

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1.1 หลักการ และเหตุผล

เนื่องจาก บริษัท ไทยแอโรวี จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทที่มีการผลิตสายไฟในรถยนต์ โดยมีกระบวนการผลิตต่างๆ ซึ่งทางบริษัทมีระบบการทำงานเป็นกะ คือจะมีการทำงานตลอด 24 ชั่วโมง ระบบสนับสนุนกระบวนการผลิต เช่น ระบบบำบัดน้ำ ระบบแอร์ ระบบแสงสว่าง เป็นต้น จึงมีความจำเป็นอย่างมากที่เราต้องดูแลในส่วนนี้ให้ดี เพราะถ้ามีปัญหาอาจทำให้กระบวนการผลิตหยุดชะงักได้

จากการที่ผู้จัดทำได้มีโอกาสเข้าไปศึกษาเกี่ยวกับระบบสนับสนุนกระบวนการผลิต (ระบบบำบัดน้ำ) พบว่าระบบสนับสนุนกระบวนการผลิต มีปัญหาเกิดขึ้นบ่อยครั้งทำให้ต้องมีการบำรุงรักษาเกิดขึ้น ในการบำรุงรักษาแต่ละครั้งมีการเก็บข้อมูลโดยการเขียนบันทึกลงในกระดาษซึ่งขาดต่อการค้นหา ด้วยเหตุนี้ ผู้จัดทำจึงได้ทำการปรับปรุงแผนการบำรุงรักษาและยังรวมถึงการออกแบบโปรแกรมที่ใช้ในการเก็บข้อมูล เกี่ยวกับกรบำรุงรักษาของระบบสนับสนุนกระบวนการผลิตขึ้น เพื่อให้ใช้ในการป้องกันและแก้ปัญหาที่จะเกิดขึ้นกับระบบสนับสนุนกระบวนการผลิต ซึ่งเพื่อให้ง่ายต่อการค้นหาข้อมูลในครั้งต่อไป

### 1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

1.2.1 ทำการปรับปรุงแผนการบำรุงรักษาเดิม โดยทำการวิเคราะห์จากข้อมูลของสาเหตุการเสียหายของเครื่องจักรและวิเคราะห์ตามทฤษฎีจากหนังสือการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)

1.2.2 จัดทำโปรแกรมฐานข้อมูลเก็บประวัติการเสียหายของระบบบำบัดน้ำ

### 1.3 เกณฑ์ชี้วัดผลงาน (Output)

1.3.1 แผนการซ่อมบำรุงรักษาของระบบสนับสนุนกระบวนการผลิต (ระบบบำบัดน้ำ)

1.3.2 โปรแกรมจัดเก็บข้อมูลประวัติการเสียหายของเครื่องจักร

1.3.3 จัดทำคู่มือในการใช้โปรแกรมจัดเก็บข้อมูลในการบำรุงรักษา



**1.9 รายละเอียดงบประมาณ**

ค่าวัสดุในการจัดทำรายงานโครงการ	1,000.00 บาท
ค่าเอกสารและการดำเนินงาน	1,000.00 บาท
ค่าใช้จ่ายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	900.00 บาท
รวม	2,900.00 บาท

