

ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรมและการออกหนังสือ
รับรองการฝึกอบรมหลักสูตรคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔

โดยที่เป็นการสมควรที่จะกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรม
หลักสูตรคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน หลักเกณฑ์การประเมินในการฝึกอบรม หลักเกณฑ์
และวิธีการออกหนังสือรับรองการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าว

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๕ ข้อ ๗ และข้อ ๘ แห่งประกาศกระทรวง
อุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ การฝึกอบรม การออกหนังสือรับรอง และการขึ้นทะเบียนเป็น
คนงานควบคุมส่งและบรรจุก๊าซประจำโรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศกระทรวง
อุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ การฝึกอบรมการออกหนังสือรับรอง และการขึ้นทะเบียนเป็น
คนงานควบคุมส่งและบรรจุก๊าซประจำโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม
จึงออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก

๒.๑ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรมเกี่ยวกับก๊าซ พ.ศ. ๒๕๕๐ ลงวันที่ ๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

๒.๒ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หนังสือรับรองการฝึกอบรมหลักสูตร
คนงานควบคุม ส่งและบรรจุก๊าซประจำโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

๒.๓ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักสูตรคนงานควบคุมส่งและบรรจุก๊าซ
ประจำโรงงาน 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 หลักสูตร
คนงานควบคุมก๊าซในโรงงานผลิต ส่ง จำหน่าย หรือบรรจุก๊าซสำหรับโรงงาน หลักสูตรคนงานควบคุมก๊าซ
ในโรงงานใช้หรือเก็บก๊าซสำหรับโรงงาน 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
จัดฝึกอบรมให้ยื่นคำขอต่ออายุการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรมได้ก่อนวันที่หนังสืออนุญาต
จะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน และให้นำความในข้อ ๕ ข้อ ๖ และข้อ ๗ มาใช้บังคับในการยื่นและ
พิจารณาคำขอต่ออายุการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรมโดยอนุโลม

ข้อ ๙ คำขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตรคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุ
ก๊าซประจำโรงงาน คำขอต่ออายุการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตรคนงานควบคุม 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
รับรองและการขึ้นทะเบียนเป็นคนงานควบคุม ส่งและบรรจุก๊าซประจำโรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม
โดยประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ การฝึกอบรมการออกหนังสือรับรอง และการขึ้นทะเบียน
เป็นคนงานควบคุมส่งและบรรจุก๊าซประจำโรงงาน (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
(.....)

คำขอต่อยุการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรม
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
 (.....)

รายละเอียดหลักสูตรรณงานควบคุม ส่ง และบรรจุกำช

[illegible]

ลงชื่อ.....ผู้ขอ
(.....)



ส.ก.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.ก.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 คุณสมบัติความเป็นอันตรายของก๊าซชนิดต่าง 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 ข้อปฏิบัติของพนักงานควบคุมก๊าซในโรงงานผลิต ส่ง จำหน่าย หรือบรรจุก๊าซ

วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ

๑. กรรมวิธีการบรรจุก๊าซอย่างปลอดภัย การเคลื่อนย้ายและจัดเก็บท่อก๊าซ
๒. อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่พนักงานควบคุมก๊าซต้องมีและใช้
๓. แผนฉุกเฉิน และการระงับภัย

รายละเอียด

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

ระยะเวลา ๒ ชั่วโมง

หมวด ๕ ข้อปฏิบัติของพนักงานควบคุมก๊าซในโรงงานใช้ หรือเก็บก๊าซ

วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ

๑. การเคลื่อนย้ายและจัดเก็บท่อก๊าซ
๒. อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่พนักงานควบคุมก๊าซต้องมีและใช้

รายละเอียด

๑. อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล
๒. สีและสัญลักษณ์ที่ท่อบรรจุก๊าซ
๓. การเคลื่อนย้ายและจัดเก็บท่อก๊าซ

ระยะเวลา ๒ ชั่วโมง

หมวด ๖ ข้อปฏิบัติของพนักงานบรรจุก๊าซ

วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับข้อควรปฏิบัติ ข้อควรระวัง และข้อห้ามที่พนักงานบรรจุก๊าซต้องทราบและถือปฏิบัติ

/รายละเอียด...

รายละเอียด

๑. การตรวจสอบสภาพท่อบรรจุก๊าซก่อนการบรรจุ
๒. ข้อควรระวังขณะบรรจุก๊าซ

ระยะเวลา ๒ ชั่วโมง

หมวด ๗ ข้อปฏิบัติของคณงานส่งก๊าซ

วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ

๑. ข้อควรปฏิบัติ ข้อควรระวัง และข้อห้ามที่คณงานส่งก๊าซต้องทราบ 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...

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			
	คนงานควบคุมก๊าซ สำหรับโรงงานผลิต ส่ง จำหน่าย หรือบรรจุก๊าซ	คนงานควบคุมก๊าซ สำหรับโรงงานใช้งาน หรือเก็บก๊าซ	คนงาน บรรจุ ก๊าซ	คนงาน 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