

บทที่ 4

การออกแบบส่วนประสานกับผู้ใช้

การออกแบบส่วนประสานกับผู้ใช้เป็นการออกแบบการนำข้อมูลเข้า และแสดงผลข้อมูล ซึ่งส่วนการแสดงผลข้อมูลนี้ มีทั้งรูปแบบการแสดงผลทางจอภาพ และรายงานเพื่อแสดงผลทางเครื่องพิมพ์ ซึ่งการออกแบบโดยทั่วไป จะออกแบบไปในรูปแบบที่คล้ายกัน เพื่อความสะดวกในการใช้งาน และมีรูปแบบการทำงานไปในทางเดียวกัน การออกแบบออกแบบส่วนประสานกับผู้ใช้ของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการรายงานผลประเมินกลุ่มอ้อมทรัพย์เพื่อการผลิตของศูนย์ช่วยเหลือทางวิชาการพัฒนาชุมชน เขตที่ 5 โดยแบ่งขั้นตอนในการออกแบบดังนี้

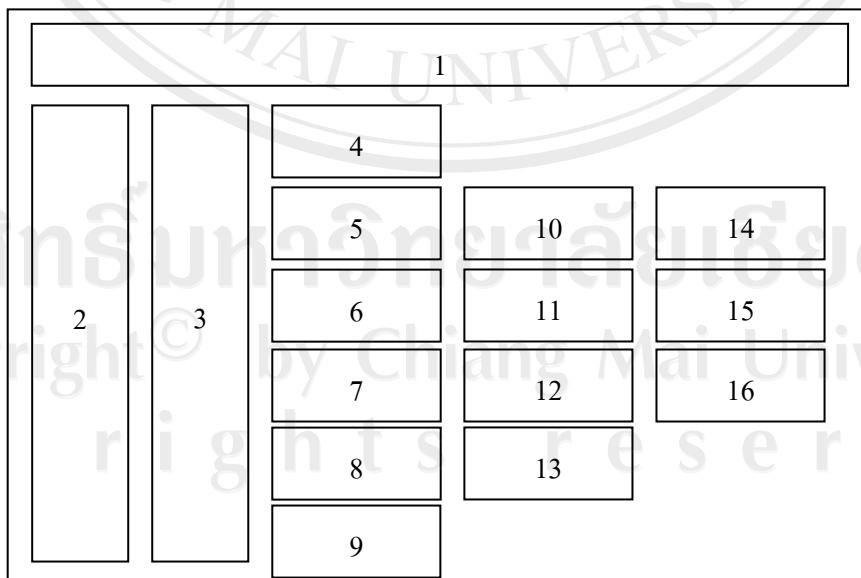
4.1 การออกแบบจอภาพ

4.2 การออกแบบรายงาน

4.1 การออกแบบจอภาพ

4.1.1 รูปแบบจอภาพเริ่มต้นการใช้งาน

จอภาพเริ่มต้นการใช้งาน เพื่อให้ผู้ใช้ทำการเลือกเมนูที่ต้องการ ดังภาพที่ 4.1



รูปที่ 4.1 แสดงจอภาพเมนูในการเริ่มต้นการใช้งาน

จากรูปที่ 4.1 สามารถอธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ตราประจำศูนย์ส่งเสริมวิชาการพัฒนาชุมชน เขตที่ 5 ละครูปภาพตกแต่ง

ส่วนที่ 2 รูปภาพตกแต่ง

ส่วนที่ 3 คำอธิบายการใช้โปรแกรม

ส่วนที่ 4 เมนูการเลือกปีงบประมาณที่ต้องการประมวลผล

ส่วนที่ 5 เมนูการป้อนเกณฑ์ผ่าน

ส่วนที่ 6 เมนูการประมวลผลข้อมูล เมื่อเลือกปีงบประมาณที่ต้องการและเลือกปุ่มการประมวลผลข้อมูลแล้ว โปรแกรมจะทำการประมวลผลข้อมูลตามที่ได้เลือกไว้

ส่วนที่ 7 เมนูแสดงสารสนเทศภูมิศาสตร์

ส่วนที่ 8 เมนูปรับปรุงแผนที่

ส่วนที่ 9 เมนูออกจากโปรแกรม

ส่วนที่ 10 ปรับแต่งการเชื่อมต่อ

ส่วนที่ 11 เชื่อมต่อเครื่องแม่ข่าย

ส่วนที่ 12 นำเข้าไฟล์แผนที่

ส่วนที่ 13 ส่งออกไฟล์แผนที่

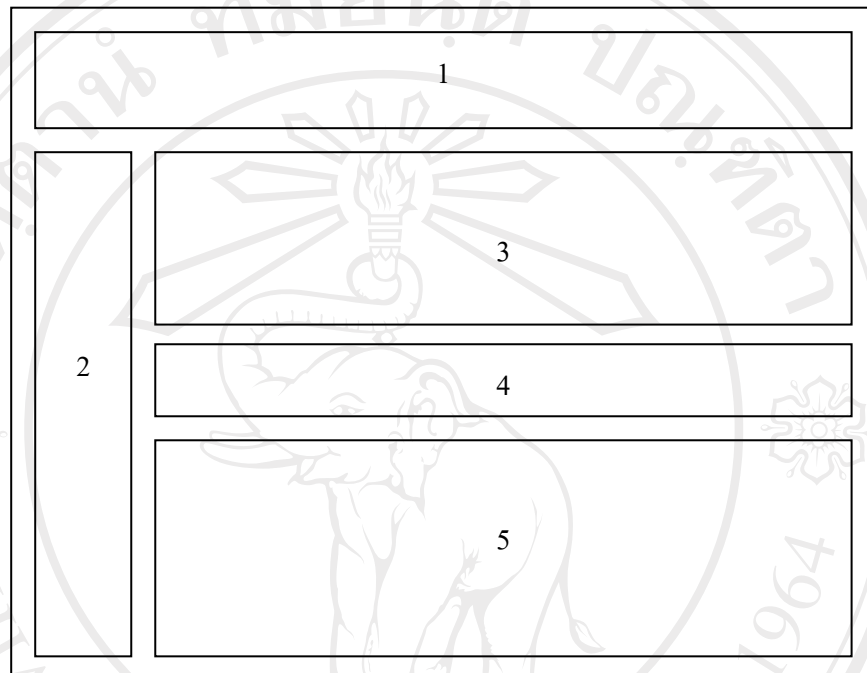
ส่วนที่ 14 ล้างข้อมูล

ส่วนที่ 15 เก็บสำรองข้อมูล

ส่วนที่ 16 เรียกคืนข้อมูล

ต่อไปจะเป็นการอธิบายหน้าจอ ส่วนที่ 5 เมนูการป้อนเกณฑ์ผ่าน

4.1.2 รูปแบบจอภาพส่วนเมนูการป้อนเกณฑ์ผ่าน



รูปที่ 4.2 แสดงจอภาพเมนูการป้อนเกณฑ์ผ่าน

จากรูปที่ 4.2 สามารถอธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ตราประจำศูนย์ส่งเสริมวิชาการพัฒนาชุมชน เขตที่ 5 ละครูปภาพตกแต่ง

ส่วนที่ 2 รูปภาพตกแต่ง

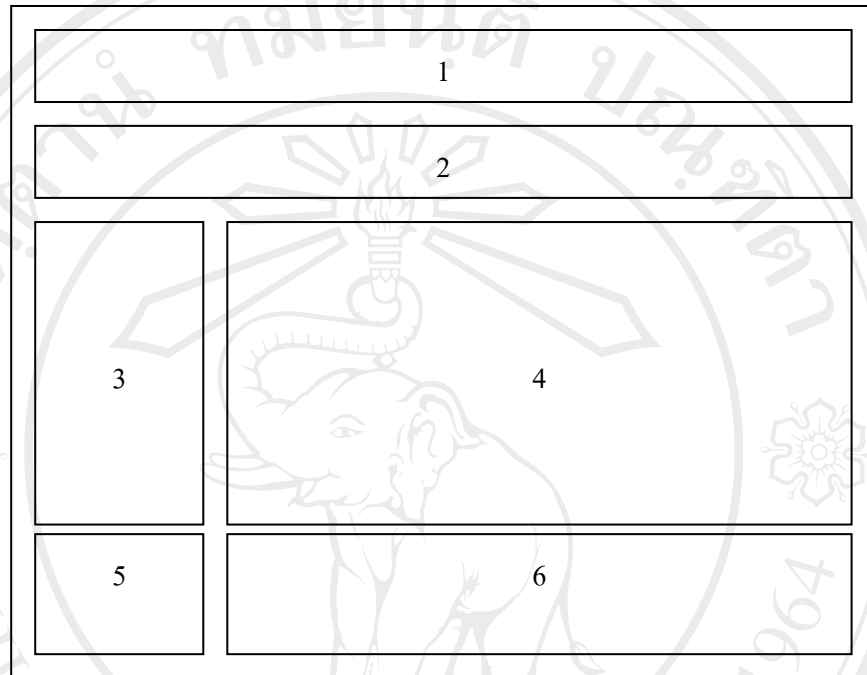
ส่วนที่ 3 การป้อนข้อมูลเกณฑ์ผ่านประจำปีงบประมาณที่ได้เลือกไว้จากภาพที่ 4.1

ส่วนที่ 4 ปุ่มบันทึก ลบทิ้ง เสร็จสิ้น

ส่วนที่ 5 แสดงข้อมูลเกณฑ์ผ่านที่ทำการบันทึกข้อมูลเสร็จแล้ว

ต่อไปจะเป็นการอธิบายหน้าจอ ส่วนที่ 7 เมนูแสดงสารสนเทศภูมิศาสตร์

4.1.3 รูปแบบจอภาพส่วนเมนูแสดงสารสนเทศภูมิศาสตร์



รูปที่ 4.3 แสดงจอภาพเมนูแสดงสารสนเทศภูมิศาสตร์

จากรูปที่ 4.3 สามารถอธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงเมนูการประเมินผลแต่ละข้อ

ส่วนที่ 2 แสดงเมนูเครื่องมือแสดงสารสนเทศภูมิศาสตร์

ส่วนที่ 3 แสดงชั้นของข้อมูล ประกอบด้วย จังหวัด อำเภอ ตำบล และหมู่บ้าน

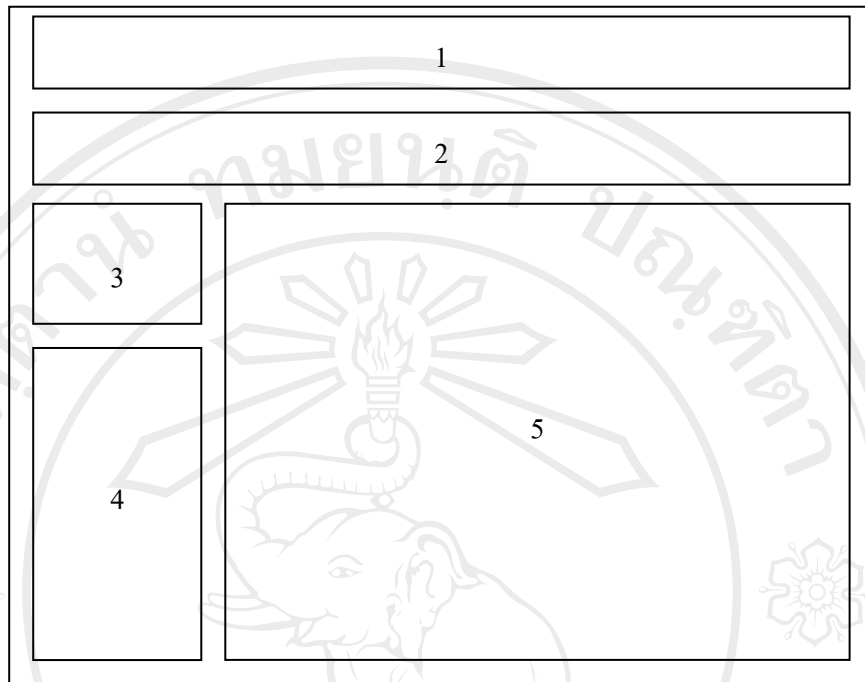
ส่วนที่ 4 แสดงข้อมูลภาพแผนที่

ส่วนที่ 5 แสดงกราฟเปรียบเทียบข้อมูล

ส่วนที่ 6 แสดงตารางข้อมูลจากการประเมินผล

ต่อไปจะเป็นการอธิบายหน้าจอ ส่วนที่ 8 เมนูปรับปรุงแผนที่

4.1.4 รูปแบบจอภาพส่วนเมนูปรับปรุงแผนที่



รูปที่ 4.4 แสดงจอภาพเมนูปรับปรุงแผนที่

จากรูปที่ 4.4 สามารถอธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงเมนูการตรวจสอบจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน

ส่วนที่ 2 แสดงเมนูเครื่องมือการแก้ไขแผนที่

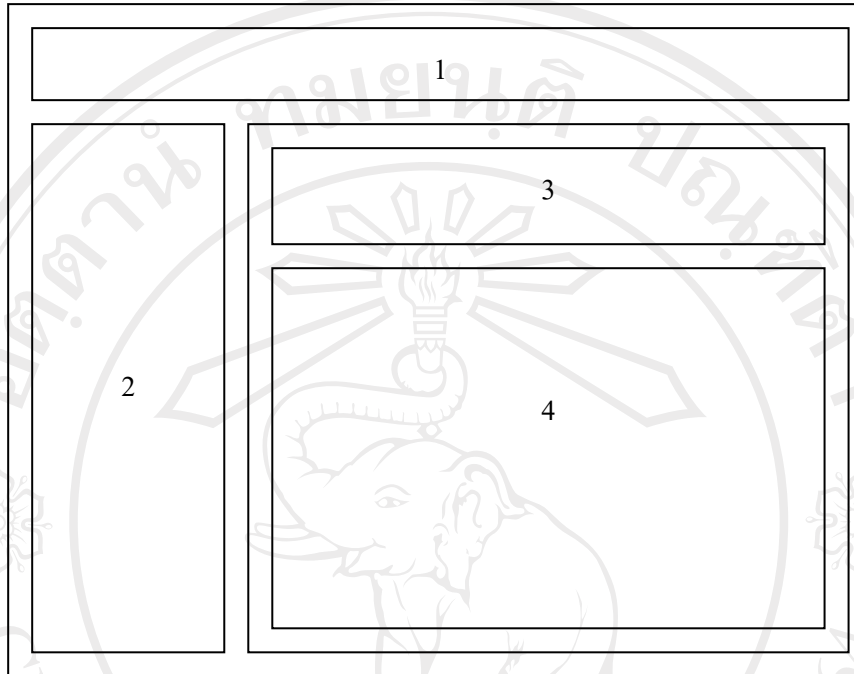
ส่วนที่ 3 แสดงข้อมูลการตรวจสอบ

ส่วนที่ 4 แสดงตารางข้อมูลจากการตรวจสอบจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน

ส่วนที่ 5 แสดงแผนที่

4.2 การออกแบบรายงาน

4.2.1 รูปแบบจอภาพรายงานจากเมนูการประเมินผล



รูปที่ 4.5 แสดงจอภาพรายงานการประเมินผล

จากรูปที่ 4.5 สามารถอธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ส่วนแสดงส่วนหัวรายงาน ประกอบด้วย ตราและชื่อของศูนย์ส่งเสริม
วิชาการพัฒนาชุมชน เขตที่ 5

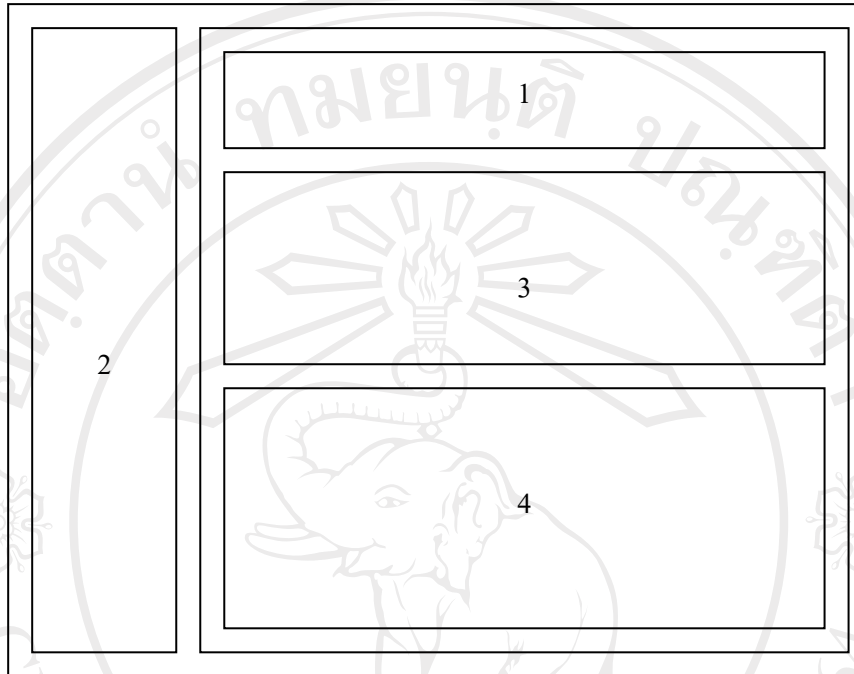
ส่วนที่ 2 แสดงรายงานที่จัดทำไว้ตามกลุ่ม

ส่วนที่ 3 แสดงรายละเอียดข้อมูลรายงานที่เกี่ยวข้อง วันที่พิมพ์ และปีที่พิมพ์

ส่วนที่ 4 ส่วนแสดงรายการข้อมูลรายงานตามที่ต้องการ

4.2.2 รูปแบบจอภาพแสดงการพิจารณารายงานระดับเขต จังหวัด ตำบล อำเภอ

จอภาพส่วนแสดงการพิจารณารายงานระดับเขต จังหวัด ตำบล อำเภอ ดังรูปที่ 4.6



รูปที่ 4.6 แสดงจอภาพการพิจารณารายงานระดับเขต จังหวัด ตำบล อำเภอ

จากรูปที่ 4.6 สามารถอธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ส่วนแสดงส่วนหัวรายงาน ประกอบไปด้วย ตราและชื่อของศูนย์ส่งเสริม
วิชาการพัฒนาชุมชน เขตที่ 5

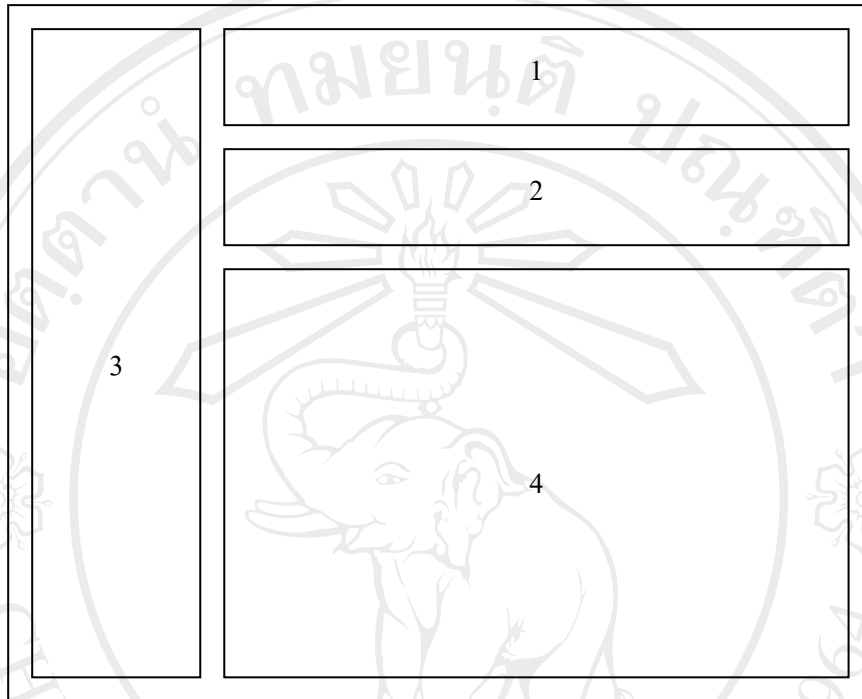
ส่วนที่ 2 แสดงรายงานที่จัดทำไว้ตามกลุ่ม

ส่วนที่ 3 แสดงกราฟเปรียบเทียบรายปี

ส่วนที่ 4 ส่วนแสดงรายการข้อมูลรายงานตามที่ต้องการเปรียบเทียบรายปี

4.2.3 รูปแบบจอภาพแสดงรายงานสรุปรวมข้อมูลกลุ่มออมทรัพย์

จอภาพส่วนแสดงรายงานสรุปรวมข้อมูลกลุ่มออมทรัพย์ ดังรูปที่ 4.7



รูปที่ 4.7 จอภาพส่วนแสดงรายงานสรุปรวมข้อมูลกลุ่มออมทรัพย์

จากรูปที่ 4.7 สามารถอธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ส่วนแสดงส่วนหัวรายงาน ประกอบด้วย ตราและชื่อของศูนย์ส่งเสริม

วิชาการพัฒนาชุมชน เขตที่ 5

ส่วนที่ 2 แสดงชื่อรายงาน และวันที่พิมพ์

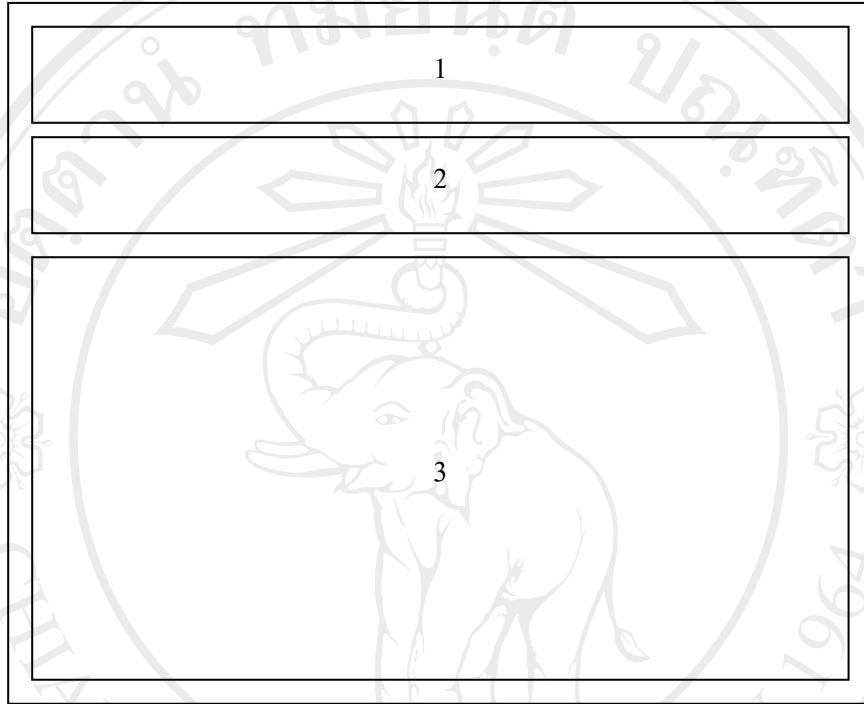
ส่วนที่ 3 แสดงรายงานที่จัดทำไว้ตามกลุ่ม

ส่วนที่ 4 ส่วนแสดงรายการข้อมูลรายงานรายงานสรุปรวมข้อมูลกลุ่มออมทรัพย์

4.2.4 รูปแบบจอภาพแสดงรายงานกลุ่มมีศักยภาพในการส่งเสริมให้เป็นสถาบันการเงิน

จอภาพส่วนแสดงรายงานกลุ่มมีศักยภาพในการส่งเสริมให้เป็นสถาบันการเงิน

ดังรูปที่ 4.8



รูปที่ 4.8 จอภาพส่วนแสดงรายงานรายงานกลุ่มมีศักยภาพในการส่งเสริมให้เป็นสถาบันการเงิน

จากรูปที่ 4.8 สามารถอธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ส่วนแสดงส่วนหัวรายงาน ประกอบด้วย ตราและชื่อของศูนย์ส่งเสริม

วิชาการพัฒนาชุมชน เขตที่ 5 และชื่อรายงาน

ส่วนที่ 2 แสดงชื่อรายงานและปีงบประมาณ

ส่วนที่ 3 ส่วนแสดงรายการข้อมูลรายงานรายงานสรุปรวมข้อมูลกลุ่มออมทรัพย์