

## บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา

การศึกษาเรื่อง การจัดการด้านวัตถุดิบและวัสดุคงคลัง : กรณีศึกษา บริษัท ไทดาตามิ โปर्टดิกส์ จำกัด มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการจัดการด้านวัตถุดิบและวัสดุคงคลัง ศึกษาปัญหาการจัดการด้านวัตถุดิบและวัสดุคงคลัง และเพื่อเสนอแนะวิธีการปรับปรุงระบบการจัดการด้านวัตถุดิบและวัสดุคงคลังที่เหมาะสมของบริษัท ไทดาตามิ โปर्टดิกส์ จำกัด สามารถกำหนดขอบเขตของการศึกษาและวิธีการศึกษาดังนี้

### 3.1 ขอบเขตการศึกษา

#### ขอบเขตประชากร

บริษัท ไทดาตามิ โปर्टดิกส์ จำกัด มีพนักงานทั้งสิ้นประมาณ 100 คน โดยการศึกษาครั้งนี้จะศึกษาเฉพาะหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านการบริหารวัตถุดิบและวัสดุคงคลัง โดยการสัมภาษณ์ผู้บริหารและพนักงานในบริษัทที่เกี่ยวข้อง ทั้งสิ้นจำนวน 6 ราย ประกอบด้วย

1. กลุ่มผู้บริหารจำนวน 2 ราย ได้แก่ ผู้จัดการทั่วไป และผู้จัดการโรงงาน
2. กลุ่มพนักงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 4 ราย ได้แก่ ฝ่ายคลังสินค้า ฝ่ายประกันคุณภาพ ฝ่ายบัญชี และฝ่ายผลิต

#### ขอบเขตเนื้อหา

การศึกษาครั้งนี้จะศึกษาเฉพาะหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงานด้านการจัดการด้านวัตถุดิบและวัสดุคงคลังของ บริษัท ไทดาตามิ โปर्टดิกส์ จำกัด

โดยทำการศึกษาเกี่ยวกับ

1. ด้านการรับรู้ความต้องการใช้วัตถุดิบและวัสดุของฝ่ายผลิต
2. ด้านการวางแผนการขอซื้อวัตถุดิบและวัสดุ
3. ด้านการตรวจนับวัตถุดิบและวัสดุ
4. ด้านการจัดเก็บสินค้าคงคลัง

### 3.2 วิธีการศึกษา

การเก็บข้อมูลเพื่อนำมาทำการศึกษา รวบรวมจากแหล่งต่างๆ ดังนี้

#### วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลได้จากแหล่งข้อมูล 2 แหล่งคือ

1. ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสังเกตการณ์ และการสัมภาษณ์แบบเจาะลึก ตั้งแต่กระบวนการความต้องการใช้วัตถุดิบและวัสดุฝ่ายผลิต การวางแผนการขอซื้อ การตรวจรับสินค้าและการจัดเก็บโดยใช้แบบสอบถามแบบเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มผู้บริหาร จำนวน 2 ราย และกลุ่มพนักงาน จำนวน 4 ราย (ดูตัวอย่างคำถามในภาคผนวก ข)
2. ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) โดยการค้นคว้าหาข้อมูลจากหนังสือ ข้อมูลวัตถุดิบและวัสดุคงคลัง ข้อมูลการเบิกใช้วัตถุดิบและวัสดุคงคลังของบริษัท ไทดาตามิ โปรดักส์ จำกัด และเอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้อง

### 3.3 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

#### วิเคราะห์ข้อมูลเชิงพรรณนา

โดยรวบรวมข้อเท็จจริง และข้อคิดเห็นต่าง ๆ ที่ได้จากการสังเกตและการสัมภาษณ์ และนำมาวิเคราะห์ โดยการเปรียบเทียบกับแนวคิดที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการด้านวัตถุดิบและวัสดุ เพื่อเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาว่าควรเป็นอย่างไร

#### การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ

เป็นการรวบรวมผลและสรุปข้อมูลที่ได้จากการเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับวัตถุดิบและวัสดุคงคลังของบริษัทฯ โดยเน้นให้มีการจัดประเภทสินค้าคงคลังตามระบบ เอบีซี การหาจุดสั่งซื้อและปริมาณวัสดุคงคลังใหม่ เพื่อแยกหมวดหมู่ให้เป็นระเบียบและสามารถนำไปใช้ได้ง่ายขึ้น และหลักการของ First in First out (FIFO method) เพื่อการหมุนเวียนออกไปใช้ได้อย่างเป็นระบบ

### 3.4 ระยะเวลาในการศึกษา

ระยะเวลาในการศึกษาการจัดการด้านวัตถุดิบและวัสดุคงคลัง : กรณีศึกษาบริษัท ไทดาตามิ โปรดักส์ จำกัด จังหวัดเชียงใหม่ ใช้ระยะเวลาตั้งแต่เดือนมกราคม 2547 ถึง กันยายน 2547 โดยเก็บรวบรวมข้อมูลในเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนกันยายน 2547