

เอกสารแนบที่ 9 นโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัย
และสิ่งแวดล้อม



ประกาศ สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
เรื่อง นโยบายการดำเนินงานสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

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

1) Ensure Gas Transmission Security and Reliability

ปฏิบัติการและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกและในทะเล รวมถึงระบบอุปกรณ์เครื่องมือวัดและระบบควบคุมให้สามารถจัดส่งก๊าซไปยังลูกค้าให้เป็นไปตามสัญญาอย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัยและเชื่อถือได้ เป็นไปตาม TPA/TSO Code และมาตรฐานสากล รวมถึงพัฒนาระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ให้เพียงพอกับความต้องการและความมั่นคงด้านพลังงาน

2) Behave Digitized and Competent

นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาเป็นเครื่องมือสำคัญในการเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานครอบคลุมทั้งด้าน Operation & Maintenance & Measurement (OMM) และกระบวนการสนับสนุน

3) Create New Value in Business Development

สนับสนุนการสร้างความยั่งยืนของพนักงาน ใช้ประโยชน์จากความรู้ความเชี่ยวชาญในงานปฏิบัติการ และบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เป็นพื้นฐานในการพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมและโอกาสทางธุรกิจ

4) Internal Work Process Management

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

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

- มุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และส่งเสริม โครงการลดหรือชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อมุ่งสู่ธุรกิจที่เป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral) และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero)

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

เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ ผู้บริหาร บุคลากรผู้ปฏิบัติงาน ภายใต้การกำกับดูแลของสายงานระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติทุกคน ต้องเข้าใจและถือปฏิบัติตามนโยบายนี้ อย่างเคร่งครัด ผ่านการติดตาม ประเมินผล ทบทวนและปรับปรุงการดำเนินงานหรือระบบงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศอย่างยั่งยืนต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2564



ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ



ประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

(ปรต.)

เรื่อง เป้าหมายการดำเนินงานด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (QSHE)
กลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นต้นและก๊าซธรรมชาติ ประจำปี 2564

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

1. การพัฒนาคุณภาพ และการปรับปรุงกระบวนการทำงานอย่างต่อเนื่อง

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

ประเภท	ตัวชี้วัด	ขอบข่ายการวัดผล	เป้าหมายที่กำหนด
	1.2.5 ดำเนินงานตามเกณฑ์รางวัล คุณภาพแห่งชาติ (Thailand Quality Award: TQA)	ทุกสายงานใน หน่วยธุรกิจก๊าซ ธรรมชาติ	Final Draft เล่มรายงาน GBU TQA ได้รับการอนุมัติจาก GBUMSC

2. การบริหารงานความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (SSHE)

ประเภท	ตัวชี้วัด	ขอบข่ายการวัดผล	เป้าหมายที่กำหนด
2.1 อุบัติเหตุในการ ทำงาน	2.1.1 อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (Loss Time Accident: LTA)	พนักงานและ ผู้รับเหมาทุกคน	0
	2.1.2 อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานรวม (Total Recordable Injuries Rate : TRIR)	พนักงาน ผู้รับเหมา	ไม่เกิน 0.066 ต่อ 200,000 ชั่วโมงการทำงาน ไม่เกิน 0.080 ต่อ 200,000 ชั่วโมงการทำงาน
2.2 Safety Management Effectiveness	Safety Risk Assessment and Assurance	สถานประกอบการที่ กำหนด	ดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่อง ที่สำคัญตามแผนงานที่มี กำหนดแล้วเสร็จในปี 2564 และได้รับการสอบทานจาก ผู้เชี่ยวชาญ
2.3 สุขภาวะของ พนักงาน	อัตราการเจ็บป่วยจากการทำงาน (Total Reportable Occupational Illness Rate : TROIR)	พนักงาน	ไม่เกิน 0.108 ต่อ 200,000 ชั่วโมงการทำงาน
2.4 อุบัติเหตุด้าน ความปลอดภัย กระบวนการผลิต	2.4.1 จำนวนรวมของอุบัติเหตุด้านความ ปลอดภัยกระบวนการผลิตระดับ Tier 1 (ตามเกณฑ์ API RP 754) และอุบัติเหตุด้าน ความปลอดภัยกระบวนการผลิตระดับใหญ่ หลวง (Catastrophic) ที่เกิดกับท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติที่อยู่ภายนอกเขตพื้นที่ปฏิบัติการ	สถานประกอบการที่ กำหนด	0
	2.4.2 จำนวนรวมของอุบัติเหตุด้านความ ปลอดภัยกระบวนการผลิตระดับ Tier 2 (ตามเกณฑ์ API RP 754) และอุบัติเหตุ ด้านความปลอดภัยกระบวนการผลิต	สถานประกอบการที่ กำหนด	ไม่เกิน 1 ครั้ง

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

ประเภท	ตัวชี้วัด	ขอบข่ายการวัดผล	เป้าหมายที่กำหนด
2.8 สิ่งแวดล้อม	2.8.4 ปริมาณของเสียไม่อันตรายจากอุตสาหกรรมที่ส่งไปกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบ (Industrial Non-Hazardous Waste to Landfill) ต่อปริมาณของเสียไม่อันตรายจากอุตสาหกรรมทั้งหมดที่ส่งกำจัด	สถานประกอบการตามที่กำหนด	ไม่เกินร้อยละ 4.1
	2.8.5 ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงและทางอ้อม (Direct & Indirect Greenhouse Gas Emission)	ทุกสถานประกอบการ	ไม่เกิน 12.0 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
	2.8.6 ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย (Volatile Organic Compounds)	สถานประกอบการตามที่กำหนด	ไม่เกิน 4.90 ตันสารอินทรีย์ระเหย ต่อล้านบาร์เรลน้ำมันดิบเทียบเท่า
	2.8.7 ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	สถานประกอบการตามที่กำหนด	- NO_x ไม่เกิน 3 ตันออกไซด์ของไนโตรเจน ต่อล้านบาร์เรลน้ำมันดิบเทียบเท่า - SO_2 ไม่เกิน 0.35 ตันซัลเฟอร์ไดออกไซด์ต่อล้านบาร์เรลน้ำมันดิบเทียบเท่า

ประกาศ ณ วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2564



ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นต้นและก๊าซธรรมชาติ

เอกสารแนบที่ 10 ตัวอย่างใบขออนุญาตทำงาน (Work Permit)



PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ใบอนุญาตทำงานร้อน
(HOT WORK PERMIT)

HOT

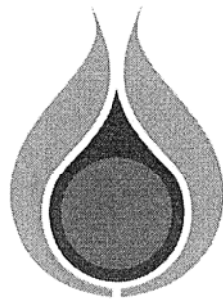
Permit No. 22-HT-26175

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น
สถานะใบอนุญาต: ปิดงาน
วันที่ปฏิบัติงาน: 17 มิถุนายน 2565 เวลาเริ่มต้น: 09:00 น. เวลาสิ้นสุด: 16:00 น.
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 9 /TSO-SSUT1

รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง			
สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน): SSUT1,2			
เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน: Pilot PCV			
ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่มีใบตรวจสอบสภาพ: Hand tools			
รายละเอียดของงาน: PM ML3(2Y) Overhaul, Change Soft Part, Function Test Pilot PCV			<input checked="" type="checkbox"/> แบบใบตรวจสอบสภาพ 5 ฉบับ
Job Type: PM ML3			
ใบอนุญาตอื่น ที่ต้องเข้าร่วมกัน เพื่อประกอบการปฏิบัติงาน (กรอกโดยผู้ขออนุญาต)			
<input type="checkbox"/> ทำงานทั่วไป	<input type="checkbox"/> ทำงานขุดเจาะพื้นดิน	<input type="checkbox"/> ฉายรังสี	<input type="checkbox"/> ทำงาน Software
<input type="checkbox"/> ทำงานร้อน	<input type="checkbox"/> ทำงานชั้นที่สูง	<input type="checkbox"/> ตัด/ลัดคแหล่งพลังงาน	<input type="checkbox"/> ทำงานบนจัน
<input type="checkbox"/> ทำงานในที่อับอากาศ	<input type="checkbox"/> ใช้งานนั่งร้าน	<input type="checkbox"/> ทำงานไฟฟ้า	
Other Detail			
MOC: , WO: 120772311, WO: 120772576			
ลงนามในอนุญาตทำงาน/ขอต่ออายุ/ปิดงาน			
ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี		ขอต่ออายุ	
ลงชื่อ _____	ลงนามในระบบแล้ว _____	ผู้ขออนุญาต	ตั้งแต่ วันที่ _____
(_____)	โทร. - _____		ถึง วันที่ _____
หน่วยงาน ปท.9-2		ลงชื่อ _____	ผู้ขออนุญาต
เขียนวันที่ 23 มิถุนายน 2565		ลงชื่อ _____	ผู้ควบคุมงาน
		ลงชื่อ _____	ผู้ตรวจสอบและปิดงาน
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้		ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าได้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีความปลอดภัย หรือมีการคืนสภาพพื้นที่เหมือนเดิมแล้ว	
ลงชื่อ _____	ลงนามในระบบแล้ว _____	สถานะงาน [X] แล้วเสร็จ [] ไม่แล้วเสร็จ [] ยกเลิก	
(_____)	ผู้ควบคุมงาน	หมายเหตุ แล้วเสร็จ _____	
หน่วยงาน หน่วยงานปฏิบัติการและบำรุงรักษาเครื่องมือ		ลงชื่อ _____	
ลงชื่อ _____	ลงนามในระบบแล้ว _____	ผู้ขออนุญาต	
(_____)	ผู้ควบคุมงาน	ลงชื่อ _____	
หน่วยงาน หน่วยงานปฏิบัติการและบำรุงรักษาเครื่องมือ		ผู้ตรวจสอบและปิดงาน	
<input type="checkbox"/> ต้องการ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ต้องการ การอนุมัติการทำงานจาก Gas Control		วันที่ 17 มิถุนายน 2565	
ลงชื่อ _____	ไม่ต้องลงนาม Gas Control		
(_____)	โทร. _____		
ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ดังนี้ (กรอกโดยผู้ขออนุญาต และผู้ตรวจสอบ)			
รายละเอียด	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
ป้องกันศีรษะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ป้องกันตา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ป้องกันหู	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
เครื่องช่วยหายใจ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ชุดป้องกันฝน / สารเคมี	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ถุงมือหนัง / ยาง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
รองเท้านิรภัย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
เข็มขัด / เชือกนิรภัย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
อื่นๆ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

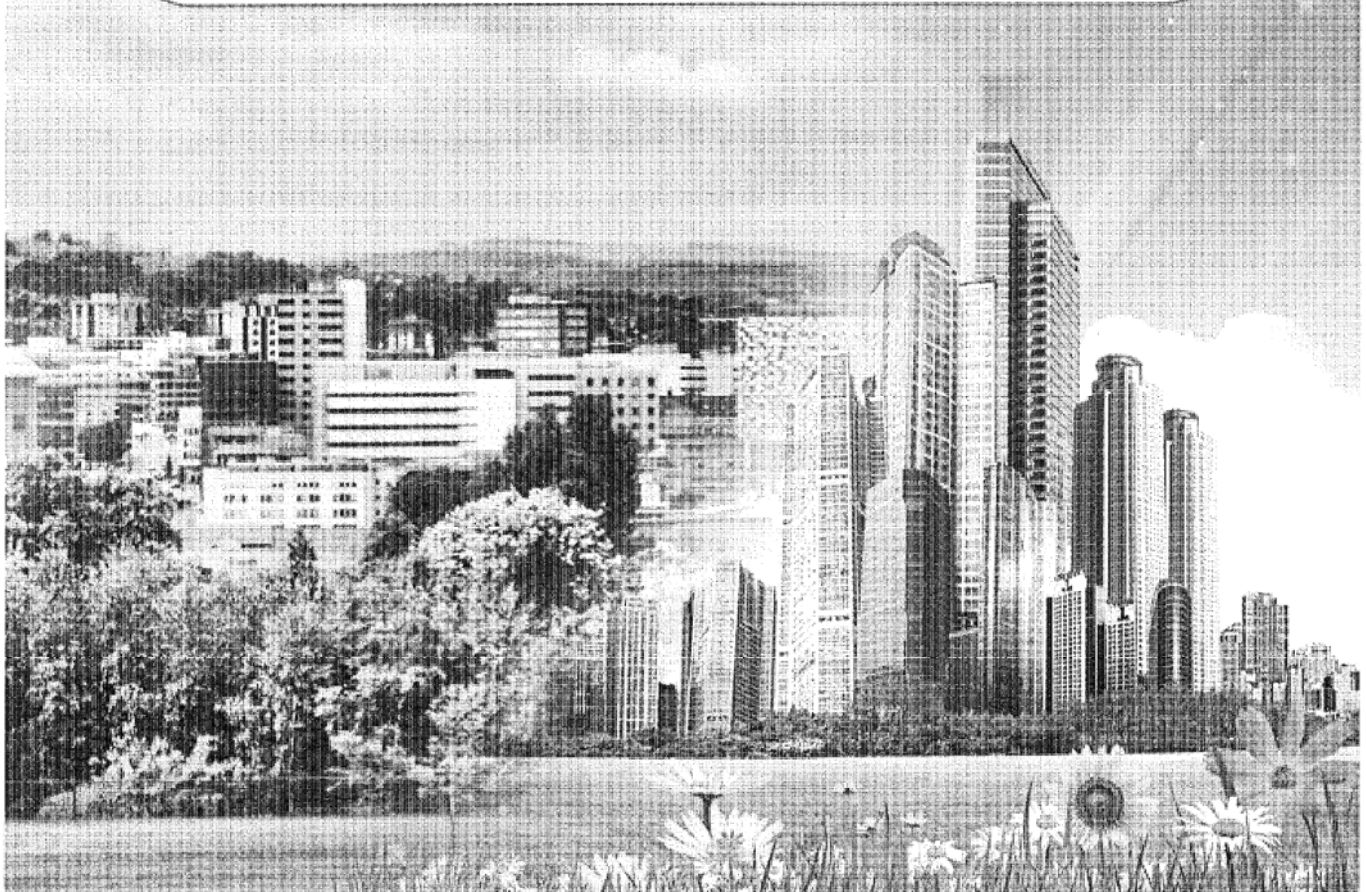
คำเตือน: ต้องติดแสดงใบอนุญาตฉบับนี้ให้เห็นเด่นชัดในจุดที่ทำงาน

เอกสารแนบที่ 11 คู่มือการติดต่อประสานงานการระงับเหตุ/
แจ้งเหตุฉุกเฉิน



คู่มือประสานงานชุมชน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ชุมชน ต.แพรक्षाใหม่ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ



แผนที่แนวท่อส่งก๊าซ ที่ผ่านพื้นที่ในชุมชน



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

แผนที่ข้อมูลชุมชนโดยรอบของ BV#SSUT



ขั้นตอนการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

www.sas.ac.th



กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ติดต่อโทรศัพท์หมายเลข

1540 โทรฟรี 24 ชม.

หรือ 02-5779700

ติดต่อ ประสานงาน เจ้าหน้าที่ ปตท.ในพื้นที่



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 ปทุมธานี

[Redacted Name]

โทร. [Redacted Phone Number]



ผู้จัดการแผนกบริหารศูนย์ปฏิบัติการเขต 9 (ประสานงาน)

[Redacted Name]

โทร. [Redacted Phone Number]



วิศวกร

[Redacted Name]

โทร. [Redacted Phone Number]



พนักงานบริหารงานทั่วไป

[Redacted Name]

โทร. [Redacted Phone Number]



ฐานข้อมูลหน่วยงานราชการ/ชุมชนในพื้นที่แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

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

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

เอกสารแนบที่ 12 รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟ



ptt



รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 จ.ปทุมธานี
สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
วันที่ 17 พฤศจิกายน 2564



จัดทำโดย

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

ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซ (ปว.บสค.)

เอกสารแนบที่ 13 หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานที่ต้องประสานงาน
ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

เบอร์โทรฉุกเฉิน ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

BV	การไฟฟ้า	เบอร์การไฟฟ้า	การประปา	เบอร์การประปา	โรงพยาบาล	เบอร์โทรโรงพยาบาล	สถานพยาบาล	เบอร์โทรสถานพยาบาล	สถานีดับเพลิง	เบอร์โทรสถานีดับเพลิง
WN 3	กฟน.ลาดกระบัง	02-7923225	กปน.มีนบุรี	02-5436500	โรงพยาบาลนวนินทร์ 3	02-7396273-4	นครบาลลาดกระบัง	02-3268390	ลาดกระบัง	02 326 9588
WN 4	กฟน.มีนบุรี	02-7923225	กปน.มีนบุรี	02-5436500	โรงพยาบาลลาดกกา	02-5631011	อุทรลาดกกา	02-5691369	บางชัน	02 517 2920
WN 5	กฟอ.คลองหลวง	025987489, 025987491	ประปา อบต.บึงบอน	0-2577-5514-6	โรงพยาบาลหนองเสือ	02-5491053	อุทรหนองเสือ	02-5491214	หนองเสือ	02 549 1076
RA 7	กฟภ.ลาดหลุมแก้ว	02-5815575	กปภ.ปทุม	0-2581-6656, 0-2581-4420	โรงพยาบาลลาดหลุมแก้ว	02-5992073	อุทรลาดหลุมแก้ว	02-5991288	ระแหง	02 599 1606
RA 8	กฟภ.สามโคก	02-5931324	ประปา อบต.บางกระบือ	02-9772697	โรงพยาบาลสามโคก	02-5818564	อุทรสามโคก	02-5931321	ระแหง	02 599 1606
RA 9	กฟภ.ประตูน้ำพระอินทร์	035-700168	น้ำบาดาล อุทยา	035-336874	โรงพยาบาลธรรมศาสตร์	02-9269999	อุทรอำเภอวังน้อย	035-214522	วังน้อย	035 254 321
NR 1	กฟฟ.รังสิต	02-5169740	ประปาเทศบาลทำโจลง	02-5295146-55	โรงพยาบาลธรรมศาสตร์	02-9269999	อุทรคลองหลวง	025240610-3	ทำโจลง	02 529 5153
NR 2	กฟฟ.รังสิต	02-5169740	กปภ.คลองหลวง	02-5671576	โรงพยาบาลภัทร-ชนบุรี	02-9018400-8	อุทรคลองหลวง	025240610-3	รังสิต	02 567 3388
NR_MRS	กฟภ.ประตูน้ำพระอินทร์	035700168 คอ 171 ,170	กปภ.พระนครศรีอยุธยา	035-336601	รพ.บาล การุญเวช (นวนคร)	02-5294533-41	อุทรพระอินทร์ราชา	035-311191	เชียงรากน้อย	035 219 704
BIC	กฟภ.ประตูน้ำพระอินทร์	035700168 คอ 171 ,170	กปภ.พระนครศรีอยุธยา	035-336601	รพ.บาล การุญเวช (นวนคร)	02-5294533-41	อุทรพระอินทร์ราชา	035-311191	เชียงรากน้อย	035 219 704
BV 13	กฟน.บางพลี	02-3953190,02-7695323	กปน.สาขาสุมทราการ	02-3847647	โรงพยาบาลสุพารค์ 9	02-7389900	อุทรบางพลี	027403271-6	บางพลี	02 337 3497
BV 14	กฟน.ลาดกระบัง	02-7693226	กปน.มีนบุรี	02-5436500	โรงพยาบาลลาดกระบัง	02-3267711	นครบาลร่มเกล้า	025571100-7	ลาดกระบัง	02 326 9588
BV 15	กฟน.มีนบุรี	02-7923225	กปน.มีนบุรี	02-5436500	โรงพยาบาลเสรีรักษ์	02-9189888	นครบาลนิมิตรใหม่	02-5691930	บางชัน	02 517 2920
BV 16	กฟภ.ลาดกกา	02-1910566	กปภ.ธัญบุรี	02-5772958	โรงพยาบาลลาดกกา	02-5631011	อุทรลาดกกา	02-5691369	ลาดกกา	02 993 0140
BV 17	กฟภ.ธัญบุรี	02-5331159	กปภ.ธัญบุรี	02-5772958	โรงพยาบาลธัญบุรี	02-5772600-2	อุทรธัญบุรี	02-5771973	ธัญบุรี	02 577 1964
BV 18	กฟภ.หนองเสือ	02-5491137	ประปา บึงบา	02-9089311 คอ 101,107	โรงพยาบาลหนองเสือ	02-5491053	อุทรหนองเสือ	02-5491214	หนองเสือ	02 549 1076
BV 19	กฟภ.หนองเสือ	02-5491157	ประปา บึงกาสาม	0-2905-8771-2 คอ 111	โรงพยาบาลหนองเสือ	02-5491053	อุทรหนองเสือ	02-5491214	หนองเสือ	02 549 1076
AR1	กฟภ.ประตูน้ำพระอินทร์	035700168 คอ 171 ,170	กปภ.พระนครศรีอยุธยา	035-336601	รพ.บาล การุญเวช (นวนคร)	02-5294533-41	อุทรพระอินทร์ราชา	035-311191	เชียงรากน้อย	035 219 704
AR2	กฟภ.อำเภอปางปะอิน	035-747886	น้ำบาดาล อุทยา	035-336874	รพ.บาล การุญเวช (นวนคร)	02-5294533-41	อุทรพระอินทร์ราชา	035-311191	เชียงรากน้อย	035 219 704
Bangchan	กฟน.มีนบุรี	02-7923225	การนิคมอุตสาหกรรม	02-5170744	โรงพยาบาลเสรีรักษ์	02-9189888	นครบาลมีนบุรี	025407311-4	บางชัน	02 517 2920
G-CRN	กฟภ.บางกระดี	02-5195792-3	ประปา อบต.เชียงรากน้อย	0-25937042	โรงพยาบาลสามโคก	02-5818564	อุทรสามโคก	02-5931321	อบต.เชียงรากน้อย	0-25937042
สำนักงาน	กฟภ.ธัญบุรี	02-533-1416 - 8	กปภ.ธัญบุรี	02-5772958	โรงพยาบาลธัญบุรี	02-5772600-2	อุทรธัญบุรี	02-5771973	ธัญบุรี	02 577 1964

- WN 3 : ด.คลองกรุง แขวงลำปลาทิว เขต ลาดกระบัง กทม. 10520
- WN 4 : ช.มัสยิดดารุสลาม ด.โมศรีจิต แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กทม. 109
- WN 5 : ม.7 ด.บึงบอน อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี 12120
- RA 7 : ม.5 ด.ระแหง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี 12140
- RA 8 : ข้าง อบต.ม.3 ด.บางกระบือ อ.สามโคก จ.ปทุมธานี 12160
- RA 9 : ม.4 ด.พะยอม อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 13170
- NR 1 : 48/12 ม.18 ทด.ทำโจลง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

- NR 2 : 8/67 ม.16 ด.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
- NR_MRS : 53 ม.11 ด.เชียงรากน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13180
- BV 13 : เชิงสะพานคลองบางฝาง ด.บางโจลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 105
- BV 14 : ด.ร่มเกล้า แขวงคลองสามประเวศ เขตลาดกระบัง กทม.
- BV 15 : ด.นิมิตรใหม่ แขวงทรายทองดิน เขตมีนบุรี กทม.
- BV 16 : 19/6 ม.21 ด.ลาดกกา อ.ลาดกกา จ.ปทุมธานี 12130
- BV 17 : บีวี 650-7 ด.ลำผักกูด อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

- BV 18 : บีวี 650-8 ด.บึงบา อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี 12110
- BV 19 : ด.บึงกาสาม อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี 12170
- BV 13 : เชิงสะพานคลองบางฝาง ด.บางโจลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 105
- AR1 : 88/89 ม.8 ด.เชียงรากน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13180
- AR2 : 54 ม.11 ด.เชียงรากน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13180
- บางชัน : ช.วัดบ้านโพธิ์เหนือ ด.สร้อยไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กทม 10510
- G-CRN : 9 ม.3 ด.เชียงรากน้อย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี 12160
- สำนักงาน : 129 ม.3 ด.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
- 52 ม.11 ด.เชียงรากน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 (ปท.9)

รหัสพนักงาน	ชื่อ	ชื่อเล่น	ที่ทำงาน	มือถือ	หน่วยงาน	การไฟฟ้า		สถานีดับเพลิง		สถานีตำรวจ	
						สถานที่	โทรศัพท์	สถานที่	โทรศัพท์	สถานที่	โทรศัพท์
31-0046			39701		ผอ.ปท.9						
37-0091			39710		ผอ.ผ.ปท.9-1	มินบุรี	02 543 8404	ลำลูกกา	02 156 9322	ลำลูกกา	02 192 3000
56-0005			39731		ปท.9-1	รังสิต	02 516 9740	ชัยบุรี	02 577 1964	ชัยบุรี	02 577 1991
56-0245			39711		ปท.9-1	ชัยบุรี	02 533 1159	หนองเสือ	02 549 1076	หนองเสือ	02 549 1214
49-0246			39713		ปท.9-1	ลำลูกกา	02 191 0566	ท่าโหล่ง	02 529 5153	วังน้อย	035 271 063
56-0004			39725		ปท.9-1	หนองเสือ	02 549 1108	ทต.เชียงรากน้อย	035 246489	มินบุรี	02 540 7311
55-0332			39732		ปท.9-1	บางปะอิน	03-5747888	อบต.เชียงรากน้อย	02 593 7042	คลองหลวง	02 524 0610
56-0038					ปท.9-1	ลาดกระบัง	0-2543-8801	บางพลีใหญ่	096 731 5899	รังสิต	02 501 2298
64-0139					ปท.9-1	คลองหลวง	02 598 7491	ทต.แพรวมา	02 703 6584	บางพลี	02 337 3377
34-0165			39720		หน.ปท.9-2	บางพลี	02 750 1510	ลาดกระบัง	02 326 9588	ลาดกระบัง	02 326 8389-92
50-0008			39721		ปท.9-2	สมุทรปราการ	02 791 5222	บางพลี	02 3373497	พระอินทร์ราชา	035 362 016-7
57-0178			39722		ปท.9-2	บางกะดี	02 019 5792	รังสิต	02 567 3388	สามโคก	02-593 1321
51-0094			39724		ปท.9-2	ปลน.พระอินทร์	03 570 0171	บางชัน	02 517 2920	นิมิตรใหม่	02-569 1930
60-0054			39723		ปท.9-2	BLOCK VALVE		ศูนย์ ปท.9		โรงพยาบาล	
61-0158					ปท.9-2	สถานที่	โทรศัพท์	สถานที่	โทรศัพท์	สถานที่	โทรศัพท์
54-0369					ปท.9-2	BV.#10	35710	อาคารฝึกอบรม	39748	การูญเวช(นวนคร)	02 529 4533
56-0138					ปท.9-2	BV.#13	35713	คลังพัสดุ	39760	ปทุมธานี	02 598 8888
54-0273					ปท.9-2	BV.#14	35714	คลัง ปท.9-1	39761	ลาดกระบัง	02 326 7711
52-0035			39730		ผอ.ผ.ปท.9-3	BV.#15	35715	คลัง ปท.9-2	39762	บางพลี	02 752 4900-1
54-0083			39709		ปท.9-3	BV.#16	35716	คลัง ปท.9-3	39763	ธรรมศาสตร์	02 926 9999
						BV.#17	35717	รปภ.1	39798	หนองเสือ	02 549 1053-4
30554303					ปท.9-1	BV.#18	35718	หัวหน้าชุด รปภ.	39799	ชัยบุรี	02 577 2600-2
30554743					ปท.9-1	BV.#19	35719	อาคารสนับสนุน	39770	เสวีรักษ์	02 761 9888
30562883					ปท.9-1	WN.#3	35767	อาคารสนับสนุน	39780	Control Room	
30562884					ปท.9-1	WN.#4	35768	บ้านพัก 1	39781	GAS CONTROL 35199	
30611009					ปท.9-1	WN.#5	35769	บ้านพัก 2	39782	GAS CONTROL สายตรง 081-295-8895	
30651689					ปท.9-1	NR1 (RS)	34865	ห้องครัวใหญ่	39752	FAX 5101	
30554301					ปท.9-2	NR2 (BVS)	34864	ห้องประชุมติดศูนย์1	39740	การประปา	
30554306					ปท.9-2	NR_MRS(NGS)	34868-34869	ห้องประชุมติดศูนย์2	39741	สถานที่	โทรศัพท์
30581231					ปท.9-2	AR1	34314	ห้องประชุมติดตงภข1	39744-6	กปน.มินบุรี	02-543 6500
30600910					ปท.9-2	AR2	34315	ห้องประชุมติดตงภข2	39747	กปน.ชัยบุรี	02 577 2505
30613166					ปท.9-2	BIC	34220	ห้องประชุมตงภข	39742-3	สมุทรปราการ	02 384 1411-2
30621223					ปท.9-2	Bangchan Gate	34245	หัวหน้าชุด, รองหัวหน้าชุด รปภ.		รังสิต	02 567 4997
30647009					ปท.9-2	G-CRN	34176			กปน.พระนครศรีอยุธยา	03 533 6601
30651508					ปท.9-2	SSUT	34246			กปน.คลองหลวง	02 567 1576
30591365			39704		ปท.9-3	LKB	09-2253-5588			ผู้ประสาน BSA ปท.9	
30611646			39760		ปท.9-3						
30613161			39770		ปท.9-3						
30633400			39703		ปท.9-3						
30647320					ปท.9-3	Operator					

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน ปท.9

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

เอกสารแนบที่ 14 ประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สิน



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

หนังสือรับรองการจัดทำประกันภัย

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

ประเภทการประกันภัย	:	ความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก
เลขที่กรมธรรม์	:	[REDACTED]
ผู้เอาประกันภัย	:	บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
สถานที่เอาประกันภัย /	:	สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ บริษัท เอสเอสยูที จำกัด สาขา (1)
อาณาเขตความคุ้มครอง	:	เลขที่ 722 นิคมอุตสาหกรรมบางปู หมู่ที่ 2 ซอย 1 บี ถ.สุขุมวิท ต.บางปูใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ
ระยะเวลาเอาประกันภัย	:	10 สิงหาคม 2564 - 9 สิงหาคม 2565
ความคุ้มครอง / วงเงินที่คุ้มครอง	:	บริษัทฯ จะชดเชยค่าสินไหมทดแทนในนามของผู้เอาประกันภัย ตามกรมธรรม์เลขที่ [REDACTED] สำหรับกรณี ที่ผู้เอาประกันภัยต้อง ชดเชยค่าเสียหายแก่ผู้ได้รับความเสียหายจากอัคคีภัย หรือการระเบิดอัน เกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 นั้น บริษัทฯจะชดเชยค่า สินไหมทดแทนที่เกิดระหว่างระยะเวลาที่กรมธรรม์มีผลบังคับ 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 ชดเชยตาม ความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง ทั้งนี้ความสูญเสียหรือ ความเสียหายตามข้อตกลงคุ้มครองข้อ 1, 2 และ 3 รวมกันไม่เกิน 930,000,000.- บาท (USD 30,000,000) ต่อครั้ง

ทั้งนี้ รายละเอียดความคุ้มครอง วงเงินที่คุ้มครอง ข้อยกเว้น และเงื่อนไข โดยสมบูรณ์ให้ถือตามกรมธรรม์

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)



ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการใหญ่

ธุรกิจสถาบันการเงิน

เอกสารแนบที่ 15 กฎความปลอดภัยสถานีก๊าซ



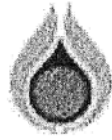
ประกาศผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

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 ต้องไม่ลดอุปกรณ์ความปลอดภัยออก และได้รับการตรวจสอบตามวาระ และใช้ให้เหมาะสมกับงานอย่างถูกวิธี และปลอดภัย
 6. การใช้ ปรับแต่ง เปลี่ยนแปลง หรือซ่อมแซมอุปกรณ์ใดๆ ต้องให้อุปกรณ์หยุดการทำงานก่อนลงมือปฏิบัติ และต้องกระทำโดยผู้มีหน้าที่เท่านั้น
 7. ต้องแต่งกาย และสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้
 8. ห้ามดื่มหรือเสพของมึนเมา หรืออยู่ในอาการมึนเมา หรือหยอกล้อ ในขณะทำงาน
 9. การทำงานที่เกี่ยวข้องสิ่งทีอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน จะต้องมีการประเมินความเสี่ยง และกำหนดมาตรการป้องกันความเสี่ยงก่อนเริ่มงาน
 10. ปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ ป้ายความปลอดภัย และกฎความปลอดภัยเฉพาะงาน อย่างเคร่งครัด
 11. กำหนดให้ ผู้ควบคุม ผู้ตรวจสอบ ผู้ที่ได้รับมอบหมาย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หัวหน้าหน่วย ผู้บริหารระดับผู้จัดการ แผนกขึ้นไป 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 จะต้องขออนุญาตและผ่านการตรวจสอบจากหน่วยงานเจ้าของพื้นที่
- 2.3 ต้องใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และอุปกรณ์ความปลอดภัยเฉพาะงานตามที่กำหนด และตามผลการประเมินความเสี่ยงของงานนั้นๆ
- 2.4 ต้องรักษาความสะอาด, ความเป็นระเบียบให้ได้ตามมาตรฐานของพื้นที่ที่กำหนด
- 2.5 ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ประกาศระดับเตือนภัยของสายงานระบบท่อส่งก๊าซฯ อย่างเคร่งครัด

ข้อ 3 กำหนดให้ ผู้ควบคุม ผู้ตรวจสอบ ผู้ที่ได้รับมอบหมาย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หัวหน้าหน่วยผู้บริหารระดับผู้จัดการแผนกขึ้นไป มีหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยสถานีก๊าซ ตามที่ประกาศนี้ หากพบเห็นการกระทำที่เป็นการละเมิดกฎความปลอดภัยให้ว่ากล่าวตักเตือนและรายงานการกระทำที่ต่ำกว่ามาตรฐานให้ผู้จัดการส่วนเจ้าของพื้นที่ทราบ หากพบว่าการละเมิดกฎความปลอดภัยนั้นๆ เป็นการกระทำผิดซ้ำ หรือกระทำผิดโดยเจตนา ให้ผู้พบเห็นสั่งหยุดการทำงาน และเสนอผู้จัดการส่วนเจ้าของพื้นที่ทราบ เพื่อทำการสอบสวนและพิจารณาบทลงโทษตามควรแก่กรณี

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 9 มกราคม 2558

กฎความปลอดภัยสถานีก๊าซ

ข้อ 1 การเข้า – ออกสถานีก๊าซ

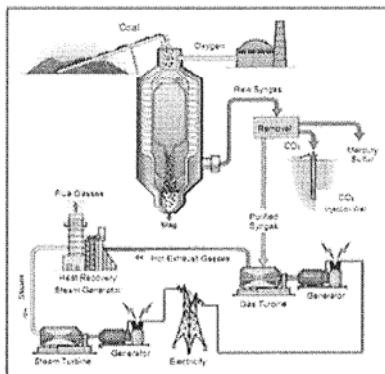
- 1.1 พนักงาน ปตท. ต้องติดบัตรแสดงตน
- 1.2 บุคคลภายนอกที่จะเข้าเยี่ยมชมต้องมีพนักงาน ปตท. ที่รับผิดชอบนำมา
- 1.3 ต้องปฏิบัติตามป้ายความปลอดภัยสถานีก๊าซ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
- 1.4 ต้องลงชื่อและบันทึกรายละเอียดในสมุดบันทึกประจำสถานีก๊าซ
- 1.5 รถยนต์และอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดที่จะเข้าไปในพื้นที่อันตรายจะต้องขออนุญาตและผ่านการตรวจสอบสภาพจากหน่วยงานเจ้าของพื้นที่

ข้อ 2 การปฏิบัติงานภายในสถานีก๊าซ

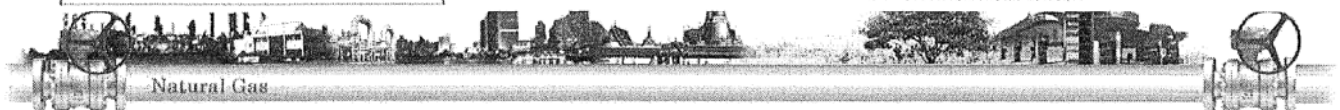
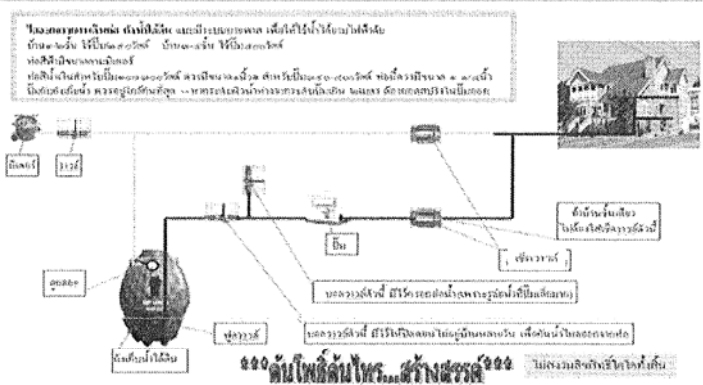
- 2.1 ก่อนเข้าทำงานต้องแสดงใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในใบอนุญาตทำงานนั้นอย่างเคร่งครัด
- 2.2 ต้องใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และอุปกรณ์ความปลอดภัยเฉพาะงานตามที่กำหนด
- 2.3 ต้องรักษาความสะอาด, ความเป็นระเบียบให้ได้ตามมาตรฐานของพื้นที่ที่กำหนด
- 2.4 ห้ามบุคคลใดเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศทุกประเภท 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



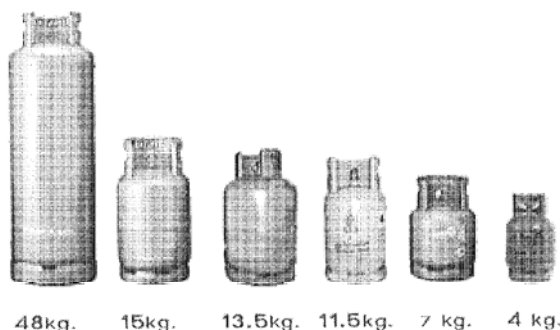
ในกระบวนการผลิตก๊าซ
มีการใช้สารเคมีและสารพิษ
อันตราย



กฎความปลอดภัยการใช้งาน / จัดเก็บ ถังก๊าซ

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

ถังแก๊สขนาดที่นิยมใช้กันทั่วไป



homegas.blogspot.com



ก๊าซหุงต้ม(LPG)

เมื่อรั่ว จะฟุ้งกระจาย



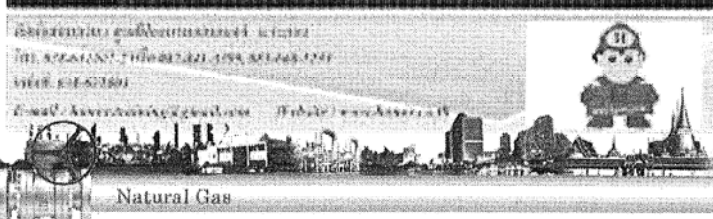
กฎความปลอดภัยงานเชื่อมและงานโลหะทั่วไป

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 ที่ครอบหูกันเสียงทุกครั้ง
- 2.4 ป้องกันไม่ให้ประกายไฟกระเด็นถูกวัสดุหรือบุคคล



กฎความปลอดภัย

งานบำรุงรักษาระบบท่อและอุปกรณ์ก๊าซในครัวเรือน

1. ห้ามขุด ตอก และดำเนินการสิ่งก่อสร้างใด ๆ ในบริเวณแนว
ท่อก๊าซข้างละ 3.00 เมตร ก่อนได้รับอนุญาต
2. ในการตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบให้ทำการปิดวาล์วต้นทาง
ทุกครั้ง
3. ให้มีการทดสอบให้แน่ใจหลังการซ่อมแซม/บำรุงรักษาทุกครั้ง
4. สวมอุปกรณ์ป้องกันภัยในการปฏิบัติงานทุกครั้ง

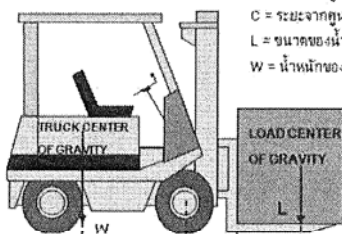


กฎความปลอดภัยการใช้รถโฟล์คลิฟท์

1. อนุญาตให้เฉพาะเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติงานเท่านั้น
2. ห้ามใช้ยกของที่มีน้ำหนักเกิน 4 ตัน
3. ห้ามขับรถด้วยความเร็วเกิน 10 ก.ม./ชม.
4. ห้ามบุคคลอื่นที่ไม่ใช่คนขับรบกวนบนรถยก
5. ให้ยกของด้วยขาทั้งสองข้างในตำแหน่งที่สมดุล
6. ตรวจสอบอุปกรณ์ต่าง ๆ และล้ออย่างก่อนนำไปปฏิบัติงาน



LOAD CENTER & LOAD CAPACITY



A = ระยะ LOAD CENTER
B = ระยะจากศูนย์กลางล้อหน้าถึงจุดศูนย์กลางน้ำหนัก
C = ระยะจากศูนย์กลางล้อหน้าถึงจุดศูนย์กลางตัวรถ
L = ขนาดของน้ำหนัก
W = น้ำหนักของตัวรถ

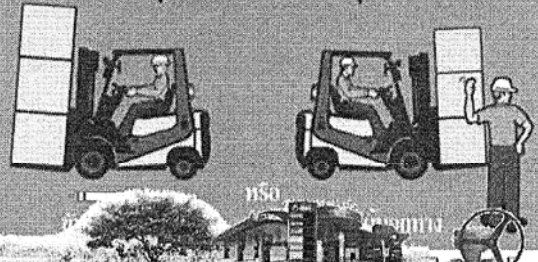
APPROXIMATE ALLOWABLE LOAD

$$L = WC/B$$

Natural Gas

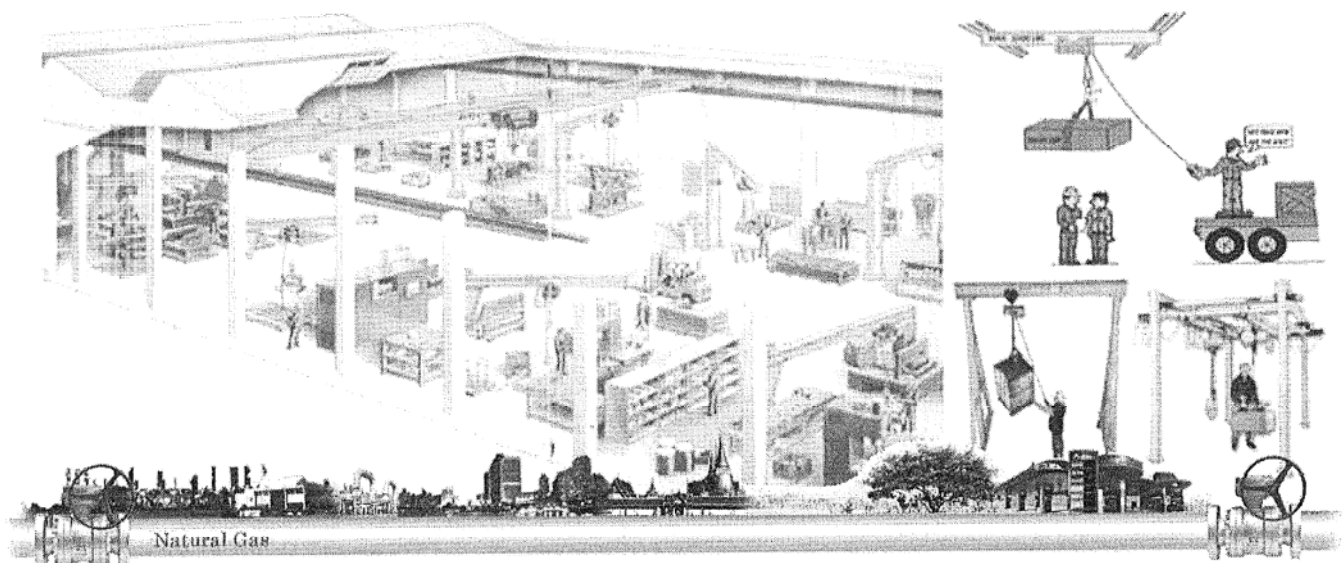
ของที่บรรทุกผิดขนาด การมองเห็น หรือไม่ ?

ถ้าของที่บรรทุก กีดขวางการมองเห็น คุณควรจะคำนึง ...



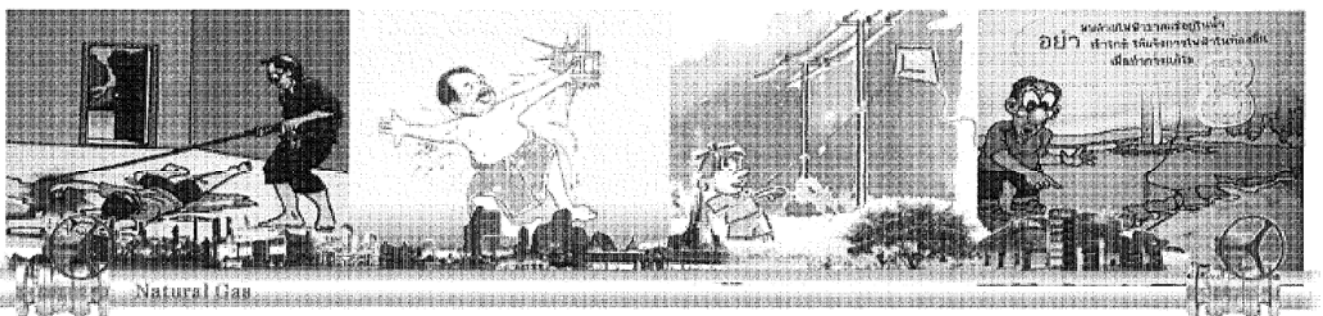
กฎความปลอดภัยการใช้รถ/ปั้นจั่นยกของหนัก

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



กฎความปลอดภัยผู้ปฏิบัติงานไฟฟ้า

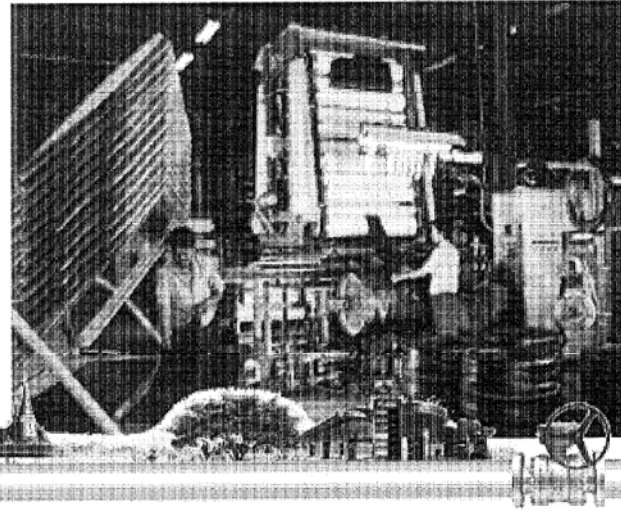
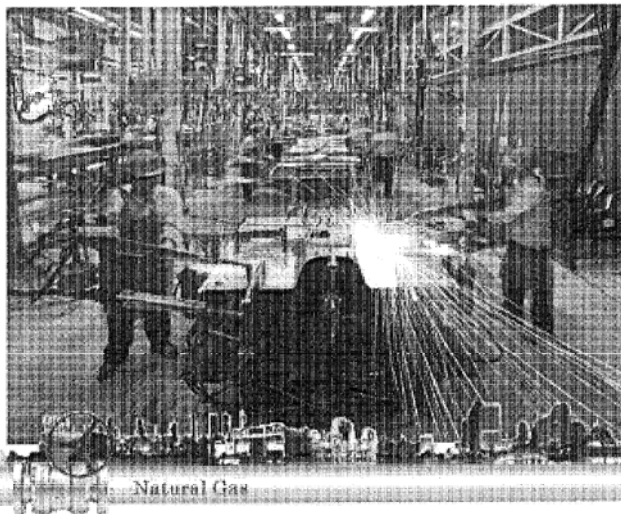
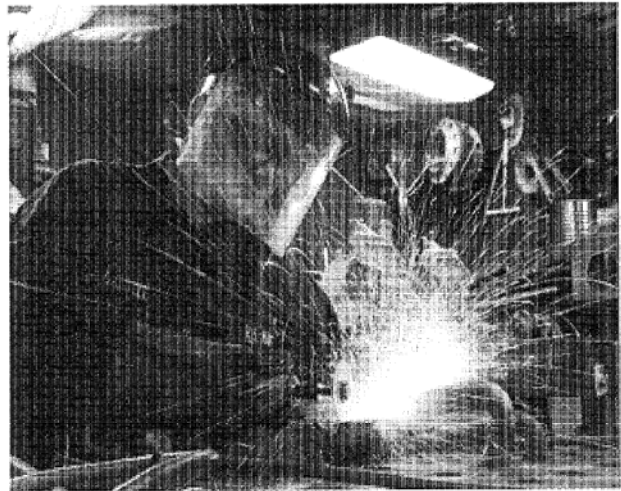
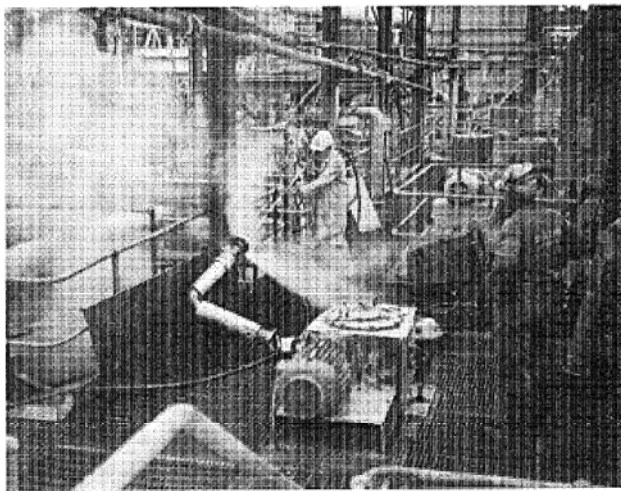
1. ก่อนลงมือปฏิบัติงานกับอุปกรณ์ไฟฟ้า ตรวจสอบหรือวัดด้วยเครื่องมือว่ามีกระแสไฟฟ้าหรือไม่
2. ถึงแม้จะไม่มีกระแสไฟฟ้าให้ต่อสายอุปกรณ์ลงดินตลอดเวลาขณะทำงานเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้า
3. การต่อสายเข้าอุปกรณ์ให้ต่อสายดินก่อนเสมอ จากนั้นจึงต่อสายไฟเข้าอุปกรณ์ไฟฟ้า
4. การสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า หากไม่แน่ใจให้ใช้หลังมือสัมผัส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

เนื่องจากวันตะกั่วจากการบัดกรีในงานซ่อมอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องมือวัด เป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน หากสูดดมและสะสมเป็นเวลานาน ๆ ดังนั้น เพื่อสุขภาพและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานแผนกซ่อมบำรุง ฯ จึงกำหนดกฎสำหรับงานบัดกรีไว้ดังนี้

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



ขั้นตอนการบัดกรี

จัดเตรียมบริเวณจุดบัดกรีจนสะอาด
ติดตั้งขั้วอุปกรณ์และสายทองแดง
(อาจใช้ตะกั่วที่ละลายแล้วในช่องลับ ๆ
เพื่อให้ตะกั่วเริ่มละลาย)

ใช้ปลายหัวแร้งให้
สัมผัสกับขั้ว
อุปกรณ์และ
สายทองแดง
ประมาณ 1/2 วินาที



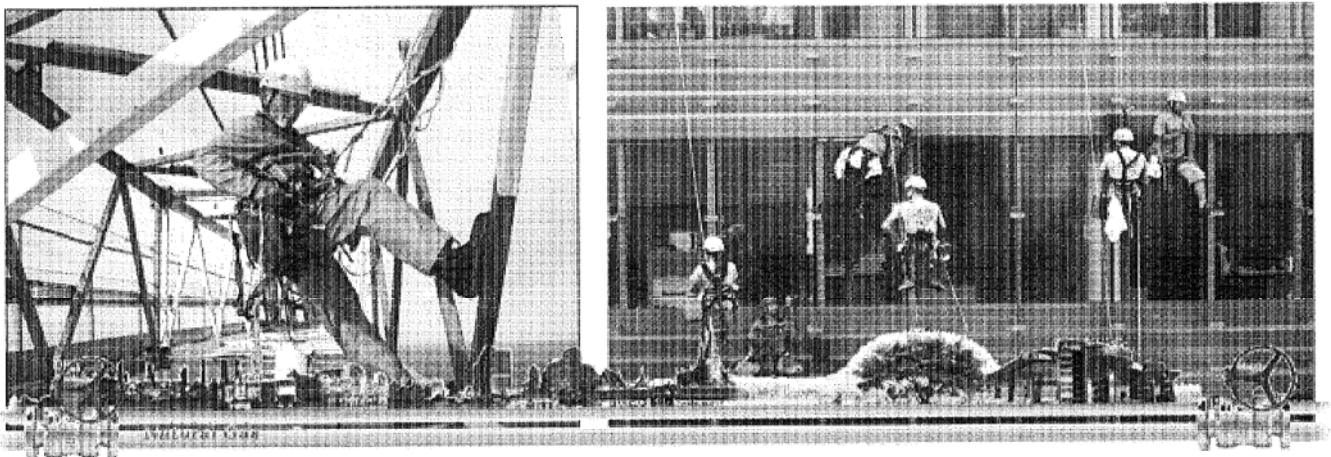
แผ่นวงจร



<http://www.dum>

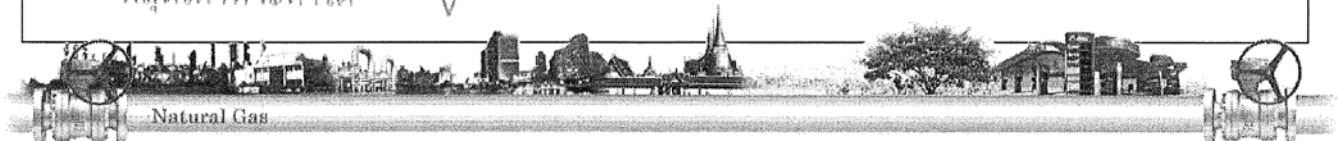
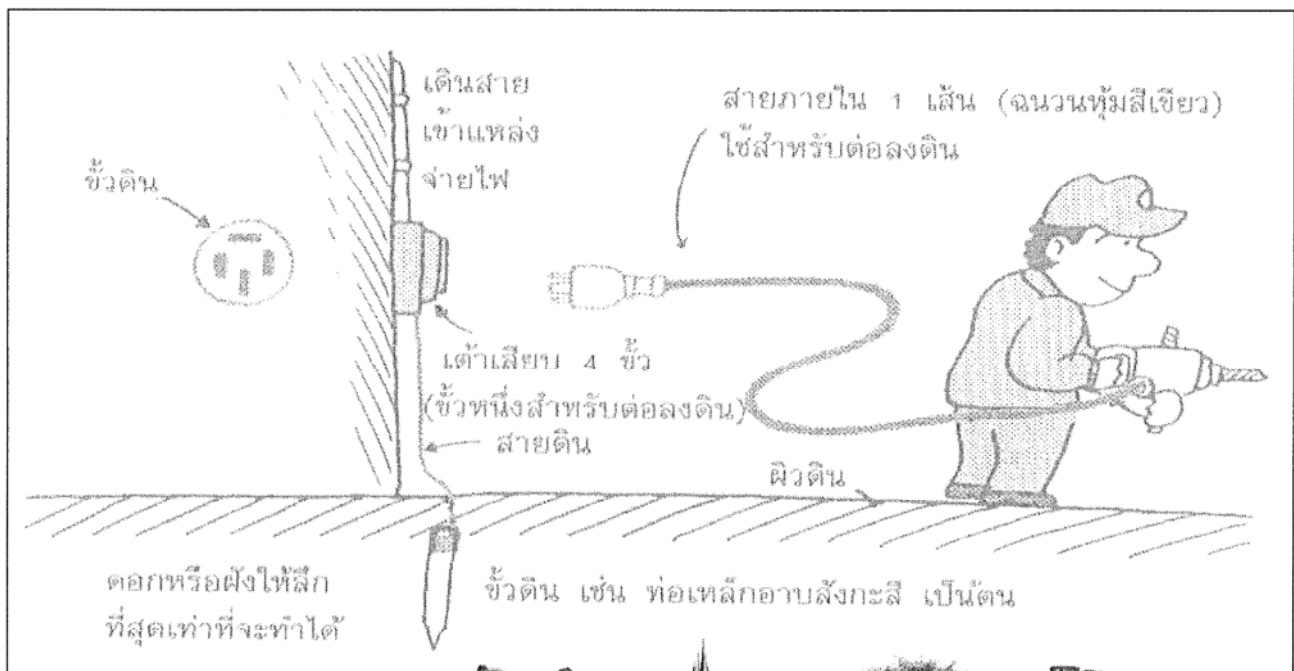
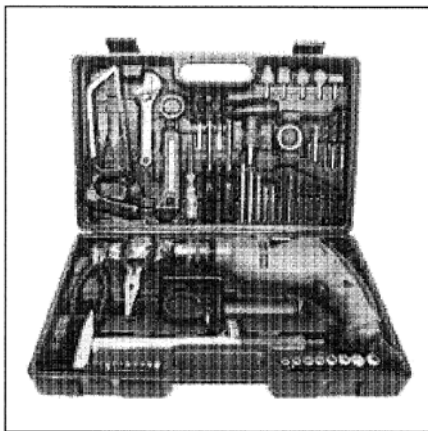
กฎความปลอดภัยการทำงานบนที่สูง

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, ไหลเมื่อเปิดท่อ หรืออุปกรณ์ที่อยู่เหนือศีรษะ



กฎความปลอดภัยการใช้สว่านเจาะ

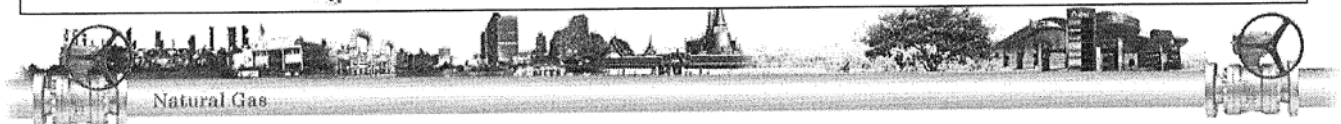
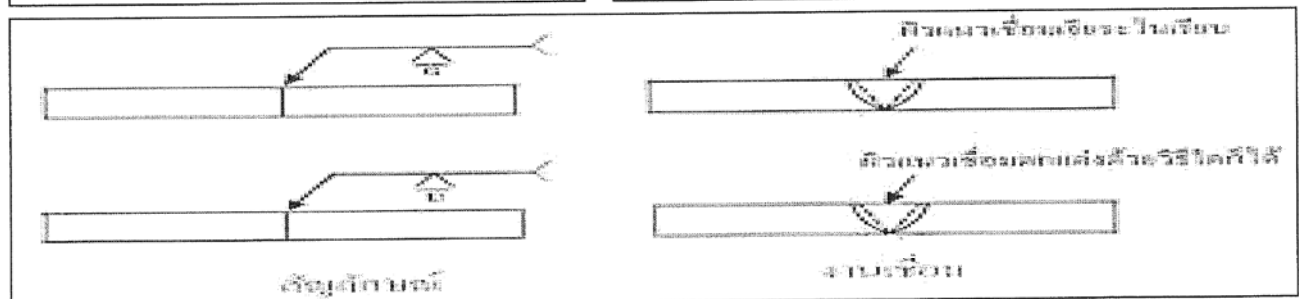
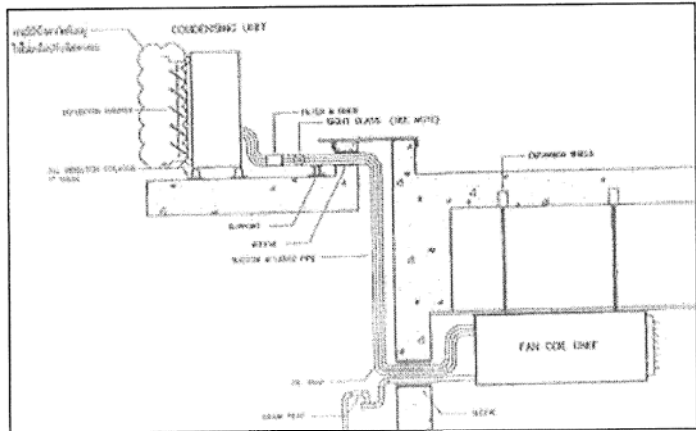
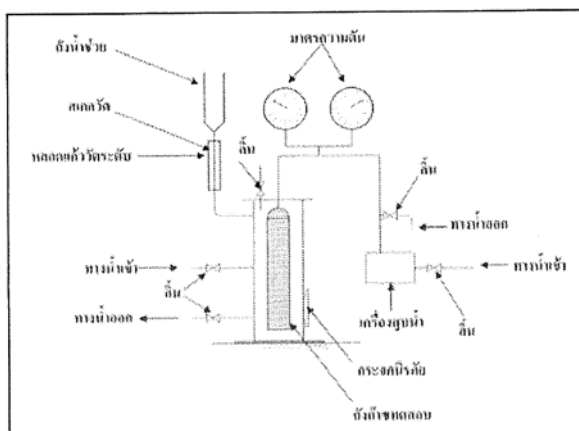
1. จะต้องสวมแว่นตาป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตาทุกครั้ง
2. ห้ามสวมถุงมือผ้าหรือเสื้อแขนยาว เมื่อทำงานกับเครื่องเจาะ หรือเครื่องจักรที่หมุนได้
3. เมื่อเลิกใช้งานต้องปิดเครื่อง



กฎความปลอดภัย

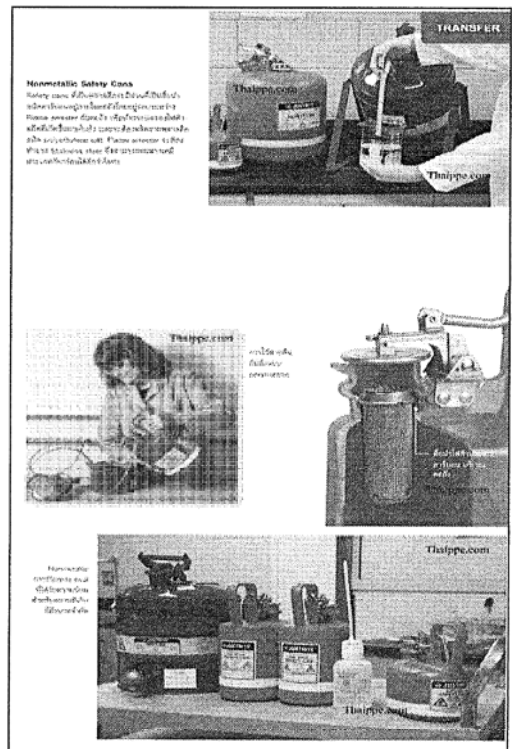
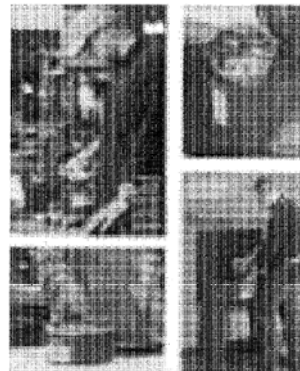
การทดสอบและ Commissioning ในระบบท่อย่อย

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



กฎความปลอดภัยในการเติมสาร Odorant

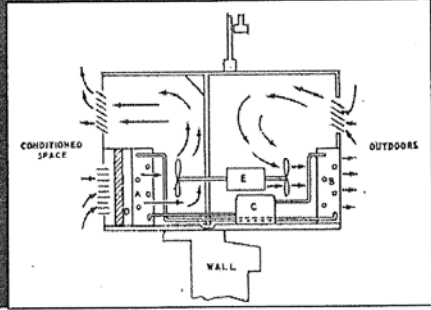
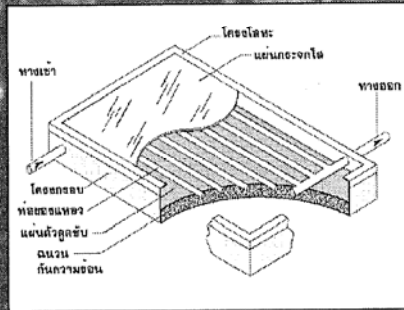
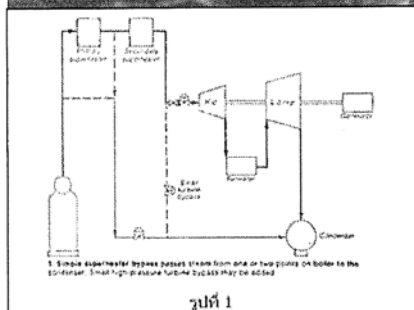
1. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยทุกครั้งได้แก่
ได้แก่ รองเท้าบูทยาง, ถุงมือยาง, หมวกนิรภัย, หน้ากากป้องกัน
สารเคมี
2. ตรวจสอบน้ำยาโซเดียมไฮโปคลอไรท์ ให้มีปริมาณพอเพียงต่อ
การปฏิบัติงานในแต่ละครั้ง
3. จัดเตรียมและให้มีถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้งบริเวณหน้างาน
4. อุปกรณ์/เครื่องมือที่จะต้องใช้จะต้องไม่ทำให้เกิดประกายไฟ
5. ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติงานด้านเหนือลมเสมอ



กฎความปลอดภัย

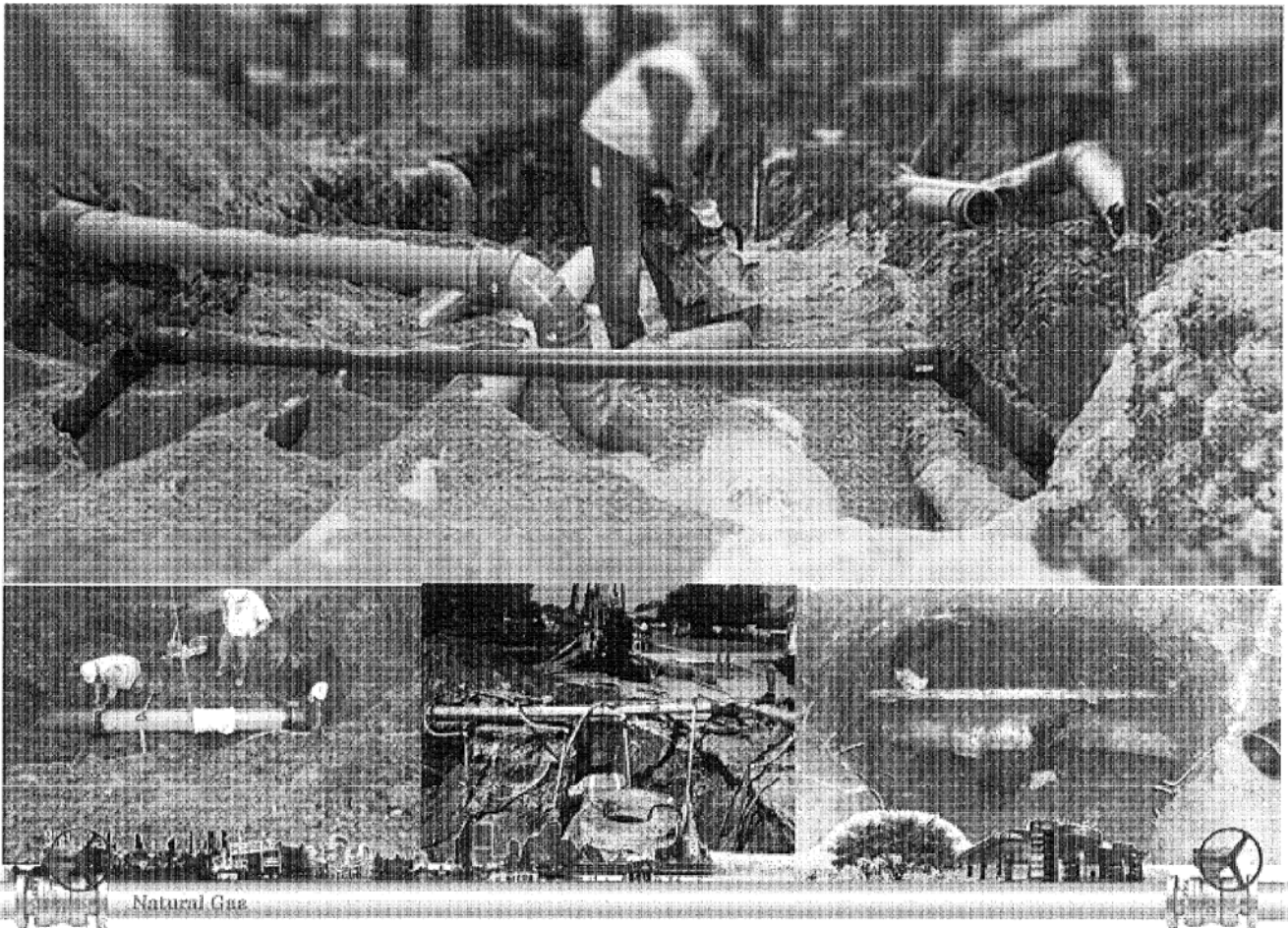
การ Blow Down Pressure Main Line

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



กฎความปลอดภัยในการซ่อมท่อก๊าซรั่ว

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



กฎความปลอดภัยการเก็บขยะมูลฝอย

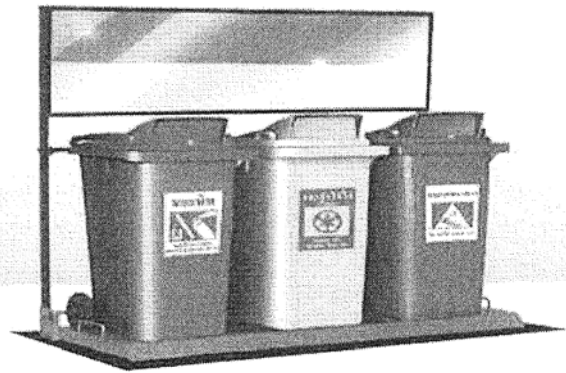
1. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมถุงมือยาง, ผ้าปิดปาก, จมูก, รองเท้าบู๊ทยาง
2. การขนย้ายขยะจะต้องไม่ทำให้พื้นที่สกปรก
3. ต้องขนย้ายขยะไปยังที่หมายภายในวันทำงาน
4. ระหว่างการขนย้ายต้องจัดให้มีที่ปกปิดป้องกันขยะหกหล่น

การคัดแยกขยะอันตราย

- คัดแยกขยะอันตรายที่มีวิธีกำจัดแบบเดียวกันไว้ด้วยกัน
- ในสถานพยาบาลที่มีการใช้แก๊สมันดราฟรังสิ ต้องมีมาตรการความปลอดภัยอย่างเข้มงวด
- วัสดุที่มีความคมควรเก็บใส่ถังเพื่อป้องกันอันตราย
- ใช้การห่อหุ้ม 2 ชั้น ขยะอันตราย



การแยกขยะแบบของสำนักงานสิ่งแวดล้อม (ฉว.)



“แค่คิดขยะ แยกถุงแต่ละประเภท

ออกจากกันก็ถือว่าได้ทำแล้ว”

แหวน ทองประกา

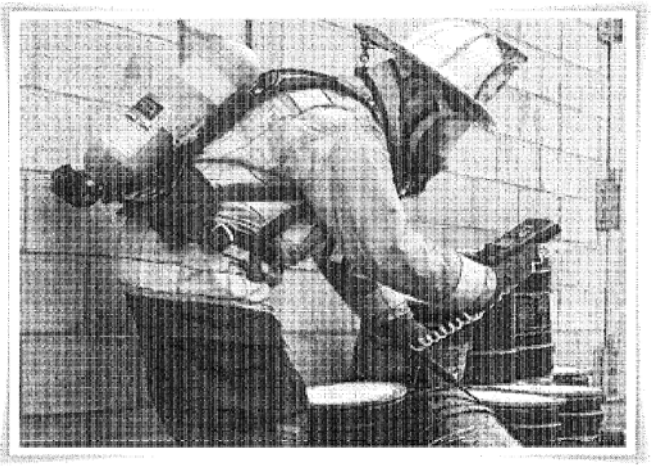
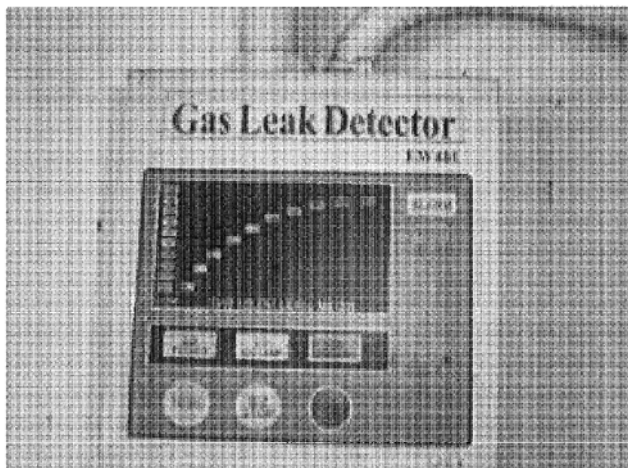
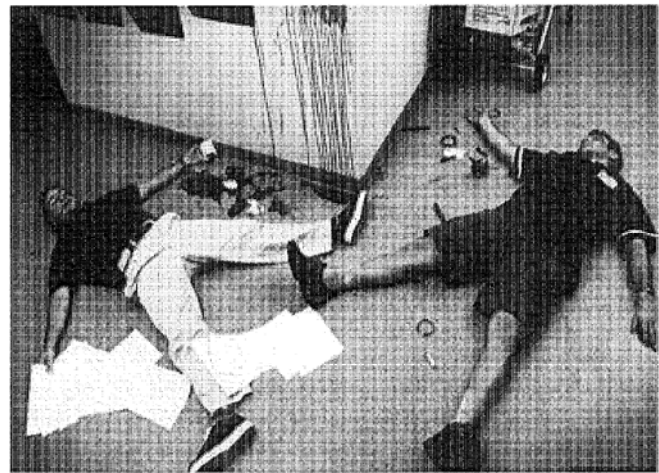
ผู้ประกอบอาชีพเก็บของเก่า



Natural Gas

กฎความปลอดภัย การปฏิบัติงานในบริเวณที่มีก๊าซรั่ว

1. ให้เข้าปฏิบัติงานด้านเหนือลม
2. กั้นเป็นพื้นที่อันตรายให้ห่างจากจุดเกิดเหตุอย่างน้อย 7.5 เมตร
3. การปฏิบัติงานต้องไม่ใช่อุปกรณ์/เครื่องมือที่ทำให้เกิดประกายไฟ
4. ห้ามสูบบุหรี่ขณะปฏิบัติงาน



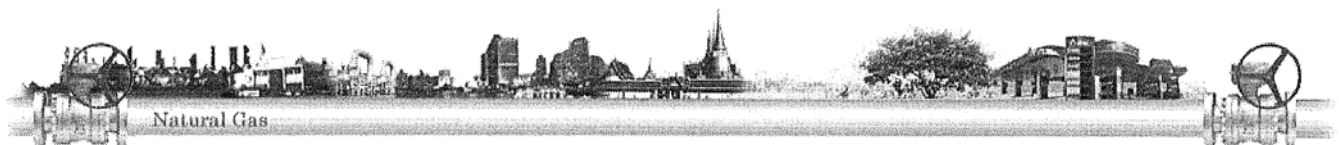
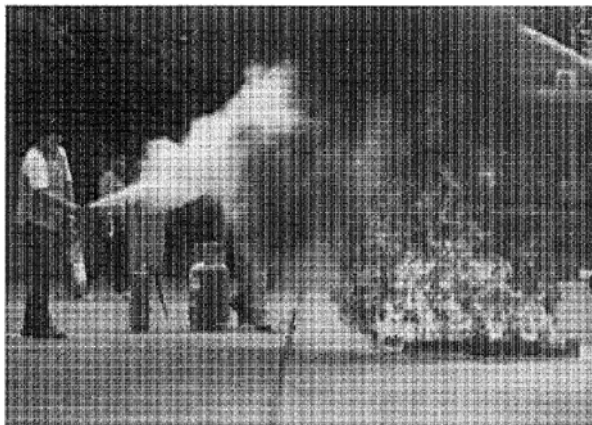
กฎความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี

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

หมายเหตุ : สัญลักษณ์สีของป้ายความปลอดภัย ให้เป็นไปตามข้อ

กำหนดมาตรฐานสีของระบบท่อฯ



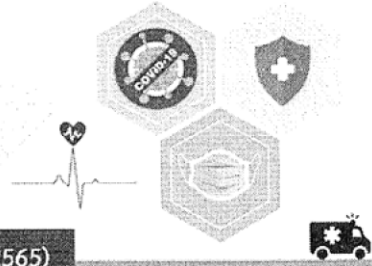
Natural Gas

เอกสารแนบที่ 16 รายงานผลการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี



การตรวจสุขภาพประจำปีและปัจจัยเสี่ยง 2565 สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อ COVID-19 พนักงานที่
ประสงค์เข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปีและปัจจัยเสี่ยง ต้องปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกัน COVID-19 ของแต่ละโรงพยาบาลอย่างเคร่งครัด



โรงพยาบาลที่ให้บริการตรวจสุขภาพประจำปี (1 พ.ค. - 30 ก.ย. 2565)

- | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1. โรงพยาบาลนนทเวช | 11. โรงพยาบาลพญาไท 1, 2, 3 | 21. โรงพยาบาลกรุงเทพ พิษณุโลก |
| 2. โรงพยาบาลเปาโล พหลโยธิน | 12. โรงพยาบาลพญาไท นวมินทร์ | 22. โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น |
| 3. โรงพยาบาลวิชัยยุทธ | 13. โรงพยาบาลวิไลจิตต์ | 23. โรงพยาบาลกรุงเทพ อุดร |
| 4. โรงพยาบาลวิภาวดี | 14. โรงพยาบาลธนบุรี 2 | 24. โรงพยาบาลกรุงเทพ ราชสีมา |
| 5. โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ | 15. โรงพยาบาลสมิติเวช สุขุมวิท | 25. โรงพยาบาลกรุงเทพ พัทยา |
| 6. โรงพยาบาลปิยะเวท | 16. โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์ | 26. โรงพยาบาลกรุงเทพ ระยอง |
| 7. โรงพยาบาลพระรามเก้า | 17. โรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี | 27. โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์ |
| 8. โรงพยาบาลเวชธานี | 18. โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา | 28. โรงพยาบาลกรุงเทพ ภูเก็ต |
| 9. โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ | 19. โรงพยาบาลกรุงเทพ ศูนย์วิจัย | 29. โรงพยาบาลกรุงเทพ หาดใหญ่ |
| 10. โรงพยาบาลสุภูมิ | 20. โรงพยาบาลกรุงเทพ เชียงใหม่ | |



โรงพยาบาลที่ให้บริการตรวจสุขภาพประจำปีและปัจจัยเสี่ยง (1 มิ.ย. - 31 ก.ค. 2565)

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 1. โรงพยาบาลกรุงเทพ ศูนย์วิจัย | 8. โรงพยาบาลกรุงเทพ ระยอง |
| 2. โรงพยาบาลกรุงเทพ เชียงใหม่ | 9. โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์ |
| 3. โรงพยาบาลกรุงเทพ พิษณุโลก | 10. โรงพยาบาลกรุงเทพ ภูเก็ต |
| 4. โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น | 11. โรงพยาบาลกรุงเทพ หาดใหญ่ |
| 5. โรงพยาบาลกรุงเทพ อุดร | 12. โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา |
| 6. โรงพยาบาลกรุงเทพ ราชสีมา | 13. โรงพยาบาลเปาโล พหลโยธิน |
| 7. โรงพยาบาลกรุงเทพ พัทยา | 14. โรงพยาบาลเปาโล พระประแดง |

คลิกที่นี่ :: Click
เพื่อค้นหาโรงพยาบาล
ที่ท่านเลือก



หมายเหตุ

- กรุณาแสดงบัตรพนักงานและบัตรประชาชน เพื่อยืนยันสิทธิเข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปีและปัจจัยเสี่ยงด้วยทุกครั้ง
- หากท่านไม่ได้เข้ารับการตรวจในช่วงวันที่ข้างต้น ท่านต้องนำหลักฐาน ใบสรุปค่าใช้จ่ายมาบันทึกข้อมูลสรุปในระบบการเบิกจ่ายรักษาพยาบาลของ
ปตท. เอง



หากต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ บริษัทฯ / อีเมล: info@ptt.com
สื่อความโดย: ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม สายงานระบบท่อฯ (ปว.บสท.)