การจัดการความรู้ (KM)	One-Point Lesson			
หัวเรื่อง	*การทำความสะอาดคอยล์เย็นเครื่องปรับอากาศชนิดแขวนเพดาน*	เลขที่เอกสาร	งานผลิตสื่อการสอน2	
		วันที่รายงาน	21/04/2557	
ประเภท	❑*ความรู้พื้นฐาน*❑*การแก้ไขปรับปรุง*❑*ความยุ่งยาก/ปัญหาที่เกิดขึ้น*	หัวหน้ากลุ่มงาน	หัวหน้างาน	จัดทำโดย
		เกรียง	ประกิตติ์	ชัชวาล

<u>วัตถุประสงค์ในการปรับปรุง</u>เพื่อประหยัดพลังงานและค่าใช้จ่าย

<u>ปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้น</u> เครื่องปรับอากาศแบบแขวนเพดาน บางครั้งถูกติดตั้งบนพื้นห้อง จึงเป็นสาเหตุให้ฝุ่นเข้าสู่เครื่องปรับอากาศได้ง่าย ทำให้อากาศภายในไม่สะอาด ฝุ่นที่ดูดกลับเข้าไปนี้เมื่อกระทบกับคอยล์เย็นที่มีความชื้นจะเกาะติดสะสมเกิดการหมักหมมเป็นแหล่งกำเนิดของแบคทีเรียได้เป็นอย่างดี ฝุ่นที่เกาะจะสะสมมากขึ้น ทำให้ลมที่ไหลกลับเข้าไปยังคอยล์เย็นน้อยลง พัดลมคอยล์เย็นจะทำงานหนักขึ้น ประสิทธิภาพการทำความเย็นต่ำ เนื่องจากลมที่เป่าออกมาเบาลง พัดพาความเย็นได้น้อยลงเกิดน้ำแข็งเกาะที่คอยล์เย็น ที่เราเรียกอาการนี้ว่า “แอร์ตัน” เป็นสาเหตุทำให้เครื่องปรับอากาศทำงานนานขึ้นหรือตลอดเวลา ซึ่งเป็นการสิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้า

<u>แนวทางการแก้ไข</u> ต้องทำการทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ เพื่อให้ลมสามารถไหลผ่านได้อย่างสะดวก ซึ่งผู้ใช้สามารถทำได้เองง่าย ๆ คอยล์เย็นรุ่นเก่า แผ่นกรองอากาศจะอยู่ด้านหลังเป็นแผงสีดำ วิธีนำออกมาทำความสะอาด ให้ยกแผ่นกรองขึ้นจนเลยขอบกั้น ดึงปลายด้านล่างออกจากคอยล์เย็นแล้วดึงลงก็จะสามารถนำออกมาทำความสะอาด กรณีเป็นคอยล์เย็นรุ่นใหม่ ให้ทำการเปิดหน้ากากด้านท้ายคอยล์เย็น จะเห็นแผ่นกรองอากาศอยู่ด้านหลัง ดึงออกมาทำความสะอาด วิธีการทำความสะอาดทำได้โดยวิธีเป่าด้วยลม ในกรณีที่มีฝุ่นเกาะไม่มาก หากมีฝุ่นมากไม่สามารถเป่าออกหมดได้ให้ทำการล้างด้วยน้ำสะอาด จากนั้นเป่าให้แห้งอีกครั้ง แล้วนำไปตากแดดให้แห้งก่อนนำกลับไปติดตั้งในคอยล์เย็นอีกครั้ง

<u>ข้อควรระวัง</u> การเป่าหรือการล้าง ต้องเป่าหรือฉีดน้ำด้านตรงข้ามกับฝุ่นทีเกาะ หากฉีดด้านที่ฝุ่นเกาะจะทำให้ฝุ่นเข้าไปแทรกอยู่ในแผ่นกรองฯ ทำให้แผ่นกรองฯตัน และเสียหายได้

<u>ผลลัพธ์ที่ได้</u>*1.ประหยัดพลังงานไฟฟ้า ประหยัดค่าซ่อมบำรุง เครื่องปรับอากาศสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ*

	วันที่											
	ผู้ถ่ายทอด											
	ผู้รับการถ่ายทอด											