

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

บริษัท โอ อี เอ็นจิเนียริง เป็นบริษัทที่ผลิตเครื่องทำน้ำเย็น(ซิลเลอร์)และรับซ่อมอุปกรณ์ต่างๆของระบบทำน้ำเย็น โดยเฉพาะคอมเพรสเซอร์เป็นอุปกรณ์ที่เกิดความเสียหายบ่อยที่สุด และสำหรับช่างที่จะทำการถอดคอมเพรสเซอร์นั้นต้องเป็นช่างที่มีความรู้ด้านคอมเพรสเซอร์ในเบื้องต้น เพราะต้องเรียนรู้อุปกรณ์ และระบบกลไกต่างๆของคอมเพรสเซอร์ก่อน

ในปัจจุบันคู่มือการถอดคอมเพรสเซอร์ Carrier ที่ทางบริษัทมีนั้นเป็นการบอกแค่วิธีลัด และมีแต่รูปภาพ โดยไม่มีการบรรยายจึงยากต่อการปฏิบัติงานซึ่งจะเหมาะสมกับผู้ที่มีความรู้ทางด้านคอมเพรสเซอร์มากกว่า ส่วนผู้ที่ไม่มีความรู้ด้านคอมเพรสเซอร์นั้นดูแล้วอาจจะไม่เข้าใจ เพราะไม่มีคำบรรยายและบอกชนิดอุปกรณ์ที่ใช้ ดังนั้นทางผู้จัดทำรายงานจึงเห็นถึงความสำคัญที่จะจัดทำรายงานเล่มนี้ขึ้นเพื่อเป็นคู่มือในการถอดคอมเพรสเซอร์ Carrier เพื่อใช้ศึกษาและปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและได้มาตรฐานต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์

- 1.2.1 เพื่อจัดทำคู่มือการถอดคอมเพรสเซอร์แบบลูกสูบยี่ห้อ Carrier
- 1.2.2 เพื่อลดระยะเวลาในการปฏิบัติงาน
- 1.2.3 เพื่อใช้ศึกษาและปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและได้มาตรฐานต่อไป

1.3 ขอบเขตความสามารถในโครงการ

- 1.3.1 สามารถถอดอุปกรณ์ต่างๆของคอมเพรสเซอร์ได้
- 1.3.2 สามารถเลือกใช้เครื่องมือได้อย่างถูกต้อง
- 1.3.3 สามารถนำความรู้ที่ได้ศึกษาและลงมือทำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1.5.1 เพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์ในการทำงาน
- 1.5.2 เพื่อเป็นประโยชน์แก่ผู้ที่ต้องการถอดคอมเพรสเซอร์
- 1.5.3 เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการถอดคอมเพรสเซอร์รุ่นที่มีความใกล้เคียงกัน

1.5 ขั้นตอนการดำเนินงาน

ขั้นตอนการดำเนินงาน	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม
ตั้งหัวข้อของโครงการ	←→				
รวบรวมข้อมูลขอโครงการ		←→			
เริ่มเขียนโครงการ			←→		
ตรวจสอบโครงการ				←→	
โครงการเสร็จเรียบร้อย					←→