

วิธีการกักเก็บสารทำความเย็นออกจากเครื่องปรับอากาศมีหลายวิธี ที่นิยมใช้ 2 แบบ

5.1 การกักเก็บโดยไม่ใช้เครื่องกักเก็บสารทำความเย็น ได้แก่

- การสูบล้างสารทำความเย็นออกจากเครื่องปรับอากาศชนิดหน้าต่าง จาก การสำรวจเครื่องปรับอากาศของโครงการอาคารของรัฐนี้เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน
- การสูบล้างสารทำความเย็นด้วยเครื่องปรับอากาศเอง (Pump Down) จากการทดสอบด้วยวิธีนี้ สามารถใช้เวลาเพียง 30 วินาที ในการที่เป็นการนำสารทำความเย็นมาเก็บไว้ใน Condensing Unit แต่มีข้อจำกัดของวิธีนี้ที่สำคัญได้แก่
 - ไม่สามารถทราบปริมาณสารที่ถูกกักเก็บได้ ซึ่งไม่เป็นไปตามมาตรฐาน EPA 608
 - ความดันที่แนะนำในการทำ Pump Down ที่ 3 – 5 kg / cm³G ซึ่งไม่สามารถทำให้ต่ำกว่านี้ได้ ทำให้ยังคงมีปริมาณสารคงเหลืออยู่
 - ภายหลังกการ Pump Down ต้องมีการนำสารทำความเย็นออกจากเครื่องปรับอากาศอีกครั้ง เป็นการเสียเวลาและพลังงานเพราะต้องทำงาน 2 ครั้ง

5.2 การกักเก็บโดยใช้เครื่องกักเก็บสารทำความเย็น(Recovery / Recycle Machine)

สามารถใช้เครื่องกักเก็บสารทำความเย็นได้ทั้งในสถานะไอและสถานะของเหลว โดยใช้เครื่องกักเก็บสารทำความเย็น (Recovery Machine) ซึ่งมี 2 ประเภท

- เครื่องกักเก็บสาร (Recovery Machine) สามารถดูดสารเก็บไว้ในถังเก็บ
- เครื่องหมุนเวียนสาร (Recycle) สามารถดูดเก็บสารไว้ในถังเก็บโดยผ่านอุปกรณ์การกรองและสามารถนำสารนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก

อุปกรณ์ทั้ง 2 ชนิด จะต้องได้มาตรฐาน EPA 608 ที่ระบุว่าเครื่องกักเก็บต้องสามารถกักเก็บสารทำความเย็นออกจากเครื่องปรับอากาศได้มากกว่า 80 %

เครื่องกักเก็บสารทำความเย็น

จากการสำรวจ พบว่า สามารถหาเครื่องกักเก็บได้ทั้งในประเทศและสั่งนำเข้าจากต่างประเทศ