

หัวข้อโครงการวิจัย : การศึกษากิจกรรมการบำรุงรักษาเชิงป้องกันในเครื่องจักร YACC-7 เพื่อลดเวลาการทำงาน กรณีศึกษา บริษัท ไทยแอร์ไวร์ จำกัด (สาขาพิษณุโลก)

ผู้ดำเนินการวิจัย : นางสาววิภา เดชา รหัส 48360694

: นางสาวสาวิตรี สีเสน รหัส 48360748

ที่ปรึกษาโครงการวิจัย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศิษญา สิมารักษ์

สาขาวิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ

ภาควิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ

ปีการศึกษา : 2551

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษากิจกรรมการบำรุงรักษาเชิงป้องกันในเครื่องจักร YACC-7 เพื่อลดเวลาการทำงาน กรณีศึกษา บริษัท ไทยแอร์ไวร์ จำกัด (สาขาพิษณุโลก) โดยใช้หลักการในการปรับปรุงปัญหาที่เกิดขึ้น ได้แก่ หลักการปรับปรุงวิธีการทำงาน (ECRS) หลักการควบคุมด้วยการมองเห็น (Visual Control) หลักการเคลื่อนไหว (Motion Study) และหลักการ 5 ส.

จากการศึกษาและวิเคราะห์ปัญหาที่ขึ้นในกระบวนการทำงาน แบ่งการวิเคราะห์ปัญหาออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ การวิเคราะห์ขั้นตอนการปฏิบัติงานในแผนภูมิกิจกรรมร่วมที่เป็นกิจกรรมที่ทำให้เกิดการสูญเสียเวลา และวิเคราะห์กระบวนการที่การทำงานมีการเคลื่อนไหวและท่าทางที่ไม่เหมาะสม พร้อมทั้งนำเสนอแนวทางการปรับปรุง ซึ่งมีแนวทางที่ผ่านการพิจารณาและยอมรับจากทางโรงงานทั้งหมด 9 แนวทาง จึงได้ทำการทดลองและจัดทำเป็นวิธีการปฏิบัติงานที่เป็นมาตรฐาน

ผลการดำเนินการหลังการปรับปรุงสามารถลดเวลาของการปฏิบัติงานของพนักงานบำรุงรักษาเชิงป้องกันทั้งสองคน เมื่อเปรียบเทียบกับเวลาในการปฏิบัติงานเดิมลดลงจากเดิม 20 % สาเหตุที่ทำให้พนักงานทำงานได้ช้ากว่าเวลามาตรฐานในการทำงาน ทั้งนี้มีสาเหตุมาจากลักษณะของงาน และทักษะความชำนาญ จึงควรที่จะแก้ไขโดยการแบ่งการปฏิบัติงานให้เป็นมาตรฐานและฝึกฝนให้พนักงานมีทักษะการทำงานและวิธีการทำงานที่ถูกต้อง

กิตติกรรมประกาศ

โครงการเรื่อง "การศึกษากิจกรรมการบำรุงรักษาเชิงป้องกันในเครื่องจักร YACC-7 เพื่อลดเวลาการทำงาน" ในกรณีศึกษา บริษัท ไทยแอโร จำกัด (สาขาพิษณุโลก) สามารถประสบความสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีนั้นต้องขอขอบคุณ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิษญา ลิมารักษ์ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการนี้ ที่ให้คำปรึกษาและแนะนำหัวข้อโครงการนี้ให้คณะผู้ดำเนินงาน

บริษัท ไทยแอโร จำกัด (สาขาพิษณุโลก) ที่ให้โอกาสที่มีค่ายิ่งแก่ข้าพเจ้า ให้ข้อมูลและความร่วมมือ ในการศึกษาการปฏิบัติงานพร้อมทั้งคำแนะนำที่มีค่ายิ่งแก่ข้าพเจ้า

- | | | |
|---------------------|--------------|---------------------------------|
| 1. คุณสุนทร | ทรัพย์พ่วง | ผู้จัดการแผนกซ่อมบำรุง |
| 2. คุณเกียรติศักดิ์ | จันทร์ประทีป | หัวหน้างานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน |
| 3. คุณวิรัตน์ | ยอดบุษดี | พนักงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน |
| 4. คุณนิพนธ์ | ใจชนะ | พนักงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน |
| 5. คุณภิญโญ | กรรณิการ์ | พนักงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน |

บริษัท ไทยแอโร จำกัด (สาขาพิษณุโลก) ที่ให้โอกาสที่มีค่ายิ่งแก่ข้าพเจ้า ให้ข้อมูลและความร่วมมือ ในการศึกษาการปฏิบัติงานพร้อมทั้งคำแนะนำที่มีค่ายิ่งแก่ข้าพเจ้า

และบุคคลท่านอื่นๆที่ไม่ได้กล่าวนามทุกท่านที่ได้ให้คำแนะนำช่วยเหลือ และกำลังใจในการดำเนินงานให้ประสบความสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

คณะผู้ดำเนินงาน

นางสาววิภา เดชา

นางสาวสาวิตรี สีเสน