

ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน

เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ การฝึกอบรมเรื่องก๊าซปิโตรเลียมเหลว
การระวางและการป้องกันอันตรายของบุคลากรเฉพาะที่รับผิดชอบดูแล
สถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว
พ.ศ. ๒๕๕๔

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๓๑ วรรคสอง แห่งประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการในการเก็บรักษา การกำหนดบุคลากรผู้รับผิดชอบและการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ สำหรับสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว ที่กรมธุรกิจพลังงาน รับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๔ ซึ่งออกตามความในพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย อธิบดีกรมธุรกิจพลังงานออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ การฝึกอบรม เรื่องก๊าซปิโตรเลียมเหลว การระวางและการป้องกันอันตรายของบุคลากรเฉพาะที่รับผิดชอบดูแล สถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว พ.ศ. ๒๕๕๔”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“ผู้ฝึกอบรม” หมายความว่า ส่วนราชการ หรือนิติบุคคลภาคเอกชนซึ่งประกอบกิจการฝึกอบรมผู้เข้ารับการฝึกอบรมบุคลากรเฉพาะตามประกาศนี้

“ส่วนราชการ” หมายถึง หน่วยงานของรัฐในราชการบริหารส่วนกลาง และราชการบริหารส่วนภูมิภาค เช่น กระทรวง กรม สำนัก กอง ศูนย์ จังหวัด อำเภอ หรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่น

“วิทยากร” หมายความว่า ผู้ซึ่งให้ความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและหรือภาคปฏิบัติแก่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมบุคลากรเฉพาะตามประกาศนี้

“บุคลากรเฉพาะ” หมายความว่า บุคลากรเฉพาะที่รับผิดชอบดูแลสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว ที่ผ่านการฝึกอบรมตามประกาศนี้

หมวด ๑

บททั่วไป

ข้อ ๔ การฝึกอบรมบุคลากรเฉพาะต้องดำเนินการฝึกอบรมโดยผู้ฝึกอบรมที่ได้ขึ้นทะเบียน และได้หนังสือรับรองจากกรมธุรกิจพลังงานตามประกาศนี้ ยกเว้นส่วนราชการให้ยื่นหนังสือขอความเห็นชอบต่อกรมธุรกิจพลังงาน

ข้อ ๕ การฝึกอบรมบุคลากรเฉพาะต้องมีเจ้าหน้าที่กรมธุรกิจพลังงานไปร่วมสังเกตการณ์ และจัดสอบเพื่อให้เป็นไปตามหลักสูตรที่กำหนดไว้

หมวด ๒

ผู้ฝึกอบรม

ข้อ ๖ นิติบุคคลภาคเอกชนต้องมีคุณสมบัติและคุณวุฒิ ดังต่อไปนี้

(๑) ดำเนินกิจการในรูปนิติบุคคล

(๒) ต้องมีทุนจดทะเบียนเป็นห้างหุ้นส่วนหรือบริษัทไม่ต่ำกว่าห้าแสนบาท

(๓) ต้องมีสำนักงานแน่นอน และสถานที่ประกอบกิจการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎี และสถานที่ภาคปฏิบัติและมีหนังสือรับรองเป็นหลักฐานในการอนุญาตให้ใช้สถานที่ในการประกอบกิจการฝึกอบรม จากเจ้าของหรือผู้ครอบครองสถานที่นั้น โดยต้องประกอบด้วย

(ก) ห้องจัดฝึกอบรม ขนาดรองรับได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ คน/รุ่น

(ข) สถานที่ฝึกดับเพลิง

(ค) สถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่จะใช้สำหรับภาคปฏิบัติ

(๔) ต้องมีเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นต่อการฝึกอบรมบุคลากรเฉพาะอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(ก) เครื่องเล่นวีดีทัศน์ ๑ เครื่อง

(ข) เครื่องรับโทรทัศน์ ๑ เครื่อง

(ค) เครื่องฉาย LCD และเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ๑ เครื่อง

(ง) หลอดแก้วแสดงน้ำก๊าซปิโตรเลียมเหลว (Hydrometer)

(จ) เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (Dry Chemical) และเครื่องดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์เหลวขนาด ๖.๘ กิโลกรัม อย่างละ ๒๕ ถึง

(ฉ) ถังก๊าซหุงต้มขนาด ๑๕ กิโลกรัม และขนาด ๔๘ กิโลกรัม อย่างละ ๕ ถึง ใช้ในการสาธิตการดับเพลิง

(ช) ถาดเหล็กรองน้ำมัน ขนาด ๑.๐๐ x ๑.๕๐ x ๐.๒๐ เมตร สำหรับใช้ใส่น้ำมัน ในการฝึกดับเพลิง

(ซ) สายสูบลดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ไว้สาธิตการดับเพลิง

(ฌ) ถังก๊าซหุงต้มแบบผ่าให้เห็นภายในของถัง

(ญ) อุปกรณ์ลดความดัน (Regulator)

(ฎ) สายยางเตาก๊าซ

(ฏ) ลี้นแบบมือหมุน แบบผ่าให้เห็นภายใน

(ฐ) มาตรวัดอุณหภูมิ และมาตรวัดความดัน

(ฑ) มาตรวัดระดับของเหลวแบบติดกับที่ (Fixed Tube)

(ฅ) มาตรฐานระดับของเหลวแบบเลื่อนก้าน (Slip Tube)

(ณ) มาตรฐานระดับแบบโรตารี และมาตรฐานระดับแบบทุ่นลอย (Rotor Gauge and Float Gauge)

(ด) วาล์วนิรภัยแบบลดความดัน (Pressure Relief Valve)

(ต) วาล์วควบคุมการไหลเกิน (Excess Flow Valve)

(ถ) วาล์วจ่ายก๊าซ (Service Valve)

ข้อ ๗ ผู้ฝึกอบรมต้องมีระบบการจัดเก็บเอกสารที่ดี โดยเฉพาะเอกสารหลักฐานประวัติ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมบุคลากรเฉพาะ สำเนาบัตรประจำตัว หนังสือรับรองบุคลากรเฉพาะและบัตรประจำตัวบุคลากรเฉพาะ โดยเอกสารดังกล่าวต้องสามารถตรวจสอบได้โดยง่ายและรวดเร็ว

ในการฝึกอบรมบุคลากรเฉพาะแต่ละครั้ง ผู้ฝึกอบรมต้องจัดส่งข้อมูลของผู้ผ่านการฝึกอบรมบุคลากรเฉพาะไปให้กรมธุรกิจพลังงานภายในสามสิบวันหลังจากที่หนังสือรับรองบุคลากรเฉพาะและบัตรประจำตัวบุคลากรเฉพาะได้รับความเห็นชอบจากอธิบดีกรมธุรกิจพลังงานหรือผู้ซึ่งอธิบดีกรมธุรกิจพลังงานมอบหมาย

ข้อมูลของบุคลากรเฉพาะตามวรรคสองให้จัดทำและบันทึกลงในแผ่นบันทึกข้อมูล โดยมีรายละเอียดตามท้ายประกาศนี้

ข้อ ๘ ผู้ฝึกอบรมต้องได้รับหนังสือรับรองจากอธิบดีกรมธุรกิจพลังงานหรือผู้ซึ่งอธิบดีกรมธุรกิจพลังงานมอบหมายก่อน จึงจะเริ่มดำเนินการฝึกอบรมได้

ข้อ ๙ นิติบุคคลภาคเอกชนที่ประสงค์จะประกอบกิจการผู้ฝึกอบรม ให้ยื่นคำขออนุญาตรับรองให้เป็นผู้ฝึกอบรมตามแบบ ธพ.กฝ.๑ ท้ายประกาศนี้ต่อกรมธุรกิจพลังงาน และเมื่อได้ตรวจสอบว่ามีคุณสมบัติถูกต้องตามประกาศนี้แล้ว อธิบดีกรมธุรกิจพลังงานหรือผู้ซึ่งอธิบดีกรมธุรกิจพลังงานมอบหมายจะออกหนังสือรับรองให้ตามแบบ ธพ.กฝ.๒ ท้ายประกาศนี้

นิติบุคคลภาคเอกชนตามวรรคหนึ่งต้องไม่เคยเป็นผู้ถูกสั่งพักใช้หนังสือรับรองให้เป็นผู้ฝึกอบรม รวมกันตั้งแต่สามครั้งขึ้นไป หรือไม่เคยเป็นผู้ถูกสั่งเพิกถอนหนังสือรับรองให้เป็นผู้ฝึกอบรม

หนังสือรับรองผู้ฝึกอบรมมีอายุ ๕ ปี หากผู้ฝึกอบรมประสงค์จะดำเนินการต่อไปจะต้องยื่นขอต่ออายุหนังสือรับรองตามแบบ ธพ.กฝ.๓ ท้ายประกาศนี้ ต่อกรมธุรกิจพลังงานก่อนหนังสือรับรองให้เป็นผู้ฝึกอบรมนั้นสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน

ข้อ ๑๐ นิติบุคคลภาคเอกชนที่ได้รับหนังสือรับรองให้เป็นผู้ฝึกอบรมจากกรมธุรกิจพลังงานแล้ว ต้องมีวิทยากรที่มีความรู้และประสบการณ์ในด้านก๊าซปิโตรเลียมเหลว การป้องกันอันตรายและการระงับอัคคีภัยไม่น้อยกว่า ๒ คน

ผู้ใดประสงค์จะเป็นวิทยากรตามวรรคหนึ่งให้ยื่นคำขอตามแบบ ธพ.กฝ.๔ ท้ายประกาศนี้ต่อกรมธุรกิจพลังงาน และเมื่อได้ตรวจสอบว่ามีคุณสมบัติถูกต้องตามประกาศนี้แล้ว อธิบดีกรมธุรกิจพลังงานหรือผู้ซึ่งอธิบดีกรมธุรกิจพลังงานมอบหมายจะออกหนังสือรับรองให้ตามแบบ ธพ.กฝ.๕ ท้ายประกาศนี้

หนังสือรับรองให้เป็นวิทยากรมีอายุ ๕ ปี หากวิทยากรประสงค์จะปฏิบัติงานต่อไปต้องยื่นขอต่ออายุหนังสือรับรองตามแบบ ธพ.กฝ.๖ ท้ายประกาศนี้ ต่อกรมธุรกิจพลังงานก่อนหนังสือรับรองให้เป็นวิทยากรนั้นสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน

หมวด ๓

บุคลากรเฉพาะ

ข้อ ๑๑ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมบุคลากรเฉพาะต้องยื่นประวัติและเอกสารหลักฐานตามแบบ ธพ.กฝ.๗ ท้ายประกาศนี้ต่อผู้ฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมบุคลากรเฉพาะตามวรรคหนึ่งต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า ๒๐ ปีบริบูรณ์นับแต่วันเข้าฝึกอบรมบุคลากรเฉพาะ

ข้อ ๑๒ หลักสูตรการฝึกอบรมบุคลากรเฉพาะ ต้องฝึกอบรมภาคทฤษฎีไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง และภาคปฏิบัติไม่น้อยกว่า ๔ ชั่วโมงและหลักสูตรการฝึกอบรมบุคลากรเฉพาะต้องมีรายละเอียดไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๑๓ ให้มีการสอบเพื่อประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมบุคลากรเฉพาะทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยกรมธุรกิจพลังงาน

ข้อ ๑๔ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมบุคลากรเฉพาะจะได้รับหนังสือรับรองบุคลากรเฉพาะและบัตรประจำตัวบุคลากรเฉพาะโดยมีเงื่อนไข ดังนี้

(๑) เข้ารับการฝึกอบรมครบตามหลักสูตร

(๒) สอบผ่านภาคทฤษฎี ได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐

(๓) สอบผ่านภาคปฏิบัติ ได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐

ข้อ ๑๕ หนังสือรับรองบุคลากรเฉพาะและบัตรประจำตัวบุคลากรเฉพาะต้องเป็นไปตามแบบท้ายประกาศนี้

บัตรประจำตัวบุคลากรเฉพาะมีอายุ ๕ ปี หากบุคลากรเฉพาะประสงค์จะยื่นขอต่ออายุบัตรประจำตัวบุคลากรเฉพาะ ให้ยื่นตามแบบ ธพ.กฝ.๘ ท้ายประกาศนี้ ต่อผู้ฝึกอบรมหรือกรมธุรกิจพลังงาน ก่อนบัตรประจำตัวบุคลากรเฉพาะนั้นสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน

ข้อ ๑๖ ผู้ที่ได้รับบัตรประจำตัวหรือหนังสือรับรองว่าเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ ตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ผู้ควบคุมดูแลตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตราย และพนักงานบรรจุก๊าซตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว ให้ถือว่าเป็นผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เข้ารับการฝึกอบรมและสอบผ่านตามประกาศนี้

ผู้ที่ได้รับบัตรประจำตัวหรือหนังสือรับรองตามกฎหมายอื่น ให้ยื่นบัตรประจำตัวหรือหนังสือรับรองตามกฎหมายอื่น พร้อมทั้งหลักสูตรต่อกรมธุรกิจพลังงาน เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้ถือว่าเป็นผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เข้ารับการฝึกอบรมและสอบผ่านตามประกาศนี้

ผู้ที่ได้รับบัตรประจำตัวหรือหนังสือรับรองตามข้างต้น หากประสงค์จะขอรับหนังสือรับรอง
บุคลากรเฉพาะหรือบัตรประจำตัวบุคลากรเฉพาะ ให้ยื่นประวัติและเอกสารหลักฐานตามแบบ ฐพ.กฝ.๗
ท้ายประกาศนี้ต่อกรมธุรกิจพลังงาน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

วีระพล จิรประดิษฐกุล

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน



เลขที่...../.....

รพ.กผ. ๕

กรมธุรกิจพลังงาน
หนังสือรับรองนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

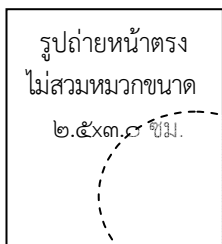
.....

อายุ.....ปี อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอยถนน
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

มีคุณสมบัติตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ การฝึกอบรม เรื่อง ก๊าซปิโตรเลียมเหลว การระวังและการป้องกันอันตราย ของบุคลากรเฉพาะที่รับผิดชอบดูแลสถานที่ใช้ ก๊าซปิโตรเลียมเหลว พ.ศ. ๒๕๕๔ จึงให้เป็นวิทยากรของผู้ฝึกอบรมบุคลากรเฉพาะที่รับผิดชอบดูแลสถานที่ใช้ ก๊าซปิโตรเลียมเหลวได้

หนังสือรับรองนี้ให้ใช้ได้จนถึง วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

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



อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

ตรากรมธุรกิจพลังงาน

ประวัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม
บุคลากรเฉพาะที่รับผิดชอบดูแลสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว

๑. ชื่อ.....นามสกุล.....สัญชาติ.....เชื้อชาติ.....
วัน เดือน ปี เกิด.....อายุ.....ปี อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....
ตรอก/ซอย.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
จังหวัด.....โทรศัพท์.....

๒. ชื่อสถานที่ทำงาน.....ตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่.....
ตรอก/ซอย.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
จังหวัด.....โทรศัพท์.....สำเร็จการศึกษาชั้นสูงสุด.....

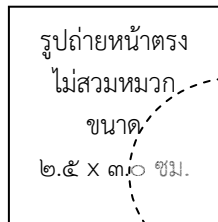
๓. เอกสารประกอบการเข้ารับการฝึกอบรมบุคลากรเฉพาะที่รับผิดชอบดูแลสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว

(๑) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน / สำเนาทะเบียนบ้าน

(๒) วุฒิการศึกษา (ถ้ามี)

(๓) ภาพถ่าย ขนาด ๒.๕ x ๓.๐ เซนติเมตร ซึ่งถ่ายไม่เกินหกเดือน นับแต่เข้ารับการฝึกอบรม
จำนวน ๓ รูป

๔. ผู้ฝึกอบรมบุคลากรเฉพาะที่รับผิดชอบดูแลสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว.....



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

ตราผู้ฝึกอบรม

ขอรับรองว่าเป็นความจริง

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

หลักสูตรฝึกอบรม

บุคลากรเฉพาะที่รับผิดชอบดูแลสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว

ก. ภาคทฤษฎี

๑. กฎหมายเกี่ยวกับก๊าซปิโตรเลียมเหลว

๒ ชั่วโมง

๑.๑ พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ และบทกำหนดโทษ

๑.๒ กฎกระทรวงออกตามความในพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

๑.๓ ประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการเก็บรักษา การกำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบ และการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ สำหรับสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว ที่กรมธุรกิจพลังงานรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๔

๑.๔ ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน ออกตามประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการเก็บรักษา การกำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบและการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ สำหรับสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว ที่กรมธุรกิจพลังงานรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๔

๒. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับก๊าซปิโตรเลียมเหลว

๑ ๑/๒ ชั่วโมง

๒.๑ องค์ประกอบของก๊าซปิโตรเลียมเหลวและการนำไปใช้งาน

๒.๒ คุณสมบัติของก๊าซปิโตรเลียมเหลว

๓. อุปกรณ์และการทำงาน

๑ ๑/๒ ชั่วโมง

๓.๑ ถังก๊าซหุงต้ม ถังเก็บและจ่ายก๊าซและอุปกรณ์

๓.๒ ระบบท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวและอุปกรณ์

๔. ข้อปฏิบัติของบุคลากรเฉพาะที่รับผิดชอบดูแลสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว

๑ ชั่วโมง

๔.๑ ข้อปฏิบัติในการเก็บและขนย้ายถังก๊าซหุงต้ม การรับและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวของถังเก็บและจ่ายก๊าซ

๔.๒ ข้อปฏิบัติของบุคลากรเฉพาะที่รับผิดชอบดูแลสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ดี

๕. การป้องกันและระงับอัคคีภัย

๒ ชั่วโมง

๕.๑ การตรวจสอบและวิธีปฏิบัติเมื่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวรั่ว

๕.๒ ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัยและวิธีการระงับอัคคีภัย

๕.๓ ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในบริเวณอันตราย

๕.๔ เครื่องส่งเสียงดังเมื่อก๊าซรั่ว

ข. ภาคปฏิบัติ

๑. วิธีปฏิบัติในการเก็บและขนย้ายถังก๊าซหุงต้ม

๑ ชั่วโมง

๒. วิธีปฏิบัติในการรับและการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวของถังเก็บและจ่ายก๊าซ

๑ ชั่วโมง

๓. วิธีปฏิบัติในการป้องกันและระงับอัคคีภัย

๒ ชั่วโมง

ค. การสอบ

๑. สอบภาคทฤษฎี โดยการสอบข้อเขียน

๑ ชั่วโมง

๒. สอบภาคปฏิบัติ โดยวิธีปฏิบัติ

๑ ชั่วโมง

๒.๑ การเก็บและขนย้ายถังก๊าซหุงต้ม การรับและการจ่ายก๊าซของถังเก็บและจ่ายก๊าซ

๒.๒ การป้องกัน และแก้ไขก๊าซปิโตรเลียมเหลวรั่วของถังเก็บและจ่ายก๊าซระบบท่อและอุปกรณ์ต่างๆ

๒.๓ การป้องกัน และระงับอัคคีภัย

รายละเอียดการฝึกอบรม

ก. ภาคทฤษฎี

๑. กฎหมายเกี่ยวกับก๊าซปิโตรเลียมเหลว

๑.๑ พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

วัตถุประสงค์ ๑.๑.๑ เพื่อให้มีความรู้เรื่องกฎหมายควบคุมวัตถุอันตรายก๊าซปิโตรเลียมเหลว

๑.๑.๒ เพื่อให้ทราบถึงข้อห้าม อำนาจหน้าที่ของพนักงานเจ้าหน้าที่ และบทลงโทษที่ได้ระบุใน

กฎหมาย

ประเด็นสำคัญ ข้อห้าม อำนาจหน้าที่ของพนักงานเจ้าหน้าที่และบทลงโทษ

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย

๑.๒ กฎกระทรวงออกตามความในพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

วัตถุประสงค์ ๑.๒.๑ เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการอนุญาต หน้าที่ของผู้ได้รับใบอนุญาตและอัตราค่าธรรมเนียม

๑.๒.๒ เพื่อให้ทราบถึงข้อกำหนดที่บุคลากรเฉพาะที่รับผิดชอบดูแลสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว

ต้องปฏิบัติ

ประเด็นสำคัญ ๑.๒.๑ การอนุญาต หน้าที่ของผู้ได้รับใบอนุญาต

๑.๒.๒ ข้อกำหนดเกี่ยวกับบุคลากรเฉพาะที่รับผิดชอบดูแลสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว

ต้องปฏิบัติ

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย

๑.๓ ประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการเก็บรักษา การกำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบ และการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ สำหรับสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว ที่กรมธุรกิจพลังงานรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๔

วัตถุประสงค์ ๑.๓.๑ เพื่อให้มีความรู้เรื่องกฎหมายควบคุมสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว

๑.๓.๒ เพื่อให้ทราบถึงข้อกำหนดหน้าที่ของผู้รับใบอนุญาต ลักษณะสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว

การติดตั้งก๊าซหุงต้ม ถังเก็บและจ่ายก๊าซและมาตรฐานของถังก๊าซหุงต้ม ถังเก็บและจ่ายก๊าซ

ระบบท่อและอุปกรณ์

ประเด็นสำคัญ ลักษณะสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว การติดตั้งก๊าซหุงต้ม ถังเก็บและจ่ายก๊าซ มาตรฐาน

ของถังก๊าซหุงต้ม ถังเก็บและจ่ายก๊าซ ระบบท่อและอุปกรณ์

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย

๑.๔ ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน ออกตามประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการเก็บรักษา การกำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบและการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัตถุ

อันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ สำหรับสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว ที่กรมธุรกิจพลังงานรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๔

วัตถุประสงค์ ๑.๔.๑ เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับหลักเกณฑ์การเก็บรักษาปิโตรเลียมเหลวที่ไม่ต้องขอรับ

ใบอนุญาต

๑.๔.๒ เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับแผนผังและรูปแบบของสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว

๑.๔.๓ เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการวางระบบท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลว การติดตั้งอุปกรณ์

เข้ากับถังเก็บและจ่ายก๊าซ ในสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว

๑.๔.๔ เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับบริเวณอันตรายในการติดตั้งระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ และบริเวณ

๑.๔.๕ เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการทดสอบและตรวจสอบด้วยวิธีไม่ทำลายสภาพเดิม

๑.๔.๖ เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับหลักเกณฑ์วิธีการทดสอบและตรวจสอบเพื่อพิจารณาต่ออายุ ใบอนุญาต

๑.๔.๗ เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับคุณสมบัติ และลักษณะต้องห้ามของผู้ทดสอบและตรวจสอบ

๑.๔.๘ เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับบุคลากรเฉพาะที่รับผิดชอบดูแลสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว

ประเด็นสำคัญ

๑.๔.๑ หลักเกณฑ์การเก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ไม่ต้องขอรับใบอนุญาต

๑.๔.๒ แผนผังและรูปแบบของสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว

๑.๔.๓ การวางระบบท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลว การติดตั้งอุปกรณ์เข้ากับถังเก็บและจ่ายก๊าซ ในสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว

๑.๔.๔ บริเวณอันตรายในการติดตั้งระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ และบริภัณฑ์

๑.๔.๕ การทดสอบและตรวจสอบด้วยวิธีไม่ทำลายสภาพเดิม

๑.๔.๖ หลักเกณฑ์ วิธีการทดสอบและตรวจสอบ เพื่อพิจารณาต่ออายุ ใบอนุญาต

๑.๔.๗ คุณสมบัติ และลักษณะต้องห้ามผู้ทดสอบและตรวจสอบ

๑.๔.๘ บุคลากรเฉพาะที่รับผิดชอบดูแลสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย

๒. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับก๊าซปิโตรเลียมเหลว

๒.๑ องค์ประกอบของก๊าซปิโตรเลียมเหลวและการนำไปใช้งาน

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ทราบว่ก๊าซปิโตรเลียมเหลว คืออะไร แหล่งกำเนิด และสามารถนำไปใช้ ประโยชน์ได้ อย่างไร

ประเด็นสำคัญ แหล่งกำเนิด นำไปใช้ และประโยชน์ของก๊าซปิโตรเลียมเหลว

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย

๒.๒ คุณสมบัติของก๊าซปิโตรเลียมเหลว

วัตถุประสงค์ เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจถึงคุณสมบัติบางประการของก๊าซปิโตรเลียมเหลว ทั้งคุณสมบัติ ทางกายภาพและคุณสมบัติทางเคมี เพื่อนำไปใช้งานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

ประเด็นสำคัญ คุณสมบัติทางกายภาพและเคมีบางประการของก๊าซปิโตรเลียมเหลว

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย

๓. อุปกรณ์และการใช้งาน

วัตถุประสงค์ ๓.๑ เพื่อให้ทราบถึงลักษณะของถังก๊าซหุงต้ม ถังเก็บและจ่ายก๊าซพร้อมทั้งอุปกรณ์ที่จำเป็น สำหรับถังก๊าซหุงต้ม ถังเก็บและจ่ายก๊าซ

๓.๒ เพื่อให้ทราบถึงหน้าที่การใช้งานและประโยชน์บางประการของอุปกรณ์ซึ่งเป็นส่วน ประกอบระบบท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวและอุปกรณ์

ประเด็นสำคัญ ๓.๑. ลักษณะของถังก๊าซหุงต้ม ถังเก็บและจ่ายก๊าซ และอุปกรณ์

๓.๒ หน้าที่การใช้งานและประโยชน์ของอุปกรณ์ซึ่งเป็นส่วนประกอบระบบท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลว และอุปกรณ์

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย / สาธิต

๔. ข้อปฏิบัติของบุคลากรเฉพาะที่รับผิดชอบดูแลสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว

๔.๑ ข้อปฏิบัติในการเก็บและขนย้ายถังก๊าซหุงต้ม การรับและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวของ ถังเก็บและจ่ายก๊าซ

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ทราบถึงวิธีการทำงานอย่างปลอดภัยตามขั้นตอนที่ถูกต้องและอันตรายที่อาจเกิดจาก ก๊าซปิโตรเลียมเหลว หากปฏิบัติงานโดยขาดความเข้าใจหรือประมาทเลินเล่อ

ประเด็นสำคัญ ๔.๑ ข้อควรปฏิบัติในการขนย้าย การรับและการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวลงในถังเก็บและจ่ายก๊าซ อย่างถูกต้องและปลอดภัย
๔.๒ อันตรายที่อาจเกิดขึ้นหากปฏิบัติไม่ถูกต้อง

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย

๔.๒ ข้อปฏิบัติของบุคลากรเฉพาะที่รับผิดชอบดูแลสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ดี

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ทราบถึงข้อควรปฏิบัตินอกเหนือจากการรับและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวในเรื่อง การดูแลสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลวมิให้มีการกระทำใด ๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรือ อัคคีภัยขึ้นได้

ประเด็นสำคัญ ดูแลสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลวมิให้มีการกระทำอันอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรืออัคคีภัยขึ้นได้

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย

๕. การป้องกันและระงับอัคคีภัย

๕.๑ การตรวจสอบและวิธีปฏิบัติเมื่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวรั่ว

วัตถุประสงค์ ๕.๑.๑ เพื่อให้ทราบถึงวิธีการตรวจสอบที่ถูกต้องและปลอดภัยหากสงสัยว่าก๊าซปิโตรเลียมเหลวรั่ว
๕.๑.๒ เพื่อให้ทราบถึงวิธีปฏิบัติเมื่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวรั่ว

ประเด็นสำคัญ ๕.๑.๑ วิธีตรวจสอบเมื่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวรั่ว
๕.๑.๒ วิธีปฏิบัติเมื่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวรั่ว

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย

๕.๒ ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัยและวิธีการระงับอัคคีภัย

วัตถุประสงค์ ๕.๒.๑ เพื่อให้ทราบถึงข้อปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัย
๕.๒.๒ เพื่อให้ทราบถึงชนิดของอุปกรณ์ดับเพลิง ซึ่งสามารถใช้ระงับอัคคีภัยอันเกิดจาก ก๊าซปิโตรเลียมเหลวได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในกรณีต่าง ๆ พร้อมทั้งวิธีการระงับอัคคีภัยใน แต่ละกรณีนั้น ๆ
๕.๒.๓ เพื่อให้ทราบวิธีใช้อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง

ประเด็นสำคัญ ๕.๒.๑ ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัย
๕.๒.๒ อุปกรณ์ดับเพลิงและวิธีใช้งาน

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย

๕.๓ ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในบริเวณอันตราย

วัตถุประสงค์ ๕.๓.๑ เพื่อให้ทราบถึงระบบไฟฟ้าที่กำหนดให้ใช้บริเวณสถานที่ประกอบการก๊าซปิโตรเลียมเหลว
๕.๓.๒ เพื่อให้ทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดจากไฟฟ้า

ประเด็นสำคัญ ๕.๓.๑ ชนิดและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่กำหนดให้ในสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว
๕.๓.๒ อันตรายจากการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ถูกประเภท

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย / สาธิต

๕.๔ เครื่องส่งเสียงดังเมื่อก๊าซรั่ว

วัตถุประสงค์ ๕.๔.๑ เพื่อให้ทราบถึงชนิดของเครื่องส่งเสียงดังเมื่อก๊าซรั่วที่ใช้ในสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว
๕.๔.๒ เพื่อให้ทราบถึงบริเวณที่ติดตั้งการตรวจสอบการทำงานของเครื่องส่งเสียงดังเมื่อก๊าซรั่ว

ประเด็นสำคัญ ๕.๔.๑ ชนิดของเครื่องส่งเสียงดังเมื่อก๊าซรั่วที่ใช้ในสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว

๕.๔.๒ วิธีการติดตั้งการตรวจสอบการทำงานของเครื่องส่งเสียงดังเมื่อก๊าซรั่ว

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย / สาธิต

ข. ภาคปฏิบัติ

๑. วิธีปฏิบัติในการเก็บและขนย้ายถังก๊าซหุงต้ม

วัตถุประสงค์ ฝึกปฏิบัติวิธีการขนย้ายถังก๊าซหุงต้มตรวจสอบรอยรั่วของถังก๊าซหุงต้ม ระบบท่ออุปกรณ์ต่าง ๆ รวมทั้งการแก้ไขปัญหาและวิธีปฏิบัติเมื่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวรั่วอย่างถูกต้องและปลอดภัย

ประเด็นสำคัญ วิธีการขนย้ายถังก๊าซหุงต้ม ตรวจสอบรอยรั่วของถังก๊าซหุงต้ม ระบบท่ออุปกรณ์ต่าง ๆ รวมทั้งการแก้ไขปัญหาและวิธีปฏิบัติเมื่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวรั่วอย่างถูกต้องและปลอดภัย

วิธีการฝึกอบรม ปฏิบัติ

๒. วิธีปฏิบัติในการรับและการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวของถังเก็บและจ่ายก๊าซ

วัตถุประสงค์ ฝึกปฏิบัติวิธีการรับและจ่ายก๊าซก๊าซปิโตรเลียมเหลวจากรถขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลวเข้าถังเก็บและจ่ายก๊าซ การตรวจสอบรอยรั่วระบบท่ออุปกรณ์ต่าง ๆ รวมทั้งการแก้ไขปัญหาและวิธีปฏิบัติเมื่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวรั่วได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

ประเด็นสำคัญ วิธีการรับและจ่ายก๊าซก๊าซปิโตรเลียมเหลวจากรถขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลวเข้าถังเก็บและจ่ายก๊าซ การตรวจสอบรอยรั่วระบบท่ออุปกรณ์ต่าง ๆ รวมทั้งการแก้ไขปัญหาและ วิธีปฏิบัติเมื่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวรั่วได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

วิธีการฝึกอบรม ปฏิบัติ

๓. วิธีปฏิบัติในการป้องกันและระงับอัคคีภัย

วัตถุประสงค์ ๓.๑ เพื่อให้สามารถปฏิบัติตนได้ถูกต้องและปลอดภัยเมื่อเกิดอัคคีภัย

๓.๒ เพื่อให้สามารถใช้อุปกรณ์ดับเพลิงได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

ประเด็นสำคัญ ๓.๑ ฝึกปฏิบัติตนเมื่อเกิดอัคคีภัย

๓.๒ ฝึกการใช้เครื่องดับเพลิง

วิธีการฝึกอบรม ปฏิบัติ

ค. การสอบ

๑. การสอบภาคทฤษฎี

วัตถุประสงค์ เพื่อให้สามารถรู้ว่าผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ และเข้าใจตามที่ได้รับ การฝึกอบรม

ประเด็นสำคัญ ทำการทดสอบข้อเขียน และผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องสอบได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐

วิธีการประเมินผล สอบข้อเขียนโดยกรมธุรกิจพลังงาน

๒. การสอบภาคปฏิบัติ

วัตถุประสงค์ ๒.๑ เพื่อให้สามารถรู้ว่าผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความเข้าใจวิธีการขนย้ายถังก๊าซหุงต้ม การตรวจสอบรอยรั่วของถังก๊าซหุงต้ม ระบบท่อและอุปกรณ์ต่าง ๆ รวมทั้งการแก้ไขปัญหาและวิธีปฏิบัติ เมื่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวรั่วได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

๒.๒ เพื่อให้สามารถรู้ว่าผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความเข้าใจวิธีการรับและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวจากรถขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลวเข้าถังเก็บและจ่ายก๊าซ การตรวจสอบรอยรั่ว

ระบบท่ออุปกรณ์ต่าง ๆ รวมทั้งการแก้ไขปัญหา และวิธีปฏิบัติเมื่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวรั่วได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

๒.๓ เพื่อให้สามารถรู้ว่าผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความเข้าใจและสามารถป้องกันและระงับอัคคีภัยได้อย่างถูกต้อง

ประเด็นสำคัญ ๒.๑ วิธีการขนย้ายถังก๊าซหุงต้ม ตรวจสอบรอยรั่วของถังก๊าซหุงต้ม ระบบท่ออุปกรณ์ต่าง ๆ รวมทั้งการแก้ไขปัญหาและวิธีปฏิบัติเมื่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวรั่วอย่างถูกต้องและปลอดภัย

๒.๒ วิธีการรับและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวจากรถขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลวเข้าถังเก็บและจ่ายก๊าซ การตรวจสอบรอยรั่ว ระบบท่ออุปกรณ์ต่าง ๆ รวมทั้งการแก้ไขปัญหา และวิธีปฏิบัติ เมื่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวรั่ว ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

๒.๓ วิธีป้องกันและระงับและอัคคีภัยได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

วิธีการประเมินผล สอบปฏิบัติโดยผู้ฝึกอบรม

หนังสือรับรองบุคลากรเฉพาะที่รับผิดชอบดูแลสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว

← ไม่น้อยกว่า ๒๗ ซม. →

↑
ไม่น้อยกว่า ๒๑ ซม.
↓

หนังสือรับรอง

เลขที่..... /.....

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

.....

ได้ผ่านการฝึกอบรม

บุคลากรเฉพาะที่รับผิดชอบดูแลสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว

ให้ไว้ ณ วันที่เดือนพ.ศ.

.....

()

ผู้ฝึกอบรมบุคลากรเฉพาะที่รับผิดชอบดูแล
สถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว

.....

()

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

บัตรประจำตัว
บุคลากรเฉพาะที่รับผิดชอบดูแลสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว

(ด้านหน้า)

← ไม่น้อยกว่า ๘ ซม. →

↑ ไม่น้อยกว่า ๕ ซม. ↓

รูปถ่ายหน้าตรง
ไม่สวมหมวก
ขนาดไม่เล็กกว่า
๒.๕x๓.๐ ซม.

ผู้ตรวจรับรอง

ปี พ.ศ.

เลขที่..... /

บัตรประจำตัว

เลขที่บัตร

หมายเลขประจำตัวประชาชน

บุคลากรเฉพาะที่รับผิดชอบดูแลสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว

ชื่อ.....

ออกให้โดย.....

ลายมือชื่อ.....

วันออกบัตร..... / /

วันหมดอายุ..... / /

ประทับตราผู้ฝึกอบรมบุคลากรเฉพาะที่รับผิดชอบดูแลสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว
หรือกรมธุรกิจพลังงาน แล้วแต่กรณี

(ด้านหลัง)

↑ ไม่น้อยกว่า ๕ ซม. ↓

← ไม่น้อยกว่า ๘ ซม. →

คำเตือน

- ๑ ต้องติดบัตรตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
- ๒ หากกระทำผิดกฎหมายอัตราจะถูกเพิกถอนบัตรประจำตัวบุคลากรเฉพาะที่รับผิดชอบดูแลสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว
- ๓ การขอบัตรประจำตัวบุคลากรเฉพาะที่รับผิดชอบดูแลสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลวใหม่ ต้องขอล่วงหน้าก่อนวันบัตรหมดอายุไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน