

บทที่ 1

บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันอุตสาหกรรมก่อสร้างเป็นอุตสาหกรรมที่สำคัญและมีอัตราการแข่งขันที่สูงขึ้น ซึ่งแต่ละหน่วยงานก็จะมีการบริหารการจัดการที่แตกต่างกันออกไป ขึ้นอยู่กับปัจจัยต่างๆ ของหน่วยงานนั้นๆ ส่งผลให้ประสิทธิภาพในการทำงานด้านการก่อสร้างของแต่ละหน่วยงานแตกต่างกัน ดังนั้นในโครงการนี้จึงมุ่งเน้นในการศึกษาเกี่ยวกับปัจจัยและเทคนิคการบริหารงานของหน่วยงานในอุตสาหกรรมก่อสร้าง เพื่อที่จะรวบรวมข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์และนำผลไปเผยแพร่ให้ผู้ที่สนใจ หรือเกี่ยวข้องนำไปใช้เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมก่อสร้างให้เจริญก้าวหน้าและสามารถแข่งขันด้านการก่อสร้างให้ทัดเทียมบริษัทจากต่างชาติที่เข้ามาในลงทุนในประเทศได้

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1.2.1 เพื่อรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเทคนิคต่างๆ ในด้านอุตสาหกรรมก่อสร้างไม่ว่าจะเป็นด้านการประมูลงาน การประมาณราคา และการควบคุมงาน
- 1.2.2 เพื่อนำเทคนิคต่างๆ มาประยุกต์ใช้เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- 1.2.3 เพื่อรวบรวมข้อมูลและสร้างระบบฐานข้อมูลเพื่อศึกษาถึงแนวโน้มในอนาคตว่าแต่ละหน่วยงานว่าจะดำเนินไปในแนวทางใดและเมื่อมีปัญหาจะได้แก้ไขได้อย่างทันที่

1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ทราบถึงเทคนิคต่างๆที่หน่วยงานแต่ละหน่วยงานใช้ในการดำเนินการบริหาร จัดการงานก่อสร้างเพื่อเสนอข้อปรับปรุงและนำไปใช้ให้เข้ากับสถานการณ์ปัจจุบันอย่างมีประสิทธิภาพ

1.4 ขอบข่ายของงานวิจัย

1.4.1 แหล่งข้อมูลจะแบ่งเป็น 2 ส่วนคือ หน่วยงานราชการ และ หน่วยงานเอกชน

1.4.2 เพื่อความน่าเชื่อถือและความน่าจะเป็นจึงจำเป็นต้องศึกษาแหล่งข้อมูลหลายๆแห่ง เพื่อจะได้เห็นแนวโน้มความน่าจะเป็นไปได้ ดังนั้นจึงได้ทำการเก็บข้อมูลภายใน 9 จังหวัดภาคเหนือตอนล่าง

1.5 ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย

| ลำดับ | กิจกรรม | ระยะเวลา(วัน) |
|-------|----------------------------|---------------|
| 1 | เลือกหัวข้อโครงการ | 7 |
| 2 | กำหนดขอบเขตการศึกษา | 7 |
| 3 | ศึกษาหาแหล่งข้อมูล | 14 |
| 4 | รวบรวมข้อมูล | 14 |
| 5 | จัดเรียงและแยกประเภทข้อมูล | 7 |
| 6 | กำหนดหัวข้อและรายละเอียด | 7 |
| 7 | จัดทำแบบสอบถาม | 14 |
| 8 | ปรับปรุงแก้ไขแบบสอบถาม | 7 |
| 9 | ดำเนินการจัดส่งแบบสอบถาม | 7 |
| 10 | รวบรวมแบบสอบถาม(ข้อมูล) | 14 |
| 11 | วิเคราะห์ข้อมูล | 7 |
| 12 | สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล | 3 |
| 13 | จัดทำรูปเล่ม | 56 |
| 14 | จัดทำการนำเสนอ | 7 |

1.6 แผนการดำเนินงาน

| กิจกรรม | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. |
|------------------------------------|------|------|------|------|
| 1.สำรวจ,รวบรวมแหล่งข้อมูล | ←→ | | | |
| 2.จัดทำเอกสาร, ดำเนินการเก็บข้อมูล | | ←→ | | |
| 3.รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล | | | ←→ | |
| 4.สรุป,จัดทำรายงาน | | | | ←→ |