

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์คือ ออกแบบระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมงบประมาณการเงินและบัญชีส่วนราชการสำหรับหน่วยงานที่มีหน่วยงานย่อย และพัฒนาโปรแกรมเพื่อสร้างปรับปรุงและเข้าถึงข้อมูล โดยใช้กองคลังของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเป็นกรณีศึกษา งานวิจัยนี้จะเป็นการออกแบบระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อช่วยในการเบิกจ่ายระหว่างหน่วยงานย่อยกับกองคลังในลักษณะการปฏิบัติงานกับระบบเครือข่ายเฉพาะบริเวณ จากการเตรียมเพิ่มข้อมูลงบประมาณได้รับที่กองคลังเข้าเครื่อง PC SERVER แล้วส่งแผ่นบันทึกข้อมูลให้คณะ/สถาบัน จากนั้นคณะ/สถาบันจะนำแผ่นบันทึกข้อมูล ที่มีข้อมูลฎีกาคณะพร้อมฎีกาคณะส่งให้กองคลัง โดยการออกแบบการดำเนินงานตั้งแต่ได้รับงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายแล้วรับฎีกาจากคณะพร้อมดำเนินการตามขั้นตอนจนกระทั่งจ่ายเงินตามฎีกา

การวิจัยนี้ ผู้วิจัยได้ออกแบบระบบดังกล่าวและเขียนโปรแกรมเพื่อทดสอบระบบงานผลของโปรแกรมทำให้สามารถเก็บข้อมูลการเบิกจ่ายเข้าในแฟ้มข้อมูล พร้อมทั้งแสดงสารสนเทศทางจอภาพ การใช้ระบบเครือข่ายเฉพาะบริเวณในระบบควบคุมงบประมาณการเงินนั้นทำให้สะดวก ประหยัดเวลาและกำลังคน โดยในส่วนของกองคลังจำนวนคนที่รับฎีกาและคุมงบประมาณจำนวน 3 คน เมื่อใช้คอมพิวเตอร์ในระบบเครือข่ายเฉพาะบริเวณ ทำให้ลดจำนวนคนเหลือเพียง 2 คนก็สามารถปฏิบัติงานในส่วนนี้ได้ ในส่วนของคณะก็เช่นกันมีจำนวน 2 คนในการควบคุมงบประมาณก็จะลดเหลือเพียง 1 คนก็สามารถปฏิบัติงานในส่วนนี้ได้เช่นกัน ก่อนออกแบบระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมงบประมาณ การเงินส่วนราชการได้ศึกษาระบบการเงินที่เป็นอยู่ในคณะต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยว่ามีลักษณะที่คล้ายคลึงกัน อาจแตกต่างกันอยู่บ้าง ในแง่โครงสร้างของระบบบริหารการเงินภายในคณะ ซึ่งไม่เป็นอุปสรรคกับระบบงานใหม่ที่ออกแบบนี้ เพราะถือระเบียบปฏิบัติอย่างเดียวกัน ผู้วิจัยได้ทำการทดสอบโปรแกรม โดยใช้ข้อมูลที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันปรากฏว่าโปรแกรมทำงานได้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์

ข้อเสนอแนะ

ระบบงานที่ออกแบบมานี้จะเป็นแนวทางในการนำระบบเครือข่ายเฉพาะบริเวณมาช่วยในการเบิกจ่ายเงินประเภทอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากเงินงบประมาณแผ่นดินจากการวิจัยเพื่อให้งานมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ผู้วิจัยมีข้อเสนอแนะดังนี้

1 ในการควบคุมงบประมาณ การเงินส่วนราชการ ข้อมูลที่บันทึกไว้ในงานบัญชีสามารถจะนำข้อมูลเหล่านั้นไปใช้ในส่วนองงานระบบบัญชีส่วนราชการได้

2 ในการจัดทำฎีกาเบิกเงินงบประมาณ ซึ่งต้องนำข้อมูลฎีกาคณะรวบรวมแล้วตั้งเบิกไปยังกรมบัญชีกลาง สามารถใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการจัดพิมพ์ฎีกาเบิกเงินงบประมาณ ซึ่งจะเป็นการช่วยลดงานของเจ้าหน้าที่ในการร่างฎีกา พิมพ์ฎีกา และตรวจสอบความถูกต้องของฎีกาที่พิมพ์ และสามารถจะส่งข้อมูลฎีกาเบิกเงินงบประมาณให้กรมบัญชีกลางได้พร้อมฎีกาเบิกเงินงบประมาณ

3 ข้อมูลในการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ ที่เป็นเงินรองจ่ายสามารถนำไปทำ รายงานเงินสดหมุนเวียน (Cash Flow) ในส่วนที่เป็นเงินงบประมาณแผ่นดินได้

4 ระบบการเบิกจ่ายเงินฎีกาคณะโดยส่งข้อมูลที่บันทึกไว้ในแผ่นบันทึกข้อมูล อาจใช้ระบบเครือข่ายของโครงการ ChulaNet เป็นเครือข่ายส่วนกลางเชื่อมโยงคณะ/หน่วยงานเข้าด้วยกัน ดังนั้นกองคลังกับคณะ/สถาบันก็สามารถที่จะเชื่อมโยงเข้าหากันได้ โดยผ่านระบบเครือข่ายของ ChulaNet แต่ทั้งนี้จะต้องมีมาตรการการรักษาความปลอดภัยทุกระดับที่สามารถกระทำได้ โดยมีการแต่งตั้งผู้รับผิดชอบในระบบการควบคุมงบประมาณโดยตรง และต้องมีการประสานงานทางด้านความปลอดภัยของข้อมูลกับผู้ดูแลระบบ ChulaNet

5 ในการติดต่อเจ้าหน้าที่รับเงิน เมื่อฎีกาอนุมัติจ่ายแล้วสามารถให้คอมพิวเตอร์พิมพ์ชื่อ บริษัทที่ต้องการติดต่อให้มารับเงินได้ทันที ซึ่งจะทำให้ระบบการจ่ายเงินรวดเร็วขึ้นไม่ทำให้ฎีกาคณะค้างจ่ายที่กองคลัง

6 หน่วยงานย่อยสามารถนำข้อมูลในการเบิกจ่ายเงินงบประมาณไปใช้ประโยชน์ในการจัดทำคำของบประมาณในปีถัดไป

7 ระบบการเบิกจ่ายเงินฎีกาคณะของระบบงานนี้สามารถเชื่อมโยงไปใช้กับระบบงานอื่น ๆ ได้โดยการส่งถ่ายข้อมูลไปใช้กับระบบงานนั้น ๆ