เอกสารแนบที่ 11 คู่มือการติดต่อประสานงานการระงับเหตุ/แจ้งเหตุฉุกเฉิน

คู่มือประสานงานชุมชน

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

สถานี SSUT
ต.แพรกษาใหม่ อ.เมือง
จ.สมุทรปราการ

บทนำ

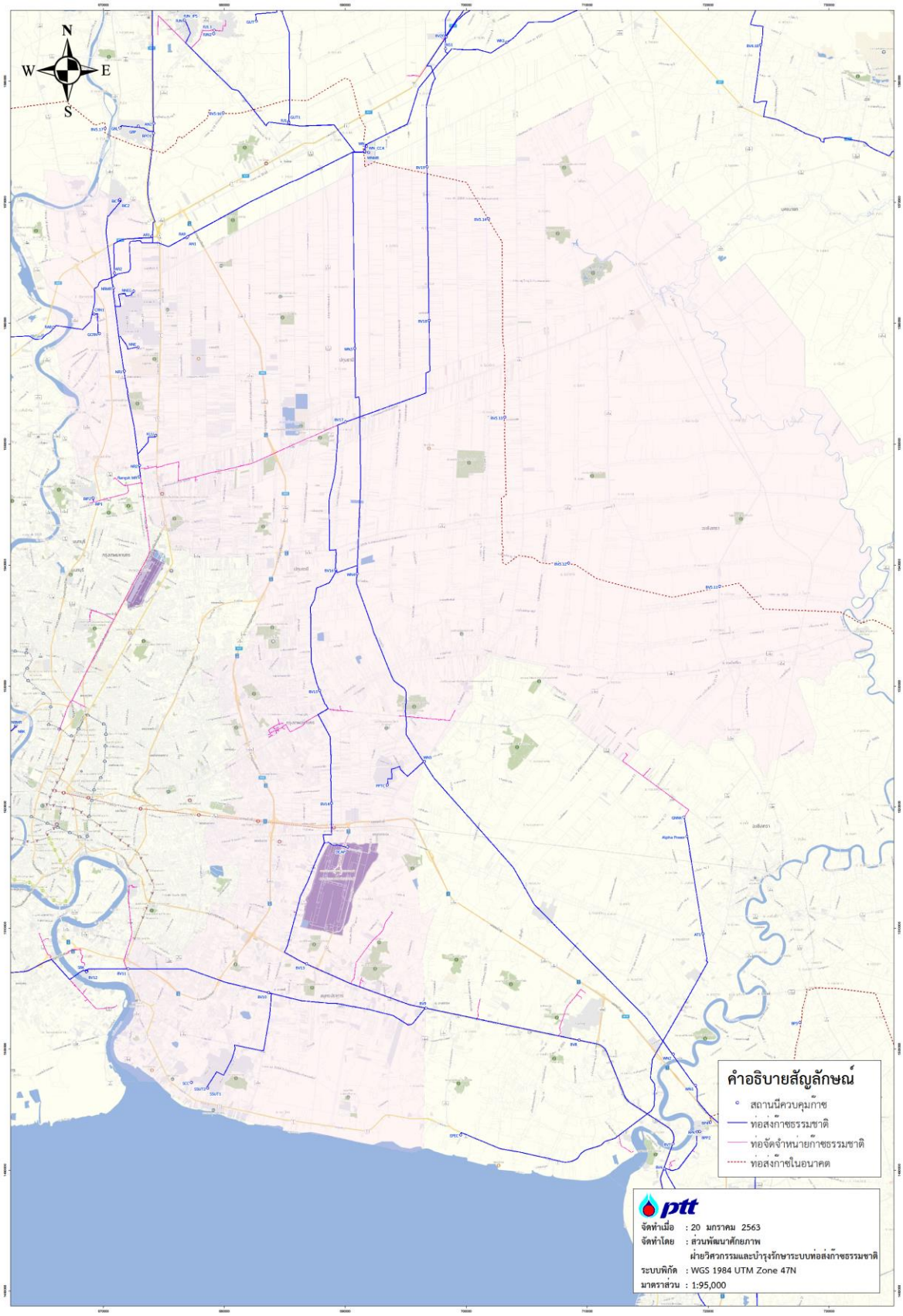
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) บริษัทพลังงานของคนไทยที่บริหารงานโดยคนไทย และมีกระทรวงพลังงาน คอยกำกับดูแล และถือหุ้นใหญ่โดยกระทรวงการคลัง มีหน้าที่ในการดูแลพลังงานหลักของประเทศ เพื่อให้ประเทศสามารถพัฒนา ไปได้อย่างมั่นคง มีเสถียรภาพ สามารถแข่งขันกับเพื่อนบ้านใกล้เคียงได้

โดยธุรกิจก๊าซธรรมชาตินั้นเป็นหน่วยธุรกิจหลัก ปตท. ที่ทำหน้าที่ดูแล จัดส่ง จัดหาแหล่งพลังงานสำรองก๊าซธรรมชาติ เพื่อใช้เป็นแหล่งพลังงานในการผลิตกระแสไฟฟ้า ใช้เป็นเชื้อเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม และเป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เช่น เม็ดพลาสติก ฯลฯ

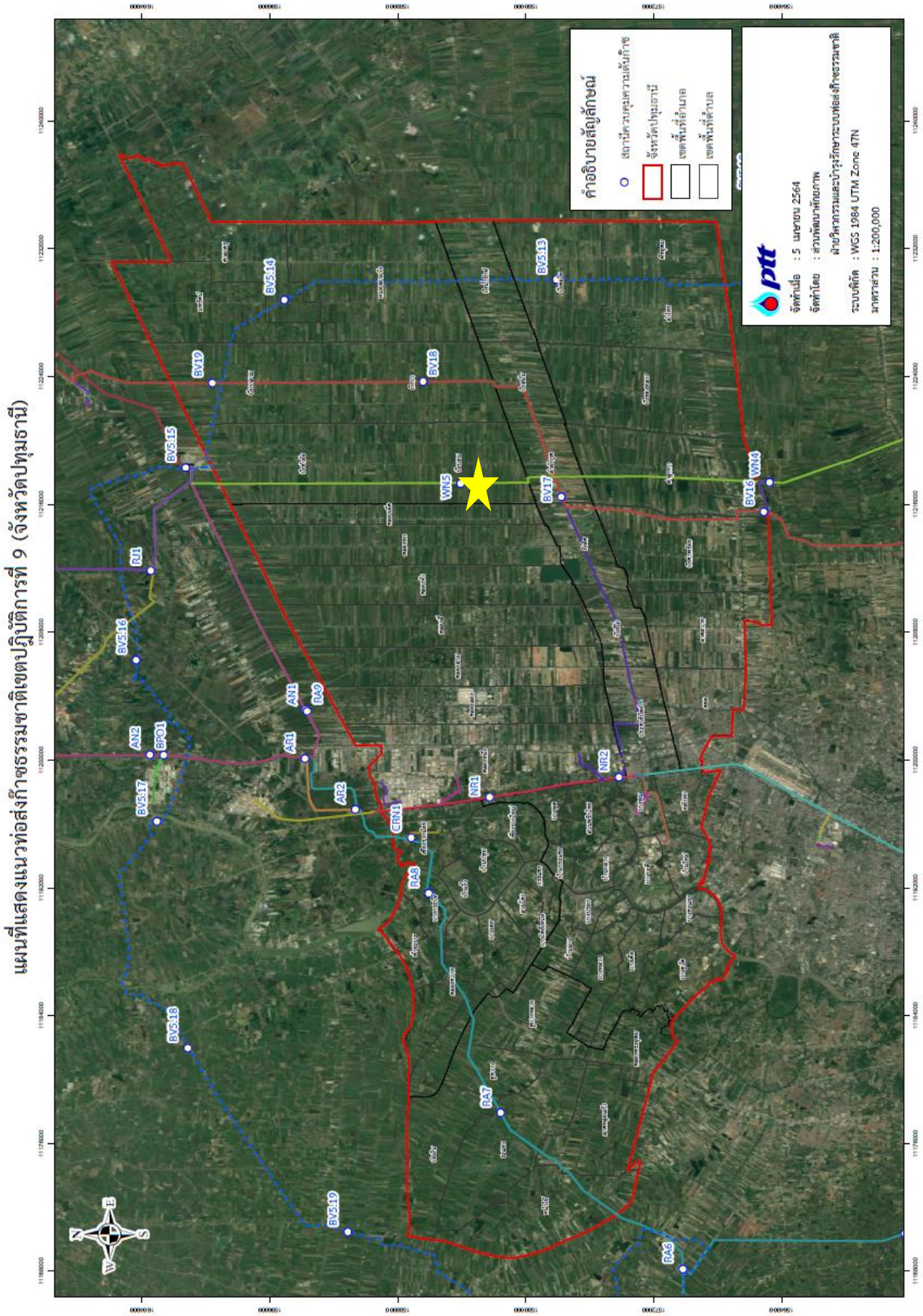
ในปัจจุบัน ประเทศไทยมีความต้องการใช้พลังงานอย่างสูง ทั้งในภาคครัวเรือน และภาคอุตสาหกรรม โดยขนส่งผ่านระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ซึ่งจะเห็นได้ว่าทุกคนในประเทศ เป็นส่วนหนึ่งของการใช้พลังงานดังกล่าว ฉะนั้นหน้าที่การดูแลแหล่งพลังงาน และการขนส่งจึงเป็นหน้าที่ของพวกเราทุกคน

คู่มือฉบับนี้เป็นความเข้าใจร่วมกัน ในการที่จะช่วยกันดูแลแหล่งพลังงานหลักของประเทศ ระหว่างชุมชนและสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้ทุกคนอยู่กันได้อย่างผาสุกและยั่งยืน

แผนที่แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9
ปทุมธานี กรุงเทพฯ สมุทรปราการ พระนครศรีอยุธยา



แผนที่แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จังหวัดปทุมธานี



แนวท่อส่งก๊าซในพื้นที่

รายละเอียดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่

สถานีก๊าซ (จุดตัดแยก) <<<< BV#SSUT
สถานีเพิ่มความดันก๊าซ <<<< ไม่มี
แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ <<<<

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน...โทรทันที

1540

โทรฟรี 24 ชั่วโมง

เจ้าหน้าที่ ปตท. ผู้ประสานงานในพื้นที่

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 ปทุมธานี

นายชัชวาล ลิ้มประเสริฐ

โทร. 08-9969-6876

ผู้จัดการแผนกบริหารศูนย์ปฏิบัติการเขต 9 (ประสานงาน)

นายเอษณะ จริยาจิรวัฒนา

โทร. 08-7361-5577

ช่างเทคนิค

นายศุภชัย ป้องแก้ว

โทร. 08-9842-7760

พนักงานบริหารงานทั่วไป

นายตรีโรจ สีขาว

โทร. 08-0999-0852

ผู้ประสานงานในชุมชน

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

สังกัด	ตำแหน่ง	ชื่อ – นามสกุล	เบอร์โทรศัพท์
สำนักเทศบาล	นายกเทศมนตรี	นายอำนวย บุญริ้ว	0-2182-4195-98 ต่อ 111
	รองนายกเทศมนตรี	นายณัฐพล บุญริ้ว	
	รองนายกเทศมนตรี	นายบุญธรรม อินทรแย้ม	
	เลขานุการนายกเทศมนตรี	นายธนกร พลีเกตุ	
	ที่ปรึกษานายกเทศมนตรี		
สำนักปลัดเทศบาล	ปลัดเทศบาล	นายอนุรักษ์ ผ่องโอสถ	0-2182-4195-98 ต่อ 161
	รองปลัดเทศบาล	นางสาวศิริพร ไชยชุมพล	
	หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล	นางสาวขนิษฐา พุกกะณานนท์	0-2182-4195-98 ต่อ 165,166
	ผู้ประสานงานสำนักปลัด		
กองช่าง	ผู้อำนวยการกองช่าง	นายปิยะดิษฐ์ ชิณวัฒน์	0-2182-4195-98 ต่อ 152,153
	นายช่างโยธา		
	ผู้ประสานงานกองช่าง		
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฯ	พ.จ.ท.กรไชย นกพรม	0-2185-9228
	หัวหน้ากองสาธารณสุข		
	ผู้ประสานงานกองสาธารณสุขฯ		
กองสวัสดิการและสังคม	ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม	นางอาภรณ์ ฤทัยหรรษา	0-2182-4195-98 ต่อ 131,132
	หัวหน้ากองสวัสดิการสังคม		
	ผู้ประสานงานกองสวัสดิการฯ		
กองป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	ผู้อำนวยการกองป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	พ.จ.อ.พิรภพ แสงเพชร	0-2136-6543-44
สถานีตำรวจ			
โรงพยาบาล			
กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน อสม ผู้ประสานงาน	ผู้ประสานงานชุมชน	นายวัชรพงษ์ หนูวิเชียร	09-4493-2667
	กำนัน	นายพุฒิพงศ์ สร้อยจำปา (หมู่1)	080-374-8965

ขั้นตอนปฏิบัติ

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินฯ ก๊าซรั่ว เพลิงไหม้ แนวท่อหรือสถานีก๊าซฯ ให้ปฏิบัติตามขั้นตอน 4ร ดังนี้

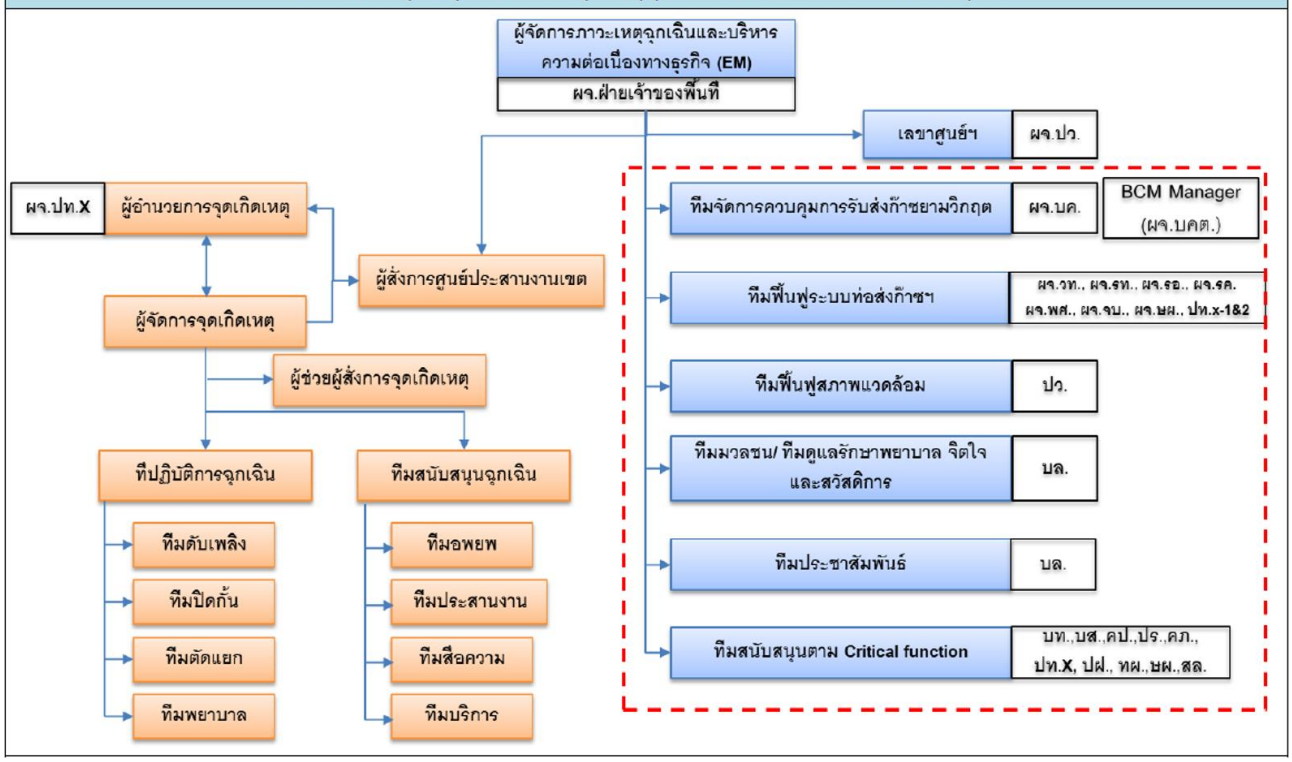
1. รับรู้และระวัง ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ
2. รีบประเมินสถานการณ์และอพยพ โดยออกห่างจากจุดเกิดเหตุอย่างน้อย 250 เมตร ไปในทิศทางเหนือลม และรีบอพยพไปยังจุดอพยพตามแผนที่ ที่ระบุไว้ในเอกสารนี้
3. รีบโทรแจ้งเหตุ โดยติดต่อสายด่วนระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โทร.1540 ชลบุรี (โทรฟรี) แจ้งสถานที่เกิดเหตุให้ชัดเจน (ได้แก่ สถานที่สำคัญใกล้เคียง หมู่ที่ ถนน ตำบล อำเภอ จังหวัด)
4. รอให้ปลอดภัย โดยต้องมีการปิดกั้นพื้นที่ไม่ให้รถหรือคนผ่านบริเวณจุดเกิดเหตุและบริเวณใต้ลม ทั้งนี้เพื่อป้องกันอันตรายและการเกิดประกายไฟ หากยังไม่มีประกาศจาก ปตท. ห้ามเข้าพื้นที่เกิดเหตุโดยเด็ดขาด

จุดอพยพ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินบริเวณ SSUT ต.แพรกษาใหม่

จุดอพยพ 1 ทิศตะวันตกไปตามถนน 50 เมตร บริเวณทางเข้าโรงงานพลาสติก

จุดอพยพ 2 ทิศตะวันออกไปตามถนน 50 เมตร บริเวณลานว่างป้ายรถเมล์

โครงสร้างกลุ่มปฏิบัติงานควบคุมเหตุฉุกเฉินและบริหารความต่อเนื่องธุรกิจ



เรื่องน่ารู้เกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

"ก๊าซธรรมชาติ" คืออะไร ?

ก๊าซธรรมชาติ คือ ปิโตรเลียมชนิดหนึ่ง

เกิดจากซากพืชซากสัตว์ที่ทับถมกันเป็นเวลาหลายร้อยล้านปี ถูกความร้อนและความกดดันจนกลายสภาพเป็นปิโตรเลียมโดยปิโตรเลียมที่อยู่ในสถานะของเหลว คือ น้ำมันดิบ และปิโตรเลียมที่อยู่ในสถานะก๊าซ คือ ก๊าซธรรมชาติ

5 คุณสมบัติสำคัญของก๊าซธรรมชาติ

1 เบากว่าอากาศ
เมื่อรั่วไหลจะลอยขึ้นสู่ที่สูงและฟุ้งกระจายออกไปอย่างรวดเร็ว ทำให้ปลอดภัยในการใช้งาน

2 ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น
ปกติก๊าซธรรมชาติไม่มีสี ไม่มีกลิ่น แต่ผู้ผลิตจะเติมกลิ่นลงไป เพื่อให้เราทราบเมื่อก๊าซรั่วไหล

3 ติดไฟได้ยาก
ก๊าซธรรมชาติจะไม่ติดไฟได้เอง ถ้าไม่มีองค์ประกอบครบ 3 ส่วน ได้แก่ เชื้อเพลิง อากาศ และความร้อน

4 แปลงสถานะเป็นของเหลวได้ เรียก LNG
LNG
เมื่อลดอุณหภูมิลงมาที่ -162 C ° จะเปลี่ยนเป็นก๊าซธรรมชาติเหลว เพื่อสะดวกในการขนส่งระยะไกล ๆ

5 เป็นเชื้อเพลิงสะอาด
เมื่อเผาไหม้แล้วจะมีปริมาณฝุ่นละอองและไอเสียน้อยกว่าเชื้อเพลิงประเภทอื่น

หลากประโยชน์ของก๊าซธรรมชาติในชีวิตประจำวัน

แหล่งผลิตก๊าซธรรมชาติ → โรงแยกก๊าซธรรมชาติ → เป็นเชื้อเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม

1. เป็นเชื้อเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม
2. เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า
3. เป็นเชื้อเพลิงในครัวเรือน หรือ ก๊าซหุงต้ม (LPG)
4. เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตผลิตภัณฑ์ต่างๆ
5. เป็นเชื้อเพลิงสำหรับรถยนต์ที่เรียกว่า NGV

ทำไมต้องขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ?

ประเทศไทยมีความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติเพื่อเป็นเชื้อเพลิงปริมาณมากในแต่ละวัน เพื่อให้การขนส่งก๊าซธรรมชาติเป็นไปได้อย่างปลอดภัย จึงจำเป็นต้องขนส่งก๊าซธรรรมชาติแยกออกจากระบบขนส่งมวลชนโดยเด็ดขาด

ท่อส่งก๊าซธรรมชาติจึงเปรียบเสมือนเส้นเลือดใหญ่ทางพลังงาน ที่ทำหน้าที่ส่งก๊าซธรรมชาติอย่างต่อเนื่อง รวดเร็ว และขนส่งในปริมาณมากให้เพียงพอต่อความต้องการใช้เชื้อเพลิงของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ และปลอดภัย

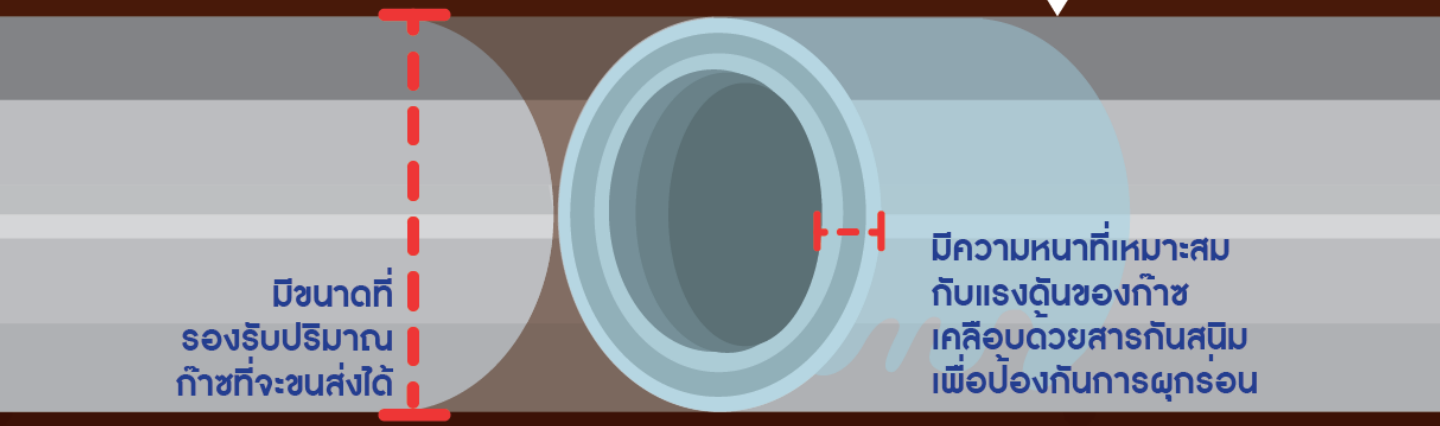
คุณสมบัติท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ต้องมีความแข็งแรงสูง ทำมาจากเหล็กกล้า ผ่านการทดสอบ ก่อนนำมาใช้จริง

ออกแบบและฝังลึก ไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

ASME B31.8 PASS

ออกแบบและก่อสร้าง ตามมาตรฐานสากล



ตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซฯ และป้ายเตือน

ประเทศไทยมีท่อส่งก๊าซฯ ในทะเลและบนบก ความยาวรวมประมาณ 4,314 กิโลเมตร

(ข้อมูล ณ 31 ธ.ค. 2563)

ข้อมูลสำคัญบนป้ายคำเตือน

1. เบอร์โทรศัพท์สายด่วนระบบท่อส่งก๊าซฯ ปตท.
2. ตัวเลข KP บอกพิกัดแนวท่อส่งก๊าซฯ

เมื่อพบเหตุฉุกเฉิน หรือกรณีมีผู้รุกล้ำแนวท่อส่งก๊าซฯ โทร 1540 เพื่อติดต่อเจ้าหน้าที่ ปตท. ได้ทันที

"ป้ายคำเตือนสีเหลือง" ที่ติดตั้งไว้ตลอดแนวท่อฯ เป็นจุดสังเกตให้ทราบถึงตำแหน่งของท่อส่งก๊าซธรรมชาติในชุมชน

ชุมชนร่วมป้องกัน

การรุกล้ำแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และช่องทางการติดต่อ ปตท.

ระยะระมัดระวังสำหรับกิจกรรมที่มีความเสี่ยงต่อแนวท่อส่งก๊าซฯ

กิจกรรมที่มีความเสี่ยงต่อแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

เผา

ขุดลอกคลอง

ปลูกไม้ยืนต้น

ตอกเสาเข็ม

กองวัสดุ

ปลูกสิ่งก่อสร้าง

หากมีความจำเป็นต้องเข้าไปดำเนินกิจกรรมใดๆ ในบริเวณแนวท่อส่งก๊าซฯ ติดต่อ

ขอคำแนะนำ หรือ แจ้งการรุกล้ำ

สายด่วนระบบท่อส่งก๊าซฯ ปตท.

1540

โทรฟรี 24 ชั่วโมง

ASME B31.8 PASS

การบำรุงรักษาตามมาตรฐานสากล และ มาตรการด้านความปลอดภัย

ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ระบบ SCADA

ระบบควบคุมการส่งก๊าซธรรมชาติอัตโนมัติ เพื่อควบคุมและติดตามข้อมูลการส่งก๊าซฯ ระยะไกล พร้อมพนักงานตรวจสอบ ตลอด 24 ชั่วโมง

สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ

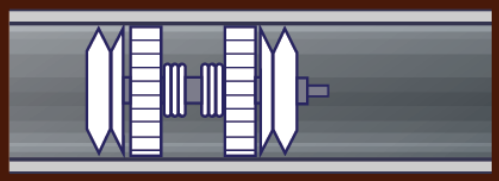
ทำหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลความดัน อุณหภูมิ และปริมาณการไหลของก๊าซฯ เป็นระยะตลอดแนวท่อ และเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน วาล์วที่สถานีก๊าซจะถูกสั่งปิดได้ทันทีจากระบบ SCADA

การลาดตระเวนแนวท่อส่งก๊าซฯ

โดยรถยนต์ การเดินเท้า และ เครื่องบินไร้คนขับ (Drone) เพื่อตรวจสอบกิจกรรมที่มีความเสี่ยง การรุกล้ำ แนวท่อส่งก๊าซฯ ความผิดปกติทางภูมิศาสตร์ และการรั่วไหลของก๊าซฯ เป็นประจำทุกสัปดาห์

กระสวยอัจฉริยะ หรือ Intelligent Pipeline Inspecton Gauge: PIG

ทำหน้าที่ตรวจสอบสภาพภายในท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อเก็บข้อมูลความผุกร่อน หรือความผิดปกติ เพื่อการวางแผนบำรุงรักษา เป็นประจำทุก 5 ปี



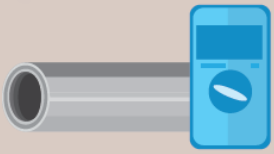
ภาพถ่ายดาวเทียม

ใช้ระบบ AI ร่วมกับกล้องวงจรปิด

เพื่อตรวจสอบการรั่วไหล การรุกล้ำ หรือการกระทำกิจกรรมที่มีความเสี่ยงต่อแนวท่อฯ เพื่อให้พนักงานสามารถเข้าประสานงาน และระงับเหตุได้ทันที

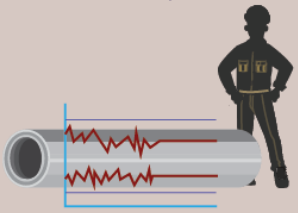
Pipe to Soil Potential Measurement

การวัดค่าศักย์ไฟฟ้า ณ จุดวัดค่า เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันการผุกร่อน



CIPS Survey

การเดินเหนือแนวท่อ วัดค่าศักย์ไฟฟ้าของระบบป้องกันการผุกร่อนของท่อก๊าซฯ



DCVG Survey

การเดินเหนือแนวท่อ วัดค่าศักย์ไฟฟ้า เพื่อตรวจสอบจุดที่วัสดุหุ้มผิวเกิดการเสื่อมสภาพหรือเสียหาย

การซ้อมแผนฉุกเฉิน

อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ขั้นตอน 4ร

เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

01 รับรู้ และระวัง

หากท่อส่งก๊าซธรรมชาติรั่วไหล จะมีเสียงดังคล้ายเสียงลมรั่ว อาจมีไอสีขาวพุ่งขึ้น หรืออาจมีเศษฝุ่นดินลอยขึ้นสู่บรรยากาศ ในกรณีก๊าซธรรมชาติที่รั่วไหลมีการติดไฟ จะมีการแผ่รังสีความร้อน ให้สังเกตสิ่งของ วัสดุ หรือต้นไม้ ใบไม้ที่มีการเปลี่ยนแปลงกายภาพ

ระวัง!

- ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ หรือความร้อน
- ห้ามสตาร์ทเครื่องยนต์
- ห้ามเปิดปิดสวิตช์ไฟฟ้า
- ห้ามสูบบุหรี่

02 รีบประเมินสถานการณ์และอพยพ

กรณีอยู่ภายนอกที่พักอาศัย

หากอยู่ในรัศมีการแผ่รังสีความร้อน หรือมีเสียงดัง ให้รีบอพยพไปยังพื้นที่ปลอดภัย ในระยะห่างจากจุดเกิดเหตุอย่างน้อย **250 เมตร** ในทิศทาง **เหนือลม**

กรณีอยู่ภายในที่พักอาศัย

หากเกิดไฟไหม้ หรือมีกลุ่มควัน

- ป้องกันการสูดดมควันไฟ
- หลีกเลี่ยงการอยู่ในบริเวณจุดอับของที่พักอาศัย
- ให้อพยพไปยังพื้นที่ปลอดภัย

หากไม่เกิดไฟไหม้ และไม่มีกลุ่มควัน

สังเกตสิ่งของภายนอกที่พักอาศัย หากมีการเปลี่ยนแปลง **ไม่แนะนำให้ออกจากที่พักอาศัย**

03 รีบโทรแจ้งเหตุ

โทร **1540** แจ้งตำแหน่ง แจ้งลักษณะเหตุการณ์

04 รอให้ปลอดภัย

สอบถามจากผู้นำชุมชน หรือรอการยืนยันสถานการณ์จาก ปตท. เมื่อสถานการณ์ปลอดภัยแล้ว ปตท.จะแจ้งให้สามารถกลับเข้าสู่พื้นที่ได้

ศูนย์ปฏิบัติการและพื้นที่รับผิดชอบ

ศูนย์ปฏิบัติการ	พื้นที่จังหวัดที่รับผิดชอบ	หมายเลขโทรศัพท์
เขต 1	ชลบุรี ฉะเชิงเทรา สมุทรปราการ ระยอง	0-3827-4390
เขต 2	พระนครศรีอยุธยา นครนายก สระบุรี ปทุมธานี	0-3538-7100-9
เขต 3	ระยอง ชลบุรีบางส่วน	0-2537-2000 ต่อ 38540
เขต 4	ขอนแก่น	0-4330-6942-43 089-569-1238
เขต 5	ราชบุรี นครปฐม นนทบุรีบางส่วน	0-2537-2000 ต่อ 35940-50
เขต 6	กรุงเทพฯ นนทบุรี สมุทรปราการ ปทุมธานี	0-2537-2000 ต่อ 34543
เขต 7	สงขลา นครศรีธรรมราช	0-7449-6082-4 081-372-3330
เขต 8	กาญจนบุรี	0-2537-2000 ต่อ 38632
เขต 9	ปทุมธานี สมุทรปราการ พระนครศรีอยุธยา กรุงเทพฯ	0-2577-9777
เขต 10	ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา นครนายก ชลบุรี	0-2537-2000 ต่อ 38405
เขต 11	สิงห์บุรี อ่างทอง ลพบุรี ชัยนาท นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา	0-2537-2000 ต่อ 38308
เขต 12	นครราชสีมา สระบุรี	0-2537-2000 ต่อ 38213
ปฝ.	ส่วนปฏิบัติการและบำรุงรักษาสถานีชายฝั่ง จ.ระยอง	0-2537-2000 ต่อ 34333

ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เป็นสมบัติของประเทศ เราทุกคนควรช่วยกันดูแล

หากพบเห็นผู้เข้ามาดำเนินการใด ๆ ในแนวท่อส่งก๊าซฯ

ท่านสามารถเป็นส่วนหนึ่งของการดูแลความปลอดภัยในชุมชน

โดยโทรแจ้ง 1540 หรือศูนย์ปฏิบัติการในพื้นที่ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ ปตท. เข้าตรวจสอบ

ท่อก๊าซฯ ปลอดภัย
คนไทยยิ้มได้

สแกนเพื่อศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม

ptt

เอกสารแนบที่ 12 รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟ

วันที่ 24 มิถุนายน 2568

การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

พื้นที่ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงาน ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

จัดฝึกซ้อมโดย ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิง และความปลอดภัย ปตท.

แนวทางการประเมินผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

หัวข้อการตรวจประเมิน	คะแนนเต็ม
1. บทบาท หน้าที่ความรับผิดชอบในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน	20
2. ความพร้อมของข้อมูลแผนระงับเหตุฉุกเฉิน & Pre-Fire Plan	20
3. ความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	40
4. ระบบการเตือนภัย	40
5. แทคติค/การทำงานของ ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ	60
6. การปฐมพยาบาลและการกู้ชีพ (ทีมพยาบาล)	40
7. ประสิทธิผลในการผจญเพลิงและป้องกันเหตุ (ทีมดับเพลิง)	40
8. การปิดกั้นและควบคุมพื้นที่ (ทีมปิดกั้น)	40
9. การติดต่อสื่อสารและการสื่อความ (ทีมสื่อความ)	40
10. การปฏิบัติเมื่อกรณีฉุกเฉิน และตัดแยกระบบ (ทีมตัดแยก)	30
11. ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินพื้นที่ (ศูนย์ ECA)	80
12. การอพยพ & จุดรวมพล (ทีมอพยพ)	30
	480

สรุปผล ☐ ผ่าน > 50 %

☐ ไม่ผ่าน < 50 %

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

สถานการณ์ : เกิดเหตุเพลิงไหม้อย่างรุนแรงที่ Solar cell บริเวณด้านบนอาคารสำนักงาน ภายในศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 จังหวัดปทุมธานี

VDO

VDO

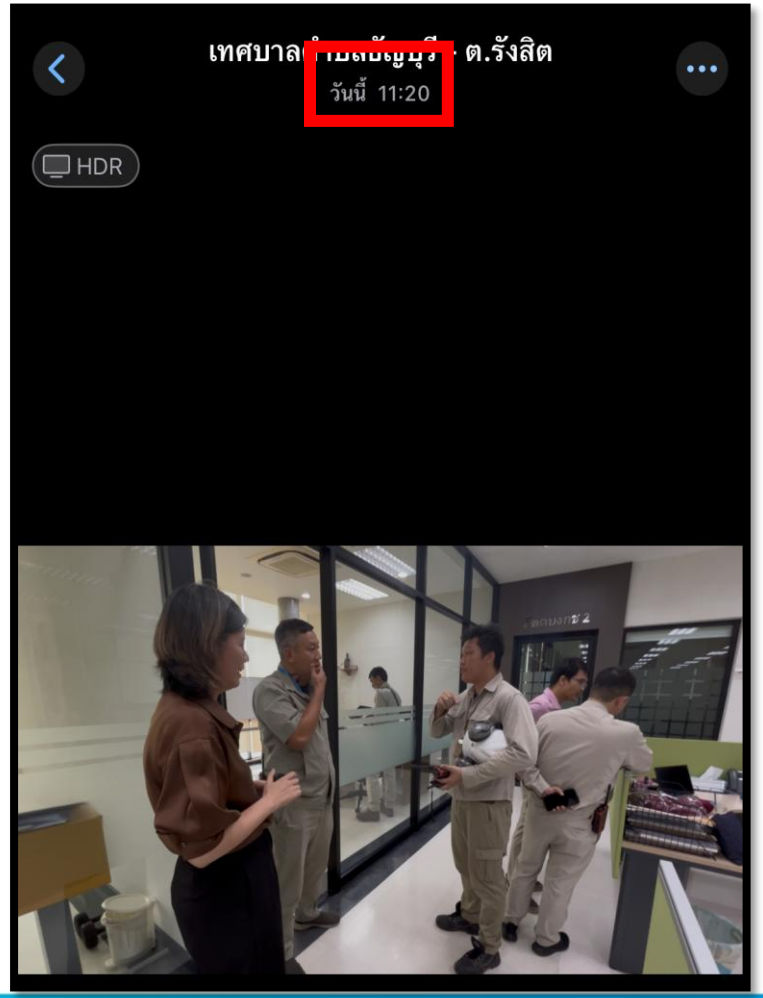
5. แทคติค/การทำงานของ ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ

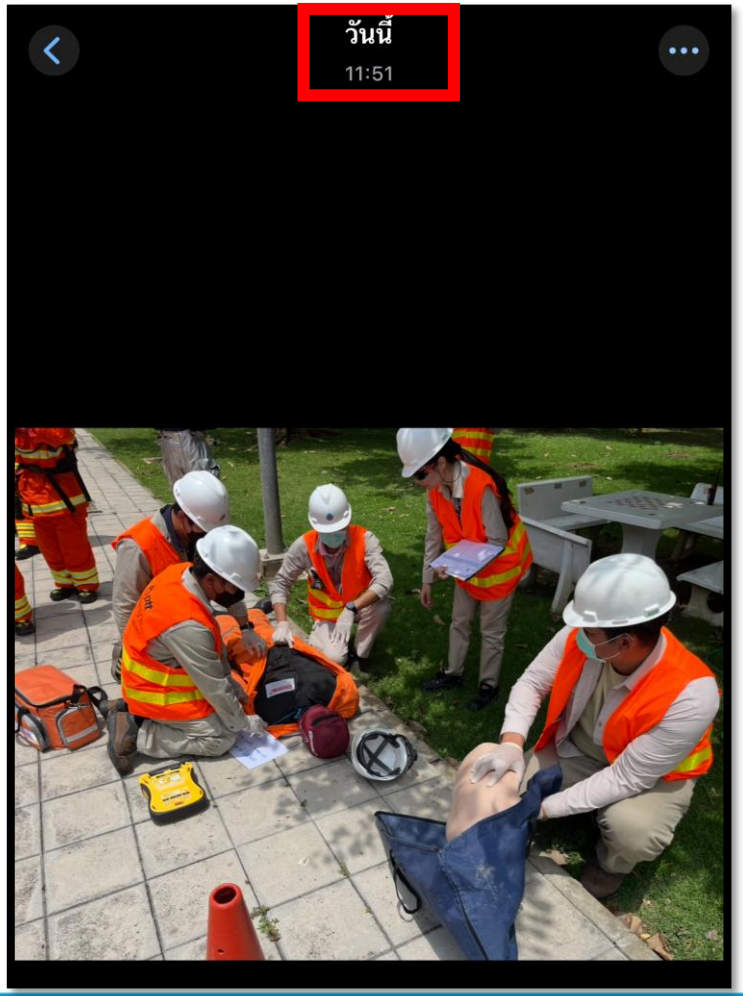
5.2 การลำดับเหตุการณ์/การติดต่อช่วยเหลือกับทีมงานอื่น ๆ

<u>สิ่งที่ผู้ตรวจประเมินตรวจพบ</u>

พบมีการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บล่าช้า หลังจากเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยใช้เวลาประมาณ 31 นาที

VDO



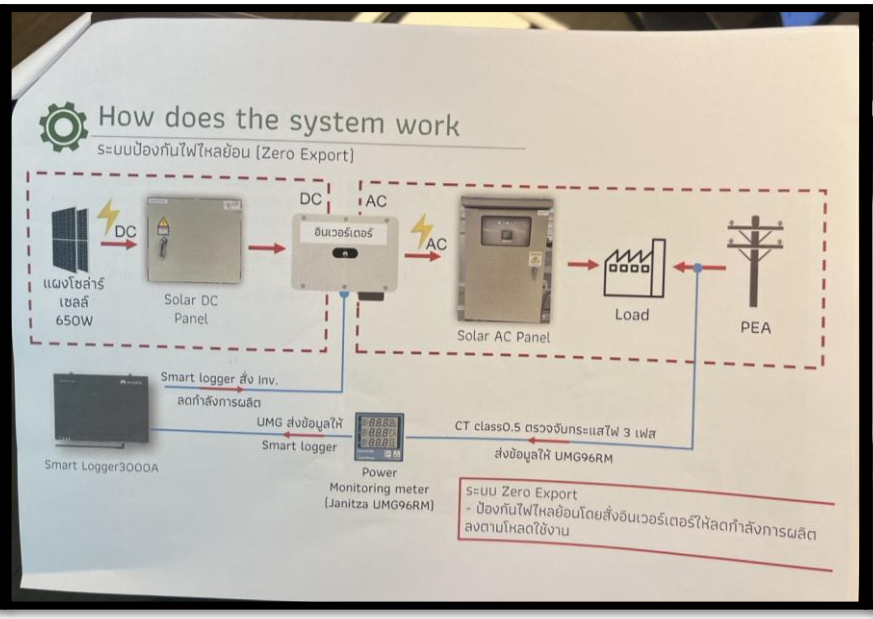


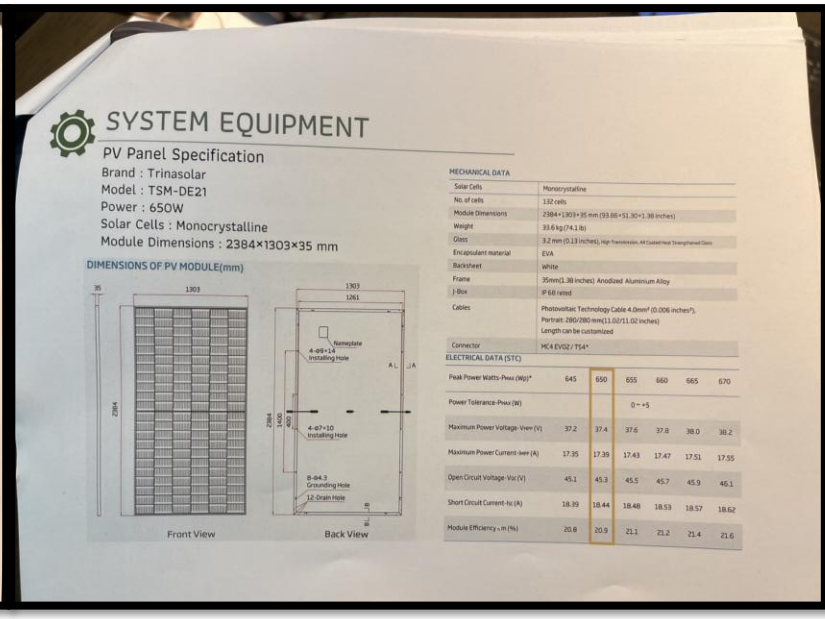
5. แทคติค/การทำงานของ ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ

5.3 การจัดตั้ง Incident Command Post (ICP)

<u>สิ่งที่ผู้ตรวจประเมินตรวจพบ</u>

ข้อแนะนำ ควรพิจารณาจัดเตรียมข้อมูล Solar Rooftop PTT PO9 เพื่อเป็นข้อมูลในการสั่งการ





7. ประสิทธิผลในการผจญเพลิงและป้องกันเหตุ (ทีมดับเพลิง)

7.4 จำนวนนักผจญเพลิงในสถานการณ์ฉุกเฉิน

<u>สิ่งที่ผู้ตรวจประเมินตรวจพบ</u>

ไม่พบหลักฐานการผ่านอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นสูง (Advanced Fire Fighting)ของทีมดับเพลิง ได้แก่ นายมนัส เงินประเสริฐ และ นายเดชา นามพิชัย

12. การอพยพ & จุดรวมพล (ทีมอพยพ)

12.3 การกำหนดพื้นที่รวมพลชัดเจน ปลอดภัย

<u>สิ่งที่ผู้ตรวจประเมินตรวจพบ</u>

ข้อแนะนำ: ควรพิจารณาติดตั้งป้ายจุดรวมพล ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่ปฏิบัติจริง

ผลการประเมิน การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

หัวข้อการตรวจประเมิน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้ (68)	คิดเป็น % 2568	คิดเป็น % 2567
1. บทบาท หน้าที่ความรับผิดชอบในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน	20	20	100	100
2. ความพร้อมของข้อมูลแผนระงับเหตุฉุกเฉิน & Pre-Fire Plan	20	20	100	50
3.ความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	30	30	100	100
4.ระบบการเตือนภัย	40	40	100	100
5. แทคติค/การทำงานของ ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ	60	58	97	100
6. การปฐมพยาบาลและการกู้ชีพ (ทีมพยาบาล)	40	40	100	100
7. ประสิทธิผลในการผจญเพลิงและป้องกันเหตุ (ทีมดับเพลิง)	40	38	95	100
8. การปิดกั้นและควบคุมพื้นที่ (ทีมปิดกั้น)	40	40	100	100
9. การติดต่อสื่อสารและการสื่อความ (ทีมสื่อความ)	40	40	100	100
10. การปฏิบัติเมื่อกรณีฉุกเฉิน และตัดแยกระบบ (ทีมตัดแยก)	30	30	100	100
11. ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินพื้นที่ (ศูนย์ ECA)	80	80	100	100
12. การอพยพ & จุดรวมพล (ทีมอพยพ)	30	30	100	100
	470	466		

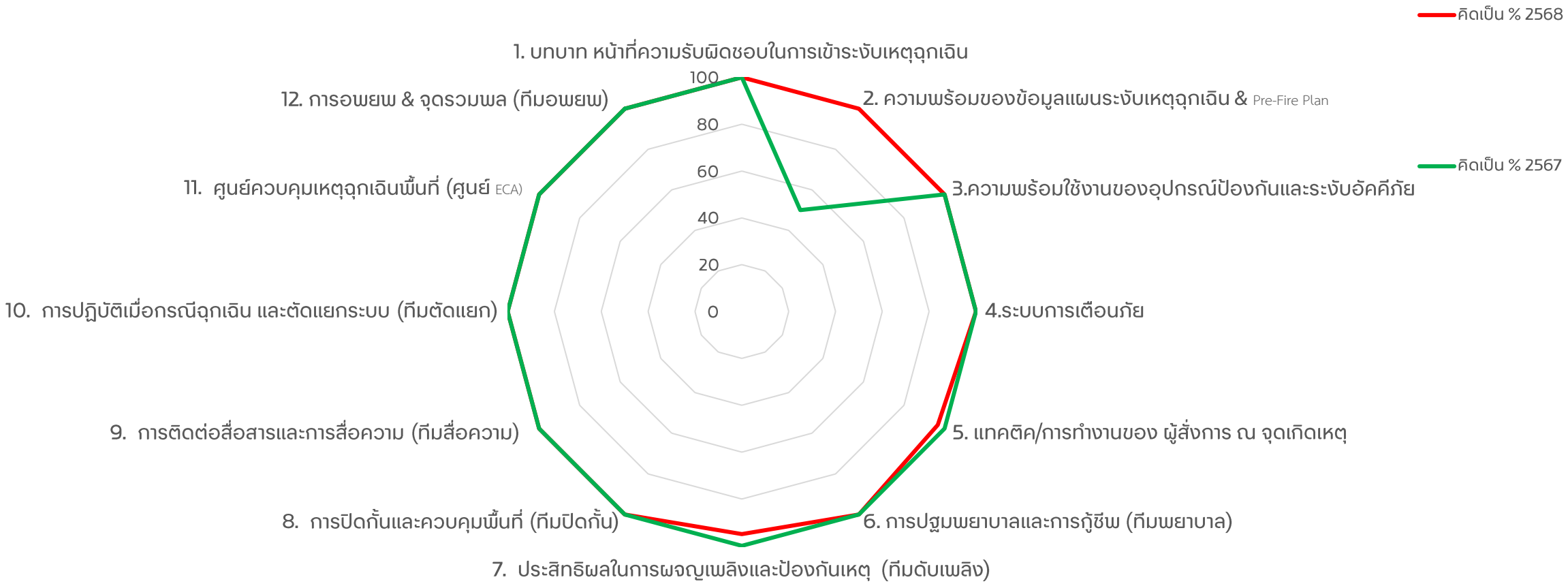
คิดเป็น 99.15 %

<u>สรุปผล</u> ☑ ผ่าน > 50 %

☐ ไม่ผ่าน < 50 %

อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก [>90 %]

ผลการประเมิน การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ



2567	2568
97.87	99.15

ภาพการฝึกซ้อม

QSHE-TSO

Thank you

รายงานสรุปผลการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซฯ ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2568

สถานที่ฝึกซ้อมฯ แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว RC447301 KP0+295 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เหตุการณ์สมมติ เกิดแผ่นดินไหวอย่างรุนแรง ทำให้เกิดหน้าแปลน 4473-HOV-0101 เกิดการรั่วไหลของก๊าซและลุกติดไฟ ในขณะเดียวกัน ทำให้ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว (RC447301 KP0+295) ที่ความลึก 2 เมตร เคลื่อนตัวเข้าใกล้บริเวณที่มีการก่อสร้างรถไฟความเร็วสูงของ Third Party ที่กำลังก่อสร้าง จึงโดนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเกิดความเสียหายขนาด 2 นิ้ว ที่ตำแหน่ง 11 นาฬิกา ทำให้ก๊าซธรรมชาติรั่วไหลพุ่งสูง 5 เมตร

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

คำนำ

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

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 จึงได้จัดทำรายงานการฝึกซ้อมแผนเหตุฉุกเฉิน เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2568 ณ บริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว RC447301 KP0+295 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 เพื่อฝึกแนวทางปฏิบัติและปรับปรุงพัฒนาเพื่อใช้ในการระงับเหตุฉุกเฉินของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้มีประสิทธิภาพต่อไป

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2568

รายงานสรุปผลการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซฯ

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2568

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

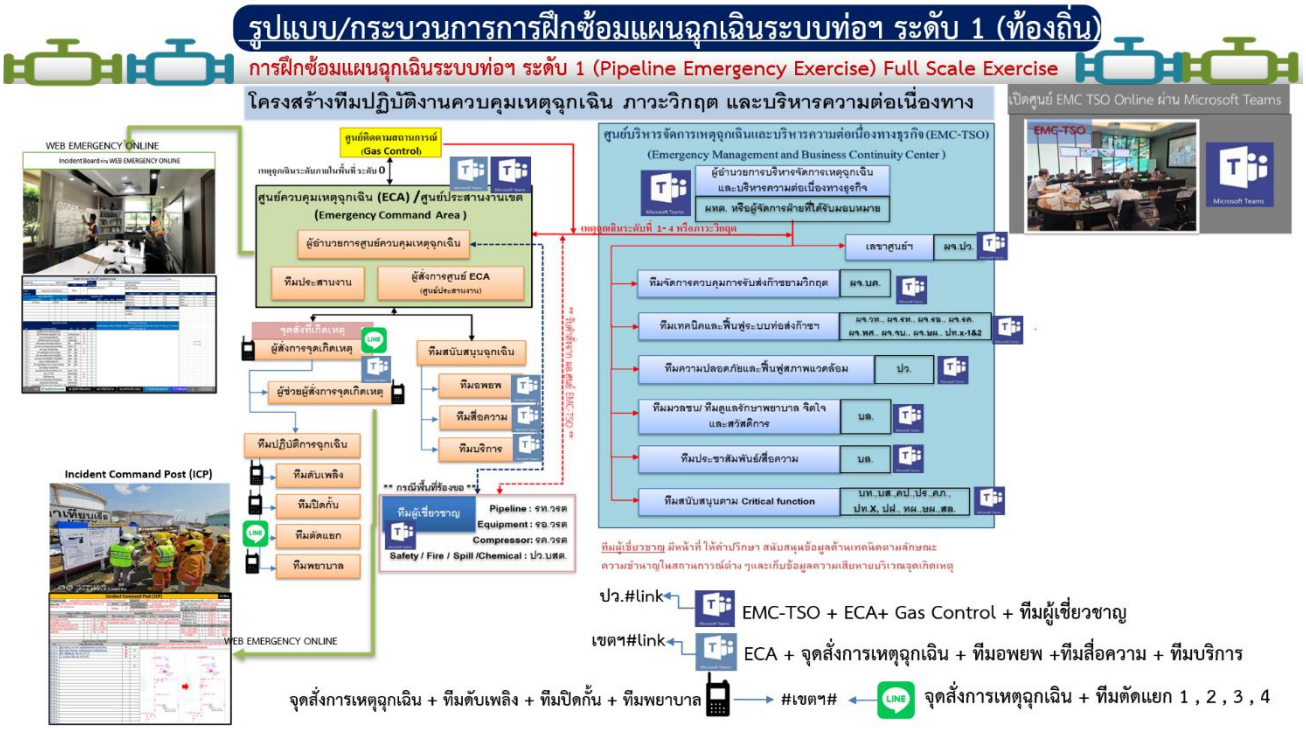
2.3 เพื่อสร้างเครือข่ายการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกับหน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน

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 :	เกิดแผ่นดินไหวอย่างรุนแรง ทำให้เกิดหน้าแปลน 4473-HOV-0101 เกิดการรั่วไหลของก๊าซและลุกติดไฟ ในขณะเดียวกัน ทำให้ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว (RC447301 KP0+295) ที่ความลึก 2 เมตร เคลื่อนตัวเข้าใกล้บริเวณที่มีการก่อสร้างรถไฟความเร็วสูงของ Third Party ที่กำลังก่อสร้าง จึงโดนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเกิดความเสียหายขนาด 2 นิ้ว ที่ตำแหน่ง 11 นาฬิกา ทำให้ก๊าซธรรมชาติรั่วไหลพุ่งสูง 5 เมตร
จำนวนผู้บาดเจ็บ :	ผู้บาดเจ็บรายที่ 1 ผรม. นายบอล ไม้ทำงาน ขาแพลง
ความเสียหาย :	ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาด 12 นิ้ว มีขนาดแผล 2 นิ้ว ที่ตำแหน่ง 11 นาฬิกา
ผลกระทบ:	- SPP 3 ราย ได้แก่ KLU, BIP1, BIP2 - NGD 1 ราย ได้แก่ PTTNGD BANGKADI - NGV 1 ราย ได้แก่ N_BMTA2
รายละเอียดเพิ่มเติม	\\tsonas.ptt.corp\qshe-public\14_Safety\2.รายงานการซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินฯ\รายงานการซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินฯ_2568\ปท.9_29 ส.ค. 68_ฝึกซ้อมพื้นที่ จ.ปทุมธานี

กำหนดการดำเนินการ

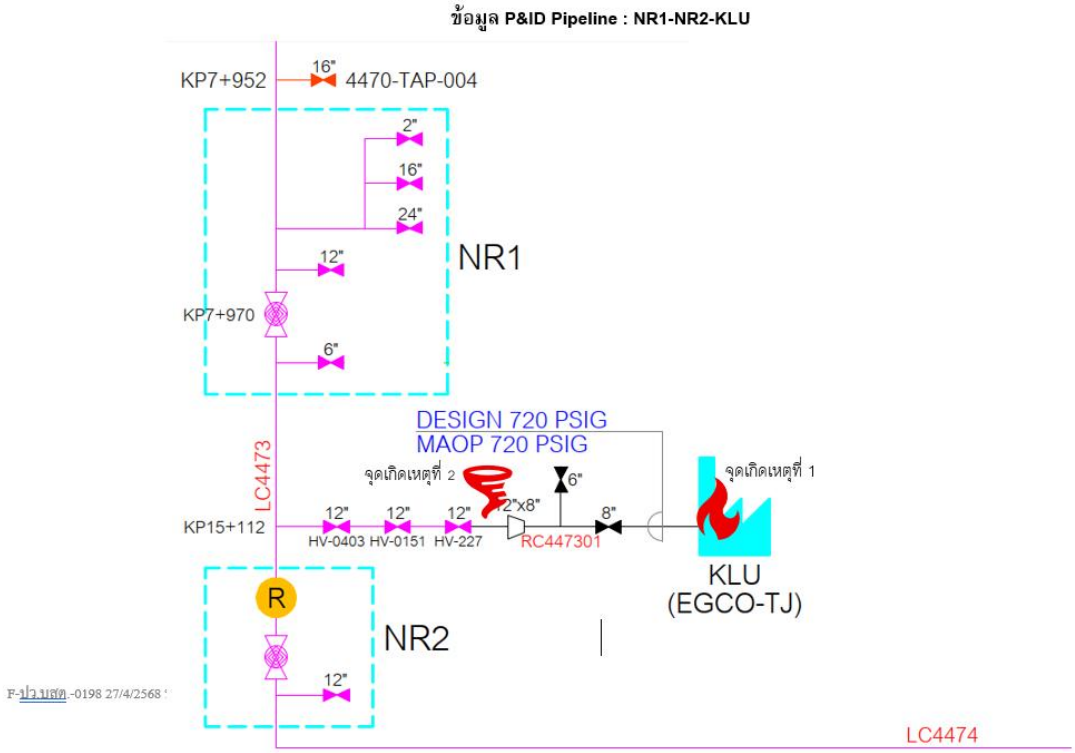
ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซ ระดับ 1 ปท.9

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	
ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (ECA-ปท.9)	Conference ผ่านระบบ Microsoft Teams ห้องประชุม ปท.9 จังหวัดปทุมธานี	**ผู้สั่งการศูนย์ ECA-ปท.9** น.ส.ทิพากร พรพันธุ์ไพบูลย์ ผจ.ผ.ปท.9-3 ทีมประสานงาน ปท.9	
จุดสั่งการที่เกิดเหตุ (ICP ปท.9)	Conference ผ่านระบบ Microsoft Teams **<u>จุดเกิดเหตุที่ 1</u>** แนวท่อฯ RC4450 KP2+748 (KLU)		วิทยุสื่อสารประจำพื้นที่

	บริเวณพื้นที่ ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี **<u>จุดเกิดเหตุที่ 2</u>** แนวท่อฯ RC447301 KP0+ 057 บริเวณพื้นที่ ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	**ผู้อำนวยการศูนย์ ECA-ปท.9** นายณรงควุฒิ นุกุลประดิษฐ์ ผจ.ปท.9	
	<u>จุดเกิดเหตุที่ 1</u> แนวท่อฯ RC447301 KP2+748 (KLU) บริเวณพื้นที่ ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	**ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ** นายสุพัฒน์ พันธุประภาส หน.ปท.9-2	
	<u>จุดเกิดเหตุที่ 2</u> แนวท่อฯ RC447301 KP0+ 057 บริเวณพื้นที่ ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	**ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ** นายอนุพงษ์ บางเขียว ผจ.ผ.ปท.9-1 **ผช.ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ** นายปกาศิต นวลนิ่ม ปท.9-1 นายฐิตินันท์ กันคำ ปท.9-2 น.ส.ฉันท์ชนิต สุขยิ่ง จป.ปท.9	

5. ข้อมูลพื้นที่ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว RC447301 KP0+295 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี



6. สรุปผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 ปท.9 และข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง

รายงานฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน ระดับ 1 ปท.9

Emergency Functional Exercise **SUMMARY**

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9
ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติภาค 3
29 สิงหาคม 2568 เวลา 9:30 – 12:00 น.

เหตุการณ์ เกิดแผ่นดินไหวอย่างรุนแรง ทำให้เกิดหน้าแปลน 4473-HOV-0101 เกิดการรั่วไหลของก๊าซ ทำให้ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว (RC447301 KP0+295) ที่ความลึก 2 เมตร เคลื่อนตัวเข้าใกล้บริเวณที่มีการก่อสร้างรถไฟความเร็วสูงของ Third Party ที่กำลังก่อสร้าง จึงโดนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเกิดความเสียหายขนาด 2 นิ้ว ที่ตำแหน่ง 11 นาฬิกา ทำให้ก๊าซธรรมชาติรั่วไหลพุ่งสูง 5 เมตร

ลูกค้าที่ได้รับผลกระทบ :
- SPP 3 ราย ได้แก่ KLU, BIP1, BIP2
- NGD 1 ราย ได้แก่ PTTNGD BANGKADI
- NGV 1 ราย ได้แก่ N_BMTA2

ประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้น :
- ผลกระทบต่อทรัพย์สิน จำนวน 2 รายการ
  1) ค่าใช้จ่ายจากการซ่อมท่อฯ 5,000,000 บาท
  2) คิดเป็นปริมาณก๊าซระบายทิ้งประมาณ 2.42 MMSCF
- การบาดเจ็บ/เจ็บป่วย
- มีผู้ได้รับบาดเจ็บ 1 ราย โดยเป็นผู้รับเหมา
- ไม่มีผลกระทบกับลูกค้า
- กระทบต่อการหยุดการผลิต 5 วัน

รายละเอียดของเหตุการณ์

เวลา	สถานการณ์
09:45 น.	Gas Control ประกาศเหตุฉุกเฉินระดับ 1 ปท.9
09:49 น.	เปิดศูนย์ EMC-TSO ณ ห้องเรียนรู้ 1 OC
09:50 น.	ปว. โทรศัพท์ และอีเมลแจ้งเหตุฉุกเฉิน ศูนย์สื่อสาร ปตท. สำนักงานใหญ่ และ SSHE Duty รับทราบเรียบร้อยแล้ว
09:51 น.	Gas Control แจ้งรายงานสถานการณ์ ให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบ และแจ้ง Shipper ให้รับทราบเรียบร้อยแล้ว
09:52 น.	NGRCC สามารถปิดวาล์วได้ไหม หรือ monitor อย่างเดียว >> monitor ได้อย่างเดียว
09:52 น.	Gas Control แจ้ง ลูกค้าที่ได้รับผลกระทบ แจ้งปิดวาล์ว NR1 และ NR2 แล้ว
09:55 น.	แจ้งติดตามชาวบ้าน เรื่องอพยพ ไปยังจุดปลอดภัย และ สอบถามเรื่องทิศทางลม
10:00 น.	บส. สอบถาม GSM ให้ดำเนินการแจ้งหน่วยงานราชการ >> GSM ให้ลูกค้าแจ้งเรียบร้อย
10:02 น.	ปท.9 แจ้งว่าไม่มีชาวบ้านอยู่ที่บ้าน มีโรงแรม 1 ที่ >> บล. สอบถามเพิ่มเติมจุดอพยพที่ไหน
10:04 น.	คป. แจ้งเพิ่มเติม ระบบสื่อสารขัดข้อง ทั้งนี้ ส่งผลให้ที่ KLU สั่งการผ่าน SCADA ไม่ได้
10:10 น.	ปว. แจ้งบริษัทตรวจวัดสิ่งแวดล้อม UAE จะไป Stand by เพื่อเก็บตัวอย่าง
10:11น.	ปว. แจ้งสวัสดิการจังหวัดปทุมธานีให้ รับทราบแล้ว
10:15 น.	บค. แจ้งเหตุการณ์ไฟไหม้หน้าแปลนโรงไฟฟ้า ปัจจุบันทาง ปท.9 ได้ส่งทีมงานไปแล้ว
10:20 น.	ทีมงาน ได้อพยพคนออกจากโรงไฟฟ้า KLU เรียบร้อยแล้ว
10:30 น.	ขออนุญาตแจ้งการติดตามกองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว ปัจจุบันเหตุการณ์ล่าสุดขนาด 2.0 ซึ่งเป็นระดับต่ำค่ะ อย่างไรก็ตามรบกวนเขตระมัดระวัง after shock ด้วยนะคะ หากมีจุดไหนผิดปกติแจ้งได้เลยค่ะ
10:47 น.	เหตุการณ์ทางโรงไฟฟ้าควบคุมสถานการณ์หน้างานได้แล้ว
10:53 น.	ปท.9 แจ้งเหตุการณ์หน้างาน ท่อรั่ว ควบคุมสถานการณ์หน้างานได้แล้ว

รายงานฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน ระดับ 1 ปท.9

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9
ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติภาค 3
29 สิงหาคม 2568 เวลา 9:30 – 12:00 น.

Emergency Functional Exercise **SUMMARY**

เหตุการณ์ เกิดแผ่นดินไหวอย่างรุนแรง ทำให้เกิดหน้าแปลน 4473-HOV-0101 เกิดการรั่วไหลของก๊าซ ทำให้ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว (RC447301 KP0+295) ที่ความลึก 2 เมตร เคลื่อนตัวเข้าใกล้บริเวณที่มีการก่อสร้างรถไฟความเร็วสูงของ Third Party ที่กำลังก่อสร้าง จึงโดนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเกิดความเสียหายขนาด 2 นิ้ว ที่ตำแหน่ง 11 นาฬิกา ทำให้ก๊าซธรรมชาติรั่วไหลพุ่งสูง 5 เมตร

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

สถานีก๊าซสำหรับตัดแยกระบบก่อนจุดเกิดเหตุ (ชื่อสถานี, KP)	NR1 RC4470 KP8+003
หมายเลขวาล์วสำหรับตัดแยกระบบ ณ สถานีก่อนจุดเกิดเหตุ	4470-HOV-201
หมายเลขวาล์วที่เปิดเพื่อระบายแรงดันก๊าซ ณ สถานีก่อนจุดเกิดเหตุ	4470-HV-204, 4470-HV-205
สถานีก๊าซสำหรับตัดแยกระบบหลังจุดเกิดเหตุ (ชื่อสถานี, KP)	NR2 RC4470 KP15+950
หมายเลขวาล์วสำหรับตัดแยกระบบ ณ สถานีหลังจุดเกิดเหตุ	4470-MOV-301
หมายเลขวาล์วที่เปิดเพื่อระบายแรงดันก๊าซ ณ สถานีหลังจุดเกิดเหตุ	4470-HV-302, 4470-HV-305

การฟื้นฟูระบบท่อ (RECOVERY) วท. จบ.

Description	Qty.	Unit	Unit price (Baht)
Inject Sealant @ upstream station	1	lot	
Inject Sealant @ downstream station	1	lot	
Venturi Installation & Handling	1	lot	
Engineering work	1	lot	
N2 purging	1	lot	
Pit preparation by trench slope	1	lot	
Verifying and invetigating pipeline	1	lot	
Cold cutting of 3 joints	1	lot	
Pipeline installation of 6 m.	1	lot	
Pipe fit up and welding	1	lot	
NDT work + Repair	1	lot	
Coating and backfilling	1	lot	
Pre-commissioning (leak test)	1	lot	
Commissioning (Gas in)	1	lot	
รวมประมาณการค่าใช้จ่าย			5,000,000.00

การแจ้งหน่วยงานภายใน / หน่วยงานราชการ

1. รายงานการเกิดอุบัติเหตุเบื้องต้นซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 ปท.9 ต่อShipper (ปก.บจก.)
2. รายงานสถานการณ์ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน ฉบับที่ 1 และ 2 ต่อ ศูนย์สื่อสาร ปตท.,EMC, ผู้จัดการ BC ฝ่าย สภญ.
3. ปตท. ควบคุมเหตุก๊าซา รั่วไหล บริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จ.ปทุมธานี
4. แบบแจ้งการเกิดอุบัติภัยร้ายแรง หรือการประสบอันตรายจากการทำงาน ต่อ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ตามมาตรา ๓๔ (๑) และ (๒) แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๕

6.สรุปผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 ปท.9 และข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง(ต่อ)

รายงานฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน ระดับ 1 ปท.9

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9
ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติภาค 3
29 สิงหาคม 2568 เวลา 9:30 – 12:00 น.

Emergency Functional Exercise **SUMMARY**

เหตุการณ์ เกิดแผ่นดินไหวอย่างรุนแรง ทำให้เกิดหน้าแปลน 4473-HOV-0101 เกิดการรั่วไหลของก๊าซ ทำให้ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว (RC447301 KP0+295) ที่ความลึก 2 เมตร เคลื่อนตัวเข้าใกล้บริเวณที่มีการก่อสร้างรถไฟความเร็วสูงของ Third Party ที่กำลังก่อสร้าง จึงโดนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเกิดความเสียหายขนาด 2 นิ้ว ที่ตำแหน่ง 11 นาฬิกา ทำให้ก๊าซธรรมชาติรั่วไหลพุ่งสูง 5 เมตร

ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง

ลำดับ	ผู้ให้ Comment	Comment
1	ผจ.ปกต.3	ประเด็น สายไฟแรงสูง ทิศทางลม จุดเกิดเหตุ ควรพิจารณาความปลอดภัยและผลกระทบต่อทีมดับเพลิง
2	ผจ.ปกต.3	หน้างาน มีระยะห่างที่ปลอดภัย
3	บค.	จุดเกิดเหตุที่ฉีดน้ำระงับเหตุอยู่ใต้สายส่ง มีความเสี่ยง Arc และลุกติดไฟ ต้องประเมินสถานการณ์และแจ้ง GC ให้ครบถ้วน
4	ปว.	ชื่นชม เป็นการซ้อมเคสภัยธรรมชาติ ควรนำ Action จากเคสผ่นดินไหวที่เคยเกิดขึ้น มาระบุใน Scenario สำหรับซ้อมแผน
5	ปว.	1. ทางเข้าจุดเกิดเหตุ ควรมีหน่วยเคลื่อนที่เร็ว ปตท. ให้ข้อมูลเบื้องต้น 2. น้ำดับเพลิงหมดก่อนแก๊สเหลือ 0 PSI ควรหาแหล่งน้ำธรรมชาติเพิ่มเติม 3. ควรมีการโทรหรือข้อความส่งพลังงานจังหวัด ชื่นชม Scenarioที่ซับซ้อนและเครื่องมืออื่นแทนโดรน

7. สรุปผลเป้าหมายการซ้อมแผนฉุกเฉิน

รายงานฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน ระดับ 1 ปท.9

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9
ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติภาค 3
29 สิงหาคม 2568 เวลา 9:30 – 12:00 น.

Emergency Functional Exercise **SUMMARY**

เหตุการณ์ เกิดแผ่นดินไหวอย่างรุนแรง ทำให้เกิดหน้าแปลน 4473-HOV-0101 เกิดการรั่วไหลของก๊าซ ทำให้ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว (RC447301 KP0+295) ที่ความลึก 2 เมตร เคลื่อนตัวเข้าใกล้บริเวณที่มีการก่อสร้างรถไฟความเร็วสูงของ Third Party ที่กำลังก่อสร้าง จึงโดนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเกิดความเสียหายขนาด 2 นิ้ว ที่ตำแหน่ง 11 นาฬิกา ทำให้ก๊าซธรรมชาติรั่วไหลพุ่งสูง 5 เมตร

สรุปผล KPI เป้าหมายในการซ้อมแผนฯ

No.	รายการ RTO	ระยะเวลาเป้าหมาย	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ผลการปฏิบัติ	หมายเหตุ
1	การเข้าถึงพื้นที่เกิดเหตุ	2 ชม.	เขต/คซ./บล.	Pass	30 นาที
2	เข้าร่วมกับเขตปฏิบัติการฟื้นฟูอุปกรณ์ที่มีปัญหาในพื้นที่ตามที่ร้องขอหรือได้รับมอบหมาย	N/A	รอ./เขต	N/A	1 วัน
3	ประเมินบริเวณที่เกิดเหตุและฟื้นฟูสภาพระบบท่อส่งก๊าซฯ และอุปกรณ์ ให้สามารถจ่ายก๊าซได้	10 วัน (240 ชม.)	เขต/วท./รอ.	Pass	5 วัน
4	ประเมินผลกระทบ เพื่อฟื้นฟูสภาพแวดล้อมและสื่อความกับชุมชนที่เกิดจากที่ระบบท่อฯชำรุดเสียหาย	N/A	ปว./เขต	Pass	1 วัน
5	จัดเตรียมแนวทางการปฏิบัติงานและเตรียมข้อมูลที่จำเป็นที่ใช้ใน ซ่อมท่อส่งก๊าซในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	N/A	วท.	Pass	1 วัน
6	การแจ้งเหตุอุบัติภัยร้ายแรง (สปร.5)	7 วัน	ปว.	Pass	1 ชม.
7	รวบรวมข้อมูลข่าวสารระหว่างเกิดเหตุการณ์และหลังจากเข้าสู่ภาวะปกติ	1 ชม./หลังเหตุการณ์	บล.	Pass	1 ชม.
8	จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์	1 ชม./หลังเหตุการณ์	บล.	Pass	1 ชม.
9	ประสานงานดูแลรักษาพยาบาลและฟื้นฟูสภาพจิตใจ	1 ชม./หลังเหตุการณ์	บล.	Pass	1 ชม.
10	ประสานงาน HR สนับสนุนข้อมูลการมีสิทธิ์, สวัสดิการ และข้อมูลประวัติพนักงาน	1 ชม./หลังเหตุการณ์	บล.	N/A	1 ชม.
11	จัดทำข้อมูลรายงานสรุปเหตุฉุกเฉิน ผ่าน วผก. ส่ง กกพ. และกรมธุรกิจพลังงาน	1 ชม.	บส.	Pass	1 ชม.
12	จัดสรรก๊าซไปยังท่อที่เหลือให้มากที่สุด เพื่อลดผลกระทบจาก Gas Loss ในท่อที่ไม่สามารถใช้งานได้	Real Time	บค.	Pass	
13	Support ข้อมูลทางด้าน Engineering กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินกับท่อส่งก๊าซหรือสถานที่ทำงาน	1–12 ชม.	พศ.	Pass	1 ชม.
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 2568

เหตุการณ์ : เกิดแผ่นดินไหวอย่างรุนแรง ทำให้เกิดหน้าแปลน 4473-HOV-0101 เกิดการรั่วไหลของก๊าซและลุกติดไฟ ในขณะเดียวกัน ทำให้ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว (RC447301 KP0+295) ที่ความลึก 2 เมตร เคลื่อนตัวเข้าใกล้บริเวณที่มีการก่อสร้างรถไฟความเร็วสูงของ Third Party ที่กำลังก่อสร้าง จึงโดนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเกิดความเสียหายขนาด 2 นิ้ว ที่ตำแหน่ง 11 นาฬิกา ทำให้ก๊าซธรรมชาติรั่วไหลพุ่งสูง 5 เมตร

ลำดับ	เวลา	เหตุการณ์			การปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉินของทีม	
		เหตุการณ์หลัก	เหตุการณ์ย่อย	ผลกระทบ	การปฏิบัติการ	ผู้ปฏิบัติ
1	10.00	เกิดแผ่นดินไหวอย่างรุนแรง				
2	10.05	หน้าแปลน 4473-HOV-0101 เกิดการรั่วไหลของก๊าซและลุกติดไฟ (จุดเกิดเหตุจุดที่ 1)		เกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรง		
3	10.10		พนักงาน KLU ปฏิบัติงานบริเวณใกล้เคียงกับ M/R แจ้งเหตุการณ์ต่อหัวหน้า		- หัวหน้า แจ้งเหตุมายัง Gas Control - KLU จัดตั้งทีมฉุกเฉิน	KLU
4	10.15		ลูกค้า KLU โทรแจ้ง Gas Control ว่ามีเพลิงไหม้ในสถานี M/R บริเวณ Inlet Valve ไม่สามารถระงับเหตุได้ ขอสนับสนุนจาก ปตท.		- Gas Control แจ้ง หน.ปท.9-2 - หน.ปท.9-2 แจ้ง ผจ.ปท.9 ให้ทราบสถานะการณ์ และแจ้งผู้ดูแลสถานี KLU เข้าจุดเกิดเหตุจุดที่ 1)	หน.ปท.9-2 ผู้ดูแลสถานี KLU
5	10.15	เกิดก๊าซรั่วไหลพุ่งสูง 5 เมตรในพื้นที่ RC447301 KP0+057 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี (จุดเกิดเหตุจุที่ 2)	ท่อ RC443701 มีการเคลื่อนตัว เข้าใกล้บริเวณที่มีการก่อสร้างทางรถไฟความเร็วสูง ของ Third Party ที่กำลังกำต่อสร้าง จึงโดนท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว (RC 447301 KP+295) ที่ความลึก 2 เมตร (จุดเกิดเหตุจุดที่ 2)	นายบอล ไม้ทำงาน เป็นคนควบคุมเครื่องจักรกระโดดลงจากรถขาแพลง		

ลำดับ	เวลา	เหตุการณ์			การปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉินของทีม	
		เหตุการณ์หลัก	เหตุการณ์ย่อย	ผลกระทบ	การปฏิบัติการ	ผู้ปฏิบัติ
6	10.20		พนักงาน ปตท. หน่วยงาน ปท.9-1 มีควบคุมงานอยู่บริเวณดังกล่าวแจ้งเหตุต่อ ผจ.ปท.9-1 และโทรศัพท์แจ้งเหตุไปยัง Gas Control พร้อมทั้งรายงานเหตุการณ์ และเพื่อขอตัดแยกระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติทันที		- ผจ.ผ.ปท.9-1 แจ้ง ผจ.ปท.9 และเดินทางไปจุดเกิดเหตุจุดที่ 2 - Gas Control ตรวจสอบค่าความดันที่ NR1, NR2 และ KLU	ผจ.ผ.ปท.9-1 Gas Control
7	10.25		Gas Control พบว่าค่าความดันก๊าซที่ NR1, NR2 ลดลงอย่างมีนัยสำคัญ		- Gas Control พิจารณาตัดแยก valve ภายหลัง pressure ที่บริเวณ NR1, NR2 และ KLU ● โดย Gas Control สั่งปิดวาล์วผ่านระบบ SCADA 4473-HOV-201 ที่ NR1 4473-MOV-302 ที่ NR2 4473-HOV-0101 ที่ KLU - ผจ.ปท.9 แจ้งให้ใช้แผนฉุกเฉินระดับที่ 1 สั่งการให้ผจ.ผ.ปท.9-3 จัดตั้งศูนย์ ECA ที่ ปท.9 - Gas Control ประกาศเหตุฉุกเฉินระดับ 1 และจัดตั้งศูนย์ EMC-TSO ผ่าน MS Team - EMC-TSO ประสานงาน PTT Shipper แจ้งลูกค้ารับทราบเหตุการณ์	Gas Control ผจ.ผ.ปท.9-3
8	10.30	Gas Control ประกาศเหตุฉุกเฉินระดับ 1	การจัดตั้งศูนย์ ECA		- ผจ.ปท.9 ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการศูนย์ ECA - ผจ.ผ.ปท.9-1 ปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้สั่งการจุดเกิดเหตุจุดที่ 2 - หน.ปท.9-2 ปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้สั่งการจุดเกิดเหตุจุดที่ 1 - ผจ.ผ.ปท.9-3 ปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้สั่งการศูนย์ ECA และจัดตั้งศูนย์ ECA (MS team) พร้อมจัดเตรียมข้อมูลแบบที่เกี่ยวข้อง เบอร์โทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ศูนย์ ECA สั่งการ ทีมประสานงาน	ผจ.ปท.9 ผจ.ผ.ปท.9-1 หน.ปท.9-2 ผจ.ผ.ปท.9-3 ทีมประสานงาน ทีมปฏิบัติการ

ลำดับ	เวลา	เหตุการณ์			การปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉินของทีม	
		เหตุการณ์หลัก	เหตุการณ์ย่อย	ผลกระทบ	การปฏิบัติการ	ผู้ปฏิบัติ
					* เตรียมจดบันทึกข้อมูลต่างๆ ทั้งภายในและภายนอก และลำดับเหตุการณ์รายงานศูนย์ EMC-TSO * แจ้งสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดปทุมธานี ทราบถึงการเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ * ติดต่อสถานีตำรวจภูธรคลองหลวงเพื่อรวบรวมหลักฐานในที่เกิดเหตุเพื่อสอบสวนทางคดีความ * ติดต่อเทศบาลเมืองคลองหลวง เพื่อแจ้งเหตุการณ์ต่างๆ ทั้งจุดเกิดเหตุที่ 1 และจุดเกิดเหตุที่ 2	ฉุกเฉิน
9	10.30				- ศูนย์ ECA สั่งให้ทีมอพยพ, ทีมสื่อความ และทีมบริการเข้ารายงานตัว และออกเดินทางไปยังจุดเกิดเหตุโดย * ทีมสื่อความเดินทางไปจุดเกิดเหตุที่ 1 * ทีมอพยพ, ทีมสื่อความ และทีมบริการ เดินทางไปจุดเกิดเหตุจุดที่ 2	
10	10.35		Gas Control พบว่า Status ของ 4473-HOV-0101 ที่ KLU คงตำแหน่ง "เปิด"		- Gas Control แจ้งมายังศูนย์ EMC-TSO	Gas Control
11	10.36		EMC- TSO สั่งการให้ • หน่วยงาน พศ. แสดง P&ID และแผนที่บริเวณจุดเกิดเหตุ • หน่วยงาน บค. รายงานข้อมูล ปริมาณก๊าซค้างท่อ ตำแหน่งการตัดแยกและระบายแรงดัน ระยะเวลาที่ระบายแรงดัน ระดับ Color alert • หน่วยงาน วท. และ รท. ประสานเข้าพื้นที่เพื่อประเมินความเสียหาย และระยะเวลาในการซ่อม			

ลำดับ	เวลา	เหตุการณ์			การปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉินของทีม	
		เหตุการณ์หลัก	เหตุการณ์ย่อย	ผลกระทบ	การปฏิบัติการ	ผู้ปฏิบัติ
			• หน่วยงาน วท. และ รท. ส่งตัวแทนไปยังจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินความเสียหาย และแนวทางการซ่อมร่วมกับ ปท.6 • หน่วยงาน จบ. เตรียมข้อมูลอะไหล่และไนโตรเจน เตรียมจัดส่งไปยังจุดเกิดเหตุ • หน่วยงาน รอ. ประเมินผลกระทบที่มีต่ออุปกรณ์ • หน่วยงาน บล. เตรียมข้อมูลชุมชน ประสานนักข่าวในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ • หน่วยงาน บส. ใช้ข้อมูลข้อสรุปจากศูนย์ EMC-TSO /หรือ ปว. (เลขาศูนย์) เพื่อรายงานต่อ กกพ. และกรมธุรกิจพลังงาน • หน่วยงาน บท. รวบรวมข้อมูลและประสานงานฝ่ายนโยบายประกันภัยและบริหารทรัพย์สิน (ปภญ.) • PTT Shipper ประสานลูกค้า แจ้งถึงผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นและรายงานสถานการณ์เป็นระยะ • หน่วยงาน ปว. ประเมินปริมาณ CO_2 ที่ปล่อยออกสู่บรรยากาศ และส่งตัวแทนไปยังจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินผลกระทบและฟื้นฟูสภาพแวดล้อม และส่งทีมผู้เชี่ยวชาญ ให้คำปรึกษา สนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคบริเวณจุดเกิดเหตุ			

ลำดับ	เวลา	เหตุการณ์			การปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉินของทีม	
		เหตุการณ์หลัก	เหตุการณ์ย่อย	ผลกระทบ	การปฏิบัติการ	ผู้ปฏิบัติ
12/1	10.15	**จุดเกิดเหตุที่ 1**	KLU ประกาศสถานการณ์ฉุกเฉิน		- KLU จัดตั้งทีมระงับเหตุฉุกเฉิน	KLU
13/1	10.25	**จุดเกิดเหตุที่ 1**	KLU ดำเนินการรับระงับเหตุฉุกเฉิน		- ทีมดับเพลิง (KLU) ระงับเหตุเพลิงไหม้ร่วมกับเทศบาล - ทีมอพยพ (KLU) แจ้งจำนวนผู้อพยพ	KLU
14/1	10.45	**จุดเกิดเหตุที่ 1**	ผู้ดูแลสถานี KLU ถึงจุดเกิดเหตุจุดที่ 1		- ผู้ดูแลสถานี KLU รายงานสถานการณ์มายังศูนย์ ECA ดังนี้ * KLU จัดตั้งศูนย์ระงับเหตุฉุกเฉินภายในเรียบร้อย * ไม่พบผู้บาดเจ็บ * ไม่สามารถตัดแยกก๊าซในสถานี M/R ได้ - ศูนย์ ECA รายงานสถานการณ์ต่อ EMC-TSO	ผู้ดูแลสถานี ผู้สั่งการศูนย์ ECA
15/1	10.50	**จุดเกิดเหตุที่ 1**	หน.ปท.9-2 ถึงจุดเกิดเหตุจุดที่ 1		- ผู้ดูแลสถานี KLU รายกงานสถานการณ์มายังศูนย์ ECA ดังนี้ * KLU ร่วมกับ เทศบาลเมืองคลองหลวง ระงับเหตุเพลิงไหม้ * KLU ได้อพยพพนักงานไปยังจุดอพยพเรียบร้อย * KLU ได้ทำการตัดแยกก๊าซ ที่วาล์ว ใน Process ของโรงไฟฟ้า KLU และได้ระบายก๊าซออกจากระบบ - ศูนย์ ECA รายงานสถานการณ์ต่อ EMC-TSO - EMC-TSO แจ้งการส่ง Press Release ฉบับที่ 1 มายังศูนย์ ECA - ศูนย์ ECA แจ้งทีมสื่อความให้นำ Press Release ฉบับที่ 1 สื่อความกับชุมชน	ผู้ดูแลสถานี หน.ปท.9-2 EMC-TSO ทีมสื่อความ
16/1	11.30	**จุดเกิดเหตุที่ 1**	ควบคุมสถานการณ์		- ผู้ดูแลสถานี KLU รายงานสถานการณ์ต่อศูนย์ ECA ดังนี้ * KLU สามารถควบคุมสถานการณ์เพลิงไหม้เรียบร้อยแล้ว - ศูนย์ ECA รายงานสถานการณ์ต่อ EMC-TSO - EMC-TSO แจ้งการส่ง Press Release ฉบับที่ 2 มายังศูนย์ ECA	ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุจุดที่ 1 ผู้สั่งการศูนย์ ECA

ลำดับ	เวลา	เหตุการณ์			การปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉินของทีม	
		เหตุการณ์หลัก	เหตุการณ์ย่อย	ผลกระทบ	การปฏิบัติการ	ผู้ปฏิบัติ
					- ศูนย์ ECA แจ้งทีมสื่อความให้นำ Press Release ฉบับที่ 2 สื่อความกับชุมชน	
12/2	10.35	**จุดเกิดเหตุที่ 2**	ผจ.ผ.ปท.9-1 จัดตั้ง ICP และเดินทางถึงจุดเกิดเหตุที่ 2		- ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ สั่งให้ทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน รายงานตัวและรับคำสั่ง ดังต่อไปนี้ * ทีมปิดกั้นบริเวณ : กั้นเขต Hot Zone 100 เมตร(จากจุดเกิดเหตุ), Warm zone (250 เมตร จากจุดเกิดเหตุ) และ Cold zone พร้อมทั้งติดตั้งถุงบอกทิศทางลมพร้อมจัดการจราจร * ทีมดับเพลิง : ช่วยเหลือผู้บาดเจ็บออกจากจุดเกิดเหตุมายัง Warm zone และสวมชุด SCBA เข้าทำม่านน้ำป้องกันรังสีความร้อนกระทบก๊าซที่กำลังรั่วไหล และทำการฉีดน้ำหล่อเย็นรถขุดฯ เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ ณ จุดเกิดเหตุทันที * ทีมพยาบาล : รับผู้บาดเจ็บจาก Warm zone มายัง Cold zone และให้เร่งทำการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บโดยทันที * ทีมตัดแยก : เข้าพื้นที่ NR1 และ NR2 ตรวจสอบสถานะอุปกรณ์ต่างๆ และเตรียมพร้อมรับคำสั่งในการตัดแยกและระบายก๊าซต่อไป * ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ สั่งให้ปิดกั้นบริเวณทางไหลของน้ำดับเพลิง เพื่อไม่ให้รั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำชุมชน - ผู้สั่งการรายงานสถานการณ์มายังศูนย์ ECA	ผจ.ผ.ปท.9-1 ทีมปิดกั้นบริเวณ ทีมดับเพลิง ทีมพยาบาล ทีมตัดแยก
13/2	10.45	**จุดเกิดเหตุที่ 2**	ทีมปฏิบัติการฉุกเฉินถึงจุดเกิดเหตุที่ 2 เตรียมความพร้อม และเข้าระงับเหตุฉุกเฉินเบื้องต้น		- ทีมดับเพลิงประเมินสถานการณ์ วางแผน กำหนดเทคนิค และวิธีในการควบคุม เข้าไประงับเหตุเบื้องต้น - ทีมดับเพลิงฉีดม่านน้ำ บริเวณจุดเกิดเหตุที่ 1 เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเพลิงไหม้ หรือประกายไฟ - ทีมปิดกั้นบริเวณ กั้นเขต Hot Zone 100 เมตร(จากจุดเกิดเหตุ),	ทีมดับเพลิง ทีมปิดกั้น ทีมพยาบาล ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุจุดที่ 2

ลำดับ	เวลา	เหตุการณ์			การปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉินของทีม	
		เหตุการณ์หลัก	เหตุการณ์ย่อย	ผลกระทบ	การปฏิบัติการ	ผู้ปฏิบัติ
					Warm zone (250 เมตร จากจุดเกิดเหตุ) และ Cold zone พร้อมทั้งติดตั้งถุงบอกทิศทางลมพร้อมจัดการจราจร ร่วมกับตำรวจ - ทีมปิดกั้นรายงานการดำเนินการปิดกั้นแจ้งต่อผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ พร้อมทิศทางลม - ทีมพยาบาลปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ขึ้นรถรถพยาบาลฯ เพื่อนำส่งผู้บาดเจ็บเข้ารับการรักษาต่อไป พร้อมรายงานผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ	ผู้สั่งการศูนย์ ECA EMC-TSO ทีมสื่อความ
14/2	10.48	**จุดเกิดเหตุที่ 2**	ทีมปฏิบัติการฉุกเฉินถึงจุดเกิดเหตุที่ 2 เตรียมความพร้อม และเข้าระงับเหตุฉุกเฉินเบื้องต้น (ต่อ)		- ทีมพยาบาลติดตามและรายงานการรักษาผู้บาดเจ็บต่อผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ - ทีมอพยพรายงานจำนวนผู้อพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยต่อศูนย์ ECA - ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุรายงานสถานการณ์ต่อศูนย์ ECA - ศูนย์ ECA รายงานสถานการณ์ต่อ EMC-TSO - EMC-TSO แจ้งการส่ง Press Release ฉบับที่ 1 มายังศูนย์ ECA - ศูนย์ ECA แจ้งทีมสื่อความให้นำ Press Release ฉบับที่ 1 สื่อความกับชุมชน	
15/2	11.00	**จุดเกิดเหตุที่ 2**	ทีมตัดแยกถึงสถานี NR1 และ NR2		- ทีมตัดแยกแจ้งผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ, ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุแจ้งศูนย์ ECA ดังนี้ * ยืนยัน Status ของ 4470-HOV-201 ที่ NR1 และ 4470-MOV-302 ที่ NR2 อยู่ในตำแหน่ง "ปิด" * ยืนยันความพร้อมในการระบายก๊าซ 4470-HV-204, 4470-HV-205 ที่ NR1 และ 4470-HV-302, 4470-HV-305 ที่ NR2 * ขอศูนย์ EMC-TSO ในการระบายก๊าซออกจากระบบ	ทีมตัดแยก ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุจุดที่ 2 ผู้สั่งการศูนย์ ECA

ลำดับ	เวลา	เหตุการณ์			การปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉินของทีม	
		เหตุการณ์หลัก	เหตุการณ์ย่อย	ผลกระทบ	การปฏิบัติการ	ผู้ปฏิบัติ
16/2	11.05	**จุดเกิดเหตุที่ 2**	ทีมตัดแยกระบายก๊าซออกจากระบบ ตามที่ศูนย์ EMC-TSO อนุมัติ		- ทีมตัดแยกหมุน 4470-HV-204, 4470-HV-205 ที่ NR1 และ 4470-HV-302, 4470-HV-305 ที่ NR2 โดยควบคุมเสียงไม่ให้มีผลกระทบต่อชุมชน และแจ้งค่าความดันเป็นระยะ ต่อผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ จนกระทั่งความดันเป็น 0 PSI - ทีมดับเพลิง - ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุรายงานสถานการณ์ต่อศูนย์ ECA - ศูนย์ ECA รายงานสถานการณ์ต่อ EMC-TSO	ทีมตัดแยก ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุจุดที่ 2 ผู้สั่งการศูนย์ ECA
17	11.30		ค่าความดันก๊าซที่ NR1และ NR2 เท่ากับ 0 PSI		- ทีมดับเพลิงหยุดฉีดม่านน้ำ เมื่อไม่มีก๊าซพุ่งออกมาจากจุดเกิดเหตุ และได้แจ้งต่อผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ - ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุสั่งให้ทีมดับเพลิงวัด %LEL และแจ้งผลต่อผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ - ทีมดับเพลิงตรวจวัดและพบว่าไม่มีก๊าซรอบบริเวณจุดเกิดเหตุ และรายงานผลแก่ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ - ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุรายงานสถานการณ์ต่อศูนย์ ECA - ศูนย์ ECA รายงานสถานการณ์ต่อ EMC-TSO	ทีมดับเพลิง ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุจุดที่ 2 ผู้สั่งการศูนย์ ECA

ลำดับ	เวลา	เหตุการณ์			การปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉินของทีม	
		เหตุการณ์หลัก	เหตุการณ์ย่อย	ผลกระทบ	การปฏิบัติการ	ผู้ปฏิบัติ
18	12.00		ฟื้นฟูพื้นที่หลังระงับเหตุและเจ้าหน้าที่ตำรวจเดินทางมาถึงจุดเกิดเหตุ		- เจ้าหน้าที่ตำรวจทำการตรวจสอบความเสียหายและผลกระทบเพื่อเก็บเป็นหลักฐาน - ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุให้ทีมปฏิบัติการฉุกเฉินรายงานตัว - ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุรายงานศูนย์ ECA เพื่อทราบ - ผู้สั่งการศูนย์ ECA ให้ทีมสนับสนุนฉุกเฉินรายงานตัว - EMC-TSO แจ้งการส่ง Press Release ฉบับที่ 2 มายังศูนย์ ECA - ศูนย์ ECA แจ้งทีมสื่อความให้นำ Press Release ฉบับที่ 2 สื่อความกับชุมชน - EMC-TSO ประกาศยกเลิกการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	เจ้าหน้าที่ตำรวจ ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุจุดที่ 2 ผู้สั่งการศูนย์ ECA EMC-TSO

9. เอกสารการซ้อมที่เกี่ยวข้อง

9.1 เอกสารประชาสัมพันธ์ Press Release

ptt News

เอกสารประกอบการซ้อมแผนฉุกเฉิน

ปตท. เข้าควบคุมเพลิงไหม้อันเกิดจากก๊าซธรรมชาติรั่วไหล บริเวณแนวท่อส่งก๊าซฯ อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี (ฉบับที่ 1)

นายประกอบ เบญจศิริลักษณ์ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) เปิดเผยว่า เมื่อเวลาประมาณ 9:37 น. ของวันนี้ (29 สิงหาคม 2568) ได้เกิดเหตุการณ์ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล ณ แนวท่อส่งก๊าซฯ บริเวณพื้นที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี จากแผ่นดินไหว ทำให้ท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่มีการก่อสร้างรถไฟความเร็วสูงที่กำลังก่อสร้างเกิดการรั่วไหลและส่งผลให้เกิดการรั่วไหลบริเวณหน้าแปลน มีการติดไฟในพื้นที่เกิดเหตุ เบื้องต้นพบผู้บาดเจ็บ 1 ราย

ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน ปตท. ได้เร่งเข้าสู่พื้นที่ ตัดแยกระบบท่อส่งก๊าซฯ พร้อมประสานหน่วยงานในพื้นที่ประกอบด้วยทีมดับเพลิง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหนึ่ง รวมถึงผู้ผลิตและลูกค้าก๊าซธรรมชาติที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ อยู่ระหว่างตรวจสอบสาเหตุและระงับเหตุ รวมถึงจัดตั้งศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน ประสานงานทีมพยาบาลเข้าช่วยเหลือนำผู้บาดเจ็บออกนอกพื้นที่ พร้อมประสานโรงพยาบาลเพื่อนำส่งตัวผู้บาดเจ็บเข้ารักษา แจ้งชุมชนถึงการอพยพรวมถึงแจ้งลูกค้าก๊าซฯ ทราบและเร่งแก้ไขสถานการณ์อย่างเต็มที่ ทั้งนี้ จะรายงานความคืบหน้าให้ทราบต่อไป

โทรศัพท์ 0 2537 2219

ฝ่ายสื่อสารและภาพลักษณ์องค์กร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

29 สิงหาคม 2568

เอกสารประกอบการซ้อมแผนฉุกเฉิน

ptt News

เอกสารประกอบการซ้อมแผนฉุกเฉิน

ปตท. ควบคุมเพลิงไหม้อันเกิดจากก๊าซธรรมชาติรั่วไหล อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี เรียบร้อยแล้ว พร้อมเร่งฟื้นฟูพื้นที่และดูแลผู้ได้รับผลกระทบ (ฉบับที่ 2)

นายประกอบ เบญจศิริลักษณ์ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) เปิดเผยถึงความคืบหน้าของเหตุการณ์ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล ณ แนวท่อส่งก๊าซฯ บริเวณพื้นที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เมื่อเวลาประมาณ 9:37 น. ของวันนี้ (29 สิงหาคม 2568) ว่า ปตท. ได้ควบคุมสถานการณ์และระงับเหตุได้เรียบร้อย ด้วยความร่วมมือของทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของ ปตท. ทีมดับเพลิง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหนึ่ง รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้เข้าควบคุมสถานการณ์ทันที ระงับเหตุฉุกเฉินอย่างต่อเนื่อง โดยทำการตัดแยกระบบ และระบายก๊าซฯ พร้อมทั้งฉีดม่านน้ำคลุมจุดที่มีการรั่วไหลของก๊าซฯ จนสามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ เมื่อเวลาประมาณ 10.53 น.

จากเหตุการณ์ดังกล่าว พบผู้บาดเจ็บจำนวน 1 ราย ปัจจุบันได้รับการรักษาเรียบร้อยแล้ว โดยจากการตรวจสอบจุดเกิดเหตุ พบรอยเจาะขนาด 2 นิ้ว บนท่อส่งก๊าซธรรมชาติ คาดว่าจะใช้เวลาในการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซฯ ประมาณไม่เกิน 1 สัปดาห์ ทั้งนี้ ปตท. ได้แจ้งเหตุการณ์ ตลอดจนผลกระทบที่เกิดขึ้นให้แก่ชุมชนและลูกค้าก๊าซธรรมชาติทราบแล้ว โดยการใช้พลังงานในพื้นที่ยังสามารถดำเนินการได้ตามปกติ รวมถึงเข้าร่วมประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและเข้าฟื้นฟูพื้นที่ดังกล่าวโดยเร็ว

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

โทรศัพท์ 0 2537 2219

ฝ่ายสื่อสารและภาพลักษณ์องค์กร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

29 สิงหาคม 2568

เอกสารประกอบการซ้อมแผนฉุกเฉิน

9.2 แบบฟอร์มแจ้งอุบัติเหตุ ปตท.

แบบฟอร์มแจ้งอุบัติเหตุ ปตท.

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

ได้เกิดอุบัติเหตุ รายละเอียดดังนี้

ข้อมูลทั่วไปและการเกิดเหตุ
สถานที่เกิดเหตุ ท่อ RC 447301 KP0+057, KP2+748 หมู่ - เลขที่ - ซอย - ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอ คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี เกิดเหตุที่ 29 / ส.ค. / 2568 เวลา (ประมาณ) 9:37 น. สาเหตุอุบัติเหตุ / ลักษณะการเกิดเหตุ เกิดเหตุแผ่นดินไหวรุนแรงส่งผลให้หน้าแปลนของ Valve 4473-HOV-0101 เคลื่อนและเกิดก๊าซรั่วไหล และในจุดที่ 2 ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว อยู่ใต้ดินความลึก 3.6 เมตร เคลื่อนตัวเข้าใกล้บริเวณที่มีการก่อสร้างรถไฟความเร็วสูงของ Third Party จึงโดนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเสียหายขนาด 2 นิ้ว และเกิดไฟลุกท่งสูง 5 เมตร

ความเสียหายของ ปตท.
1) ทรัพย์สิน รายละเอียดทรัพย์สิน ค่าเสียหาย (โดยประมาณ) 10,769,000 บาท (ค่าใช้จ่ายซ่อมท่อส่งก๊าซ 10,000,000 บาท + ค่าก๊าซระบายทิ้ง 769,000 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. นายบอล ไม้ทำงาน โดยมีอาการขาแพลง

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

รายงานโดย.....กัมปนาท เชง.....ตำแหน่ง....วิศวกร.....หน่วยงาน.....บท.กตต.....

เบอร์ภายใน.....35397.....เบอร์มือถือ.....098-247-6240.....อีเมล kampanat.c@pttplc.com

ลงชื่อ.....กัมปนาท เชง.....ผู้รายงาน

(...นายกัมปนาท เชง...)

...29.../..ส.ค.../..2568...

9.3 เอกสารแจ้งรายละเอียดการซ้อมแผนฉุกเฉิน >> ทาง Shipper เป็นผู้แจ้ง กกพ. และ ธพ.

9.4 แบบแจ้งการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือการประสบอันตรายจากการทำงาน

แบบ สปร. ๕

ใช้สำหรับการซ้อมแผนฉุกเฉิน ปท.9 เท่านั้น

แบบแจ้งการเกิดอุบัติภัยร้ายแรง หรือการประสบอันตรายจากการทำงาน

ตามมาตรา ๓๔ (๓) 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 ทรัพย์สินเสียหาย ค่าซ่อมท่อส่งก๊าซฯ 5,000,000 บาท ระยะเวลาซ่อมท่อ 5 วัน
- (/) มีการหยุดการผลิต 5 วัน (ระยะเวลาหยุดการส่งก๊าซ)

(๓) สถานที่เกิดเหตุ เกิดเหตุบริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RC447301 KP0+295 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

(๔) วัน/เดือน/ปี ที่เกิดเหตุ 29 สิงหาคม 2568 เวลา 09.37 น.

(๕) สาเหตุของการเกิดอุบัติภัยร้ายแรง หรือการประสบอันตรายจากการทำงาน

เกิดแผ่นดินไหวอย่างรุนแรง ทำให้เกิดหน้าแปลน 4473-HOV-0101 เกิดการรั่วไหลของก๊าซ ทำให้ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว (RC447301 KP0+295) ที่ความลึก 2 เมตร เคลื่อนตัวเข้าใกล้บริเวณที่มีการก่อสร้างรถไฟความเร็วสูงของ Third Party ที่กำลังก่อสร้าง จึงโดนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเกิดความเสียหายขนาด 2 นิ้ว ที่ตำแหน่ง 11 นาฬิกา ทำให้ก๊าซธรรมชาติรั่วไหลพ่งสูง 5 เมตร

(๖) การดำเนินการแก้ไขและป้องกันการเกิดซ้ำ กรณีเกิดเหตุตามมาตรา ๓๔ (๒)

1. ดำเนินการตัดแยกระบบก๊าซฯด้วยการปิดวาล์ว และระบายก๊าซสู่บรรยากาศในพื้นที่ปลอดภัยของ ปตท.
2. ดำเนินการปิดกั้นบริเวณพื้นที่อันตรายกันผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่พื้นที่แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติตลอดระยะเวลาการหยุดจ่ายก๊าซจนถึงการซ่อมท่อฯ
3. สอบสวนอุบัติเหตุและหามาตรการแก้ไขและป้องกันการเกิดซ้ำ

แบบ สปร. ๕
ใช้สำหรับการซ้อมแผนฉุกเฉิน ปท.9 เท่านั้น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ นายตำเนิน เกตุเพชร นายจ้าง/ผู้รับมอบอำนาจ

(นายตำเนิน เกตุเพชร) ประทับตรา/ถ้ามี

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ภาค 3

วันที่ 29 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

แบบ สปร. ๕
ใช้สำหรับการซ้อมแผนฉุกเฉิน ปท.9 เท่านั้น

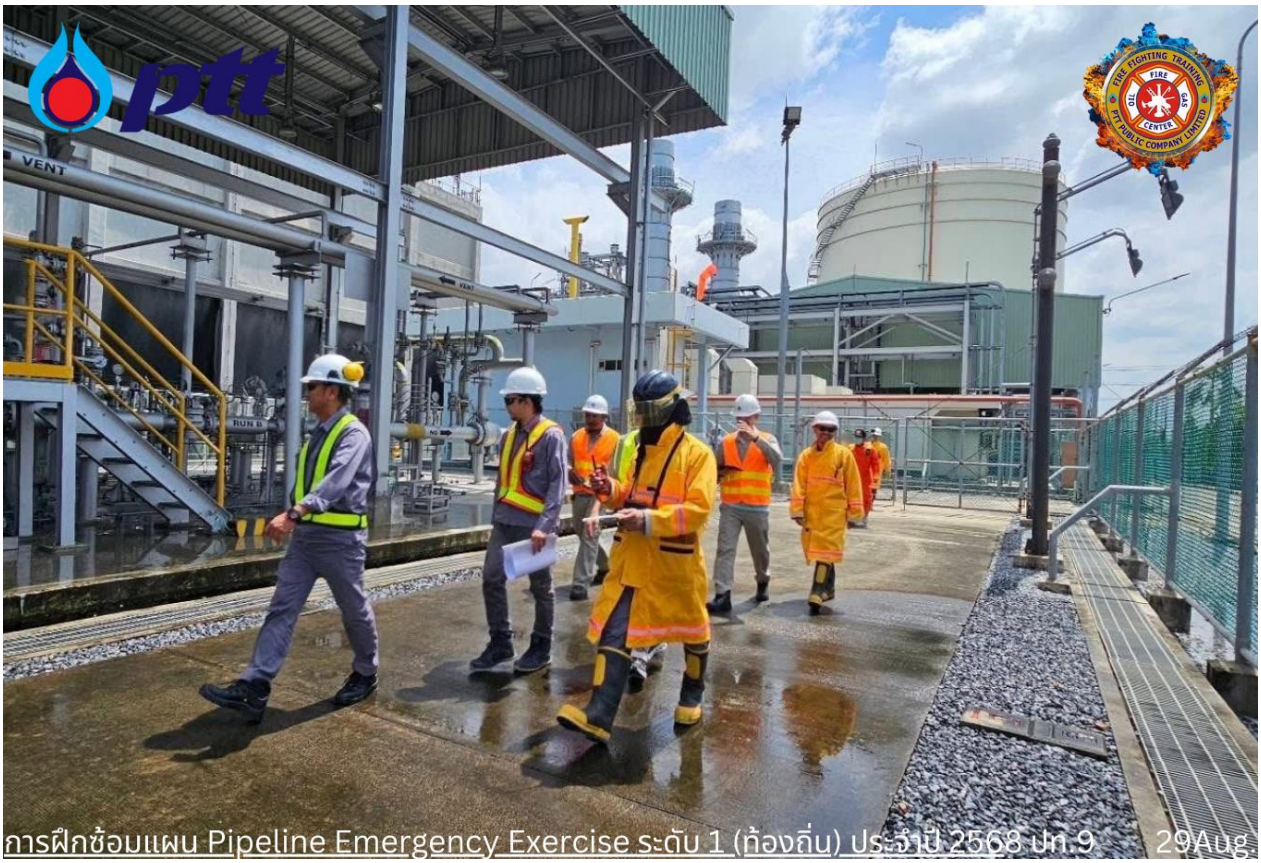
<u>เอกสารแนบ</u> รายชื่อผู้ได้รับบาดเจ็บ

ลำดับ	ชื่อ	เพศ	หน่วยงาน	ความรุนแรง
1	นายบอล ไม้ทำงาน	ชาย	ผู้รับเหมา	ขาแพลง

9.5 การเข้าร่วมฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซ ระดับ 1 ปท.9

10. รูปภาพฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซ ระดับ 1 ปท.9

ptt
FIRE FIGHTING TRAINING
OIL
GAS
FIRE
CENTER
PTT PUBLIC COMPANY LIMITED
การฝึกซ้อมแผน Pipeline Emergency Exercise ระดับ 1 (ท้องถิ่น) ประจำปี 2568 ปท.9
29Aug.


ptt
FIRE FIGHTING TRAINING
OIL
GAS
FIRE
CENTER
PTT PUBLIC COMPANY LIMITED
VENT
การฝึกซ้อมแผน Pipeline Emergency Exercise ระดับ 1 (ท้องถิ่น) ประจำปี 2568 ปท.9
29Aug.

การฝึกซ้อมแผน Pipeline Emergency Exercise ระดับ 1 (ท้องถิ่น) ประจำปี 2568 ปท.9 29Aug

การฝึกซ้อมแผน Pipeline Emergency Exercise ระดับ 1 (ท้องถิ่น) ประจำปี 2568 ปท.9 29Aug

เอกสารแนบที่ 13 หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานที่ต้องประสานงาน ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน ปท.9

Gas Control	**35102 ,35199** **สายด่วน 1540**
ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี OC	**038-274390** ภายใน **35102, 35104**
ส่วนปฏิบัติการระบบท่อ เขต 9	**02- 5779799** ภายใน **39799**
ประตูหน้า ปท.9	**02-5779798** ภายใน **39798**

ปท.9-3 : 4/11/2562

เบอร์โทรฉุกเฉิน ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

BV	การไฟฟ้า	เบอร์การไฟฟ้า	การประปา	เบอร์การประปา	โรงพยาบาล	เบอร์โทรโรงพยาบาล	สถานีตำรวจ	เบอร์โทรสถานีตำรวจ	สถานีดับเพลิง	เบอร์โทรสถานีดับเพลิง
WN 3	กฟน.ลาดกระบัง	0-2543-8801,02-7923222	กปน.มีนบุรี	02-5436500	โรงพยาบาลนวมินทร์	02 9185080	นครบาลลาดกระบัง	0-23268389-92	ลาดกระบัง	02 3269588
WN 4	กฟน.มีนบุรี	02-5438404,02-9075200	กปน.มีนบุรี	02-5436500	โรงพยาบาลลำลูกกา	02-5631011	ภูธรลำลูกกา	02-1923000	บางชัน	02 5172920
WN 5	กฟภ.คลองหลวง	02-5987491	ประปา อบต.บึงบอน	0-2577-5514-5	โรงพยาบาลหนองเสือ	02-5491053-4	ภูธรหนองเสือ	02-5491214	หนองเสือ	02 5491076
NR 1	กฟภ.รังสิต	02-5169740	ประปาเทศบาลท่าโขลง	02-157-4892	โรงพยาบาลธรรมศาสตร์	02-9269999	ภูธรคลองหลวง	02-5240610	ท่าโขลง	02 5295153
NR 2	กฟภ.รังสิต	02-5169740	กปภ.คลองหลวง	02-5671576	โรงพยาบาลภัทร-ธนบุรี	02-9018400-8	ภูธรคลองหลวง	02-5240610	รังสิต	02 5673388
NR_MRS	กฟภ.ประตูน้ำพระอินทร์	035700168 ต่อ 171 ,170	กปภ.พระนครศรีอยุธยา	035-336601	โรงพยาบาล การุญเวช (นวนคร)	02-5294533	ภูธรพระอินทร์ราชา	035-362017	ทต.เชียงรากน้อย	035 246489
BIC	กฟภ.ประตูน้ำพระอินทร์	035700168 ต่อ 171 ,170	กปภ.พระนครศรีอยุธยา	035-336601	โรงพยาบาล การุญเวช (นวนคร)	02-5294533	ภูธรพระอินทร์ราชา	035-362017	ทต.เชียงรากน้อย	035 246489
BV 13	กฟน.บางพลี	02-7695200,02-7501510	กปน.สาขาสมุทรปราการ	02-3841411-2	โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 9	080-0748800	ภูธรบางแก้ว	02-7403271-6	บางพลี	02 3373497
BV 14	กฟน.ลาดกระบัง	0-2543-8801,02-7923222	กปน.มีนบุรี	02-5436500	โรงพยาบาลลาดกระบัง	02-3267711	นครบาลร่มเกล้า	02-5571100-7	ลาดกระบัง	02 3269588
BV 15	กฟน.มีนบุรี	02-5438404,02-9075200	กปน.มีนบุรี	02-5436500	โรงพยาบาลเสรีรักษ์	02-7619888	นครบาลนิมิตรใหม่	02-5691930,02-5691830	บางชัน	02 5172920
BV16	กฟภ.ลำลูกกา	02-1910566,02-1910567	กปภ.ธัญบุรี	02-5772505	โรงพยาบาลลำลูกกา	02-5631011	ภูธรลำลูกกา	02-1923000	ลำลูกกา	02 1569322
BV 17	กฟภ.ธัญบุรี	02-5331159	กปภ.ธัญบุรี	02-5772505	โรงพยาบาลธัญบุรี	02-5772600-2	ภูธรธัญบุรี	02-5771991	ธัญบุรี	02 5771964
BV 18	กฟภ.หนองเสือ	02-5491108	ประปา บึงบา	02-9089311 ต่อ 101,107	โรงพยาบาลหนองเสือ	02-5491053-4	ภูธรหนองเสือ	02-5491214	หนองเสือ	02 5491076
BV 19	กฟภ.หนองเสือ	02-5491108	ประปา บึงกาสาม	0-2905-8771-2 ต่อ 212	โรงพยาบาลหนองเสือ	02-5491053-4	ภูธรหนองเสือ	02-5491214	หนองเสือ	02 5491076
AR1	กฟภ.ประตูน้ำพระอินทร์	035700168 ต่อ 171 ,170	กปภ.พระนครศรีอยุธยา	035-336601	โรงพยาบาล การุญเวช (นวนคร)	02 529 4533	ภูธรพระอินทร์ราชา	035-362017	ทต.เชียงรากน้อย	035 246489
AR2	กฟภ.อำเภอบางปะอิน	03-5747888	น้ำบาดาล อยุธยา	035-336874	โรงพยาบาล การุญเวช (นวนคร)	02 529 4533	ภูธรพระอินทร์ราชา	035-362017	ทต.เชียงรากน้อย	035 246489
Bangchan	กฟน.มีนบุรี	02-5438404,02-9075200	การนิคมอุตสาหกรรม	02-5170744	โรงพยาบาลเสรีรักษ์	02-7619888	นครบาลมีนบุรี	02-5407311	บางชัน	02 5172920
G-CRN	กฟภ.บางกระดี	02-0195792	ประปาหมู่บ้าน อบต.เชียงรากน้อย	087-4944635	โรงพยาบาลสามโคก	02-1993796-8	ภูธรสามโคก	02-5931321	อบต.เชียงรากน้อย	02 5937042
สำนักงาน	กฟภ.ธัญบุรี	02 533 1159	กปภ.ธัญบุรี	02-5772505	โรงพยาบาลธัญบุรี	02-5772600-2	ภูธรธัญบุรี	02-5771991	ธัญบุรี	02 5771964
BV10	กฟน.สมุทรปราการ	0-2791-5200, 0-2395-0178	กปน.สาขาสมุทรปราการ	02-3841411-2	โรงพยาบาลบางนา 5	02-138-1155-60	ภูธรบางพลี	02 337 3377	บางพลีใหญ่	096 7315899
SSUT	กฟน.สมุทรปราการ	0-2791-5200, 0-2395-0179	กปน.สาขาสมุทรปราการ	02-3841411-3	โรงพยาบาลบางพลี	02-7524900-1	ภูธรบางปู	02-1831019-21	ทต.แพรกษา	02 7036584
ลาดกระบัง	กฟน.ลาดกระบัง	0-2543-8801,02-7923222	กปน.สุวรรณภูมิ	0-2171-5455-64	โรงพยาบาลลาดกระบัง	02-3267711	นครบาลลาดกระบัง	0-23268389-92	ลาดกระบัง	02 3269588

1 WN3 : ถ.ฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว เขต ลาดกระบัง กทม. 10520

2 WN 4 : ซ.มัสยิดดารุสาลาม ถ.ไมตรีจิต แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กทม. 10519

3 WN 5 : ม.7 ต.บึงบอน อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี 12120

4 NR 1 : 48/12 ม.18 ทต.ท่าโขลง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

5 NR 2 : 8/67 ม.16 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

6 NR_MRS : 53 ม.11 ต.เชียงรากน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13180

7 BV 13 : เชิงสะพานคลองบางฝาง ต.บางโฉลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

8 BV 14 : ถ.ร่มเกล้า แขวงคลองสามประเวศ เขตลาดกระบัง กทม.

BV 15 : ถ.นิมิตใหม่ แขวงทรายกองดิน เขตมีนบุรี กทม.

10 BV16 : 19/6 ม.21 ต.ลำลูกกา อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12130

11 BV 17 : บีวี 650-7 ต.ลำผักกูด อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

12 BV 18 : บีวี 650-8 ต.บึงบา อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี 12110

13 BV 19 : ต.บึงกาสาม อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี 12170

14 AR1 : 88/89 ม.8 ต.เชียงรากน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13180

15 AR2 : 54 ม.11 ต.เชียงรากน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13180

16 บางชัน : ซ.วัดบำเพ็ญเหนือ ถ.เสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กทม 10510

17 G-CRN : 9 ม.3 ต.เชียงรากน้อย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี 12160

18 สำนักงาน : 129 ม.3 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

19 BIC : 52 ม.11 ต.เชียงรากน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธา 13180

20 BV10 : ม.9 ถนนเทพารักษ์ ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

21 SSUT : ม.5 ต.แพรกษา อ.เมือง จ.สมุทรปราการ

22 ลาดกระบัง : ซ.สำราญเหนือ แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กทม. 10520

9/6/2566

เอกสารแนบที่ 14 ประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สิน

หนังสือรับรองการจัดทำประกันภัย

โดยหนังสือฉบับนี้ บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) ขอยืนยันว่า บริษัท เอสเอสยูที จำกัด ได้ทำประกันภัยไว้กับ บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) ตามรายละเอียด ดังนี้

ประเภทการประกันภัย	:	ความรับผิดต่อบุคคลภายนอก
เลขที่กรมธรรม์	:	524-01581-670
ผู้เอาประกันภัย	:	บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
สถานที่เอาประกันภัย / อาณาเขตความคุ้มครอง	:	ระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็กของ บริษัท เอสเอสยูที จำกัด อ.บางพลี อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ
ระยะเวลาเอาประกันภัย	:	1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568
ความคุ้มครอง / วงเงินที่คุ้มครอง	:	บริษัทฯ จะชดใช้ค่าสินไหมทดแทนในนามของผู้เอาประกันภัย ตามกรมธรรม์เลขที่ 524-01581-670 สำหรับกรณี ที่ผู้เอาประกันภัยต้องชดใช้ค่าเสียหายแก่ผู้ได้รับความเสียหายจากอัคคีภัย หรือการระเบิดอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 นั้น บริษัทฯจะชดใช้ค่าสินไหมทดแทนที่เกิดระหว่างระยะเวลาที่กรมธรรม์มีผลบังคับ และ ทำให้เกิดความสูญเสีย หรือ เสียหายดังต่อไปนี้ 1. การเสียชีวิต หรือทุพพลภาพสิ้นเชิงชดใช้ 200,000.- บาท ต่อคน 2. ค่ารักษาพยาบาลที่ได้จ่ายจริงแต่ไม่เกิน 200,000.- บาท ต่อคน ในกรณีข้อ 1 และ 2 รวมกันไม่เกิน 200,000.- บาทต่อคน 3. ความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย ชดใช้ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง ทั้งนี้ความสูญเสียหรือ ความเสียหายตามข้อตกลงคุ้มครองข้อ 1, 2 และ 3 รวมกันไม่เกิน 330,000,000.- บาท (USD 10,000,000) ต่อครั้ง

ทั้งนี้ รายละเอียดความคุ้มครอง วงเงินที่คุ้มครอง ข้อยกเว้น และเงื่อนไข โดยสมบูรณ์ให้ถือตามกรมธรรม์

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)

(ปัญญ์ รอดลอยทุกข์)
ผู้อำนวยการ
ธุรกิจสถาบันการเงิน

หนังสือรับรองการจัดทำประกันภัย

โดยหนังสือฉบับนี้ บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) ขอยืนยันว่า บริษัท เอสเอสยูที จำกัด ได้ทำประกันภัยไว้กับ บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) ตามรายละเอียด ดังนี้

ประเภทการประกันภัย	:	ความรับผิดต่อบุคคลภายนอก
เลขที่กรมธรรม์	:	524-01581-670
ผู้เอาประกันภัย	:	บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
สถานที่เอาประกันภัย / อาณาเขตความคุ้มครอง	:	สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ บริษัท เอสเอสยูที จำกัด สาขา (1) เลขที่ 722 นิคมอุตสาหกรรมบางปู หมู่ที่ 2 ซอย 1 บี ถ.สุขุมวิท ต.บางปูใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ
ระยะเวลาเอาประกันภัย	:	1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568
ความคุ้มครอง / วงเงินที่คุ้มครอง	:	บริษัทฯ จะชดใช้ค่าสินไหมทดแทนในนามของผู้เอาประกันภัย ตามกรมธรรม์เลขที่ 524-01581-670 สำหรับกรณี ที่ผู้เอาประกันภัยต้องชดใช้ค่าเสียหายแก่ผู้ได้รับความเสียหายจากอัคคีภัย หรือการระเบิดอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 นั้น บริษัทฯจะชดใช้ค่าสินไหมทดแทนที่เกิดระหว่างระยะเวลาที่กรมธรรม์มีผลบังคับ และ ทำให้เกิดความสูญเสีย หรือ เสียหายดังต่อไปนี้ 1. การเสียชีวิต หรือทุพพลภาพสิ้นเชิงชดใช้ 200,000.- บาท ต่อคน 2. ค่ารักษาพยาบาลที่ได้จ่ายจริงแต่ไม่เกิน 200,000.- บาท ต่อคน ในกรณีข้อ 1 และ 2 รวมกันไม่เกิน 200,000.- บาทต่อคน 3. ความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย ชดใช้ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง ทั้งนี้ความสูญเสียหรือ ความเสียหายตามข้อตกลงคุ้มครองข้อ 1, 2 และ 3 รวมกันไม่เกิน 330,000,000.- บาท (USD 10,000,000) ต่อครั้ง

ทั้งนี้ รายละเอียดความคุ้มครอง วงเงินที่คุ้มครอง ข้อยกเว้น และเงื่อนไข โดยสมบูรณ์ให้ถือตามกรมธรรม์

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)

(ปัญญ์ รอดลอยทุกข์)
ผู้อำนวยการ
ธุรกิจสถาบันการเงิน

บริษัท อินทรประกันภัย จำกัด (มหาชน)
INDARA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED
315 อาคารไทยกรุ๊ป ชั้น 3-4 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 โทร. 0 2631 1314
315 Thai Group Bdg., 3rd-4th Fl., Silom Rd., Silom Bangrak Bangkok 10500
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107537000394 Tax ID. 0107537000394

หนังสือรับรองการจัดทำประกันภัย

โดยหนังสือฉบับนี้ บริษัท อินทรประกันภัย จำกัด (มหาชน) ขอยืนยันว่า บริษัท เอสเอสยูที จำกัด ได้ทำประกันภัยไว้กับ บริษัท อินทรประกันภัย จำกัด (มหาชน) ตามรายละเอียด ดังนี้

ประเภทการประกันภัย	:	ความรับผิดต่อบุคคลภายนอก
เลขที่กรมธรรม์	:	CGL 35283052-25NBK
ผู้เอาประกันภัย	:	บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
สถานที่เอาประกันภัย / อาณาเขตความคุ้มครอง	:	ระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็กของบริษัท เอสเอสยูที จำกัด อำเภอบางพลี อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ระยะเวลาเอาประกันภัย	:	1 ตุลาคม 2568 - 30 กันยายน 2569
ความคุ้มครอง / วงเงินที่คุ้มครอง	:	บริษัทฯ จะชดใช้ค่าสินไหมทดแทนในนามของผู้เอาประกันภัยตามกรมธรรม์ CGL 35283052-25NBK สำหรับกรณี ที่ผู้เอาประกันภัยต้อง ชดใช้ค่าเสียหายแก่ผู้ได้รับความเสียหายจากอัคคีภัย หรือการระเบิดอัน เกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 นั้น บริษัทฯจะชดใช้ค่า สินไหมทดแทนที่เกิดระหว่างระยะเวลาที่กรมธรรม์มีผลบังคับ และ ทำให้ เกิดความสูญเสีย หรือเสียหายดังต่อไปนี้ 1. การเสียชีวิต หรือทุพพลภาพสิ้นเชิงชดใช้ 200,000.- บาท ต่อคน 2. ค่ารักษาพยาบาลที่ได้จ่ายจริงแต่ไม่เกิน 200,000.- บาท ต่อคน ในกรณีข้อ 1 และ 2 รวมกันไม่เกิน 200,000.- บาทต่อคน 3. ความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย ชดใช้ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง ทั้งนี้ความสูญเสียหรือ ความเสียหายตามข้อตกลงคุ้มครองข้อ 1,2 และ 3 รวมกันไม่เกิน 325,895,000.- บาท (USD 10,000,000) ต่อครั้ง

ทั้งนี้ รายละเอียดความคุ้มครอง วงเงินที่คุ้มครอง ข้อยกเว้น และเงื่อนไข โดยสมบูรณ์ให้ถือตามกรมธรรม์

(จันทพร ชาลินรัตน์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ
รับประกันภัยภัยโครงการพิเศษ

บริษัท อินทรประกันภัย จำกัด (มหาชน)
INDARA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED
315 อาคารไทยกรุ๊ป ชั้น 3-4 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 โทร. 0 2631 1314
315 Thai Group Bdg., 3rd-4th Fl., Silom Rd., Silom Bangrak Bangkok 10500
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107537000394 Tax ID. 0107537000394

หนังสือรับรองการจัดทำประกันภัย

โดยหนังสือฉบับนี้ บริษัท อินทรประกันภัย จำกัด (มหาชน) ขอยืนยันว่า บริษัท เอสเอสยูที จำกัด ได้ทำประกันภัยไว้กับ บริษัท อินทรประกันภัย จำกัด (มหาชน) ตามรายละเอียด ดังนี้

ประเภทการประกันภัย	:	ความรับผิดต่อบุคคลภายนอก
เลขที่กรมธรรม์	:	CGL 35283052-25NBK
ผู้เอาประกันภัย	:	บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
สถานที่เอาประกันภัย /	:	สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ บริษัท เอสเอสยูที จำกัด สาขา (1)
อาณาเขตความคุ้มครอง	:	เลขที่ 722 นิคมอุตสาหกรรมบางปู หมู่ที่ 2 ซอย 1 บี ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ระยะเวลาเอาประกันภัย	:	1 ตุลาคม 2568 - 30 กันยายน 2569
ความคุ้มครอง / วงเงินที่คุ้มครอง	:	บริษัทฯ จะชดใช้ค่าสินไหมทดแทนในนามของผู้เอาประกันภัยตามกรมธรรม์ CGL 35283052-25NBK สำหรับกรณี ที่ผู้เอาประกันภัยต้อง ชดใช้ค่าเสียหายแก่ผู้ได้รับความเสียหายจากอัคคีภัย หรือการระเบิดอัน เกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 นั้น บริษัทฯจะชดใช้ค่า สินไหมทดแทนที่เกิดระหว่างระยะเวลาที่กรมธรรม์มีผลบังคับ และ ทำให้ เกิดความสูญเสีย หรือเสียหายดังต่อไปนี้ 1. การเสียชีวิต หรือทุพพลภาพสิ้นเชิงชดใช้ 200,000.- บาท ต่อคน 2. ค่ารักษาพยาบาลที่ได้จ่ายจริงแต่ไม่เกิน 200,000.- บาท ต่อคน ในกรณีข้อ 1 และ 2 รวมกันไม่เกิน 200,000.- บาทต่อคน 3. ความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย ชดใช้ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง ทั้งนี้ความสูญเสียหรือ ความเสียหายตามข้อตกลงคุ้มครองข้อ 1,2 และ 3 รวมกันไม่เกิน 325,895,000.- บาท (USD 10,000,000) ต่อครั้ง

ทั้งนี้ รายละเอียดความคุ้มครอง วงเงินที่คุ้มครอง ข้อยกเว้น และเงื่อนไข โดยสมบูรณ์ให้ถือตามกรมธรรม์

(จันทพร ชาลินรัตน์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ
รับประกันภัยภัยโครงการพิเศษ

เอกสารแนบที่ 15 กฎความปลอดภัยสถานีก๊าซ

ประกาศผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

เรื่อง กฎความปลอดภัยทั่วไป

เพื่อให้พนักงาน แรงงานจ้างเหมา ผู้รับเหมาทุกคน ได้ตระหนักในเรื่อง อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จึงกำหนดกฎความปลอดภัยทั่วไปในการปฏิบัติงานดังนี้.-

1. ปฏิบัติตามคู่มือ และมาตรฐานในการทำงาน ไม่กระทำในสิ่งที่เสี่ยงต่อการเกิดความสูญเสีย
2. ตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในบริเวณที่ปฏิบัติงานก่อนลงมือทำงานทุกครั้ง
3. รายงานผู้บังคับบัญชาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ, ได้รับบาดเจ็บ, เจ็บป่วยจากการทำงาน, อุบัติการณ์, และเมื่อพบเห็นการกระทำหรือสถานการณ์ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมทันที
4. สถานที่ทำงานต้องยึดหลัก 5ส. ในการปฏิบัติงานอยู่เสมอ โดยต้องไม่มีสิ่งของเหลือใช้ หรือเกินความจำเป็น และต้องทำความสะอาด จัดสิ่งของให้ระเบียบเรียบร้อยหลังปฏิบัติงานทุกครั้ง
5. เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และยานพาหนะ ต้องไม่ถอดอุปกรณ์ความปลอดภัยออก และได้รับการตรวจสอบตามวาระ และใช้ให้เหมาะสมกับงานอย่างถูกวิธี และปลอดภัย
6. การใช้ ปรับแต่ง เปลี่ยนแปลง หรือซ่อมแซมอุปกรณ์ใดๆ ต้องให้อุปกรณ์หยุดการทำงานก่อนลงมือปฏิบัติ และต้องกระทำโดยผู้มีหน้าที่เท่านั้น
7. ต้องแต่งกาย และสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้
8. ห้ามดื่มหรือเสพของมึนเมา หรืออยู่ในอาการมึนเมา หรือหยอกล้อ ในขณะทำงาน
9. การทำงานที่เกี่ยวข้องสิ่งที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน จะต้องมีการประเมินความเสี่ยง และกำหนดมาตรการป้องกันความเสี่ยงก่อนเริ่มงาน
10. ปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ ป้ายความปลอดภัย และกฎความปลอดภัยเฉพาะงาน อย่างเคร่งครัด
11. กำหนดให้ ผู้ควบคุม ผู้ตรวจสอบ ผู้ที่ได้รับมอบหมาย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หัวหน้าหน่วย ผู้บริหารระดับผู้จัดการแผนกขึ้นไป มีหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยตามที่ประกาศนี้ หากพบเห็นการกระทำที่เป็นการละเมิดกฎความปลอดภัยให้ว่ากล่าวตักเตือน และรายงานการกระทำที่ต่ำกว่ามาตรฐานให้ผู้จัดการส่วนเจ้าของพื้นที่ทราบ หากพบว่าการละเมิดกฎความปลอดภัยนั้นๆ เป็นการกระทำความผิดซ้ำ หรือกระทำผิดโดยเจตนา ให้ผู้พบเห็นสั่งหยุดการทำงานและเสนอผู้จัดการส่วนเจ้าของพื้นที่ทราบ เพื่อทำการสอบสวน และพิจารณาบทลงโทษตามควรแก่กรณี

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 9 มกราคม 2558

ประกาศ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

เรื่อง กฎความปลอดภัยสถานีก๊าซ

เพื่อให้พนักงาน แรงงานจ้างเหมา ผู้รับเหมาทุกคน ได้ตระหนักในเรื่อง อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ในการทำงานในสถานีก๊าซ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จึงกำหนดกฎความปลอดภัยสถานีก๊าซในการปฏิบัติงานดังนี้ .-

ข้อ 1 การเข้า – ออกสถานี

1.1 ปตท. และแรงงานจ้างเหมา ต้องติดบัตรแสดงตน

1.2 บุคคลภายนอกที่จะเข้าเยี่ยมชม ต้องมีพนักงาน ปตท. ที่รับผิดชอบนำมา

1.3 ต้องปฏิบัติตามป้ายความปลอดภัยสถานีก๊าซ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

1.4 ต้องลงชื่อและบันทึกรายละเอียดในสมุดบันทึกประจำสถานี (เฉพาะสถานีก๊าซ ที่มี รปภ. รักษาการณ์)

ข้อ 2 การปฏิบัติงานภายในสถานีก๊าซ

2.1 ก่อนเข้าทำงานต้องแสดงใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในใบอนุญาตทำงานนั้นอย่างเคร่งครัด

2.2 รถยนต์และอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดที่จะเข้าไปในพื้นที่อันตราย จะต้องขออนุญาตและผ่านการตรวจสภาพจากหน่วยงานเจ้าของพื้นที่

2.3 ต้องใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และอุปกรณ์ความปลอดภัยเฉพาะงานตามที่กำหนด และตามผลการประเมินความเสี่ยงของงานนั้นๆ

2.4 ต้องรักษาความสะอาด, ความเป็นระเบียบให้ได้ตามมาตรฐานของพื้นที่ที่กำหนด

2.5 ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ประกาศระดับเตือนภัยของสายงานระบบท่อส่งก๊าซฯ อย่างเคร่งครัด

ข้อ 3 กำหนดให้ ผู้ควบคุม ผู้ตรวจสอบ ผู้ที่ได้รับมอบหมาย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หัวหน้าหน่วย ผู้บริหารระดับผู้จัดการแผนกขึ้นไป มีหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยสถานีก๊าซ ตามที่ประกาศนี้ หากพบเห็นการกระทำที่เป็นการละเมิดกฎความปลอดภัยให้ว่ากล่าวตักเตือนและรายงานการการะทำที่ ต่ำกว่ามาตรฐานให้ผู้จัดการส่วนเจ้าของพื้นที่ทราบ หากพบว่าการละเมิดกฎความปลอดภัยนั้นๆ เป็นการกระทำความผิดซ้ำ หรือกระทำผิดโดยเจตนา ให้ผู้พบเห็นสั่งหยุดการทำงาน และเสนอผู้จัดการส่วนเจ้าของพื้นที่ทราบ เพื่อทำการสอบสวนและพิจารณาบทลงโทษตามควรแก่กรณี

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 9 มกราคม 2558

กฎความปลอดภัยสถานีก๊าซ

ข้อ 1 การเข้า – ออกสถานี

1.1 พนักงาน ปตท. ต้องติดบัตรแสดงตน

1.2 บุคคลภายนอกที่จะเข้าเยี่ยมชมต้องมีพนักงาน ปตท. ที่รับผิดชอบนำมา

1.3 ต้องปฏิบัติตามป้ายความปลอดภัยสถานก๊าซ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

1.4 ต้องลงชื่อและบันทึกรายละเอียดในสมุดบันทึกประจำสถานี

<u>1.5 รถยนต์และอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดที่จะเข้าไปในพื้นที่อันตรายจะต้องขออนุญาตและผ่านการตรวจสภาพจากหน่วยงานเจ้าของพื้นที่</u>

ข้อ 2 การปฏิบัติงานภายในสถานีก๊าซ

2.1 ก่อนเข้าทำงานต้องแสดงใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในใบอนุญาตทำงานนั้นอย่างเคร่งครัด

2.2 ต้องใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และอุปกรณ์ความปลอดภัยเฉพาะงานตามที่กำหนด

2.3 ต้องรักษาความสะอาด, ความเป็นระเบียบให้ได้ตามมาตรฐานของพื้นที่ที่กำหนด

<u>2.4 ห้ามบุคคลใดเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศทุกประเภท เช่น Vessel หรือ Receiver เว้นแต่บุคคลนั้นได้รับการอบรมตามกฎหมายการทำงานที่อับอากาศ และได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจให้อนุญาตตามกฎหมายดังกล่าว</u>

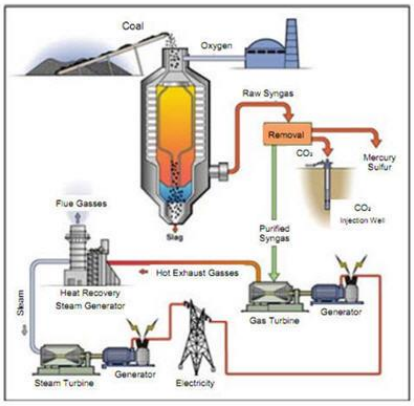
กฎความปลอดภัยงานที่เกี่ยวข้องกับ GAS

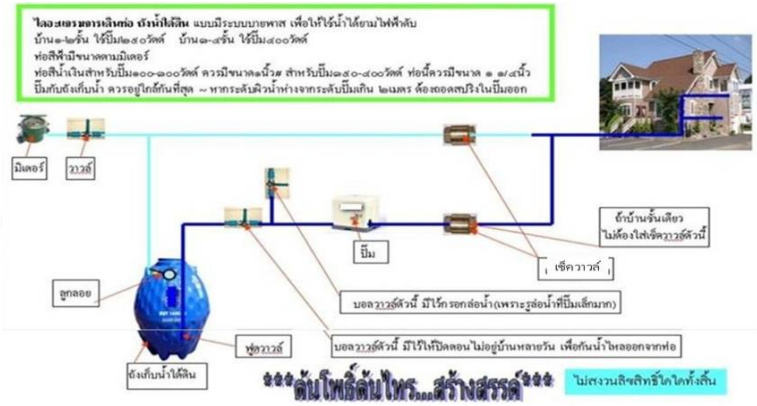
1. การปฏิบัติงานกับอุปกรณ์ที่ต่ออยู่กับ Gas แรงดันสูง

- จะต้องมีการ Isolate โดยการปิด Valve Block และ Vent Gas ออกแล้ว
- การ Vent จะต้อง Vent ออกในที่ที่ไม่มีประกายไฟ

2. การปฏิบัติงานในบริเวณ Hazardous Area

- ห้ามทำให้เกิดประกายไฟในบริเวณ
- อุปกรณ์<u>ที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟถ้าจะนำมาใช้งานในพื้นที่</u> ต้องเป็น Explosion Proof <u>และผ่านการตรวจสภาพ</u>
- หากจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ที่ไม่เป็น Explosion Proof จะต้อง<u>ผ่านการตรวจสภาพและ</u>มีการตรวจสอบ Gas leak ในบริเวณ





กฎความปลอดภัยการใช้งาน / จัดเก็บ ถังก๊าซ

1. การปฏิบัติงานกับอุปกรณ์ที่ต่ออยู่กับ Gas แรงดันสูง

- จะต้องมีการ Isolate โดยการปิด Valve Block และ Vent Gas ออกแล้ว
- การ Vent จะต้อง Vent ออกในที่ที่ไม่มีประกายไฟ
- <u>ถังก๊าซทุกประเภทจะต้องจัดเก็บในลักษณะตั้งตรงและมีโซ่คล้องอย่างมั่นคงเพื่อกันถังล้ม</u>

กฎความปลอดภัยงานเชื่อมและงานโลหะทั่วไป

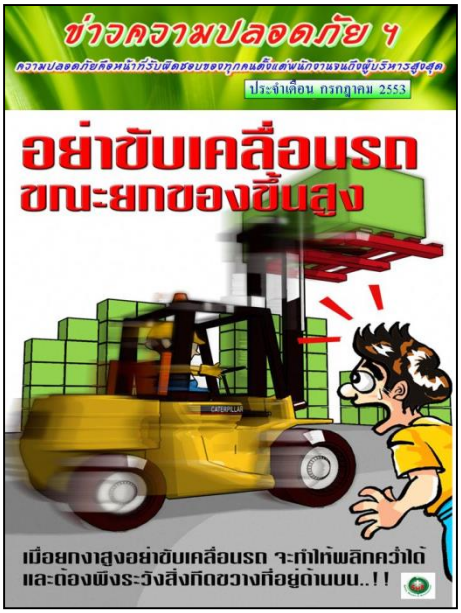
1. งานเชื่อมโลหะ
   - 1.1 ตรวจสอบตั้งไฟฟ้าตู้เชื่อมให้ตรงกับขนาดลวดเชื่อม
   - 1.2 สวมถุงมือหนัง (ชนิดยาว) แว่นตาสำหรับงานเชื่อม รองเท้านิรภัย
   - 1.3 ม้วนสายไฟ/สายก๊าซเก็บเข้าที่พร้อมเปิด Main Switch
   - 1.4 เชื่อมบริเวณที่กั้นสำหรับปฏิบัติงานเชื่อมเท่านั้น
2. งานตัด เจียร์โลหะ
   - 2.1 ตรวจสภาพใบตัด หินเจียร์ทุกสัปดาห์
   - 2.2 ยึดชิ้นงานให้แน่นก่อนปฏิบัติงาน
   - 2.3 สวมถุงมือ แว่นตา ที่ครอบหูกันเสียงทุกครั้ง
   - 2.4 ป้องกันไม่ให้ประกายไฟกระเด็นถูกวัสดุหรือบุคคล

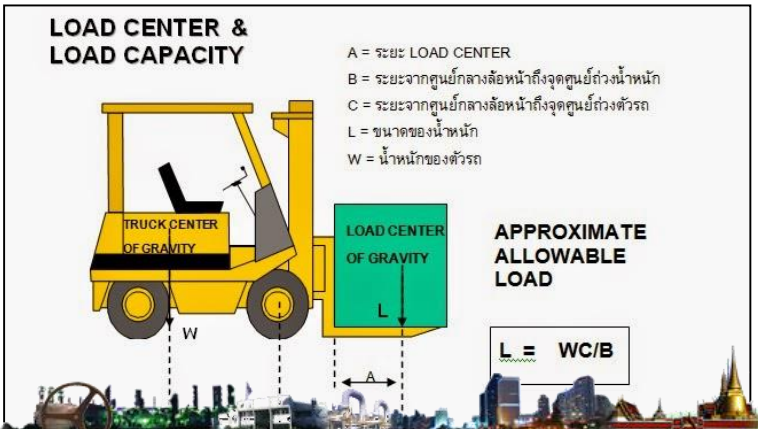
กฎความปลอดภัย
งานบำรุงรักษาระบบท่อและอุปกรณ์ก๊าซในครัวเรือน

1. ห้ามขุด ตอก และดำเนินการสิ่งก่อสร้างใด ๆ ในบริเวณแนวท่อก๊าซข้างละ 3.00 เมตร ก่อนได้รับอนุญาต
2. ในการตรวจซ่อมอุปกรณ์ในระบบให้ทำการปิดวาล์วต้นทางทุกครั้ง
3. ให้มีการทดสอบให้แน่ใจหลังการซ่อมแซม/บำรุงรักษาทุกครั้ง
4. สวมอุปกรณ์ป้องกันภัยในการปฏิบัติงานทุกครั้ง

กฎความปลอดภัยการใช้รถโฟล์คลิฟท์

1. อนุญาตให้เฉพาะเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติงานเท่านั้น
2. ห้ามใช้ยกของที่มีน้ำหนักเกิน 4 ตัน
3. ห้ามขับรถยกด้วยความเร็วเกิน 10 ก.ม./ช.ม.
4. ห้ามบุคคลอื่นที่ไม่ใช่คนขับรถนั่งบนรถยก
5. ให้ยกของด้วยงาทั้งสองข้างในตำแหน่งที่สมดุล
6. ตรวจสอบอุปกรณ์ต่าง ๆ และล้อยางก่อนนำไปปฏิบัติงาน





กฎความปลอดภัยการใช้รอก/ปั้นจั่นยกของหนัก

1. ห้ามยกเกิน 3 ตัน หรือตามที่กำหนดไว้ของรอกแต่ละตัว
2. ตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ตามที่กฎหมายกำหนด
3. ห้ามยืนชิดอุปกรณ์ที่ถูกยกอย่างน้อย 1.50 เมตร
4. สวมอุปกรณ์ป้องกันในการปฏิบัติงานทุกครั้ง หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัยและถุงมือ
5. เปลี่ยนสีรอกและหมายเลขการผ่านการทดสอบตามมาตรฐานสากล
6. ทำการสำรวจพื้นที่โดยรอบก่อนปฏิบัติงานว่ามีความปลอดภัย ไม่มีวัตถุไวไฟ และผู้ไม่เกี่ยวข้องบริเวณนั้น
7. กรณีผู้ใช้ปั้นจั่น มองไม่เห็นวัตถุหรือบริเวณนั้นได้

กฎความปลอดภัยผู้ปฏิบัติงานไฟฟ้า

1. ก่อนลงมือปฏิบัติงานกับอุปกรณ์ไฟฟ้า ตรวจดูหรือวัดด้วยเครื่องมือว่ามีกระแสไฟฟ้าหรือไม่
2. ถึงแม้จะไม่มีกระแสไฟฟ้าให้ต่อสายอุปกรณ์ลงดินตลอดเวลาขณะทำงานเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้า
3. การต่อสายเข้าอุปกรณ์ให้ต่อสายดินก่อนเสมอ จากนั้นจึงต่อสายไฟเข้าอุปกรณ์ไฟฟ้า
4. การสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า หากไม่แน่ให้ใช้หลังมือสัมผัส
5. เครื่องมือ – เครื่องใช้ทำงานเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น คีม ไขควง ต้องเป็นชนิดที่หุ้มฉนวนใช้งานไฟฟ้า
6. ขณะทำงานกับอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมั่นใจว่าไม่มีส่วนของร่างกายหรือเครื่องมือไปสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งร่างกายไม่เปียก
7. การแขวนป้ายหรือปลดป้ายเตือนต้องทำโดยบุคคลเดียวกัน
8. การขึ้นที่สูงเมื่อทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าต้องใช้เข็มขัดนิรภัยคล้องกับโครงสร้างของอาคาร
9. การทำงานเกี่ยวกับงานไฟฟ้าควรมี 2 คน

กฎความปลอดภัย
สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณเสียงดัง

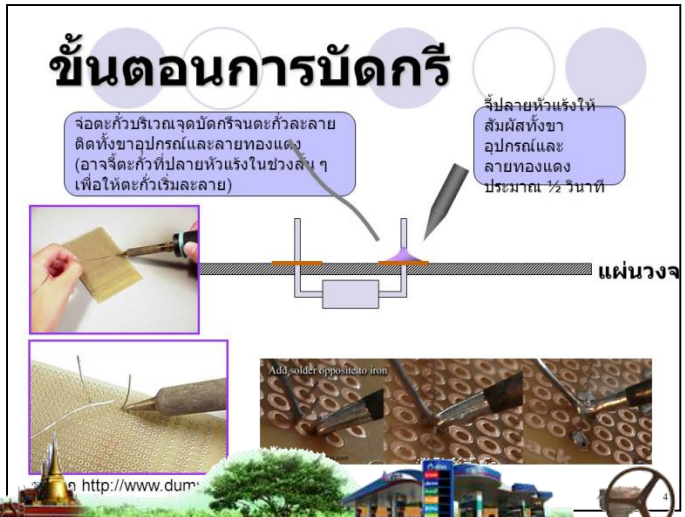
สถานที่และบริเวณ

1. ติดสัญญาณป้ายเตือน
2. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมที่ครอบหูลดเสียงชนิด EAR MUFF หรือ EAR PLUG ในขณะที่ปฏิบัติงานตลอดเวลา
3. ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยเฉพาะงานในการปฏิบัติงานทุกครั้ง

กฎความปลอดภัยในงานบัดกรี

เนื่องจากควันตะกั่วจากการบัดกรีในงานซ่อมอุปกรณ์อิเล็คทรอนิคส์และเครื่องมือวัด เป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน หากสูดดมและสะสมเป็นเวลานาน ๆ ดังนั้น เพื่อสุขภาพและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานแผนกซ่อมบำรุง ฯ จึงกำหนดกฎสำหรับงานบัดกรีไว้ดังนี้

1. ปิดเครื่องดูดควันและพัดลมดูดอากาศทุกครั้งที่ทำการบัดกรี
2. หลีกเลี่ยงและระมัดระวังการสูดดมควันตะกั่วจากการบัดกรีโดยตรง
3. ควรหยุดพักทุก 1 ช.ม. ในกรณีที่บัดกรีหรือซ่อมที่ใช้เวลานาน ๆ
4. หลักเสร็จงานบัดกรี ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่

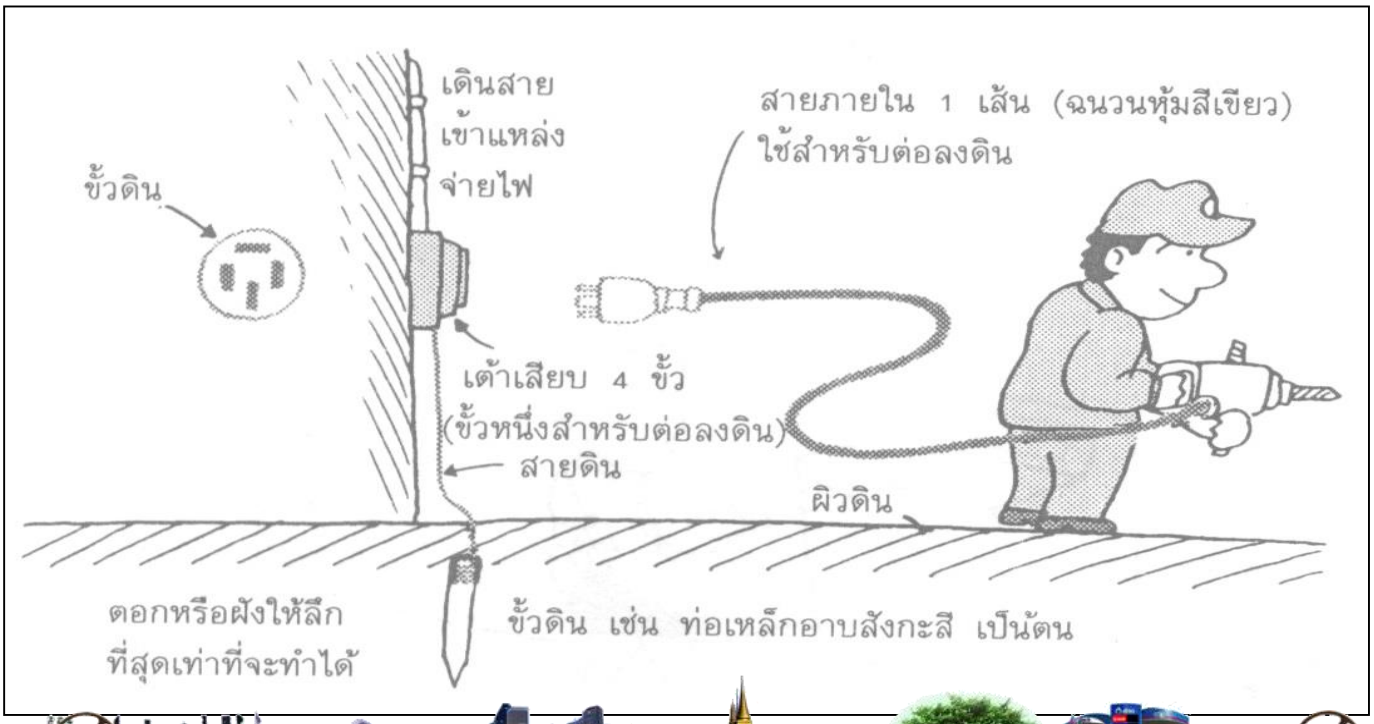


กฎความปลอดภัยการทำงานบนที่สูง

1. เมื่อมีการทำงานบนที่สูง จะต้องมีการแจ้งหรือติดประกาศให้ทราบทั่วกันและต้องกั้นบอกเขตอันตราย เพื่อเตือนพนักงานคนอื่น
2. หากมีอาการผิดปกติ หรือเจ็บป่วยต้องหยุดทำงานและรายงานให้หัวหน้างานของท่านทราบ
3. บริเวณที่ไม่มีราวเกาะ หรือเครื่องป้องกันชนิดอื่น ให้คาดเข็มขัดนิรภัย และก่อนใช้งานควรตรวจสอบสภาพของเข็มขัดนิรภัยทุกครั้ง
4. อย่าวางเครื่องมือและวัสดุอื่น ๆ ในตำแหน่งที่อาจจะตกลงมาได้
5. อย่าโยนหรือขว้างเครื่องมือ หรือวัสดุอื่น ๆ ลงมา ให้ใช้เชือกแทนโดยใส่ในถึง หรือถุงผ้าใบ
6. เตรียมการป้องกันเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันการกระเด็น, หก, ไหล เมื่อเปิดห่อ หรืออุปกรณ์ที่อยู่เหนือศีรษะ

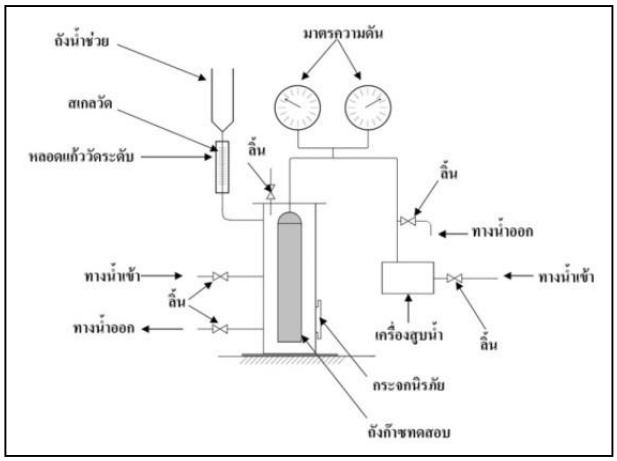
กฎความปลอดภัยการใช้สว่านเจาะ

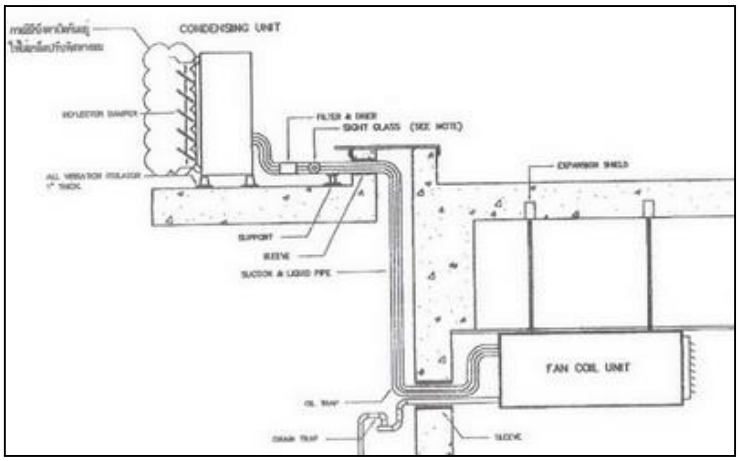
1. จะต้องสวมแว่นตาป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตาทุกครั้ง
2. **ห้าม**สวมถุงมือผ้าหรือเสื้อแขนยาว เมื่อทำงานกับเครื่องเจาะหรือเครื่องจักรที่หมุนได้
3. เมื่อเลิกใช้งานต้องปิดเครื่อง

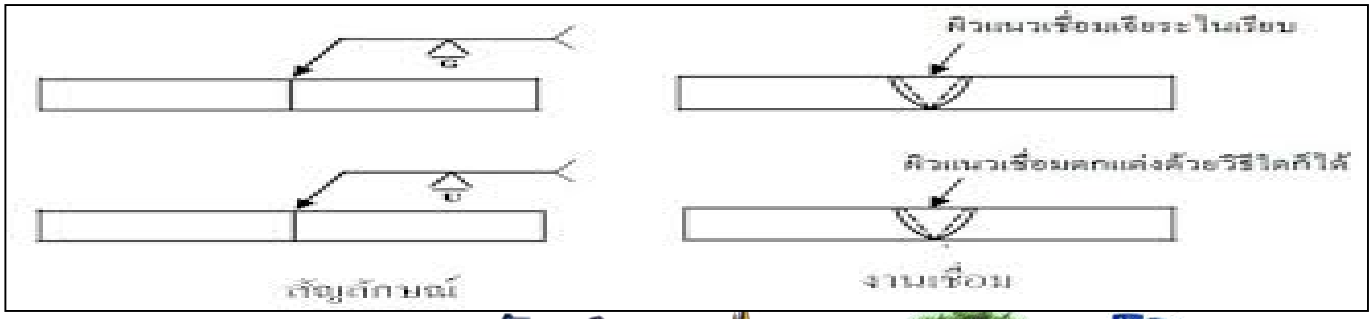


กฎความปลอดภัย
การทดสอบและ Commissioning ในระบบท่อย่อย

1. จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลดังนี้ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ที่อุดหูหรือที่ครอบหูทุกครั้ง
2. ห้ามนำอุปกรณ์สื่อสารที่ไม่มีระบบป้องกันการระเบิดเข้าในพื้นที่ปฏิบัติงาน
3. ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องปิด/เปิดอุปกรณ์ทุกชนิด
4. ก่อนดำเนินการใด ๆ จะต้องขอความเห็นชอบจากหัวหน้าทีมทุกครั้ง

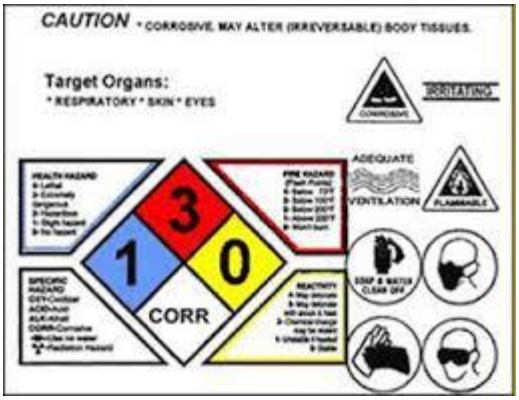






กฎความปลอดภัยในการเติมสาร Odorant

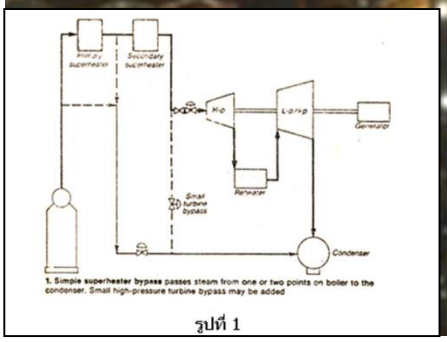
1. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยทุกครั้งได้แก่ ได้แก่ รองเท้าบูทยาง, ถุงมือยาง, หมวกนิรภัย, หน้ากากป้องกันสารเคมี
2. ตรวจสอบน้ำยาโซเดียมไฮโปรคลอไรท์ ให้มีปริมาณพอเพียงต่อการปฏิบัติงานในแต่ละครั้ง
3. จัดเตรียมและให้มีถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้งบริเวณหน้างาน
4. อุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้จะต้องไม่ทำให้เกิดประกายไฟ
5. ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติงานด้านเหนือลมเสมอ



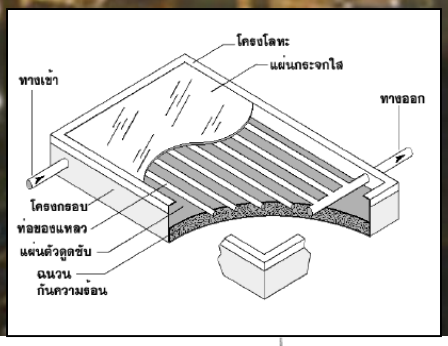
กฎความปลอดภัย

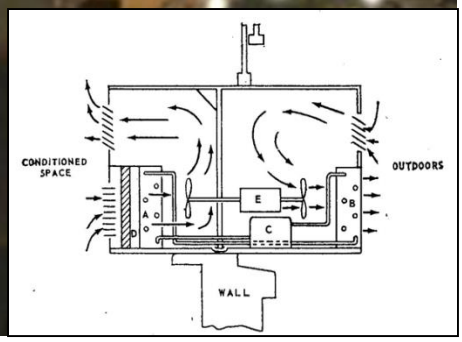
การ Blow Down Pressure Main Line

1. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ที่อุดหู หรือครอบหูทุกครั้ง
2. พื้นที่ปฏิบัติงานจะต้องอยู่ห่างจากสายไฟฟ้าแรงสูง หรือกองไฟอย่างน้อย 7.5 เมตร
3. ก่อนดำเนินการใด ๆ จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้สั่งการทุกครั้ง



รูปที่ 1





กฎความปลอดภัยในการซ่อมท่อก๊าซรั่ว

1. กั้นเป็นเขตพื้นที่อันตรายให้ห่างจากที่เกิดเหตุอย่างน้อย 7.5 เมตร
2. อุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ปฏิบัติต้องเป็นชนิดป้องกันการระเบิดหรือไม่เกิดประกายไฟ
3. พื้นที่ปฏิบัติงานต้องมีก๊าซออกซิเจนในบรรยากาศไม่น้อยกว่า 19.5%
4. หลังจากซ่อมท่อแล้วเสร็จต้องไล่ก๊าซออกซิเจนในท่อให้หมดด้วยก๊าซไนโตรเจน

กฎความปลอดภัยการเก็บขยะมูลฝอย

1. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมถุงมือยาง, ผ้าปิดปาก, จมูก, รองเท้าบู๊ทยาง
2. การขนย้ายขยะจะต้องไม่ทำให้พื้นที่สกปรก
3. ต้องขนย้ายขยะไปยังที่หมายภายในวันทำงาน
4. ระหว่างการขนย้ายต้องจัดให้มีที่ปกปิดป้องกันขยะหกล้น

กฎความปลอดภัย
การปฏิบัติงานในบริเวณที่มีก๊าซรั่ว

1. ให้เข้าปฏิบัติงานด้านเหนือลม
2. กั้นเป็นพื้นที่อันตรายให้ห่างจากจุดเกิดเหตุอย่างน้อย 7.5 เมตร
3. การปฏิบัติงานต้องไม่ใช้อุปกรณ์/เครื่องมือที่ทำให้เกิดประกายไฟ
4. **ห้าม**สูบบุหรี่ขณะปฏิบัติงาน

กฎความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี

1. ติดสลากที่หีบห่อหรือภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด
2. ก่อนทำงานต้องทราบชนิดและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น
3. ก่อนใช้ทุกครั้งจะต้องอ่านฉลากให้แน่ใจวิธีใช้ และปฏิบัติตามขั้นตอนอย่างเคร่งครัด
4. หลีกเลี่ยงการสัมผัสสารเคมีโดยตรง
5. ก่อนทำการขนย้าย หีบห่อต้องไม่แตก
6. ห้ามรับประทานอาหาร, เครื่องดื่ม หรือสูบบุหรี่ในขณะทำงาน
7. ก่อนทานอาหาร สูบบุหรี่ หรือเข้าห้องน้ำ ต้องถอดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายและล้างมือให้สะอาดเสียก่อน
8. ห้ามผู้ที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องทำงานเกี่ยวกับสารเคมี
9. หากสารเคมีหกต้องรายงานผู้บังคับบัญชา ทำการกำจัดตามวิธีแนะนำของคู่มือ MSDS
10. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ใช้แล้วต้องทำความสะอาดหรือทำลายทิ้งตามคำแนะนำ MSDS
11. เมื่อทำงานเสร็จต้องล้างมือ อาบน้ำ และผลัดเปลี่ยนเสื้อผ้า
12. หากถูกสารเคมี เช่น น้ำกรด ทินเนอร์ ฯลฯ ต้องรีบล้างทำความสะอาดทันที

กฎความปลอดภัยในการเข้าผจญเพลิง

1. ต้องตรวจสอบการตัดกระแสไฟฟ้า
2. ตรวจสอบเชื้อเพลิงที่เกิดเพลิงไหม้
3. เข้าระงับเหตุด้านเหนือลม
4. ปฏิบัติงานตามคำแนะนำของผู้สั่งการเท่านั้น

ป้ายความปลอดภัยสถานีก๊าซ

1. สถานีก๊าซต่าง ๆ (BV.) กำหนดให้มีป้ายความปลอดภัยดังนี้.-
   - 1.1 ป้าย สวมหมวกนิรภัย (Wear Helmet)
   - 1.2 ป้าย สวมรองเท้าหุ้มส้น (Wear Shoes)
   - 1.3 ป้าย ห้ามจุดไฟ (No Fire Making)
   - 1.4 ป้าย ห้ามสูบบุหรี่ (No Smoking)
   - 1.5 ป้าย ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)
   - 1.6 ป้าย กฎความปลอดภัยสถานีก๊าซ
2. สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ (M/R โรงงานท่อย่อย)
   - 2.1 ป้าย สวมหมวกนิรภัย (Wear Helmet)
   - 2.2 ป้าย สวมรองเท้าหุ้มส้น (Wear Shoes)
   - 2.3 ป้าย ห้ามจุดไฟ (No Fire Making)
   - 2.4 ป้าย ห้ามสูบบุหรี่ (No Smoking)
   - 2.5 ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต (Do not Enter without Permit)
   - 2.6 ป้าย ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)
   - 2.7 ป้าย หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

<u>หมายเหตุ</u> : สัญลักษณ์สีของป้ายความปลอดภัย ให้เป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐานสีของระบบท่อฯ

เอกสารแนบที่ 16 รายงานผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี

การตรวจสุขภาพ

ตรวจสุขภาพอาชีวอนามัยประจำปี ครั้งที่ 14

วันที่ตรวจสุขภาพ 04/07/2568

แพทย์ผู้ทำการตรวจสุขภาพ (แพทย์ซึ่งได้รับวุฒิบัตร หรือหนังสืออนุมัติ สาขาวิชาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์ / แพทย์ซึ่งผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ ตามหลักสูตรที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง)

ชื่อ-นามสกุล Dr Wiphasiri Saiphiroonthong

เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ 38544

ชื่อหน่วยบริการตรวจสุขภาพ BMC

เลขทะเบียนหน่วยบริการ -

ตั้งอยู่เลขที่ หมู่

ซอย ถนน

ตำบล (แขวง) อำเภอ (เขต) Huaykwang

จังหวัด Bangkok รหัสไปรษณีย์ 10310

โทรศัพท์ 023 103 000

1. ผลตรวจทั่วไป

ตรวจ	ค่า	หน่วย	ผลตรวจ (กรณีผิดปกติ)
1.1 ดัชนีมวลกาย (Body mass index (BMI))	21.52	kg/m2	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
1.2 ความดันโลหิตตัวบน (Systolic Blood Pressure)	118	mm Hg	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
1.3 ความดันโลหิตตัวล่าง (Diastolic Blood Pressure)	80	mm Hg	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
1.4 ชีพจร (Pulse Rate (PR))	61	ครั้ง/นาที	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
1.5 ตรวจความชัดเจนในการมองภาพระยะไกล (VA Far vision) ตาขวา (Right eye)	20/20	Foot	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
1.6 ตรวจความชัดเจนในการมองภาพระยะไกล (VA Far vision) ตาซ้าย (Left eye)	20/20	Foot	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
1.7 สถานะ (ใส่แว่น/คอนเทคเลนส์)			ใส่แว่นตา (ใส่แว่นตา)

1.8 ความดันลูกตาขวา	15		อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
1.9 ความดันลูกตาซ้าย	14		อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

2. ผลตรวจตามระบบ

ตรวจ	ค่า	หน่วย	ผลตรวจ (กรณีผิดปกติ)
2.1 การตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (General Physical Examination)			อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
2.2 การตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray)			อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
2.3 การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram (EKG))			อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
2.4 การตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง (Carcinoembryonic Antigen (CEA))	1.13	ng/ml	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
2.5 การตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อไวรัสตับอักเสบ บี (HBsAb)	272	IU/L	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
2.6 ตรวจอัลตราซาวด์ช่องท้องส่วนบน (U/S Upper Abdomen)			ต่ำหรือเกินเกณฑ์มาตรฐาน (ถุงน้ำที่ตับขนาดเท่าเดิม 0.5 cm ถุงน้ำในไตซ้าย 1 cm)
2.7 ตรวจอัลตราซาวด์ช่องท้องส่วนล่าง (U/S Lower Abdomen)			อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

3. ผลตรวจตาม LAB

ตรวจ	ค่า	หน่วย	ผลตรวจ (กรณีผิดปกติ)
3.1 การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count (CBC))			ต่ำหรือเกินเกณฑ์มาตรฐาน (MCV ผิดปกติ)
3.2 ความเข้มข้นของระดับฮีโมโกลบินในเลือด (Hb)	13	g/dl	
3.3 ปริมาตรเม็ดเลือดแดงอัดแน่น (Hematocrit (Hct))	39.4	%	
3.4 ปริมาตรหรือขนาดของเม็ดเลือดแดง (Mean Corpuscular Volume (MCV))	74.2	fL	

3.5	ปริมาณฮีโมโกลิบินในเม็ดเลือดแดง (Mean Corpuscular Hemoglobin (MCH))	24.5	pg	
3.6	ความเข้นข้นของฮีโมโกลบินในเม็ดเลือดแดง (Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration (MCHC))	33	g/dl	
3.7	ปริมาณเม็ดเลือดขาว (White Blood cell Count (WBC))	4.91	10^3/ul	
3.8	เซลล์เม็ดเลือดขาวชนิดนิวโตรฟิล (Neutrophil)	43.2	%	
3.9	เซลล์เม็ดเลือดขาวชนิดลิมไฟไซท์ (Lymphocyte)	46.6	%	
3.10	เซลล์เม็ดเลือดขาวชนิดโมโนไซท์ (Monocyte)	6.9	%	
3.11	เซลล์เม็ดเลือดขาวชนิดอิโอซิโนฟิลด์ (Eosinophil)	2.9	%	
3.12	เซลล์เม็ดเลือดขาวชนิดเบโซฟิลด์ (Basophil)	0.4	%	
3.13	ปริมาณเกล็ดเลือด (Platelet count)	207	10^3/ul	
3.14	การป้ายเลือดบนสไลด์แล้วส่องดูภาพของเกร็ดเลือด (Platelet smear)	Adequate		
3.15	การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar (FBS))	87	mg / dl	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
3.16	การตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)			อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
3.17	โคเลสเตอรอล (Cholesterol)	132	mg / dl	
3.18	ไตรกลีเซอไรด์ (Triglyceride)	43	mg / dl	
3.19	ไขมันชนิดดี (HDL-Cholesterol)	55	mg / dl	
3.20	ไขมันชนิดไม่ดี (LDL-Cholesterol)	65	mg / dl	
3.21	เอนไซม์ที่แสดงถึงพยาธิสภาพของตับ (SGOT หรือ AST)	22	U/L	
3.22	เอนไซม์ที่แสดงถึงพยาธิสภาพของตับ (SGPT หรือ ALT)	26	U/L	
3.23	เอนไซม์ที่แสดงถึงการอุดกั้นที่ทางเดินน้ำดี (Alkaline Phosphatase)	74	U/L	

3.24 การตรวจระดับกรดยูริก (Uric Acid)	6.1	mg/dl	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
3.25 การตรวจการทำงานของไต (Kidney Function Test)			อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
3.26 ปริมาณยูเรียในเลือด (Blood Urea Nitrogen (BUN))	15.1	mg/dL	
3.27 ปริมาณครีตินินในเลือด (Creatinine (Cr))	1.04	mg/dL	
3.28 การตรวจวิเคราะห์ปัสสาวะ (Urine Analysis (UA))			ต่ำหรือเกินเกณฑ์มาตรฐาน (U-SpGr ผิดปกติ)
3.29 สีของปัสสาวะ (Urine Colour)	Amber		
3.30 ค่าความถ่วงจำเพาะของปัสสาวะ (Urine specific gravity)	1.033		
3.31 ค่ากรดด่างของปัสสาวะ (Urine pH)	5.5		
3.32 จำนวนเม็ดเลือดขาวในตะกอนปัสสาวะ (Urine white blood cells)	0-1 Cells/HPF	cells/HPF	
3.33 จำนวนเม็ดเลือดแดงในตะกอนปัสสาวะ (Urine red blood cells)	0-1 Cells/HPF	cells/HPF	
3.34 เม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ (Urine Erythrocytes)	Negative		
3.35 กลูโคสในปัสสาวะ (Urine glucose)	Negative		
3.36 โปรตีนในปัสสาวะ (Urine protein)	Negative		
3.37 คีโตนในปัสสาวะ (Urine ketone)	Negative		
3.38 ยูโรบิลิโนเจนในปัสสาวะ (Urine urobilinogen)	Negative		
3.39 บิลิรูบินในปัสสาวะ (Urine bilirubin)	Negative		

4. ผลตรวจปัจจัยเสี่ยง

ตรวจ	ค่า	หน่วย	ผลตรวจ (กรณีผิดปกติ)

4.1 การตรวจสมรรถสภาพการมองเห็น (Occupational vision test)			มีความพร้อมทางด้านสุขภาพ (สามารถทำงานในกลุ่มอาชีพตามที่ระบุได้ (fit to work))
4.2 ตรวจความชัดเจนในการมองภาพระยะไกล (VA Far vision) สองตา (Both eyes)	20/15		มีความพร้อมทางด้านสุขภาพ
4.3 ตรวจความสามารถในการจำแนกสี (Colour discrimination ability)			มีความพร้อมทางด้านสุขภาพ
4.4 ความสามารถในการมองภาพเป็น 3 มิติ (Stereopsis)			มีความพร้อมทางด้านสุขภาพ
4.5 ตรวจความชัดเจนในการมองภาพระยะใกล้ (VA near vision) สองตา (Both eyes)	20/25		มีความพร้อมทางด้านสุขภาพ (Blurred)
4.6 ตรวจความสมดุลของกล้ามเนื้อตา (Phoria)			มีความพร้อมทางด้านสุขภาพ (Normal)
4.7 ตรวจลานสายตา (Visual field)			มีความพร้อมทางด้านสุขภาพ
4.8 การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)			มีความพร้อมทางด้านสุขภาพ (หูด้านขวาระดับการได้ยินที่ต้องเฝ้าระวังที่ความถี่... f3000hz)
4.9 (R) 500	10	dBA	
4.10 (R) 1000	10	dBA	
4.11 (R) 2000	15	dBA	
4.12 (R) 3000	30	dBA	
4.13 (R) 4000	25	dBA	
4.14 (R) 6000	10	dBA	
4.15 (R) 8000	15	dBA	
4.16 (L) 500	15	dBA	
4.17 (L) 1000	10	dBA	
4.18 (L) 2000	20	dBA	
4.19 (L) 3000	30	dBA	

4.20 (L) 4000	40	dBA	
4.21 (L) 6000	10	dBA	
4.22 (L) 8000	5	dBA	
4.23 การตรวจสมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test (PFT)/Spirometry)			มีความพร้อมทางด้านสุขภาพ (การตรวจสมรรถภาพปอดอยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry))
4.24 FVC (Forced Vital Capacity) (L)	4.01		
4.25 FVC (Forced Vital Capacity) %Predicted	91.55	%	
4.26 FEV1 (Forced Expiratory Volume in 1 second) (L)	3.28		
4.27 FEV1 (Forced Expiratory Volume in 1 second) %Predicted	92.92	%	
4.28 % FEV1/FVC	82	%	
4.29 Forced expiratory flow at 25-75% (FEF 25-75%) (L/S)	78.28	%	
4.30 Peak expiratory flow (PEF) (L/S)	100.87	%	

การตรวจสุขภาพ

ตรวจสุขภาพอาชีวอนามัยประจำปี ครั้งที่ 15

วันที่ตรวจสุขภาพ 15/07/2568

แพทย์ผู้ทำการตรวจสุขภาพ (แพทย์ซึ่งได้รับวุฒิบัตร หรือหนังสืออนุมัติ สาขาวิชาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์ / แพทย์ซึ่งผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ ตามหลักสูตรที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง)

ชื่อ-นามสกุล Dr Saengdao Oopara

เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ 36741

ชื่อหน่วยบริการตรวจสุขภาพ BMC

เลขทะเบียนหน่วยบริการ -

ตั้งอยู่เลขที่ หมู่

ซอย ถนน

ตำบล (แขวง) อำเภอ (เขต) Huaykwang

จังหวัด Bangkok รหัสไปรษณีย์ 10310

โทรศัพท์ 023 103 000

1. ผลตรวจทั่วไป

ตรวจ	ค่า	หน่วย	ผลตรวจ (กรณีผิดปกติ)
1.1 ดัชนีมวลกาย (Body mass index (BMI))	21.52	kg/m2	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
1.2 ความดันโลหิตตัวบน (Systolic Blood Pressure)	118	mm Hg	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
1.3 ความดันโลหิตตัวล่าง (Diastolic Blood Pressure)	80	mm Hg	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
1.4 ชีพจร (Pulse Rate (PR))	61	ครั้ง/นาที	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

2. ผลตรวจปัจจัยเสี่ยง

ตรวจ	ค่า	หน่วย	ผลตรวจ (กรณีผิดปกติ)

2.1	ตรวจหาการรับสัมผัสสารหนูในปัสสาวะ (Inorganic arsenic plus methylated metabolites in urine)	4.4	ugAs/L	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
2.2	ตรวจหาการรับสัมผัสสารปรอทในปัสสาวะ (Mercury in urine)	0.24	ug/g creatinine	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
2.3	ตรวจหาการรับสัมผัสสารอะซีโตน (Acetone) ในปัสสาวะ (Acetone in urine)	1	mg/l	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

เอกสารแนบที่ 17 กิจกรรมร่วมกับชุมชน
และคู่มือประสานงานชุมชน

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

SSUT’s CSR & SHE activities 2025

BANGPOO POWER PLANT

722 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

7 มกราคม 2568

ร่วมงานทำบุญตักบาตรปีใหม่กับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปูและชุมชนรอบๆโรงไฟฟ้า

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

6-9 มกราคม 2568

ส่งมอบของขวัญวันเด็กให้กับชุมชนและหน่วยงานภายนอก
เนื่องในโอกาสวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2568

13 มกราคม 2568

กิจกรรมอวดลูกรัก

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

17 มกราคม 2568

สัมมนาเชิงปฏิบัติการขับเคลื่อนบันทึกข้อตกลง(MOU)
ปลุกพลังนิคมอุตสาหกรรมร่วมต้านภัยยาเสพติด ปี 2567-2570 ในพื้นที่ ปปส. ภาค 1 รุ่นที่ 2

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

24 มกราคม 2568

รับมอบธงธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

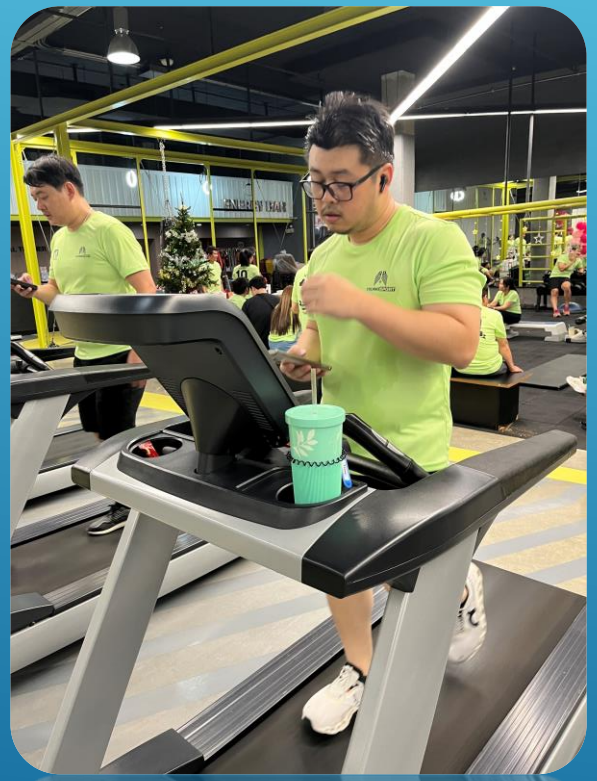
31 มกราคม 2568

กิจกรรม Outing ประจำปี

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

31 มกราคม 2568

สรุปกิจกรรมกีฬาในเดือนมกราคม



SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

31 มกราคม 2568

สรุปกิจกรรมวันเกิดในเดือนมกราคม

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

11 กุมภาพันธ์ 2568

มอบทุนการศึกษาโรงเรียนแพรกษาวิเทศศึกษา

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

14 กุมภาพันธ์ 2568

กิจกรรมวันวาเลนไทน์

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

24 กุมภาพันธ์ 2568

มอบงบประมาณสนับสนุนโต๊ะอเนกประสงค์ให้กับชุมชนรุ่งทวี

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

28 กุมภาพันธ์ 2568

สรุปกิจกรรมกีฬาในเดือนกุมภาพันธ์

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

28 กุมภาพันธ์ 2568

สรุปกิจกรรมวันเกิดในเดือนกุมภาพันธ์

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

14 มีนาคม 2568

สนับสนุนเครื่องใช้ไฟฟ้างานประจำปีวัดศรีจันทร์

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

14 มีนาคม 2568

กิจกรรมจิตอาสาช่วยขนย้ายพระพุทธรูปขึ้นมณฑป

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

27 มีนาคม 2568

ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ครั้งที่ 1/2568

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

31 มีนาคม 2568

สรุปกิจกรรมกีฬาในเดือนมีนาคม

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

31 มีนาคม 2568

สรุปกิจกรรมวันเกิดในเดือนมีนาคม

09 เมษายน 2568

ร่วมกิจกรรมรดน้ำดำหัวผู้สูงอายุวันสงกรานต์กับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปู

09 เมษายน 2568

สรงน้ำพระพุทธรูปประจำโรงไฟฟ้าและเปลี่ยนเครื่องสักการะศาล ตา-ยาย

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

11-18 เมษายน 2568

กิจกรรมบรรจุของชำร่วยและนำแจกผู้สูงอายุวันสงกรานต์

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

25, 28-29 เมษายน 2568

กิจกรรมลงพื้นที่เยี่ยมผู้ป่วยติดเตียง

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

30 เมษายน 2568

สรุปกิจกรรมกีฬาในเดือนเมษายน

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

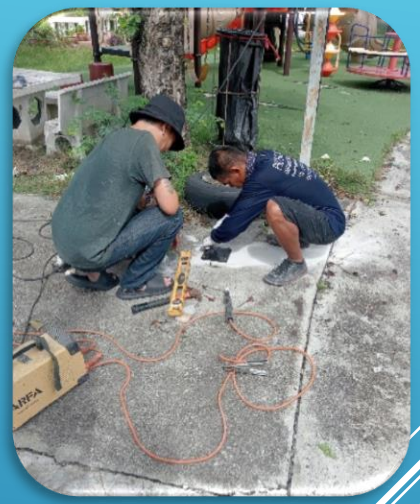
30 เมษายน 2568

สรุปกิจกรรมวันเกิดในเดือนเมษายน

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

23 พฤษภาคม 2568

กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณติดตั้งโคมไฟลานกีฬาชุมชนพฤกษา 28/2



SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

30 พฤษภาคม 2568

กิจกรรมพนักงานนักพัฒนา

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

31 พฤษภาคม 2568

สรุปกิจกรรมกีฬาในเดือนพฤษภาคม

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

31 พฤษภาคม 2568

สรุปกิจกรรมวันเกิดในเดือนพฤษภาคม

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

17 มิถุนายน 2568

กิจกรรมเพิ่มพื้นที่สีเขียวปลูกต้นอโศกอินเดียแนวรั่วโรงไฟฟ้าบางปู

18-19 มิถุนายน 2568

กิจกรรมฝึกอาชีพเย็บกระเป๋าสตางค์จากเศษผ้าให้กับชุมชนรอบๆโรงไฟฟ้าบางปู

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

30 มิถุนายน 2568

สรุปกิจกรรมกีฬาในเดือนมิถุนายน

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

30 มิถุนายน 2568

สรุปกิจกรรมวันเกิดในเดือนมิถุนายน

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

8 กรกฎาคม 2568

กิจกรรมประเพณีเข้าพรรษา ประจำปี 2568

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

15-16 กรกฎาคม 2568

บริจาคโลหิตถวายเป็นพระราชกุศลแด่ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา วันที่ 28 กรกฎาคม 2568.

17 กรกฎาคม 2568

สนับสนุนเครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือดและชุดตรวจให้กับชุมชนคอต่อฝั่งน้ำเค็ม

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

23 กรกฎาคม 2568

สนับสนุนงบประมาณซ่อมแซมและปรับปรุงลานออกกำลังกายชุมชนพฤกษา 28/2

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

24 กรกฎาคม 2568

สนับสนุนงบประมาณจัดหาเสื้อ อสม. สำหรับชุมชนตะกาดและชุมชนวัดพุทธภาวนา

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

31 กรกฎาคม 2568

สรุปกิจกรรมกีฬาในเดือนกรกฎาคม

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

31 กรกฎาคม 2568

สรุปกิจกรรมวันเกิดในเดือนกรกฎาคม

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

13 สิงหาคม 2568

เก็บขยะและลอกคูคลองร่วมกับ สนป. ณ หมู่ 1 ชุมชนคลองหัวลำภู

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

14 สิงหาคม 2568

สนับสนุนงบประมาณติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในชุมชนรุ่งทวี

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

21 สิงหาคม 2568

สนับสนุนงบประมาณซ่อมแซมหลังคาศาลาประชาคมชุมชนสามห่วงยั่งยืน

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

31 สิงหาคม 2568

สรุปกิจกรรมกีฬาในเดือนสิงหาคม

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

31 สิงหาคม 2568

สรุปกิจกรรมวันเกิดในเดือนสิงหาคม

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

11 กันยายน 2568

กิจกรรมลดพุง ลดอ้วน ห่างไกลโรค 2025

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

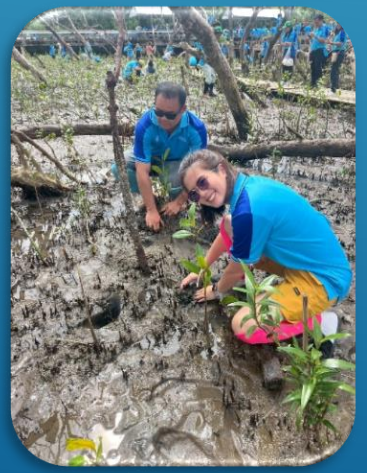
11 กันยายน 2568

กิจกรรม safety Day 2025

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

17 กันยายน 2568

กิจกรรมปลูกป่าชายเลน ประจำปี 2568



SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

19 กันยายน 2568

ศึกษาดูงานที่โรงไฟฟ้าบางปะกง

24 กันยายน 2568

เยี่ยมเยียนชุมชนเอื้ออาทร 1 และชุมชนพูนทรัพย์ ร่วมกับ สนป.

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

30 กันยายน 2568

สรุปกิจกรรมกีฬาในเดือนกันยายน

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

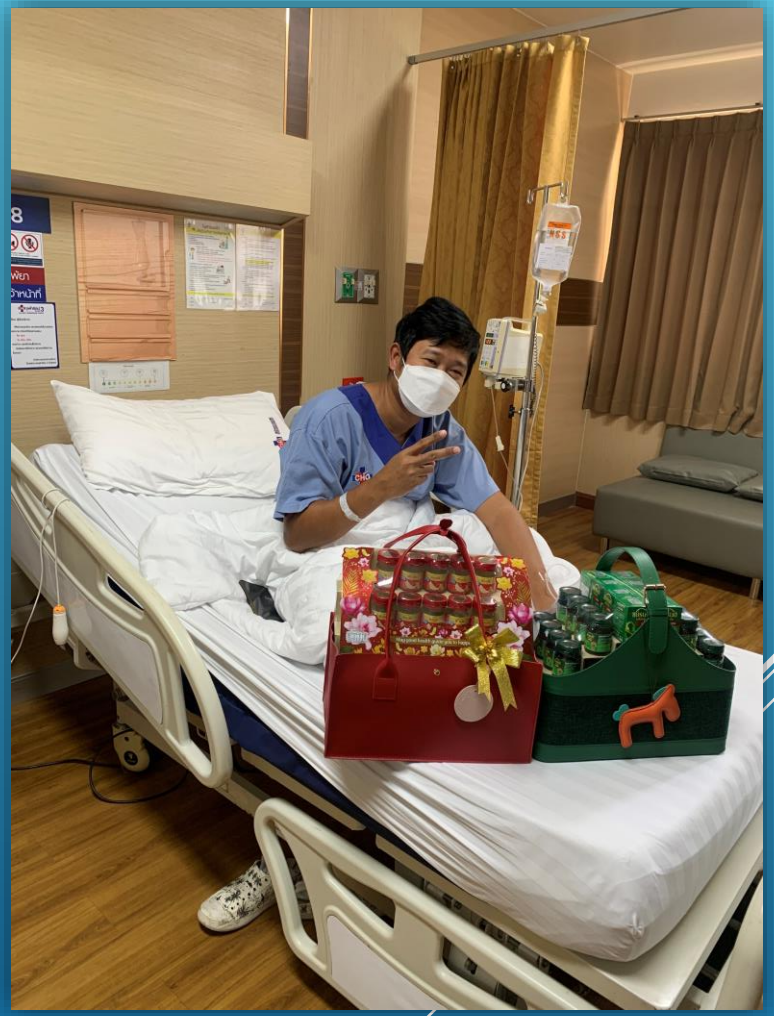
30 กันยายน 2568

สรุปกิจกรรมวันเกิดในเดือนกันยายน

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

10 ตุลาคม 2568

นำกระเช้าเยี่ยมพนักงานคุณสุริโยป่วย



SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

20 ตุลาคม 2568

นำกระเช้าเยี่ยมพนักงานคุณณัฐพงษ์ภัทรป่วย

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

05 พฤศจิกายน 2568

มอบงบประมาณสนับสนุนจัดกิจกรรมวันลอยกระทง ชุมชนเด่นชัย

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

05 พฤศจิกายน 2568

มอบงบประมาณสนับสนุนจัดกิจกรรมวันลอยกระทง ชุมชนรสทิพย์

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

19 พฤศจิกายน 2568

นำกระเช้าเยี่ยมพนักงานคุณนพมาศเข้ารับการผ่าตัดนิ่วในถุงน้ำดี

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

21 พฤศจิกายน 2568

กิจกรรมทำบุญโรงไฟฟ้า ประจำปี 2569

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

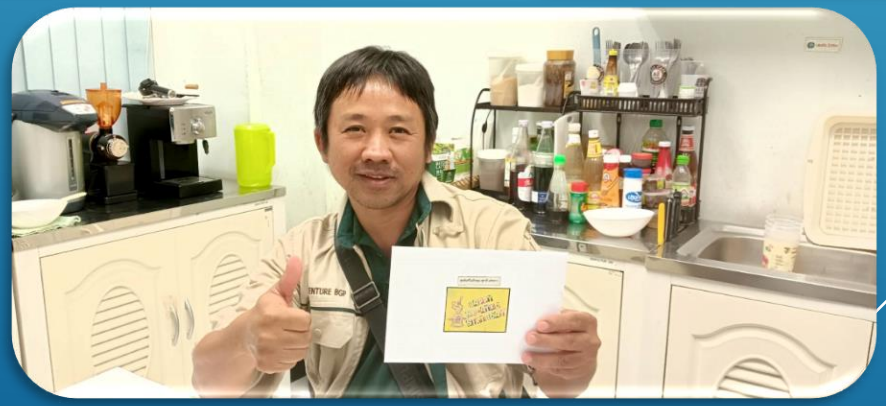
27 พฤศจิกายน 2568

จัดประชุมไตรภาคีโรงไฟฟ้า ครั้งที่ 2/2568

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

30 พฤศจิกายน 2568

สรุปกิจกรรมวันเกิดพนักงานในเดือนตุลาคมและพฤศจิกายน



SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

02 ธันวาคม 2568

เข้ารับประกาศนียบัตรโรงงานสีขาวจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

05 ธันวาคม 2568

สนับสนุนงบประมาณจัดโรงทานวันที่ 5 ธันวาคม วันพ่อแห่งชาติ

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

23 ธันวาคม 2568

สนับสนุนงบประมาณสำหรับเครื่องเสียงเอนกประสงค์ล้อลากให้กับชุมชนซิตี้วิลเลจ

24 ธันวาคม 2568

ร่วมเป็นเจ้าภาพสวดพระอภิธรรมพระบรมศพ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์
พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ณ วัดศรีจันทร์ประดิษฐ์

SSUT โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

31 ธันวาคม 2568

สรุปกิจกรรมวันเกิดพนักงานในเดือนธันวาคม

THANK YOU

เอกสารแนบที่ 18 หนังสืออนุญาต

เลขที่ กกพ ๐๑-๖/๕๖-๐๑๘

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ใบอนุญาตขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ

ใบอนุญาตนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท เอสเอสยูที จำกัด

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๘๘๙ อาคารไอทาวเวอร์ ชั้น ๙ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๙๐๐ เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

ใบอนุญาตขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติฉบับนี้มีผลนับตั้งแต่วันที่ออกใบอนุญาต และมีกำหนดอายุ ๑๐ ปี โดยผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และเงื่อนไขประกอบใบอนุญาตขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ

ออกให้ ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๖
ใช้ได้ถึง วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

(นายดิเรก ลาวัณย์ศิริ)
ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
ผู้อนุญาต

1058

18

เงื่อนไขท้ายใบอนุญาตขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ
บริษัท เอสเอสยูที จำกัด ประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ
ไปยังโครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก

บริษัท เอสเอสยูที จำกัด จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังนี้

ข้อที่	เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ
๑.	ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของ บริษัท เอสเอสยูที จำกัด ฉบับล่าสุด หรือฉบับที่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการโดยเคร่งครัด
๒.	ในการประกอบกิจการก๊าซธรรมชาติ ผู้รับใบอนุญาตจะต้องดำเนินการตามมาตรฐานอุปกรณ์ (Material Standard) มาตรฐานการก่อสร้าง (Construction Standard) มาตรฐานการต่อเชื่อม มาตรฐานการใช้งานและบำรุงรักษา และมาตรฐานการซ่อมท่อ ตามที่กำหนดไว้ในระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยมาตรฐานทางวิศวกรรมในการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๓ อีกทั้งยังต้องปฏิบัติตามรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบแล้วอย่างเคร่งครัด
๓.	ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดส่งรายงานความก้าวหน้าของโครงการต่อคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เดือนละครั้งในระยะก่อสร้าง
๔.	เมื่อผู้รับใบอนุญาตดำเนินการทดสอบระบบท่อส่งก๊าซหรืออุปกรณ์เป็นที่เรียบร้อย ต้องนำส่งผลการทดสอบดังกล่าว ให้แก่สำนักงาน กกพ. ด้วย
๕.	ในการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาต หากมีกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องจะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยราชการที่เกี่ยวข้องด้วย และจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

เอกสารแนบที่ 19 บันทึกเรื่องร้องเรียน

ในช่วง มิ.ย. -ธ.ค. 2568 ไม่พบข้อร้องเรียน ด้านชุมชน สิ่งแวดล้อมของ ปท.9 ในพื้นที่เกี่ยวข้องกับ BV SSUT