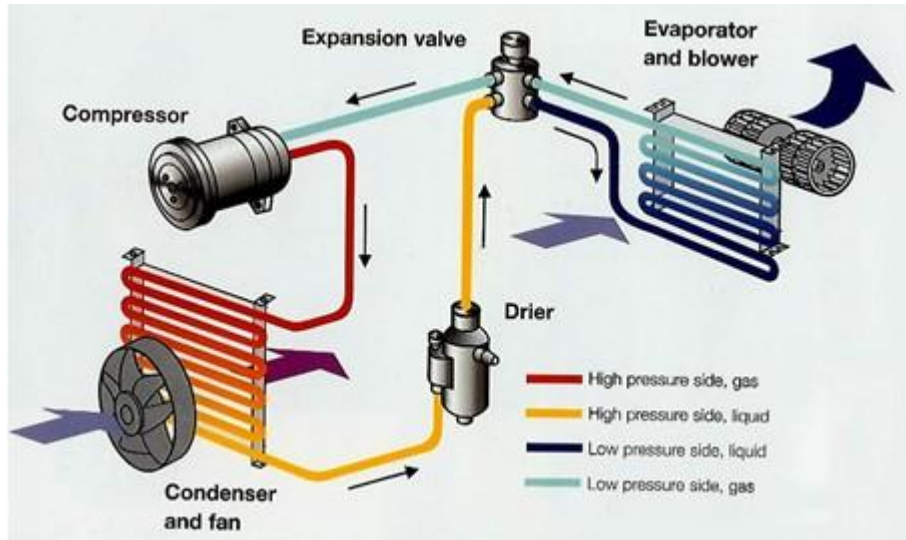


## กรองแอร์นั้นสำคัญอย่างไร?

หลายท่านอาจจะไม่ทราบว่ารถรุ่นใหม่ เดี่ยวนี้เค้ามีกรองแอร์แล้ว บางท่านทราบแล้วแต่อาจคิดว่าไม่เห็นจำเป็นต้องใช้ ก็กรอเราใช้มาตั้งหลายปีแล้วไม่เห็นมันจะเป็นอะไรเลย แล้วตกลงมันยังไวกันละเนี่ย



โดยปกติแล้ว ระบบแอร์ในรถยนต์จะทำงานโดยให้พัดลม (Blower) เป่าอากาศไปที่คอยล์เย็น (Evaporator)

แล้วลมจะเป็นตัวนำพาความเย็นจากคอยล์แอร์ มายังผู้โดยสาร (บางระบบจะให้พัดลมดูดความเย็นแล้วเป่าไปที่ผู้โดยสาร) เมื่อใช้ไปนานๆ ฝุ่น และสิ่งสกปรกต่างๆ เช่น เกสรดอกไม้ เส้นผม ขนสัตว์ เศษใบไม้ ใบหญ้า จะเข้าไปติดอยู่ที่คอยล์เย็น เกิดผลให้

- ★1. ลมที่พัดมายังผู้โดยสารเบา แอร์ไม่เย็น ทำให้ต้องเร่งพัดลมแอร์ แรงความเย็นมากขึ้น เป็นผลให้เครื่องยนต์ทำงานหนักขึ้น
- ★2. สิ่งสกปรก และเชื้อโรคต่างๆ ที่สะสมอยู่ตรงคอยล์เย็น เล็ดลอดมายังผู้โดยสาร ทำให้เกิดอาการภูมิแพ้ คัดจมูก ในบางคน
- ★3. เมื่อสิ่งสกปรกเหล่านั้นไปเกาะคอยล์เย็นมากๆ บางครั้งเกาะจนแข็ง ตอนใช้งานปกติก็ไม่มีอะไร แต่เมื่อถึงเวลาไปล้างแอร์ ปรากฏว่าคอยล์เย็นรื้อ (ประมาณ 30-40% และขึ้นอยู่กับความสกปรกของตู้แอร์)  
เนื่องจากสิ่งสกปรกเหล่านี้ ได้ไปกีดขวางแผงคอยล์เย็นทำให้เกิดรูรั่วโดยที่ฝุ่นเหล่านั้นอุดรูรั่วอยู่ แต่หลังล้างแอร์สิ่งสกปรกที่อุดรูรั่วเหล่านั้นถูกล้างออกไป คอยล์เย็นรื้อ ทำให้แอร์ไม่เย็น



ดังนั้น วิศวกรยานยนต์จึงได้คิดค้น Air Filter เพื่อแก้ปัญหาฝุ่นเกาะคอยล์เย็น โดยออกแบบตู้แอร์ ให้ใส่ Filter ได้ เพื่อให้ Air Filter กรองสิ่งสกปรก ก่อนที่จะเข้าไปถึงคอยล์เย็น



## ประโยชน์ที่ได้ จากการติดตั้ง Air Filter

- ★สามารถกรองฝุ่นละออง เกสรดอกไม้ และเชื้อราในอากาศซึ่งเป็นสาเหตุของโรคภูมิแพ้
- ★ช่วยยืดอายุการใช้งานของคอยล์เย็นไม่ทำให้แอร์ตันจากฝุ่น ยืดระยะเวลาการล้างตู้แอร์
- ★ช่วยยืดอายุการใช้งานของคอมเพรสเซอร์แอร์ เนื่องจากตู้แอร์ไม่มีฝุ่น จึงสามารถทำความเย็นได้เร็วขึ้น เป็นผลให้คอมเพรสเซอร์แอร์ทำงานน้อยลง
- ★ลดปัญหาเสียงดังอี๊ดอี๊ดจากการถอดเข้า-ออก ของคอลโซลเพื่อล้างตู้แอร์ในรถ (รี้อออกมาล้าง ประกอบใหม่ อาจหลวม ไม่แน่นเหมือนเดิม)
- ★ทำให้เบาและคอลโซลในรถยนต์ไม่หมองเร็ว เพราะฝุ่นละอองในอากาศ

ขอบคุณ คุณ bank\_evolution LCC  
 ที่มา <http://www.wish-club.net>