

รายการ Checklist ของเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน

หัวข้อ	รายการ	เกณฑ์การพิจารณา	ผลการตรวจสอบ		แนวทางแก้ไขและข้อแนะนำ
			สอดคล้อง	ไม่สอดคล้อง	
1	ตรวจสอบแผงระบายความร้อน	ครีบบระบายความร้อนต้องสะอาดเพื่อให้ประสิทธิภาพในการแลกเปลี่ยนความร้อนดีและต้องไม่มีสิ่งใดบังลมเอาไว้เพราะจะส่งผลให้ประสิทธิภาพต่ำ สิ้นเปลืองพลังงาน เครื่องปรับอากาศให้ความเย็นน้อย			ควรทำความสะอาดโดยเป่าฝุ่นด้วยเครื่องดูดฝุ่นหรือเครื่องเป่าลมเดือนละครั้ง
2	ตรวจสอบแผงกรองอากาศ	กรองอากาศต้องสะอาดและไม่ตัน จะส่งผลให้อัตราการไหลของอากาศที่เข้าไปปรับความเย็นมีปริมาณตามต้องการ			ทำความสะอาดด้วยเครื่องดูดฝุ่นหรือล้างเบาๆ ด้วยน้ำทุกๆ เดือน
3	เครื่องเป่าลมเย็น	ตรวจสอบความสกปรกของตัวเครื่อง			ควรทำความสะอาดตัวเครื่อง รวมทั้งช่องจ่ายลมเข้า จ่ายลมกลับด้วยผ้าชุบน้ำหรือน้ำสบู่ แล้วเช็ดให้แห้งควรดำเนินการทุกเดือน
4	ตรวจสอบสภาพถาดน้ำทิ้งและท่อน้ำทิ้ง	หากพบว่ามีน้ำหยดลงมาจากตัวเครื่อง ตรวจสอบดูว่าท่อน้ำทิ้งอุดตันหรือไม่ ตรวจสอบดูว่ามีน้ำไหลในท่อน้ำทิ้งหรือไม่			ทำความสะอาดหรือเปลี่ยนท่อน้ำทิ้งใหม่ แก้ไขการลาดเอียงของท่อ เพิ่มฉนวนให้เพียงพอ ควรทำความสะอาดถาดน้ำทิ้งทุกๆ 3 เดือน
5	ตรวจเช็คปริมาณสารทำความเย็นในระบบ	ตรวจสอบจาก Sight glass ที่ติดตั้งที่ Condensing ถ้าปกติกระจกจะใส แผ่นสีตรงกลางจะเป็นม่วงหรือน้ำเงิน หากน้ำยาพร่องน้อยจะเห็นฟองสลับกับใส หากน้ำยาพร่องมากจะเห็นเป็นฟอง			ควรตรวจสอบด้วย Sight Glass ทุก 1 เดือน

รายการ Checklist ของเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน

หัวข้อ	รายการ	เกณฑ์การพิจารณา	ผลการตรวจสอบ		แนวทางแก้ไขและข้อแนะนำ
			สอดคล้อง	ไม่สอดคล้อง	
6	ตรวจสอบกำลังไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศ	ถ้าตรวจสอบค่ากระแสพบว่าสูงกว่าพิกัดเครื่องหลายๆ อาจมีสาเหตุจาก แผงกรองอากาศอุดตัน ตั้งอุณหภูมิห้องต่ำเกินไป ขดท่อสารทำความเย็นอุดตัน หรือ สารทำความเย็นมีปริมาณมากเกินไป			ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีการรั่วไหลจากนั้นจึงควรเร่งดำเนินการแก้ไขให้ตรงสาเหตุ
7	ตรวจสอบภาพระบบไฟฟ้า ข้อต่อสายไฟ และอุปกรณ์ป้องกัน	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า ความเรียบร้อยของสายไฟ ความแน่นของข้อต่อ สายไฟ			ควรตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง
8	ตรวจวัดอุณหภูมิห้องปรับอากาศ	ไม่ควรตั้งอุณหภูมิต่ำกว่า 25OC เนื่องจากสิ้นเปลืองพลังงานมาก พึงระมัดระวังทุก 1OC ที่ปรับเพิ่มขึ้น ประหยัดไฟฟ้าได้ 10%			ปรับเพิ่มอุณหภูมิในห้องขึ้น 2-3 C แล้วเปิดพัดลมเบาๆ เพื่อช่วยหมุนเวียนอากาศจะรู้สึกสบายมากขึ้น
9	ตรวจสอบภาวะความร้อนจากภายนอกที่ผ่านผนังกระจก	ภาวะความร้อนจากภายนอกที่ผ่านกระจกควรน้อยที่สุด โดยเฉพาะทิศตะวันตก ตะวันตกเฉียงใต้ และทิศใต้			ลดพื้นที่กระจกโดยการติดโฟมหรือไม้อัด
10	ตรวจสอบภาวะที่ เกิดขึ้นในพื้นที่ปรับอากาศ	ภาวะภายในพื้นที่ปรับอากาศควรต่ำสุด			ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าในพื้นที่ปรับอากาศให้น้อยลง เลือกใช้อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง นำแหล่งความร้อนย้ายออก