

## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็น

ร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ การจัดทำและส่งรายงานข้อมูลการติดตั้ง ซ่อมแซมและดัดแปลง และยกเลิกการใช้งานระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น พ.ศ. ....

### ๑. หลักการ

ร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ การจัดทำและส่งรายงานข้อมูลการติดตั้ง ซ่อมแซมและดัดแปลง และยกเลิกการใช้งานระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น พ.ศ. .... ฉบับนี้ อาศัยอำนาจตามข้อ ๔ ข้อ ๘ ข้อ ๑๒ และข้อ ๑๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรการ ความปลอดภัย เกี่ยวกับระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็นในโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ทำขึ้นเพื่อเป็นหลักเกณฑ์ และวิธีการ การจัดทำและส่งรายงานข้อมูลการติดตั้ง ซ่อมแซมและดัดแปลง และยกเลิกการใช้งานระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น เพื่อให้ผู้ประกอบการโรงงานมีความชัดเจนในการปฏิบัติและเป็นการส่งเสริมให้เกิดความปลอดภัยในการใช้งานระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น พร้อมจัดให้มีเอกสาร เป็นหลักฐานเพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบของพนักงานเจ้าหน้าที่ ในการควบคุม กำกับ ดูแลโรงงาน รวมถึง ป้องกันอันตรายหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในโรงงาน

### ๒. วิธีการรับฟังความคิดเห็น และกลุ่มเป้าหมายในการรับฟังความคิดเห็น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้ดำเนินการจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นทางเว็บไซต์ ระบบกลางทางกฎหมาย (www.law.go.th) ตั้งแต่วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ จากผู้มีส่วนได้เสีย เช่น ผู้ประกอบการโรงงาน หน่วยงานของรัฐและเอกชน และประชาชนทั่วไป เพื่อให้ได้รับทราบและ ร่วมให้ความคิดเห็นต่อร่างประกาศกระทรวงฉบับดังกล่าว

### ๓. สรุปผลรับฟังความคิดเห็น

เมื่อสิ้นสุดการรับฟังความคิดเห็นมีจำนวนผู้แสดงความคิดเห็นต่อร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ การจัดทำและส่งรายงานข้อมูลการติดตั้ง ซ่อมแซมและดัดแปลง และยกเลิกการใช้งาน ระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น พ.ศ. .... ซึ่งมีผลการรับฟังความคิดเห็นผ่านระบบกลาง ทางกฎหมาย (www.law.go.th) ดังนี้

#### ๓.๑ ผู้ตอบแบบสอบถาม

เจ้าหน้าที่ของรัฐ	บุคคลทั่วไป	ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	อื่นๆ	ไม่ระบุ
๑	๘	๕	๒	-

๓.๒ คำถาม ข้อ ๑ “ท่านเห็นด้วยกับคุณสมบัติและหน้าที่ของวิศวกรควบคุมการซ่อมแซมหรือ ดัดแปลงระบบทำความเย็นหรือเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบทำความเย็น หรือไม่”

เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ไม่ระบุ	ผู้เยี่ยมชม
๑๒	๔	-	๑๖

๓.๓ คำถาม ข้อ ๒ “ท่านเห็นด้วยกับการจัดทำและส่งรายงานข้อมูลการติดตั้ง การตรวจสอบและ ทดสอบหลังการติดตั้ง หรือไม่”

เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ไม่ระบุ	ผู้เยี่ยมชม
๑๒	๔	-	๑๖

๓.๔ คำถาม ข้อ ๓ “ท่านเห็นด้วยกับการจัดทำและส่งรายงานผลการดำเนินการซ่อมแซมและดัดแปลง และผลการตรวจสอบและทดสอบหลังจากที่ได้ซ่อมแซมและดัดแปลงระบบทำความเย็น หรือไม่”

เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ไม่ระบุ	ผู้เยี่ยมชม
๑๒	๔	-	๑๖

๓.๕ คำถาม ข้อ ๔ “ท่านเห็นด้วยกับหลักเกณฑ์ วิธีการยกเลิกการใช้งานระบบทำความเย็น หรือไม่”

เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ไม่ระบุ	ผู้เยี่ยมชม
๑๐	๖	-	๑๖

๓.๖ คำถาม ข้อ ๕ “ท่านเห็นด้วยกับประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป หรือไม่”

เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ไม่ระบุ	ผู้เยี่ยมชม
๑๒	๔	-	๑๖

#### ๔. สรุปประเด็นความคิดเห็น

หลังจากเสร็จสิ้นการรับฟังความคิดเห็นต่อร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ การจัดทำและส่งรายงานข้อมูลการติดตั้ง ซ่อมแซมและดัดแปลง และยกเลิกการใช้งานระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น พ.ศ. .... มีผลการแสดงความคิดเห็นสรุปได้ดังนี้

ลำดับที่	หน่วยงาน	ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็นของผู้เสนอร่าง
๑	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ ข้อ ๔ และข้อ ๕	ไม่มี	
๒	เจ้าหน้าที่ของรัฐ	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ ข้อ ๔ และข้อ ๕	ไม่มี	
๓	อื่นๆ	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ ข้อ ๔ และข้อ ๕	ไม่มี	
๔	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ ข้อ ๔ และข้อ ๕	ไม่มี	

ลำดับที่	หน่วยงาน	ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็น ของผู้เสนอร่าง
๕	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ ข้อ ๔ และข้อ ๕	ไม่มี	
๖	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ ข้อ ๔ และข้อ ๕	ไม่มี	
๗	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ ข้อ ๔ และข้อ ๕	ไม่มี	
๘	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๕  ไม่เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๔	๑ ไม่เห็นด้วย ข้อ ๔ เพราะ ต้นทุนในการปรับปรุงสูงและ ใช้ระยะเวลาเวลานาน หรือหาก จำเป็นภาครัฐควรมี งบประมาณสนับสนุนโดยการ เขียนโครงการเพื่อขออนุมัติ เป็นกรณี	๑ การถ่ายเทสารแอมโมเนีย ออกจากระบบทำความเย็นให้ หมดอย่างถูกต้องตามหลัก วิศวกรรมเมื่อยกเลิกการใช้ งานระบบฯ เป็นมาตรการ ป้องกันการรั่วไหลของ แอมโมเนียซึ่งเป็นสารพิษซึ่ง อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ อาศัยใกล้เคียงโรงงาน และ สิ่งแวดล้อมโดยรวม
๙	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ ข้อ ๔ และข้อ ๕	ไม่มี	
๑๐	ผู้มีส่วนได้ ส่วนเสีย	ไม่เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ ข้อ ๔ และข้อ ๕	๑ ไม่เห็นด้วย ข้อ ๑ เพราะ ช่างเก่งๆปัจจุบัน ก็ไม่มีไป คุณจะผลักดันพวกเขาเค้า อย่าง น้อยก็ต้องทำให้เค้ามีใบได้ โดยที่ไม่ใช่ไปเรียน ปริญญาตรี อะไรมานะ	๑ เครื่องปรับอากาศหรือ เครื่องทำความเย็นเป็นงาน วิศวกรรมควบคุมซึ่งต้องปฏิบัติ ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร เพื่อความปลอดภัย อีกทั้ง บุคคลทั่วไปที่มีความรู้สามารถ ยื่นขอรับใบอนุญาตประเภท ภาคีพิเศษวิศวกร ตาม หลักเกณฑ์ที่สภาวิศวกร กำหนดได้

ลำดับที่	หน่วยงาน	ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็นของผู้เสนอร่าง
			<p>๒ ไม่เห็นด้วย ข้อ ๒ เพราะต้องทำระบบให้ง่ายกว่านี้ วงเล็บความเห็นคนรุ่นเก่า ที่ไม่ได้ติดตั้งเครื่องใหม่ อย่าเอาคนเขียนระบบเป็นคนลงข้อมูล ลองเอาคนหน้างานไปลงข้อมูล ท่านจะรู้เลยว่า เค้่าง</p> <p>๓ ไม่เห็นด้วย ข้อ ๓ เพราะระบบยังยากแก่การเข้าใจของผู้ประกอบการทั่วไป (ท่านผลักรถไปให้เราจ่ายเงิน ค่าใช้จ่ายเหล่านี้) ค่าน้ำแข็งปัจจุบัน มันน้อยจริงๆ เพื่อที่จะคงอยู่กับมาตรฐานที่ท่านพยายามปรับให้ บริษัท และลายเซ็นวิศวกร</p> <p>๔ ไม่เห็นด้วย ข้อ ๔ เพราะยังไม่มีข้อมูล</p>	<p>๒ การจัดทำและส่งรายงานข้อมูลการติดตั้ง การตรวจสอบและทดสอบหลังการติดตั้ง เป็นมาตรการเพื่อยกระดับมาตรฐานผู้ติดตั้งระบบฯ และเป็นสิ่งยืนยันความมั่นคงแข็งแรงของระบบฯ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุแอมโมเนียรั่วไหลจากการติดตั้งที่ไม่ได้มาตรฐาน อีกทั้งการกรอกข้อมูลเป็นหน้าที่ของผู้ติดตั้งซึ่งต้องมีวิศวกรควบคุมอยู่แล้ว</p> <p>๓ การจัดทำและส่งรายงานผลการดำเนินการซ่อมแซมและดัดแปลง และผลการตรวจสอบและทดสอบหลังจากที่ได้ซ่อมแซมและดัดแปลงระบบทำความเย็น เป็นมาตรการเพื่อยกระดับมาตรฐานผู้ซ่อมแซมและดัดแปลงระบบฯ และเป็นสิ่งยืนยันความมั่นคงแข็งแรงของระบบฯ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุแอมโมเนียรั่วไหลจากการซ่อมแซมและดัดแปลงที่ไม่ได้มาตรฐาน</p> <p>๔ การถ่ายเทสารแอมโมเนียออกจากระบบทำความเย็นให้หมดอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรมเมื่อยกเลิกการใช้งานระบบฯ เป็นมาตรการป้องกันการรั่วไหลของแอมโมเนียซึ่งเป็นสารพิษซึ่ง</p>

ลำดับที่	หน่วยงาน	ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็น ของผู้เสนอร่าง
			๕ ไม่เห็นด้วย ข้อ ๕ เพราะไม่ทราบว่าคุณได้รวมตัวผู้ประกอบการทั้งหมดมารับทราบ แบบภาษาชาวบ้านไหม แล้วให้เค้าตอบ	อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงโรงงาน และสิ่งแวดล้อมโดยรวม  ๕ กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ดำเนินการจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นทางเว็บไซต์ระบบกลางทางกฎหมาย (www.law.go.th) ของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ร่วมกับสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ตั้งแต่วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ จากผู้มีส่วนได้เสีย อีกทั้งหากกฎหมายได้รับการอนุมัติ กรมโรงงานฯ จะทำการประชาสัมพันธ์ทำความเข้าใจกับผู้ที่เกี่ยวข้องต่อไป
๑๑	บุคคลทั่วไป	เห็นด้วย กับคำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ ข้อ ๔ และข้อ ๕	ไม่มี	
๑๒	ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	เห็นด้วย กับคำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๕  ไม่เห็นด้วย กับคำถาม ข้อ ๔	ไม่มี	
๑๓	ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ไม่เห็นด้วย กับคำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ ข้อ ๔ และข้อ ๕	ไม่มี	

ลำดับที่	หน่วยงาน	ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็นของผู้เสนอร่าง
๑๔	ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ไม่เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ ข้อ ๔ และข้อ ๕	ไม่มี	
๑๕	ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ไม่เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ ข้อ ๔ และข้อ ๕	<p>๑ ไม่เห็นด้วย ข้อ ๑ เพราะ ช่วงระบบทำความเย็นหลาย คนไม่ได้จบวิศวกร และด้าน การศึกษายังไม่มีภาควิชาทำ ความเย็น ควรชะลอ</p> <p>๒ ไม่เห็นด้วย ข้อ ๓ เพราะ ผู้ใดจะเป็นคนทดสอบ</p> <p>๓ ไม่เห็นด้วย ข้อ ๕ เพราะ ควรให้ระยะเวลา ๑๘๐วัน ก่อนบังคับ</p>	<p>๑ เครื่องปรับอากาศหรือ เครื่องทำความเย็นเป็นงาน วิศวกรรมควบคุมซึ่งต้องปฏิบัติ ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร เพื่อความปลอดภัย อีกทั้ง บุคคลทั่วไปที่มีความรู้สามารถ ยื่นขอรับใบอนุญาตประเภท ภาควิเศษวิศวกร ตาม หลักเกณฑ์ที่สภาวิศวกร กำหนดได้</p> <p>๒ การซ่อมแซมหรือดัดแปลง ต้องดำเนินการโดยวิศวกร ควบคุมการซ่อมแซมหรือ ดัดแปลง ซึ่งเป็นไปตาม กฎหมายว่าด้วยวิศวกร</p> <p>๓ ระบบทำความเย็นที่ใช้ แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น ต้องมีการการออกแบบ การ ผลิต การติดตั้ง การซ่อมแซม และดัดแปลงตามมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก. ๓๐๒๓-๒๕๖๓ ระบบการทำ ความเย็นแอมโมเนียแบบอัดไอ) ตามกฎกระทรวง กำหนด มาตรการความปลอดภัย เกี่ยวกับระบบทำความเย็นที่ ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความ เย็นในโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ อยู่แล้ว เพียงเพิ่มความชัดเจน ในส่วนของหลักเกณฑ์และ</p>

ลำดับที่	หน่วยงาน	ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็น ของผู้เสนอร่าง
				วิธีการในการจัดทำและส่ง รายงานให้กรมโรงงาน อุตสาหกรรมและสำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัด ซึ่ง สามารถดำเนินการได้ทันที
๑๖	อื่นๆ (ไปรตระบุ) วิศวกรตรวจ ทดสอบ	เห็นด้วย กับ คำถาม ข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ ข้อ ๔ และข้อ ๕		