

เอกสารแนบที่ 12 รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟ



รายงานสรุปผลการฝึกซ้อมแผนระดับเหตุฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซฯ 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 เกิดการรั่วไหลของก๊าซและ
ลูกติดไฟ ในขณะเดียวกัน ทำให้ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว (RC447301 KP0+295) ที่
ความลึก 2 เมตร เคลื่อนตัวเข้าใกล้บริเวณที่มีการก่อสร้างรถไฟฟ้าความเร็วสูงของ Third Party ที่
กำลังก่อสร้าง จึงโดนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเกิดความเสียหายขนาด 2 นิ้ว ที่ตำแหน่ง 11 นาฬิกา
ทำให้ก๊าซธรรมชาติรั่วไหลพุ่งสูง 5 เมตร



ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติภาค 3

เลขที่ 129 หมู่ 3 ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110

คำนำ

การฝึกซ้อมแผนระดับเหตุฉุกเฉินระดับ 1 ของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติจึงถูกจัดขึ้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
เพื่อให้ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับที่เกี่ยวข้องเกิดความพร้อม มีทักษะและความชำนาญ สามารถตอบสนองต่อภาวะ
ฉุกเฉินได้อย่างถูกต้อง รวดเร็วและปลอดภัย และทดสอบการแก้ไขสถานการณ์การรับเหตุฉุกเฉิน เพื่อลดความสูญเสีย
ต่อชีวิตของผู้ปฏิบัติงาน ลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อบุคคล ชุมชน ทรัพย์สินขององค์กร ตลอดจน ลดผลกระทบต่อ
สภาพแวดล้อม และทำให้ธุรกิจระบบท่อส่งก๊าซสามารถดำเนินการส่งก๊าซธรรมชาติแก่ลูกค้าได้อย่างต่อเนื่อง

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

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

รายงานสรุปผลการฝึกซ้อมแผนรับเหตุฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซฯ
ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2568

1. หลักการและเหตุผล

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

2. วัตถุประสงค์การฝึกซ้อมแผนรับเหตุฉุกเฉินระดับ 1 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

- 2.1 เพื่อให้สอดคล้องตามข้อกำหนดของกฎหมาย รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และ กทพ.
- 2.2 เพื่อเตรียมความพร้อมด้านบุคลากร และอุปกรณ์ในการรองรับเหตุฉุกเฉินฯ ต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้น
- 2.3 เพื่อสร้างเครือข่ายการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกับหน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน
- 2.4 เพื่อเตรียมความพร้อมด้านบุคลากร อุปกรณ์ และมาตรการในการรองรับภัยคุกคามและเหตุละเมิดเพื่อบูรณาการปฏิบัติงานร่วมกันด้านความมั่นคงปลอดภัยและการรับเหตุฉุกเฉินฯ 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 ไม่ทำงาน ขาแพลง
ความเสียหาย :	ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาด 12 นิ้ว มีขนาดผล 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.รายงานการซ้อมแผนรับเหตุฉุกเฉินฯ\รายงานการซ้อมแผนรับเหตุฉุกเฉินฯ_2568\ปท.9_29 ส.ค. 68_ฝึกซ้อมพื้นที่ จ.ปทุมธานี

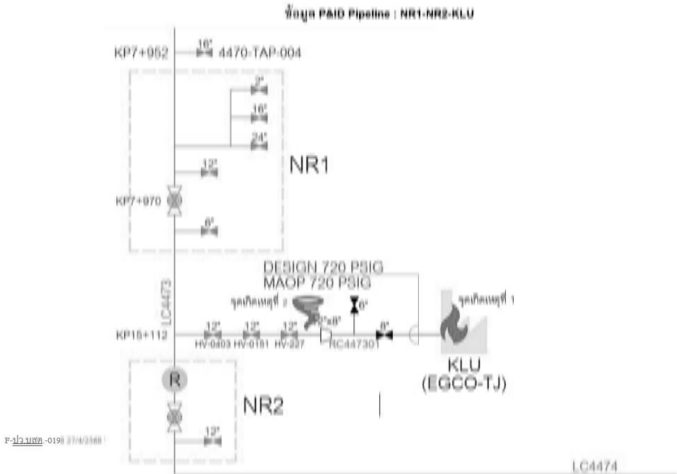
กำหนดการดำเนินการ

ฝึกซ้อมแผนรับเหตุฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซฯ ระดับ 1 ปท.9

การจัดตั้งศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	การเข้าร่วมฝึกซ้อม
ศูนย์บริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน (EMC-TSO)	ผู้อำนวยการศูนย์ EMC-TSO นายดำเนิน เกตุเพชร ผจ.ปท.3	Conference ผ่านระบบ Microsoft Teams meeting
	หน่วยงานวิศวกรรม รท. วท. รอ. พศ.	
	ทีมเลขานุการ EMC-TSO ผจ.ปว. และทีม ปว.	
	หน่วยงานสนับสนุน จบ. คป. ปร. คก. บค. บส. บส. บพ.	
ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (ECA-ปท.9)	ผู้สั่งการศูนย์ ECA-ปท.9 นายสุทัศน์ พันธุ์ประภาส 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.ทิพาพร พรพันธุ์โพธิ์ผุย ผจ.ผ.ปท.9-3 ทีมประสานงาน ปท.9
จุดสั่งการที่เกิดเหตุ (ICP ปท.9)	Conference ผ่านระบบ Microsoft Teams จุดเกิดเหตุที่ 1 แนวท่อฯ RC4450 KP2+748 (KLU)	วิทยุสื่อสารประจำพื้นที่

	บริเวณพื้นที่ ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี จุดเกิดเหตุที่ 2 แนวท่อฯ RC447301 KP0+ 057 บริเวณพื้นที่ ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	ผู้อำนวยการศูนย์ ECA-ปท.9 นายณรงควุฒิ นุกุลประดิษฐ์ ผจ.ปท.9	
	จุดเกิดเหตุที่ 1 แนวท่อฯ RC447301 KP2+748 (KLU) บริเวณพื้นที่ ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ นายสุทัศน์ พันธูปะภาส ทน.ปท.9-2	
	จุดเกิดเหตุที่ 2 แนวท่อฯ RC447301 KP0+ 057 บริเวณพื้นที่ ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ นายอนุพงษ์ บางเขียว ผจ.ผ.ปท.9-1 ผช.ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ นายปกาศิต นวลนัม ปท.9-1 นายฐิตินันท์ กันคำ ปท.9-2 น.ส.ฉันทชนิด สุขยั้ง จป.ปท.9	

5. ข้อมูลพื้นที่ที่ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว RC447301 KP0+295 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี



6. สรุปผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 ปท.9 และข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง

รายงานฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน ระดับ 1 ปท.9
Emergency Functional Exercise SUMMARY

เหตุการณ์ เกิดแผ่นดินไหวอย่างรุนแรง ทำให้เกิดภัยพิบัติ ระดับ 1 ปท.9-0101 เกิดการรั่วไหลของก๊าซ เข้าไปบน
สายก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว (RC447301 KP0+ 057) ตำบลหนึ่ง 2 เขต เขตเกิดเหตุทำให้องค์กรที่เกี่ยวข้อง
ควมเร่งระดมทรัพยากร ทรัพยากร ทรัพยากร เข้ามาช่วยเหลือกัน จึงได้เกิดสถานการณ์ฉุกเฉินตามแผนฉุกเฉินขนาด 2
ตัว มีจำนวน 11 ชาติได้ เข้าไปช่วยเหลืออย่างรีบด่วนภายใน 5 นาที

ลูกค้าที่ได้รับผลกระทบ 1
- SPP 3 ราย ได้แก่ KLU, BIP1, BIP2
- NGD 1 ราย ได้แก่ PTTHGD BANGKOK
- NGV 1 ราย ได้แก่ N.BMFAJ

ส่วนปฏิบัติการแบบทดสอบ
มีแผนปฏิบัติการแบบทดสอบภัยพิบัติธรรมชาติระดับ 1
ขอ มีจำนวน 2000 ราย 9:00 - 12:00 น.

งานประเมินผลตามเหตุการณ์

TIME	DESCRIPTION
09:03 น.	Gas Control ปล่อยตามแผนฉุกเฉินระดับ 1 ปท.9
09:09 น.	เปลี่ยน EAC 150 ณ สถานีที่ 1 OK
09:10 น.	ป.ร. โทรศัพท์ แจ้งถึงศูนย์ควบคุมและป้องกันภัย ศูนย์กลาง ปท.ร. สำนักงาน ใหญ่ และ BSC Duty ที่ศูนย์ควบคุมและป้องกันภัย
09:11 น.	Gas Control ปล่อยตามแผนฉุกเฉิน ไปยังพื้นที่ที่รั่วไหล และศูนย์ บัญชาการ ไปยังพื้นที่ที่รั่วไหล
09:12 น.	ศูนย์ฯ ส่วนราชการได้รับแจ้ง แจ้ง monitor สถานการณ์ 20 monitor ไม่สามารถ
09:12 น.	Gas Control ปล่อย อุปกรณ์ที่รั่วไหลตามแผน แจ้งให้ศูนย์ BIP1 และ BIP2 รับ
09:15 น.	แจ้งให้ศูนย์ราชการรับ แจ้งศูนย์ ไปยังศูนย์ควบคุมและป้องกันภัย แจ้งให้ศูนย์ราชการรับ
10:00 น.	ป.ร. ส่วนราชการ BSC ไม่สามารถแจ้งตามแผนฉุกเฉิน 20 BSC ไม่ สามารถแจ้งให้ศูนย์
10:02 น.	ป.ร. 9 แจ้งให้ศูนย์ราชการรับ แจ้งให้ศูนย์ 1 ที่ >> น.ร. ส่วนราชการ แจ้งให้ศูนย์ราชการรับ
10:04 น.	ป.ร. แจ้งให้ศูนย์ราชการรับ แจ้งให้ศูนย์ 10 นาที BIP1 ส่งการ สาร SCADA ไม่ได้
10:10 น.	ป.ร. แจ้งให้ศูนย์ราชการรับแจ้งให้ศูนย์ BIP1 แจ้งให้ศูนย์ราชการรับ
10:11 น.	ป.ร. แจ้งให้ศูนย์ราชการรับแจ้งให้ศูนย์ BIP1 แจ้งให้ศูนย์ราชการรับ
10:15 น.	ป.ร. แจ้งให้ศูนย์ราชการรับแจ้งให้ศูนย์ BIP1 แจ้งให้ศูนย์ราชการรับ
10:20 น.	ป.ร. แจ้งให้ศูนย์ราชการรับแจ้งให้ศูนย์ BIP1 แจ้งให้ศูนย์ราชการรับ
10:30 น.	ป.ร. แจ้งให้ศูนย์ราชการรับแจ้งให้ศูนย์ BIP1 แจ้งให้ศูนย์ราชการรับ
10:47 น.	ป.ร. แจ้งให้ศูนย์ราชการรับแจ้งให้ศูนย์ BIP1 แจ้งให้ศูนย์ราชการรับ
10:51 น.	ป.ร. แจ้งให้ศูนย์ราชการรับแจ้งให้ศูนย์ BIP1 แจ้งให้ศูนย์ราชการรับ

รายงานฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน ระดับ 1 ปท.9
Emergency Functional Exercise SUMMARY

เหตุการณ์ เกิดแผ่นดินไหวอย่างรุนแรง ทำให้เกิดภัยพิบัติ ระดับ 1 ปท.9-0101 เกิดการรั่วไหลของก๊าซ เข้าไปบน
สายก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว (RC447301 KP0+ 295) ตำบลหนึ่ง 2 เขต เขตเกิดเหตุทำให้องค์กรที่เกี่ยวข้อง
ควมเร่งระดมทรัพยากร ทรัพยากร ทรัพยากร เข้ามาช่วยเหลือกัน จึงได้เกิดสถานการณ์ฉุกเฉินตามแผนฉุกเฉินขนาด 2
ตัว มีจำนวน 11 ชาติได้ เข้าไปช่วยเหลืออย่างรีบด่วนภายใน 5 นาที

การดำเนินการ (INTEGRATION) ณ. ปท.9

STEP	DESCRIPTION	EMERGENCY RESPONSE	RECOVERY
Target Group	1. ปล่อยตามแผนฉุกเฉินระดับ 1 ปท.9 2. ปล่อยตามแผนฉุกเฉินระดับ 1 ปท.9 3. ปล่อยตามแผนฉุกเฉินระดับ 1 ปท.9	1. ปล่อยตามแผนฉุกเฉินระดับ 1 ปท.9 2. ปล่อยตามแผนฉุกเฉินระดับ 1 ปท.9 3. ปล่อยตามแผนฉุกเฉินระดับ 1 ปท.9	1. ปล่อยตามแผนฉุกเฉินระดับ 1 ปท.9 2. ปล่อยตามแผนฉุกเฉินระดับ 1 ปท.9 3. ปล่อยตามแผนฉุกเฉินระดับ 1 ปท.9

ส่วนปฏิบัติการแบบทดสอบ
มีแผนปฏิบัติการแบบทดสอบภัยพิบัติธรรมชาติระดับ 1
ขอ มีจำนวน 2000 ราย 9:00 - 12:00 น.

การฟื้นฟูระบบ (RECOVERY) ณ. ปท.9

DESCRIPTION	DATE	UNIT	UNIT (DATE)
ปล่อยตามแผนฉุกเฉินระดับ 1 ปท.9	1	ปท.	ปท.
ปล่อยตามแผนฉุกเฉินระดับ 1 ปท.9	1	ปท.	ปท.
ปล่อยตามแผนฉุกเฉินระดับ 1 ปท.9	1	ปท.	ปท.
ปล่อยตามแผนฉุกเฉินระดับ 1 ปท.9	1	ปท.	ปท.
ปล่อยตามแผนฉุกเฉินระดับ 1 ปท.9	1	ปท.	ปท.
ปล่อยตามแผนฉุกเฉินระดับ 1 ปท.9	1	ปท.	ปท.
ปล่อยตามแผนฉุกเฉินระดับ 1 ปท.9	1	ปท.	ปท.
ปล่อยตามแผนฉุกเฉินระดับ 1 ปท.9	1	ปท.	ปท.
ปล่อยตามแผนฉุกเฉินระดับ 1 ปท.9	1	ปท.	ปท.
ปล่อยตามแผนฉุกเฉินระดับ 1 ปท.9	1	ปท.	ปท.

- การแจ้งให้ทราบภายใน / หน่วยงานภายนอก
1. รายงาน ให้ผู้เกี่ยวข้องได้รับทราบโดยด่วนภายใน 1 ปท.9 หลังเกิดเหตุ (ณ.ปท.9)
 2. รายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบโดยด่วนภายใน 1 ปท.9 หลังเกิดเหตุ (ณ.ปท.9)
 3. รายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบโดยด่วนภายใน 1 ปท.9 หลังเกิดเหตุ (ณ.ปท.9)
 4. รายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบโดยด่วนภายใน 1 ปท.9 หลังเกิดเหตุ (ณ.ปท.9)

6.สรุปผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 ปท.9 และข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง(ต่อ)

รายงานฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน ระดับ 1 ปท.9

เหตุการณ์ เกิดแผ่นดินไหวอย่างรุนแรง ทำให้นักบินอพยพ 4473-HOV-0101 เกิดการรั่วไหลของก๊าซ ทำให้นักบิน
ส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว (RC447301 KPO+295) ที่ความลึก 2 เมตร เคลื่อนตัวเข้าใกล้กับบริเวณที่มีการ
ก่อสร้างโดยหน่วยงานของ Third Party ที่กำลังก่อสร้าง จึงได้พบส่งก๊าซธรรมชาติเกิดความเสียหายขนาด 2
นิ้ว ที่ความสูง 11 นาฬิกา ทำให้นักบินอพยพตัวไปหลบสูง 5 เมตร

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติภาค 3

29 สิงหาคม 2568 เวลา 9:30 – 12:00 น.

Emergency Functional Exercise SUMMARY

ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง

ลำดับ	ผู้ให้ Comment	Comment
1	ผจ.ปท.3	ปรับเส้น สายไฟแรงสูง ติดทางลม จุดเกิดเหตุ ควรพิจารณาความปลอดภัยและ ผลกระทบต่อนักบินและผู้เกี่ยวข้อง
2	ผจ.ปท.3	พนักงาน มีระยะห่างที่ปลอดภัย
3	นต.	จุดเกิดเหตุที่ฉีดน้ำระบบเหตุอยู่ได้สายส่ง มีความเสี่ยง Arc และลัดวงจร ต้องประเมิน สถานการณ์และแจ้ง GC ให้ความรู้
4	ปว.	ขึ้นชม เป็นการซ้อมแผนเหตุการณ์ที่ดี ควรนำ Action จากแผนต้นในหัวนี้เผยแพร่มา ระบุใน Scenario สำหรับซ้อมแผน
5	ปว.	1. พยายามแจ้งเหตุเกิด ควรขึ้นชมและสื่อสารให้เร็ว ปทท. ให้ข้อมูลเบื้องต้น 2. นำตัวแปรระบบก่อนเกิดเหตุ 0 PSI ความหนาแน่นก๊าซธรรมชาติเป็นต้น 3. ควรมีการโทรหรือข้อความส่งพลังงานจังหวัด ขึ้นชม Scenarioที่ขึ้นชมและเครื่องมือกันชนโดน

7.สรุปผลเป้าหมายการซ้อมแผนฉุกเฉิน

รายงานฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน ระดับ 1 ปท.9

เหตุการณ์ เกิดแผ่นดินไหวอย่างรุนแรง ทำให้นักบินอพยพ 4473-HOV-0101 เกิดการรั่วไหลของก๊าซ ทำให้นัก
บินส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว (RC447301 KPO+295) ที่ความลึก 2 เมตร เคลื่อนตัวเข้าใกล้บริเวณที่มีการ
ก่อสร้างโดยหน่วยงานของ Third Party ที่กำลังก่อสร้าง จึงได้พบส่งก๊าซธรรมชาติเกิดความเสียหายขนาด 2
นิ้ว ที่ความสูง 11 นาฬิกา ทำให้นักบินอพยพตัวไปหลบสูง 5 เมตร

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติภาค 3

29 สิงหาคม 2568 เวลา 9:30 – 12:00 น.

Emergency Functional Exercise SUMMARY

สรุปผล KPI เป้าหมายในการซ้อมแผน

No.	รายการ RTO	ระยะเวลาเป้าหมาย	ทรัพยากรที่ใช้	ผลการปฏิบัติ	หมายเหตุ
1	การแจ้งเตือนภัยฉุกเฉิน	2 ชม.	เขต/ตช./นต.	Pass	30 นาที
2	การแจ้งเตือนภัยฉุกเฉินที่ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	N/A	จล./เขต	N/A	1 ชม
3	ประเมินความเสี่ยงที่เกิดเหตุและฟื้นฟูสภาพระบบท่อส่งก๊าซ	10 ชม (240 ชม.)	เขต/ทท./จล.	Pass	5 ชม
4	ประเมินผลกระทบ เกิดขึ้นอย่างรุนแรงและมีความเสี่ยง	N/A	ปว./เขต	Pass	1 ชม
5	แจ้งเตือนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและเตรียมความพร้อมผู้ปฏิบัติงาน	N/A	ทท.	Pass	1 ชม
6	การแจ้งเตือนภัยฉุกเฉิน (ตช.5)	7 ชม	ปท.	Pass	1 ชม
7	การแจ้งเตือนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและฟื้นฟูสภาพระบบท่อส่งก๊าซ	1 ชม./หลังเหตุการณ์	นต.	Pass	1 ชม
8	การแจ้งเตือนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและฟื้นฟูสภาพระบบท่อส่งก๊าซ	1 ชม./หลังเหตุการณ์	นต.	Pass	1 ชม
9	การแจ้งเตือนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและฟื้นฟูสภาพระบบท่อส่งก๊าซ	1 ชม./หลังเหตุการณ์	นต.	Pass	1 ชม
10	ประเมินสถานการณ์ HR สันนิษฐานเหตุการณ์ที่ร้ายแรง, สวัสดิการ และ ข้อมูลอุบัติเหตุ	1 ชม./หลังเหตุการณ์	N/A	N/A	1 ชม
11	จัดทำรายงานสรุปเหตุการณ์และฟื้นฟูสภาพระบบท่อส่งก๊าซ	1 ชม.	นต.	Pass	1 ชม
12	จัดส่งก๊าซไปยังพื้นที่เสี่ยงภัยใกล้ที่สุด เพื่อลดผลกระทบ	Real Time	นต.	Pass	1 ชม
13	Support ข้อมูลและข้อมูล Emergency Response กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	1-12 ชม.	ทท.	Pass	1 ชม
14	การแจ้งเตือนภัยฉุกเฉิน Emergency Tools	1 ชม.	จล.	Pass	1 ชม
15	การแจ้งเตือนภัยฉุกเฉิน Nitrogen	1 ชม.	จล.	Pass	1 ชม



8. รายละเอียดเหตุการณ์สมมติ

สถานการณ์สมมติของการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินระดับ 1 เต็มรูปแบบ (Full-Scale Exercise) ประจำปี 2568
เหตุการณ์ : เกิดแผ่นดินไหวอย่างรุนแรง ทำให้นักบินอพยพ 4473-HOV-0101 เกิดการรั่วไหลของก๊าซและลัดวงจร ทำให้นักบินส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว (RC447301 KPO+295) ที่ความลึก 2 เมตร เคลื่อนตัวเข้าใกล้บริเวณที่มีการก่อสร้างโดยหน่วยงานของ Third Party ที่กำลังก่อสร้าง จึงได้พบส่งก๊าซธรรมชาติเกิดความเสียหายขนาด 2 นิ้ว ที่ความสูง 11 นาฬิกา ทำให้นักบินอพยพตัวไปหลบสูง 5 เมตร

ลำดับ	เวลา	เหตุการณ์		ผลกระทบ	การปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉินเบื้องต้น	
		เหตุการณ์หลัก	เหตุการณ์ย่อย		การปฏิบัติการ	ผู้ปฏิบัติ
1	10.00	เกิดแผ่นดินไหวอย่างรุนแรง				
2	10.05	พนักงาน 4473-HOV-0101 เกิดการรั่วไหลของก๊าซและลัดวงจร (จุดเกิดเหตุจุดที่ 1)		เกิดเพลิงไหม้ อย่างรุนแรง		
3	10.10		พนักงาน KLU ปฏิบัติงานบริเวณใกล้สายกับ M/R แจ้งเหตุการณ์ต่อหัวหน้า		- หัวหน้า แจ้งเหตุแก๊ส 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 พท.ปท.9-2 - พท.ปท.9-2 แจ้ง ผจ.ปท.9 ให้ทราบสถานการณ์ และแจ้งผู้ดูแลสถานี KLU เข้าจุดเกิดเหตุจุดที่ 1)	พท.ปท.9-2 ผู้ดูแลสถานี KLU
5	10.15		เกิดก๊าซรั่วไหลพุ่งสูง 5 เมตรในพื้นที่ RC447301 เกิดการรั่วไหลของก๊าซและลัดวงจร KPO-067 ค.คลองพอง 9 ปท.ปท.9 (จุดเกิดเหตุจุดที่ 2)	นายออล ไม่มีทำงาน เป็นคนควบคุมเครื่องจักร กระโดดลงจากข้ามพลง		

ลำดับ	เวลา	เหตุการณ์			การปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการฉุกเฉินของทีม	
		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 พิจารณาลัดแยก 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 - พท.ปท.9-2 ปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้สั่งการจุดเกิดเหตุจุดที่ 1 - ผจ.ผ.ปท.9-3 ปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้สั่งการศูนย์ ECA และจัดตั้งศูนย์ ECA (MS team) พร้อมจัดเตรียมข้อมูลแบบที่เกี่ยวข้องเบอร์โทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ศูนย์ ECA สั่งการ ทีมประสานงาน	ผจ.ปท.9 ผจ.ผ.ปท.9-1 พท.ปท.9-2 ผจ.ผ.ปท.9-3 ทีมประสานงาน ทีมปฏิบัติการ

ลำดับ	เวลา	เหตุการณ์			การปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉินของทีม	
		เหตุการณ์หลัก	เหตุการณ์ย่อย	ผลกระทบ	การปฏิบัติการ	ผู้ปฏิบัติ
					* เตรียมจัดบันทึกข้อมูลต่างๆ ทั้งภายในและภายนอก และลำดับเหตุการณ์รายงานศูนย์ EMC-TSO * แจ้งสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดปทุมธานี ทราบถึงการเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ * ติดตามสถานการณ์สำรวจจุดคลองหลวงเพื่อรวบรวมหลักฐานในที่เกิดเหตุเพื่อสอบสวนทางคดีความ * ติดตามเทศบาลเมืองคลองหลวง เพื่อแจ้งเหตุการณ์ต่างๆ ทั้งจุดเกิดเหตุที่ 1 และจุดเกิดเหตุที่ 2	ฉุกเฉิน
9	10.30				* ศูนย์ CCA สั่งให้ทีมอพยพ, ทีมสื่อความ และทีมบริการเข้ารายงานตัว และออกเดินทางไปยังจุดเกิดเหตุโดย * ทีมสื่อความเดินทางไปยังจุดเกิดเหตุที่ 1 * ทีมอพยพ, ทีมสื่อความ และทีมบริการ เดินทางไปยังจุดเกิดเหตุที่ 2	
10	10.35		Gas Control พบว่า Status ของ 4473-HOV-0101 ที่ KLU คงตำแหน่ง "ปิด"		- Gas Control แจ้งมายังศูนย์ EMC-TSO	Gas Control
11	10.36		EMC- TSO สั่งการให้ • หน่วยงาน พท. แสดง P&ID และแผนที่บริเวณจุดเกิดเหตุ • หน่วยงาน บค. รายงานข้อมูล ปริมาณก๊าซต่างท่อ ตำแหน่งการตัดแยกและระบายแรงดันระยะเวลาที่ระบายแรงดัน ระดับ Color alert • หน่วยงาน วท. และ รท. ประสานเจ้าหน้าที่เพื่อประเมินความเสี่ยงภัย และระยะเวลาในการซ่อม			

ลำดับ	เวลา	เหตุการณ์			การปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉินของทีม	
		เหตุการณ์หลัก	เหตุการณ์ย่อย	ผลกระทบ	การปฏิบัติการ	ผู้ปฏิบัติ
			• หน่วยงาน วท. และ รท. ส่งตัวแทนไปยังจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินความเสียหาย และ แนวทางการซ่อมร่วมกับ ปท.6 • หน่วยงาน จบ. เตรียมข้อมูลอะไหล่และ ในไตรเจน เตรียมจัดส่งไปยังจุดเกิดเหตุ • หน่วยงาน รอ. ประเมินผลกระทบที่มีต่ออุปกรณ์ • หน่วยงาน บล. เตรียมข้อมูลชุมชน ประสาน นักข่าวในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ • หน่วยงาน บส. ใช้ข้อมูลสื่อสารจากศูนย์ EMC-TSO /หรือ ปว. (เลขาศูนย์) เพื่อรายงาน ต่อ กกพ. และกรมธุรกิจพลังงาน • หน่วยงาน บท. รวบรวมข้อมูลและประสานงาน ฝ่ายนโยบายประกันภัยและบริหารทรัพย์สิน (ปภย.) • PTT Shipper ประสานลูกค้า แจ้งถึงผลกระทบ ที่อาจจะเกิดขึ้นและรายงานสถานการณ์เป็นระยะ • หน่วยงาน ปว. ประเมินปริมาณ CO2 ที่ปล่อยออกสู่บรรยากาศ และส่งตัวแทนไปยังจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินผลกระทบและฟื้นฟูสภาพแวดล้อม และส่งทีมผู้เชี่ยวชาญ ให้คำปรึกษา สนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคบริเวณจุดเกิดเหตุ			

F-วางแผน-0198 27/4/2568 ประกาศใช้ครั้งที่ 1

ลำดับ	เวลา	เหตุการณ์			การปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉินของทีม	
		เหตุการณ์หลัก	เหตุการณ์ย่อย	ผลกระทบ	การปฏิบัติการ	ผู้ปฏิบัติ
12/1	10.15	จุดเกิดเหตุที่ 1	KLU ประกาศสถานการณ์ฉุกเฉิน		- KLU จัดตั้งทีมรับมือเหตุฉุกเฉิน	KLU
13/1	10.25	จุดเกิดเหตุที่ 1	KLU ดำเนินการรับรั่วเหตุฉุกเฉิน		- ทีมดับเพลิง (KLU) ระบุเหตุเพลิงไหม้ร่วมกับเทศบาล - ทีมอพยพ (KLU) แจ้งจำนวนผู้อพยพ	KLU
14/1	10.45	จุดเกิดเหตุที่ 1	ผู้ดูแลสถานี KLU ถึงจุดเกิดเหตุจุดที่ 1		- ผู้ดูแลสถานี KLU รายงานสถานการณ์มายังศูนย์ ECA ดังนี้ * KLU จัดตั้งศูนย์รับมือเหตุฉุกเฉินภายในเรียบร้อย * 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 รายงานสถานการณ์มายังศูนย์ ECA ดังนี้ * KLU ร่วมกับ เทศบาลเมืองคลองหลวง ระบุเหตุเพลิงไหม้ * KLU ได้อพยพพนักงานไปยังจุดอพยพเรียบร้อยแล้ว * 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	ผู้สั่งการจุดเกิด เหตุจุดที่ 1 ผู้สั่งการศูนย์ ECA

F-วางแผน-0198 27/4/2568 ประกาศใช้ครั้งที่ 1

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

F-ฉบับสรุป-0198 27/4/2568 ประกาศใช้ครั้งที่ 1

ลำดับ	เวลา	เหตุการณ์			การปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉินของทีม	
		เหตุการณ์หลัก	เหตุการณ์ย่อย	ผลกระทบ	การปฏิบัติการ	ผู้ปฏิบัติ
					Warm zone (250 เมตร จากจุดเกิดเหตุ) และ Cold zone พร้อมทั้งติดตั้งอุปกรณ์กักทางลมพร้อมจัดการจราจร ร่วมกับตำรวจ - ทีมปิดกั้นรายงานการดำเนินการปิดกั้นแจ้งต่อผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ พร้อมกักทางลม - ทีมพยาบาลปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ขึ้นรถพยาบาลฯ เพื่อนำส่งผู้บาดเจ็บเข้ารับการรักษาดังต่อไป 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

F-ฉบับสรุป-0198 27/4/2568 ประกาศใช้ครั้งที่ 1

ลำดับ	เวลา	เหตุการณ์			การปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉินของทีม	
		เหตุการณ์หลัก	เหตุการณ์ย่อย	ผลกระทบ	การปฏิบัติการ	ผู้ปฏิบัติ
16/2	11.05	จุดเกิดเหตุที่ 2	ทีมตัดแยกบ้ายก๊าซออกจากระบบ 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		- ทีมดับเพลิงหยุดฉีดน้ำ เมื่อไม่มีก๊าซพุ่งออกมาจากจุดเกิดเหตุ และได้แจ้งต่อผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ - ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุสั่งให้ทีมดับเพลิงวัด %LEL และแจ้งผลต่อผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ - ทีมดับเพลิงตรวจวัดและพบว่าไม่มีก๊าซรอบบริเวณจุดเกิดเหตุ และรายงานผลแก่ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ - ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุรายงานสถานการณ์ต่อศูนย์ ECA - ศูนย์ ECA รายงานสถานการณ์ต่อ EMC-TSO	ทีมดับเพลิง ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุจุดที่ 2 ผู้สั่งการศูนย์ ECA

F-ป่วนสถ-0198 27/4/2568 ประกาศใช้ครั้งที่ 1

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

F-ป่วนสถ-0198 27/4/2568 ประกาศใช้ครั้งที่ 1

9. เอกสารการซื้อที่เกี่ยวข้อง

9.1 เอกสารประชาสัมพันธ์ Press Release



เอกสารประกอบการซื้อแผนฉุกเฉิน

ปตท. เข้าควบคุมเพลิงไหม้อันเกิดจากก๊าซธรรมชาติรั่วไหล บริเวณแนวท่อส่งก๊าซฯ ออคคลองหลวง จ.ปทุมธานี (ฉบับที่ 1)

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

ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน ปตท. ได้เร่งเข้าสู่พื้นที่ ตัดแยกระบบท่อส่งก๊าซฯ พร้อมประสานหน่วยงานในพื้นที่ ประกอบด้วยทีมดับเพลิง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหนึ่ง รวมถึงผู้ผลิตและลูกค้าก๊าซธรรมชาติที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ อยู่ระหว่างตรวจสอบสาเหตุและระงับเหตุ รวมถึงจัดตั้งศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน ประสานงานทีมพยาบาลเข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บออกพื้นที่ พร้อมประสานโรงพยาบาลเพื่อนำส่งผู้บาดเจ็บเข้ารักษา และประสานถึงกาชวยพร้อมถึงแจ้งลูกค้าก๊าซฯ ทราบและแจ้งแก้ไขสถานการณ์อย่างเต็มที่ ทั้งนี้ จะรายงานความคืบหน้าให้ทราบต่อไป

โทรศัพท์ 0 2537 2219

ฝ่ายสื่อสารและภาพลักษณ์องค์กร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
29 สิงหาคม 2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000



www.pttplc.com



PTT News
We Love PTT



PTT Group



PTT Insight
Application



เอกสารประกอบการซื้อแผนฉุกเฉิน

ปตท. ควบคุมเพลิงไหม้อันเกิดจากก๊าซธรรมชาติรั่วไหล ออคคลองหลวง จ.ปทุมธานี เรียบร้อยแล้ว พร้อมเร่งฟื้นฟูพื้นที่และดูแลผู้ได้รับผลกระทบ (ฉบับที่ 2)

นายประกอบ เบญจศิริลักษณ์ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) เป็นนายหน้าถึงความคืบหน้าของเหตุการณ์ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล ณ แนวท่อส่งก๊าซฯ บริเวณพื้นที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เมื่อเวลาประมาณ 9:37 น. ของวันนี้ (29 สิงหาคม 2568) ว่า ปตท. ได้ควบคุมสถานการณ์และระงับเหตุได้เรียบร้อยแล้ว ด้วยความร่วมมือของทีมงานปฏิบัติการฉุกเฉินของ ปตท. ทีมดับเพลิง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหนึ่ง รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้เข้าควบคุมสถานการณ์ทันที ระงับเหตุฉุกเฉินอย่างต่อเนื่อง โดยทำการตัดแยกระบบ และระบายก๊าซฯ พร้อมทั้งฉีดน้ำมาฉีดดับจุดที่มีการรั่วไหลของก๊าซฯ จนสามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ เมื่อเวลาประมาณ 10:53 น.

จากเหตุการณ์ดังกล่าว พบผู้บาดเจ็บจำนวน 1 ราย ปัจจุบันได้รับการรักษาเรียบร้อยแล้ว โดยจากการตรวจสอบจุดเกิดเหตุ พบรอยเจาะขนาด 2 นิ้ว บนท่อส่งก๊าซธรรมชาติ คาดว่าใช้เวลาในการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซฯ ประมาณไม่เกิน 1 สัปดาห์ ทั้งนี้ ปตท. ได้แจ้งเหตุการณ์ ผลัดจวนผลกระทบที่เกิดขึ้นให้แก่ชุมชนและลูกค้าก๊าซธรรมชาติทราบแล้ว โดยการใช้พลังงานในพื้นที่ยังคงสามารถดำเนินการได้ตามปกติ รวมถึงเข้าร่วมประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเข้าฟื้นฟูพื้นที่ดังกล่าวโดยเร็ว

“ปตท. ยึดมั่นในการดำเนินงานภายใต้นโยบายความปลอดภัยเป็นลำดับสูงสุดมา โดยจัดให้มีการซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานราชการในแต่ระดับพื้นที่อย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้การเข้าระงับเหตุและควบคุมสถานการณ์เป็นไปได้อย่างทันท่วงที และพยายามลดผลกระทบต่อกู้ก๊าซฯ ชุมชนและสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด ซึ่งเป็นพันธกิจที่สำคัญของปตท. เช่นกัน” นายประกอบ กล่าวเสริมในตอนท้าย

โทรศัพท์ 0 2537 2219

ฝ่ายสื่อสารและภาพลักษณ์องค์กร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
29 สิงหาคม 2568

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000



www.pttplc.com



PTT News
We Love PTT



PTT Group



PTT Insight
Application

9.2 แบบฟอร์มแจ้งอุบัติเหตุ ปตท.



แบบฟอร์มแจ้งอุบัติเหตุ ปตท.

เรียน ผจ.ปภ. ผ่าน ผจ.บพ.(พจ.ส่วนขึ้นไป)

ได้เกิดอุบัติเหตุ รายละเอียดดังนี้

ข้อมูลทั่วไปและการเกิดเหตุ	
สถานที่เกิดเหตุ : รหัส R.C.447301,KP0-0007,KP2-748, หมู่....., เลขที่....., ซอย....., ตำบล....., คลองหนึ่ง, อำเภอ....., คลองหลวง, จังหวัด....., ถนน....., เกิดเหตุที่.....29...../.....ส.ค...../.....2568....., เวลา (ประมาณ).....9.37.....น.	
สาเหตุอุบัติเหตุ / ลักษณะการเกิดเหตุ: เกิดเหตุบนดิน ไหลวนแรงส่งผลให้หัวเปลี่ยนของ Valve 4473-HOV-0101 สะดุ้งและเกิดก๊าซรั่วไหล และ ไม่รู้จัก 2.ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว อยู่ใต้ดินความลึก 3.6 เมตร เกิดคนตัวเข้าใกล้บริเวณที่มีการก่อสร้างแรงดันไฟฟ้าแรงสูงของ Tinet 55KV จึงโดนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเสียหายขนาด 2 นิ้ว และเกิดไฟลุกไหม้สูง 5 เมตร	
ความเสียหายของ ปตท.	
1) ทรัพย์สิน รายละเอียด ค่าเสียหาย (โดยประมาณ).....10,769,000.....บาท (ค่าใช้จ่ายซ่อมท่อส่งก๊าซ 10,000,000 บาท + ค่าก๊าซระบายนี้อ่าง 769,000 บาท)	
2) ผู้เสียชีวิต / ผู้บาดเจ็บ รายละเอียด (ชื่อ-นามสกุล).....	
ความเสียหายต่อบุคคลภายนอก	
1) ทรัพย์สิน เจ้าของ / ผู้ครอบครอง (ชื่อ-นามสกุล-ที่อยู่)..... รายละเอียดทรัพย์สิน..... ค่าเสียหาย (โดยประมาณ).....บาท	
2) ผู้เสียชีวิต จำนวน.....คน / ผู้บาดเจ็บ จำนวน.....คน รายละเอียด (ชื่อ-นามสกุล).....,.....,.....โดยมีอาการบาดเจ็บ	
เอกสารประกอบการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน	
☐ 1.แผนผังที่เกิดเหตุ	☐ กรณีมีผู้กระทำผิด
☐ 2.รูปถ่ายเหตุการณ์ความเสียหาย	☐ 4.บัตรประชาชนผู้กระทำผิด (สำเนา)
☐ 3.เอกสารเกี่ยวกับค่าเสียหาย	☐ 5.บันทึกประจำวันตำรวจ (สำเนาฉบับ)

รายงานโดย.....,.....ตำแหน่ง.....,.....หน่วยงาน.....,.....
เบอร์ภายใน.....35397.....เบอร์มือถือ.....098-247-6240.....อีเมล.....kamthasat.c@pttgc.com

9.3 เอกสารแจ้งรายละเอียดการซ่อมแผนฉุกเฉิน >> ทาง Shipper เป็นผู้แจ้ง กทพ. และ ธพ.

9.4 แบบแจ้งการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือการประสูติตรายจากการทำงาน

แบบ สปร. ๔
ใช้สำหรับการซ่อมแผนฉุกเฉิน ปท.9 เท่านั้น

แบบแจ้งการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง หรือการประสูติตรายจากการทำงาน

ตามมาตรา ๓๔ (๑) และ (๒) แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๔

(๑) ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9
เลขทะเบียนการค้า 0107544000108 ประกอบกิจการ ขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ
ที่ตั้ง 555 หมู่ที่ ๑๑๑๑๑๑๑๑ ถนน กิโลเมตร ตำบล/แขวง บ้านพร้าว
อำเภอเขต อำเภอเมือง จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10160 โทรศัพท์ 02-5372000Ext.34555
จำนวนลูกจ้างทั้งหมด 73 คน

(๒) ความเสียหายจากการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง หรือการประสูติตรายจากการทำงาน

- ☐ เสียชีวิต จำนวน ๑ ราย ตามบัญชีแนบท้าย (ระบุชื่อ - สกุล อายุ เพศ ตำแหน่ง)
☒ บาดเจ็บ/เจ็บป่วย จำนวน 1 ราย ตามบัญชีแนบท้าย (ระบุชื่อ - สกุล อายุ เพศ ตำแหน่ง)
☒ ทรัพย์สินเสียหาย ทรัพย์สินเสียหาย ค่าซ่อมท่อส่งก๊าซ 5,000,000 บาท ระยะเวลาซ่อมท่อ 5 วัน
☐ มีการหยุดการผลิต 5 วัน (ระยะเวลาหยุดการผลิต)

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

(๔) วันเดือนปี ที่เกิดเหตุ 28 สิงหาคม 2568 เวลา 08.37 น.

(๕) สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง หรือการประสูติตรายจากการทำงาน

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

(๖) การดำเนินการแก้ไขและป้องกันการเกิดซ้ำ กรณีเกิดเหตุตามมาตรา ๓๔ (๒)

1. ดำเนินการตัดแผนฉุกเฉินก๊าซด้วยการปิดวาล์ว และระงับก๊าซธรรมชาติในพื้นที่ปลอดภัยของ ปตท.
2. ดำเนินการปิดกั้นบริเวณพื้นที่อันตรายกันผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ที่แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติตลอดระยะเวลาการหยุดส่งก๊าซจนถึงการซ่อมท่อ
3. สอบสวนอุบัติเหตุและหามาตรการแก้ไขและป้องกันการเกิดซ้ำ

แบบ สปร. ๕
ใช้สำหรับการซ่อมแผนฉุกเฉิน ปท.9 เท่านั้น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



แบบ สปร. ๕
ใช้สำหรับการซ่อมแผนฉุกเฉิน ปท.9 เท่านั้น

เอกสารแนบ รายชื่อผู้ได้รับบาดเจ็บ

ลำดับ	ชื่อ	เพศ	หน่วยงาน	ความรุนแรง
1	นายสมชาย ใจดี	ชาย	ผู้รับเหมา	บาดเจ็บ

9.5 การเข้าร่วมฝึกซ้อมแผนรับเหตุฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซ ระดับ 1 ปท.9



10. รูปภาพฝึกซ้อมแผนรับเหตุฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซ ระดับ 1 ปท.9





เอกสารแนบที่ 13 หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานที่ต้องประสานงาน
ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 (ปท.9)

รหัสพนักงาน	ชื่อ	ชื่อเล่น	ที่ทำงาน	มือถือ	หน่วยงาน	การไฟฟ้า		สถานีดับเพลิง		สถานีตำรวจ	
47-0095						สถานที่	โทรศัพท์	สถานที่	โทรศัพท์	สถานที่	โทรศัพท์
57-0194						มินบุรี	02 543 8404	ลำลูกกา	02 156 9322	ลำลูกกา	02 192 3000
37-0091						รังสิต	02 516 9740	ธัญบุรี	02 577 1964	ธัญบุรี	02 577 1991
58-0125						ธัญบุรี	02 533 1159	หนองเสือ	02 549 1076	หนองเสือ	02 549 1214
640039						ลำลูกกา	02 191 0566	ท่าโหล่ง	02 529 5153	วังน้อย	035 271 063
49-0246						หนองเสือ	02 549 1108	ทต.เชิงรากลน้อย	035 246489	มินบุรี	02 540 7311
56-0004						บางปะอิน	03 574 7888	อบค.เชิงรากลน้อย	02 593 7042	คลองหลวง	02 524 0610
55-0332						ลาดกระบัง	02 543 8801	บางพลีใหญ่	096 731 5899	รังสิต	02 501 2298
51-0094						คลองหลวง	02 598 7491	ทต.แพรกษา	02 703 6584	บางพลี	02 337 3377
64-0139						บางพลี	02 750 1510	ลาดกระบัง	02 326 9588	ลาดกระบัง	02 326 8389-92
34-0165						สมุทรปราการ	02 791 5222	บางพลี	02 3373497	พระอินทร์ราชา	035 362 016-7
50-0008						บางกะดี	02 019 5792	รังสิต	02 567 3388	สามโคก	02 593 1321
57-0178						ปตท.พระอินทร์	03 570 0171	บางชัน	02 517 2920	นิมิตรใหม่	02 569 1930
56-0038						BLOCK VALVE		ศูนย์ ปท.9		โรงพยาบาล	
60-0054						สถานที่	โทรศัพท์	สถานที่	โทรศัพท์	สถานที่	โทรศัพท์
61-0158						BV.#10	35710	อาคารฝึกอบรม	39748	การุณเวช(นวนคร)	02 529 4533
54-0369						BV.#13	35713	คลังพัสดุ	39760	ปทุมธานี	02 598 8888
56-0138						BV.#14	35714	คลัง ปท.9-1	39761	ลาดกระบัง	02 326 7711
54-0273						BV.#15	35715	คลัง ปท.9-2	39762	บางพลี	02 752 4900-1
47-0049						BV.#16	35716	คลัง ปท.9-3	39763	ธรรมศาสตร์	02 926 9999
54-0083						BV.#17	35717	รปภ.1	39798	หนองเสือ	02 549 1053-4
						BV.#18	35718	หัวหน้าชุด รปภ.	39799	ธัญบุรี	02 577 2600-2
30554303						BV.#19	35719	อาคารสนับสนุน	39770	เสวีรักษ์	02 761 9888
30554743						WN.#3	35767	อาคารสันทนการ	39780	Control Room	
30562883						WN.#4	35768	บ้านพัก 1	39781	GAS CONTROL	35199
30562884						WN.#5	35769	บ้านพัก 2	39782	GAS CONTROL สายตรง	081-295-8895
30611009						NR1 (RS)	34865	ห้องครัวใหญ่	39752	FAX	5101
30651689						NR2 (BVS)	34864	ห้องประชุมสตูดิโอ1	39740	การประปา	
30554306						NR_MRS(NGS)	34868-34869	ห้องประชุมสตูดิโอ2	39741	สถานที่	โทรศัพท์
30581231						AR1	34314	ห้องประชุมสตูดิโอข1	39744-6	กปน.มินบุรี	02-543 6500
30600910						AR2	34315	ห้องประชุมสตูดิโอข2	39747	กปน.ธัญบุรี	02 577 2505
30613166						BIC		ห้องประชุมมูลนิธิ	39742-3	สมุทรปราการ	02 384 1411-2
30621223						Bangchan Gate	34245	หัวหน้าชุด, รองหัวหน้าชุด รปภ.		รังสิต	02 567 4997
30647009						G-CRN	34176	นายปริชาพล	08-6026-7085	กปน.พระนครศรีอยุธยา	03 533 6601
30651508						SSUT	34246	นายจิรวัดณ์	09-8826-4802	กปน.คลองหลวง	02 567 1576
30683616						LKB	09-2253-5588	นายณเร	06-2556-5330	ผู้ประสาน BSA ปท.9	
30591365										มยุรฉัตร	09-2248-0530
30613161											
30633400											
30647319											
30685798											

ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 129 หมู่ที่ 3 ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110 โทร. 02-577-9777

เอกสารแนบที่ 14 ประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สิน



บริษัท อินสุระประกันภัย จำกัด (มหาชน)
INDARA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

315 อาคารไทยทรีป ชั้น 3-4 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 โทร. 0 2631 1314
315 Thai Group Bldg., 3rd-4th Fl., Silom Rd., Silom Bangrak Bangkok 10500
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107537000394 Tax ID. 0107537000394

หนังสือรับรองการจัดทำประกันภัย

โดยหนังสือฉบับนี้ บริษัท อินสุระประกันภัย จำกัด (มหาชน) ขอขึ้นบันทึกว่า บริษัท เอสเอสยูที จำกัด ได้ทำประกันภัยไว้กับ บริษัท อินสุระประกันภัย จำกัด (มหาชน) ตามรายละเอียด ดังนี้

ประเภทการประกันภัย	:	ความรับผิดชอบต่อลูกค้าภายนอก
เลขที่กรมธรรม์	:	CGI. 35283052-25NBK
ผู้เอาประกันภัย	:	บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
สถานที่เอาประกันภัย /	:	ระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
ลักษณะความคุ้มครอง	:	โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็กของบริษัท เอสเอสยูที จำกัด ลำเอกราบพลี ตำบลเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ระยะเวลาเอาประกันภัย	:	1 ตุลาคม 2568 - 30 กันยายน 2569
ความคุ้มครอง / วงเงินที่คุ้มครอง	:	บริษัทฯ จะชดเชยค่าสินไหมทดแทนในนามของผู้เอาประกันภัยตามกรมธรรม์ CGI. 35283052-25NBK สำหรับกรณี ที่ผู้เอาประกันภัยต้อง ชดเชยค่าเสียหาย แก่ผู้ได้รับความเสียหายจากอัคคีภัย หรือการระเบิดอื่น เกิดจากการประกอบ กิจการควบคุมประเภทที่ 3 นั้น บริษัทฯจะชดเชยค่า สินไหมทดแทนที่เกิด ระหว่างระยะเวลาที่กรมธรรม์มีผลบังคับ และ ทำให้ เกิดความสูญเสีย หรือ เสียหายดังต่อไปนี้ 1. การเสียชีวิต หรือทุพพลภาพสิ้นเชิงชดเชย 200,000.- บาท ต่อคน 2. ค่ารักษาพยาบาลที่ได้จ่ายจริงแต่ไม่เกิน 200,000.- บาท ต่อคน ในกรณีข้อ 1 และ 2 รวมกันไม่เกิน 200,000.- บาทต่อคน 3. ความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย ชดเชยค่าความ เสียหายที่เกิดขึ้นจริง ทั้งนี้ความสูญเสียหรือ ความเสียหายตามข้อตกลงคุ้มครองข้อ 1,2 และ 3 รวมกันไม่เกิน 325,895,000.- บาท (USD 10,000,000) ต่อครั้ง

ทั้งนี้ รายละเอียดความคุ้มครอง วงเงินที่คุ้มครอง ข้อยกเว้น และเงื่อนไข โดยสมบูรณ์ให้ถือตามกรมธรรม์



บริษัท อินสุระประกันภัย จำกัด (มหาชน)
INDARA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

315 อาคารไทยทรีป ชั้น 3-4 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 โทร. 0 2631 1314
315 Thai Group Bldg., 3rd-4th Fl., Silom Rd., Silom Bangrak Bangkok 10500
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107537000394 Tax ID. 0107537000394

หนังสือรับรองการจัดทำประกันภัย

โดยหนังสือฉบับนี้ บริษัท อินสุระประกันภัย จำกัด (มหาชน) ขอขึ้นบันทึกว่า บริษัท เอสเอสยูที จำกัด ได้ทำประกันภัยไว้กับ บริษัท อินสุระประกันภัย จำกัด (มหาชน) ตามรายละเอียด ดังนี้

ประเภทการประกันภัย	:	ความรับผิดชอบต่อลูกค้าภายนอก
เลขที่กรมธรรม์	:	CGI. 35283052-25NBK
ผู้เอาประกันภัย	:	บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
สถานที่เอาประกันภัย /	:	สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ บริษัท เอสเอสยูที จำกัด สาขา (1)
ลักษณะความคุ้มครอง	:	เลขที่ 722 นิคมอุตสาหกรรมบางปู หมู่ที่ 2 ซอย 1 บี ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ ตำบลเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ระยะเวลาเอาประกันภัย	:	1 ตุลาคม 2568 - 30 กันยายน 2569
ความคุ้มครอง / วงเงินที่คุ้มครอง	:	บริษัทฯ จะชดเชยค่าสินไหมทดแทนในนามของผู้เอาประกันภัยตามกรมธรรม์ CGI. 35283052-25NBK สำหรับกรณี ที่ผู้เอาประกันภัยต้อง ชดเชยค่าเสียหาย แก่ผู้ได้รับความเสียหายจากอัคคีภัย หรือการระเบิดอื่น เกิดจากการประกอบ กิจการควบคุมประเภทที่ 3 นั้น บริษัทฯจะชดเชยค่า สินไหมทดแทนที่เกิด ระหว่างระยะเวลาที่กรมธรรม์มีผลบังคับ และ ทำให้ เกิดความสูญเสีย หรือ เสียหายดังต่อไปนี้ 1. การเสียชีวิต หรือทุพพลภาพสิ้นเชิงชดเชย 200,000.- บาท ต่อคน 2. ค่ารักษาพยาบาลที่ได้จ่ายจริงแต่ไม่เกิน 200,000.- บาท ต่อคน ในกรณีข้อ 1 และ 2 รวมกันไม่เกิน 200,000.- บาทต่อคน 3. ความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย ชดเชยค่าความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง ทั้งนี้ความสูญเสียหรือ ความเสียหายตามข้อตกลงคุ้มครองข้อ 1,2 และ 3 รวมกันไม่เกิน 325,895,000.- บาท (USD 10,000,000) ต่อครั้ง

ทั้งนี้ รายละเอียดความคุ้มครอง วงเงินที่คุ้มครอง ข้อยกเว้น และเงื่อนไข โดยสมบูรณ์ให้ถือตามกรมธรรม์



เอกสารแนบที่ 15 กฎความปลอดภัยสถานีก๊าซ



ประกาศผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

เรื่อง กฎความปลอดภัยทั่วไป

เพื่อให้พนักงาน แรงงานจ้างเหมา ผู้รับเหมาทุกคน ได้ตระหนักในเรื่อง อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จึงกำหนดกฎความปลอดภัยทั่วไปในการปฏิบัติงานดังนี้.-

1. ปฏิบัติตามคู่มือ และมาตรฐานในการทำงาน ไม่กระทำในสิ่งที่เสี่ยงต่อการเกิดความปลอดภัย
 2. ตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในบริเวณที่ปฏิบัติงานก่อนลงมือทำงานทุกครั้ง
 3. รายงานผู้บังคับบัญชาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ, ได้รับบาดเจ็บ, เจ็บป่วยจากการทำงาน, อุบัติการณ์, และเมื่อพบเห็นการกระทำหรือสถานการณ์ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมทันที
 4. สถานที่ทำงานต้องยึดหลัก 5ส. ในการปฏิบัติงานอยู่เสมอ โดยต้องไม่มีสิ่งของเหลือใช้ หรือเกินความจำเป็น และต้องทำความสะอาด จัดสิ่งของให้ระเบียบเรียบร้อยหลังปฏิบัติงานทุกครั้ง
 5. เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และยานพาหนะ ต้องไม่ลดอุปกรณ์ความปลอดภัยออก และได้รับการตรวจสอบตามวาระ และใช้ให้เหมาะสมกับงานอย่างถูกวิธี และปลอดภัย
 6. การใช้ ปรับแต่ง เปลี่ยนแปลง หรือซ่อมแซมอุปกรณ์ใดๆ ต้องให้อุปกรณ์หยุดการทำงานก่อนลงมือปฏิบัติ และต้องกระทำโดยผู้หน้าที่เท่านั้น
 7. ต้องแต่งกาย และสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้
 8. ห้ามดื่มหรือเสพของมึนเมา หรืออยู่ในอาการมึนเมา หรือหกล้มกลิ้ง ในขณะที่ทำงาน
 9. การทำงานที่เกี่ยวข้องสิ่งที่จะก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน จะต้องมีการประเมินความเสี่ยง และกำหนดมาตรการป้องกันความเสี่ยงก่อนเริ่มงาน
 10. ปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ ป้ายความปลอดภัย และกฎหมายความปลอดภัยเฉพาะงาน อย่างเคร่งครัด
 11. กำหนดให้ ผู้ควบคุม ผู้ตรวจสอบ ผู้ที่ได้รับมอบหมาย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หัวหน้าหน่วย ผู้บริหารระดับผู้จัดการแผนกขึ้นไป มีหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยตามที่ประกาศนี้ หากพบเห็นการกระทำที่เป็นการละเมิดกฎความปลอดภัยให้กล่าวตักเตือน 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 ปกท. และแรงงานจ้างเหมา ต้องติดบัตรแสดงตน
- 1.2 บุคคลภายนอกที่จะเข้าเยี่ยมชม ต้องมีพนักงาน ปกท. ที่รับผิดชอบนำมา
- 1.3 ต้องปฏิบัติตามป้ายความปลอดภัยสถานีก๊าซ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
- 1.4 ต้องลงชื่อและบันทึกรายละเอียดในสมุดบันทึกประจำวัน (เฉพาะสถานีก๊าซ ที่มี รปภ. รักษาการณ์)

ข้อ 2 การปฏิบัติงานภายในสถานีก๊าซ

- 2.1 ก่อนเข้าทำงานต้องแสดงใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในใบอนุญาตทำงานนั้นอย่างเคร่งครัด
- 2.2 รอยนต์และอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดที่จะเข้าไปในพื้นที่อันตราย จะต้องขออนุญาตและผ่านการตรวจสอบสภาพจากหน่วยงานเจ้าของพื้นที่
- 2.3 ต้องใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และอุปกรณ์ความปลอดภัยเฉพาะงานตามที่กำหนด และตามผลการประเมินความเสี่ยงของงานนั้นๆ
- 2.4 ต้องรักษาความปลอดภัย, ความเป็นระเบียบให้ได้ตามมาตรฐานของพื้นที่ที่กำหนด
- 2.5 ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ประกาศระดับเตือนภัยของสายงานระบบท่อส่งก๊าซฯ อย่างเคร่งครัด

ข้อ 3 กำหนดให้ ผู้ควบคุม ผู้ตรวจสอบ ผู้ที่ได้รับมอบหมาย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หัวหน้าหน่วย

ผู้บริหารระดับผู้จัดการแผนกขึ้นไป มีหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยสถานีก๊าซ ตามที่ประกาศนี้ หากพบเห็นการกระทำที่เป็นการละเมิดกฎความปลอดภัยให้กล่าวตักเตือนและรายงานการกระทำที่ต่ำกว่ามาตรฐานให้ผู้จัดการส่วนเจ้าของพื้นที่ทราบ 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 ต้องปฏิบัติตามป้ายความปลอดภัยสถานีก๊าซ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
- 1.4 ต้องลงชื่อและบันทึกรายละเอียดในสมุดบันทึกประจำสถานี
- 1.5 รถยนต์และอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดที่จะเข้าไปในพื้นที่อันตรายจะต้องขออนุญาตและผ่านการตรวจสอบสภาพจากหน่วยงานเจ้าของพื้นที่

ข้อ 2 การปฏิบัติงานภายในสถานีก๊าซ

- 2.1 ก่อนเข้าทำงานต้องแสดงใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในใบอนุญาตทำงานนั้นอย่างเคร่งครัด
- 2.2 ต้องใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และอุปกรณ์ความปลอดภัยเฉพาะงานตามที่กำหนด
- 2.3 ต้องรักษาความสะอาด, ความเป็นระเบียบให้ได้ตามมาตรฐานของพื้นที่ที่กำหนด
- 2.4 ห้ามบุคคลใดเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศทุกประเภท เช่น Vessel หรือ Receiver เว้นแต่บุคคลนั้นได้รับการอบรมตามกฎหมายการทำงานที่อับอากาศ และได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจให้อนุญาตตามกฎหมายดังกล่าว

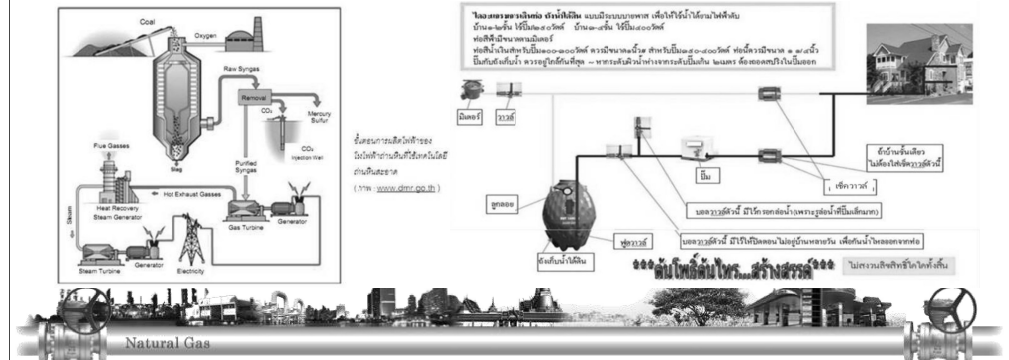
กฎความปลอดภัยงานที่เกี่ยวข้องกับ GAS

1. การปฏิบัติงานกับอุปกรณ์ที่ต่ออยู่กับ Gas แรงดันสูง

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

2. การปฏิบัติงานในบริเวณ Hazardous Area

- ห้ามทำให้เกิดประกายไฟในบริเวณ
- อุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟถ้าจะนำมาใช้งานในพื้นที่ต้องเป็น Explosion Proof และผ่านการตรวจสอบ
- หากจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ที่ไม่เป็น Explosion Proof จะต้องผ่านการตรวจสอบและมีการตรวจสอบ Gas leak ในบริเวณ



กฎความปลอดภัยการใช้งาน / จัดเก็บ ถังก๊าซ

1. การปฏิบัติงานกับอุปกรณ์ที่ต่ออยู่กับ Gas แรงดันสูง
 - จะต้องมีการ Isolate โดยการปิด Valve Block และ Vent Gas ออกแล้ว
 - การ Vent จะต้อง Vent ออกในที่ที่ไม่มีประกายไฟ
 - ถังก๊าซทุกประเภทจะต้องจัดเก็บในลักษณะตั้งตรงและมีโซ่คล้องอย่างมั่นคงเพื่อกันล้ม

ถังแก๊สขนาดที่นิยมใช้กันทั่วไป



homegas.blogspot.com



ก๊าซหุงต้ม(LPG)
เมื่อรั่ว จะฟุ้งกระจาย



Natural Gas

กฎความปลอดภัยงานเชื่อมและงานโลหะทั่วไป

1. งานเชื่อมโลหะ
 - 1.1 ตรวจสอบตั้งไฟฟ้าตู้เชื่อมให้ตรงกับขนาดลวดเชื่อม
 - 1.2 สวมถุงมือหนัง (ชนิดยาว) แวนตาสำหรับงานเชื่อม รองเท้านิรภัย
 - 1.3 ม้วนสายไฟ/สายก๊าซเก็บเข้าที่พร้อมเปิด Main Switch
 - 1.4 เชื่อมบริเวณที่กั้นสำหรับปฏิบัติงานเชื่อมเท่านั้น
2. งานตัด เจียร์โลหะ
 - 2.1 ตรวจสอบสภาพใบตัด หินเจียร์ทุกสัปดาห์
 - 2.2 ยึดชิ้นงานให้แน่นก่อนปฏิบัติงาน
 - 2.3 สวมถุงมือ แวนตา ที่ครอบคลุมกันเสี่ยงทุกครั้ง
 - 2.4 ป้องกันไม่ให้ประกายไฟกระเด็นถูกวัสดุหรือบุคคล



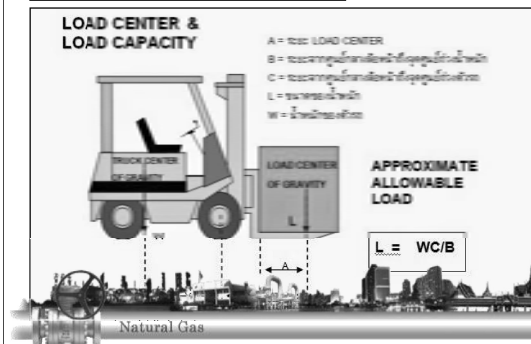
Natural Gas

งานบำรุงรักษาระบบท่อและอุปกรณ์ก๊าซในครัวเรือน

- [illegible]

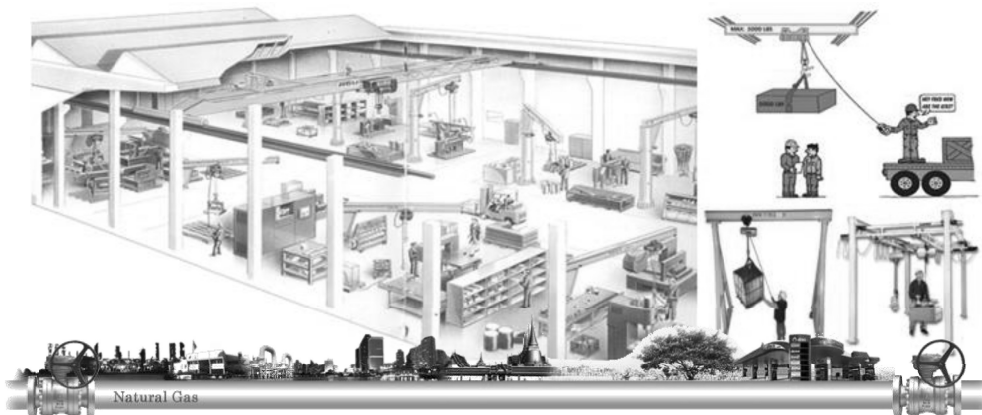


-



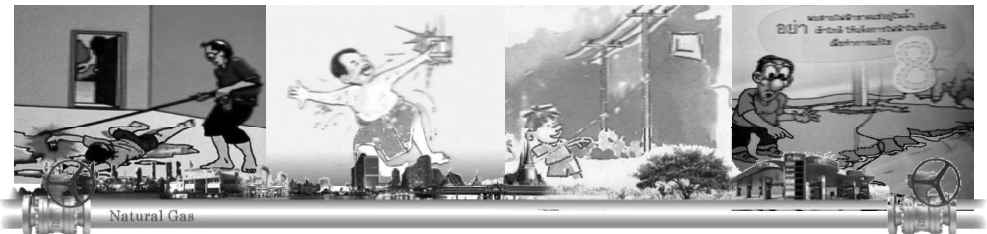
กฎความปลอดภัยการใช้รถ/ปั้นจั่นของหนัก

1. ห้ามยกเกิน 3 ตัน หรือตามที่กำหนดไว้ของรถแต่ละตัว
2. ตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ตามที่กฎหมายกำหนด
3. ห้ามยืนชิดอุปกรณ์ที่ถูกยกอย่างน้อย 1.50 เมตร
4. สวมอุปกรณ์ป้องกันในการปฏิบัติงานทุกครั้ง หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัยและถุงมือ
5. เปลี่ยนสีรถและหมายเลขการผ่านการทดสอบตามมาตรฐานสากล
6. ทำการสำรวจพื้นที่โดยรอบก่อนปฏิบัติงานว่ามีความปลอดภัย ไม่มีวัตถุไวไฟ และผู้ไม่เกี่ยวข้องบริเวณนั้น
7. กรณีผู้ปั้นจั่น มองไม่เห็นวัตถุหรือบริเวณนั้นได้



กฎความปลอดภัยผู้ปฏิบัติงานไฟฟ้า

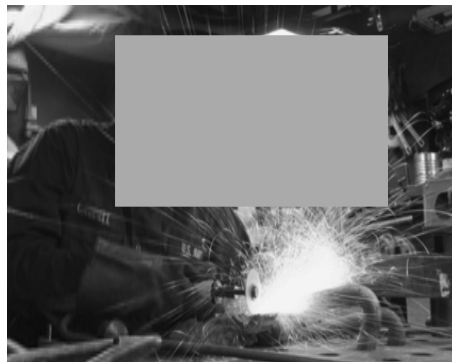
1. ก่อนลงมือปฏิบัติงานกับอุปกรณ์ไฟฟ้า ตรวจสอบหรือวัดด้วยเครื่องมือว่ามีกระแสไฟฟ้าหรือไม่
2. ถึงแม้จะไม่มีกระแสไฟฟ้าให้ต่อสายอุปกรณ์ลงดินตลอดเวลาขณะทำงานเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้า
3. การต่อสายเข้าอุปกรณ์ให้ต่อสายดินก่อนเสมอ จากนั้นจึงต่อสายไฟเข้าอุปกรณ์ไฟฟ้า
4. การสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า หากไม่แน่ใจให้ใช้หลังมือสัมผัส
5. เครื่องมือ – เครื่องใช้ทำงานเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น คีมไขควง 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



Natural Gas

กฎความปลอดภัยในงานบัดกรี

เนื่องจากอันตรายจากการบัดกรีในงานซ่อมอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องมือวัด เป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน หากสูดดมและสะสมเป็นเวลานาน ๆ ดังนั้น เพื่อสุขภาพและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานแผนกซ่อมบำรุง ฯ จึงกำหนดกฎสำหรับงานบัดกรีไว้ดังนี้

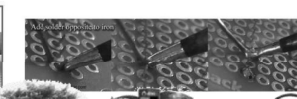
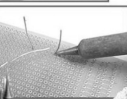
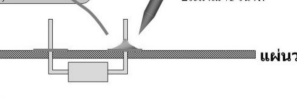
1. ปิดเครื่องดูดควันและพัดลมดูดอากาศทุกครั้งที่ทำกรบัดกรี
2. หลีกเลี้ยงและระมัดระวังการสูดดมควันตะกั่วจากการบัดกรีโดยตรง
3. ควรหยุดพักทุก 1 ชม. ในกรณีที่บัดกรีหรือซ่อมที่ใช้เวลานาน ๆ
4. หลีกเลี่ยงงานบัดกรี ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่



ขั้นตอนการบัดกรี

ก่อนทำการบัดกรีต้องทำความสะอาดชิ้นงานและสายทองแดง (อาจใช้กระดาษทรายหรือในช่องลับ ๆ เพื่อให้ออกไซด์หลุดออก)

อย่าลืมล้างมือให้สะอาดหลังจากบัดกรีเสร็จแล้ว และล้างทองแดงประมาณ 1/2 วัน

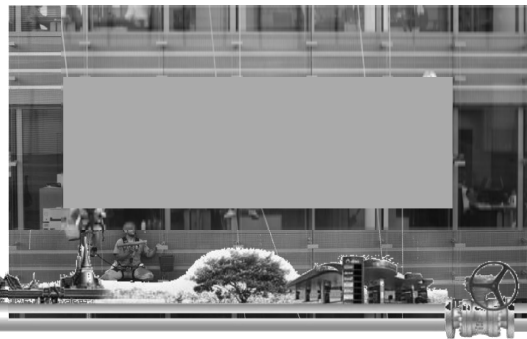


http://www.dum...

Natural Gas

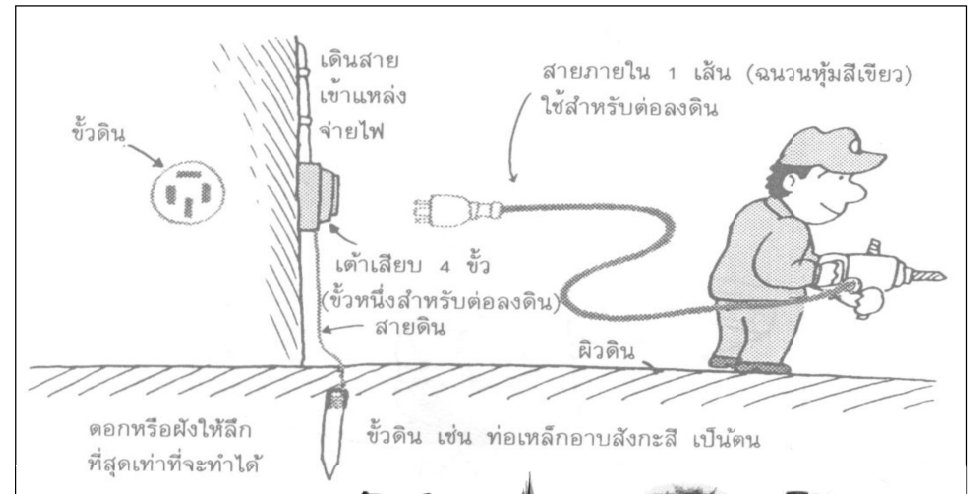
กฎความปลอดภัยการทำงานบนที่สูง

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



กฎความปลอดภัยการใช้สว่านเจาะ

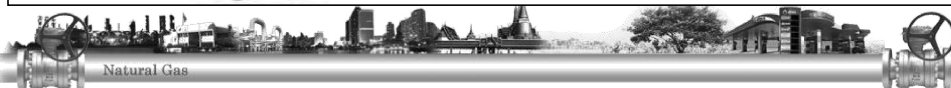
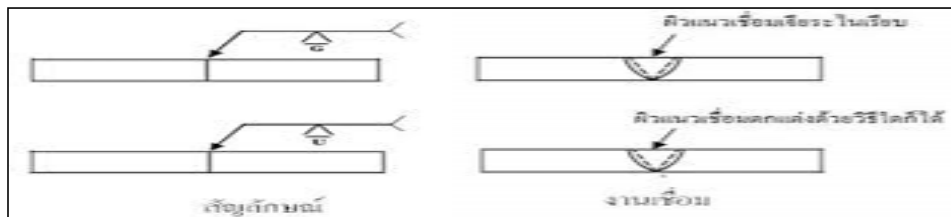
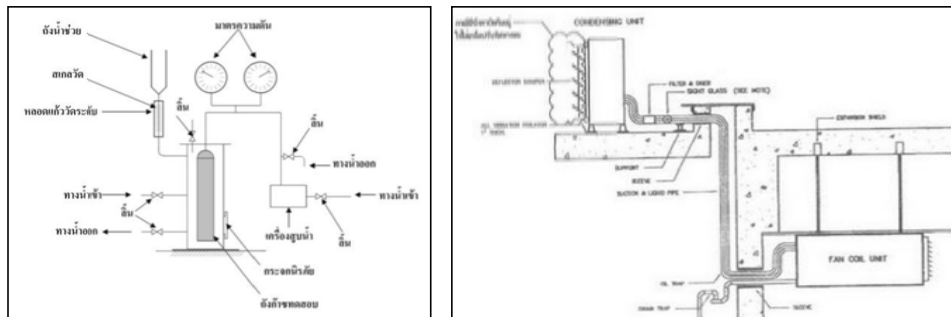
1. จะต้องสวมแว่นตาป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตาทุกครั้ง
2. ห้ามสวมถุงมือผ้าหรือเสื้อแขนยาว เมื่อทำงานกับเครื่องเจาะ หรือเครื่องจักรที่หมุนได้
3. เมื่อเลิกใช้งานต้องปิดเครื่อง



กฎความปลอดภัย

การทดสอบและ Commissioning ในระบบท่อย่อย

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



กฎความปลอดภัยในการเติมสาร Odorant

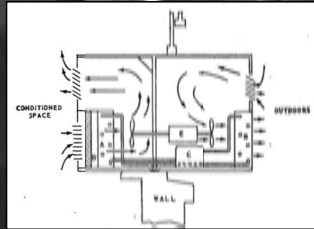
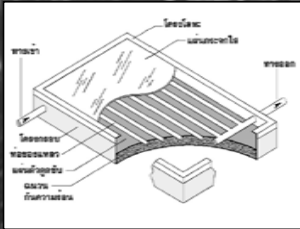
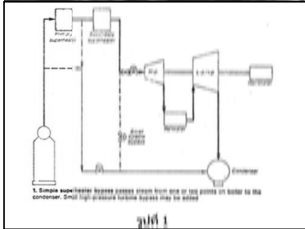
1. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยทุกครั้งได้แก่ ได้แก่ รองเท้าบูทยาง, ถุงมือยาง, หมวกนิรภัย, หน้ากากป้องกันสารเคมี
2. ตรวจสอบน้ำยาโซเดียมไฮโปคลอไรท์ ให้มีปริมาณพอเพียงต่อการปฏิบัติงานในแต่ละครั้ง
3. จัดเตรียมและให้มีถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้งบริเวณหน้างาน
4. อุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้จะต้องไม่ทำให้เกิดประกายไฟ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



กฎความปลอดภัย

การ Blow Down Pressure Main Line

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



Natural Gas

กฎความปลอดภัยในการซ่อมท่อก๊าซรั่ว

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



Natural Gas

กฎความปลอดภัยการเก็บขยะมูลฝอย

1. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมถุงมือยาง, ผ้าปิดปาก, จมูก, รองเท้าบูทยาง
2. การขนย้ายขยะจะต้องไม่ทำให้พื้นที่สกปรก
3. ต้องขนย้ายขยะไปยังที่หมายภายในวันทำงาน
4. ระหว่างการขนย้ายต้องจัดให้มีที่ปกปิดป้องกันขยะหกหล่น

การคัดแยกขยะอันตราย

- คัดแยกขยะอันตรายที่มีวิธีกำจัดแบบเดียวกันไว้ด้วยกัน
- ในสถานพยาบาลที่มีการใช้กันมึนดภาพรังสี ต้องมีมาตรการความปลอดภัยอย่างเข้มงวด
- วัสดุที่มีความคมควรเก็บใส่ถังเพื่อป้องกันอันตราย
- ใช้การพ่น 2 ชั้น ขยะของเหลว และของแข็ง

การแยกขยะแบบของสำนักงานสิ่งแวดล้อม (จังหวัด)



“แค่คัดขยะ แยกถุงแต่ละประเภท
ออกจากกันก็ถือว่าได้ทำแล้ว”

แหวน ทอประกาย
ผู้ประกอบอาชีพเก็บของเก่า

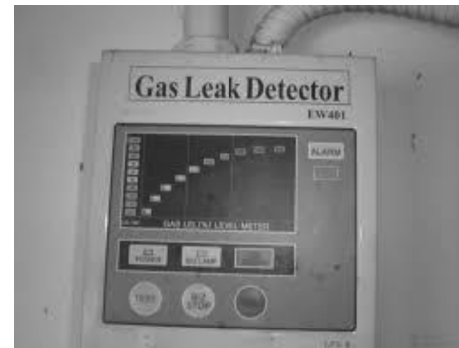


กฎความปลอดภัย

การปฏิบัติงานในบริเวณที่มีก๊าซรั่ว

1. ให้เข้าปฏิบัติงานด้านเหนือลม
2. กันเป็นพื้นที่อันตรายให้ห่างจากจุดเกิดเหตุอย่างน้อย 7.5 เมตร
3. การปฏิบัติงานต้องไม่ใช้อุปกรณ์/เครื่องมือที่ทำให้เกิดประกายไฟ
4. ห้ามสูบบุหรี่ขณะปฏิบัติงาน

วงจรการจัดการอุบัติเหตุจากสารเคมี Hazardous Materials Safety Continuum

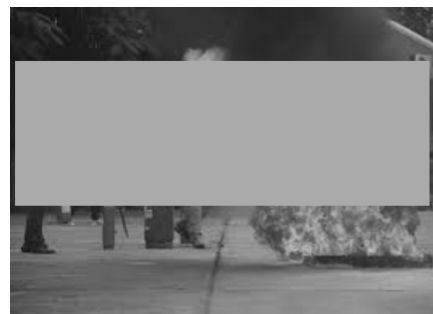


กฎความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี

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

กฎความปลอดภัยในการเข้าพจญเพลิง

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 ป้าย ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต (Do not Enter without Permit)
 - 2.6 ป้าย ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)
 - 2.7 ป้าย หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

หมายเหตุ : สัญลักษณ์สีของป้ายความปลอดภัย ให้เป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐานสีของระบบท่อฯ



เอกสารแนบที่ 16 รายงานผลการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี

การตรวจสุขภาพ

ตรวจสุขภาพอาชีวอนามัยประจำปี ครั้งที่ 14

วันที่ตรวจสุขภาพ 04/07/2568

แพทย์ผู้ทำการตรวจสุขภาพ (แพทย์ซึ่งได้รับวุฒิบัตร หรือหนังสืออนุมัติ สาขาวิชาเวชศาสตร์ป้องกัน
แขนงอาชีวเวชศาสตร์ / แพทย์ซึ่งผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ ตามหลักสูตรที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง)

ชื่อ-นามสกุล Dr Wiphasiri Saiphironthong

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 คำนวณมวลกาย (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 สดภาวะ (ใส่แว่น/คอนแทคเลนส์)			ใส่แว่นตา (ใส่แว่นตา)

1.8 ความดันลูกตาวา	15		อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
1.9 ความดันลูกตาส้าย	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 การตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อไวรัสตับอักเสบบี (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 ปริมาณฮีโมโกลบินในเม็ดเลือดแดง (Mean Corpuscular Hemoglobin (MCH))	24.5	pg	
3.6 ความเข้มข้นของฮีโมโกลบินในเม็ดเลือดแดง (Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration (MCHC))	33	g/dl	
3.7 ปริมาณเม็ดเลือดขาว (White Blood cell Count (WBC))	4.91	10 ³ /ul	
3.8 เซลล์เม็ดเลือดขาวชนิดนิวโทรฟิล (Neutrophil)	43.2	%	
3.9 เซลล์เม็ดเลือดขาวชนิดลิมโฟไซต์ (Lymphocyte)	46.6	%	
3.10 เซลล์เม็ดเลือดขาวชนิดโมโนไซต์ (Monocyte)	6.9	%	
3.11 เซลล์เม็ดเลือดขาวชนิดอีโอซิโนฟิลล์ (Eosinophil)	2.9	%	
3.12 เซลล์เม็ดเลือดขาวชนิดเบโซฟิลล์ (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 โคลเลสเตอรอล (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 เอนไซม์ที่แสดงถึงการอุดตันที่ทางเดินน้ำดี (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 ค่ากรดค่าของปัสสาวะ (Urine pH)	5.5		
3.32 จำนวนเม็ดเลือดขาวในตะกอนปัสสาวะ (Urine white blood cells)	0-1 Cells/HP F	cells/HPF	
3.33 จำนวนเม็ดเลือดแดงในตะกอนปัสสาวะ (Urine red blood cells)	0-1 Cells/HP F	cells/HPF	
3.34 เม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ (Urine Erythrocytes)	Negative		
3.35 กลูโคสในปัสสาวะ (Urine glucose)	Negative		
3.36 โปรตีนในปัสสาวะ (Urine protein)	Negative		
3.37 ลิโตนในปัสสาวะ (Urine ketone)	Negative		
3.38 ยูโรบิลิโนเจนในปัสสาวะ (Urine urobilinogen)	Negative		
3.39 บิลิรูบินในปัสสาวะ (Urine bilirubin)	Negative		

4. ผลตรวจปัจจัยเสี่ยง

ตรวจ	ค่า	หน่วย	ผลตรวจ (กรณีผิดปกติ)
------	-----	-------	----------------------

- 70 -

4.1 การตรวจสอบรรถสภาพการมองเห็น (Occupational vision test)			มีความพร้อมทางด้านสุขภาพ (สามารถทำงานในกลุ่มอาชีพตามที่เหมาะสมได้ (fit to work))
4.2 ตรวจสอบความชัดเจนในการมองภาพระยะไกล (VA Far vision) สองตา (Both eyes)	20/15		มีความพร้อมทางด้านสุขภาพ
4.3 ตรวจสอบความสามารถในการจำแนกสี (Colour discrimination ability)			มีความพร้อมทางด้านสุขภาพ
4.4 ความสามารถในการมองภาพเป็น 3 มิติ (Stereopsis)			มีความพร้อมทางด้านสุขภาพ
4.5 ตรวจสอบความชัดเจนในการมองภาพระยะใกล้ (VA near vision) สองตา (Both eyes)	20/25		มีความพร้อมทางด้านสุขภาพ (Blurred)
4.6 ตรวจสอบความสมดุลของกล้ามเนื้อตา (Phoria)			มีความพร้อมทางด้านสุขภาพ (Normal)
4.7 ตรวจสอบลานสายตา (Visual field)			มีความพร้อมทางด้านสุขภาพ
4.8 การตรวจสอบรรถสภาพการได้ยิน (Audiometry)			มีความพร้อมทางด้านสุขภาพ (หูด้านขวา ระดับการได้ยินที่ต่อเนื่อง ฝาระวังที่ความถี่... 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	

- 71 -

4.20 (L) 4000	40	dBA	
4.21 (L) 6000	10	dBA	
4.22 (L) 8000	5	dBA	
4.23 การตรวจสอบรรถสภาพปอด (Pulmonary Function Test (PFT)/Spirometry)			มีความพร้อมทางด้านสุขภาพ (การตรวจสอบรรถสภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (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 คำนวณมวลกาย (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's CSR & SHE activities 2026



06 มกราคม 2569

สนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดหาโกลฟุตบอลสำหรับชุมชนอุบลศรี



07 มกราคม 2569

ร่วมกิจกรรมทำบุญตักบาตรปีใหม่กับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปู



08 มกราคม 2569

ร่วมกิจกรรมวันเด็กกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปู



10 มกราคม 2569

กิจกรรมแจกของขวัญวันเด็กให้กับหน่วยงานและชุมชนรอบๆ โรงไฟฟ้าฯ



20 มกราคม 2569

ภาพกิจกรรมประชุมลูกบ้านชุมชนชีต้าวัดเลง
สนับสนุนงบประมาณเครื่องเสียงเอนกประสงค์ล้ำยุคโดยโรงไฟฟ้าฯ



31 มกราคม 2569

สรุปกิจกรรมวันเกิดพนักงานในเดือนมกราคม



6 กุมภาพันธ์ 2569

รับมอบธงธรรมบาลีบาลีสึงแวดล้อม ประจำปี 2568



9 กุมภาพันธ์ 2569

มอบทุนการศึกษาให้กับโรงเรียนแพทยหาวิทยาลัย



11 กุมภาพันธ์ 2569

มอบงบประมาณสนับสนุน โต๊ะเอนกประสงค์ใช้ในชุมชนทุ่งทวี



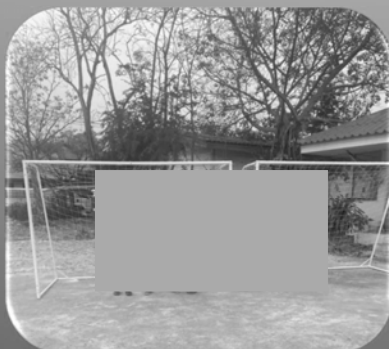
11 กุมภาพันธ์ 2569

มอบเงินสนับสนุนสื่อกิจกรรมแอโรบิคชุมชนพฤษภา 28/2



13 กุมภาพันธ์ 2569

ติดตามกิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ โกลฟุตบอลลให้กับชุมชนอุบลศรี



28 กุมภาพันธ์ 2569

สรุปกิจกรรมวันเกิดพนักงานในเดือนกุมภาพันธ์



27 มีนาคม 2569

ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ครั้งที่ 1/2569



31 มีนาคม 2569

อบรมถวายความรู้แก่สามเณรภาคฤดูร้อน ณ วัดศรีจันทร์ประดิษฐ์



31 มีนาคม 2569

สรุปกิจกรรมวันเกิดพนักงานในเดือนมีนาคม



02-03 เมษายน 2569

ร่วมบริจาคโลหิตกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปู



08 เมษายน 2569

ติดตามกิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ
ซ่อมแซมเทพื้นสนามเด็กเล่นชุมชนสามห่วงยั่งยืน



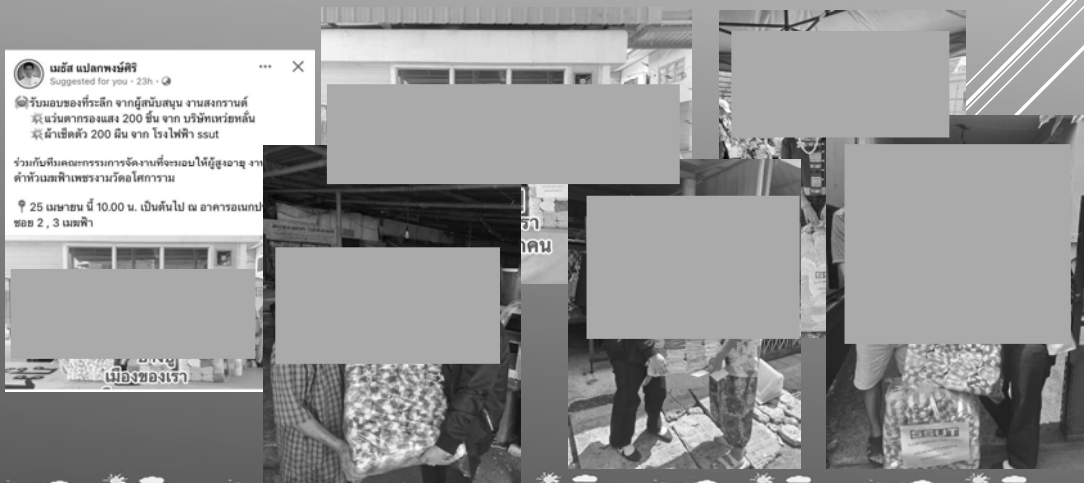
08 เมษายน 2569

กิจกรรมวันสงกรานต์โรงไฟฟ้า เอสเอสยูที



08-10 เมษายน 2569

แจกของชำร่วยผู้สูงอายุให้กับชุมชนรอบๆ โรงไฟฟ้า



09 เมษายน 2569

ร่วมงานรดน้ำขอพรผู้สูงอายุกิจกรรมวันสงกรานต์สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปู



23 เมษายน 2569

มอบเงินสนับสนุนโครงการเดินแอโรบิกเพื่อสุขภาพชุมชนรุ่งทวี



30 เมษายน 2569

สรุปกิจกรรมวันเกิดพนักงานในเดือนเมษายน



06 พฤษภาคม 2569

มอบทุนการศึกษาให้กับนักเรียนในชุมชนเสด็จแม่



15-28 พฤษภาคม 2569

ลงพื้นที่เยี่ยมผู้ป่วยติดเตียง ประจำปี 2569



28 พฤษภาคม 2569

สนับสนุนเครื่องวัดความดันและเครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือดให้กับชุมชนขุนทรพย์



31 พฤษภาคม 2569

สรุปกิจกรรมวันเกิดพนักงานในเดือนพฤษภาคม



9-13 มิถุนายน 2569

กิจกรรมลดพุง ลดอ้วน ห้างไกลโรค 2026



17-18 มิถุนายน 2569
กิจกรรมโครงการพัฒนาอาชีพชุมชน ครั้งที่ 4
การฝึกอาชีพทำน้ำพริกปลาสลิดและขนมชั้นพันล้น



26 มิถุนายน 2569
มอบงบประมาณสนับสนุนซ่อมแซมเดินที่ผ้าใบให้กับชุมชนชายจิวบางปูแลนด์



30 มิถุนายน 2569
กิจกรรมปลูกต้นไม้โศกอินเดียเพิ่มพื้นที่สีเขียว



30 มิถุนายน 2569
สรุปกิจกรรมวันเกิดพนักงานในเดือนมิถุนายน





THANK YOU

เอกสารแนบที่ 18 หนังสืออนุญาต

เลขที่ กทพ ๐๑-๖/๕๖-๐๑๘



คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ใบอนุญาตขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ

ใบอนุญาตนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท เอสเอสยู จำกัด

สำนักงานเลขที่ ๘๘๘ อาคารไอทาวเวอร์ ชั้น ๘ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๐๐ เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

ใบอนุญาตขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาตินี้มีผลนับตั้งแต่วันที่ออกใบอนุญาต และกำหนดอายุ ๑๐ ปี โดยผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และเงื่อนไขประกอบใบอนุญาตขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ

ออกให้ ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๖

ใช้ได้ถึง วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

1058

สิ่งที่ส่งมาด้วย

เงื่อนไขท้ายใบอนุญาตขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ
บริษัท เอสเอสยู จำกัด ประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ
ไปยังโครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก

บริษัท เอสเอสยู จำกัด จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังนี้

ข้อ ๑. ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และ

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท เอสเอสยู จำกัด ฉบับล่าสุด หรือฉบับที่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการโดยเคร่งครัด

๒. ในการประกอบกิจการก๊าซธรรมชาติ ผู้รับใบอนุญาตจะต้องดำเนินการตามมาตรฐานอุปกรณ์ (Material Standard) มาตรฐานการก่อสร้าง (Construction Standard) มาตรฐานการต่อเชื่อม มาตรฐานการใช้งานและบำรุงรักษา และมาตรฐานการเชื่อมต่อ ตามที่กำหนดไว้ในระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยมาตรฐานทางวิศวกรรมในการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๓ อีกทั้งยังต้องปฏิบัติตามรายงาน EA ที่ได้รับความเห็นชอบแล้วอย่างเคร่งครัด

๓. ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดส่งรายงานความก้าวหน้าของโครงการต่อคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เดือนละครั้งในระหว่างก่อสร้าง

๔. เมื่อผู้รับใบอนุญาตดำเนินการทดสอบระบบท่อส่งก๊าซหรืออุปกรณ์ที่เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ต้องนำส่งผลการทดสอบดังกล่าว ให้แก่สำนักงาน กทพ. ด้วย

๕. ในการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาต หากมีกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องจะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้วย และจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด