

เอกสารแนบที่ 10 สรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี



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



จัดทำโดย

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

ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซ (ปว.บสต.)



ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ คพฟ. ๐๒๐

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

อนุญาตให้ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ ๕๕๕ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ได้รับการต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๗ ราย ดังรายชื่อแนบท้าย ใบอนุญาตนี้

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

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ผอ.โปรตลงนาม

เลขทะเบียนควบคุมใบอนุญาต ผักชีฉม...๑๓๘-๑๓๖๓	
(ลงนาม).....นายทะเบียน
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน	

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

๑. นาย [REDACTED]
๒. นาย [REDACTED]
๓. นาย [REDACTED] ร
๔. นาย [REDACTED]
๕. นาย [REDACTED]
๖. นาย [REDACTED]
๗. นาย [REDACTED]

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

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

([REDACTED]

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ที่ รง ๐๕๐๔/๙๑๖๖



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง การพิจารณาอนุมัติวิทยากรเพิ่มเติม

เรียน ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๘๐๐๐๐๖๘๘/ ๓๐ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. การพิจารณาอนุมัติวิทยากรเพิ่มเติมหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๑ ฉบับ
๒. การพิจารณาอนุมัติวิทยากรเพิ่มเติมหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงฯ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ขออนุมัติวิทยากรเพิ่มเติมหลักสูตรการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๓ ราย และหลักสูตรการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๑ ราย เพื่อเป็นวิทยากรให้กับบริษัทฯ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๐๗

โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓

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

๑. นายพ
๒. นายเส
๓. นายค
๔. นางสาว



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

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

A handwritten signature in black ink is written over a black rectangular redaction box. Below the box, the text "(น" is visible.

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

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

๑. นาย
๒. นาย
๓. นาย

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

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นาย

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

*** ข้อมูลรวมละเอียดในตาราง/ไฟล์แนบ ต้องบันทึกข้อมูลรวมจากก่อนจึงจะสามารถพิมพ์ข้อมูลได้***

วันที่ 15/05/2565

หมายเลขอ้างอิง : ESPSIA001-00000000511882

เลขทะเบียนที่ได้รับอนุญาต* : ดพฝ.020

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

ชื่อหลักสูตร* : ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม

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

วันที่เริ่มอบรม* : 26/05/2565 ถึง* : 26/05/2565 เวลาเริ่มอบรม : 08:30 น. ถึง : 17:00 น.

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม ชาย : 25 คน หญิง : 7 คน

สถานที่อบรม

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

ที่อยู่ : 129

อาคาร/หมู่บ้าน :

หมู่ที่ : 3

ชอย/ตรอก :

ถนน :

เลือกจากจังหวัด>อำเภอ>ตำบล ตามลำดับ

จังหวัด* : ปทุมธานี

อำเภอ/เขต* : ธัญบุรี

ตำบล/แขวง* : รังสิต

รหัสไปรษณีย์ : 12110

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

E-mail :

วิทยากรผู้ทำการฝึกอบรม*

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายพรหมพิริยะ ธรรมวิษณุวัฒน์	วิทยากรฝึกซ้อมฯ
2	นายทวีศักดิ์ ภายนอก	วิทยากรและผู้ดูแลการฝึกซ้อม

เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายสุพันธ์ จันทรา	เจ้าหน้าที่บริหารจัดการฝึกอบรม

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



กำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟตามกฎหมายฯ

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

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

****กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม****

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

(สำหรับหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตเท่านั้น)

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

หมายเลขใบอนุญาต.....ดพฝ.020.....หมดอายุ.....วันที่ 7 กันยายน 2566.....

อ้างอิงหมายเลข E-service.....ESPSIA0.....ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2565.....

ส่วนที่1 รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

- ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ชื่อสถานประกอบกิจการ.....บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 จ.ปทุมธานี
ประเภทกิจการ.....ขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ.....
เลขที่.....129.....หมู่ที่.....3.....ซอย.....-.....ถนน.....-.....ตำบล/แขวง.....รังสิต.....
อำเภอ/เขต.....ธัญบุรี.....จังหวัด.....ปทุมธานี.....โทรศัพท์.....02-537-2000 ต่อ 35084.....
- วัน เดือน ปี ที่ฝึกซ้อม.....วันที่ 26 พฤษภาคม 2565.....
- จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง.....37.....คน ผู้หญิง.....2.....คน ผู้ชาย.....35.....คน
- จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ.....35.....คน ผู้หญิง.....10.....คน ผู้ชาย.....25.....คน
- ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ.....5.....นาที
(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)
- ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
6.1.....นายทวิศักดิ์ กายขุนทด.....6.2.....นายพรหมพิริยะ ธรรมวิษุฒิ.....
- ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม
7.1.....นายสุนันท์ จันทนา.....7.2.....

ลงชื่อ.....

(นาย.....)

ผู้จัดทำรายงาน

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

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

พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

ส่วนที่2 การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ.....

(น.....)

ยากร

ลงชื่อ.....



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบการที่ได้รับการฝึกซ้อมดับเพลิงและ
ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 จ.ปทุมธานี
สาขา ประเภทกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ
ที่อยู่ เลขที่ 129 หมู่ที่ 3 ซอย ถนน ตำบล/แขวง รังสิต
อำเภอ/เขต ธัญบุรี จังหวัด ปทุมธานี โทรศัพท์ 0-2537-2000 ต่อ 35084

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 72 คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน
ระบุชื่ออาคาร/สถานที่

☒ เป็นสถานประกอบกิจการเดียว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกราย
ในสถานที่นั้นทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกราย
ในสถานที่นั้นไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำงานฝึกซ้อมวันที่ 26 พฤษภาคม 2565.....

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

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม72..... คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☐ ดี ☒ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี หรือ
ผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายตามหนังสือ.....เลขที่.....ลงวันที่.....โดยได้แนบเอกสาร
ให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้ คือ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เลขที่ใบอนุญาต ดพฝ.020 โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและ
หนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมมา ด้วยแล้ว

ลงชื่อ นายจ้าง

วันที่ 23 มิถุนายน 2565



การตรวจประเมินโดย วิทยาการฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ศูนย์ฝึกดับเพลิง ปตท.ฯ

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

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

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

เหตุการณ์ : เกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรงภายในห้องสำนักงาน ปท.9-1 อาคารคลังพัสดุ ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

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



การตรวจประเมินโดย วิทยากรฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ศูนย์ฝึกดับเพลิง ปตท.๑

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

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

4.ระบบการเตือนภัย		40 คะแนน	คะแนน 0-10		Comment
4.1 การแจ้งข่าวสารถึงเหตุการณ์/สถานที่	มีการแจ้งเหตุจากจุดเกิดเหตุครบถ้วน ไฟไหม้ หรือก๊าซรั่วที่ไหม, การกระจายข่าวให้ทุกพื้นที่ทราบ (รวมถึงบ้านพักพนักงานด้วย (ถ้ามี)ครบถ้วน	10	0		พบสัญญาณเสียง ประกาศแจ้งเหตุฉุกเฉิน ไม่ครอบคลุมทั่วพื้นที่ เช่น อาคารที่เกิดเหตุและอาคารบ้านพัก เป็นต้น
4.2 สัญญาณเตือนภัยสามารถทำงานได้และได้ยินชัดเจนทั่วพื้นที่	สัญญาณต้องได้ยินครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่ทั้งหมด • อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Call Point) พร้อมใช้งาน และมีป้ายบังคับชี้ตามกฎหมายกำหนดแสดงชัดเจน • อุปกรณ์ในระบบ Fire Alarm พร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด เช่น Smoke /Heat / Beam / Flame detector /Fire Alarm Control Panel (FCP) / Fire Indicator Panel (FIP) / Robber & Help	10	10		
4.3 ขั้นตอนในการปฏิบัติกรฉุกเฉินและการอพยพ	• หลังจากได้ยินสัญญาณจะต้องมีการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินอย่างถูกต้องรวดเร็ว ภายใน 5 นาที • ผู้อำนวยการมีการสอบถามเหตุการณ์ มีคนบาดเจ็บ จำนวนคน ณ จุดรวมพล และมีการค้นหาคนสูญหาย (ถ้ามี) ฯลฯ	10	10		
4.4 สัญญาณเสียงแจ้งยกเลิกเหตุฉุกเฉิน	เสียงสัญญาณแจ้งยกเลิกแผนฉุกเฉินพร้อมประกาศ ครอบคลุมทุกพื้นที่	10	0		พบสัญญาณเสียง ประกาศแจ้งยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ไม่ครอบคลุมทั่วพื้นที่ เช่น อาคารที่เกิดเหตุและอาคารบ้านพัก เป็นต้น
คะแนนรวม		40	20		
5. เทคนิค/การทำงานของ ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ		60 คะแนน	คะแนน 0-10		Comment
5.1 การประเมินและกำหนดกลยุทธ์ในการเข้าระงับเหตุ	• มีการประเมินตำแหน่งจุดเกิดเหตุ และกำหนดจุดสั่งการที่ปลอดภัย • มีการกำหนดกลยุทธ์ตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้นอย่างปลอดภัย • มีการกำหนดเส้นทางที่ปลอดภัย ในการเข้าระงับเหตุ • มีการเช็คความพร้อมของวัสดุสื่อสารและแจ้งช่องการสื่อสารต่อทีมปฏิบัติงาน	10	10		
5.2 การลำดับเหตุการณ์/การติดต่อช่วยเหลือกับทีมงานอื่น ๆ	• ต้องมีการช่วยเหลือคน/ผู้บาดเจ็บ เป็นสำคัญอันดับแรก • มีการประสานกับผู้อำนวยการในการรายงานตามลำดับเหตุการณ์เป็นระยะชัดเจน • มีการร้องขอการตัดแยกระบบ อย่างชัดเจนและถูกต้องตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้น	10	10		
5.3 การจัดตั้ง Incident Command Post (ICP)	จัดทำบอร์ดในการช่วยในการสั่งการและประเมินสถานการณ์ พร้อมบันทึกข้อมูลที่สำคัญลงในบอร์ด โดยมีเอกสารข้อมูลสำคัญในการระงับเหตุ เช่น LAY OUT พื้นที่, แบบระบบไฟฟ้า, P&I Diagram, SCBA Control Board เป็นต้น	10	10		
5.4 การกำหนดการปฏิบัติงานของทีมงานปฏิบัติการฉุกเฉิน	• กำหนดการปฏิบัติงานของทีมงานดับเพลิง (เชิงรับ/เชิงรุก) การเคลื่อนที่ของทีมงานต่างๆ • การปรับทีมเข้ากับสถานการณ์ที่เปลี่ยนไป โดยคำนึงในเขตพื้นที่ Control Zone เป็นหลัก • กำหนดเทคนิคในการระงับเหตุหรือการลดโอเอซีเพลิง/ความร้อน/การระบายควัน อย่างถูกต้องปลอดภัย ไม่เกิดผลข้างเคียง	10	10		
5.5 การประเมิน/คาดการณ์เหตุการณ์ล่วงหน้าเพื่อรองรับการลุกลามของเหตุการณ์	• มีเตรียมทีมดับเพลิงสำรองสนับสนุนหลักเปลี่ยน จากภายใน/ภายนอก • มีการกำหนดทีมในการเข้าช่วยเหลือทีมปฏิบัติการชุดแรก หากกรณีเกิดเข้าซ้อนหรือต้องการความช่วยเหลือ	10	10		
5.6 การสั่งการและปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉินอย่างเป็นระบบและปลอดภัย	มีการประเมินสถานการณ์ Size - Up เมื่อถึงที่เกิดเหตุ เช่น ทิศทางลม อุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในพื้นที่และภายนอก(ชุมชน) ผลิตภัณฑ์ที่ไหม้ไฟ ผู้บาดเจ็บ โดยให้ประเมินในลักษณะ 360 องศา พร้อมกับ สังเกตรอบทิศทาง รวมถึงการเตรียมอุปกรณ์ กำลังพล ขนาดของไฟ การติดตามสถานการณ์การเปลี่ยนแปลง	10	10		
คะแนนรวม		60	60		



การตรวจประเมินโดย วิทยากรฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ศูนย์ฝึกดับเพลิง ปตท.ฯ

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

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

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



การตรวจประเมินโดย วิทยาการฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ศูนย์ฝึกดับเพลิง ปตท.ฯ

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

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

7.3 การใช้น้ำ/โฟม ในการดับเพลิง	การปรับหัวฉีด เป้าหมายในการฉีด การลดโอเอซีเพลิง/ความร้อน การระบายควัน เป็นไปอย่างถูกต้องมีประสิทธิภาพ ไม่ใช้น้ำมากเกินไป หรือก่อให้เกิดผลข้างเคียง เช่น ฉีดเป็นลำใส่ไฟที่เกิดจากน้ำมัน/ก๊าซธรรมชาติ ฉีดน้ำใส่โฟมดับเพลิง และไม่ใช้หัวฉีดโฟมฉีดคู่กับหัวฉีดน้ำ	10	10	
7.4 จำนวนนักผจญเพลิงในสถานการณ์ฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none">ใช้กำลังคนให้เหมาะสม (เคลื่อนที่โดยต่อสายดับเพลิงขนาด 1 นิ้วครึ่ง ไม่เกิน 3 คน) ที่มี Cooling ที่ไม่จำเป็นต้องเคลื่อนที่สามารถนั่งติดคนเดียวทีมดับเพลิง ปตท. ต้องผ่านการอบรมเทคนิคการผจญเพลิง (Technical Fire Fighting Training) เป็นอย่างน้อย	10	10	
คะแนนรวม		40	38	
8. การปิดกั้นและควบคุมพื้นที่ (ทีมปิดกั้น)		40 คะแนน		คะแนน 0-10
8.1 การควบคุมพื้นที่	<ul style="list-style-type: none">มีการรายงานผู้ที่จะเข้า-ออกพื้นที่ต้องขออนุญาตผู้อำนวยการทุกครั้ง และรวดเร็ววิทยุสื่อสารของทีมปิดกั้นพื้นที่สามารถใช้งานได้ และมีการเช็คความพร้อมของระบบสื่อสารหรือแจ้งช่องทางการสื่อสารต่อทีมปฏิบัติงานการควบคุมผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง ผู้ไม่เกี่ยวข้องอยู่ที่จุดรวมพล/คนนอกเข้าพื้นที่ต้องมีการควบคุมจากเจ้าหน้าที่ ผู้สังเกตการณ์ต้องมีป้ายบ่งชี้สถานที่มีการปิดกั้นนักข่าวและสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง ไม่ให้เข้ามาในพื้นที่เกิดเหตุ และจุด Incident Command Post (ICP)	10	10	
8.2 ที่ตั้งของยานพาหนะใช้งาน	การกำหนดจุดจอดรถพยาบาล รถดับเพลิง ในเขตพื้นที่ Control Zone และเส้นทางในการเข้า-ออกของยานพาหนะหน่วยงานภายในภายนอก	10	10	
8.3 การปิดกั้นจุดเกิดเหตุ	<ul style="list-style-type: none">มีอุปกรณ์ปิดกั้นพื้นที่ที่จำเป็นครบถ้วน เช่น ป้าย HOT ZONE, WARM ZONE, COLD ZONE กรวยจราจร สัญญาณไฟ เทปกันบริเวณอื่นๆมีการปิดกั้นพื้นที่ HOT ZONE, WARM ZONE, COLD ZONE เห็นอย่างชัดเจนมีการใช้ Gas detector ถูกต้อง และเข้าทำการวัด Gasในพื้นที่ได้ลม พร้อมแบ่งระยะในการวัด พร้อมการรายงานอย่างถูกต้องชัดเจน	10	10	
8.2 การปิดกั้นประตู	ปิดกั้นประตูพื้นที่เมื่อประกาศเหตุฉุกเฉิน	10	10	
คะแนนรวม		40	40	
9. การติดต่อสื่อสารและการสื่อความ (ทีมสื่อความ)		40 คะแนน		คะแนน 0-10
9.1 การประสานงานกับหน่วยดับเพลิงภายนอก	การติดต่อการรายงานสถานการณ์ให้หน่วยงานภายนอกทราบ เพื่อให้สามารถสื่อสารกับหน่วยงานนอกให้ปฏิบัติตามแผนได้	N/A	N/A	
9.2 ระเบียบปฏิบัติในการใช้วิทยุ	มีการแบ่งการรายงานทางวิทยุ ไปชุดวิทยุตามความจำเป็น แบ่งช่องสัญญาณ (ถ้าจำเป็น) และมีการยืนยันและทวนคำสั่ง	10	10	
9.3 การประสานงานกับหน่วยงานพยาบาลภายนอก	แจ้งรายละเอียดจำนวนคนบาดเจ็บ และลักษณะการบาดเจ็บ พร้อมติดตามอาการ โดยผู้ที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้แจ้ง	N/A	N/A	
9.4 การปฏิบัติงานของทีมสื่อความ และการจัดการต่อสื่อมวลชน/การติดต่อสื่อสารภายนอก	<ul style="list-style-type: none">มีการติดต่อสื่อสารกับชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบ พร้อมหลักฐานบันทึกการติดต่อมีการจัดเตรียมสถานที่เพื่อสื่อความหรือแถลงข่าว (ต้องติดป้ายกำหนดห้องให้ชัดเจน) และมีการรับรองต้อนรับนักข่าวในพื้นที่ที่กำหนด พร้อมทั้งจัดผู้รับผิดชอบ ในการดูแลนักข่าว/สื่อ เช่น การให้ข่าวเป็นระยะๆการควบคุมให้อยู่ในพื้นที่ที่กำหนด การถ่ายภาพ การเชิญนักข่าวมาที่ห้องแถลงข่าว และมีการเตรียมเอกสารสื่อความ (Press Release)	10	10	
คะแนนรวม		20	20	
10. การปฏิบัติเมื่อกรณีฉุกเฉิน และคัดแยกระบบ (ทีมคัดแยก)		30 คะแนน		คะแนน 0-10



การตรวจประเมินโดย วิทยาการฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ศูนย์ฝึกดับเพลิง ปตท.ฯ

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

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

10.1 ความรู้ในขั้นตอนปฏิบัติการดับเพลิงที่เกิดเหตุ	พนักงานผู้ประสบเหตุทำการระงับเหตุตามขั้นตอนที่ถูกต้องปลอดภัยกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	10	10	
10.2 ที่ห้องควบคุม หรือ ห้อง CCR	<ul style="list-style-type: none"> มีการสื่อสารตอบสนองรายงาน มีการตัดสินใจตัดแยกระบบ/การระงับเหตุตามที่พื้นที่กำหนด และกระจายข่าวตามวิธีการที่กำหนดในแผนฉุกเฉินพื้นที่ มีการสั่งการ ระบายน้ำ หรือติดตามการตัดแยกระบบที่จำเป็น เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบการรับ-ส่งก๊าซธรรมชาติ ปฏิบัติตามขั้นตอนการตัดแยกระบบถูกต้อง ปลอดภัย (ตามขั้นตอนที่พื้นที่กำหนด) และมีการแสดง Lay Out, P&I Diagram พร้อมใช้งาน 	10	10	
10.3 การตัดแยกระบบอย่างปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> วิทยุสื่อสารของทีมตัดแยกสามารถใช้งานได้ และมีการเช็คความพร้อมของระบบสื่อสารหรือแจ้งช่องทางการสื่อสารต่อทีมปฏิบัติงาน ทีมตัดแยกฯ มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดสะท้อนแสง หมวก Safety แว่นตา ถุงมือกันไฟฟ้าแรงสูง และ EAR PLUG หรือ EAR MUFF มีการเตรียมเครื่องมือช่าง หรือมี Special tools สำหรับซ่อมหรือตัดแยกระบบ สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น มีการทวนสอบตำแหน่งวาล์วและ TAG วาล์วที่ตัดแยกหรือระบายแรงดันก๊าซ และมี P&ID อุปกรณ์ที่จะตัดแยก พร้อมมีการประสานงานกับผู้ส่งการเป็นระยะตามหน้าที่รับผิดชอบ มีการกำหนดและทวนสอบ TAG อุปกรณ์ที่จะตัดแยกระบบอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบไฟฟ้า พร้อมมีการประสานงานกับผู้ส่งการเป็นระยะตามหน้าที่รับผิดชอบ 	10	10	
คะแนนรวม		30	30	
11. ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินพื้นที่ (ศูนย์ ECA)		80 คะแนน		Comment
11.1 แผนที่แสดงบริเวณโดยรอบของพื้นที่	มีแผนที่แสดงบริเวณโดยรอบ และการนำมาใช้ โดยให้มีขนาดไม่น้อยกว่ากระดาษ Size A1 หรือใช้จอ Monitor	10	10	
11.2 การสื่อสาร รายงานผู้บริหารระดับสูง	มีการรายงานผู้บริหารตามที่กำหนด เช่น รายงานทางโทรศัพท์/รายงานเป็นลายลักษณ์อักษร (เริ่มต้นแผนและยกเลิก) ตามที่กำหนดใน P-ผดท.-0013	10	10	
11.3 ทีมประสานงาน การติดต่อสื่อสาร	มีการแจ้งให้บุคลากรตามโครงสร้างฉุกเฉินของหน่วยงานรับทราบ และบันทึกผลการประสานงานติดต่อ ลงใน call tree template	10	10	
11.4 การบันทึกเหตุการณ์	<ul style="list-style-type: none"> มีการบันทึกเหตุการณ์ที่ไวน์บอร์ด และใน WEB EMERGENCY ONLINE เพื่อตรวจสอบการปฏิบัติงานในการสั่งการ มีการบันทึกสิ่งที่ร้องขอจากห้องควบคุมพร้อมมีการติดตามผล 	10	10	
11.5 การติดต่อกับผู้อำนวยการ/ผู้สั่งการฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> มีการติดตามสถานการณ์และให้คำแนะนำแก่ผู้สั่งการ ตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้น มีการติดตามสอบถามรายละเอียดของผู้บาดเจ็บ/เสียชีวิต อย่างต่อเนื่อง มีการติดตามสอบถามรายละเอียดของการตัดแยกระบบ อย่างต่อเนื่อง 	10	10	
11.6 เอกสารสำคัญที่บริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน และเตรียมความพร้อมแผน BCP	<ul style="list-style-type: none"> มีแผนฉุกเฉินตามกฎหมายกำหนด เอกสารการครอบครองสารเคมีอันตราย (สอ.) (F-ป.บ.สค.-0028) และเพิ่มเอกสารสำคัญทางราชการ เช่น ทะเบียนบ้าน โฉนดที่ดิน เอกสารเงินสลดย้อย เป็นต้น ต้องเป็นฉบับ Hard copy พร้อมใช้งาน มีการประเมินสถานการณ์และพิจารณาประกาศใช้แผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan : BCP) ของพื้นที่ 	10	10	
11.7 การจัดการบริหาร และความชัดเจนถูกต้องของข้อมูลที่ได้รับ	<ul style="list-style-type: none"> มีการทวนสอบข้อมูลที่รายงานเข้ามา, ทวนคำตอบ, คำถาม , การถ่ายทอดข้อมูลให้จุดสั่งการครบถ้วน มีข้อมูลที่ได้รับ ต้องเป็นข้อมูลที่ถูกต้องชัดเจน ใช้บริหารจัดการได้ เช่น ปริมาณน้ำ กำลังพล ทีมดับเพลิงภายนอก ผู้บาดเจ็บ 	10	10	
11.8 การติดตามผลกระทบด้าน	มีการเก็บตัวอย่างน้ำ ดิน เพื่อประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	10	10	
คะแนนรวม		80	80	
12. อพยพ&จุดรวมพล		30 คะแนน		Comment
12.1 ขั้นตอนปฏิบัติในการนับจำนวนคน/บัญชีรายชื่อ	มีการตรวจสอบจำนวนคนจริง ก่อนยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ณ จุดรวมพล โดยใช้แบบฟอร์มบันทึก ตามที่ประกาศใช้ในระบบ	10	10	
12.2 ขั้นตอนปฏิบัติในการระบุผู้สูญหาย	มีการตรวจสอบรายชื่อผู้สูญหายได้ ต้องมีการเปรียบเทียบก่อนและหลังเกิดเหตุ พร้อมทั้งมีการบันทึกเอกสารให้ถูกต้องครบถ้วน	10	10	

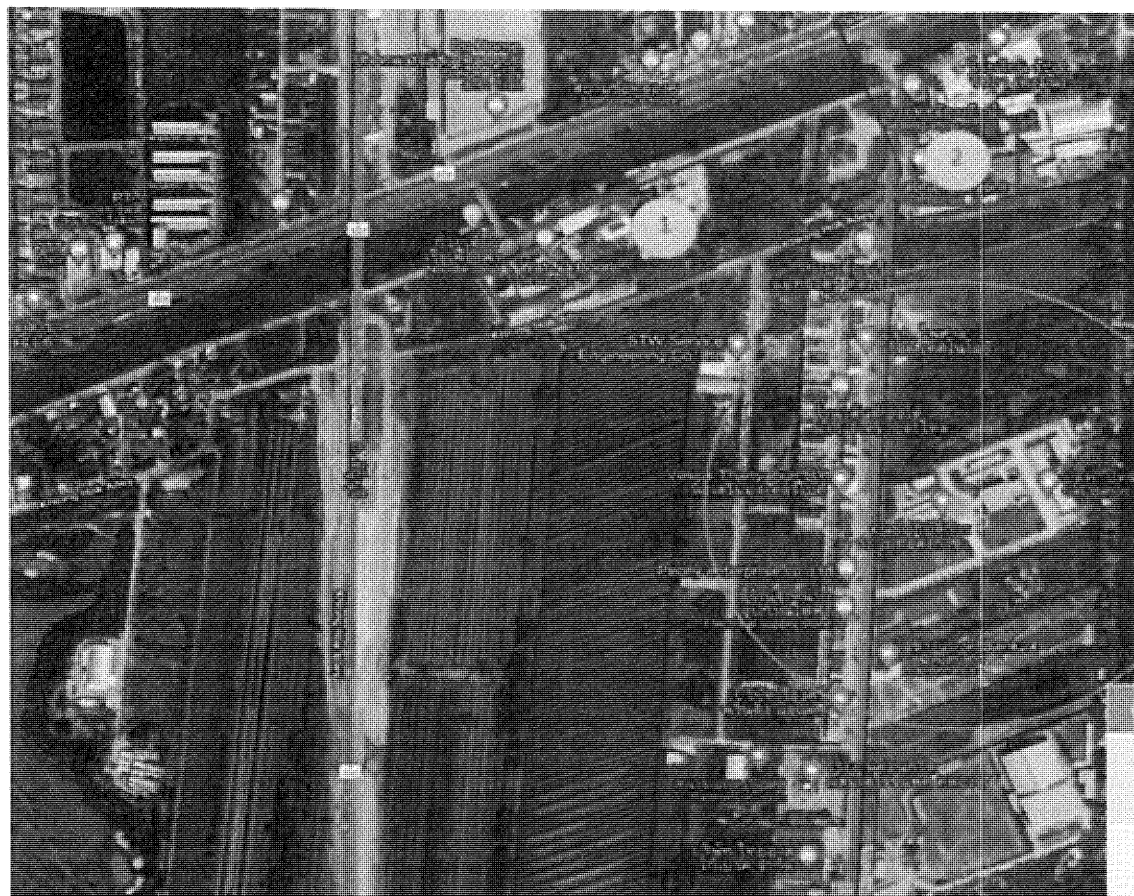


การตรวจประเมินโดย วิทยากรฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ศูนย์ฝึกดับเพลิง ปตท.ฯ

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

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

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



ข้อมูลชุมชนพื้นที่ ปท.9 ระยะ 250 เมตร

รัศมี 250M

เลข	ลักษณะ-ที่ตั้ง/เจ้าของ/อุตสาหกรรม	รายละเอียดชุมชน
1	วัดนาบุญ	พระครูบุญบุญเขตต์ 08-9983-3549
2	ที่ทำการถ่านหิน ค.วังสิด	ถ่านหินสิงห์ทองอ่อน 08-7043-6120

แบบบันทึกรายชื่อและใบเซ็นชื่อ สำหรับการตรวจนับจำนวนคน ณ จุดรวมพล

ลำดับที่	ตำแหน่ง	ชื่อ นามสกุล	หน่วยงาน	เบอร์ติดต่อ	สถานะบุคคล (ทำเครื่องหมาย ✓)				ลงชื่อ	
					สถานะก่อนรวมพล	สถานะ ณ จุดรวมพล				สถานะหลังรวมพล
						อยู่ที่จุดรวมพล	อยู่ภายนอกศูนย์ฯ	ติดต่อไม่ได้หรือสูญหาย		
1		นาย			ไม่มา					
2		นาย			✓	✓			✓	
3		นาย			✓	✓			✓	
4		นาย			✓	✓			✓	
5		นาย			✓	✓			✓	
6		นาย			✓	✓			✓	
7		นาย			✓	✓			✓	
8		นาย			✓	✓			✓	
9		นาย			ไม่มา					

สรุปจำนวนผู้พบ ณ จุดรวมพล : ชาย = คน หญิง =คน

คำอธิบาย

¹สถานะก่อนรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือพนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น

²อยู่ที่จุดรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พบพนักงานที่จุดรวมพล

³อยู่ภายนอกศูนย์ฯ : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น แต่อยู่ภายนอกศูนย์ปฏิบัติการ

⁴ติดต่อไม่ได้หรือสูญหาย : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ ไม่สามารถติดต่อพนักงานได้ หรือสูญหายระหว่างอพยพ

⁵สถานะหลังรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือเมื่อเช็กหลังจากเหตุการณ์ผู้ภาวะปกติ พนักงานยังอยู่ ณ จุดรวมพล ก่อนกลับไปทำงาน

แบบบันทึกรายชื่อและใบเซ็นชื่อ สำหรับการตรวจนับจำนวนคน ณ จุดรวมพล

ลำดับ ที่	คำนำหน้า	ชื่อ นามสกุล	หน่วยงาน	เบอร์ติดต่อ	สถานะบุคคล (ทำเครื่องหมาย ✓)					ลงชื่อ
					สถานะ ก่อนรวม พล	สถานะ ณ จุดรวมพล			สถานะหลังรวม พล	
						2อยู่ที่จุดรวม พล	3อยู่ภายนอกศูนย์ฯ	4ติดต่อไม่ได้หรือสูญหาย		
10		นาย		7	✓	✓			✓	
11		นาย		7	✓	✓			✓	
12		นาย		6	✓	✓			✓	
13		นาย		0	ไม่มา					
14		นาย		3	✓		✓			
15		นาย		6	✓	✓			✓	
16		นาย		0	✓	✓			✓	
17		นาย		1	✓	✓			✓	
18		นาย		1	✓		✓			

สรุปจำนวนผู้อพยพ ณ จุดรวมพล : ชาย = คน หญิง =คน

คำอธิบาย

¹สถานะก่อนรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือพนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น

²อยู่ที่จุดรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พบพนักงานที่จุดรวมพล

³อยู่ภายนอกศูนย์ฯ : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น แต่อยู่ภายนอกศูนย์ปฏิบัติการ

⁴ติดต่อไม่ได้หรือสูญหาย : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ ไม่สามารถติดต่อพนักงานได้ หรือสูญหายระหว่างอพยพ

⁵สถานะหลังรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือเมื่อเสร็จจากเหตุการณ์ผู้ภาวะปกติ พนักงานยังอยู่ ณ จุดรวมพล ก่อนกลับไปทำงาน

แบบบันทึกรายชื่อและใบเซ็นชื่อ สำหรับการตรวจนับจำนวนคน ณ จุดรวมพล

ลำดับที่ค่านำหน้า		ชื่อ นามสกุล	หน่วยงาน	เบอร์ติดต่อ	สถานะบุคคล (ทำเครื่องหมาย ✓)					ลงชื่อ
					1สถานะก่อนรวมพล	สถานะ ณ จุดรวมพล			5สถานะหลังรวมพล	
						2อยู่ที่จุดรวมพล	3อยู่ภายนอกศูนย์ฯ	4ติดต่อไม่ได้หรือสูญหาย		
19		นาง			✓	✓			✓	
20		นาง			✓	✓			✓	
21		นาง			✓	✓			✓	
22		นาง			✓	✓			✓	
23		นาง			✓	✓			✓	
24		นาง			✓	✓			✓	
25		นาง			✓	✓			✓	
26		นาง			✓	✓			✓	
27		นาง			✓	✓			✓	

สรุปจำนวนผู้อพยพ ณ จุดรวมพล : ชาย = คน หญิง =คน

คำอธิบาย

¹สถานะก่อนรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือพนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น

²อยู่ที่จุดรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พบพนักงานที่จุดรวมพล

³อยู่ภายนอกศูนย์ฯ : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น แต่อยู่ภายนอกศูนย์ฯปฏิบัติการ

⁴ติดต่อไม่ได้หรือสูญหาย : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ ไม่สามารถติดต่อพนักงานได้ หรือสูญหายระหว่างอพยพ

⁵สถานะหลังรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือเมื่อเช็กหลังจากเหตุการณ์ผู้ภาวะปกติ พนักงานยังอยู่ ณ จุดรวมพล ก่อนกลับไปทำงาน

แบบบันทึกรายชื่อและใบเซ็นชื่อ สำหรับการตรวจนับจำนวนคน ณ จุดรวมพล

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

สรุปจำนวนผู้อพยพ ณ จุดรวมพล : ชาย = คน หญิง =คน

คำอธิบาย

¹สถานะก่อนรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือพนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น

²อยู่ที่จุดรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พบพนักงานที่จุดรวมพล

³อยู่ภายนอกศูนย์ฯ : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น แต่อยู่ภายนอกศูนย์ปฏิบัติการ

⁴ติดต่อไม่ได้หรือสูญหาย : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ ไม่สามารถติดต่อพนักงานได้ หรือสูญหายระหว่างอพยพ

⁵สถานะหลังรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ เมื่อเช็คหลังจากเหตุการณ์สู่ภาวะปกติ พนักงานยังอยู่ ณ จุดรวมพล ก่อนกลับไปทำงาน

แบบบันทึกรายชื่อและใบเซ็นชื่อ สำหรับการตรวจนับจำนวนคน ณ จุดรวมพล

ลำดับ ที่	คำนำหน้า	ชื่อ นามสกุล	หน่วยงาน	เบอร์ติดต่อ	สถานะบุคคล (ทำเครื่องหมาย ✓)				ลงชื่อ		
					สถานะ ก่อนรวม พล	สถานะ ณ จุดรวมพล				สถานะหลังรวม พล	
						อยู่ที่จุดรวมพล	อยู่ภายนอก ศูนย์ฯ	ติดต่อไม่ได้หรือสูญหาย			
37		น			✓	✓			✓		
38		น		✓			✓				
39		น		✓	✓				✓		
40		น		✓	✓				✓		
41		น		✓	✓				✓		
42		น		✓	✓				✓		
43		น		✓	✓				✓		
44		น		✓	✓				✓		
45		น			✓	✓			✓		

สรุปจำนวนผู้อพยพ ณ จุดรวมพล : ชาย = คน หญิง =คน

คำอธิบาย

¹สถานะก่อนรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือพนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น

²อยู่ที่จุดรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พบพนักงานที่จุดรวมพล

³อยู่ภายนอกศูนย์ฯ : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น แต่อยู่ภายนอกศูนย์ปฏิบัติการ

⁴ติดต่อไม่ได้หรือสูญหาย : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ ไม่สามารถติดต่อพนักงานได้ หรือสูญหายระหว่างอพยพ

⁵สถานะหลังรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือเมื่อเช็กเสร็จจากเหตุการณ์ผู้ภาวะปกติ พนักงานยังอยู่ ณ จุดรวมพล ก่อนกลับไปทำงาน

แบบบันทึกรายชื่อและใบเซ็นชื่อ สำหรับการตรวจนับจำนวนคน ณ จุดรวมพล

ลำดับ ที่	คำนำหน้า	ชื่อ นามสกุล	หน่วยงาน	เบอร์ติดต่อ	สถานะบุคคล (ทำเครื่องหมาย ✓)				ลงชื่อ	
					สถานะ ก่อนรวม พล	สถานะ ณ จุดรวมพล				สถานะหลังรวมพล
						อยู่ที่จุดรวมพล	อยู่ภายนอก ศูนย์ฯ	ติดต่อไม่ได้หรือสูญหาย		
46	นาง	<div></div>			✓	✓			✓	
47	นาง				✓	✓			✓	
48	นาง				✓	✓			✓	
49	นาง				✓	✓			✓	
50	นาง				ไม่มา					
51	นาง				✓	✓			✓	
52	นาง				✓	✓			✓	
53	นาง				✓	✓			✓	
54	นาง				✓	✓			✓	

สรุปจำนวนผู้อพยพ ณ จุดรวมพล : ชาย = คน หญิง =คน

คำอธิบาย

สถานะก่อนรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น

อยู่ที่จุดรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พบพนักงานที่จุดรวมพล

อยู่ภายนอกศูนย์ฯ : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น แต่อยู่ภายนอกศูนย์ปฏิบัติการ

ติดต่อไม่ได้หรือสูญหาย : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ ไม่สามารถติดต่อพนักงานได้ หรือสูญหายระหว่างอพยพ

สถานะหลังรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ เมื่อเสร็จหลังจากเหตุการณ์ภาวะปกติ พนักงานยังอยู่ ณ จุดรวมพล ก่อนกลับไปทำงาน

แบบบันทึกรายชื่อและใบเซ็นชื่อ สำหรับการตรวจนับจำนวนคน ณ จุดรวมพล

ลำดับ ที่	คำนำหน้า	ชื่อ นามสกุล	หน่วยงาน	เบอร์ติดต่อ	สถานะบุคคล (ทำเครื่องหมาย ✓)				ลงชื่อ	
					1สถานะ ก่อนรวม พล	สถานะ ณ จุดรวมพล				5สถานะหลังรวมพล
						2อยู่ที่จุดรวมพล	3อยู่ภายนอก ศูนย์ฯ	4ติดต่อไม่ได้หรือสูญหาย		
55		นางสาว			✓	✓			✓	
56		นางสาว			✓	✓			✓	
57		นางสาว			✓	✓			✓	
58		นางสาว			✓	✓			✓	
59		นางสาว			✓	✓			✓	
60		นางสาว			✓	✓			✓	
61		นางสาว			✓	✓			✓	
62		นางสาว			ไม่มา					
63		นางสาว			✓	✓			✓	

สรุปจำนวนผู้พบ ณ จุดรวมพล : ชาย = คน หญิง = คน

คำอธิบาย

¹สถานะก่อนรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือพนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น

²อยู่ที่จุดรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พบพนักงานที่จุดรวมพล

³อยู่ภายนอกศูนย์ : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น แต่อยู่ภายนอกศูนย์ปฏิบัติการ

⁴ติดต่อไม่ได้หรือสูญหาย : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ ไม่สามารถติดต่อพนักงานได้ หรือสูญหายระหว่างอพยพ

⁵สถานะหลังรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือเมื่อเช็คลงจากเหตุการณ์ผู้ภาวะปกติ พนักงานยังอยู่ ณ จุดรวมพล ก่อนกลับไปทำงาน

แบบบันทึกรายชื่อและใบเซ็นชื่อ สำหรับการตรวจนับจำนวนคน ณ จุดรวมพล

ลำดับ ที่	คำนำหน้า	ชื่อ นามสกุล	หน่วยงาน	เบอร์ติดต่อ	สถานะบุคคล (ทำเครื่องหมาย ✓)				ลงชื่อ	
					1สถานะ ก่อนรวม พล	สถานะ ณ จุดรวมพล				5สถานะหลังรวมพล
						2อยู่ที่จุดรวมพล	3อยู่ภายนอก ศูนย์ฯ	4ติดต่อไม่ได้หรือสูญหาย		
64		นาย	<div></div>		ไม่มา					
65		นาย			✓				✓	
66		นาย			ไม่มา					
67		นาย			✓				✓	
68		นาย			✓				✓	
69		นาย			✓				✓	
70		นาย			✓				✓	
71		นาย			✓				✓	
72		นาย			✓				✓	

สรุปจำนวนผู้อพยพ ณ จุดรวมพล : ชาย = คน หญิง =คน

คำอธิบาย

¹สถานะก่อนรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือพนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น

²อยู่ที่จุดรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พบพนักงานที่จุดรวมพล

³อยู่ภายนอกศูนย์ฯ : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น แต่อยู่ภายนอกศูนย์ปฏิบัติการ

⁴ติดต่อไม่ได้หรือสูญหาย : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ ไม่สามารถติดต่อพนักงานได้ หรือสูญหายระหว่างอพยพ

⁵สถานะหลังรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือเมื่อเช็คเสร็จจากเหตุการณ์ผู้ภาวะปกติ พนักงานยังอยู่ ณ จุดรวมพล ก่อนกลับไปทำงาน

แบบบันทึกรายชื่อและใบเซ็นชื่อ สำหรับการตรวจนับจำนวนคน ณ จุดรวมพล

ลำดับ ที่	ตำแหน่ง	ชื่อ นามสกุล	หน่วยงาน	เบอร์ติดต่อ	สถานะบุคคล (ทำเครื่องหมาย ✓)					ลงชื่อ
					สถานะ ก่อนรวม พล	สถานะ ณ จุดรวมพล			สถานะหลังรวมพล	
						2อยู่ที่จุดรวมพล	3อยู่ภายนอก ศูนย์ฯ	4ติดต่อไม่ได้หรือสูญหาย		
73		น			✓	✓			✓	
74		น			✓	✓			✓	
75		น			✓	✓			✓	
76		น			✓	✓			✓	
77		น			✓	✓			✓	
78		น			✓	✓			✓	
79		น			✓	✓			✓	

สรุปจำนวนผู้อพยพ ณ จุดรวมพล : ชาย = คน หญิง =คน

สรุปจำนวนผู้อพยพ ณ จุดรวมพล : ชาย = คน หญิง =คน

คำอธิบาย

¹สถานะก่อนรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น

²อยู่ที่จุดรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พบพนักงานที่จุดรวมพล

³อยู่ภายนอกศูนย์ฯ : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ พนักงานมาทำงาน ณ วันนั้น แต่อยู่ภายนอกศูนย์ปฏิบัติการ

¹ติดต่อไม่ได้หรือสูญหาย : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ ไม่สามารถติดต่อพนักงานได้ หรือสูญหายระหว่างอพยพ

⁵สถานะหลังรวมพล : ทำเครื่องหมาย ✓ คือ เมื่อเสร็จหลังจากเหตุการณ์สู่ภาวะปกติ พนักงานยังอยู่ ณ จุดรวมพล ก่อนกลับไปทำงาน



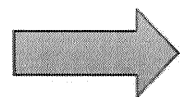
วันที่ 26 พฤษภาคม 2565 10.45–12.00 น.
การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565
อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9
ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9



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

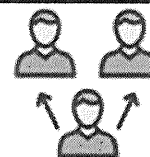
ขับเคลื่อนทุกชีวิตด้วยพลังแห่งอนาคต

แนวทางการประเมินผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ



แนวทางการประเมินการฝึกซ้อม

3P



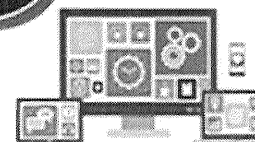
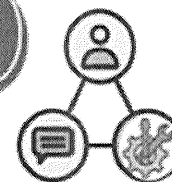
Skill , Knowledge
People
Expertise

(S-ปท. XX-0001)

P-พทต.-0013

Process

Recovery Time Objective



Platform

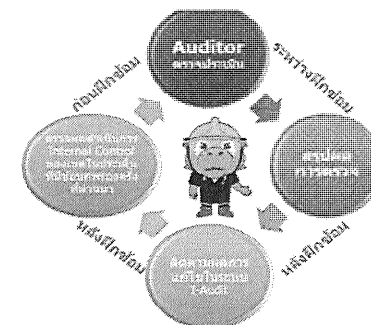
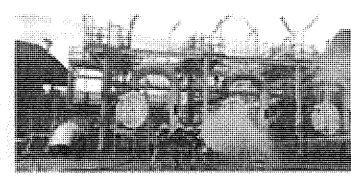
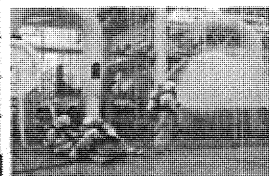
Technology & Communication

หัวข้อการตรวจประเมิน	คะแนนเต็ม
1. บทบาท หน้าที่ความรับผิดชอบในการเข้ารับเหตุฉุกเฉิน	20
2. คู่มือแผนฉุกเฉิน(สำหรับสถานการณ์ ประกอบการ ที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 10 คนขึ้นไป)	20
3. ความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	30
4. ระบบการเตือนภัย	40
5. แหกดัก ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ	60
6. การปฐมพยาบาลและการกู้ชีพ	40
7. ประสิทธิภาพในการอพยพหนีไฟและป้องกันเหตุ	40
8. การควบคุมการจราจร	40
9. การติดต่อสื่อสาร	40
10. ความรู้ในขั้นตอนปฏิบัติตามฉุกเฉิน	20
11. ห้องควบคุม / ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน	90
12. จุลรวมผล	30
รวมทั้งหมด	470

สรุปผล ☐ ผ่าน > 50 %

☐ ไม่ผ่าน < 50 %

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



1. บทบาท หน้าที่ความรับผิดชอบในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน



1.1 บทบาท/หน้าที่

การกำหนดหน้าที่ และการแบ่งทีมในการเข้าระงับเหตุอย่างเป็นระบบ ตาม P-ผตต.-0013 และมีสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งตามโครงสร้างแผนฉุกเฉินชัดเจน

ข้อแนะนำ : พิจารณาจัดหาสื่อสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งตามโครงสร้างแผนฉุกเฉินให้ชัดเจน

2.ความพร้อมของข้อมูลแผนระงับเหตุฉุกเฉิน& Pre-Fire Plan



2.1 แผนฉุกเฉิน/Pre-Fire Plan

มีการอัปเดตข้อมูล PRE FIRE PLAN ให้เป็นปัจจุบันและมีรายละเอียดครบถ้วนตามที่สายงานฯกำหนด

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

วิธี/แนวทางการแก้ไข : ประกาศใช้ Pre Fire Plan ในระบบ Document Control

2.2 มีแผนฉุกเฉินตามกฎหมาย

มีการอัปเดตข้อมูล PRE FIRE PLAN ให้เป็นปัจจุบันและมีรายละเอียดครบถ้วนตามที่สายงานฯกำหนด

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

3.ความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย



2.1 แผนฉุกเฉิน/Pre-Fire Plan

มีการอัปเดตข้อมูล PRE FIRE PLAN ให้เป็นปัจจุบันและมีรายละเอียดครบถ้วนตามที่สายงานฯกำหนด

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

วิธี/แนวทางการแก้ไข : ประกาศใช้ Pre Fire Plan ในระบบ Document Control

2.2 มีแผนฉุกเฉินตามกฎหมาย

มีการอัปเดตข้อมูล PRE FIRE PLAN ให้เป็นปัจจุบันและมีรายละเอียดครบถ้วนตามที่สายงานฯกำหนด

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

4.ระบบการเตือนภัย

4.1 การแจ้งข่าวสารถึงเหตุการณ์/สถานที่

มีการแจ้งเหตุจากจุดเกิดเหตุครบถ้วน ไฟไหม้ หรือก๊าซรั่วที่ไหน, การกระจายข่าวให้ทุกพื้นที่ทราบ (รวมถึงบ้านพักพนักงานด้วย (ถ้ามี)ครบถ้วน

สิ่งที่ผู้ตรวจประเมินตรวจพบ : พบสัญญาณเสียง ประกาศแจ้งเหตุฉุกเฉินฯ ไม่ครอบคลุมทั่วพื้นที่ เช่น อาคารที่เกิดเหตุ และอาคารบ้านพัก เป็นต้น

4.4 สัญญาณเสียงแจ้งยกเลิกเหตุฉุกเฉิน

- เสียงสัญญาณแจ้งยกเลิกแผนฉุกเฉินพร้อมประกาศ ครอบคลุมทุกพื้นที่

สิ่งที่ผู้ตรวจประเมินตรวจพบ : พบสัญญาณเสียง ประกาศแจ้งยกเลิกเหตุฉุกเฉินฯ ไม่ครอบคลุมทั่วพื้นที่ เช่น อาคารที่เกิดเหตุและอาคารบ้านพัก เป็นต้น

ข้อเสนอแนะ พิจารณาเพิ่มจุดประกาศเสียงตามสายให้ครอบคลุมทั่วพื้นที่ เช่น อาคารที่เกิดเหตุและอาคารบ้านพัก เป็นต้น

6.1 เทคนิคการปฐมพยาบาล

6.1 เทคนิคการปฐมพยาบาล

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

ข้อแนะนำ : ลักษณะการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บในพื้นที่ลาดเอียงไม่ควรนำศีรษะลง

7. ประสิทธิภาพในการผจญเพลิงและป้องกันเหตุ (ทีมดับเพลิง)



7.2 การใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกต้อง ปลอดภัย

- สามารถใช้อุปกรณ์ดับเพลิงถูกต้องปลอดภัย เช่น การใช้หัวฉีดน้ำดับเพลิง , การใช้ถังดับเพลิง , การใช้สายดับเพลิง , เป็นต้น
- มีการใช้งาน SCBA ถูกต้องตามขั้นตอน พร้อมบันทึกในแบบฟอร์มกำหนด และใช้งานตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้น เช่น การตัดแยก/การระงับเหตุ/การช่วยเหลือ/ การสำรวจพื้นที่/การวัด Gas ในพื้นที่ HOT ZONE ก่อนตัดสินใจยกเลิกเหตุการณ์

สิ่งที่ผู้ตรวจประเมินตรวจพบ : ไม่พบการจัดสายส่งดับเพลิงให้พร้อมต่อการเข้าระงับเหตุ เนื่องจากพบว่ามีสายพับ ซึ่งส่งผลต่อการส่งน้ำไปยังหัวฉีด(ไม่เคลียร์สายขณะเปิดน้ำเข้าสาย)

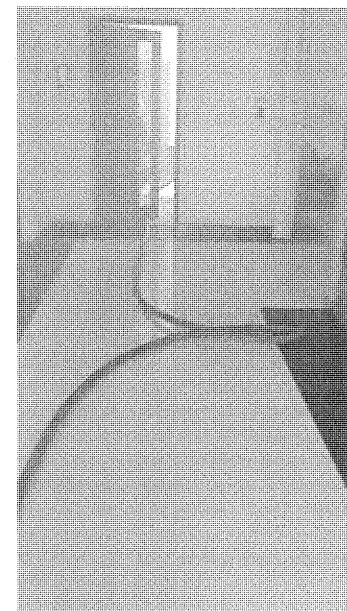
วิธี/แนวทางการแก้ไข : ควรเพิ่มวงรอบการฝึกซ้อมของทีมระงับเหตุฉุกเฉิน

ข้อเสนอแนะ : ควรพิจารณาจัดหาหัวฉีด

น้ำภายในอาคารมาใช้งานในพื้นที่

เนื่องจากหัวฉีดเดิมไม่สามารถทำตาม

ผังชั้นการดับเพลิงภายในอาคารได้



ผลการประเมิน การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ



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

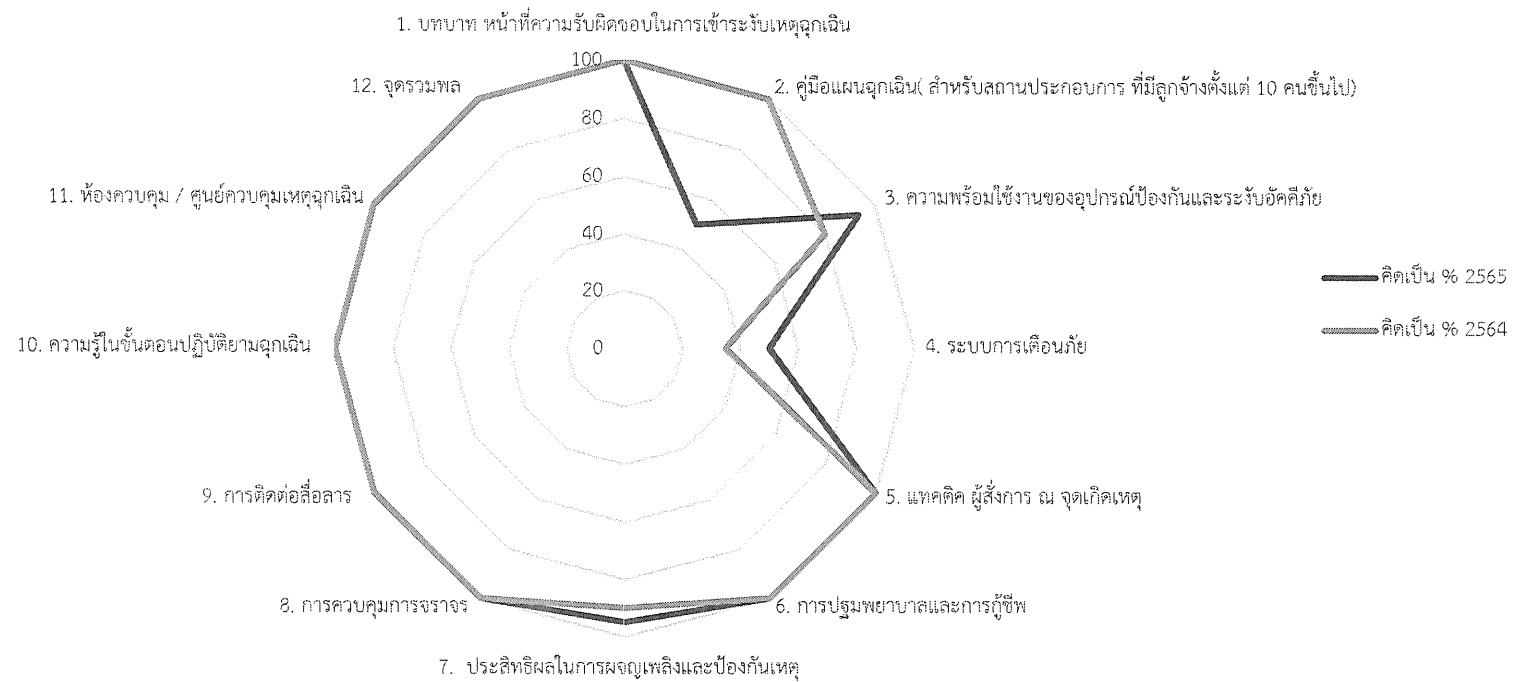
คิดเป็น 92.44 %

สรุปผล ✓ ผ่าน > 50 %

ไม่ผ่าน < 50 %

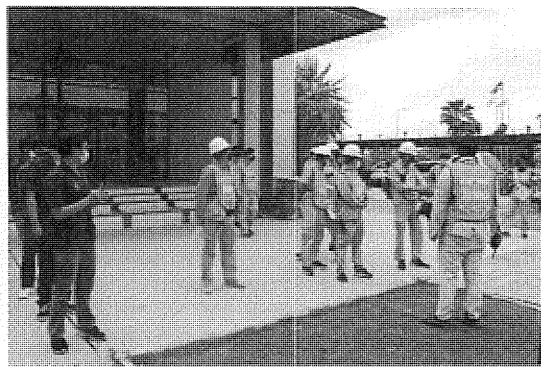
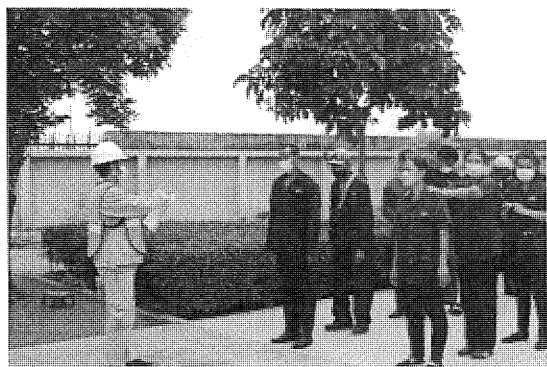
อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก [>90 %]

ผลการประเมิน การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ



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

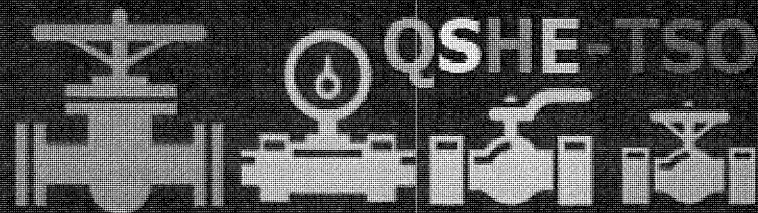
ภาพการฝึกซ้อม



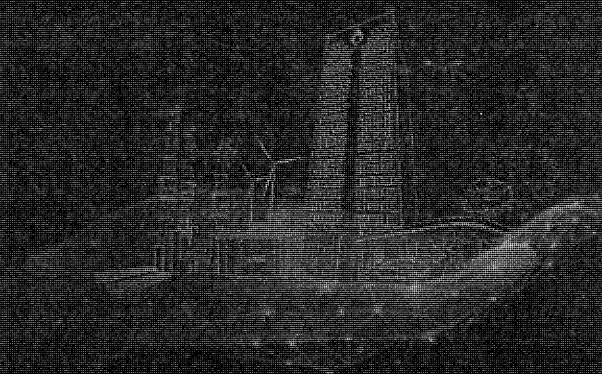


POWERING LIFE
with **FUTURE ENERGY** and **BEYOND**

ขับเคลื่อนทุกชีวิตด้วยพลังแห่งอนาคต



Thank you



เอกสารแนบที่ 11 หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานที่ต้องประสานงาน
ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 (ปท.9)

รหัสพนักงาน	ชื่อ	ชื่อเล่น	ที่ทำงาน	มือถือ	หน่วยงาน	การไฟฟ้า		สถานีดับเพลิง		สถานีตำรวจ	
31-0046	นาย				ผจ.ปท.9	สถานที่	โทรศัพท์	สถานที่	โทรศัพท์	สถานที่	โทรศัพท์
37-0091	นาย				ผจ.ผ.ปท.9-1	มินบุรี	02 543 8404	ลำลูกกา	02 156 9322	ลำลูกกา	02 192 3000
56-0005	นาย				ปท.9-1	รังสิต	02 516 9740	ธัญบุรี	02 577 1964	ธัญบุรี	02 577 1991
56-0245	นาย				ปท.9-1	ธัญบุรี	02 533 1159	หนองเสือ	02 549 1076	หนองเสือ	02 549 1214
49-0246	นาย				ปท.9-1	ลำลูกกา	02 191 0566	ท่าโหล่ง	02 529 5153	วังน้อย	035 271 063
56-0004	นาย				ปท.9-1	หนองเสือ	02 549 1108	ทต.เขียงรากน้อย	035 246489	มินบุรี	02 540 7311
55-0332	นาย				ปท.9-1	บางปะอิน	03-5747888	อบต.เขียงรากน้อย	02 593 7042	คลองหลวง	02 524 0610
56-0038	นาย				ปท.9-1	ลาดกระบัง	0-2543-8801	บางพลีใหญ่	096 731 5899	รังสิต	02 501 2298
64-0139	นาย				ปท.9-1	คลองหลวง	02 598 7491	ทต.แพรกษา	02 703 6584	บางพลี	02 337 3377
34-0165	นาย				หน.ปท.9-2	บางพลี	02 750 1510	ลาดกระบัง	02 326 9588	ลาดกระบัง	02 326 8389-92
50-0008	นาย				ปท.9-2	สมุทรปราการ	02 791 5222	บางพลี	02 3373497	พระอินทร์ราชา	035 362 016-7
57-0178	นาย				ปท.9-2	บางกะดี	02 019 5792	รังสิต	02 567 3388	สามโคก	02-593 1321
51-0094	นาย				ปท.9-2	ปตท.พระอินทร์	03 570 0171	บางชัน	02 517 2920	นิมิตรใหม่	02-569 1930
60-0054	นาย				ปท.9-2	BLOCK VALVE		ศูนย์ ปท.9		โรงพยาบาล	
61-0158	นาย				ปท.9-2	สถานที่	โทรศัพท์	สถานที่	โทรศัพท์	สถานที่	โทรศัพท์
54-0369	นาย				ปท.9-2	BV.#10	35710	อาคารฝึกอบรม	39748	การุญเวช(นวนคร)	02 529 4533
56-0138	นาย				ปท.9-2	BV.#13	35713	คลังพัสดุ	39760	ปทุมธานี	02 598 8888
54-0273	นาย				ปท.9-2	BV.#14	35714	คลัง ปท.9-1	39761	ลาดกระบัง	02 326 7711
52-0035	นาย				ผจ.ผ.ปท.9-3	BV.#15	35715	คลัง ปท.9-2	39762	บางพลี	02 752 4900-1
54-0083	นาย				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	นาย				ปท.9-1	BV.#18	35718	หัวหน้าชุด รปภ.	39799	ธัญบุรี	02 577 2600-2
30554743	นาย				ปท.9-1	BV.#19	35719	อาคาร สนับสนุน	39770	เสีร์รักษ์	02 761 9888
30562883	นาย				ปท.9-1	WN.#3	35767	อาคารสันทนการ	39780	Control Room	
30562884	นาย				ปท.9-1	WN.#4	35768	บ้านพัก 1	39781	GAS CONTROL 35199	
30611009	นาย				ปท.9-1	WN.#5	35769	บ้านพัก 2	39782	GAS CONTROL สายตรง 081-295-8895	
30651689	นาย				ปท.9-1	NR1 (RS)	34865	ห้องครัวใหญ่	39752	FAX 5101	
30554301	นาย				ปท.9-2	NR2 (BVS)	34864	ห้องประชุมสัคตบุคคล1	39740	การประปา	
30554306	นาย				ปท.9-2	NR_MRS(NGS)	34868-34869	ห้องประชุมสัคตบุคคล2	39741	สถานที่	โทรศัพท์
30581231	นาย				ปท.9-2	AR1	34314	ห้องประชุมสัคตบงกช1	39744-6	กปน.มินบุรี	02-543 6500
30600910	นาย				ปท.9-2	AR2	34315	ห้องประชุมสัคตบงกช2	39747	กปน.ธัญบุรี	02 577 2505
30613166	นาย				ปท.9-2	BIC	34220	ห้องประชุมมูลนิธิ	39742-3	สมุทรปราการ	02 384 1411-2
30621223	นาย				ปท.9-2	Bangchan Gate	34245	หัวหน้าชุด, รองหัวหน้าชุด รปภ.		รังสิต	02 567 4997
30647009	นาย				ปท.9-2	G-CRN	34176	นายปรีชาพล	08-6026-7085	กปน.พระนครศรีอยุธยา	03 533 6601
30651508	นาย				ปท.9-2	SSUT	34246	นายจิรวัฒน์	09-8826-4802	กปน.คลองหลวง	02 567

หมายเลขโทรศัพท์ที่ถูกเงิน 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 12 ประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สิน



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

หนังสือรับรองการจัดทำประกันภัย

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

ประเภทการประกันภัย	:	ความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก
เลขที่กรมธรรม์	:	522-01581-499
ผู้เอาประกันภัย	:	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
สถานที่เอาประกันภัย /	:	สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ บริษัท พีพีทีซี จำกัด สาขา (1)
อาณาเขตความคุ้มครอง	:	เลขที่ 99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ซ.ฉลองกรุง 31 แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กทม.
ระยะเวลาเอาประกันภัย	:	10 สิงหาคม 2565 – 30 กันยายน 2566
ความคุ้มครอง / วงเงินที่คุ้มครอง	:	บริษัทฯ จะชดเชยค่าสินไหมทดแทนในนามของผู้เอาประกันภัย ตามกรมธรรม์เลขที่ 522-01581-499 สำหรับกรณี ที่ผู้เอาประกันภัยต้อง ชดเชยค่าเสียหายแก่ผู้ได้รับความเสียหายจากอัคคีภัย หรือการระเบิดอัน เกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 นั้น บริษัทฯ จะชดเชยค่า สินไหมทดแทนที่เกิดขึ้นระหว่างระยะเวลาที่กรมธรรม์มีผลบังคับ 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 13 กฎความปลอดภัยสถานีก๊าซ



ประกาศผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

เรื่อง กฎความปลอดภัยทั่วไป

- เพื่อให้พนักงาน แรงงานจ้างเหมา ผู้รับเหมาทุกคน ได้ตระหนักในเรื่อง อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จึงกำหนดกฎความปลอดภัยทั่วไปในการปฏิบัติงานดังนี้.-
1. ปฏิบัติตามคู่มือ และมาตรฐานในการทำงาน ไม่กระทำในสิ่งที่เสี่ยงต่อการเกิดความสูญเสีย
 2. ตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในบริเวณที่ปฏิบัติงานก่อนลงมือทำงานทุกครั้ง
 3. รายงานผู้บังคับบัญชาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ, ได้รับบาดเจ็บ, เจ็บป่วยจากการทำงาน, อุบัติการณ์, และเมื่อพบเห็นการกระทำ หรือสถานการณ์ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต 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 และต้องกระทำโดยผู้มีความชำนาญเท่านั้น
 7. ต้องแต่งกาย และสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้
 8. ห้ามดื่มหรือเสพของมึนเมา หรืออยู่ในอาการมึนเมา หรือหยอกล้อ ในขณะทำงาน
 9. การทำงานที่เกี่ยวข้องสิ่งที่ยากก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน จะต้องมีการประเมินความเสี่ยง และกำหนดมาตรการป้องกันความเสี่ยงก่อนเริ่มงาน
 10. ปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ ป้ายความปลอดภัย และกฎความปลอดภัยเฉพาะงาน อย่างเคร่งครัด
 11. กำหนดให้ ผู้ควบคุม ผู้ตรวจสอบ ผู้ที่ได้รับมอบหมาย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หัวหน้าหน่วย ผู้บริหารระดับผู้จัดการ แผนกขึ้นไป มีหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยตามที่ประกาศนี้ หากพบเห็นการกระทำที่เป็นการละเมิดกฎความปลอดภัยให้ว่ากล่าวตักเตือน และรายงานการกระทำที่ต่ำกว่ามาตรฐานให้ผู้จัดการส่วนเจ้าของพื้นที่ทราบ หากพบว่าการละเมิดกฎความปลอดภัยนั้นๆ เป็นการกระทำความผิดซ้ำ หรือกระทำผิดโดยเจตนา ให้ผู้พบเห็นสั่งหยุดการทำงาน และเสนอผู้จัดการส่วนเจ้าของพื้นที่ทราบ 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 ต้องลงชื่อและบันทึกรายละเอียดในสมุดบันทึกประจำวัน (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 เป็นการกระทำความผิดซ้ำ หรือกระทำผิดโดยเจตนา ให้ผู้พบเห็นสั่งหยุดการทำงาน และเสนอผู้จัดการส่วนเจ้าของพื้นที่ทราบ เพื่อทำการสอบสวนและพิจารณาโทษตามควรแก่กรณี

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

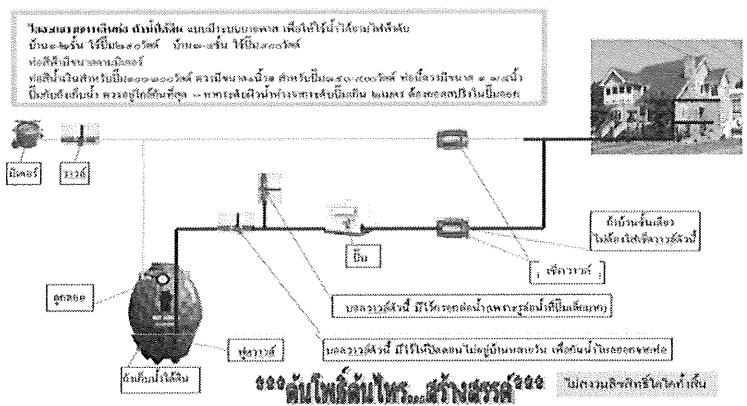
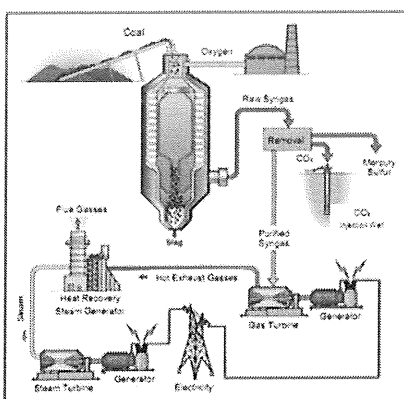
กฎความปลอดภัยงานที่เกี่ยวข้องกับ GAS

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

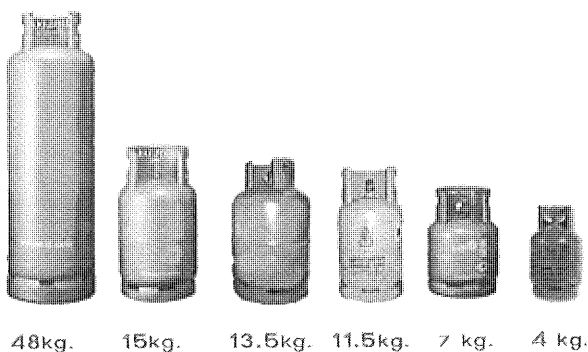


กฎความปลอดภัยการใช้งาน / จัดเก็บ ถังก๊าซ

1. การปฏิบัติงานกับอุปกรณ์ที่ต่ออยู่กับ Gas แรงดันสูง

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

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

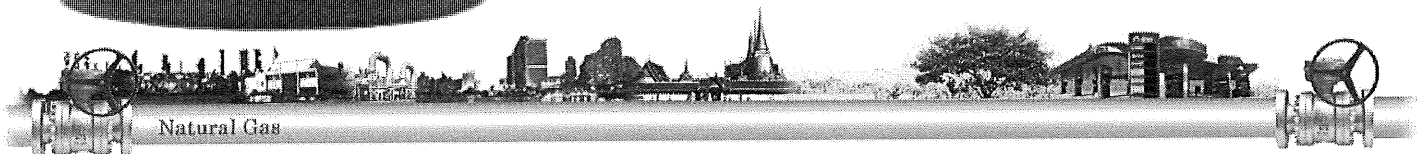
2.4 ป้องกันไม่ให้ประกายไฟกระเด็นถูกวัสดุหรือบุคคล



กฎความปลอดภัย

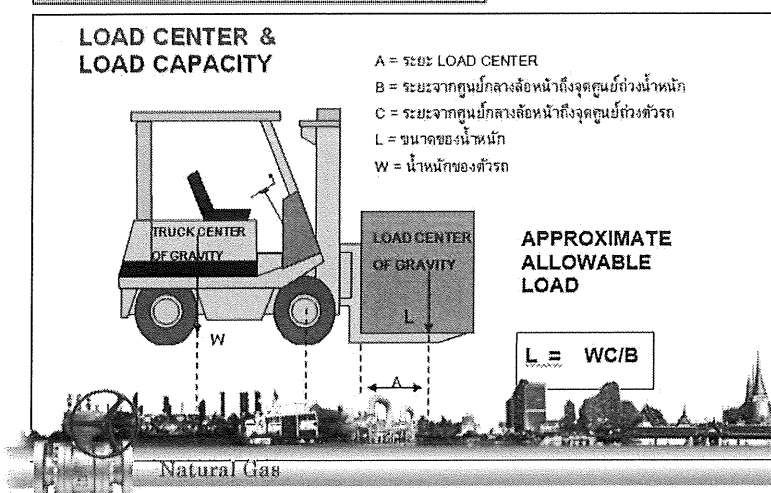
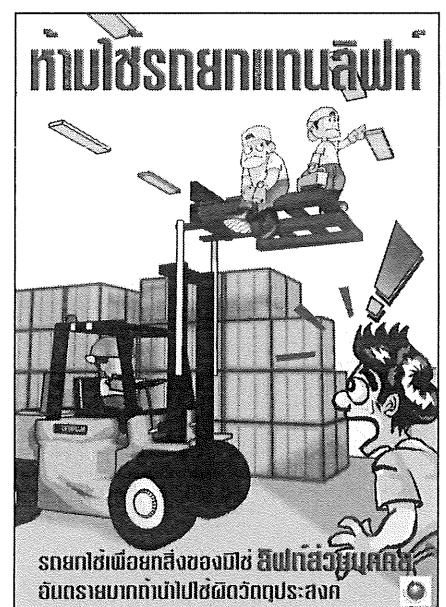
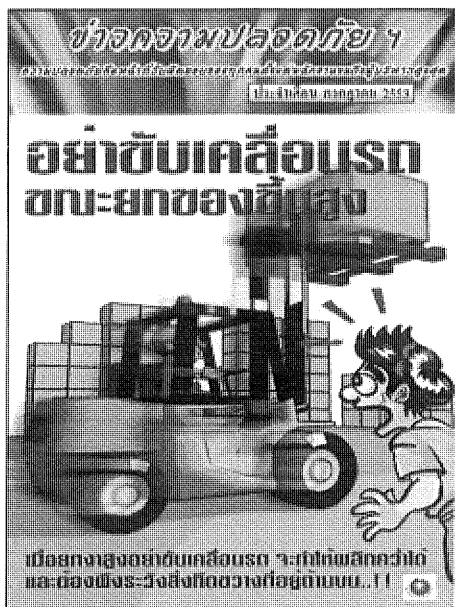
งานบำรุงรักษาระบบท่อและอุปกรณ์ก๊าซในครัวเรือน

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



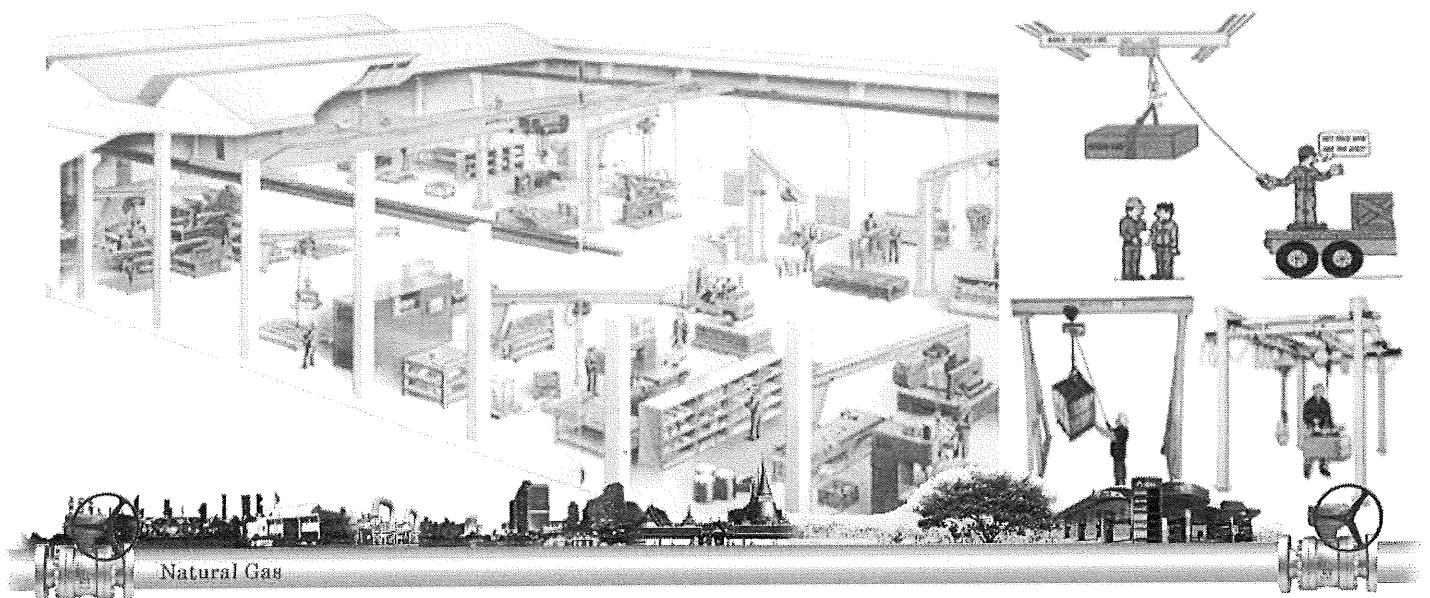
กฎความปลอดภัยการใช้รถโฟล์คลิฟท์

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



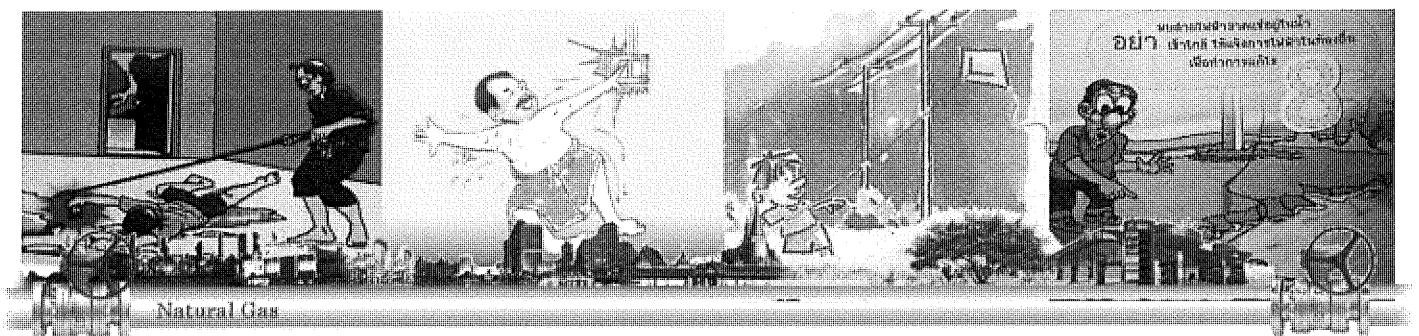
กฎความปลอดภัยการใช้รถ/ปั้นจั่นยกของหนัก

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



กฎความปลอดภัยผู้ปฏิบัติงานไฟฟ้า

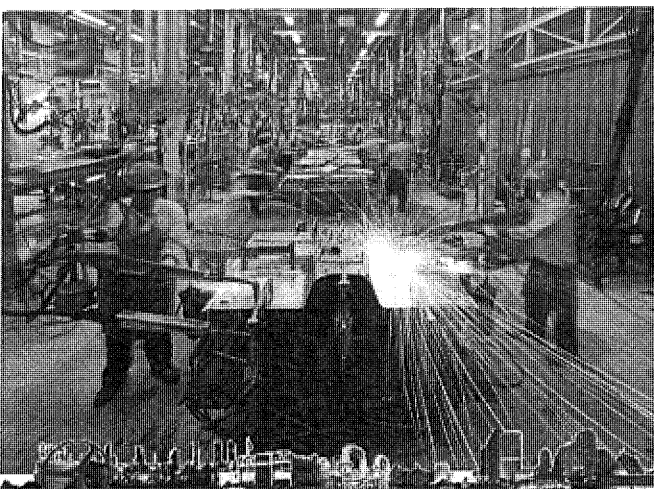
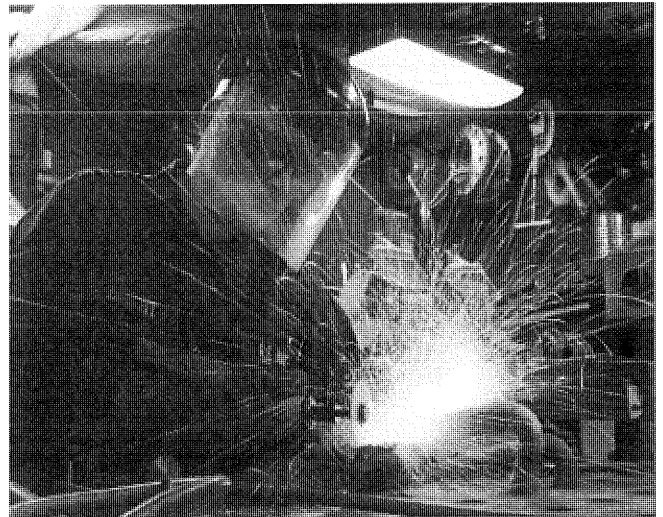
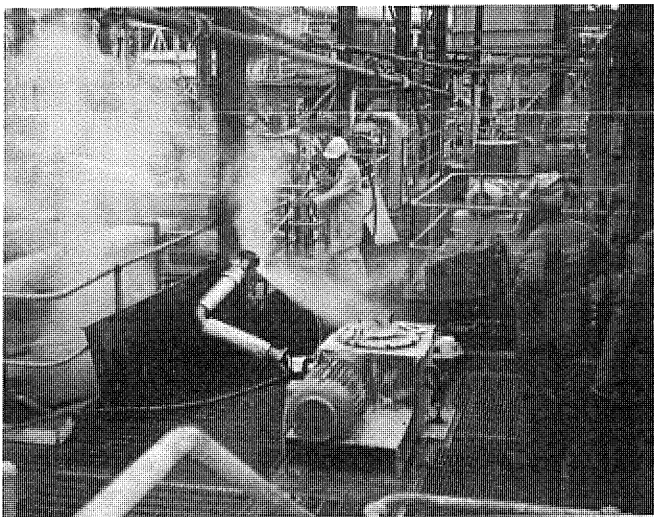
1. ก่อนลงมือปฏิบัติงานกับอุปกรณ์ไฟฟ้า ตรวจสอบหรือวัดด้วยเครื่องมือว่ามีกระแสไฟฟ้าหรือไม่
2. ถึงแม้จะไม่มีกระแสไฟฟ้าให้ต่อสายอุปกรณ์ลงดินตลอดเวลาขณะทำงานเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้า
3. การต่อสายเข้าอุปกรณ์ให้ต่อสายดินก่อนเสมอ จากนั้นจึงต่อสายไฟเข้าอุปกรณ์ไฟฟ้า
4. การสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า หากไม่แน่ใจให้ใช้หลังมือสัมผัส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



กฎความปลอดภัยในงานบัดกรี

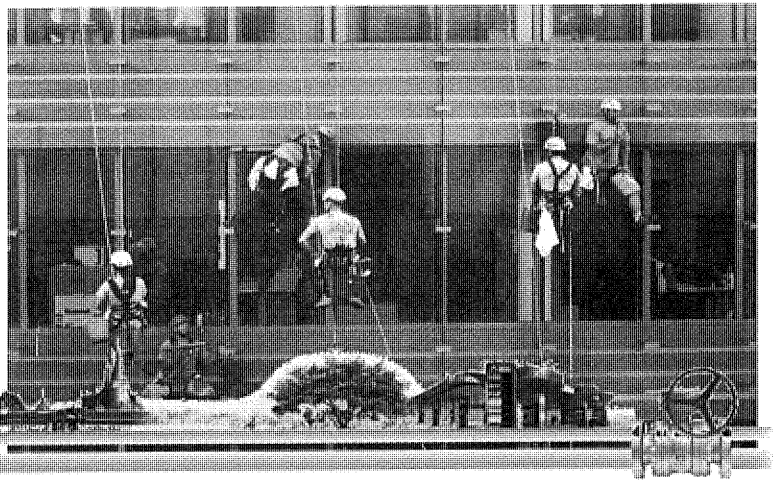
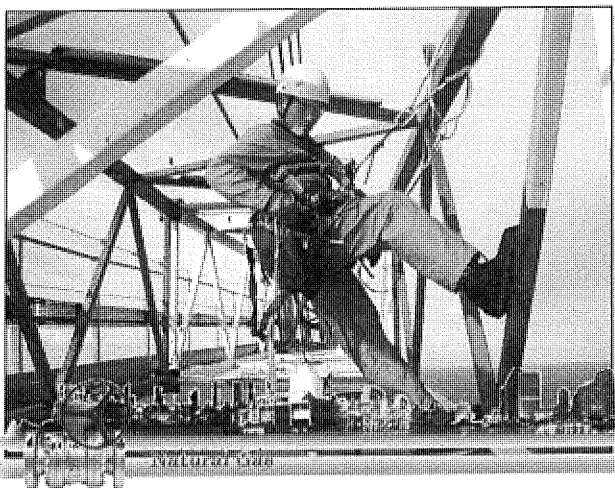
เนื่องจากอันตรายจากการบัดกรีในงานซ่อมอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องมือวัด เป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน หากสูดดมและสะสมเป็นเวลานาน ๆ ดังนั้น เพื่อสุขภาพและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานแผนกซ่อมบำรุง ฯ จึงกำหนดกฎสำหรับงานบัดกรีไว้ดังนี้

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



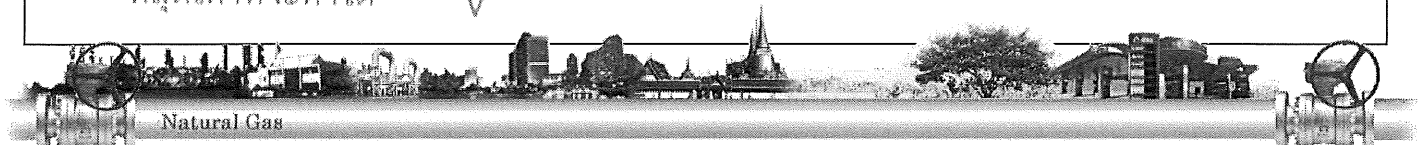
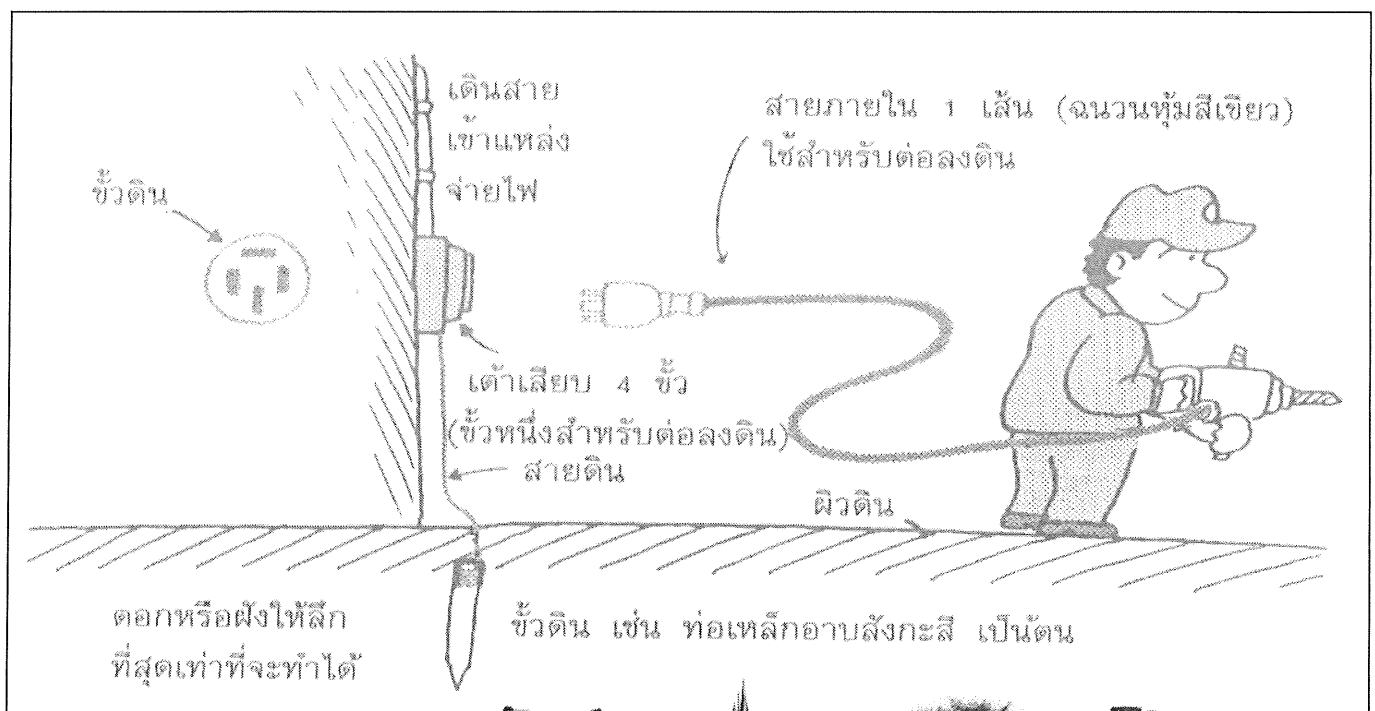
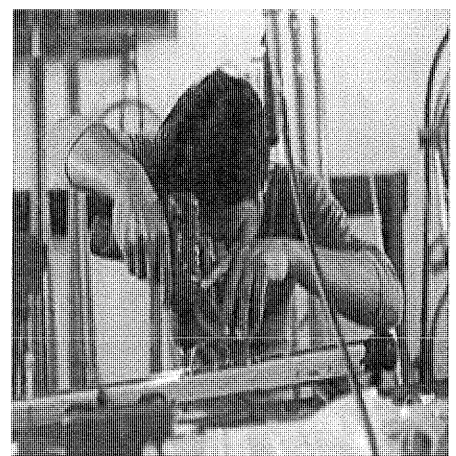
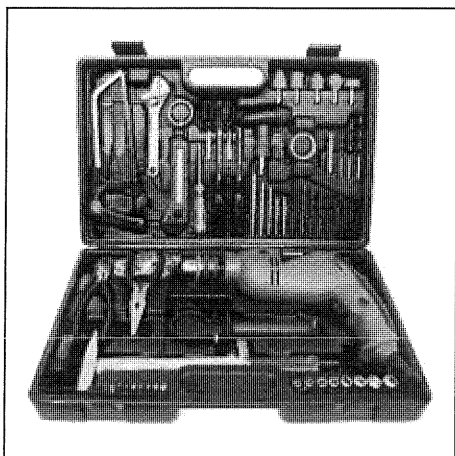
กฎความปลอดภัยการทำงานบนที่สูง

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



กฎความปลอดภัยการใช้สว่านเจาะ

1. จะต้องสวมแว่นตาป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตาทุกครั้ง
2. ห้ามสวมถุงมือผ้าหรือเสื้อแขนยาว เมื่อทำงานกับเครื่องเจาะหรือเครื่องจักรที่หมุนได้
3. เมื่อเลิกใช้งานต้องปิดเครื่อง



กฎความปลอดภัย

การทดสอบและ Commissioning ในระบบท่อย่อย

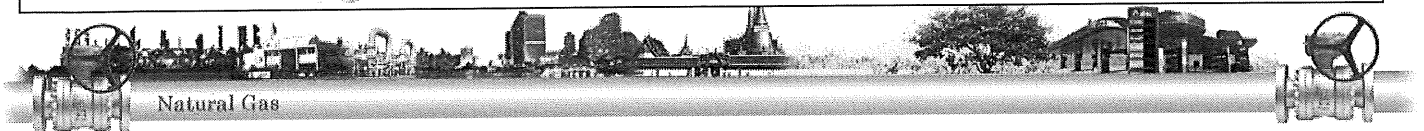
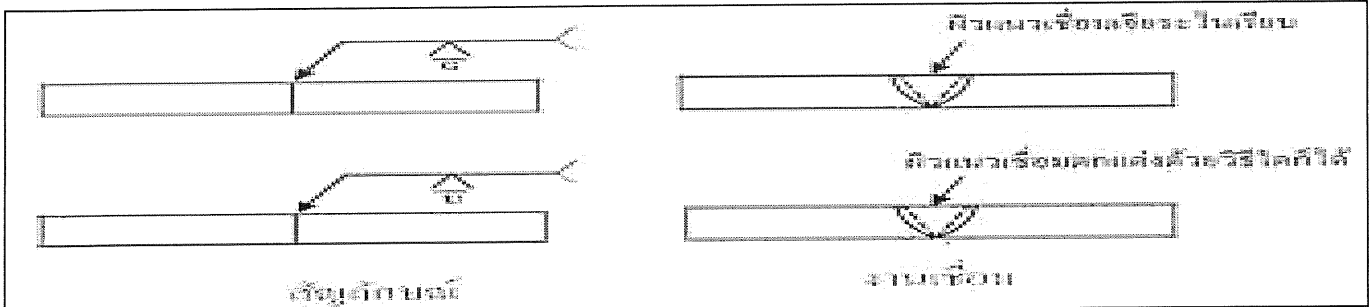
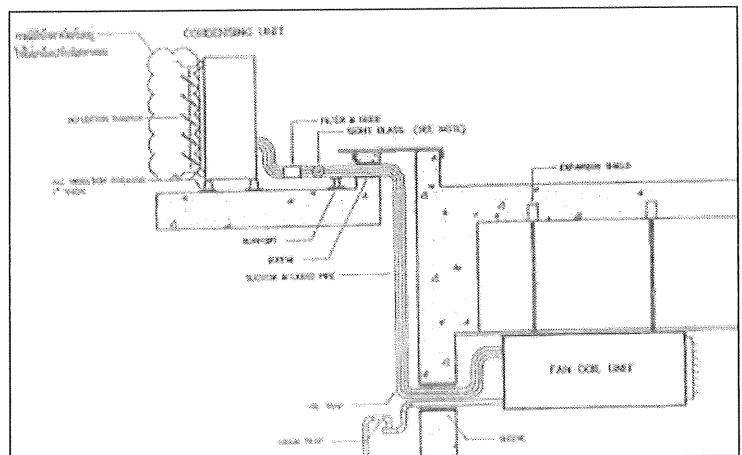
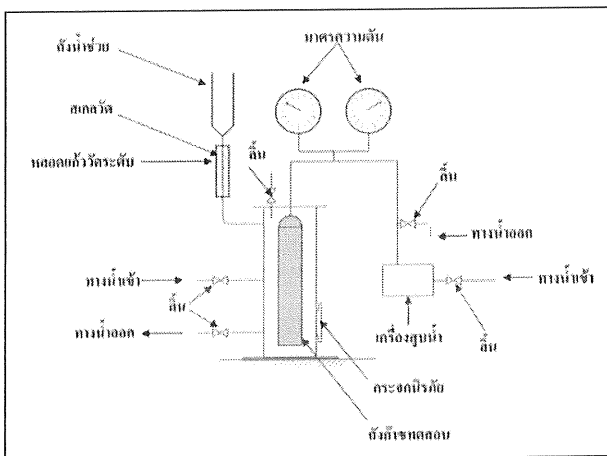
การทดสอบและ Commissioning ในระบบท่อย่อย

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

2. ห้ามนำอุปกรณ์สื่อสารที่ไม่มีระบบป้องกันการระเบิดเข้าในพื้นที่ปฏิบัติงาน

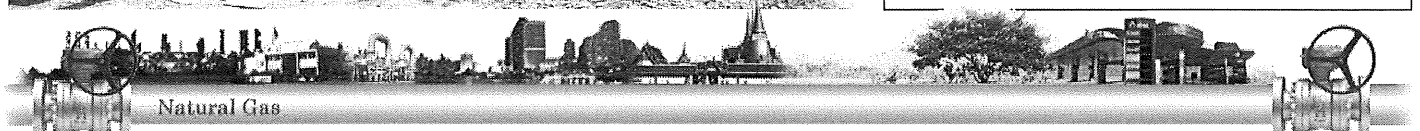
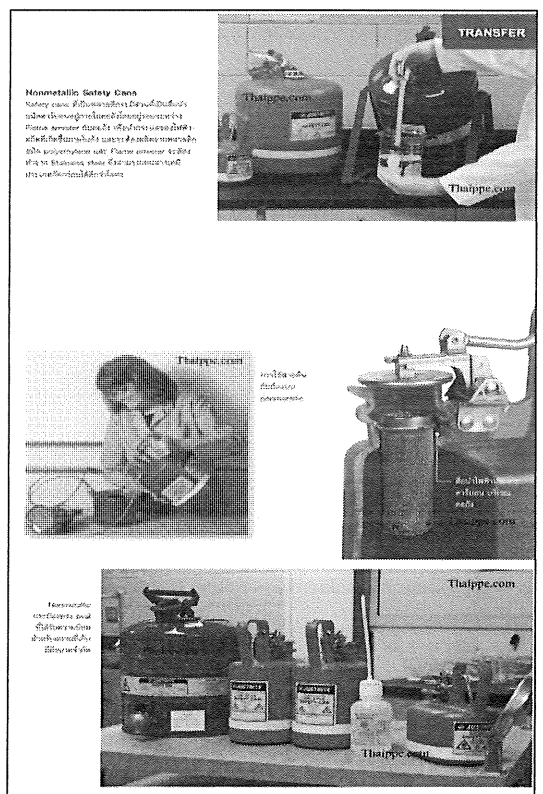
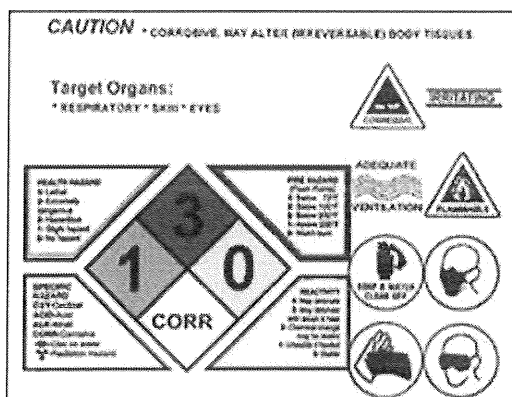
3. ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องปิด/เปิดอุปกรณ์ทุกชนิด

4. ก่อนดำเนินการใด ๆ จะต้องขอความเห็นชอบจากหัวหน้าทีม
ทุกครั้ง



กฎความปลอดภัยในการเติมสาร Odorant

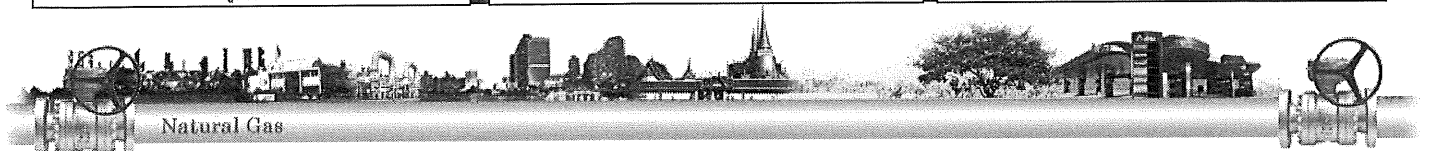
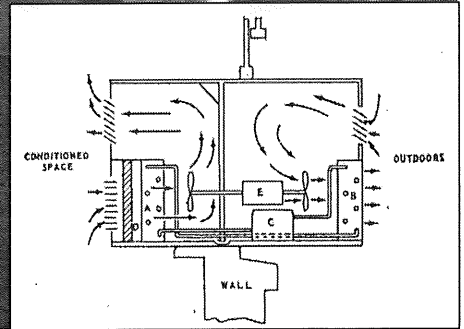
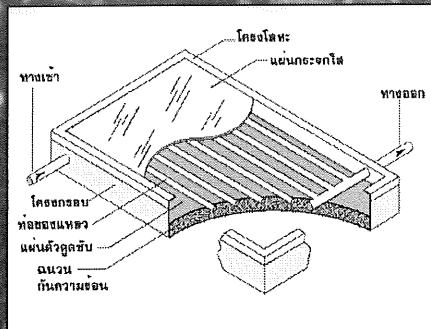
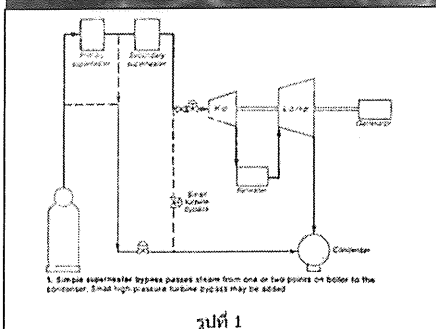
1. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยทุกครั้งได้แก่
ได้แก่ รองเท้าบูทยาง, ถุงมือยาง, หมวกนิรภัย, หน้ากากป้องกัน
สารเคมี
2. ตรวจสอบน้ำยาโซเดียมไฮโปคลอไรท์ ให้มีปริมาณพอเพียงต่อ
การปฏิบัติงานในแต่ละครั้ง
3. จัดเตรียมและให้มีถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้งบริเวณหน้างาน
4. อุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้จะต้องไม่ทำให้เกิดประกายไฟ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



กฎความปลอดภัย

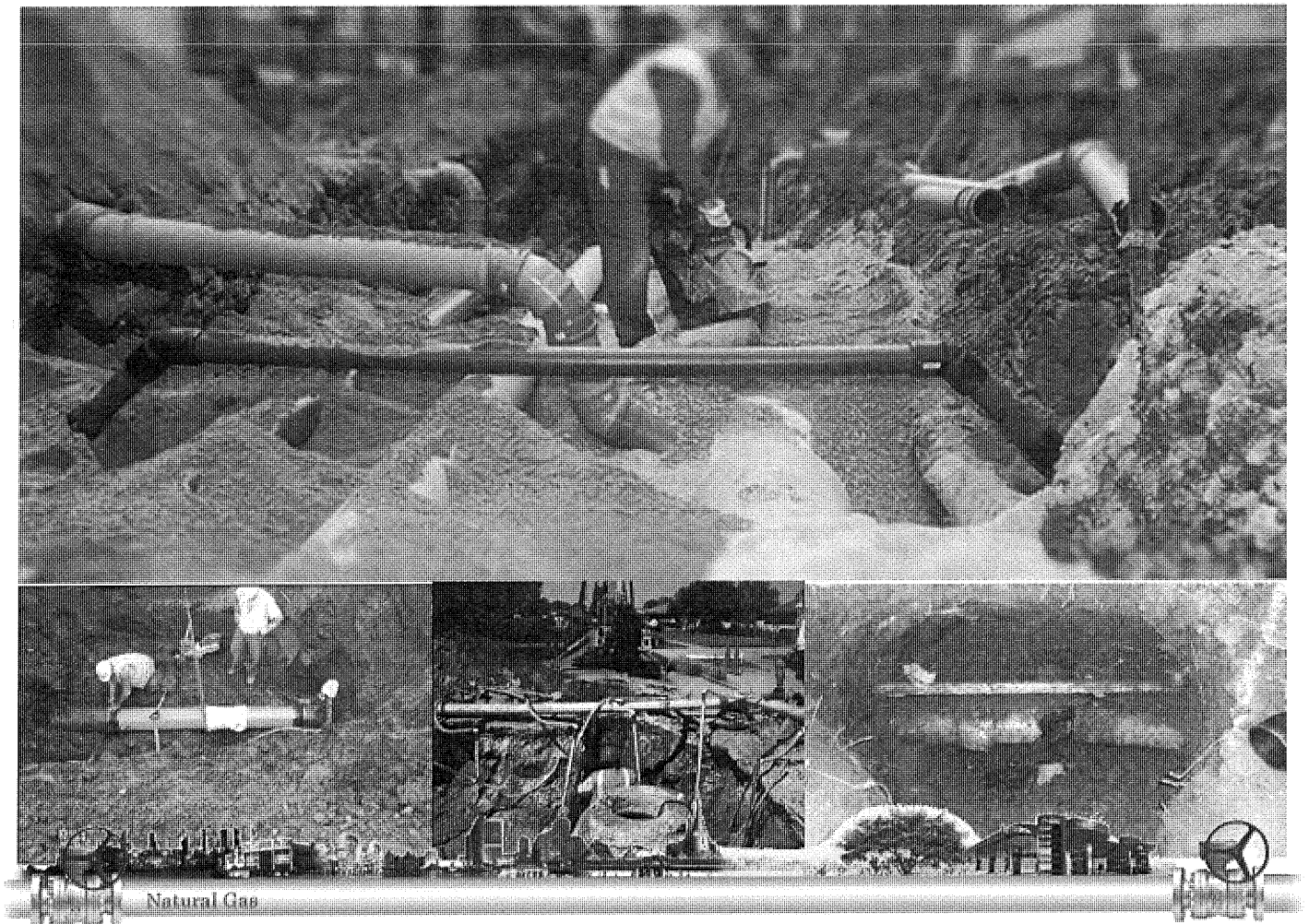
การ Blow Down Pressure Main Line

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



กฎความปลอดภัยในการซ่อมท่อก๊าซรั่ว

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

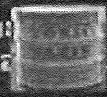


กฎความปลอดภัยการเก็บขยะมูลฝอย

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

การคัดแยกขยะอันตราย

- คัดแยกขยะอันตรายที่มีวิธีกำจัดแบบเดียวกันไว้ด้วยกัน
- ในสถานพยาบาลที่มีการใช้กัมมันตภาพรังสี ต้องมีมาตรการความปลอดภัยอย่างเข้มงวด
- วัสดุที่มีความคมควรเก็บใส่ถังเพื่อป้องกันอันตราย
- ใช้การห่อหุ้ม 2 ชั้น ขยะอันตราย
ถุงพลาสติก แล้วใส่ลงในถังขยะอันตราย



การแยกขยะแบบลงถังสีตามสี (อังกฤษ)



“แค่คิดขยะ แยกถุงแต่ละประเภท

ออกจากกันก็ถือว่าได้ทำแล้ว”

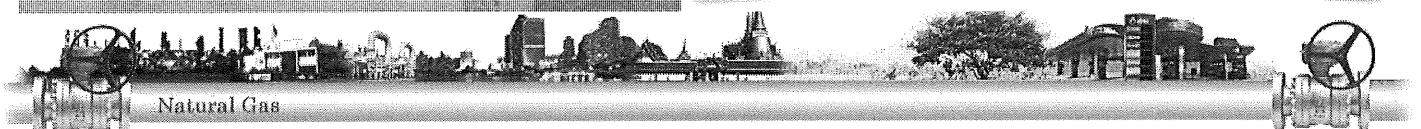
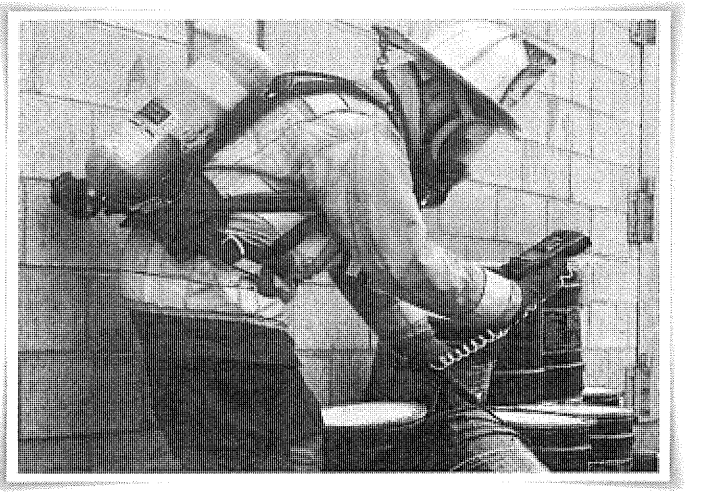
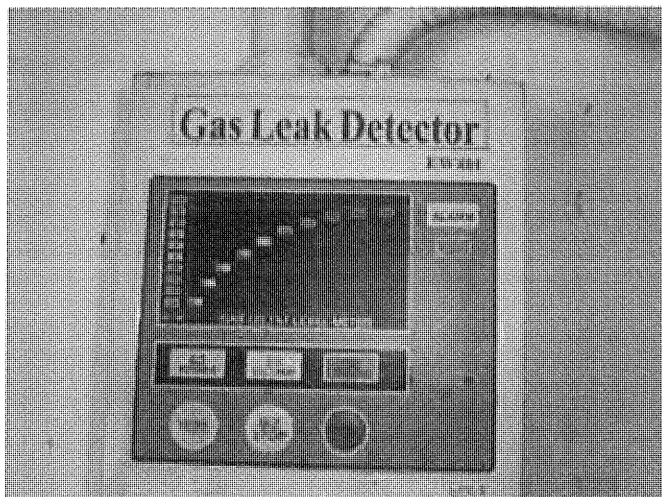
แหวน ทอประกา

ผู้ประกอบอาชีพเก็บของเก่า



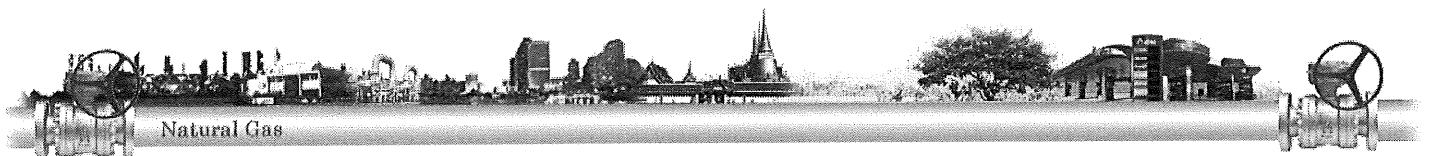
กฎความปลอดภัย การปฏิบัติงานในบริเวณที่มีก๊าซรั่ว

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



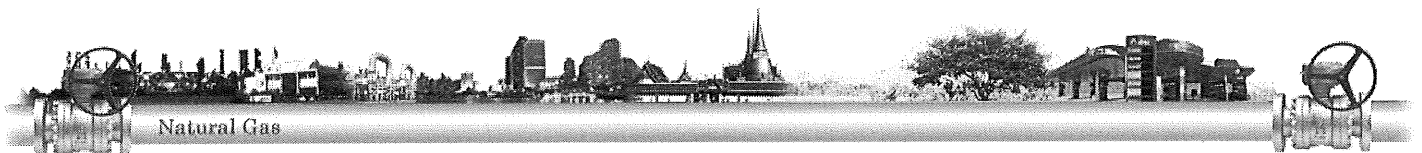
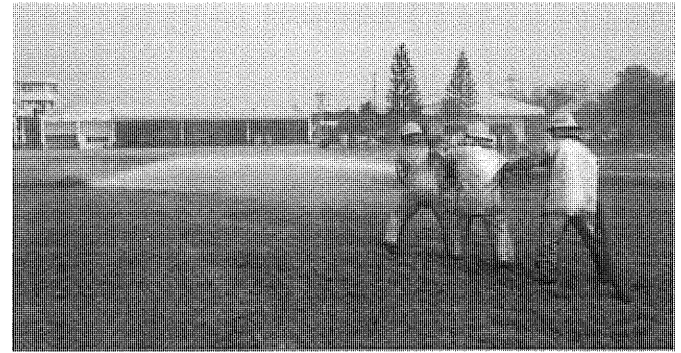
กฎความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี

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



กฎความปลอดภัยในการเข้าพจญเพลิง

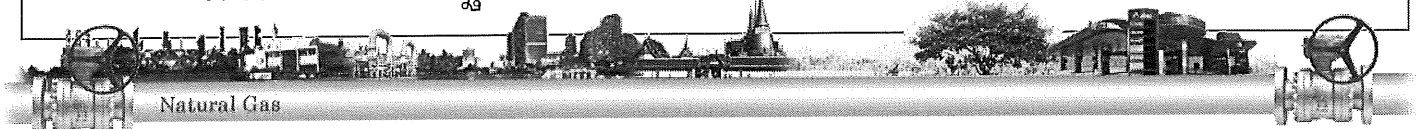
1. ต้องตรวจสอบการตัดกระแสไฟฟ้า
2. ตรวจสอบเชื้อเพลิงที่เกิดเพลิงไหม้
3. เข้าระงับเหตุด้านเหนือลม
4. ปฏิบัติงานตามคำแนะนำของผู้สั่งการเท่านั้น



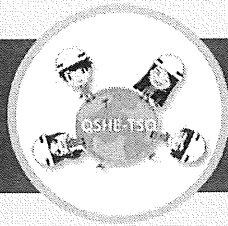
ป้ายความปลอดภัยสถานีก๊าซ

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

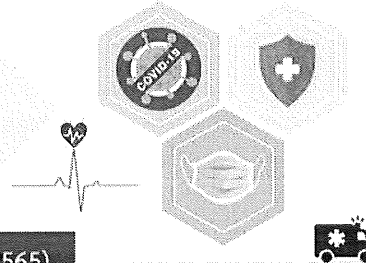


เอกสารแนบที่ 14 สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี



การตรวจสุขภาพประจำปีและปัจจัยเสี่ยง 2565 สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อ COVID-19 พนักงานที่ประสงค์เข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปีและปัจจัยเสี่ยง ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน COVID-19 ของแต่ละโรงพยาบาลอย่างเคร่งครัด



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

1. โรงพยาบาลนนทเวช
2. โรงพยาบาลเปาโล พหลโยธิน
3. โรงพยาบาลวิชัยยุทธ
4. โรงพยาบาลวิภาวดี
5. โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์
6. โรงพยาบาลปิยะเวท
7. โรงพยาบาลพระรามเก้า
8. โรงพยาบาลเวชธานี
9. โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
10. โรงพยาบาลสุขุมวิท

11. โรงพยาบาลพญาไท 1, 2, 3
12. โรงพยาบาลพญาไท นวมินทร์
13. โรงพยาบาลวิศัลยกรรมคอคอด
14. โรงพยาบาลธนบุรี 2
15. โรงพยาบาลสมิติเวช สุขุมวิท
16. โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์
17. โรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี
18. โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา
19. โรงพยาบาลกรุงเทพ ศูนย์วิจัย
20. โรงพยาบาลกรุงเทพ เชียงใหม่

21. โรงพยาบาลกรุงเทพ พิชญ์โลก
22. โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น
23. โรงพยาบาลกรุงเทพ อุดร
24. โรงพยาบาลกรุงเทพ ราชสีมา
25. โรงพยาบาลกรุงเทพ พัทยา
26. โรงพยาบาลกรุงเทพ ระยอง
27. โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์
28. โรงพยาบาลกรุงเทพ ภูเก็ต
29. โรงพยาบาลกรุงเทพ หาดใหญ่



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

1. โรงพยาบาลกรุงเทพ ศูนย์วิจัย
2. โรงพยาบาลกรุงเทพ เชียงใหม่
3. โรงพยาบาลกรุงเทพ พิชญ์โลก
4. โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น
5. โรงพยาบาลกรุงเทพ อุดร
6. โรงพยาบาลกรุงเทพ ราชสีมา
7. โรงพยาบาลกรุงเทพ พัทยา

8. โรงพยาบาลกรุงเทพ ระยอง
9. โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์
10. โรงพยาบาลกรุงเทพ ภูเก็ต
11. โรงพยาบาลกรุงเทพ หาดใหญ่
12. โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา
13. โรงพยาบาลเปาโล พหลโยธิน
14. โรงพยาบาลเปาโล พระประแดง

คลิกที่นี่ [Click](#)
เพื่อดูรายชื่อโรงพยาบาล
ที่ผ่านเลือก



หมายเหตุ

1. กรุณาแสดงบัตรพนักงานและบัตรประชาชน เพื่อยืนยันสิทธิเข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปีและปัจจัยเสี่ยงด้วยทุกครั้ง
2. หากท่านไม่ได้เข้ารับการตรวจในช่วงวันที่ข้างต้น ท่านต้องนำหลักฐาน ใบสรุปค่าใช้จ่ายมาบันทึกข้อมูลสรุปในระบบการเบิกค่ารักษาพยาบาลของ ปตท. เอง



หากต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ นกัธ / อัครวิชิต ปว.บสส.
เพื่อความโปร่งใส ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม สายงานระบบท่อส่ง (ปว.บสส.)



โรงพยาบาลกรุงเทพ
BANGKOK HOSPITAL

2 ซอยสุขุมวิท 7 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ กรุงเทพฯ 10310
2 Soi Soomvijai 7, New Petchburi Rd., Bangkok 10310, Thailand
Tel. 0-2310-3000 Fax. 0-2318-1546
Contact Center Tel. 1719 www.bangkokhospital.com

นาย ธีรพล มุขีหมัด

ID 510094 H.N 01-15-023125

ช่างเทคนิค , ปท.9-2 TSO

88/120 หมู่ที่ 5 กระทุ่มราย นนทบุรี กรุงเทพมหานคร 10530

รายงานผลตรวจสุขภาพ Medical Check-up Report

เลขประจำตัว (H.N.): 0115023125 ID: 510094
นายณัฐพล มุฮัมหมัด ช่างเทคนิค
สถานที่ปฏิบัติงาน :TSO ปท.9-2

Annual examination report 2022

Hospital	Bangkok Hospital Medical Center
HN	0115023125
Employee ID	510094
ชื่อ - นามสกุล	ณัฐพล มุฮัมหมัด
Name - Surname	NUTTAPOL MUHAMMAD
เพศ (Sex)	Male
อายุ (Age)	36
วันเกิด (Date of birth)	01/12/1986
กลุ่มอาชีพ (Job Group)	3.ผู้ควบคุมเครื่องมือและอุปกรณ์เคลื่อนที่ / Vehicle Operator
วันที่ตรวจ (Checkup date)	02/06/2022 07:18
Checkup Program	โปรแกรมอายุ 35 - 49 ปี (ชาย)

การตรวจร่างกาย (Physical Examination)

ส่วนสูง (Height)	178.2 (cm)
น้ำหนัก (Weight)	76.8 (kg)
ดัชนีมวลกาย (BMI)	24.18
น้ำหนักเกินมาตรฐาน แนะนำตรวจควบคุมอาหาร และออกกำลังกายสม่ำเสมอ	
เส้นรอบเอว (Waistline)	87 (cm)
เส้นรอบเอวอยู่ในเกณฑ์ปกติ	

อัตราการหายใจ (Respiratory Rate)	18 (BPM)
ความดันโลหิต (Blood Pressure)	117/78 (mmHg)
ความดันโลหิตปกติ	
ชีพจร (Pulse)	77 (BPM)
ชีพจรปกติ	

การตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Examination)

รายการตรวจ (Parameter)	ผลตรวจ (Result)
การตรวจร่างกาย (Physical Examination)	Normal ปกติ 1/10
ศีรษะ,หน้า (Head, Face)	Normal ลักษณะทั่วไปเป็นปกติ
ตา,หู,คอ,จมูก (Eyes, Ears, Throat, Nose)	Normal ลักษณะทั่วไปเป็นปกติ ลักษณะทั่วไปเป็นปกติ ลักษณะทั่วไปเป็นปกติ
ปอด,ทรวงอก (Lungs, Chest)	Normal ไม่พบเสียงหายใจผิดปกติ
หัวใจ (Heart)	Normal เสียงหัวใจเป็นปกติ
ช่องท้องและอวัยวะภายใน (Abdomen, Viscerae)	Normal ปกติ
ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก (Musculoskeleton System)	Normal สื่อสารได้ปกติ ไม่พบกล้ามเนื้ออ่อนแรงอย่างชัดเจน

การตรวจฟันโดยทันตแพทย์ (Dental Examination by a Dentist)

รายการตรวจ (Parameter)	ผลตรวจ (Result)
Gingivitis/Periodontitis (พบเหงือกอักเสบรุนแรง/โรคปริทันต์อักเสบรุนแรง)	N/A
Deep dental caries/ Caries expose pulp (พบฟันผุลึก/ฟันผุถึงโพรงประสาทฟัน)	N/A
Retained root (พบรากฟันค้างในเหงือก)	N/A
Broken filling (พบวัสดุอุดฟันแตกหัก)	N/A
Loose teeth (พบฟันโยก/ฟันคลอน)	N/A
Acute Periodontal Abscess (พบฝีปริทันต์)	N/A
Any other urgent dental problems that require complete treatments within a couple of months (พบปัญหาทางทันตกรรมเร่งด่วนอื่นๆ หรือต้องการรักษาภายใน 2-3 เดือน)	N/A

Conclusion of Dental Examination



Physician: Dr Thosporn Ekpreechakul
Medical License Number: 38278

โรงพยาบาลกรุงเทพ
BANGKOK HOSPITAL

📄 โลหิตวิทยา (Hematology) ▼

หมู่เลือด (Blood Group)

หมู่เลือด (ABO):

หมู่เลือด (Rh):

ความเข้มข้นของเลือด (Hemoglobin Concentration)

ตรวจ (Test) ค่าปกติ (Normal Range) ผล (Result)

Hb 13 - 18.1 g/dl 13.2 (g/dl)

HCT 43.5 - 53.7 % 41 (%)

จำนวนเม็ดเลือดขาวและแยกชนิด
(White Blood Cell and Differentiation)

ตรวจ (Test) ค่าปกติ (Normal Range) ผล (Result)

WBC 4 - 10 *10³/mm³ 5.43 (*10³/mm³)

Lymphocyte 12 - 44 % 25.6 (%)

Neutrophil 46.5 - 75 % 63.5 (%)

Monocyte 0 - 11.2 % 8.5 (%)

Eosinophil 0 - 9.5 % 2 (%)

Basophil 0 - 2.5 % 0.4 (%)

ลักษณะเม็ดเลือดแดง
(Red Blood Cell Morphology)

ตรวจ (Test) ค่าปกติ (Normal Range) ผล (Result)

MCV 80 - 95 fl 76.2 (fl)

MCH 27 - 32 pg 24.5 (pg)

MCHC 32 - 36 g/dl 32.2 (g/dl)

Platelet Count 150 - 450 *10³/mm³ 292 (*10³/mm³)

ความเข้มข้นของเลือด (Hb) Normal : ความเข้มข้นของเลือดปกติ ไม่มีภาวะโลหิตจาง

เกล็ดเลือด Normal : ปริมาณเกล็ดเลือดปกติ

จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC) Normal : จำนวนเม็ดเลือดขาวอยู่ในเกณฑ์ปกติ

จำนวนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil Normal : จำนวนเม็ดเลือดขาวชนิดอีโนซิโนฟิล (Eosinophil) อยู่ในเกณฑ์ปกติ

ลักษณะเม็ดเลือดแดง (RBC Morphology) Abnormal : ลักษณะเม็ดเลือดแดงผิดปกติ

ปริมาณเกล็ดเลือด Normal : ปริมาณเกล็ดเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ

📄 สารเคมีในเลือด (Blood Chemistry) ▼

ตรวจ (Test) ค่าปกติ (Normal Range) ผล (Result)

Fasting Blood Sugar 60 - 99 mg/dl 105

มีภาวะบ่งชี้ของระดับน้ำตาลในเลือด เบี่ยงเบน ค่าควบคุมอาหารกลุ่มเบี่ยงเบน, ของหวาน, อาหารไขมันสูง ควรออกกำลังกายและติดตามตรวจระดับน้ำตาลในเลือด ทุก 6 เดือน

Total Cholesterol < 200 mg/dl 208

ไขมันคอเลสเตอรอลในเลือดสูงเกินไป แนะนำควบคุมอาหารไขมัน, ออกกำลังกายสม่ำเสมอ ติดตามตรวจซ้ำในอีก 3 เดือน

Triglyceride < 150 mg/dl 210

ไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือดสูง แนะนำควบคุมอาหารไขมัน, เบี่ยงเบน, ของหวาน, ออกกำลังกายสม่ำเสมอ ติดตามตรวจซ้ำในอีก 3 เดือน ถ้ายังมีระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์สูงกว่า 250 ควรปรึกษาแพทย์

HDL > 40 mg/dl 40

ไขมัน HDL (ไขมันดี) อยู่ในเกณฑ์ต่ำ ควรออกกำลังกายเพื่อเพิ่มปริมาณ HDL สำหรับการป้องกันโรค

LDL < 130 mg/dl 135

ไขมันคอเลสเตอรอลชนิดความหนาแน่นต่ำ (LDL) ในเลือดสูงเกินไป แนะนำควบคุมอาหาร, ออกกำลังกายสม่ำเสมอ ติดตามตรวจซ้ำในอีก 3 เดือน

Uric Acid 0 - 7 mg/dl 8.7

กรดยูริกในเลือดสูงผิดปกติ แนะนำควบคุมอาหารกลุ่มเนื้อสัตว์, เครื่องในสัตว์, งดการดื่มแอลกอฮอล์และติดตามตรวจเลือดซ้ำ ในอีก 2 เดือน ถ้าระดับยังสูงผิดปกติ ควรปรึกษาแพทย์

CRP

📄 การทำงานของไต (Renal Function Test) ▼

ตรวจ (Test) ค่าปกติ (Normal Range) ผล (Result)

BUN 8 - 20 mg/dl 16.3

การทำงานของไต (BUN) อยู่ในเกณฑ์ปกติ

Creatinine 0.67 - 1.17 mg/dl 1

ระดับสารครีเอตินินในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ

📄 การทำงานของตับ (Liver Function Test) ▼

ตรวจ (Test) ค่าปกติ (Normal Range) ผล (Result)

SGOT 0 - 40 U/L 23

ผลการตรวจเอนไซม์ตับอยู่ในเกณฑ์ปกติ

SGPT 0 - 40 U/L 39

ผลการตรวจเอนไซม์ตับอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ALK Phosphatase (ALK) 39 - 117 U/L 52

ค่า Alkaline Phosphatase ปกติ

การวิเคราะห์ปัสสาวะ (Urine Analysis)

Color	Yellow	Spgr	1.024
pH	7	Erythrocyte	Negative
Ketone	Negative	Bilirubin	Negative
Urobilinogen	Negative	Leucocyte	Negative
Protein	Negative	Normal : ผลการตรวจปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ปกติ	
Glucose	Negative	Normal : น้ำตาลในปัสสาวะปกติ	
WBC	0-1 Cells/HPF (Cells/HPF)	Normal : ผลการตรวจปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ปกติ	
RBC	0-1 Cells/HPF (Cells/HPF)	Normal : ผลการตรวจปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ปกติ	

การวิเคราะห์อุจจาระ (Stool Examination)

Color	WBC (Cells/HPF)
RBC	(Cells/HPF)
Ova & Parasite	
Occult Blood	

ตรวจสอบสารบ่งชี้มะเร็ง (Tumor marker)

ตรวจ (Test)	ค่าปกติ (Normal Range)	ผล (Result)
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP)		
สารบ่งชี้มะเร็งต่อมลูกหมาก (PSA)		
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA)	0 - 3.8 ng/ml	1.36
ผลการตรวจสารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ในเกณฑ์ปกติ		

การตรวจทางภูมิคุ้มกัน (Immunology)

ตรวจ (Test)	ผล (Result)
ภูมิไวรัสตับอักเสบบี (Anti HBs)	Positive
ปริมาณภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	51.7
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	Negative

มีภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบบีแล้ว

การเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray)

Normal

History: Check up.

Comparison: 20/6/2021

Findings:

Lungs: No active pulmonary infiltration or nodule.

Pleura: No pleural effusion or pneumothorax.

Heart: Normal cardiac size.

Mediastinum and hilum: Normal mediastinal and hilar contour.

Bony structures: Unremarkable for age.

Visualised upper abdomen: Unremarkable.

IMPRESSION: No active chest disease.

No significant changed as compare to previous CXR

Note: This report is professional opinion not for the final diagnosis. The final diagnosis should be based on clinical findings, clinician opinion, other investigation or tissue diagnosis.

ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกอยู่ในเกณฑ์ปกติ

คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)

AF(Atrial Fibrillation)

Normal

. Sinus rhythm, rate 68.

. ST elev, probable normal early repol pattern

* LVH by voltage

OTHERWISE NORMAL ECG

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ อยู่ในเกณฑ์ปกติ

สมรรถภาพหัวใจขณะออกกำลังกาย (Exercise Stress Test)

ตรวจหัวใจด้วยคลื่นความถี่สูง (Echocardiogram)

Heavy metals

ตรวจ (Test)	ค่าปกติ (Normal Range)	ผล (Result)
Mercury in Urine	0.00 - 20.00 ug/g creatinine ug/g creatinine	0.7
ผลการตรวจ Mercury ในปัสสาวะ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน		
Total Arsenic in Urine		
Inorganic Arsenic in Urine	<35.00 ug As/L ug As/L	22
สารหนูอินทรีย์ในปัสสาวะอยู่ในระดับปกติ		
Nickel in Urine		
Mercury in Blood		
Lead in Blood		

Organic Solvents

ตรวจ (Test)	ค่าปกติ (Normal Range)	ผล (Result)
Xylene in urine (Methyl hippuric acids)		
Toluene in Urine	0.00 - 0.03 mg/L	<.01
ผลการตรวจสาร Toluene ในปัสสาวะ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน		
Benzene in Urine (t,t Muconic acid)	0.00 - 500.00 ug/g creatinine	14.8
สารเบนซีนในปัสสาวะอยู่ในระดับปกติ		
Methanol in Urine		
Trichloroacetic acid in Urine		
Acetone in Urine	0.0 - 25.0 mg/L	<.5
สารอะซิโตนในปัสสาวะอยู่ในระดับปกติ		
Hexane in Urine	0.00 - 0.50 mg/L	<.1
ผลการตรวจสาร 2,5 Hexanedione ในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน		
Methyl Isobutyl Ketone in Urine		
Methyl Ethyl Ketone in urine		

ตรวจมวลไขมันในร่างกายด้วยเครื่อง (In-body)

ตรวจ (Test)	ผล (Result)
muscle	kg.
Fat Mass	kg.
Percent Body Fat	%

ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อ (Physical Assessment)

ตรวจ (Test)	ผล (Result)
แรงบีบมือ (Hand)	
แรงบิดหลัง (Back)	
แรงบิดขา (Leg)	

❷ อัลตราซาวด์ช่องท้องส่วนบน
(Ultrasound Upper Abdomen)



❷ อัลตราซาวด์ช่องท้องส่วนล่าง
(Ultrasound Lower Abdomen)



❷ อัลตราซาวด์ช่องท้อง (Ultrasound Whole Abdomen)



Abnormal

History: Screening.

Comparison study: US study on 20 June 2021

Findings:

Liver Normal size with normal parenchymal echogenicity. Unchanged focal hyperechoic foci are observed at segment 8 in geographic pattern, suggestive of focal fat infiltrate. No definite liver mass.

Ducts No dilatation of intrahepatic bile ducts. Normal size of common bile duct.

Gallbladder Well distensible, no gallstone. Normal shape and wall thickness.

Pancreas Normal size, shape and echogenicity of the visualized portion.

Kidneys Normal size, shape and parenchymal echogenicity. No stone, no mass.

Spleen Normal size, shape and echogenicity.

Aorta Normal caliber of the visualized part.

Urinary bladder Well distensible with smooth wall. No stone or mass.

Prostate Normal size= 16.7 ml. Small utricle cyst is noted measuring 0.7 cm.

Others No paraaortic lymphadenopathy. No intraabdominal free fluid.

IMPRESSION : No significant change of focal fat infiltrate at hepatic segment 8.

Small utricle cyst in the prostate gland.

Negative study otherwise.

Note: This report is professional opinion not for the final diagnosis. The final diagnosis should be based on clinical findings, clinician opinion, other investigation or tissue diagnosis.

ผลการตรวจอัลตราซาวด์ช่องท้องส่วนบน อยู่ในเกณฑ์ปกติคล้ายเดิม
ผลการตรวจอัลตราซาวด์ช่องท้องส่วนล่าง พบซิสต์ที่ต่อมลูกหมากขนาด 0.7 ซม.

❷ เอ็กซเรย์และอัลตราซาวด์เต้านม
(Mammogram with Ultrasound Breast)



❷ ผลการตรวจมะเร็งปากมดลูก
(Liquid Based Pap Test)



❷ ผลการตรวจความหนาแน่นกระดูก
(Bone Density)



👁 ผลการตรวจตา (General Eye Examination) ▼

ตรวจวัดสายตา (Visual Test)

ขณะไม่ใส่แว่นหรือคอนแทคเลนส์ (Without Glasses/Contact Lenses)

ตาขวา 20/25
(R):

ตาซ้าย 20/20
(L)

สายตาสปกติ

ตามอดสี (Color Blindness)

Normal :

ความดันลูกตา (Tonometry)

ความดันลูกตา

ตาขวา 9
(R):

ตาซ้าย 9
(L)

1. Astigmatism both eyes : สายตาเอียงทั้งสองตา
2. Pterygium left eye : ต่อเนื้อตาซ้าย , Pinguecula right eye : ต่อลมตาขวา
3. MGD + Dry eyes.

👁 ผลการตรวจตาทางอาชีพ (Occupational Eye Examination) ▼

ตรวจการมองไกล (Far)

ไม่ใส่แว่น (Naked Eyes)

ตรวจการมองใกล้ (Near)

ไม่ใส่แว่น (Naked Eyes)

การมองด้วย 2 ตา (Binocular vision)

Normal : ปกติ : 3 Cubes

การมองภาพระยะไกล (Far Vision)

สองตา(Both) : Clear : ชัดเจน : 20/20
ตาขวา(R) : Clear : ชัดเจน : 20/25
ตาซ้าย(L) : Clear : ชัดเจน : 20/20

การมองเห็นภาพสามมิติ (Stereo Depth)

Normal : ปกติ

ตามอดสี (Color Blindness)

Normal : ปกติ

👁 ผลการตรวจตาทางอาชีพ (Occupational Eye Examination) ▼

ภาวะตาเขอนเรนในแนวดิ่ง (Far Vertical Phoria)

Normal : ปกติ

ภาวะตาเขอนเรนในแนวนอน(Far Lateral Phoria)

Normal : ปกติ

การมองภาพระยะใกล้ (Near Visual Acuity)

สองตา(Both) : Clear : ชัดเจน : 20/20
ตาขวา(R) : Clear : ชัดเจน : 20/25
ตาซ้าย(L) : Clear : ชัดเจน : 20/25

ความสมดุลกล้ามเนื้อตาระยะใกล้แนวดิ่ง(Near Vertical Phoria)

Normal : ปกติ

ความสมดุลกล้ามเนื้อตาระยะใกล้แนวนอน(Near Lateral Phoria)

Normal : ปกติ

การตรวจลานสายตา (Visual Field)

Normal : ปกติ

ความเหมาะสมกับงานที่ปฏิบัติ (Visual Performance For Job)

Fit to Work

คำแนะนำ (Recommendation)

ผลการตรวจการได้ยิน (Audiogram)

ความถี่เสียง Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	3000 Hz	4000 Hz	6000 Hz	8000 Hz
R-หูขวา (dB)	10	10	5	10	5	25	15
L-หูซ้าย (dB)	10	15	15	5	20	5	10

ผลการตรวจ (Result)

ผลการตรวจหูขวา NIOSH : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ 10000hz

ผลการตรวจหูซ้าย NIOSH : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ผลการตรวจหูขวา OSHA : No STS : ตรวจการได้ยินปกติ

ผลการตรวจหูซ้าย OSHA : No STS : ตรวจการได้ยินปกติ

คำแนะนำ (Suggestion)

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด
(Pulmonary Function Test)

	ค่าที่ตรวจได้	ค่าที่วัดได้	ร้อยละ %
FVC (Lit)	4.59	4.41	96.08
FEV1 (Lit)	3.74	3.63	97.06
FEV1/FVC (%)	85.39	82.4	96.50
FEF 25-75% (L/s)	4.45	3.75	84.27
PEF (L/s)	10.57	8.57	81.08

Normal

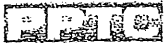
การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)

ผลการตรวจอื่นๆ (Other Tests)

คำแนะนำเพิ่มเติม (Additional Recommendation)

- ควบคุมอาหาร
- ออกกำลังกายสม่ำเสมอ
- ตรวจสุขภาพประจำปี
- ไขมันในเลือดและกรดยูริกสูง ควรลดอาหารพวกแป้งน้ำตาล ขนม เบเกอรี่ ของหวาน ของทอด ผลไม้หวาน เครื่องในสัตว์ เนื้อสัตว์ใหญ่ และ เครื่องดื่มแอลกอฮอล์
- ออกกำลังกายชนิด weight training เพิ่ม
- น้ำตาลสูง มีภาวะก่อนเบาหวาน ตรวจน้ำตาลในเลือด (FBS), ค่าเฉลี่ยระดับน้ำตาลสะสมในเลือด (HbA1c) ซ้ำอีก 3 เดือน และปรึกษาอายุรแพทย์ต่อมไร้ท่อ
- ควรฉีดวัคซีนไข้หวัดใหญ่ทุกปี

เอกสารแนบที่ 15 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม




 2005-77-P-22	ระเบียบปฏิบัติงาน	แก้ไขครั้งที่ 00
	เรื่อง การสื่อสารความปลอดภัย HSE communication	วันที่บังคับใช้ 8 มี.ค. 2560 หน้า 1 จาก 7

ระเบียบปฏิบัติ


เรื่อง

“การสื่อสารความปลอดภัยฯ”

“HSE communication”

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
 (นายธรรมวัฒน์ บุตตาภิเดช) ตำแหน่ง HSE Officer วันที่ 8 มี.ค. 2560	 (นายธรรมวัฒน์ บุตตาภิเดช) ตำแหน่ง EMR วันที่ 8 มี.ค. 2560	 (นายสมศักดิ์ เกตุพันธ์) ตำแหน่ง Plant manager วันที่ 8 มี.ค. 2560

“เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในหน่วยงานของบริษัท พีทีที จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสารไปพลางๆ”

 2006-77-P-22	ระเบียบปฏิบัติงาน	แก้ไขครั้งที่ 00
	เรื่อง การสื่อสารความปลอดภัย	วันที่บังคับใช้ 8/14/2560
	HSE communication	หน้า 3 จาก 7

1. วัตถุประสงค์

เพื่อสร้างระบบการติดต่อสื่อสารข้อมูลทางด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ทั้งภายในและภายนอกองค์กร เพื่อให้การติดต่อสื่อสารข้อมูลทางด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ขอบเขต : (Scope)

ขั้นตอนการปฏิบัติงานนี้ใช้กับพื้นที่ทั้งหมดภายในเขตโรงงานที่อยู่ในความรับผิดชอบของ บริษัท พีทีทีซี จำกัด (PPTC)

3. คำจำกัดความ

3.1 PPTC หมายถึง บริษัท พีทีทีซี จำกัด

3.2 HSE Officer หมายถึง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

3.3 ผู้จัดการ หมายถึง ผู้จัดการของบริษัท พีทีทีซี จำกัด

3.4 ผู้รับคิชอบ หมายถึง ผู้จัดการฝ่ายหัวหน้าฝ่าย ที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไข ป้องกันปัญหาที่ได้รับการร้องเรียนนั้นๆ

3.5 ผู้พบปัญหา หมายถึง ผู้ที่พบปัญหาด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โดยอาจเป็นพนักงานของบริษัท พีทีทีซี จำกัด หรือ บุคคลภายนอก

4. ระเบียบการปฏิบัติงาน

4.1. การสื่อสารด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ภายในบริษัท

ผู้บริหารกำหนดเรื่องที่ต้องสื่อสาร เช่น นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ปัญหาและผลกระทบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงเป้าหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และข้อมูลอื่นๆที่จำเป็น ให้พนักงานและผู้รับเหมาที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อให้เกิดการส่งและรับข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ซึ่งทำโดยวิธีติดประกาศ หรือการประชุม หรือใช้ช่องทางการสื่อสารอื่นๆ ตามความเหมาะสมตามเอกสารแนบ

4.2. การรับเรื่องร้องเรียน

4.2.1. กรณีที่เป็นปัญหาที่เกิดจากการดำเนินงานใดๆ ภายในบริษัท ฯ

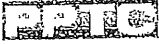
4.2.1.1. ผู้ที่พบปัญหาแจ้งปัญหาที่พบให้หัวหน้ากะรับทราบเพื่อให้หัวหน้ากะลงบันทึกในแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียนและพิจารณาหาแนวทางการแก้ไขต่อไป

4.2.1.2. ในกรณีที่หัวหน้ากะแก้ไขได้เอง หรือด้วยความช่วยเหลือจากกะอื่นๆ ในเวลานั้นให้หัวหน้ากะดำเนินการแก้ไข หรือทั้งบันทึกการแก้ไข และผลการแก้ไขในแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียนและส่งให้ผู้จัดการ

4.2.1.3. แจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบรายละเอียดการแก้ไข และผลการแก้ไข

4.2.1.4. กรณีแก้ไขเองไม่ได้ให้หัวหน้ากะไมขณะนั้นติดต่อผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการเพื่อขอคำสั่งดำเนินการต่อไปหรือช่วยประสานความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่นๆ เพื่อดำเนินการแก้ไขและสรุปผลการดำเนินการลงในแบบฟอร์มการรับเรื่อง ร้องเรียน แล้วส่งไปยังผู้จัดการ เพื่อแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบรายละเอียดการแก้ไข และผลการแก้ไข

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท พีทีทีซี จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 2005-77-P-22	ระเบียบปฏิบัติงาน	แก้ไขครั้งที่ 00
	เรื่อง การสื่อสารความปลอดภัย	วันที่บังคับใช้ 8.1.44.2560
	HSE communication	หน้า 5 จาก 7

4.5. การบันทึกผล

4.5.1. ฝ่ายความปลอดภัย มีหน้าที่จัดเก็บบันทึกตามแบบฟอร์มบันทึกการรับเรื่องร้องเรียนซึ่งมีผู้ร้องเรียนมาเป็นบันทึกคุณภาพ และกำหนดเลขที่ของการรับเรื่องร้องเรียนตามลำดับที่ของเรื่องที่ร้องเรียนในปีนั้น เช่น 1/2559 หมายถึง เรื่องร้องเรียน ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมลำดับที่ 1 ของปี พ.ศ. 2559

4.5.2. ทำรายงานบันทึกสรุปการร้องเรียนรายเดือนในแบบฟอร์มเพื่อเก็บเป็นข้อมูล

4.6. มีส่วนร่วมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย


4.6.1. ฝ่ายความปลอดภัย พิจารณาให้ผู้ปฏิบัติงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท พนักงาน และผู้รับเหมาที่เกี่ยวข้อง เข้าไปมีส่วนร่วมอย่างเหมาะสมในการชี้แจงอันตราย ประเมินความเสี่ยง กำหนดมาตรการควบคุมตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การประเมินความเสี่ยงและในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ หรือเหตุการณ์ผิดปกติ พนักงานและผู้รับเหมาที่เกี่ยวข้องจะต้องเข้าไปมีส่วนร่วมอย่างเหมาะสมในการสอบสวนอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ หรือเหตุการณ์ผิดปกติ ตาม ระเบียบวิธีปฏิบัติ เรื่อง การสอบสวนอุบัติการณ์ด้วย

4.6.2. เมื่อมีการทบทวนนโยบาย เป้าหมาย และวัตถุประสงค์ ฝ่ายความปลอดภัยต้องนำนโยบายความปลอดภัยและอาชีวอนามัย เป้าหมายและวัตถุประสงค์ ให้พนักงาน และผู้รับเหมาที่เกี่ยวข้อง ร่วมพิจารณาเพื่อพัฒนาและทบทวนนโยบาย เป้าหมาย และวัตถุประสงค์ดังกล่าวร่วมกัน

การสื่อสารภายใน

หัวข้อการสื่อสาร Topic of communication	ผู้ส่ง Sender	ผู้รับ Recipients.	วิธีการสื่อสาร Communication
นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม Policy Safety, Occupational Health and Environment.	ผู้จัดการโรงงาน Plant manager	พนักงานทุกคน All employees.	ติดประกาศ/ประชุม/Email Post : conference / Email.
ปัญหาด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ Problem on significance safety, occupational health and environmental.	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย HSE Officer	พนักงานทุกคน All employees	ติดประกาศ/ประชุม Post : conference.
วัตถุประสงค์/เป้าหมาย ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม Objectives and goals of safety, occupational health and environmental.	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย HSE Officer	พนักงาน Employees.	ประชุมบอร์ด/Email Meeting / board / Email.
แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม, แผนลดและควบคุมความ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย HSE Officer	ผู้จัดการทุกคน All Manager	ประชุม meeting

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท พีทีทีซี จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 2006-77-P-22	ระเบียบปฏิบัติงาน	มทไชครึ่งที่ ๓๐
	เรื่อง การสื่อสารความปลอดภัย HSB communication	วันที่บังคับใช้ 3 14 206๐ หน้า 7 จาก 7

7. ภาคผนวก

ไม่มี

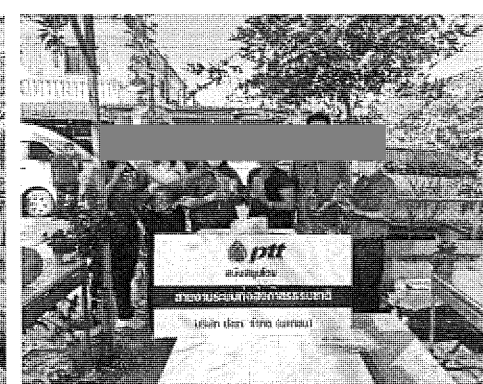
“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท พีทีทีซี จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

ใบรับข้อร้องเรียนด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม Health Safety and Environmental Complaint form.	
<input type="checkbox"/> ผู้แจ้งภายในบริษัท Internal วันที่แจ้ง (Informed Date)..... ชื่อ - นามสกุล (Name-Surname)..... หน่วยงาน (Department).....	<input type="checkbox"/> ผู้แจ้งภายนอกบริษัท External วันที่แจ้ง (Informed Date)..... ชื่อ - นามสกุล (Name-Surname)..... บริษัท/หน่วยงาน (Company/Agencies)..... โทรศัพท์(Tel) โทรสาร(Fax)
ลักษณะการแจ้งโดย <input type="checkbox"/> วาจา <input type="checkbox"/> โทรศัพท์ <input type="checkbox"/> เอกสาร..... Information route (Verbal) (Telephone) (Document) เรื่อง / ปัญหาที่ร้องเรียน (Issues / Problems)	
ผู้รับแจ้ง (Recipient of notice) วันที่รับแจ้ง (The notified date) (Not meet the notification) <input type="checkbox"/>	ผลการตรวจสอบเบื้องต้น (Preliminary inspection result) เกินไปตามจริงที่แจ้ง (Fact) <input type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามที่แจ้ง <input type="checkbox"/>
Div. Mgr./HSE officer..... วันที่รับทราบ (Acknowledge date)..... ผู้บริหาร PPTC (PPTC Management Sign)..... วันที่รับทราบ(Acknowledge date)	ผลการพิจารณาข้อร้องเรียน (Consideration result) <input type="checkbox"/> เกิด CAR เลขที่ <input type="checkbox"/> ไม่ต้องเกิด CAR Issue CAR No. No need to issue CAR
การดำเนินการแก้ไข (Corrective and Preventive Action) ผู้รับผิดชอบแก้ไข (Responsible person) การวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา (Root cause analysis) วิธีการแก้ไข (Corrective & Preventive Action) กำหนดแล้วเสร็จ (Completion Date) ลงนาม(Sign)ผู้รับผิดชอบแก้ไข (Responsible person) ความเห็นผู้จัดการ PPTC (PPTC Manager Suggestion) ลงนาม(Sign)ผู้จัดการ PPTC (PPTC Manager)	
การตรวจสอบแก้ไข (Follow up action) วันที่ตรวจสอบ (Date of follow up)ลงนาม(Sign)ผู้รับผิดชอบแก้ไข(Responsible person) การรายงานกลับไปยังผู้ร้องเรียน (Feedback to the complaint's person) วันที่รายงาน (Date of report)ลงนาม(Sign)ผู้รายงาน(Reporter)	

เอกสารแนบที่ 16 กิจกรรมร่วมกับชุมชนและคู่มือประสานงานชุมชน

ประชาสัมพันธ์งานและกิจกรรม CSR ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

วันที่ 6-7 มกราคม 2565 ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 มอบของขวัญวันเด็ก ประจำปี 2565



23/06/65

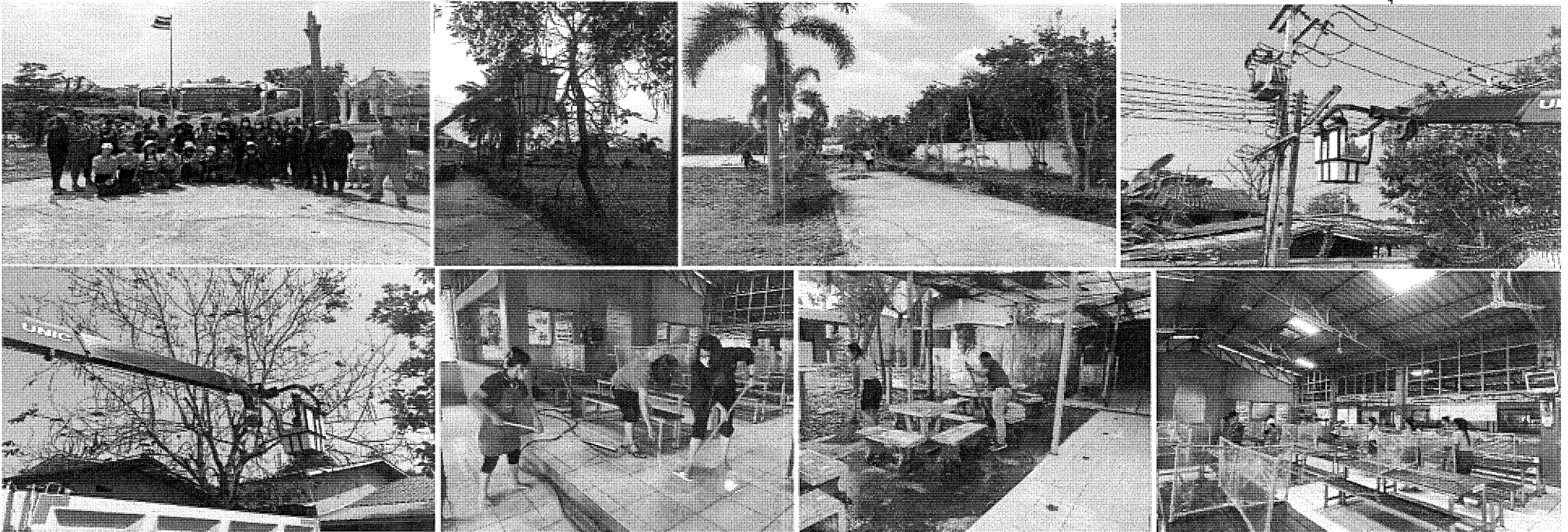
Region IX Pipeline Operations Division

PR_02 of ม.ค. 2565_PO9



ประชาสัมพันธ์งานและกิจกรรม CSR ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

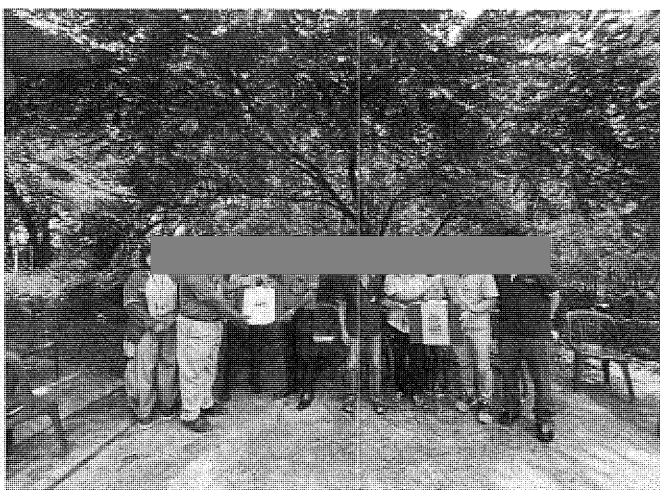
11 และ 18 มีนาคม 2565 ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 โดยผู้บริหาร พนักงานและลูกจ้าง ร่วมกับผู้อำนวยการ คณะครูและเจ้าหน้าที่ของโรงเรียน ร่วมกันลงพื้นที่โรงเรียนวัดเจริญบุญ โดย ปท.9 สนับสนุนเครื่องจักร เพื่อช่วยปรับปรุงพื้นที่ เช่น ตัดต้นไม้ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ทำความสะอาด พื้นที่โดยรอบ สำหรับโรงเรียนวัดเจริญบุญ เป็นโรงเรียนติดแนวท่อ RC0650 และสถานีควบคุมก๊าซ





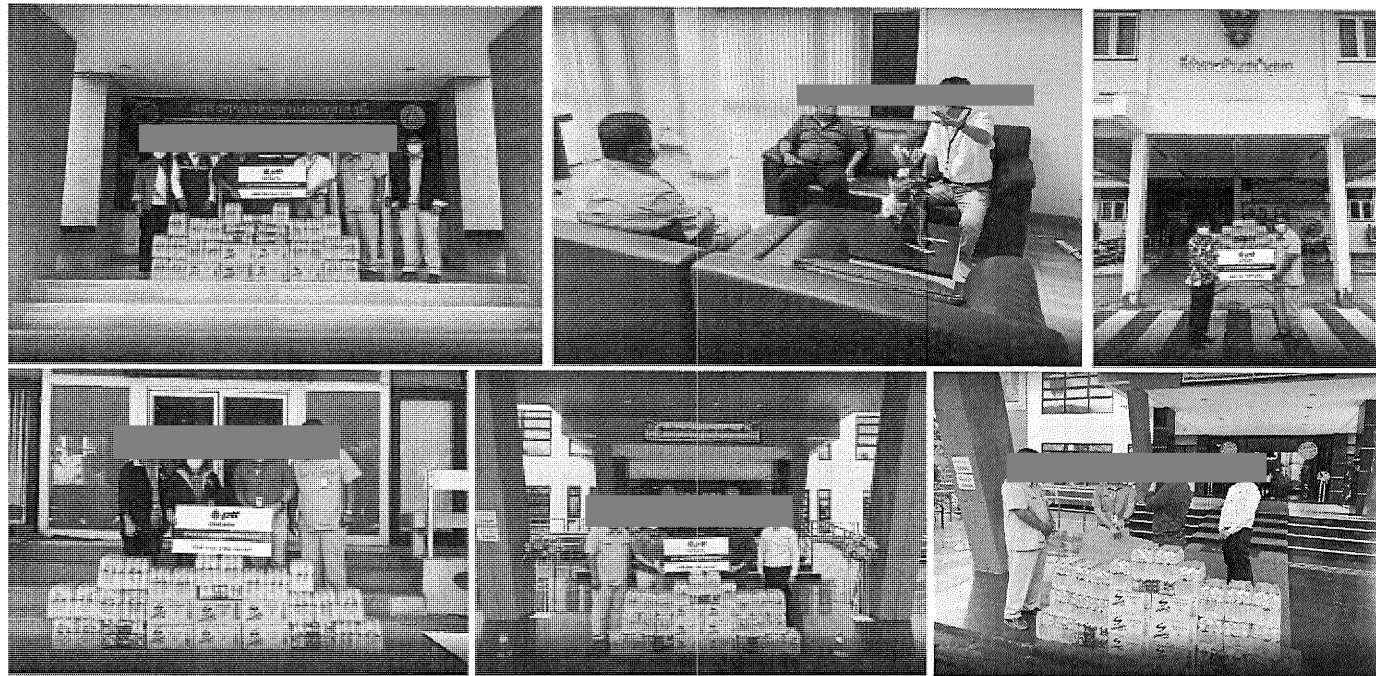
ประชาสัมพันธ์งานและกิจกรรม CSR ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

1 เมษายน 2565 ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 โดย ผจ.ผ.ปท.9-1 และ ผจ.ผ.ปท.9-3 ลงพื้นที่สื่อความ
ผู้นำและคณะกรรมการชุมชนเทพประทาน รวมถึงชาวบ้าน หมู่ที่ 16 และ 1 เทศบาลตำบลคลองหลวง อ.คลองหลวง จ.
ปทุมธานี เพื่อทราบแนวท่อฯ สถานี NR2 วิธีปฏิบัติ จุดอพยพ รวมถึงกิจกรรม ความเสี่ยง ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น
จากโครงการ Re-Route ท่อนวนคร-รังสิต ที่สืบเนื่องจากผลกระทบโครงการรถไฟความเร็วสูงไทย-จีน



ประชาสัมพันธ์งานและกิจกรรม CSR ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

5 เมษายน 2565 ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 โดย ผล.ปท.9 ผล.ผ.ปท.9-1 ผล.ผ.ปท.9-3 มอบเครื่องดื่มสนับสนุน
จัดบริการประชาชนวันหยุดสงกรานต์ พร้อมสื่อความช่องทางการเข้าถึงข้อมูลแนวท่อฯ พื้นที่ ปทุมธานีและสมุทรปราการ 4
พื้นที่ ประกอบด้วย คุณอนุเทพ อุตมกุล ผอ.แขวงทางหลวงชนบทปทุมธานี คุณสมบุรณ์ ชารี ผอ.แขวงทางหลวง
สมุทรปราการ คุณสิทธิเกียรติ เจนวนิช นายก อบต.บึงคำพร้อย คุณชัยวัฒน์ พราหมณ์ชูเอม ปลัดอำเภอลำลูกกา



ประชาสัมพันธ์งานและกิจกรรม CSR ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

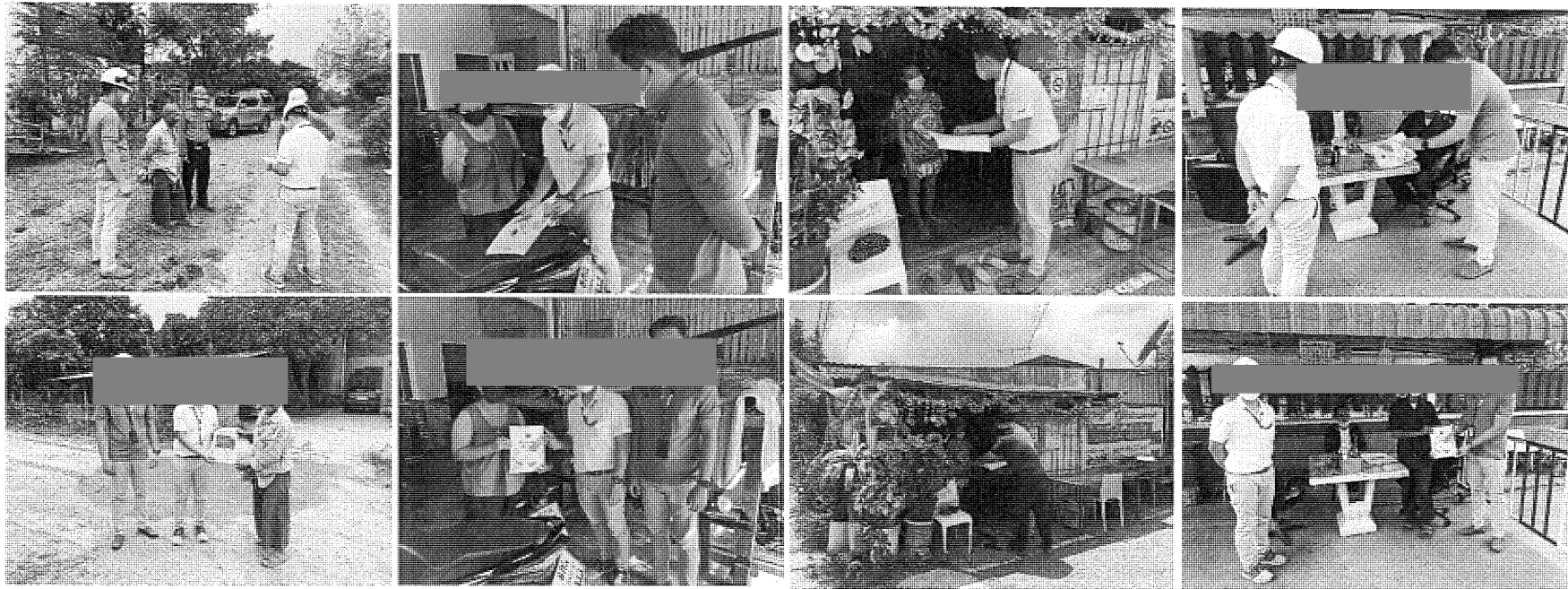
8 เมษายน 2565 ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 โดย ผจ.พ.ปท.9-1 และ ผจ.พ.ปท.9-3 มอบเครื่องดื่มสับสนุนจุดบริการประชาชนวันหยุดสงกรานต์ พร้อมสื่อความช่องทางการเข้าถึงข้อมูลแนวท่อฯ พื้นที่ ปทุมธานี 2 พื้นที่ ประกอบด้วย คุณสมชาย ตรีนาวงษ์ นายอำเภอหนองเสือ และนางสาวกัณทรรัตน์ เริ่มสูงเนิน นายอำเภอธัญบุรี





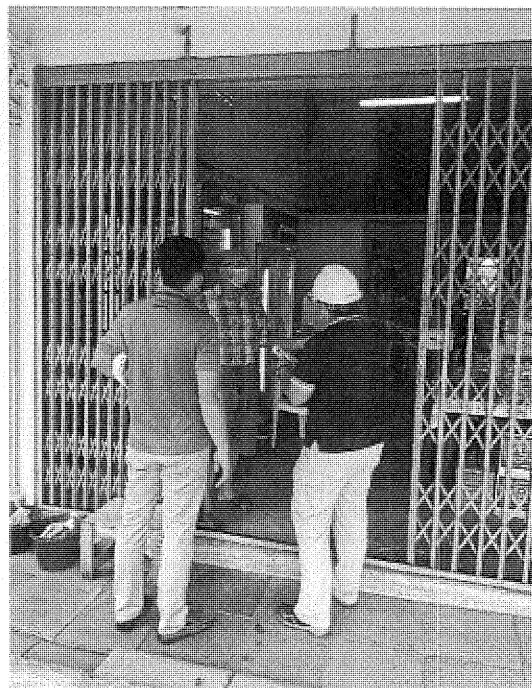
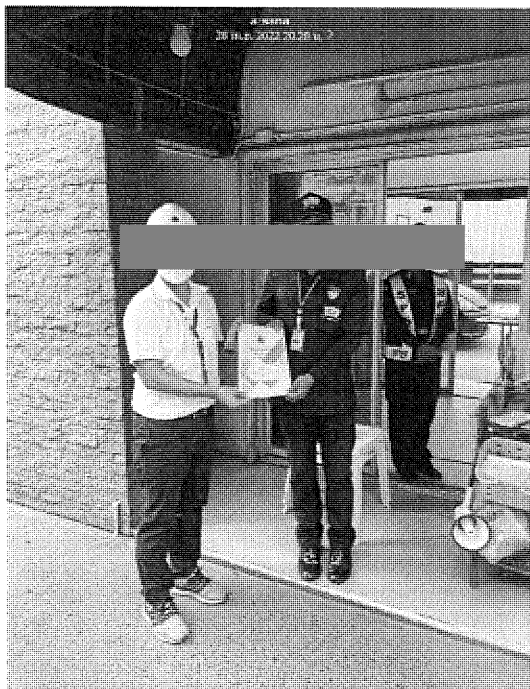
ประชาสัมพันธ์งานและกิจกรรม CSR ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

21-22 เมษายน 2565 ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 โดย ผล.ผ.ปท.9-3 ผล.ผ.ปท.9-1 และทีมงาน ลงพื้นที่สื่อความแนวท่อฯ 250 เมตร ให้กับผู้ใหญ่บ้าน ตัวแทนชุมชน ผู้นำหมู่บ้าน พร้อมมอบคู่มือประสานงานชุมชนฉบับปรับปรุง ในพื้นที่จังหวัด กทม. แขวงมีนบุรี และแขวงสามวาตะวันออก จังหวัดปทุมธานี ต.ลำลูกกา ต.ลำผักกูด ต.บึงบา ต.บึงกาสาม และ ต.บึงบอน



ptt ประชาสัมพันธ์งานและกิจกรรม CSR ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

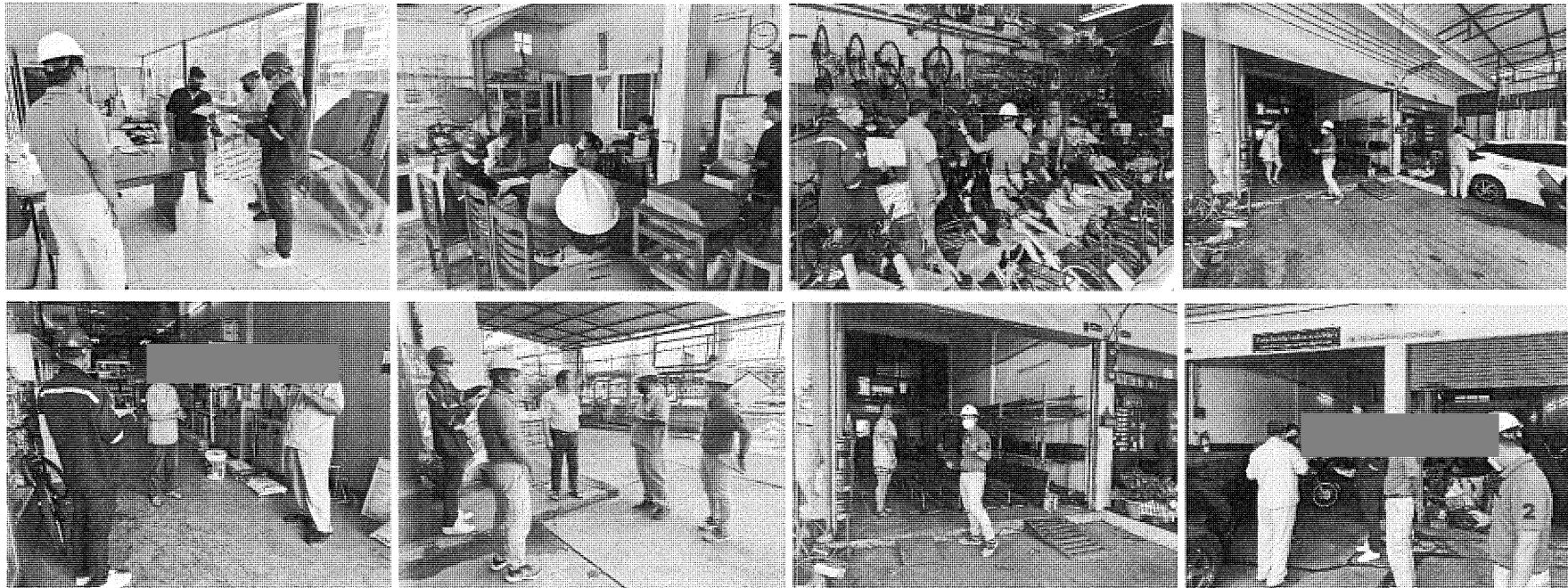
26 เมษายน 2565 ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 โดย ผจ.พ.ท.9-3 และทีมงาน ลงพื้นที่สื่อความแนวท่อฯ 250 เมตร ให้กับตัวแทนชุมชน ผู้นำ/นิติหมู่บ้าน พร้อมมอบคู่มือประสานงานชุมชนฉบับปรับปรุง ในพื้นที่ แขวงคลองสามประเวศ และ แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กทม.





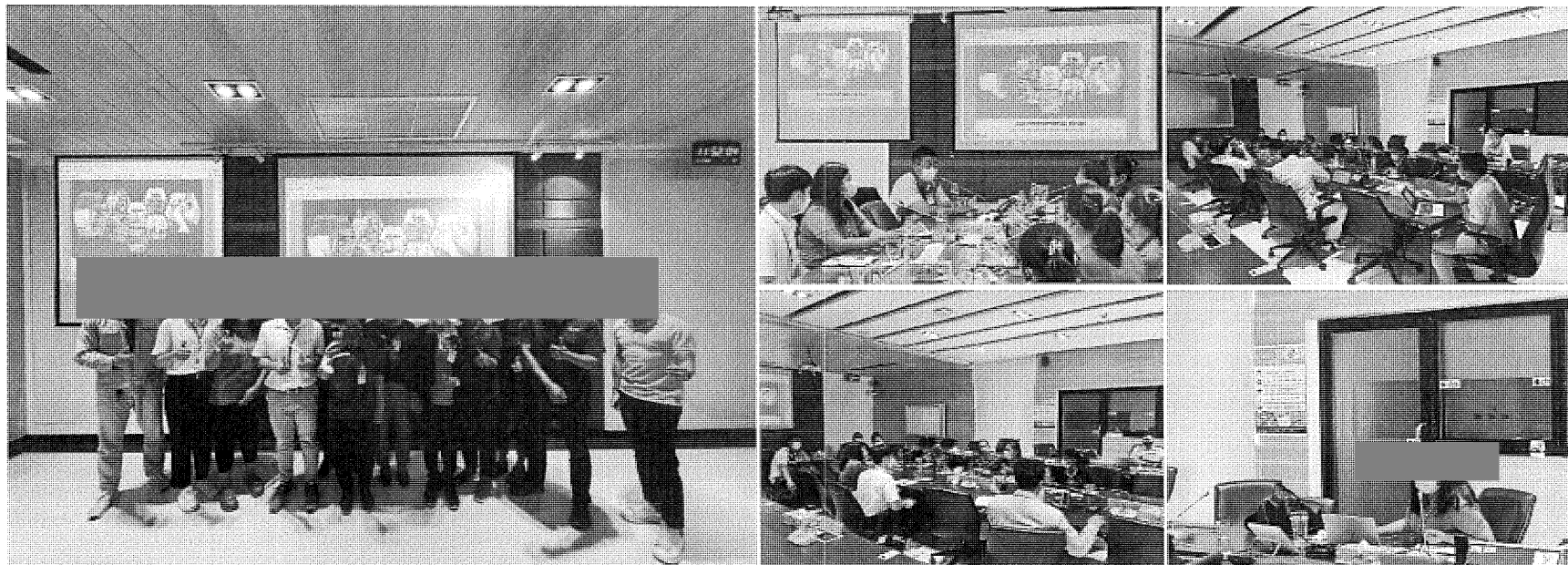
ประชาสัมพันธ์งานและกิจกรรม CSR ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

29 เมษายน 2565 ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 โดย ผจ.ผ.ปท.9-1 ผจ.ผ.ปท.9-3 และทีมงานพร้อมด้วย บริษัท INSTRUMECH ลงพื้นที่ชุมชนรอบ BV16 จำนวน 9 จุด ใน ต.ลำลูกกา อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี และแขวงสามวา ตะวันออก เขตคลองสามวา กทม. เพื่อสื่อความโครงการปรับปรุง vent stack ในพื้นที่ รวมถึงผลกระทบและมาตรการป้องกันที่อาจเกิดขึ้น ขณะปฏิบัติงาน



ประชาสัมพันธ์งานและกิจกรรม CSR ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

4 มิถุนายน 2565 ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 โดย พจ.พ.ปท.9-3 และคุณศุภชัย ป้องแก้ว ช่างเทคนิค ปท.9-3 ในฐานะ Area Manager โครงการ Smart Farming ของ ปท.9 ร่วมประชุมความติดตามความคืบหน้างาน smart farming และ smart marketing ในปัจจุบัน และนำเสนอแผนงานในปี 2565 ระหว่าง ปท.9 สคญ. และกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ ต.บึงบา อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี ในการพัฒนาการเลี้ยงไส้เดือนเพื่อส่งเสริมผลิตภัณฑ์จากมูลไส้เดือน นำโดยคุณสุรศักดิ์ สังกรแก้ว ประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชน และนางบังเอิญ กาพล หัวหน้าเกษตรกรผู้ผลิตมูลไส้เดือน โดยมีกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเข้าร่วม 7 คน



เอกสารแนบที่ 17 หนังสืออนุญาต



เลขที่ กกพ ๐๑-๑(๒)/๕๘-๑๙๕

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

ออกให้แก่

บริษัท พีพีทีซี จำกัด

สถานประกอบกิจการ

บริษัท พีพีทีซี จำกัด

ที่ตั้ง

นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เลขที่ ๙๙/๙ ซอยฉลองกรุง ๓๑
แขวงลำปลาหัว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

วัตถุประสงค์

ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่มีกำลังการผลิตติดตั้ง
เกินกว่า ๑๐ เมกะวัตต์ แต่ไม่เกิน ๑๕๐ เมกะวัตต์

ออกให้ ณ วันที่

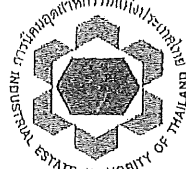
๒๑ ตุลาคม ๒๕๕๘

ใบอนุญาตฉบับนี้มีผลใช้บังคับนับแต่วันที่ออกใบอนุญาต และมีกำหนดอายุ ๒๕ ปี โดยผู้รับ
ใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และเงื่อนไข
ประกอบการอนุญาตที่แนบมาพร้อมใบอนุญาตฉบับนี้ รวมทั้งที่จะกำหนดเพิ่มเติมหรือปรับปรุงใน
อนาคตอย่างเคร่งครัด

ผู้ให้อนุญาต

(นายพรเทพ ธีบุญวงศ์ชัย)

ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน



เงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
ที่ 107/2561-นล. ฉบับลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2561

ผู้ใช้ที่ดินและประกอบอุตสาหกรรมต้องปฏิบัติตามนี้ :-

1. ต้องปฏิบัติตามสัญญาเช่าที่ดินเพื่อจัดตั้งและประกอบกิจการโรงไฟฟ้า ในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง สัญญาที่ ผกม. 1/2553-นล. ฉบับลงวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ.2553
2. ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2551 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม
3. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตพลังงานไอน้ำและโรงไฟฟ้าขนาดเล็กของ บริษัท พีพีพีซี จำกัด ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ พส.1009.7/8851 ฉบับลงวันที่ 7 กันยายน 2555
4. ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วย กำหนดประเภทโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมที่ต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ.2553
5. ในการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาต หากมีกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องจะต้องได้รับอนุญาตจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง และจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
6. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการของนิคมอุตสาหกรรมที่ผู้ประกอบการที่ตั้งอยู่เฉพาะในส่วนที่กำหนดให้ผู้ประกอบการเป็นผู้รับผิดชอบ
7. โรงงานต้องรับผิดชอบค่าเสียหายทั้งหมดที่เกิดจากอุบัติเหตุอุบัติภัย และหากโรงงานไม่สามารถแก้ไขได้หรือไม่ทันทั่วทั้ง กนอ. สามารถว่าจ้างผู้รับจ้างรายอื่นเข้ามาเพื่อดำเนินการและเรียกค่าเสียหายจากโรงงานได้
8. กรณีที่ผู้ประกอบการก่อให้เกิดความเสียหาย อันเนื่องจากการประกอบกิจการของตนผู้ประกอบการนั้น จะต้องได้รับผิดชอบความเสียหาย ฟื้นฟู ตลอดจนดำเนินการอื่นๆ เพื่อบรรเทาความเสียหายนั้น และในกรณีที่ จำเป็น กนอ. อาจเข้าดำเนินการหรือมอบหมายบุคคลอื่นให้เข้าดำเนินการแก้ไขความเสียหาย ตลอดจนฟื้นฟู ตลอดจนดำเนินการอื่นได้โดยผู้ประกอบการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการดังกล่าว
9. หากสัญญา ตามข้อ 1. สิ้นสุดลงไม่ว่ากรณีใดๆ ให้หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการ ในนิคมอุตสาหกรรม กนอ. 01/2 หรือ กนอ. 03/6 (กรณีฉบับต่ออายุ) เป็นอันสิ้นสุดโดยเหตุระงับลงของสัญญาการใช้ที่ดินฯ ไม่ว่ากรณี ใดๆ และ บริษัทฯ ต้องคืนหนังสืออนุญาตฯ ฉบับดังกล่าวให้แก่ กนอ.
10. หาก กนอ. ตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกอบอุตสาหกรรม ในนิคมอุตสาหกรรม และพบว่าผู้ประกอบการ ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้รับอนุญาต กนอ. จะระงับให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการ

/...หาก บริษัทฯ

11. หาก บริษัทฯ ประสงค์จะอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งนี้ ให้ยื่นอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งดังกล่าวต่อเจ้าหน้าที่ผู้ทำคำสั่งภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ทราบคำสั่งนี้ ตามพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ.2539

ขอแสดงความนับถือ

สพ

(นายสรายุทธ์ ประทีปแก้ว)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ทำการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ บันทึกการแจ้งเงื่อนไขแนบท้ายนี้เป็นเอกสารประกอบหนังสืออนุญาตและมีจำนวนเท่ากับหนังสืออนุญาต

**เอกสารแนบที่ 18 สรุปสำรวจความคิดเห็นจากประชาชนเกี่ยวกับการ
ดำเนินการระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ**

ประเด็นที่ศึกษา	แขวง																	รวมทั้งหมด (383)	
	ลำปาง							ท่งยาว					ลาดกระบัง			คลองสามประเวศ	ลำปาง		
	ลำปาง	พนาท่งยาว	บึงบัว	มิตรสัมพันธ์	ท่งยาวพัฒนา	ริมคลองลำปาง	บ้านพัฒนาหมู่ 13	วัดสุทธาวาส	เลียบคลองมอญ	วัดสุทธาโชน	น้ำโกร หมู่ 9	มาเรียม	หลวงพรต-ท่งยาว	ท่งยาวพัฒนา	มิตรปลุกศรัทธา	บึงรุ่ง	ผ่านดินท่งวัดลำปาง		
	(9)	(48)	(40)	(51)	(17)	(8)	(8)	(8)	(12)	(13)	(13)	(25)	(16)	(16)	(73)	(14)	(12)	จำนวน	ร้อยละ
1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์																			
1.1 เพศ																			
- ชาย	3	18	19	22	10	5	5	5	8	6	5	15	7	8	34	9	7	186	48.6
- หญิง	6	30	21	29	7	3	3	3	4	7	8	10	9	8	39	5	5	197	51.4
รวม	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
1.2 อายุ																			
- น้อยกว่า 20 ปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	9	0	0	13	3.4
- 21-30 ปี	4	7	13	8	2	1	1	1	2	4	2	5	3	2	14	2	5	76	19.8
- 31-40 ปี	4	24	6	34	7	4	1	6	4	2	4	7	5	6	24	5	4	147	38.4
- 41-50 ปี	0	9	15	9	4	2	2	0	3	2	5	9	5	5	18	5	2	95	24.8
- มากกว่า 50 ปี	1	8	6	0	4	1	4	1	3	4	2	3	2	2	8	2	1	52	13.6
รวม	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
1.3 การศึกษา																			
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	6	9	0	8	3	3	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	35	9.1
- ประถมศึกษา	2	11	7	0	7	3	4	5	0	0	1	1	0	0	2	3	0	46	12.0
- ม. ต้น	1	7	17	15	2	2	1	0	3	4	2	5	5	4	12	2	1	83	21.7
- ม. ปสาย/ปวช.	1	9	0	4	0	0	0	0	8	2	5	9	4	6	28	6	4	86	22.5
- ปวช./อนุปริญญา	4	10	1	9	0	0	0	0	0	2	1	2	0	2	13	1	2	47	12.3
- ปริญญาตรี	1	4	6	23	0	0	0	0	0	4	3	7	5	4	18	2	5	82	21.4
- สูงกว่าปริญญาตรี	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	4	1.0
รวม	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
1.4 ภูมิลำเนา																			
- เป็นคนในพื้นที่/ชุมชนนี้แต่กำเนิด	8	39	40	17	14	8	6	6	8	6	5	15	8	6	32	7	3	228	59.5
- ย้ายมาจากพื้นที่อื่นๆ ในกรุงเทพ	1	6	0	3	0	0	0	0	0	4	2	1	1	2	5	0	0	25	6.5
- ย้ายมาจากจังหวัดอื่น	0	3	0	31	3	0	2	2	4	3	6	9	7	8	36	7	9	130	33.9
รวม	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
1.5 สาเหตุสำคัญที่ย้ายมาอยู่ที่นี้																			
- ติดตามครอบครัว/แต่งงาน	0	5	0	7	0	0	1	2	0	3	2	1	1	1	1	1	0	25	16.1
- เพื่อประกอบอาชีพ	1	4	0	27	3	0	1	0	4	4	5	8	7	8	27	6	9	114	73.5
- ตามคำสั่งของหน่วยงานที่ทำงาน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	0	0	5	3.2
- มาเรียนหนังสือ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	4.5
- เพื่อที่อยู่ใหม่	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	4	2.6
รวม	1	9	0	34	3	0	2	2	4	7	8	10	8	10	41	7	9	155	100.0
1.6 อาชีพของคนในครอบครัว (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	6	14	19	19	15	5	5	4	3	1	4	6	2	4	11	5	1	124	30.0
- ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0	0	7	1.7
- พนักงานบริษัทเอกชน/ลูกจ้าง	3	25	6	30	0	0	0	0	7	7	6	8	9	8	43	6	11	169	40.8
- รับจ้างทั่วไป	0	5	6	6	7	5	3	5	3	1	6	5	3	3	15	3	0	76	18.4
- เกษตรกรรม	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	8	1	1	26	6.3
- อื่นๆ (ไม่ประกอบอาชีพ/เกษียณ)	0	4	0	1	0	0	0	0	0	2	0	3	1	0	1	0	0	12	2.9
รวม	9	48	44	56	22	10	8	9	13	11	16	25	17	17	81	15	13	414	100.0

ตาราง (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	แขวง																	รวมทั้งหมด (383)	
	ลำปางทิว							ทิวเขา					ลาดกระบัง			คลองสามประเวศ	ลำผักชี		
	ลำพูน	พัฒนาพิภพ	บึงบัว	มิตรสัมพันธ์	ทิวไม้พัฒนา	ริมคลองลำปาง	บ้านพัฒนา หมู่ 13	วัดสุทธาวาส	เขื่อนคลองมอญ	วัดสุทธาโชน	น้ำกร หมู่ 9	มาเรียด	หลวงพ่อทนต์	ร่วมใจพัฒนา	มิตรปลูกศรัทธา	น้ำจืด	แผ่นดินทองวัดลำพอง		
	(9)	(48)	(40)	(51)	(17)	(8)	(8)	(8)	(12)	(13)	(13)	(25)	(16)	(16)	(73)	(14)	(12)	จำนวน	ร้อยละ
2. ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัวและสาธารณสุข																			
2.1 ในปี 2565 ท่านและครอบครัวเจ็บป่วยเป็นโรคใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
- โรคประจำตัว	0	3	0	2	0	0	0	0	2	2	0	2	1	1	1	1	0	15	3.9
- โรคภูมิแพ้	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	3	1	0	11	2.8
- โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น หวัด	0	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	7	1.8
- ได้รับอุบัติเหตุ	0	0	2	1	0	0	0	0	2	1	3	1	0	1	7	0	0	18	4.7
- โรคระบบทางเดินอาหาร	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	4	1	0	1	0	0	10	2.6
- ไม่มี	7	40	37	48	17	8	8	8	6	7	10	18	14	13	59	12	12	324	83.9
- อื่นๆ เช่น ปวดกล้ามเนื้อ ปวดข้อ	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.3
รวม	9	49	41	51	17	8	8	8	12	13	13	26	16	16	73	14	12	386	100.0
2.2 ท่านคิดว่าสาเหตุของการเจ็บป่วยของท่าน																			
- ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	9	46	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	381	99.5
- สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.5
- อื่นๆ เช่น พฤติกรรมประจำวัน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
2.3 วิธีการรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
- ไปหาหมอ	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3	0	0	7	1.0
- ซื้อยารับประทานเอง	1	19	0	5	11	8	6	6	3	3	3	9	6	1	11	7	4	103	15.1
- ไปสถานอนามัย	6	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	44	6.5
- ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	2	35	1	48	3	4	2	2	4	9	5	5	6	3	26	4	9	168	24.6
- ไปโรงพยาบาลรัฐบาล	6	48	38	50	16	8	8	8	9	11	11	23	14	15	70	14	11	360	52.8
รวม	15	103	76	104	30	20	16	16	17	23	19	37	27	20	110	25	24	682	100.0
2.4 ความเพียงพอในการให้บริการทางสาธารณสุข																			
- เพียงพอ	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
- ไม่เพียงพอ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
2.5 แหล่งน้ำดื่มของครัวเรือน																			
- น้ำบ่อ/น้ำบาดาล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- น้ำฝน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	0	53	13.8
- น้ำบรรจุขวด/น้ำดื่ม/ตู้กด	2	18	0	42	17	8	8	8	12	13	11	23	12	13	20	14	11	232	60.6
- น้ำประปา (กรอง)	7	30	40	9	0	0	0	0	0	0	2	2	4	3	0	0	1	98	25.6
รวม	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
2.6 แหล่งน้ำใช้ของครัวเรือน																			
- น้ำบ่อ/น้ำบาดาล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- น้ำฝน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- น้ำบรรจุขวด/น้ำดื่ม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- น้ำประปา/ประปา อบต.	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
รวม	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
2.7 แหล่งน้ำใช้เพื่อการเกษตร																			
- น้ำบ่อ/น้ำบาดาล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- น้ำฝน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- น้ำประปา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- แม่น้ำ/ลำคลอง/เขื่อน/อ่างเก็บน้ำ	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	8	1	1	26	100.0
รวม	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	8	1	0	26	100.0

ตาราง (ฟ๑)

ประเด็นที่ศึกษา	แขวง																	รวมทั้งหมด (383)	
	ลำปางทั่ว							ทับยาว					ลาดกระบัง			คลองสามประเวศ	ลำผกษิ		
	ลำพุงรา	พัฒนาทิพพาวาส	บึงบัว	มิตรลิมพ์พันธ์	ทิวไม้พัฒนา	ริมคลอง ลำปางทั่ว	บ้านพัฒนา หมู่ 13	วัดสุทธาวาส	เลียบคลองมอญ	วัดสุทธาโณชน	ป่าไกร หมู่ 9	มาเรียดัย	หลวงพรต- ท่านเลียม	ร่วมใจพัฒนา	มิตรปลูกศรัทธา	ป่ารุ่งริน	แผ่นดินทอง วัดลำพะอง		
	(9)	(48)	(40)	(51)	(17)	(8)	(8)	(8)	(12)	(13)	(13)	(25)	(16)	(16)	(73)	(14)	(12)	จำนวน	ร้อยละ
2.8 ครอบครองวีรกรรมทำจัดขยะด้วยวิธีใด																			
- กองทิ้งไว้	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- เมา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ผิง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มีรถเทศบาล/อบต. มาเก็บ	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
รวม	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
3. เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน																			
3.1 กลิ่น																			
- มี	2	29	5	6	0	0	0	0	1	4	1	0	0	2	1	0	0	51	13.3
- ไม่มี	7	19	35	45	17	8	8	8	11	9	12	25	16	14	72	14	12	332	86.7
รวม	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
3.1.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด																			
- บางฤดู	2	5	5	1	0	0	0	0	1	3	0	0	0	2	1	0	0	20	39.2
- ตลอดทั้งปี	0	24	0	5	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	31	60.8
รวม	2	29	5	6	0	0	0	0	1	4	1	0	0	2	1	0	0	51	100.0
3.1.3 ระดับผลกระทบ																			
- น้อย	2	20	5	6	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	1	0	0	38	74.5
- ปานกลาง	0	9	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	13	25.5
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	2	29	5	6	0	0	0	0	1	4	1	0	0	2	1	0	0	51	100.0
3.1.4 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
- กิจกรรมในชุมชน	0	2	2	6	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	14	23.0
- ท่อส่งก๊าซ โรงไฟฟ้า PPTC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- โรงงานอื่นๆ ระบุไม่ได้	0	0	5	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	13	21.3
- การจราจร	2	28	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	33	54.1
- อื่นๆ	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1.6
รวม	2	31	7	10	0	0	0	0	1	4	1	0	0	4	1	0	0	61	100.0
3.2 ผลกระทบด้านเขม่าควัน																			
- มี	3	25	0	23	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	55	14.4
- ไม่มี	6	23	40	28	17	8	8	8	11	12	12	24	16	16	73	14	12	328	85.6
รวม	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
3.2.1 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด																			
- บางฤดู	1	4	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	9	16.4
- ตลอดทั้งปี	2	21	0	21	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	46	83.6
รวม	3	25	0	23	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	55	100.0
3.2.2 ระดับผลกระทบ																			
- น้อย	2	18	0	22	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	45	81.8
- ปานกลาง	1	7	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	18.2
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	3	25	0	23	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	55	100.0
3.2.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
- กิจกรรมในชุมชน	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	10.0
- ท่อส่งก๊าซ โรงไฟฟ้า PPTC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- โรงงานอื่นๆ ระบุไม่ได้	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	5.0
- การจราจร	3	24	0	22	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	51	85.0
- อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	3	26	0	27	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	60	100.0

ตาราง (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	แขวง																	รวมทั้งหมด (383)	
	ลำปางทิว							ทับยาว					ถาดกระบัง			คลองสามประเวศ	ลำผักชี		
	ลำพู่ทรา	พัฒนาทิพพาวาส	บึงบัว	มิตรสัมพันธ์	ทิวไม้พัฒนา	ริมคลอง ลำปาดทิว	บ้านพัฒนา หมู่ 13	วัดสุทธาวาส	เสียบคลองมอญ	วัดสุทธาโชน	น้ำโกร หมู่ 9	มาเรียด	หลวงพรหม ท่านเลี่ยม	ร่วมใจพัฒนา	มิตรปลูกศรวิธา	บำรุงริน	แผ่นดินทอง วัดลำพะอง		
	(9)	(48)	(40)	(51)	(17)	(8)	(8)	(8)	(12)	(13)	(13)	(25)	(16)	(16)	(73)	(14)	(12)	จำนวน	ร้อยละ
3.3 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม																			
- มี	3	32	0	26	0	0	0	0	3	3	3	4	0	3	1	0	0	78	20.4
- ไม่มี	6	16	40	25	17	8	8	8	9	10	10	21	16	13	72	14	12	305	79.6
รวม	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
3.3.1 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด																			
- บางฤดู	3	3	0	1	0	0	0	0	2	2	2	4	0	2	0	0	0	19	24.4
- ตลอดทั้งปี	0	29	0	25	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	59	75.6
รวม	3	32	0	26	0	0	0	0	3	3	3	4	0	3	1	0	0	78	100.0
3.3.2 ระดับผลกระทบ																			
- น้อย	2	20	0	25	0	0	0	0	2	2	2	1	0	3	1	0	0	58	74.4
- ปานกลาง	1	12	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	0	0	0	0	0	19	24.4
- มาก	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1.3
รวม	3	32	0	26	0	0	0	0	3	3	3	4	0	3	1	0	0	78	100.0
3.3.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
- กิจกรรมในชุมชน	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	6	7.2
- ท่อส่งก๊าซ โรงไฟฟ้า PPTC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- โรงงานอื่นๆ ระบุไม่ได้	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2.4
- การจราจร	3	32	0	25	0	0	0	0	1	3	3	4	0	3	1	0	0	75	90.4
- อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	3	32	0	29	0	0	0	0	4	3	4	4	0	3	1	0	0	83	100.0
3.4 เสียง																			
- มี	2	8	0	27	0	0	0	0	3	2	2	1	1	2	1	1	0	50	13.1
- ไม่มี	7	40	40	24	17	8	8	8	9	11	11	24	15	14	72	13	12	333	86.9
รวม	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
3.4.1 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
- กลางวัน (บางเวลา)	2	8	0	27	0	0	0	0	3	1	2	0	0	2	1	1	0	47	51.1
- กลางวัน (ตลอดเวลา)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	3	3.3
- กลางคืน (บางเวลา)	2	8	0	21	0	0	0	0	3	1	1	1	0	2	1	0	0	40	43.5
- กลางคืน (ตลอดเวลา)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	2.2
รวม	4	16	0	48	0	0	0	0	6	4	3	2	2	4	2	1	0	92	100.0
3.4.2 ระดับผลกระทบ																			
- น้อย	1	7	0	27	0	0	0	0	2	2	2	1	1	2	0	1	0	46	92.0
- ปานกลาง	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	4	8.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	2	8	0	27	0	0	0	0	3	2	2	1	1	2	1	1	0	50	100.0
3.4.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
- กิจกรรมในชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1.9
- ท่อส่งก๊าซ โรงไฟฟ้า PPTC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- โรงงานอื่นๆ ระบุไม่ได้	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- การจราจร	2	8	0	27	0	0	0	0	3	2	2	1	1	2	1	1	0	50	94.3
- อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	3.8
รวม	2	8	0	27	0	0	0	0	4	3	2	1	1	3	1	1	0	53	100.0
3.5 น้ำเสีย																			
- มี	1	0	7	5	0	0	0	0	3	4	2	3	0	0	1	0	0	26	6.8
- ไม่มี	8	48	32	46	17	8	8	8	9	9	11	22	16	16	72	14	12	356	93.2
รวม	9	48	39	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	382	100.0

ตาราง (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	แขวง																	รวมทั้งหมด (383)	
	ลำปาวหัว							ท้ายยาว					ลาดกระบัง			คลองสามพร้าว	ลำผักชี		
	ลำพุทรา	พัฒนาพิพัทรา	บึงบัว	มิตรสัมพันธ์	ทิวไม้พัฒนา	ริมคลอง ลำปาวหัว	บ้านพัฒนา หมู่ 13	วัดสุทธาวาส	เสียบคลองมอญ	วัดสุทธาโชน	น้ำไทร หมู่ 9	มาเรียมัย	หลวงพรค- ท่านเลี่ยม	ร่วมใจพัฒนา	มิตรปลุกศรีโพธิ์	บำรุงริน	แผ่นดินทอง วัดลำพะอง		
	(9)	(48)	(40)	(51)	(17)	(8)	(8)	(8)	(12)	(13)	(13)	(25)	(16)	(16)	(73)	(14)	(12)	จำนวน	ร้อยละ
3.5.1 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด - บางฤดู - ตลอดทั้งปี	1 0	0 0	6 1	3 2	0 0	0 0	0 0	0 0	2 1	4 0	2 0	0 3	0 0	0 0	1 0	0 0	0 0	19 7	73.1 26.9
รวม	1	0	7	5	0	0	0	0	3	4	2	3	0	0	1	0	0	26	100.0
3.5.2 ระดับผลกระทบ - น้อย - ปานกลาง - มาก	1 0 0	0 0 0	7 0 0	5 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 2 0	1 3 0	2 0 0	2 1 0	0 0 0	0 0 0	1 0 0	0 0 0	0 0 0	20 6 0	76.9 23.1 0.0
รวม	1	0	7	5	0	0	0	0	3	4	2	3	0	0	1	0	0	26	100.0
3.5.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) - กิจกรรมในชุมชน - ท่อส่งก๊าซ โรงไฟฟ้า PPTC - โรงงานอื่นๆ ระบุไม่ได้ - อื่นๆ เช่น น้ำท่วมขัง หรือน้ำคั่ง	1 0 0 0	0 0 0 0	3 0 4 0	5 0 2 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 1 0	3 0 0 2	0 0 2 0	0 0 3 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 1 0	0 0 0 0	0 0 0 0	15 0 13 2	50.0 0.0 43.3 6.7
รวม	1	0	7	7	0	0	0	0	4	5	2	3	0	0	1	0	0	30	100.0
3.6 อุบัติเหตุ - มี - ไม่มี	0 9	0 48	0 40	0 51	0 17	0 8	0 8	0 8	3 9	4 9	5 8	2 23	1 15	1 15	3 70	0 14	0 12	19 364	5.0 95.0
รวม	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
3.6.1 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด - บางฤดู - ตลอดทั้งปี	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1 2	2 2	2 3	2 0	0 1	1 0	1 2	0 0	0 0	9 10	47.4 52.6
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	5	2	1	1	3	0	0	19	100.0
3.6.2 ระดับผลกระทบ - น้อย - ปานกลาง - มาก	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 0	4 0 0	4 1 0	1 1 0	1 0 0	1 0 0	2 1 0	0 0 0	0 0 0	16 3 0	84.2 15.8 0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	5	2	1	1	3	0	0	19	100.0
3.6.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) - กิจกรรมในชุมชน - ท่อส่งก๊าซ โรงไฟฟ้า PPTC - โรงงานอื่นๆ ระบุไม่ได้ - การจราจร - อื่นๆ	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 3 0	0 0 0 5 0	0 0 0 5 0	0 0 0 2 0	0 0 0 1 0	0 0 0 1 0	0 0 0 3 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 20 0	0.0 0.0 0.0 100.0 0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	5	2	1	1	3	0	0	20	100.0
3.7 อื่นๆ - มี - ไม่มี	0 9	0 48	0 40	0 51	0 17	0 8	0 8	0 8	0 12	0 13	0 13	0 25	0 16	0 16	0 73	0 14	0 12	0 383	0.0 100.0
รวม	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
3.7.1 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด - บางฤดู - ตลอดทั้งปี	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0 0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0

ตาราง (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	แขวง																	รวมทั้งหมด (383)	
	ลำปาง							ท่ายาว					ลาดกระบัง			คลองสามพระ	ลำปาง		
	ลำปาง							ท่ายาว					ลาดกระบัง			คลองสามพระ	ลำปาง		
	ลำพูน	พัฒนาพิภพ	บึงบัว	มิตรสัมพันธ์	ทิวไม้พัฒนา	วิมคอง	บ้านพัฒนา	วัดสุทธาวาส	เสียบคลองมอญ	วัดสุทธาโชน	น้ำกร 9	มาเรียด	หลวงพระ	ร่วมใจพัฒนา	มิตรปลูกศรัทธา	บำรุงเร็น	แผ่นดินทอง		
	(9)	(48)	(40)	(51)	(17)	(8)	(8)	(8)	(12)	(13)	(13)	(25)	(16)	(16)	(73)	(14)	(12)	จำนวน	ร้อยละ
3.7.2 ระดับผลกระทบ																			
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
3.7.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
- กิจกรรมในชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ท่องเที่ยว โรงไฟฟ้า PPTC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- โรงงานอื่นๆ ระบุไม่ได้	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
4. ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ																			
4.1 ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการที่ผ่านหรือไม่ว่า																			
มีโครงการท่องเที่ยวชมธรรมชาติไปยังโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าขนาดเล็ก" ของบริษัท ทีทีที จำกัด																			
นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปาง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร																			
- ไม่ทราบ	8	46	39	49	17	8	8	8	9	9	11	20	12	12	63	13	11	343	89.6
- ทราบ	1	2	1	2	0	0	0	0	3	4	2	5	4	4	10	1	1	40	10.4
รวม	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
4.2 ทราบจากแหล่งใด																			
- ทราบเอง	1	2	1	1	0	0	0	0	3	4	1	4	3	3	8	1	1	33	82.5
- เพื่อนบ้าน/เพื่อน/ญาติ	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	5	12.5
- ผู้นำชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2.5
- สื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัท	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- เจ้าหน้าที่มวลชนของโครงการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2.5
รวม	1	2	1	2	0	0	0	0	3	4	2	5	4	4	10	1	1	40	100.0
4.3 การมีโครงการท่องเที่ยวชมธรรมชาติไปยังโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าขนาดเล็ก" ของบริษัท ทีทีที จำกัด																			
มีข้อดีด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
- มีการจ้างงาน/คนในชุมชนมีงานทำ	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7.1
- สร้างรายได้ชุมชน เช่น ค่าขาย บ้านเช่า	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	5	11.9
- สร้างสาธารณูปโภคให้ชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2.4
- ไม่มีประโยชน์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ไม่แสดงความคิดเห็น	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	6	14.3
- ไม่ทราบ	0	0	1	0	0	0	0	0	3	3	1	3	3	4	7	1	1	27	64.3
รวม	1	2	1	4	0	0	0	0	3	4	2	5	4	4	10	1	1	42	100.0
4.4 การมีโครงการท่องเที่ยวชมธรรมชาติไปยังโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าขนาดเล็ก" ของบริษัท ทีทีที จำกัด																			
ด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
- ฝุ่นละออง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- เขม่า/ควัน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- เสียง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- น้ำเสีย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- กลิ่น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- อุบัติเหตุจากการจราจร	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ไม่มีผลกระทบ	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	5	12.5
- ไม่ทราบ	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3	0	1	3	0	1	10	25.0
- ไม่แสดงความคิดเห็น	1	2	1	0	0	0	0	0	0	3	1	2	4	3	7	1	0	25	62.5
รวม	1	2	1	2	0	0	0	0	3	4	2	5	4	4	10	1	1	40	100.0

ตาราง (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	แขวง																		รวมทั้งหมด (383)	
	ลำปางหัว							ท้ายยาว					ลาดกระบัง			คลองสามพระเวศ	ลำน้ำชี			
	ลำพุทรา	พัฒนาพิทพาวาส	บึงบัว	มิตรสัมพันธ์	ทิวไม้พัฒนา	ริมคลอง ลำปางหัว	บ้านพัฒนา หมู่ 13	วัดสุทธาวาส	เสียบคลองมอญ	วัดสุทธาโมชน	น้ำโกร หมู่ 9	มาเจียชัย	หลวงพระ- ท่านเลียม	ร่วมใจพัฒนา	มิตรปลูกศรโพธิ์	บำรุงเงิน	แผ่นดินทอง วัดลำพะอง	จำนวน	ร้อยละ	
	(9)	(48)	(40)	(51)	(17)	(8)	(8)	(12)	(13)	(13)	(25)	(16)	(16)	(73)	(14)	(12)				
4.5 ท่านเคยมีปัญหาหรือข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการหรือไม่																				
- มี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
- ไม่มี	1	2	1	2	0	0	0	0	3	4	2	5	4	4	10	1	1	40	100.0	
รวม	1	2	1	2	0	0	0	0	3	4	2	5	4	4	10	1	0	40	100.0	
4.6 กรณีมีปัญหาหรือข้อร้องเรียน ทางโครงการมีการดำเนินการแก้ไขอย่างไร																				
- รับฟังปัญหาและความเห็นของชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
- ชี้แจงสาเหตุและแก้ไขปัญหา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
- ไม่ได้แก้ไข	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
4.7 ท่านอยากให้องค์กร PPTC ปรับปรุงการดำเนินงานด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																				
- เพิ่มการประชาสัมพันธ์โครงการ	1	8	2	14	8	5	1	1	2	1	2	10	1	3	13	6	4	82	13.1	
- รับคนในชุมชนเข้าทำงาน	5	37	19	14	1	1	3	2	1	2	1	0	0	0	5	0	0	91	14.5	
- สนับสนุนกิจกรรมชุมชน	2	7	22	28	8	6	2	4	1	3	3	10	2	3	31	6	4	142	22.6	
- ชี้แจงสาเหตุและแก้ไขปัญหาร้องเรียน	1	0	6	19	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	28	4.5	
- สนับสนุนปรับปรุงสาธารณูปโภค	8	12	21	21	2	2	1	3	0	4	1	3	2	0	17	4	1	102	16.3	
- จัดการด้านสิ่งแวดล้อม	6	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	11	1.8	
- ให้อาสาสมัครเข้าเยี่ยมชมโครงการ	0	3	0	5	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	1	1	0	14	2.2	
- ไม่มี	0	5	1	10	8	2	4	3	0	1	1	9	0	2	2	0	8	56	8.9	
- ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0	13	0	0	0	0	0	10	7	7	0	11	11	36	6	0	101	16.1	
- อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	23	72	87	111	27	16	12	13	14	19	16	34	18	19	106	23	17	627	100.0	