

บทที่ 6

สรุปผลการวิจัย และข้อเสนอแนะ

ในงานวิจัยนี้จัดทำขึ้นเพื่อศึกษาเกี่ยวกับระบบการทำงานและปัญหาที่พบในงานทางด้านการวางแผนและติดตามการใช้งบประมาณของภาควิชาฯ รวมอุดสาหการ เพื่อที่จะออกแบบระบบการทำงานทางด้านการวางแผนและติดตามการใช้งบประมาณของภาควิชาใหม่ โดยการนำระบบสารสนเทศเข้ามาช่วยในการทำงาน เพื่อให้การทำงานเป็นไปได้อย่างสะดวก รวดเร็วและถูกต้องยิ่งขึ้น

6.1 สรุปผลการวิจัย

ในงานวิจัยนี้ผู้วิจัยได้ทำการออกแบบระบบการทำงานขึ้นมาใหม่ ซึ่งจะยึดหลักของกระบวนการการทำงานแบบเดิมเป็นหลัก แต่จะทำการเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงกระบวนการทำงานบางอย่างที่ภาควิชาฯ จะทำ เพื่อแก้ปัญหาบางประการที่ภาควิชาประสบอยู่ โดยในการออกแบบระบบการทำงานใหม่นั้นจะเน้นที่การนำระบบสารสนเทศเข้ามาช่วยในการทำงานทางด้านการวางแผนและติดตามการใช้งบประมาณของภาควิชา เพื่อให้การทำงานเป็นไปได้อย่างสะดวก รวดเร็วและถูกต้องยิ่งขึ้น

ศูนย์วิทยบริการ

6.1.1 กระบวนการทำงานที่ผู้วิจัยได้เสนอให้มีการเพิ่มหรือเปลี่ยนแปลง

จากในบทที่ 3 ที่กล่าวถึงสภาพการดำเนินงานและปัญหาที่ภาควิชาฯ ประสบใน การดำเนินงานทางด้านการวางแผนและติดตามการใช้งบประมาณ ดังนั้นผู้วิจัยจึงได้เสนอให้มีการเพิ่มหรือเปลี่ยนแปลงกระบวนการดังต่อไปนี้ เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว

- ให้ภาควิชา มีการจัดทำประมาณการรายรับเบื้องต้นด้วยตนเอง เพื่อให้เริ่มงานทางด้านการวางแผนและจัดทำงบประมาณได้ก่อนที่ทางฝ่ายวางแผนจะส่งเรื่องมาให้จัดทำ

2. ให้ภาควิชามีการจัดทำปฏิทินทางด้านวางแผนและจัดทำงบประมาณขึ้นมา เพื่อให้ทราบว่าช่วงเวลาไหนควรจะเริ่มทำการวางแผนและจัดทำงบประมาณ

3. ในการส่งแบบฟอร์มในการเสนอขอความต้องการให้กับหน่วยงานย่อยต่างๆ เพื่อให้หน่วยงานย่อยเสนอขอความต้องการกลับมานั้น ควรมีรายงานเปรียบเทียบความต้องการที่หน่วยงานย่อยนั้นๆ เสนอขอ กับที่ได้รับจัดสรร กับที่ใช้จริงแนบไปด้วย เพื่อให้หน่วยงานย่อยทราบ ถึงศักยภาพในการประมาณการรายจ่าย และ ศักยภาพในการใช้จริง ของหน่วยงานของตน เพื่อ เป็นแนวทางให้หน่วยงานย่อยสามารถประมาณการรายจ่ายของตนเองได้ถูกต้องยิ่งขึ้น อีกทั้ง ใน การเสนอของบลงทุน (ครุภัณฑ์) ควรจะมีชี้แจงถึงความจำเป็นที่จะต้องมีครุภัณฑ์ตัวนั้น พร้อม ทั้งประโยชน์ที่จะได้รับจากการมีครุภัณฑ์ตัวนั้น เพื่อเป็นข้อมูลตัวหนึ่งที่ผู้อำนวยการวางแผนภาควิชาจะใช้ ในการจัดลำดับความสำคัญของบลงทุน (ในกรณีที่งบประมาณมีไม่เพียงพอ)

4. ควรมีการรายงานผลการเบิก-จ่ายงบประมาณส่งให้แต่ละหน่วยงานย่อยทุกๆ เดือน เพื่อให้หน่วยงานย่อยทราบถึงสถานภาพทางการเงินของหน่วยงานของตน สามารถควบคุม การใช้จ่ายของตนให้เป็นไปตามแผนที่วางไว้ และสามารถใช้จ่ายได้อย่างสม่ำเสมอไม่ต้องเร่งรีบ ตอนปลายปีงบประมาณ

5. ควรมีการนำระบบสารสนเทศเข้ามาช่วยงานทางด้านต่างๆ ตั้งแต่การ ประมาณการรายรับ ประมาณการรายจ่าย จัดสรรและจัดทำงบประมาณ จนถึงการติดตามการใช้ งบประมาณ

6.1.2 ระบบสารสนเทศทางด้านการวางแผนและติดตามการใช้งบประมาณ

ในส่วนของระบบสารสนเทศทางด้านการวางแผนและติดตามการใช้งบประมาณ นั้น ผู้วิจัยได้ทำการแบ่งเป็น 4 โมดูลย่อยดังนี้

1. โมดูลเกี่ยวกับรายรับ

เป็นโมดูลที่ใช้ในการบันทึกประมาณการรายรับ บันทึกรายรับที่ได้รับจริง ค้นหา/ สอบถาม/รายงานผลเกี่ยวกับรายรับ โดยรายรับในที่นี้จะหมายถึง เนพาระรายรับที่เกี่ยวข้องในการ

จัดสรระและจัดทำงบประมาณจุพัลังกรณ์มหาวิทยาลัยขึ้นมาเท่านั้น โดยในโมดูลนี้จะประกอบด้วย

1.1 ส่วนประมาณการรายรับ จะแบ่งย่อยเป็นอีก 2 ส่วนคือ

1.1.1 บันทึกประมาณการรายรับโดยผู้ใช้งาน จะใช้ในการประมาณการรายรับที่โปรแกรมไม่สามารถประมาณการให้

1.1.2 ประมาณการรายรับโดยโปรแกรม เป็นส่วนในการประมาณการรายรับที่ได้จากค่าเล่าเรียนและค่าธรรมเนียมการศึกษาเท่านั้น ซึ่งในการที่จะทำการประมาณการได้นั้นจะต้องกรอกข้อมูลที่ใช้ในการคำนวนให้ครบถ้วนก่อน

1.2 ส่วนบันทึกรายรับจริง ในส่วนนี้จะเป็นที่ออกแบบมาเพื่อใช้บันทึกข้อมูลรายรับที่ทางหน่วยงานได้รับมาจากแหล่งต่างๆ

1.3 ส่วนค้นหา/สอบถาม/รายงานผลเกี่ยวกับรายรับ เป็นส่วนที่ใช้ในการค้นหาและสอบถามเกี่ยวกับรายงานผลต่างๆ ซึ่งสามารถค้นหาย้อนหลังได้ 10 ปี โดยรายงานผลของโมดูลนี้มีดังนี้

1.3.1 รายงานสรุปผลการประมาณการรายรับ

1.3.2 รายงานสรุปผลรายรับที่ได้รับจริง

1.3.3 รายงานแสดงเปรียบเทียบประมาณการรายรับและรายรับที่ได้รับจริง

2. โมดูลประมาณการรายจ่าย

เป็นโมดูลที่ใช้ในการบันทึกเสนอขอความต้องการที่หน่วยงานยื่นต่อต่างๆ เสนอขอมา และจัดทำเป็นสรุปผลความต้องการทั้งหมดของภาควิชา หรือประมาณการรายจ่าย นอกจากนั้นยังมีส่วนในการค้นหา/สอบถาม รายงานผลเกี่ยวกับความต้องการที่เสนอขอได้ โดยในโมดูลนี้แบ่งการทำงานเป็น 2 ส่วนคือ

2.1 ส่วนบันทึกเสนอขอความต้องการ ในส่วนนี้จะเป็นส่วนในการบันทึกความต้องการที่หน่วยงานต่างๆ ภายใต้ภาควิชาเสนอขอมา เพื่อรวมทำเป็นสรุปผลความต้องการทั้งหมดของภาควิชา

- 2.2 ส่วนค้นหา/สอบถาม/รายงานผลประมาณการรายจ่าย เป็นส่วนที่ใช้ในการค้นหาและสอบถามเกี่ยวกับรายงานผลต่างๆ ซึ่งสามารถค้นหาย้อนหลังได้ 10 ปี โดยรายงานผลของโมดูลนี้มีดังนี้
- 2.2.1 รายงานสรุปความต้องการทั้งหมดของภาควิชา หรือประมาณการรายจ่ายทั้งหมดของภาควิชา
 - 2.2.2 รายงานการเสนอขอของแต่ละหน่วยงาน แยกตามรายเดือน
 - 2.2.3 รายงานเบรียบเทียบ เสนอ /ได้รับจัดสรร /ใช้จริง

3. โมดูลจัดสรรและจัดทำงบประมาณ

ในโมดูลนี้จะเป็นการนำข้อมูลสรุปผลจาก 2 โมดูลแรก คือ โมดูลเกี่ยวกับรายรับ และโมดูลประมาณการรายจ่าย มาเป็นข้อมูลนำเข้าของระบบเพื่อใช้ในการทำการจัดสรรความต้องการที่เสนอขอมาให้กับหน่วยงานย่อยต่างๆ ภายในภาควิชาและทำการจัดรายการความต้องการที่ได้รับจัดสรรงั้นลงโครงการที่ภาควิชาจัดทำ โดยในโมดูลนี้แบ่งเป็นส่วนการทำงานต่างๆ ดังนี้

- 3.1 ส่วนจัดสรรงบประมาณ เป็นส่วนที่ทำการเบรียบเทียบประมาณการรายรับกับประมาณการรายจ่ายของภาควิชาที่ได้จาก 2 โมดูลแรก ถ้าประมาณการรายรับ > ประมาณการรายจ่าย ผู้ใช้งานจะต้องปรับลดค่าใช้จ่ายลงให้พอดีหรือน้อยกว่าประมาณรายรับ เมื่อทำการจัดสรรเสร็จก็จะต้องทำการจัดรายการต่างๆ ที่ได้รับการจัดสรลงโครงการและแหล่งเงิน พร้อมทั้งระบุกิจกรรม (ตามโครงสร้างแผนงาน) และกองทุนให้กับแต่ละรายการนั้นๆ
- 3.2 ส่วนจัดทำงบประมาณ เป็นการกรอกรายละเอียดของคำของบประมาณจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยตามรูปแบบ Log-Frame ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- 3.3 ส่วน Re-Allocate งบประมาณ ส่วนนี้จะใช้ในกรณีที่เมื่อส่งงบประมาณที่จัดทำให้แก่มหาวิทยาลัยพิจารณา แล้วทาง

มหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมติไม่ทั้งหมดที่ขอ ก็จะต้องทำการจัดสรร
ใหม่อีกครั้งในแต่ละโครงการ ก่อนที่มีการเริ่มใช้งบประมาณ

3.4 ส่วนค้นหา/สอบถาม/รายงานผลเกี่ยวกับการจัดสรรและจัดทำงบ
ประมาณส่วนนี้จะเป็นส่วนของการรายงาน และสามารถสืบค้นหาข้อมูล
ย้อนหลังของรายงานต่างๆได้ 10 ปี โดยรายงานผลที่สามารถ
สอบถามได้ มีดังนี้

3.4.1 รายงานคำของบประมาณ จะมีรูปแบบตามคำของบ
ประมาณจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3.4.2 รายงานผลภายใต้ชื่อจะแบ่งเป็น รายงานผลตามโครง
การ และรายงานผลตามหน่วยงาน

4. ไม่ดูลดิດตามการใช้งบประมาณ

ในโมดูลนี้จะมีส่วนในการบันทึกผลสำเร็จของแผนปฏิบัติการที่ได้วางแผนไว้ ตั้งแต่ตอนจัดทำงบประมาณ และสามารถดูรายงานผลปฏิบัติการ รายงานตัวชี้วัดของโครงการ และรายงานผลการใช้จ่ายเงินงบประมาณได้ โดยแบ่งเป็นส่วนการทำงานต่างๆ ดังนี้

4.1 ส่วนบันทึกปฏิบัติการตามแผนที่วางไว้ โดยแยกตามแต่ละโครง
การ เป็นส่วนในการบันทึกผลสำเร็จของแผนปฏิบัติการที่ได้วาง
แผนไว้ในคำของบประมาณ

4.2 ส่วนค้นหา/สอบถาม/รายงานติดตามการใช้งบประมาณ ส่วนนี้จะ
เป็นรายงานผลการวางแผนปฏิบัติการและรายงานผลการใช้เงิน
ของแต่ละหน่วยงานและโครงการ โดยรายงานผลจะแบ่งออกเป็น
รายงานผลตามหน่วยงานและรายงานผลตามโครงการ

4.2.1 รายงานผลตามโครงการ จะสามารถดูรายงานผลต่างๆ
ของโครงการต่างๆ ที่จัดทำขึ้นได้ โดยมีรูปแบบรายงาน
ผลดังนี้

- รายงานผลแผนปฏิบัติการและผลผลิตของโครงการ
- รายงานติดตามการใช้เงินงบประมาณของโครงการ
- รายงานผลการใช้เงินงบประมาณเพื่อส่งให้ทางมหาวิทยาลัย

4.2.2 รายงานผลตามหน่วยงาน จะสามารถดูรายงานผลต่างๆ ของหน่วยงานย่อยต่างๆ ได้ โดยมีรูปแบบรายงานผลดังนี้

- รายงานติดตามการใช้เงินงบประมาณของหน่วยงาน
- รายงานยอดรายรับจริงคงเหลือ ณ ขณะใดๆ

6.2 ข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาถึงระบบการวางแผนและติดตามการใช้งบประมาณ และวิธีการทำงานของระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นมาเพื่อช่วยในการทำงาน ทำให้ทราบถึงแนวทางในการปรับปรุงเพื่อพัฒนาระบบท่อไปในอนาคต โดยมีข้อเสนอแนะดังนี้

1. ปฏิทินทางด้านการวางแผนและจัดทำงบประมาณที่จัดทำขึ้นในงานวิจัยเล่มนี้ เป็นปฏิทินที่อยู่ในรูปแบบของเอกสาร ซึ่งช่วยให้ฝ่ายวางแผนทราบถึงช่วงเวลาที่ควรจะเริ่มทำการวางแผนและจัดทำงบประมาณ แต่เนื่องจากปฏิทินที่จัดทำนั้นอยู่ในรูปแบบของเอกสารเท่านั้น ซึ่งในการปฏิบัติงานบางที่ฝ่ายวางแผนอาจจะลืมได้ ดังนั้นควรมีการพัฒนาฐานรูปแบบของปฏิทินการวางแผนและจัดทำงบประมาณในรูปแบบของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เพื่อช่วยในการเตือนความจำของฝ่ายวางแผน

2. ควรมีการอบรมและให้ความรู้เพิ่มเติมแก่ผู้ใช้งานโปรแกรมในเรื่องหมวดรายจ่าย เพื่อให้ผู้ใช้งานโปรแกรมสามารถจำแนกแยกแยะหมวดรายจ่ายได้อย่างถูกต้อง คือ เมื่อมีรายการเสนอขอความต้องการในรายการหนึ่งๆ มาผู้ใช้งานโปรแกรมผู้ที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการบันทึก

เสนอขอความต้องการจะต้องสามารถดำเนินการได้ก่อรายการนั้นๆ ต้องอยู่ในหมวดไหน ซึ่งจะยังผลให้การทำงานของโปรแกรมมีความถูกต้องยิ่งขึ้น

3. ความมีการพัฒนาระบบทางด้าน Student Administration (การจัดการนิสิต) เข้ามาช่วยในการติดตามข้อมูลจำนวนนิสิต โดยมีการ Update จำนวนนิสิตที่รับเข้า และจำนวนนิสิตที่สำเร็จการศึกษาอยู่ตลอดเวลา เพื่อที่จะทราบจำนวนนิสิตที่แท้จริง ณ ขณะใดๆได้ และควร มีการ Link เชื่อมต่อข้อมูลจำนวนนิสิตระหว่างระบบ Student Administration กับ Budgetary Program ด้วย เนื่องจากข้อมูลจำนวนนิสิตนี้เป็นข้อมูลตัวหนึ่งที่จำเป็นในการคำนวณประมาณการรายรับที่ได้จากการค่าเล่าเรียนและค่าธรรมเนียมการศึกษาของนิสิต ดังนั้นเมื่อผู้ใช้งานต้องทราบปริมาณการรายรับที่ได้จากการค่าเล่าเรียนและค่าธรรมเนียมการศึกษาของนิสิต ณ ขณะใดๆ จะได้มีเวลาในการตรวจสอบข้อมูลจำนวนนิสิตอีก

4. เนื่องจากในการจัดทำงบประมาณจะต้องมีการวางแผนทางด้านทรัพยากรบุคคล และอีกทั้งในการวางแผนการใช้จ่ายเงินจะต้องมีตั้งประมาณการรายจ่ายในหมวดเงินเดือนค่าจ้าง ซึ่งยอดเงินประมาณการรายจ่ายในหมวดเงินเดือนค่าจ้างนี้ถือเป็น 80% ของยอดประมาณการรายจ่ายทั้งหมด ดังนั้นข้อมูลประมาณการรายรับจ่ายในหมวดเงินเดือนค่าจ้างนี้ควรจะมีความถูกต้องสูง เพื่อให้จะเกิดความคาดเคลื่อนในการประมาณการรายจ่ายให้น้อยที่สุด ดังนั้นความมีการพัฒนาระบบทางด้าน Human Resource เข้ามาช่วยในการติดตามข้อมูลของบุคลากรภายในภาควิชา เช่น ตำแหน่งของอาจารย์แต่ละท่าน เงินเดือน และอื่นๆ และทำการ Link เชื่อมต่อข้อมูลของระบบ Human Resource นี้เข้ากับ Budgetary Program เพื่อที่จะสามารถดึงข้อมูลเหล่านี้ไปใช้ในการประมาณการรายจ่ายและจัดทำคำของบประมาณได้ในทันทีที่ต้องการ

5. ในงานวิจัยนี้ กำหนดให้ปีงบประมาณหนึ่งมีระยะเวลาในการดำเนินการเท่ากับ 1 ปี ซึ่งการจัดทำงบประมาณและบริหารงบประมาณโดยทั่วไปของภาควิชามักจะเป็นเช่นนั้น แต่ก็ยังมีการจัดทำและบริหารงบประมาณของโครงการหรืองานบางอย่างที่มีระยะเวลาหากกว่าหรือน้อยกว่า 1 ปี ดังนั้นจึงควรมีการพัฒนาและปรับปรุงโปรแกรมให้สามารถปรับระยะเวลาของปีงบประมาณตามโครงการหรืองานนั้นๆได้ อีกทั้งควรจะสามารถกำหนดระยะเวลาของปีงบประมาณหนึ่งๆ ได้หลายระยะเวลา เพื่อให้ครอบคลุมการทำงานทางด้านการจัดทำและบริหารงบประมาณทั้งหมดได้

6. ตามปกตินักการจัดทำโครงการเพื่อเสนอมหาวิทยาลัย มักจะไม่มีการแยกโครงการว่าเป็นโครงการเพื่อการดำเนินงานปกติหรือโครงการเพื่อการพัฒนา ดังนั้นในงานวิจัยนี้ จึงทำการแยกงบประมาณสำหรับการดำเนินงานปกติและงบประมาณสำหรับการพัฒนา โดยการแยกที่โครงสร้างแผนงานของมหาวิทยาลัย ซึ่งช่วยในการแยกประเภทงบประมาณได้ดีขึ้นหนึ่งเท่านั้น เนื่องจากในโครงสร้างมหาวิทยาลัยมิได้มีการแยกประเภทของแผนงาน/งาน/กลุ่มกิจกรรม/กิจกรรม/กิจกรรมย่อยที่ชัดเจน ดังนั้นถ้ามหาวิทยาลัยมีการแยกการแยกประเภทของแผนงาน/งาน/กลุ่มกิจกรรม/กิจกรรม/กิจกรรมย่อยที่ชัดเจนก็จะสามารถทำให้การแยกประเภทของงบประมาณทำได้ดีขึ้น



ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย