

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>ชื่อเรื่อง</b>         | การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศทางการบัญชี โดยใช้โปรแกรม Microsoft Access (Version 2007) ของโรงเรียนเทคนิคณิชยการพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก |
| <b>ผู้จัดทำ</b>           | เรณู เมฆทับ   |
| <b>หลักสูตร</b>           | บัญชีมหาบัณฑิต<br>มหาวิทยาลัยพายัพ เชียงใหม่ ประเทศไทย  |
| <b>อาจารย์ที่ปรึกษา</b>   | ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุษบา อารีย์  |
| <b>วันที่อนุมัติผลงาน</b> | เมษายน 2551   |
| <b>จำนวนหน้า</b>          | 170   |
| <b>คำสำคัญ</b>            | วิเคราะห์และออกแบบระบบ ระบบสารสนเทศทางการบัญชี<br>โปรแกรม Microsoft Access (Version 2007)   |

#### บทคัดย่อ

ในการศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อวิเคราะห์ระบบงานในระบบสารสนเทศทางการบัญชีของฝ่ายบัญชีด้านรายรับ ด้านรายจ่าย จากโปรแกรมสำเร็จรูปทางการบัญชี GL Accounting (Version 2004) ที่ใช้จริงอยู่ในปัจจุบัน ของโรงเรียนเทคนิคณิชยการพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก และออกแบบระบบสารสนเทศทางการบัญชีด้านรายรับ รายจ่าย โดยใช้โปรแกรม Microsoft Access (Version 2007)

โดยใช้แนวคิดทฤษฎีดังนี้ แนวคิดวงจรการพัฒนาาระบบ (System Development Life Cycle : SDLC) แนวคิดด้านฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ นอกจากนี้ยังได้ใช้แนวคิดระบบการจัดการฐานข้อมูล Microsoft Access (Version 2007) เพื่อใช้ในการพัฒนาระบบสารสนเทศทางการบัญชี

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบสัมภาษณ์ เป็นลักษณะคำถามปลายเปิด (Open-Ended) ที่ผู้ศึกษาได้พัฒนาขึ้นตามวัตถุประสงค์ของงานวิจัย เพื่อใช้ในการเก็บรวบรวม

ข้อมูลและข้อเท็จจริงต่าง ๆ เกี่ยวกับการปฏิบัติงานในระบบสารสนเทศทางการบัญชีของโรงเรียนเทคนิคพณิชยการพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิและทุติยภูมิ ข้อมูลปฐมภูมิได้จากการสัมภาษณ์แบบเจาะลึก (Dept Interview) จากบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานในระบบสารสนเทศทางการบัญชี และวิธีการสังเกตการณ์ (Observation) ในการปฏิบัติงานจริงด้านการจัดทำสารสนเทศทางการบัญชี ตลอดจนการใช้งานระบบโปรแกรมบัญชีสำเร็จรูป GL Accounting (Version 2004) ซึ่งเป็นระบบงานเดิมของโรงเรียน ส่วนข้อมูลทุติยภูมิได้ทำการค้นคว้ารายละเอียด เกี่ยวกับระบบสารสนเทศทางการบัญชีจากคู่มือการปฏิบัติงานของระบบงานโปรแกรมสำเร็จรูป GL Accounting (Version 2004) และข้อมูลทั่วไปจากการค้นคว้าเอกสารทางวิชาการ หนังสือวารสาร ตำราเรียน เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อวิเคราะห์ระบบงานเดิมจากการใช้โปรแกรม GL Accounting (Version 2004) ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน และใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงโครงสร้างระบบงานใหม่ โดยใช้โปรแกรม Microsoft Access (Version 2007)

ผลการศึกษาในครั้งนี้ สามารถใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาระบบสารสนเทศทางการบัญชี โดยสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ระบบงานได้อย่างถูกต้อง ซึ่งมีความสอดคล้องตามหลักการบัญชีที่สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (สมศ.) ได้กำหนดไว้ อีกทั้งยังช่วยลดข้อผิดพลาดต่าง ๆ จากระบบงานที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน และสามารถลดขั้นตอนการทำงานที่ซับซ้อน ซึ่งเป็นภาระงานให้กับผู้ใช้งาน ทำให้การทำงานจากการออกแบบโครงสร้างของระบบงานใหม่ในฝ่ายบัญชีมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น

ข้อเสนอแนะจากการศึกษาในครั้งนี้ คือ ควรมีการวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศทางการบัญชีสำหรับระบบอื่น ๆ นอกจากระบบรายรับ ระบบรายจ่าย โดยใช้โปรแกรม Microsoft Access (Version 2007) เช่น ระบบงานฝ่ายทะเบียน ระบบงานฝ่ายห้องสมุด ระบบงานกองทุนให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา ในสถานศึกษา เพื่อปรับปรุงระบบสารสนเทศทางการบัญชีให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น หรือศึกษาระบบสารสนเทศทางการบัญชีโดยใช้โปรแกรมอื่นในการพัฒนาระบบ เพื่อเปรียบเทียบถึงประสิทธิภาพของการทำงานในแต่ละระบบ โปรแกรมที่เหมาะสมกับลักษณะการปฏิบัติงานมากกว่าต่อไป