

ประเด็นหารือ ของกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศ และทำความเย็น

ประชุมสัมมนาเพื่อติดตามสถานการณ์ใช้สารไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน (สาร HCFCs)
ในภาคอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศ และโฟม
วันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2559

1. ประเด็นเกี่ยวกับกฎหมาย

- ▶ กฎหมายอาคารเกี่ยวกับการใช้สารทำความเย็นติดไฟง่าย
 - เอกสารกรมโยธาธิการ และผังเมือง เลขที่ มท**0710/12684** “สารทำความเย็นซึ่งไม่มีพิษเป็นอันตรายต่อสุขภาพร่างกาย และมีอัตราการลามไฟต่ำ หากจะมีการนำมาใช้ในเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนขนาดเล็กที่มีขนาดทำความเย็นไม่เกิน **10,500** วัตต์ (**35,827** บีทียู/ชั่วโมง) ในอาคารสูง หรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ก็ถือได้ว่าไม่เป็นสารทำความเย็นชนิดที่เป็นอันตรายต่อร่างกาย หรือติดไฟได้ง่ายตามข้อกำหนดในข้อ **10(2)** ของกฎกระทรวงฯ
 - สำหรับเครื่องปรับอากาศขนาดสูงกว่า **10,500** ไม่อนุญาต??/กำลังพิจารณา??
- ▶ กฎหมายควบคุมการผลิต และนำเข้าเครื่องปรับอากาศขนาดการทำความเย็นไม่เกิน **50,000 BTU/hr** จะประกาศเมื่อไร??
- ▶ กฎหมายข้างต้นควบคุมถึงเครื่องทำความเย็นด้วยหรือไม่??

2. ประเด็นความพร้อมของห้องทดสอบ

- ▶ ความพร้อมของห้องทดสอบของ **EEI** เพื่อรองรับการขอ มอก. ในเครื่องปรับอากาศ น้ำยา **R32**
- ▶ การไฟฟ้าจะมีการปรับเกณฑ์ เครื่องปรับอากาศ ฉลากประหยัดไฟ เบอร์ **5** เป็น **12.1 Effective 1** มกราคม **2560**

3. ประเด็นการประชาสัมพันธ์ข่าวสาร

- ▶ การสื่อสารตลาดเคลื่อน ทางลบ

ข้อมูลที่คลาดเคลื่อน

กระทรวงพลังงานกำหนดข้อบังคับ ออกเป็นพระราชกฤษฎีกาแล้ว มีผลบังคับใช้ ให้ผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศทุกยี่ห้อ ที่จำหน่ายในประเทศไทย หยุดผลิตเครื่องปรับอากาศ ที่ใช้สารทำความเย็น **R22** ภายในเดือนธันวาคม ปี 2559 นี้

ซึ่งหมายความว่า เครื่องปรับอากาศรุ่นใหม่ที่จะออกมา จะไม่มีการใช้น้ำยา **R22** อีกต่อไป จะเป็น **R410A** หรือ **R32** แทน แต่ทางกระทรวงฯ ยังอนุญาตให้มีการสต็อกเฉพาะน้ำยา สำหรับการบำรุงรักษาเท่านั้น จะทำให้ปริมาณการใช้ **R22** ลดลงไปเรื่อยๆ จนอีก 5 ปีข้างหน้า จะไม่มีการขายน้ำยา **R22** ในประเทศอีกต่อไป

นั่นคือในอีก 5 ปี แอร์เก่าที่ใช้น้ำยา **R22** ที่ติดตั้งใช้งานอยู่นั้น จะถูกบังคับให้ ผู้บริโภคหรือเปลี่ยนแอร์โดยปริยายเหมือนตอนที่รณรงค์ การใช้แอร์ประหยัดไฟเบอร์ 5 เมื่อ 15 ปีที่ผ่านมา

สรุปคือ :

- (1) ตอนนี้ ถ้าจะเปลี่ยนเครื่องใหม่ ควรเลือกใช้น้ำยา **R32 / R410A** ไปเลย ถ้าเลือกได้
- (2) ถ้ายังมีรุ่นที่ใช้ **R22** อยู่ ไม่ควรเดินท่อฝังผนัง เพราะยังไงก็ต้องรื้อท่อทิ้ง ตอนที่เปลี่ยนรุ่นใหม่ เพราะอีก 5 ปีข้างหน้า ถ้า แอร์ **R22** ที่ใช้อยู่ น้ำยารั่วซึมระเหยหายไป จะไม่มีน้ำยาให้เต็มแล้ว จำเป็นต้องเปลี่ยนแอร์ เป็นน้ำยา **R32/R410A** และท่อน้ำยาเก่า นั้น ใช้ด้วยกันไม่ได้ ต้องเปลี่ยนเดินท่อน้ำยาใหม่อยู่ดี

▶ ชี้แจงเกี่ยวกับการใช้สารทำความเย็นในเครื่องปรับอากาศ



สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย THE FEDERATION OF THAI INDUSTRIES



ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ โซน ซี ชั้น ๔ ๖๐ ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐ โทร. ๐ ๒๓๔๕ ๑๐๐ โทรสาร. ๐ ๒๓๔๕ ๑๒๕๕-๕
Queen Sirikit National Convention Center, Zone C, 4th Fl., 60 New Rachadapisek Rd., Klongtoey, Bangkok 10110 Thailand
Tel: 66(0)2345 1000 Fax: 66(0)2345 1295-9 Homepage : <http://www.fti.or.th>

กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศและเครื่องทำความเย็น

ที่ 50(6) / 2090 / 2559

25 มีนาคม 2559

เรื่อง ชี้แจงเกี่ยวกับการใช้สารทำความเย็นในเครื่องปรับอากาศ


ตามที่ มีการส่งต่อข้อมูลใน Social Media เกี่ยวกับ “การหยุดการผลิตเครื่องปรับอากาศที่ใช้สารทำความเย็น R22” ซึ่งข้อมูลที่นำเสนอคลาดเคลื่อนไม่ถูกต้อง ทางกลุ่มฯ จึงขอชี้แจงข้อมูลดังนี้

1. การลดเลิกใช้สาร HCFC ทุกชนิดรวมทั้งสารทำความเย็น R22 ในประเทศไทยนั้น สืบเนื่องมาจากการที่ประเทศไทยได้เข้าร่วมในพิธีสารมอนทรีออล โดยกำหนดการนั้นจะเป็นไปตามประกาศของกรมโรงงานอุตสาหกรรม
2. สำหรับสารทำความเย็น R22 นั้น มีการกำหนดปริมาณนำเข้า และใช้ต่อไปได้ถึงปี พ.ศ.2573 คือ สำหรับผู้ที่ใช้เครื่องปรับอากาศที่ใช้สารทำความเย็น R22 จะยังมีสารทำความเย็นเพื่อการบำรุงรักษาต่อไปอีก 14 ปี

3. การหยุดผลิตเครื่องปรับอากาศที่ใช้สารทำความเย็น R22 จะยกเลิกการใช้ในเครื่องปรับอากาศที่มีขนาดทำความเย็นต่ำกว่า 50,000 บีทียู/ชั่วโมง ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 และยกเลิกการจำหน่าย นำเข้า ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 เป็นต้นไป สำหรับเครื่องปรับอากาศที่มีขนาดใหญ่กว่า 50,000 บีทียู/ชั่วโมง ยังสามารถผลิตและนำเข้าได้
4. ผู้ที่ทำหน้าที่ควบคุมและกำกับดูแลสารทำความเย็น R22 คือ กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ไม่ใช่กระทรวงพลังงาน

จึงเรียนมาเพื่อชี้แจงเพื่อความเข้าใจถูกต้องโดยทั่วกัน

ขอแสดงความนับถือ


(นายอรุณ เอี่ยมสุรีย์)

ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศและเครื่องทำความเย็น

กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศและเครื่องทำความเย็น

นางสาววาทีณี อินดี / โทรศัพท์ 0-2345-1003

ศูนย์รวมอุตสาหกรรมไทย มุ่งมั่นให้บริการด้วยจรรยาบรรณ และคุณภาพบุคลากร

F.T.I. is the Center for Thai Industries. We Determine to Provide Services with Ethics and Quality People

4. มาตรฐานฝีมือแรงงาน

▶ กฎหมายมาตรฐานฝีมือแรงงาน

▶ เครื่องปรับอากาศ และเครื่องมือ เพื่อใช้ในการฝึก

ปัจจุบันบทบาทงานภาคเอกชน

- ขออนุมัติตั้งบ้ชื้อเครื่องปรับอากาศ 30 ชุด X 5 ภาค
- ขออนุมัติตั้งบ้ชื้อ Refrigerant Recovery 10 เครื่อง X 5 ภาค
- งบฝึกอบรม

5. ความเกี่ยวข้องของอุตสาหกรรมการทำความเย็น

- ▶ ควบคุมด้วยหรือไม่
- ▶ ควบคุมด้วยขนาดการทำความเย็น หรือปริมาณการเติมน้ำยา