

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกฎหมาย

ร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของเครื่องจักร และอุปกรณ์ในระบบทำความเย็น และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง พ.ศ.

กฎหมายใหม่ แก้ไข/ปรับปรุง ยกเลิก

หน่วยงานของรัฐผู้เสนอร่างกฎหมาย กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์และแผนการปฏิรูปประเทศ

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติในเรื่อง

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ประเด็นยุทธศาสตร์ ๑ สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการบริการประชาชนและประสิทธิภาพรัฐ

เป้าหมายแผนแม่บท พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐให้มีความทันสมัย ภาครัฐมีขนาดเหมาะสม

กับภารกิจ มีสมรรถนะสูง ตอบสนองปัญหาความต้องการของประชาชนและสนับสนุนให้เป็นประเทศไทย ๔.๐ ที่สามารถก้าวทันความเปลี่ยนแปลงและพัฒนาได้อย่างยั่งยืน

เป้าหมายแผนย่อย งานบริการภาครัฐที่ปรับเปลี่ยนเป็นดิจิทัลเพิ่มขึ้น

สอดคล้องกับแผนการปฏิรูปประเทศในเรื่อง ด้านสิ่งแวดล้อม

ส่วนที่ ๑

เหตุผลความจำเป็นที่ต้องตรากฎหมายและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกฎหมาย

๑. สภาพปัญหา สาเหตุของปัญหา และผลกระทบของปัญหา

๑.๑ ปัญหาคืออะไร สาเหตุของปัญหาคืออะไร และผลกระทบปัญหาคืออะไร

เนื่องจากกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนีย เป็นสารทำความเย็นในโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ข้อ ๙ กำหนดว่า “การตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของ เครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบทำความเย็นต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศ ในราชกิจจานุเบกษา” ข้อ ๑๑ กำหนดว่า “ผู้ประกอบการกิจการโรงงานต้องจัดทำและส่งรายงานผลการตรวจสอบและ ทดสอบความปลอดภัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบทำความเย็นให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือสำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดที่โรงงานตั้งอยู่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ทำการตรวจสอบหรือทดสอบ ตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา” ข้อ ๑๔ กำหนดว่า “ผู้ประกอบการโรงงานที่ใช้ ระบบทำความเย็นต้องจัดให้มีผู้ควบคุมดูแลการทำงานประจำระบบทำความเย็น โดยผู้ควบคุมดังกล่าวต้องมีคุณสมบัติ ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงด้านช่าง อุตสาหกรรมที่มีหน่วยการศึกษาด้านระบบทำความเย็นและระบบปรับอากาศ หรือช่างผู้ชำนาญงาน ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมระบบทำความเย็นจากกระทรวงอุตสาหกรรมหรือสถาบันอื่น ที่กระทรวงอุตสาหกรรมเห็นชอบ และเป็นคนงานประจำโรงงาน ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่รัฐมนตรีกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา” และข้อ ๑๕ กำหนดว่า “คนงาน วิศวกร หรือสถาปนิกที่ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวข้อง กับการควบคุม การออกแบบ การผลิต การซ่อมแซมหรือดัดแปลง หรือการตรวจสอบหรือทดสอบระบบทำความเย็น หรือเครื่องจักร และอุปกรณ์ในระบบทำความเย็น ต้องมีคุณสมบัติและต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการ ที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา” ที่ผ่านมามีได้มีการกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการเพื่อปฏิบัติ

แต่อย่างใด ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเจตนารมณ์ของกฎหมายและ เพื่อเกิดความชัดเจนในการบังคับใช้กฎหมาย ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นต้องออกประกาศกระทรวงฉบับนี้

๑.๒ เหตุใดรัฐจึงควรแทรกแซงในเรื่องนี้

เพื่อให้การตรวจสอบระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมผลักดันให้มีการขึ้นทะเบียนวิศวกรตรวจสอบ ผู้ควบคุมระบบทำความเย็น หน่วยงานจัดฝึกอบรม และกระบวนงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ผู้ประกอบการโรงงานมีความชัดเจนในการปฏิบัติตามกฎหมาย และเกิดประสิทธิผลสูงสุดในการกำกับดูแลการประกอบกิจการ อีกทั้ง ป้องกันอันตรายหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในโรงงาน หน่วยงานของรัฐซึ่งเป็นผู้กำกับดูแลกฎหมายว่าด้วยโรงงานจึงต้องดำเนินการในเรื่องนี้

๒. วัตถุประสงค์และเป้าหมายของการแทรกแซง

เพื่อให้ผู้ประกอบการโรงงานดำเนินการตรวจสอบระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น และดำเนินกระบวนงานที่เกี่ยวข้องกับระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็นโดยผู้ที่มีความรู้ความสามารถตามกฎหมายกำหนด พร้อมจัดให้มีเอกสารเป็นหลักฐานเพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบของพนักงานเจ้าหน้าที่ ในการควบคุม กำกับ ดูแลโรงงาน รวมถึงป้องกันอันตรายหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในโรงงาน

๓. การแก้ไขปัญหาในปัจจุบัน

๓.๑ วิธีการแก้ปัญหาที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบันคืออะไร

การติดตาม กำกับ ดูแล ให้ผู้ประกอบการโรงงานดำเนินการตรวจสอบระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น เป็นประจำทุกปี และจัดให้มีบุคลากรเพื่อดำเนินกระบวนงานที่เกี่ยวข้องกับระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็นตามกฎหมายกำหนด

๓.๒ ต่างประเทศแก้ปัญหานี้อย่างไร (ถ้ามี) และการดำเนินการดังกล่าวเหมาะสมกับสังคมไทยหรือไม่อย่างไร

ไม่มี

๔. การรับฟังความคิดเห็น

ได้รับฟังความคิดเห็นของผู้เกี่ยวข้องแล้ว

ได้นำผลการรับฟังความคิดเห็นมาประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบแล้ว

๕. ความสัมพันธ์หรือความใกล้เคียงกับกฎหมายอื่น

ไม่มี

๖. ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกฎหมาย

๖.๑ กฎหมายนี้จำกัดสิทธิหรือเสรีภาพ หรือก่อให้เกิดหน้าที่หรือภาระอะไรแก่ใครบ้าง

(ร่าง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับนี้ อาจจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล หรือเกิดภาระต่อผู้ประกอบการโรงงาน แต่การจำกัดสิทธิดังกล่าวนี้จะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมโดยรวมซึ่งเป็นประโยชน์สาธารณะ

๖.๒ มีมาตรการป้องกัน แก้ไข คุ้มครอง หรือเยียวยาให้แก่ผู้รับผลกระทบตาม ๖.๑ อย่างไร

(๑) ผู้ประกอบการโรงงานที่ต้องจัดให้มีผู้ควบคุมระบบทำความเย็นตามประกาศนี้ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑ ปีนับแต่วันที่ประกาศนี้มีผลบังคับใช้

(๒) ผู้ประกอบกิจการโรงงานที่มีการใช้ระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น ต้องจัดส่งรายงานการตรวจสอบระบบทำความเย็น ภายใน ๑ ปีนับแต่วันที่ประกาศนี้มีผลบังคับใช้

(๓) ใบรับรองการผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น ซึ่งออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนประกาศฉบับนี้มีผลใช้บังคับ ให้สามารถใช้เป็นหลักฐานในการผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็นในโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

๖.๓ กฎหมายนี้จะก่อให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศ สังคม หรือประชาชนอย่างไร

(๑) เป็นการกำหนดการตรวจสอบระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น และการส่งรายงานการตรวจสอบระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น กำหนดการขึ้นทะเบียนและหน้าที่ของผู้ควบคุมระบบทำความเย็นและวิศวกรตรวจสอบระบบทำความเย็น และการขึ้นทะเบียนหน่วยงานจัดฝึกอบรม

(๒) เป็นแนวทางในการตรวจสอบระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็นและให้ผู้ประกอบกิจการโรงงานมีความชัดเจนในการปฏิบัติตามกฎหมาย อีกทั้ง เพื่อป้องกันอันตรายหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในโรงงาน

(๓) เป็นเอกสารหลักฐานเพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบของพนักงานเจ้าหน้าที่

๗. ความพร้อมและต้นทุนของรัฐในการปฏิบัติตามและบังคับการให้เป็นไปตามกฎหมาย

๗.๑ หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

กรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด กระทรวงอุตสาหกรรม

๗.๒ มีแนวทางและระยะเวลาเตรียมการในการปฏิบัติตามข้อบังคับการให้เป็นไปตามกฎหมายอย่างไร

(๑) ประกาศนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนด ๙๐ วัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

(๒) ผู้ประกอบกิจการโรงงานที่ต้องจัดให้มีผู้ควบคุมระบบทำความเย็น และจัดส่งรายงานการตรวจสอบระบบทำความเย็น ภายใน ๑ ปีนับแต่วันที่ประกาศนี้มีผลบังคับใช้

๗.๓ มีแนวทางและระยะเวลาในการสร้างความเข้าใจให้แก่ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามและการบังคับการให้เป็นไปตามกฎหมายอย่างไร

การประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติให้เป็นไปตาม (ร่าง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมดังกล่าว ผ่านช่องทางการสื่อสารของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น เว็บไซต์ Facebook โทรศัพท์ ฯลฯ

๗.๔ ต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายที่คาดว่าจะต้องใช้ในการปฏิบัติตามและบังคับการให้เป็นไป

การดำเนินการให้เป็นไปตาม (ร่าง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับนี้ ไม่ส่งผลกระทบต่องบประมาณหรืออัตรากำลังที่ต้องเพิ่มขึ้น เนื่องจากหน่วยงานมีเจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามกฎหมายเดิมอยู่แล้ว

๘. ผลกระทบโดยรวมที่อาจเกิดขึ้นจากกฎหมาย

๘.๑ ผลกระทบต่อเศรษฐกิจ

เป็นการส่งเสริมและพัฒนาการประกอบกิจการโรงงาน ให้มีการเติบโตอย่างยั่งยืน สามารถอยู่ร่วมกับสังคมได้ และยังเป็นการสร้างรายได้ให้กับประชาชน เกิดมูลค่าการลงทุนและเกิดการหมุนเวียนของเม็ดเงินในระบบเศรษฐกิจ

๘.๒ ผลกระทบต่อสังคม

ลดข้อร้องเรียนและผลกระทบระหว่างโรงงานกับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง

- ๘.๓ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือสุขภาพ
ป้องกันอันตรายหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในโรงงาน และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง
- ๘.๔ ผลกระทบอื่นที่สำคัญ
ไม่มี

ส่วนที่ ๒

เหตุผลความจำเป็นในการใช้ระบบอนุญาต ระบบคณะกรรมการ การกำหนดโทษอาญา
และการให้เจ้าหน้าที่ของรัฐมีดุลยพินิจ

๙. เหตุผลความจำเป็นในการใช้ระบบอนุญาต
ไม่มี

๑๐. เหตุผลความจำเป็นในการใช้ระบบคณะกรรมการ
ไม่มี

๑๑. เหตุผลความจำเป็นในการกำหนดโทษอาญา
ไม่มี

๑๒. เหตุผลความจำเป็นในการกำหนดให้เจ้าหน้าที่ของรัฐมีดุลยพินิจในการออกคำสั่งทางปกครองหรือดำเนิน
กิจกรรมทางปกครอง
ไม่มี

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลที่ปรากฏในรายงานนี้เป็นข้อมูลที่ได้จากการตรวจสอบและวิเคราะห์อย่างถี่ถ้วนแล้ว

ลงชื่อ.....

๙๗

(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี รักษาราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

วัน/เดือน/ปี ที่จัดทำ...๒๓...พ.ค...๒๕๖๗...

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม
เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ นายอรรถ อากาศสุวรรณ วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ
หมายเลขติดต่อ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๖
อีเมล auk.a@diw.mail.go.th

ประกาศสรุปผลการรับฟังความคิดเห็น
ร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัย
ของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบทำความเย็น และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง พ.ศ.

๑. หลักการ

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบทำความเย็น และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง พ.ศ. ฉบับนี้ อาศัยอำนาจตามข้อ ๙ ข้อ ๑๑ ข้อ ๑๔ และข้อ ๑๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็นในโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ทำขึ้นเพื่อเป็นหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบทำความเย็น และบุคลากรที่เกี่ยวข้องสำหรับผู้ประกอบกิจการโรงงานและบุคลากรที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการตรวจสอบระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น และการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบทำความเย็น วิศวกรตรวจสอบระบบทำความเย็นและหน่วยงานจัดฝึกอบรม พร้อมจัดให้มีเอกสารเป็นหลักฐานเพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบของพนักงานเจ้าหน้าที่ในการควบคุม กำกับ ดูแลโรงงาน รวมถึงป้องกันอันตรายหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในโรงงาน

๒. วิธีการรับฟังความคิดเห็น และกลุ่มเป้าหมายในการรับฟังความคิดเห็น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้ดำเนินการจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็น ๒ ช่องทาง ประกอบด้วย เว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม (www.diw.go.th) ระบบกลางทางกฎหมาย (www.law.go.th) ของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ร่วมกับสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ตั้งแต่วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๗ จากผู้มีส่วนได้เสีย เช่น ผู้ประกอบกิจการโรงงาน หน่วยงานของรัฐและเอกชน และประชาชนทั่วไป เพื่อให้ได้รับทราบและร่วมให้ความคิดเห็นต่อร่างประกาศกระทรวงฉบับดังกล่าว

๓. สรุปผลรับฟังความคิดเห็น

เมื่อสิ้นสุดการรับฟังความคิดเห็นมีจำนวนผู้แสดงความคิดเห็นต่อร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบทำความเย็น และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง พ.ศ. ดังนี้

๓.๑ ผลการรับฟังความคิดเห็นผ่านเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม (www.diw.go.th)

จำนวนที่ตอบ	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ผู้เยี่ยมชม
๐	๐	๐	๔๗

๓.๒ ผลการรับฟังความคิดเห็นผ่านระบบกลางทางกฎหมาย (www.law.go.th) ดังนี้

๓.๒.๑ ผู้ตอบแบบสอบถาม

เจ้าหน้าที่ของรัฐ	บุคคลทั่วไป	ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	อื่นๆ	ไม่ระบุ
๑	๓๘	๙	๖	๑

๓.๒.๒ คำถาม ข้อ ๑ “ท่านเห็นด้วยกับการตรวจสอบระบบทำความเย็นและการส่งรายงานการตรวจสอบระบบทำความเย็น หรือไม่”

เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ไม่ระบุ	ผู้เยี่ยมชม
๕๔	๐	๑	๕๕

๓.๒.๓ คำถาม ข้อ ๒ “ท่านเห็นด้วยกับการขึ้นทะเบียนและหน้าที่ของผู้ควบคุมระบบทำความเย็นและวิศวกรตรวจสอบระบบทำความเย็น หรือไม่”

เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ไม่ระบุ	ผู้เยี่ยมชม
๕๓	๑	๑	๕๕

— ๓.๒.๔ คำถาม ข้อ ๓ “ท่านเห็นด้วยกับการขึ้นทะเบียนหน่วยงานจัดฝึกอบรม หรือไม่”

เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ไม่ระบุ	ผู้เยี่ยมชม
๕๒	๒	๑	๕๕

๓.๒.๕ คำถาม ข้อ ๔ “ท่านเห็นด้วยกับประกาศนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนด ๙๐ วัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป หรือไม่”

เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ไม่ระบุ	ผู้เยี่ยมชม
๕๑	๔	๐	๕๕

๔. สรุปประเด็นความคิดเห็น

หลังจากเสร็จสิ้นการรับฟังความคิดเห็นต่อร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบทำความเย็น และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง พ.ศ. มีผลการแสดงความคิดเห็นสรุปได้ดังนี้

ลำดับที่	หน่วยงาน	ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็นของผู้เสนอร่าง
๑	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๒	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๓	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๔	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	

ลำดับที่	หน่วยงาน	ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็น ของผู้เสนอร่าง
๕	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๖	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๗	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๘	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๙	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๑๐	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๑๑	ผู้มีส่วนได้ ส่วนเสีย	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๑๒	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	๑. เห็นด้วย โดยมี ข้อเสนอแนะ ข้อ ๑ ควรทำ การตรวจสอบให้จริง ด้วย หลักฐานที่ถูกต้อง พร้อม คำแนะนำ แก้ไขให้ถูกต้อง	๑. ประกาศฉบับนี้ มีการ กำหนดคุณสมบัติของ วิศวกรตรวจสอบอย่างชัดเจน แล้ว โดยแบบฟอร์มการ ตรวจสอบ กรมโรงงาน อุตสาหกรรม จะนำข้อเสนอแนะ ไปพิจารณาตามความเหมาะสม

ลำดับที่	หน่วยงาน	ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็น ของผู้เสนอร่าง
				ซึ่งจะมีการยกอ้างในประกาศ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ใน ลำดับต่อไป
๑๓	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	๑. เห็นด้วย โดยมี ข้อเสนอแนะ ข้อ ๒ มีแต่ กำหนด ต้องขึ้นทะเบียน และ หน้าที่ ควรกำหนดด้วยว่า ได้รับ ค่าตอบแทนเพิ่ม เท่าไร ไม่ใช่จะกำหนดแค่หน้าที่	๑. ประกาศฉบับนี้ อาศัย อำนาจตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรการความ ปลอดภัยเกี่ยวกับระบบทำ ความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็น สารทำความเย็นในโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ซึ่งอาศัยอำนาจ ตามความในมาตรา ๘ (๓) “กำหนดให้มีคนงานซึ่งมี ความรู้เฉพาะตามประเภท ชนิดหรือขนาดของโรงงาน เพื่อปฏิบัติหน้าที่หนึ่งหน้าที่ใด ประจำโรงงาน” เพื่อให้เกิด ความปลอดภัยในการใช้งาน ระบบทำความเย็นที่ใช้ แอมโมเนียเป็นสารทำความ เย็น ทั้งนี้ ค่าตอบแทนขึ้นอยู่กับ ข้อตกลงการจ้างงาน ระหว่างพนักงานกับผู้ ประกอบกิจการโรงงาน
๑๔	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๑๕	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๑๖	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	

ลำดับที่	หน่วยงาน	ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็นของผู้เสนอร่าง
๑๗	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๑๘	ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๔ ไม่เห็นด้วยกับ คำถาม ข้อ ๓	๑. เห็นด้วย โดยมี ข้อเสนอแนะ ข้อ ๒ เนื่องด้วย การควบคุมความเย็นเป็นงาน เฉพาะและไม่มี การเรียนการสอนในโรงเรียน จะทำให้ผู้ที่ ผ่านการอบรม จะได้มีรายได้ที่ มากขึ้นตามความรู้ ความสามารถ ๒. ไม่เห็นด้วย ข้อ ๓ เพราะ อยากให้กระทรวงเป็นผู้อบรมเองเพื่อเป็นมาตรฐานเดียวกัน	๑. ประกาศฉบับนี้ อาศัย อำนาจตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็น สารทำความเย็นในโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ซึ่งอาศัยอำนาจ ตามความในมาตรา ๘ (๓) “กำหนดให้มีคนงานซึ่งมี ความรู้เฉพาะตามประเภท ชนิดหรือขนาดของโรงงาน เพื่อปฏิบัติหน้าที่หนึ่งหน้าที่ใด ประจำโรงงาน” เพื่อให้เกิด ความปลอดภัยในการใช้งาน ระบบทำความเย็นที่ใช้ แอมโมเนียเป็นสารทำความ เย็น ทั้งนี้ คำตอบแทนขึ้นอยู่กับ ข้อตกลงการจ้างงาน ระหว่างพนักงานกับผู้ ประกอบกิจการโรงงาน ๒. ประกาศฉบับนี้มีการ กำหนดคุณสมบัติของ หน่วยงานจัดฝึกอบรม และต้อง จัดฝึกอบรมตามหลักสูตรผู้ ควบคุมระบบทำความเย็นที่ใช้ แอมโมเนียเป็นสารทำความ เย็น ตามที่กรมโรงงาน อุตสาหกรรมกำหนด โดย หลักสูตรดังกล่าว กรมโรงงาน อุตสาหกรรม จะนำ ข้อเสนอแนะไปพิจารณาตาม

ลำดับที่	หน่วยงาน	ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็น ของผู้เสนอร่าง
				ความเหมาะสม ซึ่งจะมีการยก ร่างในประกาศกรมโรงงาน อุตสาหกรรม ในลำดับต่อไป
๑๙	ผู้มีส่วนได้ ส่วนเสีย	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๒๐	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๒๑	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	๑ เห็นด้วย โดยมี ข้อเสนอแนะ ข้อ ๒ กฎหมาย ที่บังคับใช้ มีความสำคัญอย่าง ยิ่งแต่ควร กำหนดค่าแรงของ คนควบคุมระบบให้สอดคล้อง กับความสำคัญที่ตัวบท กฎหมาย กล่าวอ้าง ตลอดเวลา	๑ ประกาศฉบับนี้ อาศัย อำนาจตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรการความ ปลอดภัยเกี่ยวกับระบบทำ ความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็น สารทำความเย็นในโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ซึ่งอาศัยอำนาจ ตามความในมาตรา ๘ (๓) “กำหนดให้มีคนงานซึ่งมี ความรู้เฉพาะตามประเภท ชนิดหรือขนาดของโรงงาน เพื่อปฏิบัติหน้าที่หนึ่งหน้าที่ใด ประจำโรงงาน” เพื่อให้เกิด ความปลอดภัยในการใช้งาน ระบบทำความเย็นที่ใช้ แอมโมเนียเป็นสารทำความ เย็น ทั้งนี้ คำตอบแทนขึ้นอยู่กับ ข้อตกลงการจ้างงาน ระหว่างพนักงานกับผู้ ประกอบกิจการโรงงาน
๒๒	ผู้มีส่วนได้ ส่วนเสีย	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	

ลำดับที่	หน่วยงาน	ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็นของผู้เสนอร่าง
๒๓	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๒๔	อื่นๆ	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๒๕	ผู้มีส่วนได้ ส่วนเสีย	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๓ ข้อ ๔ ไม่เห็นด้วยกับ คำถาม ข้อ ๒	ไม่มี	
๒๖	อื่นๆ	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๔ ไม่เห็นด้วยกับ คำถาม ข้อ ๓	๑ เห็นด้วย โดยมี ข้อเสนอแนะ ข้อ ๒ ผลการ ตรวจเป็นปัจจัยสำคัญด้าน ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และพลังงาน ๒ เห็นด้วย โดยมี ข้อเสนอแนะ ข้อ ๓ เป็น ระบบการทำงานที่สำคัญมีผล ต่อ safety environment และ energy ที่ต้องใช้ บุคลากรมีความรู้	๑. ประกาศฉบับนี้ มีการ กำหนดคุณสมบัติของ วิศวกรตรวจสอบอย่างชัดเจน แล้ว โดยแบบฟอร์มการ ตรวจสอบ กรมโรงงาน อุตสาหกรรม จะนำข้อเสนอแนะ ไปพิจารณาตามความเหมาะสม ซึ่งจะมีการร่างในประกาศ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ใน ลำดับต่อไป ๒. ประกาศฉบับนี้ มีการ กำหนดคุณสมบัติของ วิศวกรตรวจสอบอย่างชัดเจน แล้ว โดยแบบฟอร์มการ ตรวจสอบ กรมโรงงาน อุตสาหกรรม จะนำข้อเสนอแนะ ทั้งด้าน safety-environment และ energy ไปพิจารณาตามความ เหมาะสม

ลำดับที่	หน่วยงาน	ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็นของผู้เสนอร่าง
			๓ ไม่เห็นด้วย ข้อ ๓ เพราะให้เป็นหน้าที่ งานบริการของผู้เจ้าหน้าที่ที่ตกลงกับสถานประกอบการ	ซึ่งจะมีการยกอ้างในประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในลำดับต่อไป ๓. กรมโรงงานอุตสาหกรรม กำหนดคุณสมบัติของหน่วยงานจัดฝึกอบรม และหลักสูตรการฝึกอบรม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับให้การฝึกอบรมเป็นไปตามมาตรฐานเดียวกัน ซึ่งผู้เจ้าหน้าที่ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนสามารถขอขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานจัดฝึกอบรมได้
๒๗	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับคำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๒๘	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับคำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๒๙	ไม่ระบุ	เห็นด้วย กับคำถาม ข้อ ๔ ไม่ระบุ ข้อ ๑ ข้อ ๒ และข้อ ๓	๑ เห็นด้วย โดยมีข้อเสนอแนะ ข้อ ๔ เพื่อให้โรงงานหรือผู้ประกอบการเห็นถึงความสำคัญของเครื่องทำความเย็นบุคลากรที่ควบคุมเครื่องทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนีย	๑. ประกาศฉบับนี้ กำหนดกรอบเวลาในการบังคับเมื่อพ้นกำหนด ๙๐ วัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป โดยมีวัตถุประสงค์ให้ผู้ประกอบกิจการโรงงานมีเวลาในการดำเนินการอย่างเหมาะสมเพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามประกาศฯ

ลำดับที่	หน่วยงาน	ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็น ของผู้เสนอร่าง
๓๐	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	๑ เห็นด้วย โดยมี ข้อเสนอแนะ ข้อ ๑ ทวนสอบ ความปลอดภัย ๒ เห็นด้วย โดยมี ข้อเสนอแนะ ข้อ ๒ มีความรู้ ทักษะ เฉพาะด้าน	๑. ประกาศฉบับนี้ มีการ กำหนดคุณสมบัติของ วิศวกรตรวจสอบอย่างชัดเจน แล้ว โดยแบบฟอร์มการ ตรวจสอบ กรมโรงงาน อุตสาหกรรม จะนำข้อเสนอแนะ ไปพิจารณาตามความเหมาะสม ซึ่งจะมีการยกวางในประกาศ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ใน ลำดับต่อไป ๒. ประกาศฉบับนี้ อาศัย อำนาจตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรการความ ปลอดภัยเกี่ยวกับระบบทำ ความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็น สารทำความเย็นในโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ซึ่งอาศัยอำนาจ ตามความในมาตรา ๘ (๓) “กำหนดให้มีคนงานซึ่งมี ความรู้เฉพาะตามประเภท ชนิดหรือขนาดของโรงงาน เพื่อปฏิบัติหน้าที่หนึ่งหน้าที่ใด ประจำโรงงาน” เพื่อให้เกิด ความปลอดภัยในการใช้งาน ระบบทำความเย็นที่ใช้ แอมโมเนียเป็นสารทำความ เย็น โดยจะนำข้อเสนอแนะ ไปพิจารณาตามความเหมาะสม ซึ่งจะมีการยกวางในประกาศ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ใน ลำดับต่อไป

ลำดับที่	หน่วยงาน	ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็น ของผู้เสนอร่าง
			๓ เห็นด้วย โดยมี ข้อเสนอแนะ ข้อ ๓ ควรให้ สิทธิ์ในการฝึกอบรมเท่านั้น	๓. กรมโรงงานอุตสาหกรรม กำหนดคุณสมบัติของ หน่วยงานจัดฝึกอบรม และ หลักสูตรการฝึกอบรม โดยมี วัตถุประสงค์เพื่อยกระดับให้ การฝึกอบรมเป็นไปตาม มาตรฐานเดียวกัน โดยจะนำ ข้อเสนอแนะ ไปพิจารณาตามความเหมาะสม ซึ่งจะมีการยกอ้างในประกาศ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ใน ลำดับต่อไป
๓๑	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๓๒	อื่นๆ	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๓๓	ผู้มีส่วนได้ ส่วนเสีย	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๓๔	อื่นๆ	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ ไม่เห็นด้วยกับ คำถาม ข้อ ๔	๑ เห็นด้วย โดยมี ข้อเสนอแนะ ข้อ ๑ มั่นใจว่า ระบบมีการตรวจสอบจริง	๑. ประกาศฉบับนี้ มีการ กำหนดคุณสมบัติของ วิศวกรตรวจสอบอย่างชัดเจน แล้ว โดยแบบฟอร์มการ ตรวจสอบ กรมโรงงาน อุตสาหกรรม จะนำ ข้อเสนอแนะ ไปพิจารณาตามความเหมาะสม ซึ่งจะมีการยกอ้างในประกาศ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ใน ลำดับต่อไป

ลำดับที่	หน่วยงาน	ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็นของผู้เสนอร่าง
			๒ ไม่เห็นด้วย ข้อ ๔ เพราะควรให้ รง. ได้จัดเตรียมบุคลากร ก่อนอย่างน้อย ๑-๒ ปี	๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนด ๙๐ วัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป และมีบทเฉพาะกาลให้ผู้ประกอบกิจการโรงงานดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑ ปีนับแต่วันที่ประกาศนี้มีผลบังคับใช้ ซึ่งมีระยะเวลารวม ๑ ปี ๙๐ วัน
๓๕	อื่นๆ	เห็นด้วย กับคำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ ไม่เห็นด้วยกับคำถาม ข้อ ๔	๑ ไม่เห็นด้วย ข้อ ๔ เพราะประกาศนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนด ๙๐ วัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป เป็นเวลาที่บังคับใช้เร็วเกินไป	๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนด ๙๐ วัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป และมีบทเฉพาะกาลให้ผู้ประกอบกิจการโรงงานดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑ ปีนับแต่วันที่ประกาศนี้มีผลบังคับใช้ ซึ่งมีระยะเวลารวม ๑ ปี ๙๐ วัน
๓๖	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับคำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๓๗	อื่นๆ	เห็นด้วย กับคำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๓๘	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับคำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๓๙	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับคำถาม-ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	

ลำดับที่	หน่วยงาน	ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็น ของผู้เสนอร่าง
๔๐	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๔๑	เจ้าหน้าที่ ของรัฐ	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๔๒	ผู้มีส่วนได้ ส่วนเสีย	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ ไม่เห็นด้วยกับ คำถามข้อ ๔	ไม่มี	
๔๓	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๔๔	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๔๕	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๔๖	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๔๗	ผู้มีส่วนได้ ส่วนเสีย	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	๑ เห็นด้วย โดยมี ข้อเสนอแนะ ข้อ ๓ การขึ้น ทะเบียนวิทยากร ควรจัดให้มี หลักสูตรอบรมสำหรับ วิทยากรที่สามารถขึ้นทะเบียน ได้อย่างถูกต้อง	๑ ประกาศฉบับนี้ มีการ กำหนดคุณสมบัติของวิทยากร ฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุม ระบบทำความเย็นที่ใช้ แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น และกำหนดคุณสมบัติของ

ลำดับที่	หน่วยงาน	ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็น ของผู้เสนอร่าง
				หน่วยงานจัดฝึกอบรม ซึ่งต้อง จัดฝึกอบรมตามหลักสูตรผู้ ควบคุมระบบทำความเย็นที่ใช้ แอมโมเนียเป็นสารทำความ เย็น โดยจะนำข้อเสนอแนะไป พิจารณาตามความเหมาะสม ซึ่งจะมีการยกร่างในประกาศ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ใน ลำดับต่อไป
๔๘	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๔๙	ผู้มีส่วนได้ ส่วนเสีย	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ ไม่เห็นด้วยกับ คำถามข้อ ๔	๑ ไม่เห็นด้วย ข้อ ๔ เพราะยัง ไม่มีหลักเกณฑ์การขึ้น ทะเบียน	๑ การขึ้นทะเบียนให้เป็นไป ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม กำหนดโดยประกาศในราช กิจจานุเบกษา โดยกรม โรงงานอุตสาหกรรม จะมีการ ยกร่างในประกาศกรมโรงงาน อุตสาหกรรม ในลำดับต่อไป
๕๐	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๕๑	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๕๒	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	๑ เห็นด้วย โดยมี ข้อเสนอแนะ ข้อ ๑ ดี ๒ เห็นด้วย โดยมี ข้อเสนอแนะ ข้อ ๒ ดี	

ลำดับที่	หน่วยงาน	ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็น ของผู้เสนอร่าง
			๓ เห็นด้วย โดยมี ข้อเสนอแนะ ข้อ ๓ ดี ๔ เห็นด้วย โดยมี ข้อเสนอแนะ ข้อ ๔ ดี	
๕๓	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๕๔	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	
๕๕	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔	ไม่มี	

บันทึกวิเคราะห์สรุป

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัย
ของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบทำความเย็น และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง พ.ศ. ๒๕๖๗

๑. เหตุผลความจำเป็น

เพื่อให้เป็นไปตามความใน กฎกระทรวงกำหนดมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็นในโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ข้อ ๙ กำหนดว่า “การตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบทำความเย็นต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา” ข้อ ๑๑ กำหนดว่า “ผู้ประกอบการกิจการโรงงานต้องจัดทำและส่งรายงานผลการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบทำความเย็นให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดที่โรงงานตั้งอยู่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ทำการตรวจสอบหรือทดสอบ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา” ข้อ ๑๔ กำหนดว่า “ผู้ประกอบการกิจการโรงงานที่ใช้ระบบทำความเย็นต้องจัดให้มีผู้ควบคุมดูแลการทำงานประจำระบบทำความเย็น โดยผู้ควบคุมดังกล่าวต้องมีคุณสมบัติได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงด้านช่างอุตสาหกรรมที่มีหน่วยการศึกษาด้านระบบทำความเย็นและระบบปรับอากาศ หรือช่างผู้ชำนาญงาน ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมระบบทำความเย็นจากกระทรวงอุตสาหกรรมหรือสถาบันอื่น ที่กระทรวงอุตสาหกรรมเห็นชอบและเป็นคนงานประจำโรงงาน ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา” และข้อ ๑๕ กำหนดว่า “คนงาน วิศวกร หรือสถาปนิกที่ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวข้องกับการควบคุม การออกแบบ การผลิต การซ่อมแซมหรือดัดแปลง หรือการตรวจสอบหรือทดสอบระบบทำความเย็นหรือเครื่องจักร และอุปกรณ์ในระบบทำความเย็น ต้องมีคุณสมบัติและต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา” ที่ผ่านมายังมิได้มีการกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการเพื่อปฏิบัติแต่อย่างใด ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเจตนารมณ์ของกฎหมายและ เพื่อเกิดความชัดเจนในการบังคับใช้กฎหมายให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นต้องออกประกาศกระทรวงฉบับนี้

๒. การดำเนินการในการออกกฎหมาย

การออกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบทำความเย็น และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง พ.ศ. ๒๕๖๗ สามารถกระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามความในข้อ ข้อ ๙ ข้อ ๑๑ ข้อ ๑๔ และข้อ ๑๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็นในโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ทั้งนี้ การออกประกาศดังกล่าวข้างต้นได้มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย รวมทั้งมีการจัดทำรายงานผลกระทบจากการออกกฎหมายตามรัฐธรรมนูญไทยและพระราชบัญญัติหลักเกณฑ์การจัดทำร่างกฎหมายและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย พ.ศ. ๒๕๖๒ ด้วยแล้ว

๓.สาระสำคัญของประกาศ

๓.๑ ชื่อประกาศ : “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบทำความเย็น และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง พ.ศ. ๒๕๖๗”

๓.๒ บทอาศัยอำนาจ : “ข้อ ๙ ข้อ ๑๑ ข้อ ๑๔ และข้อ ๑๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็นในโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕”

๓.๓ สารสำคัญของประกาศ : ประกอบด้วย

๓.๓.๑ กำหนดการตรวจสอบระบบทำความเย็น และการส่งรายงานการตรวจสอบระบบทำความเย็น

๓.๓.๒ กำหนดการขึ้นทะเบียนและหน้าที่ของผู้ควบคุมระบบทำความเย็นและวิศวกรตรวจสอบระบบทำความเย็น

๓.๓.๓ กำหนดการขึ้นทะเบียนหน่วยงานจัดฝึกอบรม

๓.๓.๔ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนด ๙๐ วัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

๔. ประโยชน์ที่จะได้รับจากการออกประกาศ

๔.๑ เป็นการกำหนดการตรวจสอบระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น และการส่งรายงานการตรวจสอบระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น กำหนดการขึ้นทะเบียนและหน้าที่ของผู้ควบคุมระบบทำความเย็นและวิศวกรตรวจสอบระบบทำความเย็น และการขึ้นทะเบียนหน่วยงานจัดฝึกอบรม

๔.๒ เป็นแนวทางในการตรวจสอบระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็นและให้ผู้ประกอบกิจการโรงงานมีความชัดเจนในการปฏิบัติตามกฎหมาย อีกทั้ง เพื่อป้องกันอันตรายหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในโรงงาน

๔.๓ เป็นเอกสารหลักฐานเพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบของพนักงานเจ้าหน้าที่

๕. หน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบ

๕.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

๕.๒ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด
