

บทที่ 3

ระเบียบวิธีการศึกษา

ในบทนี้จะกล่าวถึงระเบียบวิธีการดำเนินการศึกษา ซึ่งประกอบด้วย ขอบเขตการศึกษา และวิธีการศึกษา ขอบเขตประชากร วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา การเก็บและการรวบรวมข้อมูลและระยะเวลาในการศึกษา ดังรายละเอียด ดังนี้

ขอบเขตการศึกษา

ขอบเขตประชากร

บริษัท ซีเอ็มดี วู้ดเด็นท์โปรดักส์ จำกัด มีพนักงานทั้งหมด 120 คน ซึ่งเป็นพนักงานในฝ่ายผลิต 100 คน ฝ่ายบริหารและฝ่ายสนับสนุนอื่นๆ อีก 20 คน โดยการศึกษานี้จะศึกษาเฉพาะหน่วยงานวัตถุดิบคงคลังที่อยู่ในบริษัท และคณะทำงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำระบบการจัดการไม้คงคลังของกิจการ จำนวน 4 คน

ขอบเขตเนื้อหา

การศึกษานี้จะศึกษาเฉพาะหน่วยงานวัตถุดิบคงคลังที่อยู่ในบริษัท และคณะทำงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำระบบการจัดการไม้คงคลังของกิจการ ซึ่งทางบริษัทมีวัตถุดิบคงคลังประเภทไม้ในขนาดต่างๆ 92 ขนาด

โดยทำการศึกษาเกี่ยวกับ

1. การจัดการวัตถุดิบคงคลังของอุตสาหกรรมไม้ยางพารา ตั้งแต่ระบบการจัดเก็บ การปฏิบัติงาน การควบคุมวัตถุดิบคงคลัง และระบบเอกสารในคลังวัตถุดิบ
2. การวางแผนการจัดเก็บในคลังวัตถุดิบให้เหมาะสม

วิธีการศึกษา

การค้นคว้าข้อมูลที่น่ามาทำการศึกษา เก็บข้อมูลรวบรวมจากแหล่งต่าง ๆ ดังนี้

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

- ข้อมูลปฐมภูมิ

การสัมภาษณ์แบบเจาะลึก (Focus Individual Interview) โดยใช้คำถามแบบเปิด (ดังภาคผนวก ค) ซึ่งในการสัมภาษณ์นี้จะสัมภาษณ์จากบุคลากรในฝ่ายบริหาร ฝ่ายบัญชี และฝ่ายคลังไม้วัตถุดิบ ดังนี้

- ผู้จัดการทั่วไป จำนวน 1 คน
- ผู้จัดการโรงงาน จำนวน 1 คน
- หัวหน้าแผนกบัญชี จำนวน 1 คน
- ผู้ควบคุมคลัง ไม้วัตถุดิบ จำนวน 1 คน
- ข้อมูลทฤษฎี
 - ข้อมูลการเบิกใช้วัตถุดิบเพื่อผลิต 13 เดือน ย้อนหลัง ตั้งแต่ 1 สิงหาคม 2544 – 15 สิงหาคม 2545
 - ข้อมูลวัตถุดิบคงคลัง ณ วันที่ 15 สิงหาคม 2545 และการจัดวาง ไม้วัตถุดิบของบริษัท

วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

ใช้วิธีวิเคราะห์ข้อมูล 2 ลักษณะ

วิเคราะห์ข้อมูลเชิงพรรณนา

โดยรวบรวมข้อเท็จจริงและข้อมูลต่างๆ ที่ได้จากการสัมภาษณ์และนำมาวิเคราะห์ตามแนวคิดระบบการจัดการเกี่ยวกับสินค้าคงคลัง (Inventory Management System) ปัญหาที่เกิดขึ้นจากการจัดการสินค้าคงคลังตามวิธีของบริษัทฯเป็นอย่างไร แนวทางการปรับปรุงแก้ไขควรเป็นอย่างไร

เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ

เป็นการประมวลผลและสรุปผลข้อมูลที่ได้จากการเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับวัตถุดิบไม้คงคลังของบริษัทฯ โดยเน้นให้มีการจัดประเภทสินค้าคงคลังด้วยระบบ เอบีซี การหาจุดสั่งซื้อและปริมาณการสั่งซื้อการหาวัตถุดิบคงคลังสำรอง (Safety Stock) และการปรับเปลี่ยนการจัดวางพื้นที่ของวัสดุคงคลังใหม่ ให้มีความเป็นระเบียบ แยกเป็นหมวดหมู่เพื่อนำไปใช้ได้ง่าย ถูกต้องกับลักษณะของผลิตภัณฑ์ โดยใช้หลักของ First in, First out (FIFO method) โดยรายละเอียดจะได้นำเสนอร่วมกับการจัดผังโรงงานใหม่

ระยะเวลาในการศึกษา

ระยะเวลาในการศึกษาการจัดการด้านวัตถุดิบคงคลังในอุตสาหกรรมไม้ยางพารา : กรณีศึกษา บริษัท ซีเอ็มดี วู้ดเด็นท์โปรดักส์ จำกัด จังหวัดเชียงใหม่ ใช้เวลาประมาณ 8 เดือน ระหว่างเดือน พฤษภาคม 2545 – ธันวาคม 2545