

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1.1 หัวข้อโครงการ

กรณีการศึกษาโครงสร้างเครื่องทอผ้าพื้นเมือง หมู่บ้านดินตก และหมู่บ้านหัวน้ำ จังหวัดน่าน

### 1.2 หลักการ ทฤษฎี เหตุผล หรือ สมมุติฐาน

เพื่ออนุรักษ์วัฒนธรรมที่ทำกันมาตั้งแต่โบราณ ในการทอผ้าจะเห็นได้ว่า เครื่องทอผ้าพื้นเมืองได้มีการปรับปรุง และพัฒนาขึ้นมาเรื่อยๆ ดังนั้นเพื่อให้มีการพัฒนาที่ดีขึ้นเราจึงได้ทำการศึกษา และหาวิธีที่ว่า จะมีวิธีหรือแนวทางที่ดีกว่าหรือไม่ ที่จะทำให้เครื่องทอผ้ามีศักยภาพเพื่อช่วยให้มีผลผลิตดีขึ้น หรือหาวัสดุต่างๆ มาทดแทน เพื่อปรับปรุงให้เครื่องทอผ้ามีความยืดหยุ่นได้ดี และสามารถถอดประกอบได้โดยที่ผลิตภัณฑ์ไม่เกิดความเสียหาย

### 1.3 วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1.3.1 เพื่อศึกษาปัญหาและสภาพการทำงานของเครื่องทอผ้าของอุตสาหกรรมพื้นบ้าน(การทอผ้าพื้นเมือง)

1.3.2 เพื่อใช้เป็นแนวทางในการออกแบบ และพัฒนาเครื่องทอผ้าให้มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ดีขึ้น

### 1.4 ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา

1.4.1 เป็นแนวทางในการพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจอุตสาหกรรมทอผ้าพื้นเมือง

1.4.2 เพื่อลดข้อผิดพลาดอันเนื่องมาจากการทอผ้าแบบเก่า

## 1.5 แผนการดำเนินการ ขอบเขตและวิธีการวิจัย

- 1.5.1 รวบรวมข้อมูลและทำการวิเคราะห์เกี่ยวกับอุตสาหกรรมการทอผ้าพื้นเมือง
- 1.5.2 ศึกษาวัสดุ(โครงสร้าง)และวิธีการทำงานของเครื่องทอผ้าพื้นเมือง กับแบบอัตโนมัติ
- 1.5.3 ตรวจสอบการทำงานของเครื่องทอผ้าโดยการทำแบบสอบถาม ถามผู้ปฏิบัติงาน และอื่นๆ
- 1.5.4 ประเมินปัญหาที่เกิดขึ้นว่าเครื่องทอผ้ามีส่วนไหนที่พบปัญหาบ่อยที่สุด
- 1.5.5 หาแนวทาง และวิธีการปรับปรุงเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้น
- 1.5.6 สรุปผลการวิจัย

## 1.6 สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการวิจัยและรวบรวมข้อมูล

- 1.6.1 บริษัท เอส ซี ที การ์เมนต์ จำกัด ค.พรหมพิราม อ. พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
- 1.6.2 บ้านใหม่ ค.หาดเสี้ยว อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย
- 1.6.3 ร้านสาธร ค.หาดเสี้ยว อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย
- 1.6.4 กลุ่มทอผ้าพื้นเมือง ค.เวียงต้า อ.ลอง จ.แพร่
- 1.6.5 กลุ่มทอผ้าพื้นเมือง หมู่บ้านหัวน้ำ ค.ศิลาแลง อ.ป่าจ้อย จ.น่าน
- 1.6.6 กลุ่มทอผ้าพื้นเมือง หมู่บ้านดินคอก ค.ศิลาแลง อ.ป่าจ้อย จ.น่าน

## 1.7 ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย

ตารางที่ 1.1 แสดงระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย

ขั้นที่	รายละเอียด	กค	สค	กช	คค	พช	รค	มค	กพ	เมษ	หมายเหตุ
1	รวบรวมข้อมูลและทำการวิเคราะห์เกี่ยวกับ อุตสาหกรรมทอผ้าพื้นเมือง		←→								27 กค.45 - 15 กช. 45
2	ศึกษาวัสดุ(โครงสร้าง)และวิธีการทำงานของเครื่องทอผ้าพื้นเมือง กับแบบอัตโนมัติ			←→							16 กช.45 - 15 คค. 45
3	สำรวจการทำงานของเครื่องทอผ้าโดยการทำแบบสอบถาม ตามผู้ปฏิบัติงาน และอื่นๆ				←→						16 คค.45 - 15 พช. 45
4	ประเมินปัญหาที่เกิดขึ้นว่าเครื่องทอผ้ามีส่วนไหนที่พบปัญหาบ่อยที่สุด					←→					16 พช.45 - 15 รค. 45
5	หาแนวทาง และ วิธีการปรับปรุงเพื่อแก้ไขปัญหาดังๆที่เกิดขึ้น						←→				16 รค.45 - 15 กพ. 46
6	สรุปผล								←→		16 กพ.46 - 4 เม.ย 46