ประเมินสถานการณ์ วางแผน กำหนดเทคนิคและวิธีในการควบคุม เข้าไประงับเหตุเบื้องต้น - ฉีดม่านน้ำ บริเวณจุดเกิดเพลิงไหม้ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดไฟลุกลามเพิ่ม	• ทีมดับเพลิง

7	10.10 น.		• ทีมตัดแยกรายงานวาล์วตัดแยก และจุดระบายแรงดันเพื่อช่วยในการควบคุมเหตุ	เกิดเพลิงไหม้อย่างต่อเนื่อง	- ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ แจ้งศูนย์ ECA ให้ประสานขอศูนย์ EMC-TSO ในขอตัดแยกระบบ และระบายแรงดันที่ WN4 (หากเวลาในการ Vent ไม่เพียงพอ พิจารณาระบายแรงดันที่ BV16 เพิ่มเติม) • ทีมตัดแยก - ดำเนินการปิด WN4 (0680-HOV-001) - รายงานระบายแรงดัน WN4 เปิด 8"-V02-001 (สถานีเดียว เพื่อลดผลกระทบที่สถานี BV16) - หากเวลาในการ Vent ไม่เพียงพอ พิจารณาระบายแรงดันที่ BV16 8"-V032-203 , HV-204 • ผู้สั่งการศูนย์ ECA แจ้งผู้สั่งการจุดเกิดเหตุให้ทีมตัดแยก ตรวจสอบสถานการตัดแยก ของ Valve Main และ Stand By ณ จุดระบายแรงดัน พร้อมทั้งอุปกรณ์ Stop leak	• ทีมตัดแยก
8	10.15 น.		• ทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน ปตท. ไปถึงจุดเกิดเหตุ • ทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน ทต.ลำลูกกา เข้าระงับเหตุฉุกเฉินอย่างต่อเนื่อง • รถพยาบาลไปถึงจุดเกิดเหตุ	เกิดเพลิงไหม้อย่างต่อเนื่อง	• ทีมดับเพลิง ปตท. ไประงับเหตุร่วมกับทีมดับเพลิง ทต.ลำลูกกา • ทีมปฐมพยาบาลเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ขึ้นรถรถพยาบาลฯ เพื่อนำส่งผู้บาดเจ็บเข้ารับการรักษาต่อไป พร้อมรายงานผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ • ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ รายงาน ศูนย์ ECA - ศูนย์ ECA รับทราบ และแจ้ง EMC-TSO	ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ EMC-TSO ศูนย์ ECA ทีมดับเพลิง ทีมปฐมพยาบาล
9	10.20 น.		• ทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน ปตท. เข้าระงับเหตุฉุกเฉินอย่างต่อเนื่อง • ศูนย์ EMC-TSO อนุมัติระบายแรงดัน		ทีมตัดแยก (1) ยืนยันสถานะ (BV16) 0680-HOV-201 Fully Close - หากเวลาในการ Vent เฉพาะที่ WN4 ไม่เพียงพอ พิจารณาเปิด (BV16) 8"-V032-203 , HV-204 เพื่อ	ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ EMC-TSO ศูนย์ ECA ทีมตัดแยก

					ระบายก๊าซออกจากระบบ พร้อมทั้งตรวจวัดเสียงที่บ้านของชาวบ้านที่ใกล้ที่สุด และรายงานผู้สั่งการจุดเกิดเหตุเป็นระยะ • ทีมตัดแยก (2) ยืนยันสถานะ (WN4) 0680-HOV-001 พบอยู่ใน Status Valve Open จึงขออนุมัติปิดแบบ Manual และรายงาน Status Valve Fully Close พร้อมรายงานจุดระบายแรงดัน WN4 เปิด 8"-V02-001 เพื่อระบายก๊าซออกจากระบบ พร้อมทั้งตรวจวัดเสียงที่บ้านของชาวบ้านที่ใกล้ที่สุด และรายงานผู้สั่งการจุดเกิดเหตุเป็นระยะ • ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ รายงาน ศูนย์ ECA • ศูนย์ ECA รับทราบ และแจ้ง EMC-TSO	
10	11.30 น.		• ทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน ปตท. และ ทต.ลำลูกกา เข้าระงับเหตุฉุกเฉินอย่างต่อเนื่อง	เกิดเพลิงไหม้อย่างต่อเนื่อง แต่มีความรุนแรงลดลง	• ทีมดับเพลิง สามารถควบคุมเพลิงที่จุดเกิดเหตุได้ • ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ แจ้งศูนย์ ECA ว่าสามารถควบคุมเหตุเพลิงไหม้ได้แล้ว • ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ ให้ทีมดับเพลิงเข้าไปตรวจวัดปริมาณก๊าซฯ ที่ท่อบริเวณจุดเกิดเหตุ • ทีมดับเพลิงตรวจวัดและพบว่าไม่มีก๊าซรอบบริเวณจุดเกิดเหตุ และรายงานผลแก่ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ • ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ รายงาน ศูนย์ ECA • ศูนย์ ECA รับทราบ และแจ้ง EMC-TSO • ทีมปฐมพยาบาล แจ้งผู้สั่งการจุดเกิดเหตุว่าขณะนี้นายแดง ใจดี แพทย์ได้ทำแผล และลง	ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ ศูนย์ ECA EMC-TSO ทีมดับเพลิง ทีมปฐมพยาบาล ทีมบริการ

					ความเห็นว่าปลอดภัย มีอาการบวมที่ข้อเท้า แผลถลอกและฟกช้ำ โดยญาติมารับตัวกลับแล้ว • ศูนย์ ECA ประสานแจ้ง EMC-TSO เพื่อขอการสนับสนุนจาก วท.วรศ. ให้บริษัทซ่อมท่อเข้ามาตรวจสอบท่อที่ได้รับความเสียหาย • ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ ขอการสนับสนุนจากศูนย์ ECA - ให้ทีมบริการ เก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ - ประสานเจ้าหน้าที่ตำรวจ สภ.ลำลูกกา เพื่อเก็บหลักฐาน	
12	11.40		**ศูนย์บริหารจัดการเหตุฉุกเฉินและบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (ECC-TSO)** **จัดตั้ง** • **หน่วยงาน ทศ. แสดง P&ID และแผนที่บริเวณจุดเกิดเหตุ** • **หน่วยงาน บค. รายงานข้อมูลกิจกรรมที่ได้ดำเนินการไปแล้ว ปริมาณก๊าซธรรมชาติค้างท่อ ตำแหน่งการตัดแยกและระบายแรงดัน ระยะเวลาที่ระบายแรงดัน ระดับ Color alert** • **หน่วยงาน วท. และ รท. ประสานเข้าพื้นที่เพื่อประเมินความเสียหาย และระยะเวลาในการซ่อม**		**เลขาศูนย์รายงานสถานการณ์**	**ศูนย์บริหารจัดการเหตุฉุกเฉินและบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (ECC-TSO)**

			• หน่วยงาน วท. และ รท. ส่งตัวแทนไปยังจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินความเสียหายและแนวทางการซ่อมร่วมกับ ปท.9 • หน่วยงาน จบ. เตรียมข้อมูลอะไหล่และไนโตรเจน เตรียมจัดส่งไปยังจุดเกิดเหตุ • หน่วยงาน รอ. ประเมินผลกระทบที่มีต่ออุปกรณ์ • ทีมมวลชน เตรียมข้อมูลชุมชน ประสานนักข่าวในพื้นที่ได้รับผลกระทบ และประสานที่มมวลชนเขต • หน่วยงาน บท. รวบรวมข้อมูลและรายงาน กคพ. กรมธุรกิจพลังงาน หน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้อง รวมถึงฝ่ายประกันภัยและบริหารทรัพย์สิน (ฝภญ.) • 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			

13	11.50 น.		• เจ้าหน้าที่ตำรวจเดินทางมาถึงจุดเกิดเหตุ บริษัทซ่อมท่อมาถึงจุดเกิดเหตุ	ระงับเหตุเพลิงไหม้ได้ และไม่มีก๊าซรั่วออกที่ท่อ	• ทีมปิดกั้นแจ้งผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ ว่าเจ้าหน้าที่ตำรวจและบริษัทซ่อมท่อมาถึงแล้ว เพื่อเข้ามาประเมินความเสียหาย • เจ้าหน้าที่ตำรวจทำการตรวจสอบความเสียหายและผลกระทบ เพื่อเก็บเป็นหลักฐาน • บริษัทซ่อมท่อสรุปความเสียหาย พบแผลขนาด 4 นิ้ว ที่ตำแหน่ง 11 นาฬิกา คาดว่าใช้เวลาซ่อมทั้งหมด 7 วัน • ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ รายงานสรุปข้อมูลการซ่อมท่อและระยะเวลาการซ่อมต่อศูนย์ ECA • ทีมสนับสนุนฉุกเฉิน รายงานจำนวนคนในทีมไปยังศูนย์ ECA • ทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน รายงานจำนวนคนในทีมกับผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ • ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุรายงานศูนย์ ECA เพื่อทราบ • ศูนย์ ECA รายงานต่อ EMC-TSO ให้ทราบว่าสามารถควบคุมสถานการณ์ได้แล้ว	EMC-TSO ศูนย์ ECA ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ ทีมปิดกั้น บริษัทซ่อมท่อ ทีมฉุกเฉินทุกทีม
14	12.00 น.				• ศูนย์ ECA ประสาน EMC-TSO ขอ Press Release • ศูนย์ ECA ประสานงานกับทีมสื่อความ เพื่อประสานกับผู้สื่อข่าว จัดสถานที่ เพื่อให้ข่าวกับสื่อมวลชนและชาวบ้านในพื้นที่ใกล้เคียงจุดเกิดเหตุ • EMC-TSO ประกาศยกเลิกการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	EMC-TSO ศูนย์ ECA ทีมสื่อความ

9. เอกสารการซ้อมที่เกี่ยวข้อง

9.1 เอกสารประชาสัมพันธ์ Press Release

ptt News

เอกสารประกอบการซ้อมแผนฉุกเฉิน

ปตท. เข้าควบคุมเพลิงไหม้อันเกิดจากก๊าซธรรมชาติรั่วไหล บริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี (ฉบับที่ 1)

นายประกอบ เบญจศิริลักษณ์ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) เปิดเผยว่า เมื่อเวลาประมาณ 9.30 น. ของวันนี้ (15 สิงหาคม 2567) ได้เกิดเหตุก๊าซธรรมชาติรั่วไหลและมีเพลิงลุกไหม้บริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี โดยสาเหตุเบื้องต้นคาดว่าเกิดจากการก่อสร้างโดยมีการขุดเจาะโดนท่อส่งก๊าซฯ ส่งผลให้ก๊าซฯ รั่วไหลและเกิดประกายไฟ เบื้องต้นพบผู้บาดเจ็บ 1 ราย

สำหรับการระงับเหตุในเบื้องต้น เจ้าหน้าที่ ปตท. ได้เข้าสู่พื้นที่เพื่อระงับเหตุ ตรวจสอบสาเหตุและดำเนินการตัดแยกระบบบริเวณช่วงท่อดังกล่าว พร้อมทั้งได้ประสานงานทีมดับเพลิงเทศบาลตำบลลำลูกกา ตลอดจนหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อร่วมเข้าระงับเหตุ รวมถึงจัดตั้งศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน แจ้งชุมชนถึงการอพยพรวมถึงแจ้งลูกค้าทราบ และเร่งแก้ไขสถานการณ์อย่างเต็มที่ ทั้งนี้ จะรายงานความคืบหน้าให้ทราบต่อไป

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

ฝ่ายสื่อสารและภาพลักษณ์องค์กร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
15 สิงหาคม 2567

เอกสารประกอบการซ้อมแผนฉุกเฉิน

ปตท. เข้าควบคุมเพลิงไหม้อันเกิดจากก๊าซธรรมชาติรั่วไหล บริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี เรียบร้อยแล้ว พร้อมเร่งให้ความช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบ (ฉบับที่ 2)

นายประกอบ เบญจศิริลักษณ์ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) เปิดเผยถึงความคืบหน้าของเหตุการณ์ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล บริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี เมื่อเวลาประมาณ 9.30 น. ของวันนี้ (15 สิงหาคม 2567) ว่า **ทีมระงับเหตุของ ปตท. และทีมดับเพลิงเทศบาลตำบลลำลูกกาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้เข้าควบคุมสถานการณ์ทันที ระงับเหตุฉุกเฉินอย่างต่อเนื่อง โดยทำการตัดแยกระบบ และระบายก๊าซฯ พร้อมทั้งฉีดม่านน้ำคลุมจุดที่มีการรั่วไหลของก๊าซฯ จนสามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ เมื่อเวลาประมาณ 10.43 น.**

จากเหตุการณ์ดังกล่าว พบผู้บาดเจ็บจำนวน 1 ราย ปัจจุบันอาการปลอดภัยแล้ว ทั้งนี้จากการตรวจสอบจุดเกิดเหตุ พบรอยเจาะขนาด 4 นิ้ว บนท่อส่งก๊าซธรรมชาติ คาดว่าจะใช้เวลาในการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซฯ ประมาณ 5 วัน โดย ปตท. ได้แจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นให้แก่ลูกค้าและแจ้งผลกระทบที่เกิดขึ้นให้แก่ชุมชนรับทราบแล้ว 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)
15 สิงหาคม 2567

9.2 แบบฟอร์มแจ้งอุบัติเหตุ ปตท.

แบบฟอร์มแจ้งอุบัติเหตุ ปตท.

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

ได้เกิดอุบัติเหตุ รายละเอียดดังนี้

ข้อมูลทั่วไปและการเกิดเหตุ
สถานที่เกิดเหตุ บริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RC0650 KP0+164 เลขที่ - ซอย - ตำบล ลำลูกกา อำเภอ ลำลูกกา จังหวัด ปทุมธานี เกิดเหตุที่ 15 / 8 / 2567 เวลา (ประมาณ) 09:30 น. สาเหตุอุบัติเหตุ / ลักษณะการเกิดเหตุ เกิดอุบัติเหตุระหว่างการก่อสร้างของ Third Party ขุดโดนท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาด 36 นิ้ว ที่ความลึก 2 เมตร เกิดแผลขนาด 4 นิ้ว ที่ตำแหน่ง 11 นาฬิกา ก๊าซพุ่งสูง 5 เมตร ลูกศิดไฟ มีเสียงดังรอบบริเวณที่เกิดเหตุ และมีผู้บาดเจ็บ 1 ราย

ความเสียหายของ ปตท.
1) **ทรัพย์สิน** รายละเอียดทรัพย์สิน ค่าซ่อมท่อส่งก๊าซฯ ค่าเสียหาย (โดยประมาณ) 5,000,000 บาท (ค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการซ่อมท่อฯ 5,000,000 บาท) 2) **ผู้เสียชีวิต / ผู้บาดเจ็บ** รายละเอียด (ชื่อ-นามสกุล)

ความเสียหายต่อบุคคลภายนอก
1) **ทรัพย์สิน** เจ้าของ / ผู้ครอบครอง (ชื่อ-นามสกุล-ที่อยู่-โทร).....: รายละเอียดทรัพย์สิน ค่าเสียหาย (โดยประมาณ).....บาท 2) **ผู้เสียชีวิต จำนวน** 0 **คน / ผู้บาดเจ็บ จำนวน** 1 **คน** รายละเอียด (ชื่อ-นามสกุล) 1. แดง ใจดี โดยอาการบาดเจ็บขาแพลง

เอกสารประกอบการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน	
☐ 1.แผนผังที่เกิดเหตุ	กรณีมีคู่กรณี
☐ 2.รูปถ่ายเหตุการณ์ความเสียหาย	☐ 4.บัตรประชาชนคู่กรณี (สำเนา)
☐ 3.เอกสารเกี่ยวกับค่าเสียหาย	☐ 5.บันทึกประจำวันตำรวจ (สำเนาคู่ฉบับ)

รายงานโดย [redacted] ตำแหน่ง วิศวกร หน่วยงาน บท.กคต.

เบอร์ภายใน 35397 เบอร์มือถือ [redacted]

[redacted]

20 / ส.ค. / 2567

9.3 เอกสารแจ้งรายละเอียดการซ้อมแผนฉุกเฉิน

เอกสารแจ้งรายละเอียดการซ้อมแผนฉุกเฉิน **ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9**
วันพฤหัสบดีที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2567
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 กท2310039 **วันหมดอายุ** 31 ธันวาคม 2567
บริษัทประกันภัย ทิพยประกันภัย
หมายเลขกรมธรรม์ 14016-111-230002210, 14013-111-230000256

วัน/เดือน/ปี ที่เกิดอุบัติเหตุ 15 สิงหาคม 2567 **เวลาที่เกิดอุบัติเหตุ** 9 : 30 น.

สถานที่ที่เกิดเหตุ (ให้ระบุเขตพื้นที่สถานีตำรวจ และ/หรือ พิกัด GPS ด้วย)

ท่อส่งก๊าซธรรมชาติราชบุรี - วังน้อย ขนาด 36 นิ้ว RC0680 (BV16 - WN4 KP 0+164)

สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ เกิดอุบัติเหตุระหว่างการก่อสร้างของ Third Party รถแบคโฮขุดโดนท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาด 36 นิ้ว (BV16 - WN4 RC0680 KP 0+164) ที่ความลึก 2 เมตร เกิดแผลขนาด 4 นิ้ว ที่ตำแหน่ง 11 นาฬิกา ก๊าซฯ พุ่งสูง 5 เมตรและติดลุกไฟ

รายละเอียดของเหตุการณ์

- 9.40 น. : ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 (ปท.9) ได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินจึงดำเนินการแจ้งกับ Gas Control
- 9.46 น. : Gas Control ได้รับแจ้งเหตุรถแบคโฮขุดโดนท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ยืนยันว่า เป็นระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติติดเพลิงไหม้และรั่วไหล และขอตั้งศูนย์ EMC
- 9.53 น. : Gas Control พบปัญหาไม่สามารถปิดวาล์วที่ WN4 ผ่านระบบ SCADA ได้ คาดว่าเกิดจากปัญหาที่สาย FOC
- 9.55 น. : คป. รายงานว่าสายสัญญาณ FOC เป็น แบบ underground จึงไม่สามารถสั่งการผ่าน SCADA ได้
- 10.00 น. : ปท.9 แจ้งว่าช่วง BV16 -WN4 ไม่มีลูกค้าในระหว่างช่วงเส้นท่อนี้ จึงไม่มีผลกระทบต่อลูกค้า
- 10.02 น. : Gas Control รายงานคุณภาพก๊าซฯ ในท่อ อาจมีค่า WI ปรับเปลี่ยนเล็กน้อย แต่ยังคงอยู่ในค่ามาตรฐาน
- 10.02 น. : บท. ดำเนินการแจ้งแก่ ฝ่ายนโยบายประกันภัยและบริหารทรัพย์สินแล้ว
- 10.04 น. : ปท.9 แจ้งพบผู้บาดเจ็บ 1 ราย เป็นผู้รับเหมา และดำเนินการนำส่งโรงพยาบาล คลองสามวา
- 10.05 น. : ปท.9 ดำเนินการปิด HOV ที่ WN 4 และดำเนินการระบายก๊าซออก

- 10.10 น. : พศ. แจ้งตำแหน่งวาล์ว เพื่อดำเนินการระบายก๊าซที่ WN 4 คือ V02-001 ขนาด 8 นิ้ว และ BV 16 คือ V032-203 ขนาด 8 นิ้ว และ HV 204
- 10.11 น. : ปท.9 ยืนยันจุดระบายก๊าซฯ และแจ้งชุมชน เรื่องเสียงรบกวน พร้อมดำเนินการระบายก๊าซฯ
- 10.15 น. : อพยพชุมชนใกล้เคียง BV 16 ไปยังวัดลำกะดาน
- 10.17 น. : นำเสนอ Press Release ฉบับที่ 1
- 10.21 น. : ปท.9 เริ่มดำเนินการระบายก๊าซฯ ที่ WN 4
- 10.25 น. : สถานการณ์หน้างานยังคงมีไฟลุกติดต่อเนื่อง โดยได้ระบายก๊าซฯ เฉพาะที่ WN 4 โดยเปิดวาล์วที่ 40%
- 10.33 น. : pressure เหลือ 400 psi เปิดวาล์วที่ 40% คาดว่าใช้เวลาระบาย 25 นาที จะดำเนินการเปิดวาล์วที่ 100%
- 10.34 น. : วท. เข้าถึงพื้นที่หน้างาน และตรวจสอบวิธีการซ่อมด้วยวิธีตัดเปลี่ยนท่อ โดยชุดเปิด และปัก sheet pile ที่ความลึกประมาน 3 เมตร คาดการณ์ใช้เวลาซ่อมประมาน 5 วัน ค่าซ่อมประมาณ 5,000,000 บาท
- 10.35 น. : จบ. แจ้ง จัดเตรียม N_2 12,000 m^3 เป็นเงิน 306,000 บาท
- 10.33 น. : ระบายก๊าซฯ ออกจากระบบ 1.94 MMSCF คิดเป็น (CO_2+CH_4) ก๊าซเรือนกระจก 126 ตัน CO2
- 10.42 น. : สถานการณ์เพลิงสงบแล้ว และค่า %LEL = 0
- 10.47 น. : นำเสนอ Press Release ฉบับที่ 2
- 10.54 น. : ยกเลิกการซ่อมแผนฉุกเฉิน และปิดศูนย์

วิธีการระงับเหตุและการดำเนินการที่ได้ปฏิบัติไปแล้ว

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

ความเสียหาย

ระบบท่อส่งก๊าซฯ: ท่อส่งก๊าซธรรมชาติราชบุรี - วังน้อยขนาด 36 นิ้ว ช่วง BV16 - WN4 RC0680 KP 0+164 เป็นแผลขนาด 3 นิ้ว ที่บริเวณ 11 นาฬิกา

ลูกค้า: ไม่มีผลกระทบต่อลูกค้า

ชุมชน: ชุมชนทองนิมิตร

สิ่งแวดล้อม: ระบายก๊าซฯ ออกจากระบบ 1.94 MMSCF คิดเป็น (CO_2+CH_4) ก๊าซเรือนกระจก 126 ตัน CO2

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

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

การแก้ไขฟื้นฟูสภาพ

ระบบท่อส่งก๊าซฯ: ทำการตัดซ่อมท่อโดยวิธีขุดเปิดท่อ และทำการตัดเปลี่ยน ซึ่งประเมินระยะเวลาซ่อมแซมประมาณ 5 วัน มูลค่าความเสียหายประมาณ 5,000,000 บาท

ชุมชน: ปิดกั้นบริเวณพื้นที่อันตรายกันผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่พื้นที่แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติตลอดระยะเวลาการหยุดจ่ายก๊าซจนถึงการซ่อมท่อฯ และประเมินผลกระทบเพื่อจัดกิจกรรมเยียวยา

สิ่งแวดล้อม: ไม่มีผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม

ลงลายมือชื่อ.....[redacted].....

([redacted])

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน

วันที่ 15 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

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 ดำเนินการปิดกั้นบริเวณพื้นที่อันตรายกันผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ขึ้นที่แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตลอดระยะเวลาการหยุดจ่ายก๊าซจนถึงการซ่อมท่อฯ

3. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สายงานระบบท่อส่งก๊าซสอบสวนอุบัติเหตุและหามาตรการแก้ไขและป้องกันการเกิดซ้ำ

แบบ สปร. ๕

ใช้สำหรับการซ้อมแผนฉุกเฉิน ปท.9 เท่านั้น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ _____ นายจ้าง/ผู้รับมอบอำนาจ

ประทับตรา/ถ้ามี

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ภาค 3

วันที่ 29 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

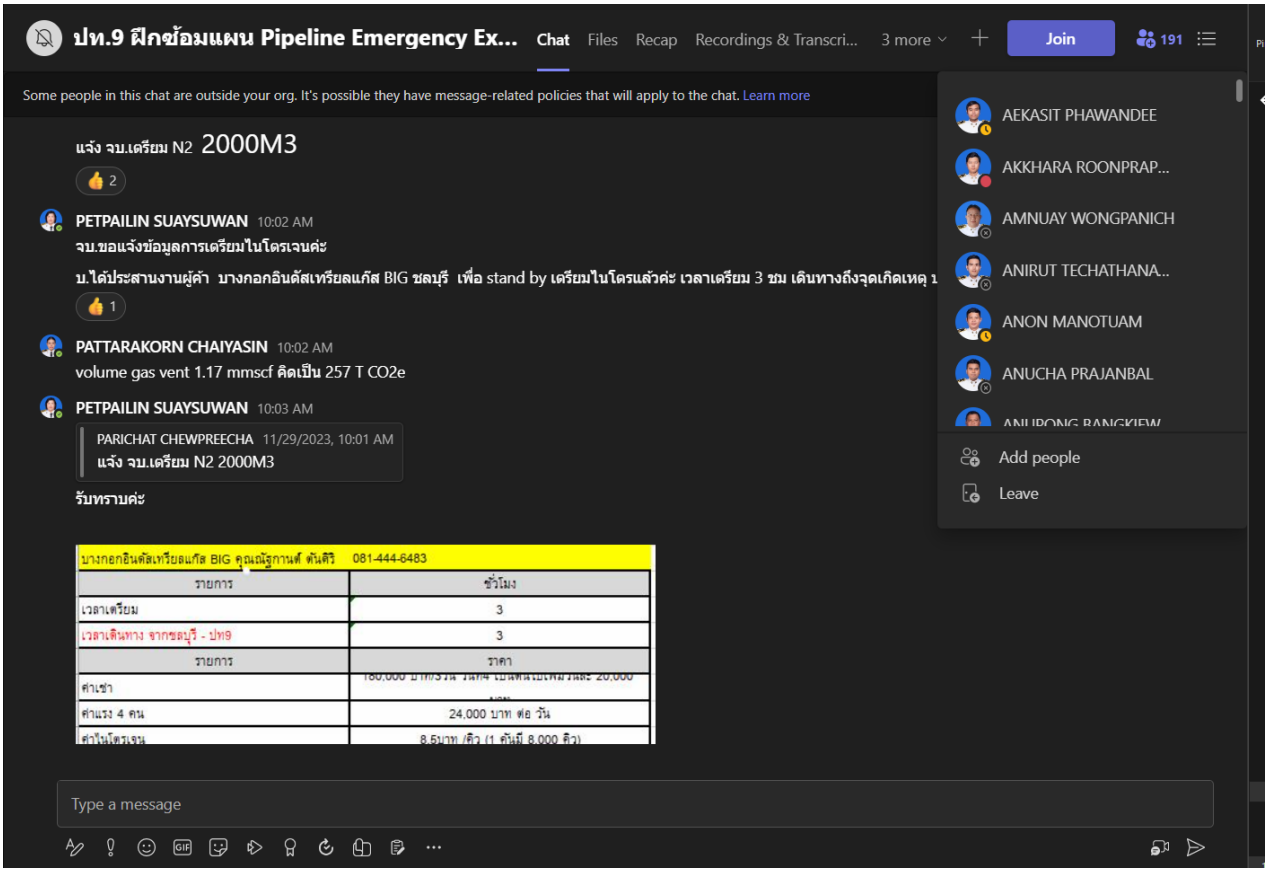
แบบ สปร. ๕

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 ปภ.9 ปทุมธานี 29 Nov.

การฝึกซ้อมระงับเหตุฉุกเฉินท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ประจำปี 2566 ปภ.9 ปทุมธานี 29 Nov.

ptt
การฝึกซ้อมระงับเหตุฉุกเฉินท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ประจำปี 2566 ปท.9 ปทุมธานี
29 Nov.

การฝึกซ้อมระงับเหตุฉุกเฉินท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ประจำปี 2566 ปท.9 ปทุมธานี
29 Nov.

แบบประเมินการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (PIPELINE EMERGENCY EXERCISE)

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

N/A = ยกเว้น , 0 = ไม่พบการปฏิบัติหรือพบข้อบกพร่อง , 2= ปฏิบัติครบถ้วนหรือไม่พบข้อบกพร่อง

วันที่ฝึกซ้อม 15 / ส.ค. / 67 **เวลา** 09.30 **น. พื้นที่ฝึกซ้อม** แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RC0680 KP0+164 ต.ลำลูกกา อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี **หน่วยงานที่ฝึกซ้อม** ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9.

1. บทบาท หน้าที่ความรับผิดชอบในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน		**คะแนน**		**Comment (เรื่องที่ควรปรับปรุง)**	**Observe (เรื่องที่แนะนำ)**
1.1 บทบาท/หน้าที่	การกำหนดหน้าที่ และการแบ่งทีมในการเข้าระงับเหตุอย่างเป็นระบบ ตาม P-ผทต.-0013 และมีสัญญาลักษณ์แสดงตำแหน่งตามโครงสร้างแผนฉุกเฉินชัดเจน	2	2		
1.2 ความเข้าใจในหน้าที่	มีความเข้าใจในหน้าที่ความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายชัดเจน	2	2		
คะแนนรวม		4	4		
2. ความพร้อมของข้อมูลแผนระงับเหตุฉุกเฉิน& Pre-Fire Plan		**คะแนน**		**Comment (เรื่องที่ควรปรับปรุง)**	**Observe (เรื่องที่แนะนำ)**
2.1 แผนฉุกเฉิน / Pre-Fire Plan	มีการอัพเดตข้อมูล PRE FIRE PLAN ให้เป็นปัจจุบันและมีรายละเอียดครบถ้วนตามที่สายงานฯ กำหนด	2	2		
2.2 มีการ Up date แผนให้เป็นปัจจุบัน	มีการอัพเดตข้อมูลเอกสารสนับสนุน S-ปท.xx-0001 ของหน่วยงานให้เป็นปัจจุบันพร้อมปฏิบัติตรงตามที่ระบุในเอกสาร	2	2		
คะแนนรวม		4	4		
3. ความพร้อมของอุปกรณ์ดับเพลิง		**คะแนน**		**Comment (เรื่องที่ควรปรับปรุง)**	**Observe (เรื่องที่แนะนำ)**
3.1 ความพร้อมของรถดับเพลิง รถบรรทุกน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิง	มีความพร้อมใช้งานรถและอุปกณ์ต้องไม่ชำรุด เช่น สายดับเพลิงและหัวฉีดต่อได้สนิท สภาพสายสามารถใช้งานได้(ไม่รั่ว/ชำรุด)	2	0	พบหัวรับน้ำดับเพลิงเข้ารถมีน้ำรั่วซึม	
	จอดรถในตำแหน่งที่ปลอดภัยพร้อมเคลื่อนย้าย (อยู่ในพื้นที่ Warm Zone)	2	2		
	จอดรถไม่อยู่ในพื้นที่ลาดเอียงและมีการหนุนล้อรถ	2	2		
คะแนนรวม		6	4		
4. ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ Onscene Commander (ถึงพื้นที่เกิดเหตุเวลา 10.08 น.)		**คะแนน**		**Comment**	**Observe (เรื่องที่แนะนำ)**
4.1 ต้องเข้าถึงพื้นที่ภายในเวลาที่กำหนดใน PRE FIRE PLAN พร้อมมีสัญลักษณ์ที่แสดงชัดเจนว่าเป็น ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ		2	2		
4.2 มีการแจ้งรายงานเหตุการณ์ขอจัดตั้งระดับ 1- 2 ไปที่ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินพื้นที่ (ศูนย์ ECA)		2	2		
4.3 มีการเช็คความพร้อมของวิทยุสื่อสาร และมีการเช็คความพร้อมของระบบสื่อสารหรือแจ้งช่องการสื่อสารต่อทีมปฏิบัติงาน		2	2		
4.4 มีการจัดตั้ง Incident Command Post (ICP) โดยมีข้อมูลสำคัญในการระงับเหตุ เช่น LAY OUT, P&I Diagram, SCBA Control Board		2	2		
4.5 มีสั่งการตรวจวัด %LEL และตรวจสอบทิศทางลมก่อนเข้าพื้นที่และสั่งการปิดกั้นพื้นที่ทันที		2	2		

แบบประเมินการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (PIPELINE EMERGENCY EXERCISE)

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

N/A = ยกเว้น , 0 = ไม่พบการปฏิบัติหรือพบข้อบกพร่อง , 2= ปฏิบัติครบถ้วนหรือไม่พบข้อบกพร่อง

4. ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ Onscene Commander (ต่อ)	คะแนน		Comment	Observe (เรื่องที่แนะนำ)
4.6 มีการประเมินสถานการณ์ Size - Up เมื่อถึงที่เกิดเหตุ เช่น ทิศทางลม อุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในพื้นที่และภายนอก (ชุมชน) สถานการณ์ต่างๆ ผู้บาดเจ็บ โดยให้ประเมินในลักษณะ 360 องศา พร้อมกับเดินรอบทิศทาง รวมถึงการประเมินคาดการล่วงหน้าเพื่อเตรียมอุปกรณ์ กำลังพล ตามสถานณ์การณ์หรือเหตุการณ์ที่เปลี่ยนไป	2	2		
4.7 มีการแจ้งเส้นทางที่ปลอดภัยในการเข้าระงับเหตุ และการปิดกั้นให้ทุกทีมปฏิบัติการและสนับสนุนรับทราบ	2	2		
4.8 เน้นมีการช่วยเหลือคน/ผู้บาดเจ็บ เป็นสิ่งสำคัญอันดับแรก พร้อมกับมีการประสานกับศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินพื้นที่ (ศูนย์ ECA) เป็นระยะ	2	2		
4.9 กำหนดการปฏิบัติงานของทีมดับเพลิง การเคลื่อนที่ของทีมต่างๆ การปรับทีมเข้ากับสถานกาณ์ที่เปลี่ยนไป โดยคำนึงในเขตพื้นที่ Control Zone เป็นหลัก และกำหนดแทคติกในการระงับเหตุหรือการลดไอเชื้อเพลิง/ความร้อนอย่างต้องถูกปลอดภัย ไม่เกิดผลข้างเคียงต่อพื้นที่ใกล้เคียง	2	2		
4.10 มีการพิจารณาดำเนินการอพยพผู้ที่ประสบเหตุ และชุมชนที่เกี่ยวข้องในกรณีมีการลุกลามหรือได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ที่เกิดขึ้น	2	2		
4.11 มีการพิจารณาหรือร้องขอเพื่อตัดแยกระบบตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้นต่อศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินพื้นที่ (ศูนย์ ECA)	2	2		
4.12 มีการพิจารณาหรือร้องขอการสนับสนุนจากหน่วยงานภาพนอกเพื่อรองรับการลุกลามของสถานการณ์ที่เกิดขึ้น	2	2		
4.13 มีการพิจารณาหรือร้องขอการสนับสนุนอาหาร น้ำดื่ม อะไหล่ อุปกรณ์ซ่อมบำรุง เพื่อรองรับการลุกลามของสถานการณ์ที่เกิดขึ้น	2	2		
คะแนนรวม	26	26		
5 .ทีมปิดกั้นพื้นที่ (เข้ารายงานตัว เวลา 09.51 น.)	**คะแนน**		**Comment**	**Observe (เรื่องที่แนะนำ)**
5.1 ต้องเข้าถึงพื้นที่ภายในเวลาที่กำหนดใน PRE FIRE PLAN พร้อมมีสัญลักษณ์ที่แสดงชัดเจนว่าเป็นทีมปิดกั้นพื้นที่ พร้อมมารายงานตัวที่ Incident Command Post (ICP) พร้อมมีการประสานงานกับผู้สั่งการเป็นระยะตามหน้าที่รับผิดชอบ	2	2		
5.2 วิทยุสื่อสารของทีมปิดกั้นพื้นที่สามารถใช้งานได้ และมีการเช็คความพร้อมของระบบสื่อสารหรือแจ้งช่องการสื่อสารต่อทีมปฏิบัติงาน	2	2		
5.3 มีอุปกรณ์ปิดกั้นพื้นที่ที่จำเป็นครบถ้วน เช่น ป้าย HOT ZONE, WARM ZONE, COLD ZONE กรวยจราจร สัญญาณไฟ เทปกั้นบริเวณ อื่นๆ	2	2		
5.4 มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดสะท้อนแสง หมวก Safety แว่นตา และ EAR PLUG หรือ EAR MUFF	2	2		
5.5 มีการใช้ Gas detector ถูกต้อง และเข้าทำการวัด Gasในพื้นที่ใต้ลม พร้อมแบ่งระยะในการวัด พร้อมการรายงานอย่างถูกต้องชัดเจน	2	2		
5.6 มีการปิดกั้นพื้นที่ HOT ZONE, WARM ZONE, COLD ZONE เห็นอย่างชัดเจน	2	2		
5.7 มีการประสานงานและให้ข้อมูลกับหน่วยงานราชการเพื่อปิดกั้นทางจราจร เช่น ตำรวจท้องถิ่น เป็นต้น	2	2		
5.8 มีการปิดกั้นนักข่าวและสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง ไม่ให้เข้ามาในพื้นที่เกิดเหตุ และจุด Incident Command Post (ICP)	2	2		
คะแนนรวม	16	16		

แบบประเมินการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (PIPELINE EMERGENCY EXERCISE)

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

N/A = ยกเว้น , 0 = ไม่พบการปฏิบัติหรือพบข้อบกพร่อง , 2= ปฏิบัติครบถ้วนหรือไม่พบข้อบกพร่อง

6.ทีมปฐมพยาบาล (เข้ารายงานตัว เวลา 10.00 น.)	**คะแนน**		**Comment**	**Observe**
6.1 ต้องเข้าถึงพื้นที่ภายในเวลาที่กำหนดใน PRE FIRE PLAN พร้อมมีสัญลักษณ์ที่แสดงชัดเจนว่าเป็นทีมปฐมพยาบาล พร้อมมารางานตัวที่ Incident Command Post (ICP) พร้อมมีการประสานงานกับผู้สั่งการเป็นระยะตามหน้าที่รับผิดชอบ	2	2		
6.2 วิทยุสื่อสารของทีมพยาบาลพื้นที่สามารถใช้งานได้ และมีการเช็คความพร้อมของระบบสื่อสารหรือแจ้งช่องการสื่อสารต่อทีมปฏิบัติงาน	2	2		
6.3 มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล โดยต้องมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตและเวชภัณฑ์ที่เหมาะสม และอุปกรณ์ครบถ้วนไม่ชำรุด	2	2		
6.4 มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดสะท้อนแสง หมวก Safety แว่นตา และ EAR PLUG หรือ EAR MUFF	2	0	พบทีมพยาบาลไม่มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น EAR PLUG	
6.5 การปฏิบัติและการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บตามหลักปฐมพยาบาลเบื้องต้น ตามอาการที่เกิดขึ้น และเข้ารับผู้บาดเจ็บในพื้นที่ COLD ZONE และ WARM ZONE (ทีมปฐมพยาบาล ของ ปตท. ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรการปฐมพยาบาล)	2	2		
6.6 ต้องมีเส้นทางในการรับผู้บาดเจ็บอย่างปลอดภัย รถพยาบาลต้องมีความเหมาะสมเพื่อการขนย้ายผู้บาดเจ็บ ต้องมีเครื่องหมายชี้บ่งให้ชัดเจน และควรมีไม้อัดหรือเบาะนั่ง ปูพื้นรถ เพื่อการขนย้ายผู้บาดเจ็บ, เมื่อมีการขนส่งต้องมีการแจ้งอาการผู้บาดเจ็บ/จำนวนคน ก่อนทำการเคลื่อนย้าย (รถพยาบาล ปตท.)	2	2		
6.7 กรณีมีการประสานงานกับรถพยาบาลภายนอก ต้องมีการแจ้งข้อมูล อาการ ผู้บาดเจ็บครบถ้วน พร้อมทั้งติดตามอย่างต่อเนื่อง	2	2		
6.8 มีการบันทึก การรายงาน และการส่งต่อผู้บาดเจ็บ ให้ผู้สั่งการรับทราบทุกครั้ง	2	2		
คะแนนรวม	16	14		
7. ทีมตัดแยกระบบ (รายงานตัว เวลา 10.13 น.)	**คะแนน**		**Comment**	**Observe**
7.1 ต้องเข้าถึงพื้นที่หลังจากมีการสั่งการจากผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ หรือต้องเข้าถึงพื้นที่ภายในเวลาที่กำหนดใน PRE FIRE PLAN พร้อมมีสัญลักษณ์ที่แสดงชัดเจนว่าเป็นทีมตัดแยก พร้อมมีการประสานงานกับผู้สั่งการเป็นระยะตามหน้าที่รับผิดชอบ	2	2		
7.2 วิทยุสื่อสารของทีมตัดแยกสามารถใช้งานได้ และมีการเช็คความพร้อมของระบบสื่อสารหรือแจ้งช่องการสื่อสารต่อทีมปฏิบัติงาน	2	2		
7.3 มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดสะท้อนแสง หมวก Safety แว่นตา และ EAR PLUG หรือ EAR MUFF	2	2		
7.4 มีการเตรียมเครื่องมือช่าง หรือมี Special tools สำหรับซ่อมหรือตัดแยกระบบ สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น	2	2		
7.5 มีการทวนสอบตำแหน่งวาล์วและ TAG วาล์วที่ตัดแยกหรือระบายแรงดันก๊าซ และมี P&ID อุปกณ์ที่จะตัดแยก	2	2		
คะแนนรวม	10	10		
8. ทีมดับเพลิง (เข้ารายงานตัว เวลา 10.16 น.)	**คะแนน**		**Comment**	**Observe**
8.1 ต้องเข้าถึงพื้นที่ภายในเวลาที่กำหนดใน PRE FIRE PLAN พร้อมมารางานตัวที่ Incident Command Post (ICP) พร้อมมีการประสานงานกับผู้สั่งการเป็นระยะตามหน้าที่รับผิดชอบ	2	2		
8.2 วิทยุสื่อสารทีมดับเพลิงใช้งานได้ และมีการเช็คความพร้อมของระบบสื่อสารหรือแจ้งช่องการสื่อสารต่อทีมปฏิบัติงาน	2	2		

แบบประเมินการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (PIPELINE EMERGENCY EXERCISE)

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

N/A = ยกเว้น , 0 = ไม่พบการปฏิบัติหรือพบข้อบกพร่อง , 2= ปฏิบัติครบถ้วนหรือไม่พบข้อบกพร่อง

8. ทีมดับเพลิง (ต่อ)	คะแนน		Comment	Observe
8.3 มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดดับเพลิง หมวกดับเพลิง และ EAR PLUG หรือ EAR MUFF	2	2		
8.4 มีการกำหนดเส้นทางที่ปลอดภัยในการเข้าระงับเหตุ และมีประสิทธิผล มีการตรวจสอบทิศทางลมก่อนเข้าระงับเหตุ	2	2		
8.5 มีการใช้งาน SCBA ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด ขั้นตอนพร้อมบันทึกในแบบฟอร์มกำหนด และใช้งานตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้น เช่น การตัดแยก/การระงับเหตุ/การช่วยเหลือ/ การวัด Gas ในพื้นที่ HOT ZONE ก่อนตัดสินใจยกเลิกเหตุการณ์	2	2		ควรพิจารณา การใช้แบบฟอร์ม การตรวจสอบ SCBA ก่อนใช้งาน ให้ถูกทางขึ้น
8.6 การใช้สายดับเพลิง ในการโรยสายต้องสามารถเคลื่อนที่ได้/การต่อสายเข้ากับอุปกรณ์ต่าง ๆ การใช้กำลังคนให้เหมาะสม (เคลื่อนที่โดยต่อสายดับเพลิงขนาด 1 นิ้วครึ่ง ไม่เกิน 3 คน)	2	2		
8.7 การปรับหัวฉีด เป้าหมายในการฉีด การลดไอเชื้อเพลิงอย่างต้องถูกปลอดภัย ไม่ใช้น้ำมากไป หรือก่อให้เกิดผลข้างเคียง	2	2		
8.8 มีการใช้ทรัพยากร บุคลากร ปริมาณน้ำดับเพลิง อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น	2	2		
8.9 มีการประสานงานและให้ข้อมูลกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อปฏิบัติการ สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น	2	2		
คะแนนรวม	18	18		
9. ทีมสื่อความ (เข้ารายงานตัว เวลา_____น.)	**คะแนน**		**Comment**	**Observe**
9.1 ต้องเข้าถึงพื้นที่ภายในเวลาที่กำหนดใน PRE FIRE PLAN พร้อมมารางานตัวที่ Incident Command Post (ICP) พร้อมมีการประสานงานกับศูนย์ ECC ปีนระยะตามหน้าที่รับผิดชอบ	2	2		
9.2 มีการติดต่อสื่อสารกับชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบ พร้อมมีหลักฐานบันทึกการติดต่อ	2	2		
9.3 มีการจัดเตรียมสถานที่เพื่อสื่อความหรือแถลงข่าว และมีการเตรียมเอกสารสื่อความ (Press Release)	2	2		
9.4 มีการรับรอง ต้อนรับนักข่าวมาในพื้นที่ที่กำหนด พร้อมทั้งจัดผู้รับผิดชอบ ในการดูแลนักข่าว/สื่อ เช่น การให้ข่าวเป็นระยะ ๆ, การควบคุมให้อยู่ในพื้นที่ที่กำหนด การถ่ายภาพ การเชิญนักข่าวมาที่ห้องแถลงข่าว	2	2		
คะแนนรวม	8	8		
10. ทีมอพยพ&จุดรวมพล (เข้ารายงานตัว เวลา_____น.)	**คะแนน**		**Comment**	**Observe**
10.1 ต้องเข้าถึงพื้นที่ภายในเวลาที่กำหนดใน PRE FIRE PLAN พร้อมมีการประสานงานกับศูนย์ ECC ปีนระยะตามหน้าที่รับผิดชอบ พร้อมมีการเอกสารนำข้อมูลชุมชนมาใช้งาน	2	2		
10.2 มีป้าย/สัญลักษณ์ระบุพื้นที่รวมพลชัดเจน และสัญลักษณ์จุดรวมพล ควรอยู่ในระดับสายตา ผู้ที่ต้องรวมพลทราบจุดรวมพลชัดเจน	2	2		
10.3 มีการตรวจสอบรายชื่อผู้สูญหายได้ ต้องมีการเปรียบเทียบก่อนและหลัง เกิดเหตุ ที่มีการบันทึกเป็นเอกสาร	2	2		
10.4 มีการกำหนดจุดที่ปลอดภัยในการรวมพล และมีประสิทธิผล สามารถรองรับได้ตามที่กำหนด	2	2		
10.5 มีการจัดเตรียมสถานที่ เส้นทางอพยพที่ปลอดภัย และมีการสนับสนุนอาหาร น้ำดื่มอย่างเพียงพอ	2	2		
คะแนนรวม	10	10		

แบบประเมินการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (PIPELINE EMERGENCY EXERCISE)

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

N/A = ยกเว้น , 0 = ไม่พบการปฏิบัติหรือพบข้อบกพร่อง , 2= ปฏิบัติครบถ้วนหรือไม่พบข้อบกพร่อง

11. ทีมบริการ	**2**	**คะแนน**	**Comment**	**Observe**
11.1 มีการเตรียมบริการด้านการขนส่ง ขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ เอกสารสำคัญในการเข้าระงับเหตุ และจัดเตรียมเสบียงอาหารน้ำดื่มให้เพียงพอต่อผู้ปฏิบัติงาน และมีอุปกรณ์เก็บตัวอย่างน้ำ เป็นต้น	2	2		
คะแนนรวม	2	2		

12. ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินพื้นที่ (ศูนย์ ECC) (จัดตั้งศูนย์แล้วเสร็จเวลา_____น.)		**คะแนน**		**Comment**	**Observe**
12.1 ประสิทธิผลในการตอบสนองของพนักงาน	มีพนักงานเข้าทำหน้าที่ตามแผนหลังประกาศภายใน 30 นาที	2	2		
12.2 การสื่อสาร รายงานผู้บริหารระดับสูง	มีการรายงานผู้บริหารตามที่กำหนด เช่น รายงานทางโทรศัพท์/รายงานเป็นลายลักษณ์อักษร (เริ่มต้นแผน และยกเลิก) ตามที่กำหนดใน P-ผทต.-0013	2	2		
12.3 ทีมประสานงาน การติดต่อสื่อสาร	มีการแจ้งให้บุคลากรตามโครงสร้างฉุกเฉินของหน่วยงานรับทราบ และบันทึกผลการประสานงานติดต่อ ลงใน call tree template	2	2		
12.4 การตัดแยกระบบอย่างปลอดภัย	มีพิจารณาร้องข้อการตัดแยกระบบจาก GC และติดตามหรือสั่งให้ตัดแยกระบบตามที่จำเป็น เช่น การไฟฟ้า/ระบบรับส่งก๊าซธรรมชาติ	2	2		
12.5 การบันทึกเหตุการณ์	มีการบันทึกเหตุการณ์ที่ไวน์บอร์ด และใน WEB EMERGENCY ONLINE เพื่อตรวจสอบการปฏิบัติงานในการสั่งการ	2	2		
12.6 แผนที่แสดงบริเวณเกิดเหตุ	มีการแสดงแผนที่แสดงบริเวณชุมชนโดยรอบ และนำมาใช้งาน	2	2		
12.7 P&ID แสดงจุดตัดแยก	มีการแสดง Lay Out, P&I Diagram พร้อมใช้งาน	2	2		
12.8 ความชัดเจนถูกต้องของข้อมูลที่ได้รับ	มีการทวนสอบข้อมูลที่รายงานเข้ามา, ทวนคำตอบ, คำถาม , การถ่ายทอดข้อมูลให้จุดสั่งการครบถ้วน	2	2		
12.9 การจัดการปริมาณของข้อมูลที่ได้รับ	มีข้อมูลที่ได้รับ ต้องเป็นข้อมูลที่ถูกต้องชัดเจน ใช้บริหารจัดการได้ เช่น ปริมาณน้ำ กำลังพล ทีมดับเพลิงภายนอก ผู้บาดเจ็บ	2	2		
12.10 การบันทึกสิ่งที่ถูกร้องขอ/การติดตามผล	มีการบันทึกสิ่งที่ร้องขอจากจุดเกิดเหตุพร้อมมีการติดตามผล	2	2		
12.11 การติดต่อกับผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน/ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ	มีการติดตามสถานการณ์และให้คำแนะนำแก่ผู้สั่งการ	2	2		
12.12 การเอาใจใส่ต่อผู้บาดเจ็บ/เสียชีวิต	มีการติดตามสอบถามรายละเอียดของผู้บาดเจ็บ/เสียชีวิต ติดตามอย่างต่อเนื่อง	2	2		
คะแนนรวม		24	24		

แบบประเมินการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (PIPELINE EMERGENCY EXERCISE)

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

N/A = ยกเว้น , 0 = ไม่พบการปฏิบัติหรือพบข้อบกพร่อง , 2= ปฏิบัติครบถ้วนหรือไม่พบข้อบกพร่อง

13.ศูนย์บริหารจัดการเหตุฉุกเฉินและบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (EMC-TSO)(จัดตั้งศูนย์แล้วเสร็จเวลา_____น.)		คะแนน		Comment	Observe
13.1 ประสิทธิผลในการตอบสนองของพนักงาน	มีพนักงานเข้าทำหน้าที่ตามแผนหลังประกาศภายใน 30 นาที	2	2		
13.2 การบันทึกเหตุการณ์	มีการบันทึกเหตุการณ์ที่ไวน์บอร์ด และใน WEB EMERGENCY ONLINE เพื่อตรวจสอบการปฏิบัติงานในการสั่งการ	2	2		
13.3 แผนที่แสดงบริเวณเกิดเหตุ	มีการแสดงแผนที่แสดงบริเวณชุมชนโดยรอบ และนำมาใช้งาน	2	2		
13.4 P&ID แสดงจุดตัดแยก	มีการแสดง Lay Out, P&I Diagram พร้อมใช้งาน	2	2		
13.5 ความชัดเจนถูกต้องของข้อมูลที่ได้รับ	มีการทวนสอบข้อมูลที่รายงานเข้ามา, ทวนคำตอบ, คำถาม , การถ่ายทอดข้อมูลให้ศูนย์ประสานงานเขตครบถ้วน	2	2		
13.6 การจัดปริมาณของข้อมูลที่ได้รับ	มีข้อมูลที่ได้รับต้องเป็นข้อมูลที่ถูกต้องชัดเจน ใช้บริหารจัดการได้ เช่น ปริมาณน้ำ กำลังพล ทีมดับเพลิงภายนอก	2	2		
13.7 การคาดการณ์ล่วงหน้า/การเตรียมการล่วงหน้าของผู้อำนวยการศูนย์ฯ	มีการเตรียมการก่อน เช่น ปริมาณน้ำ, เครื่องวัด %LEL เมื่อเหตุการณ์สงบ, การแจ้งล่วงหน้าการเตรียมการในเรื่องอาหารเสื้อผ้า เมื่อเหตุการณ์ยืดเยื้อ	2	2		
13.8 หน้าที่ของแต่ละหน่วยงาน ตามที่ระบุ P-ผทต.-0013					
Support ข้อมูลทางด้าน Engineering (พศ.)	Support ข้อมูลทางด้าน Engineering กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินกับท่อส่งก๊าซหรือสถานที่ทำงาน	2	2		
ทีมเทคนิคและฟื้นฟูระบบท่อส่งก๊าซฯ (วท.,รท.,รอ.,รค.,)	เข้าร่วมกับเขตปฏิบัติการฟื้นฟูอุปกรณ์ที่มีปัญหาในพื้นที่ ตามที่ร้องขอหรือได้รับมอบหมาย และเข้าร่วมเป็นทีมผู้เชี่ยวชาญ	2	2		
จัดเตรียมซ่อมท่อส่งก๊าซ (วท.)	มีการจัดเตรียมแนวทางการปฏิบัติงานและเตรียมข้อมูลที่จำเป็นที่ใช้ใน ซ่อมท่อส่งก๊าซในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	2	2		
ประเมินและฟื้นฟูสภาพท่อส่งก๊าซ (วท.)	ประเมินบริเวณที่เกิดเหตุและฟื้นฟูสภาพระบบท่อส่งก๊าซฯ และอุปกรณ์ให้สามารถจ่ายก๊าซได้	2	2		
ประเมินและฟื้นฟูสภาพแวดล้อม (ปว.)	ประเมินผลกระทบเพื่อฟื้นฟูสภาพแวดล้อม ณ จุดเกิดเหตุ และ• คำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจก (Ton CO2e)	2	2		
การแจ้งเหตุอุบัติภัยร้ายแรง (สปร.5) (ปว.)	ร่างรายงานแจ้งเหตุอุบัติภัยร้ายแรง (สปร.5) ต่อสวัสดิการจังหวัด	2	2		
ข้อมูลข่าวสาร (บล.)	รวบรวมข้อมูลข่าวสารระหว่างเกิดเหตุการณ์และหลังจากเข้าสู่ภาวะปกติ	2	2		
	ประสานงานดูแลรักษาพยาบาลและฟื้นฟูสภาพจิตใจผู้ประสบเหตุ	2	2		

แบบประเมินการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (PIPELINE EMERGENCY EXERCISE)

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

N/A = ยกเว้น , 0 = ไม่พบการปฏิบัติหรือพบข้อบกพร่อง , 2= ปฏิบัติครบถ้วนหรือไม่พบข้อบกพร่อง

13.ศูนย์บริหารจัดการเหตุฉุกเฉินและบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (EMC-TSO)(ต่อ)		คะแนน		Comment	Observe
13.8 หน้าที่ของแต่ละหน่วยงาน ตามที่ระบุ P-ผทต.-0013					
Spare Part (จบ.)	เบิกจ่ายพัสดุ และเครื่องมือเพื่อใช้ในการซ่อมท่อฉุกเฉิน	2	2		
Nitrogen (จบ.)	การจัดหา Nitrogen เพื่อใช้ในการซ่อมท่อฉุกเฉิน	2	2		
ทีมจัดการควบคุมการรับส่งก๊าซยามวิกฤต (บค.)	มีการประเมินสถานการณ์บริหารจัดการควบคุมการรับ-ส่งก๊าซ และรายงานความคืบหน้าต่อ ผอ.ศูนย์ EMC-TSO รับทราบ	2	2		
	มีการประเมินสถานการณ์และพิจารณาประกาศใช้แผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan : BCP) เสนอ ผอ.ศูนย์ EMC-TSO	2	2		
	จัดสรรก๊าซไปยังท่อที่เหลือให้มากที่สุด เพื่อลดผลกระทบจาก Gas Loss ในท่อที่ไม่สามารถใช้งานได้	2	2		
คะแนนรวม		40	40		

หมายเหตุ คะแนนรวมทั้งหมด 184 คะแนน

รวมคะแนนทั้งสิ้น 180 **คะแนน** **จากคะแนนเต็ม** **184**

สรุปผล ☑ **ผ่าน** > 50 % 97.82 %

☐ **ไม่ผ่าน** < 50 %

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

ลงชื่อผู้ประเมิน_____

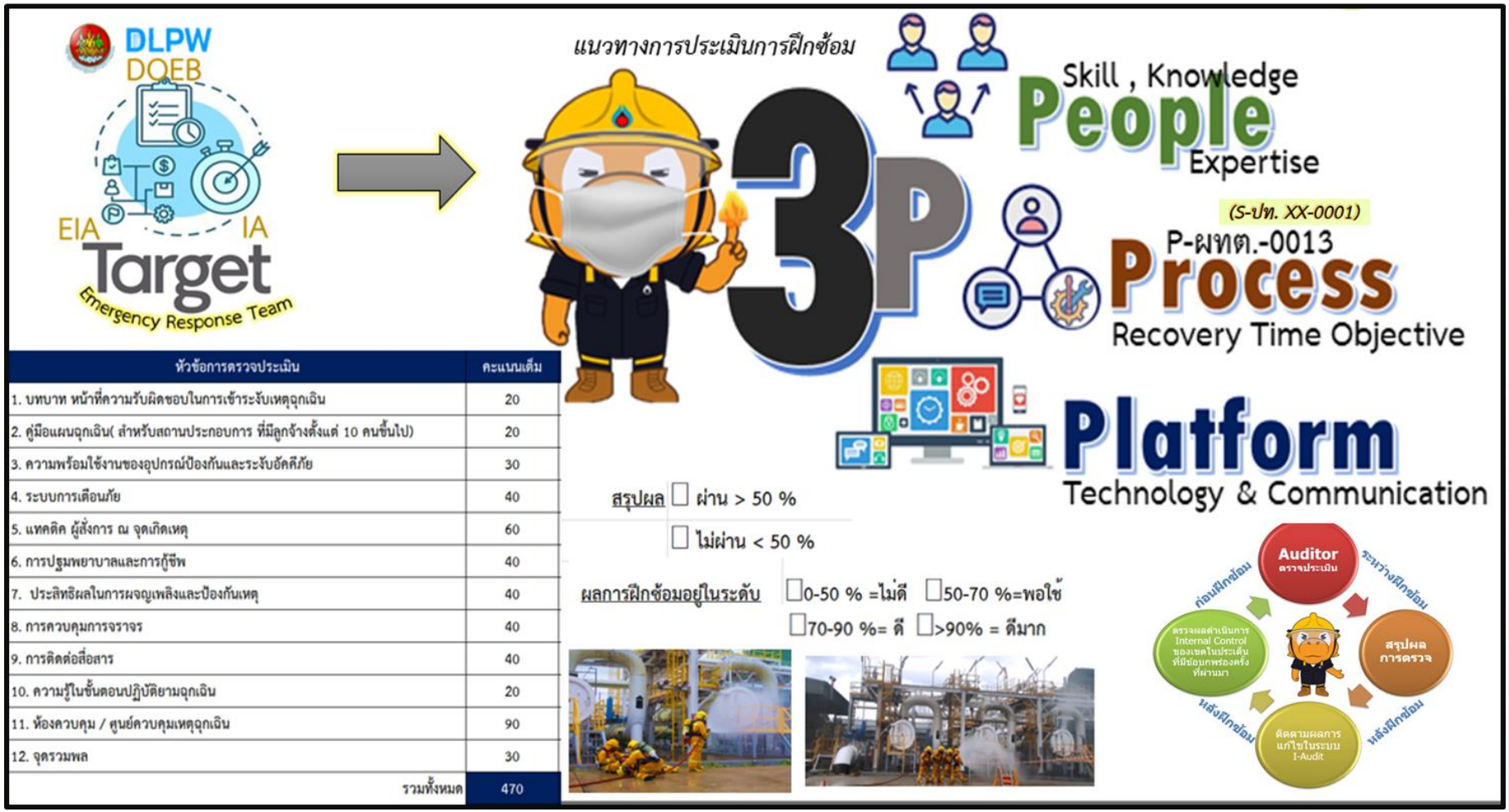
วันที่15 สิงหาคม 2567

การฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ประจำปี 2567

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 จังหวัดปทุมธานี

POWERING LIFE
with FUTURE ENERGY and BEYOND
ขับเคลื่อนทุกชีวิตด้วยพลังแห่งอนาคต

การฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



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

*สถาณการณ์ :*เกิดอุบัติเหตุระหว่างงานก่อสร้างของ Third Party ขุดโดนท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 36 นิ้ว (RC 0680 KP 0 + 164) ที่ความลึก 2 เมตร เกิดแผลขนาด 4 นิ้ว ที่ตำแหน่ง 11 นาฬิกา ก๊าซพุ่งสูง 5 เมตร ลุกติดไฟ มีเสียงดังรอบบริเวณที่เกิดเหตุ และมีผู้บาดเจ็บ 1 ราย

3.ความพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง

ความพร้อมของรถดับเพลิง รถบรรทุกน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิง

• มีความพร้อมใช้งานรถและอุปกรณ์ต้องไม่ชำรุด เช่น สายดับเพลิงและหัวต่อฉีดต่อได้สนิท สภาพสายสามารถใช้งานได้(ไม่รั่วชำรุด)

สิ่งที่ผู้ตรวจประเมินตรวจพบ

'พบหัวรับน้ำดับเพลิงเข้ารถมีน้ำรั่วซึม

ข้อแนะนำ : 1.ทำการเปลี่ยน O-ring ข้อต่อสวมเร็วตามรอบ

6.ทีมปฐมพยาบาล

6.4 มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดสะท้อนแสง หมวก Safety แว่นตา และ EARPLUG หรือ EARMUFF

สิ่งที่ผู้ตรวจประเมินตรวจพบ

พบทีมปฐมพยาบาล ไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น EARPLUG หรือ EARMUFF

การฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

หัวข้อการตรวจประเมิน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	คิดเป็น %
1. บทบาท หน้าที่ความรับผิดชอบในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน	4	4	100
2. ความพร้อมของข้อมูลแผนระงับเหตุฉุกเฉิน & Pre-Fire Plan	4	4	100
3. ความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง	6	4	67
4. ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ Onscene Commander	26	26	100
5. ทีมปิดกั้นพื้นที่	16	16	100
6. ทีมปฐมพยาบาล	16	14	88
7. ทีมตัดแยกระบบ	10	10	100
8. ทีมดับเพลิง	18	18	100
9. ทีมสื่อความ	8	8	100
10. ทีมอพยพ & จุดรวมพล	10	10	100
11. ทีมบริการ	2	2	100
12. ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินพื้นที่	24	24	100
13. ศูนย์บริหารจัดการเหตุฉุกเฉินและบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ	40	40	100

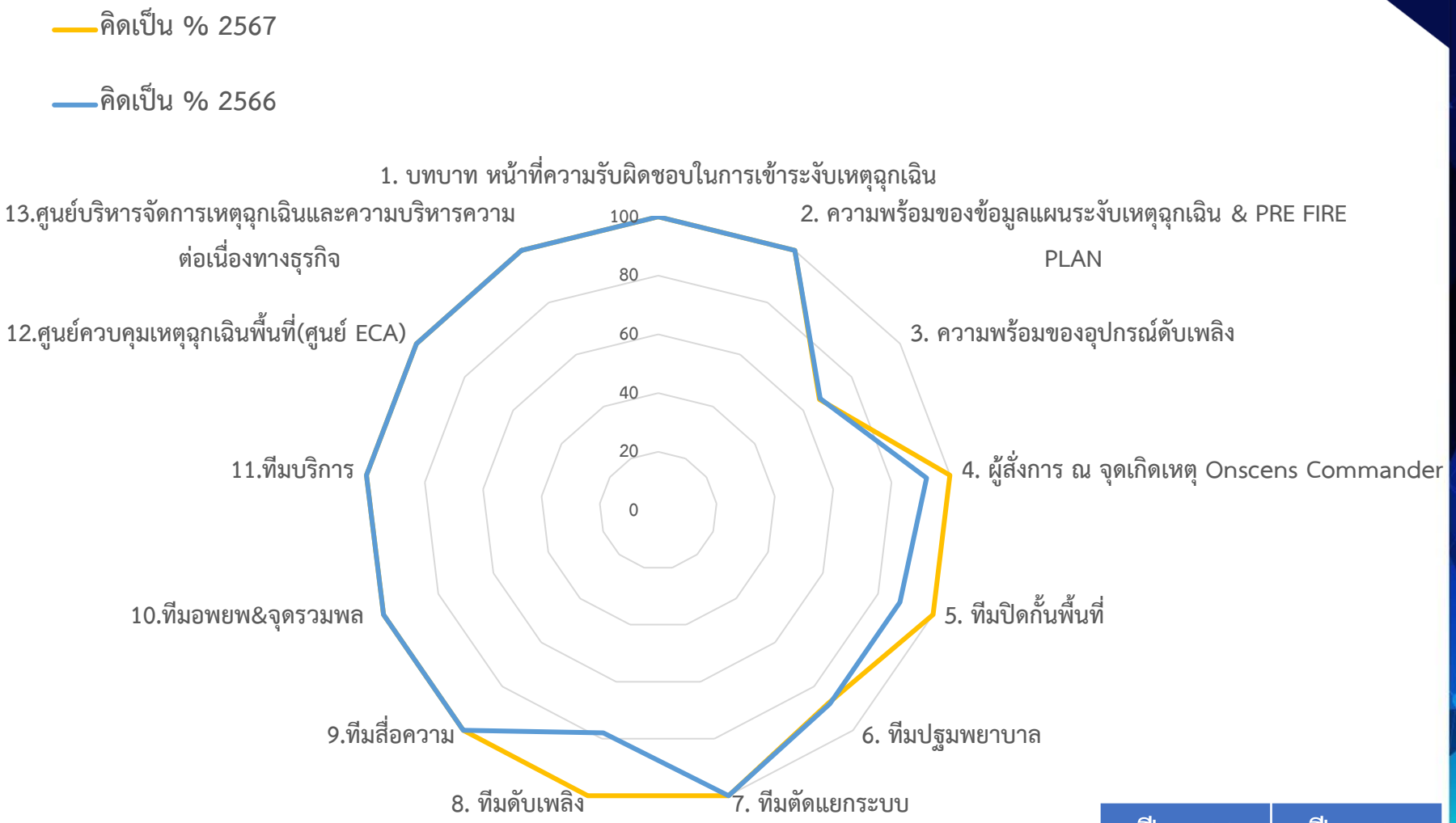
คิดเป็น 97.83 %

<u>สรุปผล</u> ✓ ผ่าน > 50 %

ไม่ผ่าน < 50 %

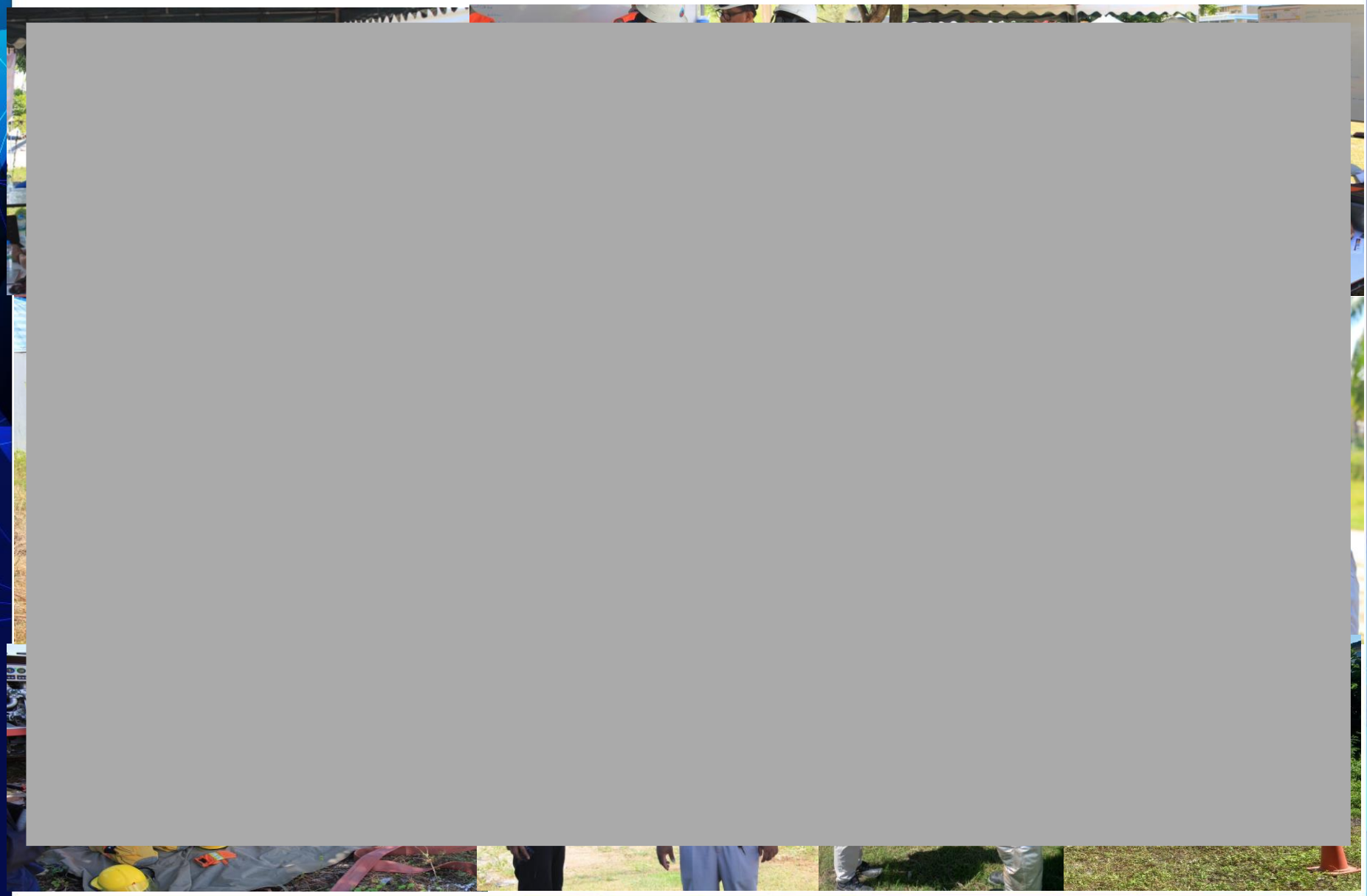
อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก[>90 %]

ผลการประเมิน การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ



ปี 2566	ปี 2567
93.83 %	97.83%

ภาพการฝึกซ้อม



POWERING LIFE
with FUTURE ENERGY and BEYOND
ขับเคลื่อนทุกชีวิตด้วยพลังแห่งอนาคต

QSHE-TSO

Thank you