

ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรมและการออกหนังสือรับรองการฝึกอบรมหลักสูตรคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

โดยที่เป็นการสมควรที่จะกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตรคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน หลักเกณฑ์การประเมินในการฝึกอบรม หลักเกณฑ์และวิธีการออกหนังสือรับรองการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าว

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๕ ข้อ ๗ และข้อ ๘ แห่งประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ การฝึกอบรม การออกหนังสือรับรอง และการขึ้นทะเบียนเป็นคณงานควบคุมส่งและบรรจุก๊าซประจำโรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ การฝึกอบรมการออกหนังสือรับรอง และการขึ้นทะเบียนเป็นคณงานควบคุมส่งและบรรจุก๊าซประจำโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจึงออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรมและการออกหนังสือรับรองการฝึกอบรมหลักสูตรคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก

๒.๑ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรมเกี่ยวกับก๊าซ พ.ศ. ๒๕๕๐ ลงวันที่ ๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

๒.๒ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หนังสือรับรองการฝึกอบรมหลักสูตรคนงานควบคุม ส่งและบรรจุก๊าซประจำโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

๒.๓ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักสูตรคนงานควบคุมส่งและบรรจุก๊าซประจำโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๓

ข้อ ๓ ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๔ ในประกาศนี้

“ผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรม” หมายถึง หน่วยงานผู้จัดฝึกอบรมหลักสูตรคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน

“หลักสูตรฝึกอบรม” หมายถึง หลักสูตรคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน

“หลักสูตรคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน” หมายถึง หลักสูตรคนงานควบคุมก๊าซในโรงงานผลิต ส่ง จำหน่าย หรือบรรจุก๊าซสำหรับโรงงาน หลักสูตรคนงานควบคุมก๊าซในโรงงานใช้หรือเก็บก๊าซสำหรับโรงงาน หลักสูตรคนงานส่งก๊าซและหลักสูตรคนงานบรรจุก๊าซ

“เกณฑ์การประเมินผลการฝึกอบรม” หมายถึง เกณฑ์การประเมินผลการฝึกอบรม
หลักสูตรคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน

“หนังสือรับรองการฝึกอบรม” หมายถึง หนังสือรับรองการฝึกอบรมหลักสูตรคนงาน
ควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน

หมวด ๑

การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตรคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน

ข้อ ๕ หน่วยงานที่มีคุณสมบัติตามข้อ ๑ แห่งประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์
วิธีการ การฝึกอบรม การออกหนังสือรับรอง และการขึ้นทะเบียนเป็นคณงานควบคุมส่งและบรรจุก๊าซ
ประจำโรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๙ ประสงค์จะขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรมให้ยื่นคำขออนุญาต
ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรมพร้อมเอกสารหลักฐานต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ข้อ ๖ ให้อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือผู้ซึ่งอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมมอบหมาย
ออกหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรม ให้ผู้ยื่นคำขอตามข้อ ๕ กรณีที่อธิบดี
กรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือผู้ซึ่งอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมมอบหมาย ได้พิจารณาคำขออนุญาต
พร้อมเอกสารหลักฐาน แล้วเห็นชอบให้ขึ้นทะเบียน

ข้อ ๗ การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรมให้มีอายุคราวละ ๕ ปี นับแต่ปีที่มีการ
ขึ้นทะเบียน และให้มีการต่ออายุได้

ข้อ ๘ กรณีที่ผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรมประสงค์จะต่ออายุการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการ
จัดฝึกอบรมให้ยื่นคำขต่ออายุการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรมได้ก่อนวันที่หนังสืออนุญาต
จะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน และให้นำความในข้อ ๕ ข้อ ๖ และข้อ ๗ มาใช้บังคับในการยื่นและ
พิจารณาคำขต่ออายุการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรมโดยอนุโลม

ข้อ ๙ คำขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตรคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุ
ก๊าซประจำโรงงาน คำขต่ออายุการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตรคนงานควบคุม ส่ง
และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตรคนงาน
ควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน และหนังสือรับรองการต่ออายุการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการ
จัดฝึกอบรมหลักสูตรคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน ให้เป็นไปตามแบบ สก. ๑-๑๓
แบบ สก. ๑-๑๔ แบบ สก. ๑-๑๕ และแบบ สก. ๑-๑๖ ท้ายประกาศนี้

หมวด ๒

หลักสูตรการฝึกอบรมคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน

ข้อ ๑๐ หลักสูตรคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน ให้มีรายละเอียด
ภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติและระยะเวลาการฝึกอบรมเป็นไปตามภาคผนวกท้ายประกาศนี้

หมวด ๓

การประเมินผลการฝึกอบรมหลักสูตรคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน

ข้อ ๑๑ การประเมินผลการฝึกอบรมหลักสูตรคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องสอบได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบ โดยมีหลักเกณฑ์ดังนี้

(๑) ผู้มีสิทธิเข้ารับการประเมินผลการฝึกอบรม จะต้องเป็นผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน จากผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรมที่ขึ้นทะเบียนต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศนี้ โดยมีเวลาเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละแปดสิบของหลักสูตร

(๒) การประเมินผลการฝึกอบรม ให้ทำการจัดสอบโดยการทำแบบทดสอบ

(๓) การประเมินผล จะต้องอยู่ภายใต้การควบคุมกำกับดูแลโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมอาจมอบหมายหน่วยงานใดหน่วยงานหนึ่งดำเนินการแทนในบางส่วนใดส่วนหนึ่งหรือทั้งหมดก็ได้

หมวด ๔

หนังสือรับรองการฝึกอบรมหลักสูตรคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน

ข้อ ๑๒ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ผ่านการประเมินผลตามหมวดที่ ๓ ถือเป็นผู้ที่ผ่านเกณฑ์การฝึกอบรม

ข้อ ๑๓ ให้ผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรมออกหนังสือรับรองการฝึกอบรมให้แก่ผู้ผ่านเกณฑ์การฝึกอบรม หนังสือรับรองให้เป็นไปตามแบบ สก.๑-๑๗ ท้ายประกาศนี้

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๑๔ คำขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรมตามประกาศข้อ ๒.๑ ที่อยู่ระหว่างการพิจารณาในวันที่ประกาศนี้ใช้บังคับให้นำประกาศฉบับนี้มาใช้บังคับโดยอนุโลม

ข้อ ๑๕ ผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรมที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้ก่อนประกาศนี้ใช้บังคับ ให้การขึ้นทะเบียนดังกล่าวใช้ได้ต่อไปจนกว่าจะสิ้นอายุการขึ้นทะเบียนและเมื่อการขึ้นทะเบียนสิ้นอายุ ให้สามารถต่ออายุการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรมตามประกาศนี้ได้ โดยให้ดำเนินการตามข้อ ๘ แห่งประกาศนี้

ข้อ ๑๖ หนังสือรับรองการฝึกอบรมตามประกาศข้อ ๒.๒ ที่ออกให้แก่ผู้ผ่านการฝึกอบรมก่อนประกาศนี้ใช้บังคับ ให้ใช้ได้ต่อไปและให้ถือเป็นหนังสือรับรองการฝึกอบรมตามประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

อาทิตย์ วุฒิกะโร

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

คำขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรม
หลักสูตรคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ข้าพเจ้าเป็น ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ สถานศึกษา สมาคม นิติบุคคล

ชื่อ.....

โดย

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....

ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....

โทรสาร.....E-mail.....

มีความประสงค์จะขออนุญาตขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตรคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซ
ประจำโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ การฝึกอบรม การออกหนังสือ
รับรองและการขึ้นทะเบียนเป็นคณงานควบคุม ส่งและบรรจุก๊าซประจำโรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม
โดยประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ การฝึกอบรมการออกหนังสือรับรอง และการขึ้นทะเบียน
เป็นคณงานควบคุมส่งและบรรจุก๊าซประจำโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๒ และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม
เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรมและการออกหนังสือรับรองการฝึกอบรม
หลักสูตรคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ๑. ผู้ให้การฝึกอบรมมี จำนวน.....คน โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบคำขอที่ ๑
- ๒. ข้าพเจ้าขอสัญญาว่าจะดำเนินการจัดฝึกอบรมตามหลักสูตร คนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซ
ประจำโรงงาน ตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าวข้างต้น โดยมีรายละเอียดตามเอกสาร
แนบคำขอที่ ๒
- ๓. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าไม่เคยเป็นผู้ถูกสั่งเพิกถอนการขึ้นทะเบียนให้เป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรม
- ๔. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้าพเจ้ามีสถานที่ฝึกอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ดังนี้

สถานที่ฝึกอบรมภาคทฤษฎี ได้แก่.....

สถานที่ฝึกอบรมภาคปฏิบัติ ได้แก่.....

๕. รายชื่อเครื่องมือที่ใช้ในการฝึกอบรมและประเมินผลมีดังนี้

-
-
-
-
-
-

พร้อมนี้ ข้าพเจ้าได้ส่งเอกสารหลักฐานดังนี้

- (๑) เอกสารแนบคำขอที่ ๑
- (๒) เอกสารแนบคำขอที่ ๒
- (๓) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน สมาคม/นิติบุคคล/สถานศึกษา
- (๔) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน ของผู้มีอำนาจลงนามในหนังสือรับรองตามข้อ (๓)
- (๕) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงคุณวุฒิการศึกษา และ/หรือ สำเนาเอกสารแสดงการเป็นผู้ชำนาญการของผู้ให้การฝึกอบรมตามรายชื่อในเอกสารแนบคำขอที่ ๑
- (๖) อื่น ๆ ระบุ.....

ลงชื่อ.....ผู้ขอ
(.....)

คำขอต่ออายุการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรม
หลักสูตรคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ข้าพเจ้าเป็น ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ สถานศึกษา สมาคม นิติบุคคล

ชื่อ.....

โดย

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....

ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....

โทรสาร.....E-mail.....

ใบอนุญาตขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตรคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงานของ
ข้าพเจ้า หมายเลขทะเบียน.....วันหมดอายุ.....

มีความประสงค์จะขออนุญาตต่ออายุการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ การฝึกอบรม การออกหนังสือรับรองและการขึ้นทะเบียนเป็นคณงานควบคุม ส่งและ
บรรจุก๊าซประจำโรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ
การฝึกอบรมการออกหนังสือรับรอง และการขึ้นทะเบียนเป็นคณงานควบคุมส่งและบรรจุก๊าซประจำโรงงาน
(ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๒ และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการขึ้นทะเบียนเป็น
ผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรมและการออกหนังสือรับรองการฝึกอบรมหลักสูตรคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจำ
โรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ๑) ผู้ให้การฝึกอบรมมี จำนวน.....คน โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบคำขอที่ ๑
- ๒) ข้าพเจ้าขอสัญญาว่าจะดำเนินการจัดฝึกอบรมตามหลักสูตร คนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซ
ประจำโรงงาน ตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าวข้างต้น โดยมีรายละเอียดตามเอกสาร
แนบคำขอที่ ๒
- ๓) ข้าพเจ้าขอรับรองว่าไม่เคยเป็นผู้ถูกสั่งเพิกถอนการขึ้นทะเบียนให้เป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรม
- ๔) รายชื่อเครื่องมือที่ใช้ในการฝึกอบรมและประเมินผลมีดังนี้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

พร้อมนี้ ข้าพเจ้าได้ส่งเอกสารหลักฐานดังนี้

- (๑) เอกสารแนบคำขอที่ ๑
- (๒) เอกสารแนบคำขอที่ ๒
- (๓) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน สมาคม/นิติบุคคล/สถานศึกษา
- (๔) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน ของผู้มีอำนาจลงนามในหนังสือรับรองตามข้อ (๓)
- (๕) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงคุณวุฒิการศึกษา และ/หรือ สำเนาเอกสารแสดงการเป็นผู้ชำนาญการของผู้ให้การฝึกอบรมตามรายชื่อในเอกสารแนบคำขอที่ ๑
- (๖) อื่น ๆ ระบุ.....

ลงชื่อ.....ผู้ขอ
(.....)

รายชื่อผู้ให้การฝึกอบรม ของผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรม

๑. ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....
 อายุ.....ปี สัญชาติ.....อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....
 ตรอก/ซอย.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....
 อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....
 โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail.....
 บัตรประชาชนเลขที่
- สำเร็จการศึกษา/เป็นผู้ชำนาญการ
- ระดับ ปวส. ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก ผู้ชำนาญการ
 - สาขา.....
 - ประสบการณ์ในการปฏิบัติงานหรือเกี่ยวข้องกับการควบคุมการผลิตก๊าซ การใช้ก๊าซ การบรรจุก๊าซและการขนส่งก๊าซ เป็นเวลา.....ปี
- สอนวิชา.....
๒. ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....
 อายุ.....ปี สัญชาติ.....อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....
 ตรอก/ซอย.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....
 อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....
 โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail.....
 บัตรประชาชนเลขที่
- สำเร็จการศึกษา/เป็นผู้ชำนาญการ
- ระดับ ปวส. ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก ผู้ชำนาญการ
 - สาขา.....
 - ประสบการณ์ในการปฏิบัติงานหรือเกี่ยวข้องกับการควบคุมการผลิตก๊าซ การใช้ก๊าซ การบรรจุก๊าซและการขนส่งก๊าซ เป็นเวลา.....ปี
- สอนวิชา.....

ลงชื่อ.....ผู้ขอ
 (.....)



ส.ภ.๑-๑๕

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรม
หลักสูตรคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน

เลขที่.....

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

โดยหนังสือฉบับนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม อนุญาตให้.....

.....
สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่..... หมู่ที่..... ต.รอก/ซอย.....
ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....
จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์.....
โทรสาร..... E-mail.....

ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตรคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงานตามประกาศ
กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ การฝึกอบรม การออกหนังสือรับรองและการขึ้นทะเบียนเป็น
คนงานควบคุม ส่งและบรรจุก๊าซประจำโรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ การฝึกอบรมการออกหนังสือรับรอง และการขึ้นทะเบียนเป็นคนงานควบคุมส่งและ
บรรจุก๊าซประจำโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๒ และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์
และวิธีการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรมและการออกหนังสือรับรองการฝึกอบรมหลักสูตรคนงาน
ควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ทะเบียนเลขที่.....

ทั้งนี้ ต้องดำเนินการตามข้อกำหนดของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และประกาศกรมโรงงาน
อุตสาหกรรม ดังกล่าวข้างต้นโดยเคร่งครัด

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

(.....)
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ส.ภ.๑-๑๖

หนังสือรับรองการต่ออายุการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรม
หลักสูตรคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน

เลขที่.....

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

โดยหนังสือฉบับนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม อนุญาตให้.....

.....
สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....
ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....
โทรสาร.....E-mail.....

ต่ออายุการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตรคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน
ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ การฝึกอบรม การออกหนังสือรับรองและการ
ขึ้นทะเบียนเป็นคนงานควบคุม ส่งและบรรจุก๊าซประจำโรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศ
กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ การฝึกอบรมการออกหนังสือรับรอง และการขึ้นทะเบียนเป็น
คนงานควบคุมส่งและบรรจุก๊าซประจำโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๒ และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม
เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรมและการออกหนังสือรับรองการฝึกอบรม
หลักสูตรคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ทะเบียนเลขที่.....

ทั้งนี้ ต้องดำเนินการตามข้อกำหนดของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และประกาศกรมโรงงาน
อุตสาหกรรม ดังกล่าวข้างต้นโดยเคร่งครัด

ให้ไว้ ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

จนถึง วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

(.....)

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ภาคผนวก

หลักสูตรการฝึกอบรมหลักสูตรคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน

ภาคทฤษฎี

หมวด ๑ กฎหมาย มาตรฐาน ข้อกำหนด เกี่ยวกับโรงงานที่มีการประกอบกิจการโรงงานผลิต บรรจุ ใช้ และขนส่งก๊าซ

วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ

๑. กฎหมาย มาตรฐาน ข้อกำหนด มาตรฐานสากลเกี่ยวกับก๊าซชนิดต่าง ๆ
๒. ข้อควรปฏิบัติ ข้อห้าม และบทลงโทษ ตามกฎหมาย และมาตรฐานของก๊าซ

รายละเอียด

๑. กฎหมายโรงงาน กฎหมายเกี่ยวกับโรงงานที่มีการประกอบกิจการโรงงานผลิต บรรจุ ใช้ และขนส่งก๊าซ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

๒. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และข้อกำหนดสากลอันเป็นที่ยอมรับกัน ได้แก่

๒.๑ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับก๊าซและภาชนะบรรจุก๊าซ มอก.๓๕๘ มอก.๓๕๙ มอก.๘๗ มอก.๘๘ มอก.๒๕๕ มอก.๑๗๕ มอก.๕๔๑ มอก.๑๐๒๔ เป็นต้น

๒.๒ ข้อกำหนดสากล เช่น CGA, DIN, AS, BS, ISO เป็นต้น

๓. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการตรวจทดสอบท่อก๊าซ หน่วยตรวจสอบท่อก๊าซ การจัดทำทะเบียนท่อก๊าซ และการทำลายท่อที่ไม่ผ่านการตรวจสอบ เป็นต้น

๔. คู่มือความปลอดภัยและข้อปฏิบัติของผู้ปฏิบัติงานของโรงงานผลิต และบรรจุก๊าซ

ระยะเวลา ๒ ชั่วโมง

หมวด ๒ ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับก๊าซ

วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ

๑. คุณสมบัติ คุณสมบัติ ความเป็นอันตรายของก๊าซชนิดต่าง ๆ
๒. ข้อควรปฏิบัติ ข้อห้ามในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับก๊าซ
๓. กรณีศึกษาอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับก๊าซ และมาตรการป้องกัน

รายละเอียด

๑. ชนิด และคุณสมบัติของก๊าซ อาทิ Permanent Gas Liquefied Gas Cryogenic Gas
๒. MSDS ของก๊าซ
๓. ความเป็นอันตรายของก๊าซชนิดต่าง ๆ
๔. ลักษณะของภาชนะบรรจุก๊าซของก๊าซแต่ละชนิด
๕. ก๊าซที่ใช้ในทางการแพทย์ และอุตสาหกรรม
๖. ความบริสุทธิ์ของก๊าซ ตาม มอก. และตามข้อกำหนดสากล
๗. อันตรายจากการใช้ก๊าซผิด และการป้องกัน
๘. ข้อควรปฏิบัติ ข้อควรระวัง และข้อห้าม สำหรับผู้ปฏิบัติเกี่ยวกับก๊าซ
๙. กรณีศึกษาที่เคยเกิดขึ้นที่เกี่ยวข้องกับหมวดนี้

ระยะเวลา ๒ ชั่วโมง

หมวด ๓ ถึงเก็บก๊าซ ภาชนะบรรจุ ท่อก๊าซ เครื่องจักร เครื่องวัด อุปกรณ์ และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ

วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ

๑. โครงสร้าง การออกแบบ การใช้วัสดุ และการทำงานของอุปกรณ์ วาล์ว และข้อต่อของภาชนะบรรจุก๊าซ และภาชนะบรรจุก๊าซชนิดต่าง ๆ
๒. รวบรวมก๊าซ อุปกรณ์ และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกของระบบการบรรจุก๊าซ

รายละเอียด

๑. โครงสร้างและความปลอดภัยของถังเก็บก๊าซ ภาชนะบรรจุก๊าซ และท่อบรรจุก๊าซ ชนิดที่ทำด้วยเหล็กและวัสดุอื่นที่ไม่ใช่เหล็ก วาล์วของท่อบรรจุก๊าซ (Cylinder Valves) และข้อต่อ (Connections)
๒. รายละเอียดและหน้าที่การทำงานของรวบรวมก๊าซ (Manifold) เครื่องวัด อุปกรณ์ และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกของรวบรวมก๊าซ
๓. รายละเอียดหน้าที่การทำงานและประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ระเหยก๊าซ (Vapourizer) ป้อนและอุปกรณ์

ระยะเวลา ๒ ชั่วโมง

หมวด ๔ ข้อปฏิบัติของคณงานควบคุมก๊าซในโรงงานผลิต ส่ง จำหน่าย หรือบรรจุก๊าซ

วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ

๑. กรรมวิธีการบรรจุก๊าซอย่างปลอดภัย การเคลื่อนย้ายและจัดเก็บท่อก๊าซ
๒. อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่คณงานควบคุมก๊าซต้องมีและใช้
๓. แผนฉุกเฉิน และการระงับภัย

รายละเอียด

๑. กรรมวิธีการบรรจุก๊าซ
๒. อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล
๓. สีและสัญลักษณ์ที่ท่อบรรจุก๊าซ
๔. แผนฉุกเฉิน และการป้องกันและระงับภัย
 - ๔.๑ แผนฉุกเฉินและป้องกันและระงับภัยของโรงบรรจุก๊าซ
 - ๔.๒ แผนฉุกเฉินและป้องกันและระงับภัยของคณงานจัดส่งก๊าซ
๕. การเคลื่อนย้ายและจัดเก็บท่อก๊าซ

ระยะเวลา ๒ ชั่วโมง

หมวด ๕ ข้อปฏิบัติของคณงานควบคุมก๊าซในโรงงานใช้ หรือเก็บก๊าซ

วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ

๑. การเคลื่อนย้ายและจัดเก็บท่อก๊าซ
๒. อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่คณงานควบคุมก๊าซต้องมีและใช้

รายละเอียด

๑. อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล
๒. สีและสัญลักษณ์ที่ท่อบรรจุก๊าซ
๓. การเคลื่อนย้ายและจัดเก็บท่อก๊าซ

ระยะเวลา ๒ ชั่วโมง

หมวด ๖ ข้อปฏิบัติของคณงานบรรจุก๊าซ

วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับข้อควรปฏิบัติ ข้อควรระวัง และข้อห้ามที่คณงานบรรจุก๊าซต้องทราบและถือปฏิบัติ

รายละเอียด

๑. การตรวจสอบสภาพท่อบรรจุก๊าซก่อนการบรรจุ
๒. ข้อควรระวังขณะบรรจุก๊าซ

ระยะเวลา ๒ ชั่วโมง

หมวด ๗ ข้อปฏิบัติของคนงานส่งก๊าซ

วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ

๑. ข้อควรปฏิบัติ ข้อควรระวัง และข้อห้ามที่คนงานส่งก๊าซต้องทราบ และถือปฏิบัติ
๒. กรณีศึกษาอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งก๊าซอย่างไม่ถูกต้อง

รายละเอียด

๑. วิธีการขนส่งท่อบรรจุก๊าซอย่างปลอดภัย
๒. อันตรายจากการขนส่งท่อบรรจุก๊าซ

ระยะเวลา ๒ ชั่วโมง

หมวด ๘ การป้องกันและระงับอัคคีภัย และเหตุฉุกเฉิน

วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ

๑. การตรวจสอบและปฏิบัติเมื่อก๊าซรั่ว
๒. การป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

รายละเอียด

๑. การตรวจสอบและวิธีปฏิบัติเมื่อก๊าซรั่ว
๒. ข้อปฏิบัติในการป้องกันและระงับอัคคีภัย และเกิดเหตุฉุกเฉิน

ระยะเวลา ๒ ชั่วโมง

ภาคปฏิบัติ

หมวด ๑ วิธีการรับและจ่ายก๊าซ

วัตถุประสงค์

เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องในการตรวจสอบท่อก่อนบรรจุ ขณะบรรจุ และภายหลังบรรจุก๊าซเสร็จ

รายละเอียด

๑. วิธีปฏิบัติในการรับและตรวจสอบท่อนอนบรรจุ
๒. วิธีปฏิบัติในการบรรจุก๊าซ

ระยะเวลา ๑ ชั่วโมง

หมวด ๒ วิธีการเคลื่อนย้ายและจัดเก็บท่อก๊าซ

วัตถุประสงค์

เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องในการเคลื่อนย้ายท่อก๊าซและการจัดเก็บท่อก๊าซ

รายละเอียด

วิธีปฏิบัติในการเคลื่อนย้ายและจัดเก็บท่อก๊าซ

ระยะเวลา ๑ ชั่วโมง

หมวด ๓ การป้องกันและระงับอุบัติเหตุ

วัตถุประสงค์

เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

๑. ในการตรวจสอบก๊าซรั่ว
๒. เมื่อก๊าซรั่ว
๓. เมื่อเกิดเพลิงไหม้ และการดับเพลิงที่เกิดจากก๊าซ

รายละเอียด

๑. วิธีปฏิบัติตรวจสอบรอยรั่ว
๒. วิธีปฏิบัติเมื่อก๊าซรั่ว
๓. วิธีปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงลุกไหม้ และดับเพลิง

ระยะเวลา ๒ ชั่วโมง

หัวข้อการฝึกอบรมของแต่ละหลักสูตร

หมวด	หลักสูตร			
	พนักงานควบคุมก๊าซ สำหรับโรงงานผลิต ส่ง จำหน่าย หรือบรรจุก๊าซ	พนักงานควบคุมก๊าซ สำหรับโรงงานใช้งาน หรือเก็บก๊าซ	พนักงาน บรรจุ ก๊าซ	พนักงาน ส่งก๊าซ
ภาคทฤษฎี				
หมวด ๑	/	/	/	/
หมวด ๒	/	/	/	/
หมวด ๓	/	/	/	X
หมวด ๔	/	X	/	X
หมวด ๕	X	/	X	X
หมวด ๖	/	X	/	X
หมวด ๗	/	/	X	/
หมวด ๘	/	/	/	/
ภาคปฏิบัติ				
หมวด ๑	/	X	/	X
หมวด ๒	/	/	/	/
หมวด ๓	/	/	/	/

หมายเหตุ / หมายความว่า อยู่ในหลักสูตร

X หมายความว่า ไม่อยู่ในหลักสูตร

หนังสือรับรองเลขที่ รหัส.....

เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

หนังสือรับรอง

ชื่อผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรม

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ชื่อ - นามสกุล

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อบรมเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ตราสัญลักษณ์
ผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรม

(.....)

ผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรม
ทะเบียนเลขที่

ตราสัญลักษณ์
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

(.....)

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
หรือผู้ซึ่งอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมมอบหมาย