

บทที่ 1

โครงร่างงานวิจัย

1.1 หัวข้อโครงการ : การเปรียบเทียบวิธีการหาเวลามาตรฐานในการทำงาน เพื่อหาวิธีที่เหมาะสมสำหรับโรงงานเฟอร์นิเจอร์

: Comparing the Way to Find the Standard Time of Working for Finding the Appropriate Way of Furniture Factory

1.2 ผู้ดำเนินการวิจัย

- | | | |
|---------------|---------|---------------------|
| 1. นายไพฑูรย์ | ศิริเวช | รหัสบัณฑิต 45361375 |
| 2. นายพิรยุทธ | ลามเกิด | รหัสบัณฑิต 45361029 |

1.3 ที่ปรึกษาโครงการ

อาจารย์ศุภภา สิมารักษ์

1.4 หลักการและเหตุผล

ในสถานการณ์ปัจจุบันมีภาวะการแข่งขันกันทางการค้าอย่างสูง ดังนั้นผู้ผลิตจำเป็นต้องหาวิธีการที่ให้องค์กรของตนมีผลผลิตที่สูงขึ้นเพื่อให้ได้กำไรมากที่สุด “การศึกษาการทำงาน” ก็เป็นวิธีหนึ่งที่จะช่วยให้ผู้ผลิตเพิ่มผลผลิต โดยต้นทุนต่ำเดิมหรือลดลง

เนื่องจากการศึกษาหาเวลามาตรฐานมีหลายวิธี เช่น การจับเวลาโดยตรง (Direct Time Study) การสุ่มงาน (Work Sampling) ระบบเวลาพรีดีเทอร์มิน (Predetermined Time Systems, PTS) เป็นต้น เพราะฉะนั้นเราควรเลือกหาวิธีที่เหมาะสมและก่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดแก่โรงงานพิจัยเฟอร์นิเจอร์

1.5 วัตถุประสงค์ของโครงการ

ทำการเปรียบเทียบวิธีการศึกษาเวลาแต่ละวิธีในโรงงานพิจัยเฟอร์นิเจอร์เพื่อศึกษาและหาข้อจำกัดในการหาเวลาการทำงาน เพื่อหาวิธีที่เหมาะสมที่จะทำการศึกษาเวลาในโรงงาน

1.6 เกณฑ์ชี้วัดผลงาน (Output)

1.6.1 ผลการเปรียบเทียบวิธีการศึกษาเวลาการทำงานแต่ละวิธีในโรงงานพิชัยเฟอร์นิเจอร์

1.6.2 วิธีการหาเวลามาตรฐานที่เหมาะสมกับโรงงานพิชัยเฟอร์นิเจอร์มากที่สุด

1.7 เกณฑ์ชี้วัดผลสำเร็จ (Outcome)

สามารถนำวิธีการศึกษาเวลาที่เหมาะสม ไปใช้ในการวางแผนเพื่อหาเวลามาตรฐานสำหรับการทำงานในโรงงานพิชัยเฟอร์นิเจอร์ได้

1.8 ขอบเขต

ทำการศึกษาวิธีการทำงานในการผลิตภัณฑ์ที่ได้เลือกมาหนึ่งชนิด โดยใช้วิธีการศึกษาเวลาทั้งสามวิธี เพื่อเปรียบเทียบวิธีการหาเวลามาตรฐานสำหรับการทำงานในโรงงานพิชัยเฟอร์นิเจอร์

1.9 สถานที่ดำเนินการวิจัย

โรงงานพิชัยเฟอร์นิเจอร์ อำเภอพิชัย จังหวัดอุดรธานี

1.10 ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย

1 พฤศจิกายน 2547 – 31 กรกฎาคม 2548

1.11 ตารางขั้นตอนและแผนการดำเนินการวิจัย

ลำดับ	การดำเนินงาน	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.
1	จัดทำหัวข้อเสนอโครงการ									
2	ทำการศึกษาเวลาด้วยวิธีการจับเวลาโดยตรง									
3	ทำการศึกษาเวลาด้วยวิธีการการสัมภาษณ์									
4	ทำการศึกษาเวลาด้วยวิธีการใช้ระบบเวลาพร้อมดีเทอร์มิน									
5	ทำการเปรียบเทียบวิธีการศึกษาเวลาทั้งสามวิธี									
6	วิเคราะห์ผลการเปรียบเทียบวิธีการศึกษาเวลาทั้งสามวิธี									
7	สรุป และจัดทำรูปเล่มโครงการ									

1.12 รายละเอียดงบประมาณที่ใช้

1.12.1 ค่าจัดทำเอกสารและค่าเครื่องเขียน

1500 บาท

1.12.2 ค่ายานพาหนะ

500 บาท