

ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน

เรื่อง แบบ หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไข การฝึกอบรมพนักงานบรรจุก๊าซ
การออกหนังสือรับรองและบัตรประจำตัวพนักงานบรรจุก๊าซ

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๘๑ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๒๕) ออกตามความในประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๒๘ ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๑๔ และความในมาตรา ๘๓ (๑) แห่งพระราชกฤษฎีกาโอนกิจการบริหาร และอำนาจหน้าที่ส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติ ปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อธิบดีกรมธุรกิจพลังงานจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกรมโยธาธิการ เรื่อง แบบ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การฝึกอบรมพนักงานบรรจุก๊าซ การออกหนังสือรับรองและบัตรประจำตัว พนักงานบรรจุก๊าซ ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๕

ข้อ ๒ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง แบบ หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการฝึกอบรมพนักงานบรรจุก๊าซ การออกหนังสือรับรองและ บัตรประจำตัวพนักงานบรรจุก๊าซ”

ข้อ ๓ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

หมวด ๑

บททั่วไป

ข้อ ๔ ในประกาศนี้

(๑) “พนักงานบรรจุก๊าซ” หมายความว่า ผู้ที่ทำหน้าที่บรรจุก๊าซลงในภาชนะบรรจุก๊าซซึ่งมีขนาดความจุเกิน ๐.๐๕ ลิตร และทำหน้าที่ควบคุมดูแลการบรรจุก๊าซตลอดเวลาที่มีการบรรจุก๊าซ

(๒) “ผู้ค้าน้ำมัน” หมายความว่า ผู้ค้าน้ำมันซึ่งได้รับใบอนุญาตจากรัฐมนตรีตามกฎหมายว่าด้วยการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง

(๓) “สถาบัน” หมายความว่า ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ สถานศึกษา หรือสมาคมทางเทคโนโลยีที่จดทะเบียนตามกฎหมาย หรือนิติบุคคลที่ประกอบกิจการฝึกอบรมพนักงานบรรจุก๊าซ ที่กรมธุรกิจพลังงานเห็นชอบ

หมวด ๒

การฝึกอบรมพนักงานบรรจุก๊าซ

ข้อ ๕ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมพนักงานบรรจุก๊าซ ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) อายุไม่ต่ำกว่า ๑๘ ปีบริบูรณ์

(๒) จบการศึกษาภาคบังคับ ไม่ต่ำกว่าชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖

ข้อ ๖ ผู้ดำเนินการฝึกอบรมต้องเป็นผู้ค้าน้ำมันหรือสถาบัน

ข้อ ๗ การฝึกอบรมพนักงานบรรจุก๊าซ ต้องมีเจ้าหน้าที่ของกรมธุรกิจพลังงานไปสังเกตการณ์และประเมินผลให้เป็นไปตามหลักสูตรที่ได้กำหนดไว้

ข้อ ๘ หลักสูตรการฝึกอบรมพนักงานบรรจุก๊าซ ต้องมีทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยฝึกอบรมภาคทฤษฎีไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง และภาคปฏิบัติไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง

ข้อ ๙ หลักสูตรในการฝึกอบรมพนักงานบรรจุก๊าซ ต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดท้ายประกาศนี้

ข้อ ๑๐ ก่อนการฝึกอบรม ผู้ค้ำนํ้ามันหรือสถาบันต้องแจ้งกรมธุรกิจพลังงานทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน พร้อมด้วยรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

(๑) วัน เวลา และสถานที่ ที่จะทำการฝึกอบรมพนักงานบรรจุก๊าซ

(๒) รายละเอียดของหลักสูตรซึ่งจะต้องกำหนดวัตถุประสงค์ และวิธีการฝึกอบรมพนักงานบรรจุก๊าซ

(๓) ประวัติของผู้เข้ารับฝึกอบรมตามแบบท้ายประกาศนี้

(๔) ภาพถ่ายบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ที่เข้ารับการฝึกอบรม

ข้อ ๑๑ ให้มีการประเมินผลภาคทฤษฎีโดยกรมธุรกิจพลังงาน และภาคปฏิบัติประเมินผลโดยผู้ค้ำนํ้ามันหรือสถาบัน

หมวด ๓

การออกหนังสือรับรองและบัตรประจำตัวพนักงานบรรจุก๊าซ

ข้อ ๑๒ หนังสือรับรองและบัตรประจำตัวพนักงานบรรจุก๊าซให้เป็นไปตามแบบท้ายประกาศนี้ ทั้งนี้ให้กำหนดสีของบัตรประจำตัวตามเลขท้ายของปี พ.ศ. ดังนี้

เลข ๐ และ ๕ สีเหลือง

เลข ๑ และ ๖ สีแสด

เลข ๒ และ ๗ สีฟ้า

เลข ๓ และ ๘ สีเขียว

เลข ๔ และ ๙ สีขาว

ข้อ ๑๓ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับหนังสือรับรองและบัตรประจำตัวพนักงาน
บรรจุเข้า โดยมิเสียค่าใช้จ่าย ดังนี้

(๑) เข้ารับการฝึกอบรมครบตามหลักสูตร

(๒) ผ่านการประเมินผลโดยสอบภาคทฤษฎี ได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐

(๓) ผ่านการประเมินผลโดยสอบภาคปฏิบัติ ได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐

ข้อ ๑๔ บัตรประจำตัวพนักงานบรรจุเข้า ต้องได้รับการตรวจรับรองจาก
อธิบดีกรมธุรกิจพลังงานหรือผู้ที่อธิบดีกรมธุรกิจพลังงานมอบหมาย

ข้อ ๑๕ หนังสือรับรองของพนักงานบรรจุเข้า ต้องได้รับความเห็นชอบจาก
อธิบดีกรมธุรกิจพลังงานหรือผู้ที่อธิบดีกรมธุรกิจพลังงานมอบหมาย

ข้อ ๑๖ กรณีหนังสือรับรองหรือบัตรประจำตัวพนักงานบรรจุเข้าสูญหาย
ให้พนักงานบรรจุเข้ายื่นขอหนังสือรับรองหรือบัตรประจำตัวพนักงานบรรจุเข้า
ต่อผู้ค้ำนํ้ามันหรือสถาบัน พร้อมทั้งหลักฐานการแจ้งความจากเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่

ข้อ ๑๗ กรณีที่มีการพัฒนาทางด้านวิชาการหรือเทคนิคในการบรรจุเข้า
และกรมธุรกิจพลังงานเห็นว่ามีจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมหลักสูตร
การฝึกอบรมจากที่กำหนดไว้ในข้อ ๕ กรมธุรกิจพลังงานจะแก้ไขหลักสูตรและ
ออกประกาศให้ทราบ

เมื่อพ้นกำหนด ๕๐ วัน นับแต่วันที่กรมธุรกิจพลังงานได้ประกาศตามวรรคหนึ่ง
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการบรรจุเข้า ต้องใช้พนักงานบรรจุเข้าที่ผ่านการฝึกอบรม
ตามหลักสูตรที่กรมธุรกิจพลังงานได้แก้ไขใหม่ และได้รับหนังสือรับรองและบัตรประจำตัว
จากผู้ค้ำนํ้ามันหรือสถาบัน

ข้อ ๑๘ เลขที่หนังสือรับรองและบัตรประจำตัวพนักงานบรรจุภัณฑ์ต้องเป็นเลขที่เดียวกันและบัตรประจำตัวพนักงานบรรจุภัณฑ์ให้มีอายุ ๕ ปี นับแต่วันที่ออกบัตรประจำตัวพนักงานบรรจุภัณฑ์นั้น

เมื่อบัตรประจำตัวพนักงานบรรจุภัณฑ์ของผู้ใดหมดอายุ ผู้ค้าน้ำมันหรือสถาบันที่ได้ออกหนังสือรับรองและบัตรประจำตัวพนักงานบรรจุภัณฑ์ไว้แล้ว อาจออกบัตรประจำตัวให้แก่พนักงานบรรจุภัณฑ์ผู้นั้นใหม่ได้ ทั้งนี้ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามแบบหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่กำหนดในประกาศนี้ โดยไม่ต้องทำการฝึกอบรมพนักงานบรรจุภัณฑ์ผู้นั้นใหม่

การขอบัตรประจำตัวพนักงานบรรจุภัณฑ์ใหม่ ต้องขอล่วงหน้าก่อนวันบัตรประจำตัวหมดอายุไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน

ข้อ ๑๙ หนังสือรับรองและบัตรประจำตัวพนักงานบรรจุภัณฑ์จะหมดสภาพต่อเมื่อ

- (๑) บัตรประจำตัวพนักงานบรรจุภัณฑ์หมดอายุตามข้อ ๑๘
- (๒) ผู้ถือหนังสือรับรองและบัตรประจำตัวพนักงานบรรจุภัณฑ์ได้กระทำความผิดกฎกระทรวงออกตามความในประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๒๘ ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๑๔ และถูกอธิบดีกรมธุรกิจพลังงานเพิกถอนหนังสือรับรองและบัตรประจำตัว
- (๓) ผู้ถือหนังสือรับรองและบัตรประจำตัวพนักงานบรรจุภัณฑ์ที่มีอยู่ก่อนประกาศแก้ไขหลักสูตรตามข้อ ๑๗ วรรคหนึ่ง และไม่ได้ผ่านการฝึกอบรมภายใน ๕๐ วันตามข้อ ๑๗ วรรคสอง

ข้อ ๒๐ กรณีที่พนักงานบรรจุเก่า ซึ่งผู้ค้ำนํ้ามันได้ดำเนินการฝึกอบรม และออกหนังสือรับรองพนักงานบรรจุเก่าไปแล้วตามประกาศฉบับลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๕ ซึ่งออกตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๒๔) ออกตามความในประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๒๘ ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๑๔ ให้ถือว่าเป็นการฝึกอบรมตามประกาศฉบับนี้ สามารถใช้ประกอบการ ได้จนหมดสภาพตามข้อ ๑๕

ประกาศ ณ วันที่ ๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๔๖

วิโรจน์ คลังบุญครอง

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

รูปถ่ายหน้าตรง
ไม่สวมหมวก
ขนาด ๓ x ๔ ซม.

ประวัติของผู้ได้รับการฝึกอบรม
พนักงานบรรจุก๊าซปิโตรเลียม

ชื่อ.....นามสกุล.....
สัญชาติ.....เชื้อชาติ.....
วัน เดือน ปีเกิด.....อายุ.....ปี
ที่อยู่.....
.....
เคยได้รับการฝึกอบรมในเรื่องเกี่ยวกับก๊าซปิโตรเลียมเหลวจาก.....
.....
.....
สถานที่ทำงานปัจจุบัน.....
การศึกษาชั้นสูงสุด.....

ลงชื่อ.....
(ผู้ได้รับการฝึกอบรมพนักงานบรรจุก๊าซ)
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ขอรับรองว่าเป็นความจริง

ลงชื่อ.....
(หัวหน้าผู้ควบคุมของผู้ค้าน้ำมัน)
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ไม่น้อยกว่า ๒๘ ชม.

เลขที่.....

หนังสือรับรอง

ชื่อผู้ค่าน้ำมันหรือสถาบัน

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ได้ผ่านการฝึกอบรมเรื่องการบรรจุภัณฑ์ปิโตรเลียมเหลว ตามหลักสูตรของกรมธุรกิจพลังงาน

ให้ไว้ ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เดือน.....

พ.ศ.....

เห็นชอบ

ผู้มีอำนาจลงนาม
(ผู้ค่าน้ำมันหรือสถาบัน)

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

ไม่น้อยกว่า

๒๑ ชม.

แบบบัตรประจำตัวพนักงานบรรจุกิจฯ ห้วยประกาศกรมธุรกิจพลังงาน

(ด้านหน้า)

รูปถ่ายหน้าตรง ไม่สวมหมวก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ x ๓ ซม.	เลขที่.....
	บัตรประจำตัวพนักงาน บรรจุกิจฯ ชื่อ..... ออกให้โดยผู้ค้าน้ำมันหรือ สถาบัน..... ลายมือชื่อ..... วันที่ออกบัตร...../...../..... วันหมดอายุ...../...../.....

ไม่น้อยกว่า ๕ ซม.

ผู้ตรวจรับรอง

ไม่น้อยกว่า ๘ ซม.

ตราผู้ค้าน้ำมัน

(ด้านหลัง)

ไม่น้อยกว่า ๕ ซม.	คำเตือน ๑. ต้องติดบัตรตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน ๒. หากกระทำการผิดกฎหมายว่าด้วยการบรรจุกิจฯ จะถูกเพิกถอนบัตร ๓. การขอบัตรประจำตัวพนักงานบรรจุกิจฯ ใหม่ ต้องขอล่วงหน้าก่อนวันบัตรประจำตัวหมดอายุ ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน
	ไม่น้อยกว่า ๘ ซม.

หลักสูตรการฝึกอบรมเกี่ยวกับก๊าซปิโตรเลียมเหลว

ก. ภาคทฤษฎี

หมวด ๑ กฎหมายเกี่ยวกับก๊าซปิโตรเลียมเหลว ๑ ๑/๒ ชม.

- ๑.๑ ประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๒๔ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๑๔
- ๑.๒ กฎกระทรวง ออกตามความในประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๒๔ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๑๔

หมวด ๒ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับก๊าซปิโตรเลียมเหลว ๑ ชม.

- ๒.๑ องค์ประกอบของก๊าซปิโตรเลียมเหลวและการนำไปใช้งาน

หมวด ๓ อุปกรณ์และการใช้งาน ๑ ๑/๒ ชม.

- ๓.๑ ถังก๊าซหุงต้ม ถังเก็บและจ่ายก๊าซ ถังขนส่งก๊าซ และอุปกรณ์
- ๓.๒ ระบบท่อส่งก๊าซ และอุปกรณ์
- ๓.๓ ตู้จ่ายก๊าซ หัวจ่ายก๊าซ

หมวด ๔ ข้อปฏิบัติของพนักงานบรรจุก๊าซ ๑ ชม.

- ๔.๑ ข้อปฏิบัติในขณะที่รับและจ่ายก๊าซ
- ๔.๒ ข้อปฏิบัติของพนักงานบรรจุก๊าซที่ดี

หมวด ๕ การป้องกันและระงับอัคคีภัย ๑ ๑/๒ ชม.

- ๕.๑ การตรวจสอบและวิธีปฏิบัติเมื่อก๊าซรั่ว
- ๕.๒ ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัยและวิธีการระงับอัคคีภัย
- ๕.๓ ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในบริเวณสถานที่บรรจุก๊าซ
- ๕.๔ การตรวจสอบเครื่องส่งเสียงดังเมื่อก๊าซรั่ว

ข. ภาคปฏิบัติ

หมวด ๑ วิธีการรับและจ่ายก๊าซ ๒ ชม.

หมวด ๒ วิธีปฏิบัติในการป้องกันและระงับอัคคีภัย ๔ ชม.

- ๒.๑ วิธีตรวจสอบรอยรั่วของก๊าซและวิธีปฏิบัติเมื่อก๊าซรั่ว
- ๒.๒ วิธีปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัยและวิธีดับเพลิง

ค. ภาคประเมินผล

หมวด ๑ วิธีประเมินผลภาคปฏิบัติ

- ๑.๑ การประเมินผลการบรรจุก๊าซและการตรวจสอบภาชนะบรรจุก๊าซ ๑ ชม.
- ๑.๒ การประเมินการระบับอัคคีภัย ๑ ชม.

หมวด ๒ การประเมินผลภาคทฤษฎี

- ๒.๑ การประเมินผลโดยการสอบข้อเขียนภาคทฤษฎี ๑ ชม.

รายละเอียดการฝึกอบรมเป็นรายวิชา

ก. ภาคทฤษฎี

หมวด ๑ กฎหมายเกี่ยวกับก๊าซปิโตรเลียมเหลว

- ๑.๑ ประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๒๔ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๑๔

วัตถุประสงค์ ๑. เพื่อให้มีความรู้เรื่องกฎหมายควบคุมการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว

- ๒. เพื่อให้ทราบถึงข้อห้ามและบทลงโทษที่ได้ระบุในกฎหมาย

ประเด็นสำคัญ ๑. ข้อห้ามและบทลงโทษที่พนักงานบรรจุก๊าซควรทราบในประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๒๔ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๑๔

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย

- ๑.๒ กฎกระทรวง ออกตามความในประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๒๔ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๑๔

วัตถุประสงค์ ๑. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการบรรจุและลักษณะภาชนะบรรจุก๊าซ

- ๒. เพื่อให้ทราบถึงข้อกำหนดที่พนักงานบรรจุก๊าซจะต้องปฏิบัติ

ประเด็นสำคัญ ๑. ขนาดส่วนบรรจุ วิธีบรรจุก๊าซ สถานที่บรรจุก๊าซ และลักษณะของภาชนะบรรจุ

๒. ข้อกำหนดเกี่ยวกับพนักงานบรรจุก๊าซ

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย

หมวด ๒ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับก๊าซปิโตรเลียมเหลว

- ๒.๑ องค์ประกอบของก๊าซปิโตรเลียมเหลวและการนำไปใช้งาน

วัตถุประสงค์ ๑. เพื่อให้ทราบว่าก๊าซปิโตรเลียมเหลวคืออะไร และมนุษย์สามารถนำไปใช้ประโยชน์

ได้อย่างไร

ประเด็นสำคัญ ๑. องค์ประกอบของก๊าซปิโตรเลียมเหลวและการนำไปใช้งาน

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย

๒.๒ คุณสมบัติของก๊าซปิโตรเลียมเหลว

วัตถุประสงค์ ๑. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจถึงคุณสมบัติบางประการของก๊าซปิโตรเลียมเหลว ซึ่งพนักงานบรรจุก๊าซจำเป็นต้องทราบ เพื่อสามารถนำความรู้ไปใช้งานอย่างถูกต้องและปลอดภัย

ประเด็นสำคัญ ๑. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมีบางประการของก๊าซปิโตรเลียมเหลวรวมทั้งรหัสของวัตถุอันตราย

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย

หมวด ๓ อุปกรณ์และการใช้งาน

๓.๑ ถังก๊าซหุงต้ม ถังเก็บและจ่ายก๊าซ ถังขนส่งก๊าซ และอุปกรณ์

วัตถุประสงค์ ๑. เพื่อให้ทราบถึงลักษณะของภาชนะบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวพร้อมทั้งอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับภาชนะนั้น ๆ

๒. เพื่อให้ทราบถึงหน้าที่การใช้งานและประโยชน์บางประการของอุปกรณ์ซึ่งประกอบติดกับภาชนะเพื่อประโยชน์ในการใช้งาน

ประเด็นสำคัญ ๑. ลักษณะของภาชนะบรรจุและอุปกรณ์

๒. หน้าที่การใช้งาน และประโยชน์ของอุปกรณ์ที่ติดกับภาชนะบรรจุ

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย/สาธิต

๓.๒ ระบบท่อส่งก๊าซ และอุปกรณ์

วัตถุประสงค์ ๑. เพื่อให้ทราบถึงชนิดของท่อที่จะใช้กับก๊าซปิโตรเลียมเหลว ซึ่งจำเป็นต้องเลือกใช้งานให้ถูกต้องเพื่อความปลอดภัย พร้อมทั้งเปรียบเทียบให้เห็นถึงความแตกต่างของชนิดของท่อ ที่ไม่สามารถนำมาใช้กับก๊าซปิโตรเลียมเหลว

๒. เพื่อให้ทราบถึงอุปกรณ์ในระบบท่อส่งก๊าซและประโยชน์ของอุปกรณ์นั้น เพื่อพนักงานบรรจุก๊าซจะได้นำความรู้ไปใช้งานได้ถูกต้อง

ประเด็นสำคัญ ๑. ท่อส่งที่ใช้กับก๊าซปิโตรเลียมเหลวและอุปกรณ์ที่จำเป็น

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย/สาธิต

๓.๓ ตู้จ่ายก๊าซ หัวจ่ายก๊าซ

วัตถุประสงค์ ๑. เพื่อให้ทราบถึงลักษณะของตู้จ่ายก๊าซและหัวจ่ายก๊าซของสถานที่บรรจุก๊าซ

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย/สาธิต

หมวด ๔ ข้อปฏิบัติของพนักงานบรรจุก๊าซ

๔.๑ ข้อปฏิบัติในขณะที่รับและจ่ายก๊าซ

- วัตถุประสงค์** ๑. เพื่อให้ทราบถึงวิธีการทำงานอย่างปลอดภัย ตามขั้นตอนที่ถูกต้องและอันตรายที่อาจเกิดจากก๊าซปิโตรเลียมเหลว หากปฏิบัติงานโดยขาดความเข้าใจหรือประมาทเลินเล่อ
- ประเด็นสำคัญ** ๑. ข้อควรปฏิบัติในการรับและจ่ายก๊าซอย่างปลอดภัย
๒. อันตรายที่อาจเกิดขึ้นหากปฏิบัติไม่ถูกต้อง

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย

๔.๒ ข้อปฏิบัติของพนักงานบรรจุก๊าซที่ดี

- วัตถุประสงค์** ๑. เพื่อให้ทราบถึงข้อควรปฏิบัติ นอกเหนือจากการรับและจ่ายก๊าซในเรื่องการดูแลสถานที่บรรจุก๊าซมิให้มีการกระทำใด ๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรืออัคคีภัย
- ประเด็นสำคัญ** ๑. ดูแลสถานที่ที่บรรจุก๊าซมิให้มีการกระทำอันอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรืออัคคีภัยขึ้นได้

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย

หมวด ๕ การป้องกันและระงับอัคคีภัย

๕.๑ การตรวจสอบและวิธีปฏิบัติเมื่อก๊าซรั่ว

- วัตถุประสงค์** ๑. เพื่อให้ทราบถึงวิธีตรวจสอบที่ถูกต้องและปลอดภัยหากสงสัยว่าก๊าซรั่ว
๒. เพื่อให้ทราบถึงวิธีปฏิบัติเมื่อก๊าซรั่ว
- ประเด็นสำคัญ** ๑. วิธีตรวจสอบเมื่อก๊าซรั่ว
๒. วิธีปฏิบัติเมื่อก๊าซรั่ว

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย

๕.๒ ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัยและวิธีการระงับอัคคีภัย

- วัตถุประสงค์** ๑. เพื่อให้ทราบถึงข้อปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัย
๒. เพื่อให้ทราบถึงชนิดของอุปกรณ์ดับเพลิง ซึ่งสามารถใช้ระงับอัคคีภัยอันเกิดจากก๊าซปิโตรเลียมเหลวได้อย่างมีประสิทธิภาพในกรณีต่าง ๆ พร้อมทั้งวิธีการระงับอัคคีภัยในแต่ละกรณีนั้น ๆ
๓. เพื่อให้ทราบวิธีใช้อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง

- ประเด็นสำคัญ** ๑. ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัย

๒. อุปกรณ์ดับเพลิงและวิธีใช้งาน

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย

๕.๓ ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในบริเวณสถานที่บรรจุก๊าซ

- วัตถุประสงค์** ๑. เพื่อให้ทราบถึงระบบไฟฟ้าที่กำหนดให้ใช้ในบริเวณสถานที่บรรจุก๊าซ
๒. เพื่อให้ทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดจากไฟฟ้า
- ประเด็นสำคัญ** ๑. ชนิดและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่กำหนดให้ใช้ในสถานที่บรรจุก๊าซ
๒. อันตรายจากการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ถูกชนิด

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย/สาธิต

๕.๔ การตรวจสอบเครื่องส่งเสียงดังเมื่อก๊าซรั่ว

- วัตถุประสงค์** ๑. เพื่อให้ทราบถึงระบบการทำงานของเครื่องส่งเสียงดังเมื่อก๊าซรั่ว
๒. เพื่อให้ทราบถึงวิธีการทดสอบเครื่องส่งเสียงดังเมื่อก๊าซรั่ว
- ประเด็นสำคัญ** ๑. ชนิดของเครื่องส่งเสียงดังเมื่อก๊าซรั่ว
๒. การดูแลให้เครื่องส่งเสียงดังเมื่อก๊าซรั่วทำงานได้ตลอดเวลา

ข. ภาคปฏิบัติ

หมวด ๑ วิธีการรับและจ่ายก๊าซ

- วัตถุประสงค์** ๑. เพื่อให้สามารถจ่ายก๊าซจากผู้จ่ายก๊าซอย่างปลอดภัยตามขั้นตอนที่ถูกต้อง
๒. เพื่อให้สามารถรับและจ่ายก๊าซโดยใช้หัวจ่ายก๊าซได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย
- ประเด็นสำคัญ** ๑. ฝึกปฏิบัติวิธีการจ่ายก๊าซจากผู้จ่ายก๊าซอย่างถูกต้องและปลอดภัย
๒. ฝึกปฏิบัติวิธีการรับและจ่ายก๊าซโดยหัวจ่ายก๊าซได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

หมวด ๒ วิธีปฏิบัติในการป้องกันและระงับอัคคีภัย

๒.๑ วิธีการตรวจสอบรอยรั่วของก๊าซและวิธีปฏิบัติเมื่อก๊าซรั่ว

- วัตถุประสงค์** ๑. เพื่อให้สามารถตรวจสอบหารอยรั่วของก๊าซได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย
๒. เพื่อให้สามารถปฏิบัติตนได้ถูกต้องเมื่อก๊าซรั่ว
- ประเด็นสำคัญ** ๑. ฝึกปฏิบัติวิธีการหารอยรั่วของก๊าซอย่างถูกต้องและปลอดภัย
๒. ฝึกปฏิบัติตนเมื่อก๊าซรั่ว

๒.๒ วิธีปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัยและวิธีดับเพลิง

- วัตถุประสงค์** ๑. เพื่อให้สามารถปฏิบัติตนได้ถูกต้องเมื่อเกิดอัคคีภัย
๒. เพื่อให้สามารถใช้อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง
- ประเด็นสำคัญ** ๑. ฝึกปฏิบัติตนเมื่อเกิดอัคคีภัย
๒. ฝึกการใช้เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง

ค. ภาคประเมินผล

หมวด ๑ การประเมินผลภาคปฏิบัติ

- วัตถุประสงค์** ๑. เพื่อให้สามารถรู้ว่าคุณผู้รับการฝึกอบรมมีความเข้าใจและสามารถบรรจุก๊าซปิโตรเลียม

วัตถุประสงค์ ๑. เพื่อให้สามารถรู้ว่าผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความเข้าใจและสามารถบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวได้อย่างถูกต้อง

๒. เพื่อให้สามารถรู้ว่าผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความเข้าใจและสามารถป้องกันและระงับอัคคีภัยได้อย่างถูกต้อง

ประเด็นสำคัญ ๑. ทำการสอบการปฏิบัติที่เดิมก๊าซปิโตรเลียมเหลวมาใส่ภาชนะบรรจุก๊าซโดยผู้เข้ารับการฝึกอบรม จะต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐

๒. ทำการทดสอบการปฏิบัติการดับเพลิงด้วยน้ำและผงเคมีแห้ง โดยผู้เข้ารับการอบรม จะต้องได้คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐

หมวด ๒ การประเมินผลภาคทฤษฎี

วัตถุประสงค์ เพื่อให้สามารถรู้ว่าผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้และเข้าใจถึงกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว

ประเด็นสำคัญ ทำการทดสอบข้อเขียน เกี่ยวกับกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว ให้ผู้เข้ารับการอบรมจะต้องสอบได้คะแนนไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๖๐