

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัย และข้อเสนอแนะ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงทดลอง มีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างระบบบัญชีเกณฑ์พึงรับ – พึงจ่าย ลักษณะ 3 มิติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือที่สามารถให้ข้อมูลได้เพียงพอในการนำไปใช้สรุปรายงานทางบัญชีในลักษณะ 3 มิติ ได้แก่ มิติแผนงาน มิติหน่วยงาน มิติกองทุน ที่เที่ยงตรงเชื่อถือได้ และมีความถูกต้องตามความเป็นจริงของการใช้จ่ายเงินในแต่ละงวดบัญชี

5.1 สรุปผลการวิจัย

5.2 ข้อเสนอแนะจากปัญหาที่พบในการวิจัย

5.1 สรุปผลการวิจัย

การวิจัยนี้ได้ทำการศึกษา และออกแบบระบบบัญชีเกณฑ์พึงรับ – พึงจ่าย ลักษณะ 3 มิติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พร้อมทั้งได้ทำการทดสอบการทำงานของระบบ โดยอาศัยข้อมูลจริงจากการบันทึกบัญชีของเจ้าหน้าที่งานบัญชี กองคลัง สำนักงานอธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยมีการเปรียบเทียบผลที่ได้จากระบบที่พัฒนากับรายงานทางการเงินที่จัดทำโดยเจ้าหน้าที่งานบัญชีของสถาบันฯ แล้วพบว่าสามารถรายงานผลได้ตรงกันจึงแสดงได้ว่าระบบบัญชีเกณฑ์พึงรับ – พึงจ่าย ลักษณะ 3 มิติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ สามารถให้ผลการดำเนินงาน และให้ข้อมูลในการจัดทำรายงานทางบัญชีเกณฑ์พึงรับ – พึงจ่ายลักษณะ 3 มิติได้ และเป็นโปรแกรมที่ช่วยงานเจ้าหน้าที่ในการจัดทำบัญชีในลักษณะ 3 มิติได้ โดยมีการทำงานที่สำคัญดังนี้

5.1.1 จัดทำข้อมูลพื้นฐาน ได้แก่ ผังบัญชี

5.1.2 บันทึกการรายการบัญชีประจำวัน

5.1.3 บันทึกการรายการบัญชีจากการดึงข้อมูลจากฐานข้อมูลระบบงานการเงินมาลงบัญชี

5.1.4 ผ่านรายการไปบัญชีแยกประเภทตามหมวดต่างๆ

5.1.5 ทำรายการปิดบัญชี

5.1.6 แสดงผลการจัดทำงบการเงินโดยเลือกระบุตาม แผนงาน หน่วยงาน กองทุน

5.1.7 จัดพิมพ์รายงานทางการเงินซึ่งได้แก่ งบทดลอง งบดุล และงบกำไรขาดทุนได้ในลักษณะ 3 มิติ

5.2 ข้อเสนอแนะจากปัญหาที่พบในการวิจัย

5.2.1 จากปัญหาด้านการเตรียมข้อมูลที่นำมาใช้ในการทดสอบระบบพบว่าข้อมูลบางรายการใส่รหัสบัญชี รหัสแผนงาน รหัสหน่วยงาน รหัสกองทุน มาผิด จึงทำให้การทดสอบระบบ

ในรอบแรกพบว่าผลการแสดงงบการเงินที่ได้จากระบบที่พัฒนาออกมาไม่ตรงกับรายงานทางการเงินที่ทางสถาบันฯ จัดทำขึ้น จึงควรมีการตรวจสอบข้อมูลให้เรียบร้อยก่อนนำมาทดสอบระบบ

5.2.2 จากการทดสอบการทำงานของระบบในด้านการรักษาความปลอดภัยพบว่า ขณะนี้ระบบมีเพียงการรักษาความปลอดภัยในระดับฐานข้อมูลเพียงอย่างเดียว ดังนั้นเมื่อมีผู้ใช้หลายคน และต้องใช้รหัสผ่านตัวเดียวกันจึงเป็นช่องทางสำหรับผู้ที่ต้องการจะนำข้อมูลไปใช้ในทางที่ผิด ดังนั้นจึงควรต้องปรับปรุงให้มีกระบวนการรักษาความปลอดภัยให้มากขึ้นถึงในระดับโปรแกรมประยุกต์ ระดับตาราง และระดับผู้ใช้

5.2.3 งานวิจัยนี้สามารถนำไปพัฒนาต่อในส่วนของการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย เนื่องจากระบบมีการเก็บข้อมูลพื้นฐานบางส่วนที่จะสามารถนำไปใช้ประกอบในการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยไว้บางส่วนแล้ว

5.2.4 เมื่อพิจารณาระบบในภาพรวมแล้วจะเห็นว่างานวิจัยนี้สามารถเชื่อมต่อกับระบบงานอื่นๆที่จะสามารถเกิดประโยชน์ในการใช้ข้อมูลร่วมกันได้อีก เช่น ระบบทะเบียนนักศึกษา โดยทำการวิเคราะห์ ออกแบบ เพิ่มเติมในส่วนของการเชื่อมต่อของระบบและรูปแบบข้อมูลที่จะทำการส่งต่อกัน

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

กรมบัญชีกลาง, กระทรวงการคลัง. ผังบัญชีมาตรฐาน สำหรับหน่วยงานภาครัฐ. กรุงเทพฯ : กรม,

2546.

ชานินทร์ ศิลป์จารุ. การบริหารการเงิน. กรุงเทพฯ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ,

2547.

ชนกร เอกเผ่าพันธ์. การบัญชีรัฐบาลและกองทุน. กรุงเทพฯ : พิสิทส์เซ็นเตอร์, 2543.
พลพฐ ปิยะวรรณ. ระบบบัญชี โดย คอมพิวเตอร์. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์
ธรรมนิติ

จำกัด, 2536.

ยุพดี ศิริวรรณ. การบัญชีรัฐบาลและกองทุน. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ :
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541.

สุพรรณณี อำนวยมงคล. “การออกแบบวัตถุประสงค์สำหรับระบบบัญชีแยกประเภท.” วิทยานิพนธ์
ปริญญา

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540.

สุภาณี พรพันธุ์ไพบูลย์. “การศึกษาความต้องการในการพัฒนาบุคลากรผู้ทำหน้าที่เจ้าหน้าที่
การเงิน โรงเรียนมัธยมศึกษาส่วนกลาง กรมสามัญศึกษา.” วิทยานิพนธ์ปริญญา
ครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาบริหารอาชีพและเทคนิคศึกษา
ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระ
นครเหนือ, 2544.

สำนักนโยบายและแผนอุดมศึกษา, ทบวงมหาวิทยาลัย. ต้นแบบระบบงบประมาณ พัสดุ
การเงินและบัญชีกองทุน โดยเกณฑ์พึงรับ-พึงจ่าย ลักษณะ 3 มิติ สำหรับปฏิบัติใน
มหาวิทยาลัย/สถาบันของรัฐ. กรุงเทพฯ : ทบวงมหาวิทยาลัย, [2543].

_____. คู่มือการบัญชี ลักษณะ 3 มิติ. กรุงเทพฯ : ทบวงมหาวิทยาลัย, 2544.

_____. ตัวอย่างการปฏิบัติตามต้นแบบ ระบบงบประมาณ พัสดุ การเงินและบัญชีกองทุน
โดย

เกณฑ์พึงรับ-พึงจ่าย ลักษณะ 3 มิติ สำหรับปฏิบัติในมหาวิทยาลัย/สถาบันของรัฐ.
กรุงเทพฯ : ทบวงมหาวิทยาลัย, [2544].

_____. มาตรฐานรายงานการเงินสำหรับหน่วยงานภาครัฐ. กรุงเทพฯ : กรม, [2546].