

บทที่ 6

ผลการออกแบบและพัฒนาระบบ

จากการวิจัยในครั้งนี้ ทำให้ได้ระบบสารสนเทศเพื่องานบริหารการเงินในส่วนราชการ ในระดับภาควิชาบนมัลติแพลตฟอร์มคอมพิวเตอร์ โดยได้ผ่านขั้นตอนการดำเนินงานต่าง ๆ เริ่มจากการศึกษาและวิเคราะห์ระบบงานการเงินของภาควิชา ซึ่งทำให้ได้ลักษณะของการดำเนินงาน ในแต่ละกระบวนการ เอกสารเข้าและออก และยังได้วิเคราะห์ปัญหาของระบบการเงินของภาควิชา ในปัจจุบัน โดยรายละเอียดต่าง ๆ ได้แสดงในบทที่ 2 ส่วนในเรื่องของการออกแบบระบบสารสนเทศเพื่องานบริหารการเงินและการพัฒนาโปรแกรม ก็ได้แสดงรายละเอียดในบทที่ 4 และ 5 ซึ่งจากการดำเนินการดังที่ได้กล่าวมา ทำให้ได้ผลการวิจัยดังนี้

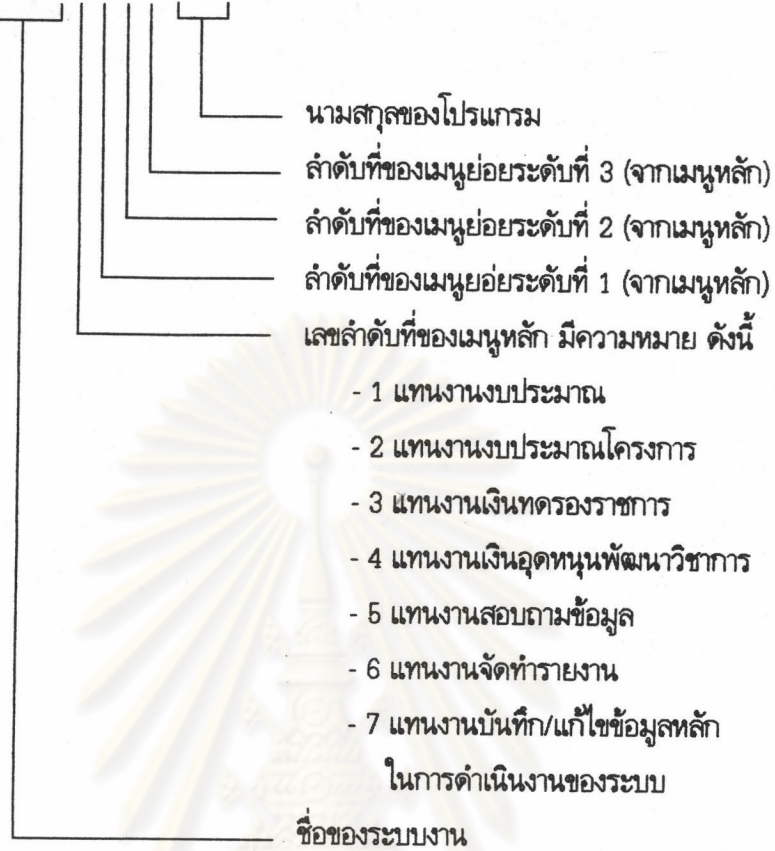
โปรแกรมคอมพิวเตอร์

จากการพัฒนาโปรแกรม ทำให้ได้โปรแกรมสำหรับการดำเนินงานในกระบวนการต่าง ๆ ของระบบงานบริหารการเงินของภาควิชาทั้งหมด ประกอบด้วย งานบริหารเงินงบประมาณ งานบริหารเงินงบประมาณโครงการ งานบริหารเงินต่องบราชการ งานการบริหารเงินอุดหนุนพัฒนา วิชาการ งานบันทึก/แก้ไขข้อมูลหลักของระบบ และงานสารสนเทศ โดยโปรแกรมที่พัฒนาขึ้น สามารถเรียกใช้ในการดำเนินงานได้หลายครั้ง

ในการพัฒนาโปรแกรมในการวิจัยครั้งนี้ ในการตั้งชื่อของโปรแกรมของระบบงานจะตั้ง ชื่อให้ประกอบด้วยตัวอักษร 8 ตัว โดยมีลักษณะและความหมาย ดังนี้

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

BUD0XXXX.FRM



โปรแกรมที่ตั้งชื่อในลักษณะนี้ จะเป็นโปรแกรมที่ถูกเรียกใช้โดยเมนูของโปรแกรมระบบงานส่วนโปรแกรมที่เป็นโปรแกรมเข้าสู่ระบบงาน และโปรแกรมย่อยที่ถูกเรียกโดยโปรแกรมหลักจะไม่ตั้งชื่อของโปรแกรมโดยใช้หลักการนี้

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

1. หน้าที่ของโปรแกรมในระบบ

1.1 โปรแกรมชื่อ BUD01110.FRM ทำหน้าที่บันทึก/แก้ไขข้อมูลรายการความต้องการใช้งบประมาณของหน่วยงาน โดยเมื่อเข้าสู่โปรแกรม โปรแกรมนี้จะค้นหารายการความต้องการใช้งบประมาณที่ผู้ใช้เคยแจ้งไว้ก่อนหน้านั้นแล้วมาปรากฏบนหน้าจอ ให้ผู้ใช้ได้เลือกในกรณีที่จะแก้ไขข้อมูล เมื่อผู้ใช้บันทึกรายการความต้องการใช้เรียบร้อยแล้วผู้ใช้สามารถจะเลือกได้ว่าต้องการจะให้รายการความต้องการใช้งบประมาณรายการนี้ ได้รับการพิจารณาในการจัดทำแผนงบประมาณหรือไม่ รวมทั้งหากมีการกำหนดสถานะอื่นก่อนแล้วก็มีข้อความแสดงสถานะของรายการใช้ผู้ใช้ทราบ

1.2 โปรแกรมชื่อ BUD01120.FRM ทำหน้าที่จัดทำแผนงบประมาณ โดยผู้ใช้จะกำหนดประเภทงบประมาณ แผนงานงบประมาณ งาน/โครงการของงบประมาณ และหมวดรายจ่ายงบประมาณที่จะจัดทำแผนงบประมาณ โดยโปรแกรมจะแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้จัดทำมาแล้วในปีที่ผ่านมา และเปิดโอกาสให้ผู้ใช้ได้กำหนดวงเงินงบประมาณในปีที่จะจัดทำ โดยสามารถที่จะกำหนดเป็นยอดวงเงินโปรแกรม ก็จะคำนวณเป็นเปอร์เซ็นต์เทียบกับปีที่ผ่านมาให้ หรือสามารถที่จะกำหนดเป็นเปอร์เซ็นต์โปรแกรมก็ จะคำนวณยอดวงเงินงบประมาณที่จะจัดทำงบประมาณให้ เมื่อกำหนดยอดวงเงินงบประมาณแล้วโปรแกรมก็จะจัดหารายการความต้องการใช้งบประมาณที่ผู้ใช้ได้แจ้งไว้ พร้อมทั้งมีข้อความที่แสดงถึงระดับความสำคัญของรายการเพื่อประกอบการจัดทำแผนงบประมาณ เมื่อเลือกรายการแล้วโปรแกรมก็จะคำนวณยอดวงเงินที่ยังสามารถจะจัดทำแผนงบประมาณได้ให้ หากมีการของบประมาณเกินยอดวงเงินที่ตั้งไว้ ก็จะมีข้อความเตือนและไม่สามารถจัดทำแผนรายการนั้นได้ นอกเสียจากผู้ใช้ต้องปรับวงเงินแผนงบประมาณเสียก่อน ในการจัดทำแผนงบประมาณการกำหนดราคาของรายการ โปรแกรมจะมีการนำเอารายการ ราคามาตรฐานของวัสดุ/ครุภัณฑ์ที่กำหนดโดยกระทรวงการคลัง มาช่วยในการแจ้งราคาของวัสดุ/ครุภัณฑ์

1.3 โปรแกรมชื่อ BUD01130.FRM โปรแกรมนี้จะทำหน้าที่บันทึกผลการอนุมัติแผนงบประมาณ และการจัดสรรงบประมาณของคณะหรือแหล่งเงินงบประมาณให้กับภาควิชา โดยโปรแกรมจะเรียกรายการแผนงบประมาณที่หน่วยงานได้จัดขอไว้ขึ้นมาให้ผู้ใช้ได้บันทึก หากเป็นหมวดครุภัณฑ์ก็จะมีกรบันทึกการอนุมัติเป็นรายการ ๆ ไป ส่วนหากเป็นหมวดอื่นที่ไม่ใช่หมวดครุภัณฑ์การบันทึกการอนุมัติแผนงบประมาณ จะมีการบันทึกเป็นยอดวงเงินงบประมาณรวม

1.4 โปรแกรมชื่อ BUD01210.FRM โปรแกรมนี้จะบันทึกรายการการขออนุมัติใช้งบประมาณ โดยผู้ใช้กำหนดประเภทของงบประมาณ แผนงานของงบประมาณ งาน/โครงการงบประมาณ และหมวดรายจ่ายงบประมาณที่จะขออนุมัติใช้ โปรแกรมก็จะแสดงรายการ

แผนงบประมาณที่ได้รับอนุมัติขึ้นมาให้ผู้ใช้ได้เลือกทำการขออนุมัติใช้งบประมาณ โดยในโปรแกรม มีการช่วยกำหนดวันที่ในกรณีที่ผู้ใช้ใส่เป็นช่องว่างระบบจะนำเอาวันที่ปัจจุบันมาใส่ให้ ในการขอ อนุมัติใช้งบประมาณไม่จำเป็นที่จะขออนุมัติรายการต่าง ๆ ให้หมดในครั้งเดียวก็ได้ ผู้ใช้สามารถ ขอใช้ได้หลายครั้งจนกว่าวงเงินที่ได้รับอนุมัติจะหมด หากมีการขอใช้มากกว่าที่ได้รับอนุมัติจะไม่ อนุญาตให้มีการดำเนินการได้

1.5 โปรแกรมชื่อ BUD01220.FRM ทำหน้าที่บันทึกการอนุมัติให้ใช้ งบประมาณโดยที่โปรแกรมนี้จะแสดงรายการการขออนุมัติใช้งบประมาณของหน่วยงาน มาให้ผู้ได้ เลือกรายการที่ได้รับการอนุมัติให้ใช้งบประมาณ และผู้ได้ก็ดำเนินการบันทึกผลการอนุมัติให้ใช้ งบประมาณ รวมถึงรายละเอียดของการอนุมัติให้ใช้คือวงเงินที่อนุมัติให้ใช้ และวันที่ที่อนุมัติให้ใช้ หากผู้ใช้ไม่ใส่โปรแกรมก็จะกำหนดให้เป็นวันที่ของระบบโดยอัตโนมัติ

1.6 โปรแกรมชื่อ BUD01230.FRM ทำหน้าที่บันทึกการดำเนินการใช้ งบประมาณ โดยจะแสดงรายการการขออนุมัติใช้งบประมาณที่ได้รับการอนุมัติให้ใช้แล้ว และกำลัง ดำเนินการใช้งบประมาณอยู่ เมื่อดำเนินการใช้เรียบร้อยแล้วก็จะบันทึกรายละเอียดที่เกิดขึ้น โดยที่ ผู้ใช้จะกำหนดวิธีการใช้งบประมาณ ในส่วนนี้จะมีการแสดงเป็นหน้าต่างของรายการช่วยในการใส่ ข้อมูลและใส่ประเภทของใบสำคัญในการใช้งบประมาณ และเลขที่ขอใบสำคัญ ผู้ใช้งบประมาณ วันที่ดำเนินการใช้เรียบร้อยแล้ว โดยในที่นี้หากผู้ใช้ไม่ใส่วันที่โปรแกรมก็จะนำวันที่ของระบบมาทำการ ใส่ให้

1.7 โปรแกรมชื่อ BUD01241.FRM เป็นโปรแกรมที่ทำหน้าที่บันทึกการ ฎีกางบประมาณที่หน่วยงานได้จัดทำขึ้น โดยจะให้ผู้ใช้ได้บันทึกรายละเอียดต่าง ๆ ของผู้เบิกฎีกา งบประมาณ เช่น หมวดรายจ่ายของฎีกางบประมาณ โดยจะมีหน้าต่างของรายการหมวดรายจ่าย งบประมาณ ช่วยในการใส่รหัสข้อมูลหมวดรายจ่ายงบประมาณ ชื่อผู้เบิก เป็นต้น ในรายละเอียด ของรายการเบิกฎีกางบประมาณสามารถใส่รายการได้มากกว่า 1 รายการ โดยที่โปรแกรมจะแสดง รายละเอียดของรายการที่ได้มีการดำเนินการใช้งบประมาณเรียบร้อยแล้วของหน่วยงานขึ้นมาให้ผู้ได้ เลือกรายการเพื่อจัดทำฎีกางบประมาณ

1.8 โปรแกรมชื่อ BUD01242.FRM เป็นโปรแกรมที่ทำหน้าที่บันทึกผลการ อนุมัติฎีกางบประมาณของหน่วยงาน โดยโปรแกรมจะแสดงรายการฎีกางบประมาณที่หน่วยงาน จัดทำและยังไม่ได้รับการอนุมัติขึ้นมา ให้ผู้ใช้เลือกเพื่อใส่ผลการอนุมัติฎีกางบประมาณ

1.9 โปรแกรมชื่อ BUD01243.FRM จะทำหน้าที่บันทึกรายละเอียดของ การจ่ายเงินฎีกางบประมาณ โดยจะแสดงรายการฎีกางบประมาณที่ได้รับอนุมัติเรียบร้อยแล้ว แต่ยังไม่ได้มีการจ่ายเงินให้กับผู้เบิก เมื่อมีผู้มารับเงินก็จะบันทึกรายละเอียดของการรับเงินจากฎีกา งบประมาณ โดยบันทึกชื่อของผู้รับเงิน ชื่อผู้จ่ายเงิน วันที่จ่ายเงิน โดยวันที่หากไม่ใส่ก็จะนำวันที่ของ

ระบบมาใส่ให้

1.10 โปรแกรมชื่อ BUD01311.FRM เป็นโปรแกรมที่บันทึกรายการการขออนุมัติกันเงินเหลือมปี โดยที่เมื่อผู้ใช้รายละเอียดของงบประมาณที่ต้องการกันเงินเหลือมปี ก็จะแสดงรายการของงบประมาณในระบบที่ได้มีการดำเนินการขออนุมัติซึ่งงบประมาณเรียบร้อยแล้ว แต่ยังไม่มีการดำเนินการใช้งบประมาณเรียบร้อยแล้วมาแสดง เพื่อให้ผู้ใช้เลือกรายการเหล่านั้นมาทำการขออนุมัติกันเงินเหลือมปี

1.11 โปรแกรมชื่อ BUD01312.FRM ทำหน้าที่บันทึกผลการอนุมัติให้กันเงินงบประมาณเหลือมปีได้ โดยที่จะแสดงรายการขออนุมัติกันเงินเหลือมปีที่ได้ขออนุมัติและยังไม่ได้รับการอนุมัติมาให้ผู้ใช้เลือก เพื่อบันทึกผลการอนุมัติให้กันเงินเหลือมปี

1.12 โปรแกรมชื่อ BUD01321.FRM ทำหน้าที่บันทึกรายการงบประมาณที่ต้องการอนุมัติโอนข้ามหมวดรายจ่าย โดยที่ผู้ใช้กำหนดหมวดรายจ่ายที่ต้องการโอนงบประมาณ หากเป็นหมวดครุภัณฑ์ก็จะแสดงรายการงบประมาณที่ได้รับอนุมัติแผนงบประมาณมา เพื่อให้ผู้ใช้เลือก แต่ถ้าเป็นหมวดอื่นที่ไม่ใช่หมวดครุภัณฑ์ก็สามารถที่จะกำหนดวงเงินที่ต้องการอนุมัติโอน และบันทึกรายละเอียดของรายการงบประมาณที่ต้องการนำงบประมาณไปใช้

1.13 โปรแกรมชื่อ BUD01322.FRM ทำหน้าที่บันทึกผลการอนุมัติให้โอนงบประมาณข้ามหมวดรายจ่าย โดยจะแสดงรายการขออนุมัติโอนงบประมาณข้ามหมวดของหน่วยงานขึ้นมาให้ผู้ใช้เลือก เพื่อบันทึกผลการอนุมัติ

1.14 โปรแกรมชื่อ BUD02100.FRM ทำหน้าที่บันทึกรายการการจัดทำแผนงบประมาณโครงการของหน่วยงาน โดยที่โปรแกรมนี้จะเรียกโปรแกรมย่อยชื่อ INPRECIE.FRM ซึ่งจะให้สามารถได้บันทึกรายรับที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของโครงการและโปรแกรมย่อยชื่อ INPPAY.FRM ใช้เพื่อบันทึกการรายจ่ายที่คาดว่าจะเกิดของโครงการและ INPSUBJ.FRM ใช้เพื่อบันทึกรายวิชาที่จะจัดเปิดในโครงการ

1.15 โปรแกรมชื่อ BUD02200.FRM ทำหน้าที่บันทึกผลการอนุมัติแผนงบประมาณโครงการ โดยที่โปรแกรมจะให้บันทึกถึงรายการวงเงินรายรับของโครงการและรายการวงเงินรายจ่ายของโครงการ

1.16 โปรแกรมชื่อ BUD02310.FRM ทำหน้าที่บันทึกรายละเอียดรายการรายรับที่เกิดขึ้นของโครงการ โดยที่ผู้ใช้จะเลือกงบประมาณโครงการที่ได้รับอนุมัติมาเพื่อบันทึก

1.17 โปรแกรมชื่อ BUD02320.FRM ทำหน้าที่บันทึกรายละเอียดการขออนุมัติใช้งบประมาณโครงการ โดยผู้ใช้กำหนดชื่อโครงการและหมวดรายจ่ายงบประมาณโปรแกรมจะแสดงรายการรายจ่ายงบประมาณโครงการที่ได้ขออนุมัติ เพื่อให้ขึ้นมาให้ผู้ใช้ได้กำหนดรายการการขออนุมัติใช้ โดยข้อมูลที่ใส่ประกอบด้วยวันที่ขออนุมัติ รายละเอียดรายการ จำนวนที่ขออนุมัติ

ใช้ วงเงินขออนุมัติใช้ ชื่อผู้ขออนุมัติใช้เป็นต้น

1.18 โปรแกรมชื่อ BUD02330.FRM ทำหน้าที่บันทึกการอนุมัติให้ใช้งบประมาณโครงการ โดยจะแสดงรายการการขออนุมัติใช้งบประมาณโครงการของหน่วยงานที่ยังไม่ได้รับการอนุมัติ เพื่อให้ผู้ใช้ได้เลือกมาบันทึกผลการอนุมัติให้ใช้

1.19 โปรแกรมชื่อ BUD02340.FRM ทำหน้าที่บันทึกรายละเอียดของการดำเนินการใช้งบประมาณโครงการ โดยจะแสดงรายละเอียดรายการการอนุมัติให้ใช้งบประมาณโครงการของหน่วยงาน เพื่อให้ผู้ใช้เลือกเพื่อบันทึกรายละเอียดการดำเนินการใช้งบประมาณโครงการ โดยจะบันทึกประเภทของการจัดซื้อ/จัดจ้างเลขที่ใบสำคัญที่แสดงว่าใช้งบประมาณ และวันที่ใช้งบประมาณ เป็นต้น

1.20 โปรแกรมชื่อ BUD02351.FRM ทำหน้าที่บันทึกรายละเอียดการจัดทำฎีกางบประมาณโครงการของหน่วยงาน โดยรายละเอียดประกอบด้วยเลขที่ฎีกางบประมาณโครงการ ทมวดรายจ่ายฎีกา วันที่จัดทำฎีกา ชื่อผู้เบิก ชื่อผู้รับเงินและรายละเอียดของรายการเบิกฎีกา โดยสามารถจะมีได้มากกว่า 1 รายการ โดยโปรแกรมจะมีหน้าต่างที่แสดงรายการของการดำเนินการใช้งบประมาณโครงการของหน่วยงานขึ้นมาให้เลือกเพื่อจัดทำฎีกางบประมาณโครงการ

1.21 โปรแกรมชื่อ BUD02352.FRM ทำหน้าที่บันทึกการอนุมัติฎีกางบประมาณโครงการของหน่วยงาน โดยจะแสดงรายการฎีกางบประมาณโครงการที่ยังไม่ได้รับอนุมัติขึ้นมาให้ผู้ใช้เลือก เพื่อบันทึกผลการอนุมัติ

1.22 โปรแกรมชื่อ BUD02353.FRM ทำหน้าที่บันทึกรายละเอียดการจ่ายเงินฎีกางบประมาณโครงการ โดยจะแสดงรายการฎีกางบประมาณโครงการที่ได้รับอนุมัติ และให้ผู้ใช้เลือกเพื่อบันทึกรายละเอียดซึ่งประกอบด้วยชื่อผู้รับเงิน ชื่อผู้จ่ายเงิน และวันที่จ่ายเงิน

1.23 โปรแกรมชื่อ BUD02410.FRM ทำหน้าที่บันทึกการขออนุมัติเพื่อปรับงบประมาณโครงการ ในกรณีที่รายรับหรือรายจ่ายงบประมาณโครงการที่ได้ดำเนินการนั้นต่ำหรือสูงกว่าที่ประมาณการไว้ 20% ก็จะทำให้การขออนุมัติปรับงบประมาณโครงการ โดยที่โปรแกรมจะบันทึกวงเงินที่ขออนุมัติปรับทั้งหมดของงบประมาณโครงการ

1.24 โปรแกรมชื่อ BUD02420.FRM ทำหน้าที่บันทึกการอนุมัติให้ปรับงบประมาณโครงการ โดยที่จะแสดงชื่อของงบประมาณโครงการที่ขออนุมัติปรับงบประมาณโครงการมา และจะให้บันทึกยอดวงเงินของรายการงบประมาณโครงการที่ได้รับอนุมัติให้ปรับงบประมาณโครงการ

1.25 โปรแกรมชื่อ BUD02510.FRM ทำหน้าที่บันทึกการอนุมัติโอนงบประมาณโครงการข้ามหมวดรายจ่าย โดยโปรแกรมจะแสดงรายการรายจ่ายของงบประมาณและวงเงินที่ได้รับอนุมัติมา เพื่อให้ผู้ใช้ได้เลือกรายการที่ต้องการโอนงบประมาณข้ามหมวด และผู้ใช้จะ



บันทึกรายการที่ต้องการใช้งบประมาณที่ได้รับจากการโอนงบประมาณไปด้วย

- 1.26 โปรแกรมชื่อ BUD02520.FRM ทำหน้าที่บันทึกผลการอนุมัติให้ออนงบประมาณข้ามหมวดรายจ่ายของงบประมาณโครงการ
- 1.27 โปรแกรมชื่อ BUD02600.FRM ทำหน้าที่บันทึกรายละเอียดการปิดงบประมาณโครงการ โดยจะบันทึกเหตุผลของการปิดงบประมาณโครงการว่าปิดเพราะเหตุอะไร
- 1.28 โปรแกรมชื่อ BUD03111.FRM ทำหน้าที่บันทึกการขออนุมัติเพื่อยืมเงินจากแหล่งเงินในมหาวิทยาลัย เพื่อนำมาเป็นเงินรองจ่ายหมุนเวียนในหน่วยงาน
- 1.29 โปรแกรมชื่อ BUD03112.FRM ทำหน้าที่บันทึกการอนุมัติให้ภาควิชาสามารถยืมเงินมาเพื่อเป็นเงินรองจ่ายต่อเนื่องหมุนเวียนในหน่วยงานได้
- 1.30 โปรแกรมชื่อ BUD03121.FRM ทำหน้าที่บันทึกรายละเอียดของการยืมเงินของเงินรองจ่ายต่อเนื่องหมุนเวียนในหน่วยงาน โดยจะบันทึกว่าใครเป็นผู้ยืมเงิน วันที่ขอยืมเงิน และวัตถุประสงค์ที่ขอยืมเงิน
- 1.31 โปรแกรมชื่อ BUD03122.FRM เป็นโปรแกรมที่ทำหน้าที่บันทึกรายละเอียดของการคืนเงินที่ขอยืมจากเงินรองจ่ายต่อเนื่องหมุนเวียนในหน่วยงาน โดยจะแสดงรายการการขอยืมไปของหน่วยงานให้ผู้ใช้เลือกเพื่อบันทึก รายละเอียดของการคืนเงินว่าคืนเมื่อวันที่เท่าไร ชื่อผู้คืนเงิน
- 1.32 โปรแกรมชื่อ BUD03130.FRM ทำหน้าที่บันทึกรายละเอียดของการคืนเงินที่ภาควิชาได้ขอยืมมา เพื่อเป็นเงินรองจ่ายต่อเนื่องหมุนเวียนในหน่วยงาน
- 1.33 โปรแกรมชื่อ BUD03210.FRM ทำหน้าที่บันทึกการขออนุมัติยืมเงินสำรองจ่ายของหน่วยงาน
- 1.34 โปรแกรมชื่อ BUD03220.FRM ทำหน้าที่บันทึกผลการอนุมัติให้ยืมเงินสำรองจ่าย
- 1.35 โปรแกรมชื่อ BUD03230.FRM ทำหน้าที่บันทึกรายละเอียดของการคืนเงินสำรองจ่ายที่ภาควิชาได้ขอยืมมา
- 1.36 โปรแกรมชื่อ BUD04100.FRM ทำหน้าที่บันทึกรายละเอียดของการรับเงินอุดหนุนพัฒนาวิชาการของหน่วยงาน โดยจะบันทึกว่าได้รับเงินอุดหนุนพัฒนาวิชาการจากงบประมาณโครงการใด จะมีรายการของงบประมาณโครงการที่ได้ปิดโครงการแล้วมาให้ผู้ใช้เลือก
- 1.37 โปรแกรมชื่อ BUD04210.FRM ทำหน้าที่บันทึกรายละเอียดของรายการขออนุมัติใช้เงินอุดหนุนพัฒนาวิชาการ
- 1.38 โปรแกรมชื่อ BUD04220.FRM ทำหน้าที่บันทึกผลการอนุมัติให้ใช้เงินอุดหนุนพัฒนาวิชาการ

- 1.39 โปรแกรมชื่อ BUD04230.FRM ทำหน้าที่บันทึกรายละเอียดของการดำเนินการใช้เงินอุดหนุนพัฒนาวิชาการ
- 1.40 โปรแกรมชื่อ BUD04241.FRM ทำหน้าที่บันทึกรายละเอียดของรายการฎีกาเงินอุดหนุนพัฒนาวิชาการที่หน่วยงานได้จัดทำขึ้น
- 1.41 โปรแกรมชื่อ BUD04242.FRM ทำหน้าที่บันทึกผลของการอนุมัติฎีกาเงินอุดหนุนพัฒนาวิชาการ
- 1.42 โปรแกรมชื่อ BUD04243.FRM ทำหน้าที่บันทึกรายละเอียดที่เกิดจากการจ่ายเงินฎีกาเงินอุดหนุนพัฒนาวิชาการ
- 1.43 โปรแกรมชื่อ BUD05110.FRM ทำหน้าที่แสดงข้อมูลของรายการความต้องการใช้งบประมาณทั้งหมดของหน่วยงาน และสถานะของแต่ละรายการ
- 1.44 โปรแกรมชื่อ BUD05120.FRM ทำหน้าที่แสดงข้อมูลแผนงบประมาณที่หน่วยงานได้รับ ว่าได้รับแผนงบประมาณเป็นวงเงินเท่าไรรวมทั้งรายละเอียดของรายการแผนงบประมาณของหน่วยงาน
- 1.45 โปรแกรมชื่อ BUD05130.FRM ทำหน้าที่แสดงข้อมูลของสถานะรายการงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ว่าได้ถูกดำเนินการอยู่ในสถานะใด เป็นต้นว่า กำลังขออนุมัติให้อยู่ หรือได้รับอนุมัติให้ใช้เรียบร้อยแล้วแต่ยังดำเนินการใช้ไม่เรียบร้อย เป็นต้น
- 1.46 โปรแกรมชื่อ BUD05140.FRM ทำหน้าที่แสดงข้อมูลของสถานะของฎีกางบประมาณที่จัดทำในหน่วยงาน
- 1.47 โปรแกรมชื่อ BUD05150.FRM ทำหน้าที่แสดงข้อมูลของรายการการกันเงินเหลือมีปีหน่วยงาน
- 1.48 โปรแกรมชื่อ BUD05160.FRM ทำหน้าที่แสดงข้อมูลของรายการการโอนงบประมาณข้ามหมวด
- 1.49 โปรแกรมชื่อ BUD05210.FRM ทำหน้าที่แสดงข้อมูลของงบประมาณโครงการในหน่วยงานที่ยังดำเนินงานอยู่
- 1.50 โปรแกรมชื่อ BUD05220.FRM ทำหน้าที่แสดงข้อมูลของงบประมาณโครงการในหน่วยงานทั้งหมด ที่หน่วยงานให้บริการภายในปีงบประมาณปัจจุบัน
- 1.51 โปรแกรมชื่อ BUD05230.FRM ทำหน้าที่แสดงข้อมูลงบประมาณโครงการในหน่วยงานที่ได้ดำเนินการปิดโครงการแล้ว
- 1.52 โปรแกรมชื่อ BUD05310.FRM ทำหน้าที่แสดงยอดเงินรองจ่ายต่อเนื่องหมุนเวียนที่มีอยู่ในหน่วยงาน
- 1.53 โปรแกรมชื่อ BUD05320.FRM ทำหน้าที่แสดงรายการเงินสำรองจ่าย

ที่หมุนเวียนอยู่ในหน่วยงาน

- 1.54 โปรแกรมชื่อ BUD05410.FRM ทำหน้าที่แสดงข้อมูลยอดเงินอุดหนุน
พัฒนาวิชาการของหน่วยงาน
- 1.55 โปรแกรมชื่อ BUD06100.FRM ทำหน้าที่ออกรายงานรายการความ
ต้องการใช้งบประมาณของหน่วยงาน
- 1.56 โปรแกรมชื่อ BUD06200.FRM ทำหน้าที่ออกรายงานรายการแผน
งบประมาณของหน่วยงาน
- 1.57 โปรแกรมชื่อ BUD06300.FRM ทำหน้าที่ออกรายงานรายการแผน
งบประมาณที่ได้รับอนุมัติของหน่วยงาน
- 1.58 โปรแกรมชื่อ BUD06400.FRM ทำหน้าที่ออกรายงานสรุปการใช้
งบประมาณของหน่วยงาน
- 1.59 โปรแกรมชื่อ BUD06500.FRM ทำหน้าที่ออกรายงานรายการกันเงิน
เหลือในปีของหน่วยงาน
- 1.60 โปรแกรมชื่อ BUD06600.FRM ทำหน้าที่ออกรายงานรายการโอน
งบประมาณข้ามหมวดรายจ่ายของหน่วยงาน
- 1.61 โปรแกรมชื่อ BUD06700.FRM ทำหน้าที่ออกรายงานรายการยืมเงิน
รองจ่ายต่อเนื่องของหน่วยงาน
- 1.62 โปรแกรมชื่อ BUD06800.FRM ทำหน้าที่ออกรายงานรายการยืมเงิน
สำรองจ่ายของหน่วยงาน
- 1.63 โปรแกรมชื่อ BUD06900.FRM ทำหน้าที่ออกรายงานรายการรับเงิน
อุดหนุนพัฒนาวิชาการของหน่วยงาน
- 1.64 โปรแกรมชื่อ BUD06010.FRM ทำหน้าที่ออกรายงานสรุปผลการให้
บริการทางวิชาการของหน่วยงาน
- 1.65 โปรแกรมชื่อ BUD07100.FRM ทำหน้าที่บันทึก/แก้ไขข้อมูลที่เป็น
ข้อมูลหลักในการดำเนินงานของระบบบริหารการเงิน โดยในโปรแกรมจะมีการให้ใส่ขนาดของ
รหัสข้อมูล เมื่อมีการใส่รหัสของข้อมูล หากมีการใส่รหัสของข้อมูลที่มีความยาวเกินกว่าที่กำหนด
โปรแกรมจะไม่ยอมให้ใส่ได้
- 1.66 โปรแกรมชื่อ BUD07200.FRM ทำหน้าที่บันทึก/แก้ไขข้อมูลของราคา
มาตรฐานของวัสดุ/ครุภัณฑ์
- 1.67 โปรแกรมชื่อ BUD07300.FRM ทำหน้าที่บันทึก/แก้ไขรายชื่อของ
หน่วยงานในระบบ โดยจะมีการบันทึกรายชื่อของคณะและรายละเอียดของรายชื่อของภาควิชาของ

แต่ละคณะ

1.68 โปรแกรมชื่อ BUD07400.FRM ทำหน้าที่บันทึก/แก้ไขรายละเอียด
ของผู้ใช้ระบบงาน ข้อมูลที่บันทึกประกอบด้วย ชื่อนามสกุลผู้ใช้ ชื่อย่อ ตำแหน่งของผู้ใช้และ
รหัสผ่านของผู้ใช้

1.69 โปรแกรมชื่อ BUD07500.FRM ทำหน้าที่แก้ไขรหัสผ่านของผู้ใช้
ระบบงานบริหารการเงิน

1.70 โปรแกรมชื่อ INPPAY.FRM เป็นโปรแกรมย่อยที่ถูกเรียกใช้โดย
โปรแกรมหลัก คือ โปรแกรม BUD02100.FRM ซึ่งจะทำหน้าที่ให้ผู้ใช้ได้บันทึก/แก้ไขข้อมูล
รายจ่ายที่เกิดขึ้นของโครงการ

1.71 โปรแกรมชื่อ INPRECIE.FRM เป็นโปรแกรมย่อยที่ถูกเรียกใช้ โดย
โปรแกรมหลัก คือ โปรแกรม BUD02100.FRM ซึ่งจะทำหน้าที่ให้ผู้ใช้ได้บันทึก/แก้ไขข้อมูลรายรับ
ที่เกิดขึ้นของโครงการ

1.72 โปรแกรมชื่อ INPSUBJ.FRM เป็นโปรแกรมย่อยที่ถูกเรียกใช้โดย
โปรแกรมหลัก คือ โปรแกรม BUD02100.FRM ซึ่งจะทำหน้าที่ให้ผู้ใช้ได้บันทึก/แก้ไขข้อมูลรายวิชา
ที่เปิดในโครงการ

1.73 โปรแกรมชื่อ LOGIN.FRM เมื่อเริ่มเข้าสู่ระบบโปรแกรมนี้จะถูกเรียก
ขึ้นมาใช้ หน้าที่ของโปรแกรมนี้นี้ คือ

- แสดงหน้าจอเริ่มต้น ก่อนเข้าสู่โปรแกรม
- รับรหัสหน่วยงานของผู้ใช้
- รับรหัสผ่านของผู้ใช้ และตรวจสอบรหัสผ่าน
- กำหนดระดับของการใช้งานของผู้ใช้ระบบ
- แสดงหน้าจอเมนูหลัก และรอรับการเลือกดำเนินงานของผู้ใช้ระบบ

2. ขนาดของโปรแกรมในระบบงานบริหารการเงิน

โปรแกรมที่ใช้งานในงานวิจัยนี้มีจำนวนทั้งสิ้น 73 โปรแกรม ซึ่งมีขนาดของโปรแกรม

ดังนี้



ตารางที่ 6.1 แสดงชื่อและขนาดของโปรแกรมระบบงาน

ชื่อโปรแกรม	ขนาดของโปรแกรม (ไบต์)
BUD01110	35,395
BUD01120	42,188
BUD01130	40,860
BUD01210	45,265
BUD01220	37,993
BUD01230	34,853
BUD01241	42,530
BUD01242	42,530
BUD01243	43,426
BUD01311	50,947
BUD01312	38,823
BUD01321	33,250
BUD01322	32,208
BUD01400	11,054
BUD02100	15,556
BUD02200	30,364
BUD02310	11,281
BUD02320	22,028
BUD02330	22,807
BUD02340	24,410
BUD02351	44,471
BUD02352	37,397
BUD02353	36,832
BUD02410	34,088
BUD02420	36,840

ตารางที่ 6.1 แสดงชื่อและขนาดของโปรแกรมระบบงาน (ต่อ)

ชื่อโปรแกรม	ขนาดของโปรแกรม (ไบต์)
BUD02510	13,841
BUD02520	19,108
BUD02600	18,026
BUD03111	13,102
BUD03112	19,458
BUD03121	12,121
BUD03122	17,424
BUD03130	19,387
BUD03210	15,333
BUD03220	19,076
BUD03230	16,161
BUD04100	13,558
BUD04210	35,803
BUD04220	25,853
BUD04230	26,815
BUD04241	38,825
BUD04242	35,030
BUD04243	33,571
BUD05110	27,884
BUD05120	20,459
BUD05130	21,523
BUD05140	27,192
BUD05150	10,104
BUD05160	12,004
BUD05210	37,484
BUD05310	16,789

ตารางที่ 6.1 แสดงชื่อและขนาดของโปรแกรมระบบงาน (ต่อ)

ชื่อโปรแกรม	ขนาดของโปรแกรม (ไบต์)
BUD05320	11,190
BUD05410	7,040
BUD05420	7,692
BUD05430	7,511
BUD06100	5,380
BUD06200	7,633
BUD06300	7,730
BUD06400	7,664
BUD06500	7,665
BUD06600	7,691
BUD06700	5,896
BUD06800	5,898
BUD06900	5,898
BUD06010	7,645
BUD07100	14,890
BUD07200	12,962
BUD07300	9,964
BUD07400	18,637
BUD07500	5,804
INPPAY	17,651
INPRECIE	5,682
INPSUBJ	3,957
LOGIN	7,940

ผลลัพธ์

ผลลัพธ์ที่ได้จากการวิจัยจะแสดงใน 2 รูปแบบ คือ

1. แสดงข้อมูลทางหน้าจอคอมพิวเตอร์

ผลลัพธ์ที่ได้จากการแสดงข้อมูลทางหน้าจอคอมพิวเตอร์จะเป็นลักษณะของการสอบถามข้อมูล โดยข้อมูลที่สามารถสอบถามได้ มีดังนี้

- ข้อมูลรายการความต้องการใช้งบประมาณ
- ข้อมูลแผนงบประมาณของหน่วยงาน
- ข้อมูลสถานะของการดำเนินการงบประมาณ
- ข้อมูลสถานะของรายการฎีกางบประมาณ
- ข้อมูลรายการกันเงินเหลือมี
- ข้อมูลรายการโอนงบประมาณข้ามหมวดรายจ่าย
- ข้อมูลงบประมาณโครงการที่ดำเนินการอยู่ในหน่วยงาน
- ข้อมูลงบประมาณโครงการที่เปิดในหน่วยงานทั้งหมด
- ข้อมูลงบประมาณโครงการที่ปิดโครงการแล้ว
- ข้อมูลเงินรองจ่ายต่อเนื่องหมุนเวียนในหน่วยงาน
- ข้อมูลการยืมเงินสำรองจ่ายในหน่วยงาน
- ข้อมูลของเงินอุดหนุนพัฒนาวิชาการ

2. แสดงข้อมูลทางเครื่องพิมพ์

ผลลัพธ์จะแสดงทางเครื่องพิมพ์ จะเป็นรายงานรูปแบบต่าง ๆ มีดังนี้

- รายงานรายการความต้องการใช้งบประมาณของหน่วยงาน
- รายงานรายการแผนงบประมาณที่จัดทำของหน่วยงาน
- รายงานรายการแผนงบประมาณที่ได้รับอนุมัติของหน่วยงาน
- รายงานสรุปการใช้งบประมาณของหน่วยงาน
- รายงานรายการกันเงินเหลือมีของหน่วยงาน
- รายงานรายการโอนงบประมาณข้ามหมวดรายจ่ายของหน่วยงาน
- รายงานรายการยืมเงินรองจ่ายต่อเนื่องหมุนเวียนในหน่วยงาน
- รายงานรายการเงินสำรองจ่ายในหน่วยงาน
- รายงานแสดงการรับเงินอุดหนุนพัฒนาวิชาการของหน่วยงาน
- รายงานสรุปผลการให้บริการทางวิชาการของโครงการ

วัตถุประสงค์ของแต่ละรายงาน รวมถึงรายละเอียดของข้อมูลที่แสดงในแต่ละรายงาน แสดงในบทที่ 4