

บทที่ 1

บทนำ

1.1 หัวข้อโครงการ

การศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งโรงงานผลิตเฟอร์นิเจอร์และของเล่นไม้

1.2 ความสำคัญ และที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

เฟอร์นิเจอร์ไม้เป็นผลิตภัณฑ์อุปโภค ได้แก่ โต๊ะ เก้าอี้ ตู้ เตียง ชั้นวางของ เป็นต้นเฟอร์นิเจอร์ไม้ทั่วไปอาจเป็นได้เป็น 2 ประเภทกว้างๆ คือ ประเภทแรกเป็นเฟอร์นิเจอร์ที่สร้างคิดอาคารซึ่งเป็นลักษณะพิเศษ โดยการออกแบบและสร้างให้เหมาะสมหรือเข้าชุดกับอาคารนั้น ๆ ส่วนอีกประเภทหนึ่ง เป็นเฟอร์นิเจอร์ไม้แบบลอยตัว ส่วนมากจะเป็นเฟอร์นิเจอร์ไม้แบบพับได้และเฟอร์นิเจอร์ไม้แบบถอดประกอบได้ ซึ่งเจ้าของสถานที่หรือเจ้าของบ้านหาซื้อไปใช้เอง โดยเลือกตามความพอใจและความเหมาะสมกับสถานที่ที่จะนำไปใช้ประโยชน์ แบบเฟอร์นิเจอร์ไม้อาจจะเข้ากับคนอื่น ๆ ซึ่งมีขายในท้องตลาด ในปัจจุบันเฟอร์นิเจอร์ไม้แบบลอยตัวมีการนำไปใช้เพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะผู้ประกอบการ เช่น ร้านอาหาร หอพัก สถานที่ท่องเที่ยว ฯ แต่รูปแบบเฟอร์นิเจอร์ไม้ไม่สามารถตอบสนองความต้องการของผู้ซื้อได้ครบถ้วน ไม่ว่าจะเป็นทางด้านหน้าที่ใช้สอย (Function), ความปลอดภัย (Safety), ความแข็งแรง (Construction), ความสะดวกสบายในการใช้งาน

(Ergonomics), ความสวยงามน่าใช้ (aesthetics or sales appeal), ราคา (Cost), การซ่อมบำรุงรักษา (easy of maintenance) และวัสดุ (Materials) หรืออย่างใดอย่างหนึ่ง เช่น เฟอร์นิเจอร์แบบถอดประกอบได้ มีราคาสูง, มีน้ำหนักมาก, มีชิ้นส่วนประกอบจำนวนมากและ มีความยุ่งยากในการประกอบ เฟอร์นิเจอร์แบบพับมักจะไม้แข็งแรง เป็นต้น เฟอร์นิเจอร์ที่ทำจากไม้ยางพารา มีสัดส่วนประมาณร้อยละ 65 ของเฟอร์นิเจอร์ไม้ที่ผลิตได้ทั้งหมดไม้ยางพาราแปรรูป ส่วนใหญ่นำไปใช้ผลิตเป็นเฟอร์นิเจอร์ ชิ้นส่วนเฟอร์นิเจอร์ วัสดุก่อสร้าง ของเด็กเล่น ของใช้ในครัวเรือน กรอบรูปของชำร่วย แผงไม้อรงยา (Pallet) ลังใส่ผลไม้ ฯลฯ ด้วยประโยชน์และศักยภาพ อันมากมี ของไม้ยางพาราเหล่านี้ ไม้ยางพาราอันเป็นไม้ที่มนุษย์ปลูกสร้าง จึงยังบทบาทสำคัญ ในการเข้ามาทดแทนไม้ป่าจากธรรมชาติเป็นอย่างดี ทั้งปัจจุบัน และอนาคต ช่วยลดการทำลาย สภาพสิ่งแวดล้อม

จึงทำให้มีการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งโรงงานผลิตเฟอร์นิเจอร์และของเล่นไม้ขึ้น โดยไม้ยางพารา เพื่อร่วมกันพัฒนารูปแบบ (Design) ของเฟอร์นิเจอร์ไม้และของเล่นไม้ให้แตกต่างหลากหลาย และตอบสนองความต้องการในปัจจุบันให้ดียิ่งขึ้น โดยใช้หลักการวิเคราะห์คุณค่าของผลิตภัณฑ์ (Value analysis of product)

1.3 วัตถุประสงค์ของการศึกษา

- 1.3.1 เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งโรงงานผลิตเฟอร์นิเจอร์และของเล่นไม้
- 1.3.2 เพื่อพัฒนาสินค้าเฟอร์นิเจอร์และของเล่นไม้ให้หลากหลายขึ้น
- 1.3.3 เพื่อเป็นแนวทางสำหรับผู้ต้องการประกอบการลงทุนประกอบการพิจารณา วิเคราะห์ และตัดสินใจลงทุนตั้งโรงงานผลิตเฟอร์นิเจอร์และของเล่นไม้แบบพารา

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา

- 1.4.1 เพิ่มรูปแบบของเฟอร์นิเจอร์และของเล่นไม้ให้มากขึ้น
- 1.4.2 ได้นำเอาหลักความรู้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์
- 1.4.3 เพิ่มทุนประสบการณ์ในการออกแบบและคิด โครงการ
- 1.4.4 เพื่อเป็นแนวทางแก่ผู้ที่สนใจศึกษา

1.5 เกณฑ์วัดผลงาน (Output)

ผลการศึกษาความเป็นไปได้

1.6 เกณฑ์วัดผลสำเร็จ (Outcome)

โครงการนี้ผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการวิชาการ

1.7 ขอบเขตการวิจัย

- 1.7.1 การศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งโรงงานผลิตเฟอร์นิเจอร์และของเล่นไม้
 - 1.7.1.1 ทำการศึกษาด้านการตลาด โดยพิจารณาถึงความต้องการทางด้านตลาด และ กำลังการผลิตทั้งหมด
 - 1.7.1.2 การศึกษาความเป็นไปได้ทางด้านเทคนิค โดยแสดงรายละเอียดขั้นตอนการผลิต ต่างๆด้วยแผนภูมิ รายละเอียดเครื่องมืออุปกรณ์การผลิต
 - 1.7.1.3 การศึกษาความเป็นไปได้ทางการเงิน ซึ่งประกอบไปด้วย จำนวนเงินลงทุน ตั้งโรงงาน ซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ เงินทุนการดำเนินงานต่างๆตลอดจนระยะเวลาดำเนินทุน จุดคุ้มทุน และอัตราผลตอบแทน

1.8 ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย

ตั้งแต่ เดือนพฤศจิกายน 2548 ถึง กุมภาพันธ์เดือน 2549

ขั้นตอน และแผนการดำเนินงาน (Gantt chart) ทุก 2 อาทิตย์

ลำดับ	การดำเนินงาน	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1	ศึกษาข้อมูลและวิธีการจัดตั้งโครงการ	■	■			
2	ออกแบบผลิตภัณฑ์		■			
3	สำรวจตลาด		■	■		
4	วางแผนการตลาด		■			
5	วางแผนทางเทคนิค			■	■	
6	วิเคราะห์ด้านการเงิน			■		
7	วางแผนด้านบริการ				■	
8	ประเมินผลสรุป					■
9	สรุปผลการดำเนินงาน					■
10	จัดทำรายงาน					■
11	จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์					■

1.9 สถานที่ในการดำเนินการวิจัย

มหาวิทยาลัยนเรศวร (ส่วนหนองอ้อ)

1.10 รายละเอียดงบประมาณ

- ค่าใช้จ่ายในการรวบรวมข้อมูล	1,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการสำรวจตลาด	550 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการพิมพ์เอกสารและเนื้อหา	1,500 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการทำแบบจำลอง	2,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการเยี่ยมชมโรงงาน	800 บาท
รวม	5,850 บาท