

บทที่ 3

ระเบียบวิธีการศึกษา

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เป็นการศึกษา เพื่อศึกษาดังระบบสารสนเทศทางการบัญชีที่เหมาะสม สำหรับธุรกิจคาบาเร่ต์ กรณีศึกษา บริษัท ไช่ม่อน เชียงใหม่ จำกัด โดยมีขอบเขตการศึกษา และการ วิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

3.1 ขอบเขตเนื้อหา

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เป็นการศึกษา มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาระบบสารสนเทศทางการบัญชีที่เหมาะสม และเพื่อวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศทางการบัญชีสำหรับธุรกิจคาบาเร่ต์โชว์ ของบริษัท ไช่ม่อน เชียงใหม่ จำกัด โดยใช้แนวคิดวงจรการพัฒนากระบวนการ (SDLC) เป็นแนวคิดหลักในการศึกษา ผู้ศึกษาจะใช้เฉพาะขั้นตอนที่ 1 ถึง ขั้นตอนที่ 3 ซึ่งมีแนวทางในการศึกษาตามขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 การศึกษาและตรวจสอบระบบงานเบื้องต้น (System Preliminary Investigation)

ขั้นตอนที่ 2 การวิเคราะห์ระบบ (Systems Analysis)

ขั้นตอนที่ 3 การออกแบบระบบ (Systems Design)

3.1.1 ศึกษาและตรวจสอบระบบงานเบื้องต้น

โดยศึกษาข้อมูลทั่วไปและระบบสารสนเทศทางการบัญชีที่บริษัทฯ ใช้อยู่ในปัจจุบัน ได้แก่ โปรแกรมสำเร็จรูปไช่ม่อนและ โปรแกรมสำเร็จรูป Express for Windows โดยจะทำการศึกษาในด้านของข้อมูลนำเข้า (Input) การประมวลผล (Process) และรายงานต่าง ๆ (Output) ที่ได้จาก โปรแกรมเดียวกัน

3.1.2 วิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศทางการบัญชี

ผู้ศึกษามีขอบเขตการศึกษาระบบบัญชี 3 ระบบคือ ระบบรายรับ ระบบรายจ่าย และระบบเงินเดือนและค่าแรง โดยมีการออกแบบองค์ประกอบต่าง ๆ คือ

1. การออกแบบส่วนที่ติดต่อกับผู้ใช้ (User Interface) คือการออกแบบฟอร์มการบันทึกข้อมูลตามความต้องการของผู้ใช้โดยใช้ โปรแกรม Microsoft Access V.97

2. การออกแบบรายงาน
3. การออกแบบฐานข้อมูล โดยใช้แผนภาพความสัมพันธ์ของเอนทิตี (Entity-Relationship Diagram: E-R Diagram)
4. การออกแบบการประมวลผลข้อมูล
5. การออกแบบการควบคุมและการรักษาความปลอดภัย

3.2 วิธีการศึกษาและการเก็บข้อมูล

ในการศึกษานี้เป็นการศึกษาจากข้อมูลที่รวบรวมจากแหล่งข้อมูล ดังนี้

3.2.1 ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data)

โดยเก็บข้อมูลจากการสอบถามโดยการสัมภาษณ์แบบเจาะลึก (Depth Interviews) ผู้บริหารและพนักงาน ในฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับการใช้ระบบสารสนเทศทั้งหมด รวมถึงการสังเกตการณ์ (Observation) การปฏิบัติงานจริงในระบบโปรแกรมสำเร็จรูปไทม่อน และโปรแกรม Express for Windows

3.2.2 ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data)

ศึกษาจากคู่มือการปฏิบัติงานของระบบงานไทม่อนและโปรแกรม Express for Windows การกำหนดหน้าที่งานเฉพาะตำแหน่ง (Job Description) ของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องและศึกษาจากงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง