

### บทที่ 3

#### การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

วิธีการศึกษาการพัฒนากระบวนสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการรายงานผลประเมินกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต ศูนย์ช่วยเหลือทางวิชาการพัฒนาชุมชน เขตที่ 5 ผู้ศึกษาได้ทำการวางแผนพัฒนาระบบงาน โดยแบ่งขั้นตอนในการพัฒนาดังนี้

- 3.1 การศึกษาและวิเคราะห์ระบบงานเดิม
- 3.2 ผู้ใช้งานที่เกี่ยวข้องกับระบบ
- 3.3 ข้อจำกัดของระบบงานปัจจุบัน
- 3.4 ความต้องการของผู้ใช้
- 3.5 การออกแบบการทำงานของระบบใหม่
- 3.6 การออกแบบฐานข้อมูล

#### 3.1 การศึกษาและวิเคราะห์ระบบงานเดิม

ผู้ศึกษาได้ทำการศึกษาและวิเคราะห์ระบบงานเดิม คือ ระบบฐานข้อมูลกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต โดยศึกษาจากฐานข้อมูลภายในเว็บไซต์ [www.thaimind.com/cdd5](http://www.thaimind.com/cdd5) รวบรวมข้อมูลจากเอกสารที่มีอยู่ และสัมภาษณ์ความต้องการของผู้ใช้ระบบ เมื่อรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ แล้วจึงทำการกำหนดปัญหาและศึกษาความเป็นไปได้ในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น จากนั้นทำการวิเคราะห์ข้อมูลและกำหนดความต้องการของระบบใหม่

ระบบฐานข้อมูลกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต พัฒนาขึ้นโดยภาษา PHP ใช้ฐานข้อมูล MySQL โดยเจ้าหน้าที่อำเภอจะทำการประเมินกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตของแต่ละหมู่บ้านภายในอำเภอที่รับผิดชอบผ่านแบบสำรวจฐานข้อมูลกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต และทำการกรอกข้อมูลผ่านระบบฐานข้อมูลกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต โปรแกรมจะทำการประมวลผลข้อมูลออกมาในลักษณะตารางเพื่อสรุปข้อมูล

#### 3.2 ผู้ใช้งานเกี่ยวข้องกับระบบ

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการรายงานผลประเมินกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต ศูนย์ช่วยเหลือทางวิชาการพัฒนาชุมชน เขตที่ 5 สามารถแบ่งผู้เกี่ยวข้องภายในระบบทั้งหมด ได้ดังนี้

3.2.1 พัฒนาชุมชนเขต 5 ได้แก่ เจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชนเขต 5 และผู้บริหารพัฒนาชุมชนเขต 5

3.2.2 จังหวัด ได้แก่ เจ้าหน้าที่จังหวัด และผู้บริหารระดับจังหวัด

3.2.3 อำเภอ ได้แก่ เจ้าหน้าที่อำเภอ และผู้บริหารระดับอำเภอ

3.2.4 บุคคลทั่วไป

การพัฒนาครั้งนี้ผู้ใช้งานที่เกี่ยวข้องมีสิทธิการเข้าถึงข้อมูลได้เท่าเทียมกัน เนื่องจากระบบที่พัฒนาขึ้นต้องการสื่อสารระหว่างระดับเขต จังหวัด อำเภอ และบุคคลทั่วไป ให้มีความเข้าใจถึงเป้าหมายในการประเมินผลกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต

### 3.3 ข้อจำกัดของระบบเดิม

ระบบฐานข้อมูลกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต ระบบเดิมมีข้อจำกัดของระบบ คือ ข้อมูลที่ได้จากโปรแกรมฐานข้อมูลกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตนั้น เป็นตัวเลขที่แสดงจำนวนหรือผลรวมซึ่งอยู่ในรูปของตารางทั้งหมด ไม่สามารถรายงานผลเป็นกราฟได้ รวมถึงไม่สามารถแสดงข้อมูลเชิงพื้นที่ได้ ทำให้การตัดสินใจผู้บริหารและเจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชนที่เกี่ยวข้อง เกิดความล่าช้าในการพิจารณาให้ความช่วยเหลือกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตและไม่สามารถดูการกระจายตัวของกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตได้

### 3.4 ความต้องการของผู้ใช้

ในด้านความต้องการของผู้ใช้ระบบ สามารถแจกแจงได้ดังนี้

3.4.1 ต้องการข้อมูลกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตในรูปแบบตารางข้อมูลสรุป

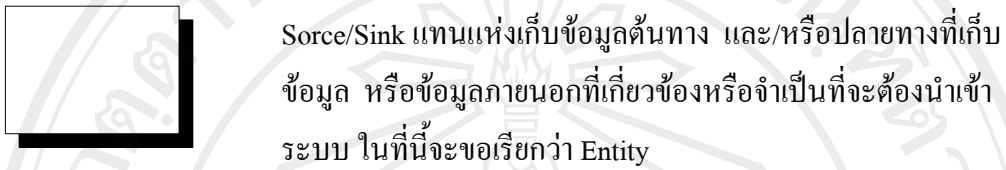
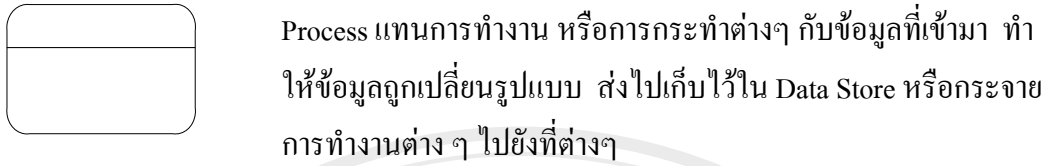
3.4.2 ต้องการข้อมูลกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตในรูปแบบกราฟข้อมูลการตามความ

เหมาะสม

3.4.3 ต้องการแสดงข้อมูลกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตในรูปแบบข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อดูการกระจายตัวของกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต

### 3.5 การออกแบบการทำงานของระบบใหม่

การออกแบบระบบใหม่นี้จะใช้สัญลักษณ์แทนการออกแบบระบบ เพื่อช่วยให้สามารถเข้าใจระบบได้ง่ายขึ้น สัญลักษณ์ที่ใช้นี้ได้ถูกสร้างขึ้นโดย Gean และ Sason(1979) ซึ่งประกอบด้วยสัญลักษณ์ดังต่อไปนี้

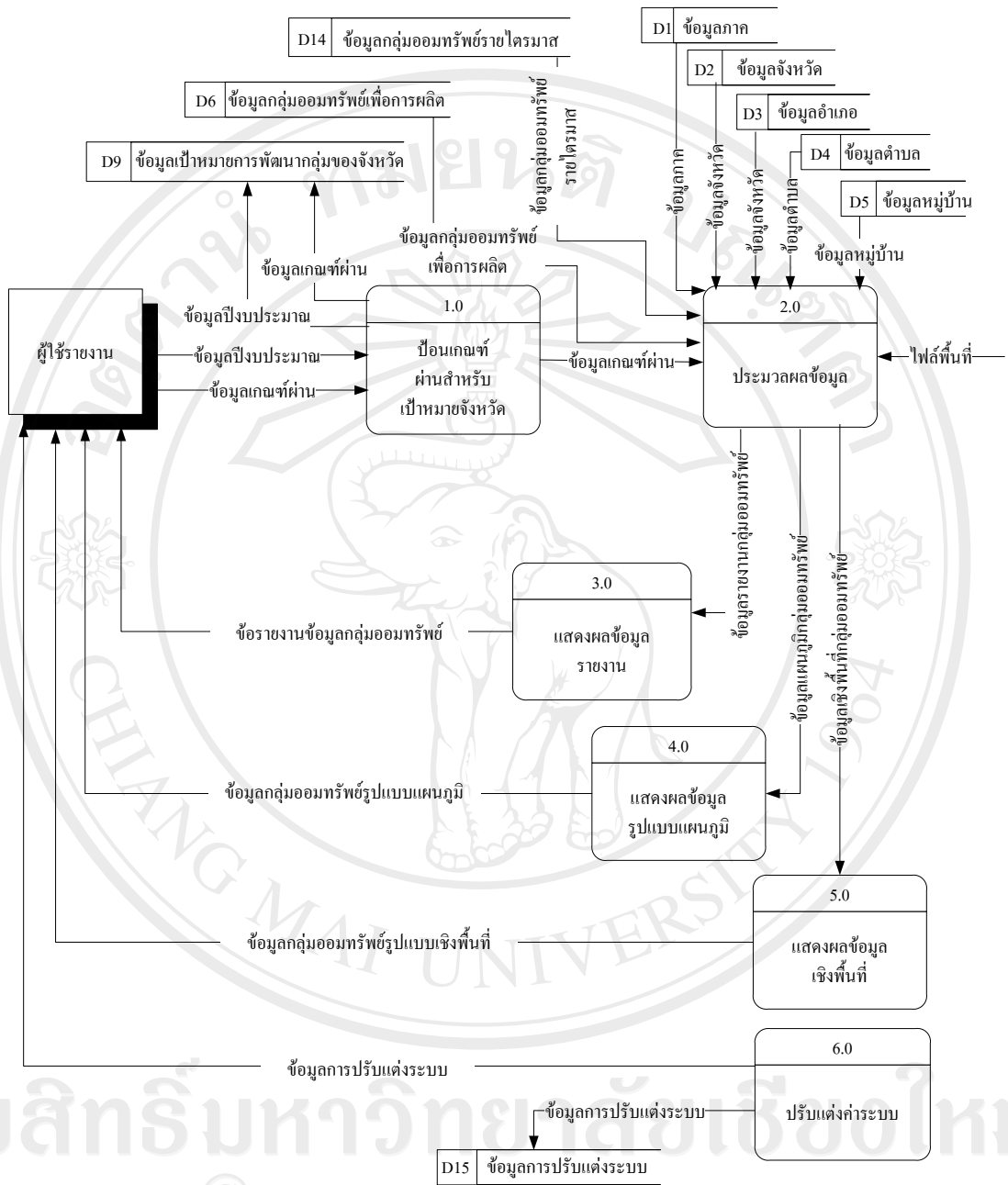


จากการศึกษาระบบฐานข้อมูลกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต และความต้องการของผู้ใช้ สามารถจัดทำขั้นตอนการทำงานของระบบ โดยใช้แผนผังการไหลของข้อมูลในการออกแบบซึ่งมีรายละเอียดดังนี้



รูปที่ 3.1 แสดงแผนผังบริบทของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการรายงานผลประเมินกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตของศูนย์ช่วยเหลือทางวิชาการพัฒนาชุมชน เขตที่ 5  
Copyright © by Chiang Mai University

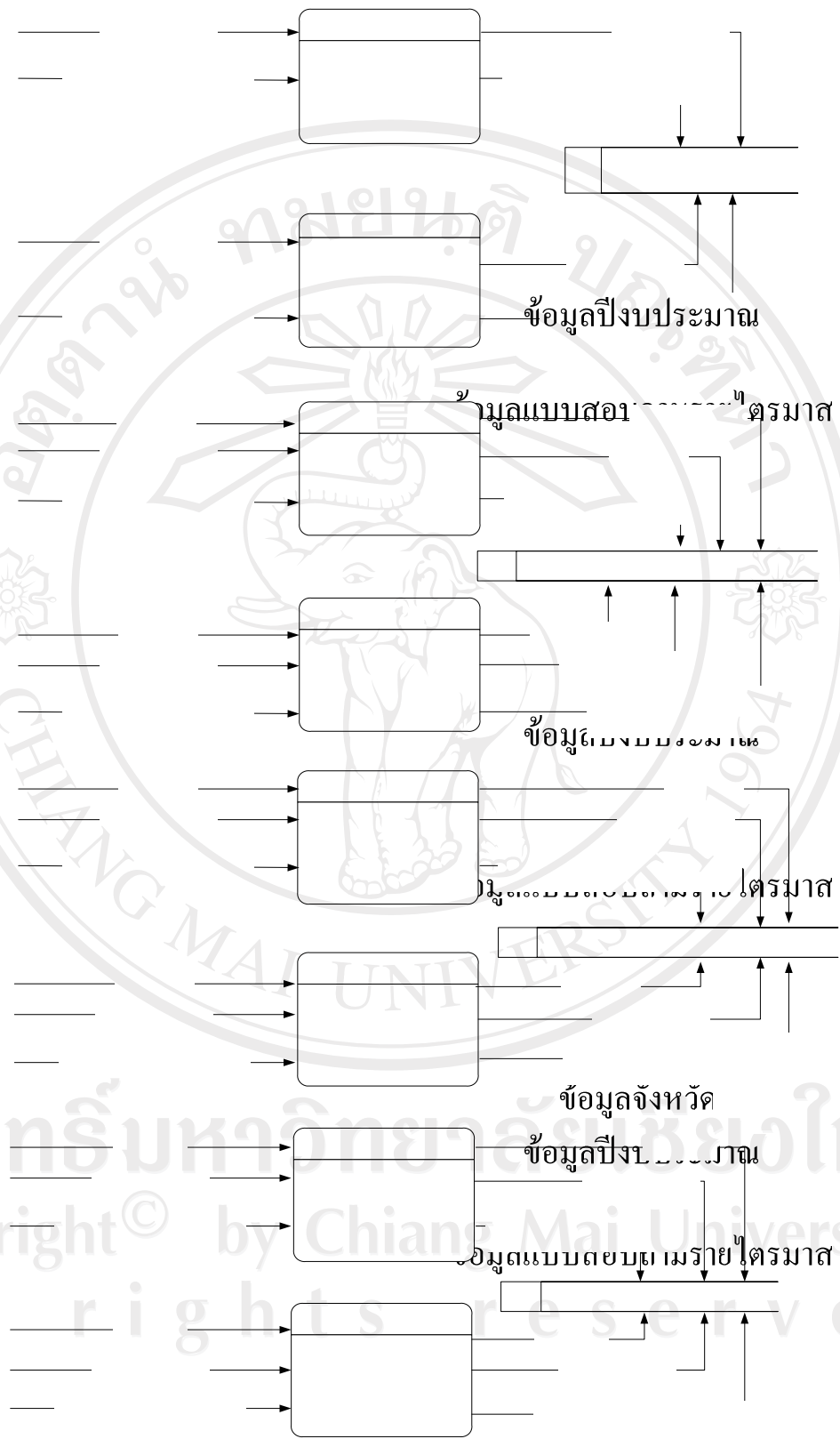
จากรูปที่ 3.1 เป็นแผนภาพบริบท(Context Diagram) ของระบบ โดยรวม โดยผู้ใช้รายงาน จะทำการร้องขอรายงานกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตจากระบบ และระบบก็จะส่งรายงานกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตให้แก่ผู้ใช้รายงานตามที่ผู้ใช้รายงานร้องขอ



รูปที่ 3.2 ผังการไหลของข้อมูลระดับที่ 0 ของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการรายงานผลประเมินกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตของศูนย์ช่วยเหลือทางวิชาการพัฒนาชุมชน เขตที่ 5

จากรูปที่ 3.2 จะสามารถแบ่งกระบวนการหลักของข้อมูลได้ 6 กระบวนการ ดังนี้

1. กระบวนการที่ 1 ป้อนเกณฑ์ผ่านสำหรับเป้าหมายจังหวัด เป็นกระบวนการในการป้อนเกณฑ์ผ่าน เพื่อใช้ในการประเมินผลสำหรับกลุ่มเป้าหมายจังหวัด
2. กระบวนการที่ 2 ประมวลผลข้อมูล เป็นกระบวนการต่อเนื่องจากการป้อนเกณฑ์ผ่าน โดยทำการป้อนเกณฑ์ผ่าน แล้วทำการประมวลผลจะได้ข้อมูลกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตในรูปแบบ รายงาน แผนภูมิ และเชิงพื้นที่
3. กระบวนการที่ 3 แสดงผลข้อมูลรายงาน เป็นกระบวนการต่อเนื่องจากการประมวลผลข้อมูล หลังจากประมวลผลข้อมูลเสร็จสิ้น จะทำการแสดงผลข้อมูลรายงาน
4. กระบวนการที่ 4 แสดงผลข้อมูลรูปแบบแผนภูมิ เป็นกระบวนการต่อเนื่องจากการประมวลผลข้อมูล หลังจากประมวลผลข้อมูลเสร็จสิ้น จะทำการแสดงผลข้อมูลรูปแบบแผนภูมิ
5. กระบวนการที่ 5 แสดงผลข้อมูลรูปแบบเชิงพื้นที่ แสดงผลข้อมูลรูปแบบแผนภูมิ เป็นกระบวนการต่อเนื่องจากการประมวลผลข้อมูล หลังจากประมวลผลข้อมูลเสร็จสิ้น จะทำการแสดงผลข้อมูลรูปแบบเชิงพื้นที่
6. กระบวนการที่ 6 ปรับแต่งค่าระบบ เป็นกระบวนการในการปรับแต่งค่า Server Name, User ID, Password, Database จะทำกระบวนการนี้เมื่อมีการเปลี่ยน Server



รูปที่ 3.3 แสดงผังการไหลของข้อมูลระดับ 1 ของกระบวนการผลิตข้อมูล

ข้อมูลปืงบประมาณ

ข้อมูลแบบสอบถามรายไตรมาส

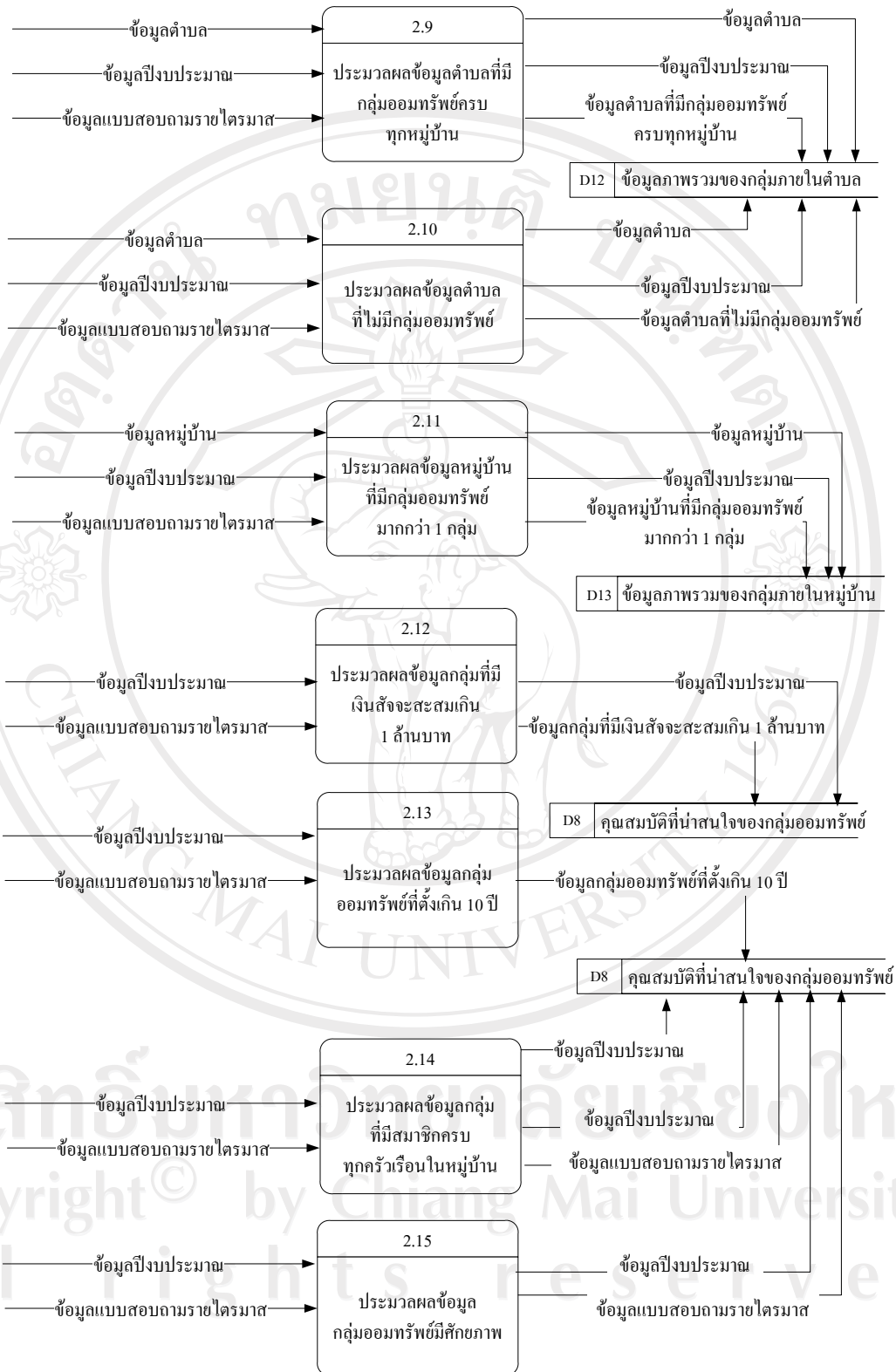
ประมวลผล  
การพัฒนาก  
เพื่อการผลิ

ประมวลผล  
พัฒนากลุ่ม  
การผลิต  
วิสาหกิจชุม

ประมวลผล  
กลุ่มยกร  
เป็นระดับ 3

ประมวลผล  
กลุ่มที่มีเงินค  
มากขึ้น ค

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved



รูปที่ 3.3 แสดงผังการไหลของข้อมูลระดับ 1 ของกระบวนการ 2.0 ประมวลผลข้อมูล (ต่อ)



รูปที่ 3.3 เป็นแผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ซึ่งแสดงรายละเอียดของการประมวลผลข้อมูลซึ่งอธิบายการทำงานของแต่ละกระบวนการได้ ดังนี้

กระบวนการที่ 2.1 ประมวลผลข้อมูลระดับการพัฒนาในกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตแต่ละกลุ่ม

เป็นกระบวนการประมวลผลข้อมูลระดับการพัฒนาในกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตโดยทำการประมวลแต่ละกลุ่ม เพื่อวัดระดับการพัฒนาของกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต ซึ่งกระบวนการนี้จะทำการประมวลผลเพื่อเตรียมข้อมูลสำหรับการทำรายงานในรูปแบบต่าง ๆ

กระบวนการที่ 2.2 ประมวลผลข้อมูลการพัฒนาในกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตสู่ความเป็นวิสาหกิจชุมชนที่เข้มแข็ง

เป็นกระบวนการประมวลผลข้อมูลการพัฒนาในกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตสู่ความเป็นวิสาหกิจชุมชนที่เข้มแข็ง โดยทำการประมวลแต่ละกลุ่ม เพื่อจำแนกกลุ่มออมทรัพย์ที่มีความเข้มแข็งในแต่ละด้าน

กระบวนการที่ 2.3 ประมวลผลข้อมูลจังหวัดมีกลุ่มยกระดับจาก 2 เป็นระดับ 3 ตามเกณฑ์ผ่าน

เป็นประมวลผลข้อมูลจังหวัดมีกลุ่มยกระดับจาก 2 เป็นระดับ 3 โดยทำการประมวลผลแต่ละจังหวัด เพื่อจำแนกจังหวัดมีกลุ่มยกระดับจาก 2 เป็นระดับ 3 ที่ผ่านตามเกณฑ์ที่ได้ตั้งไว้

กระบวนการที่ 2.4 ประมวลผลข้อมูลจังหวัดมีกลุ่มที่มีเงินสัจจะเพิ่มจำนวนมากขึ้น ตามเกณฑ์ผ่าน

เป็นประมวลผลข้อมูลจังหวัดมีกลุ่มที่มีเงินสัจจะเพิ่มจำนวนมากขึ้น โดยทำการประมวลผลแต่ละจังหวัด เพื่อจำแนกจังหวัดมีกลุ่มที่มีเงินสัจจะเพิ่มจำนวนมากขึ้น ที่ผ่านตามเกณฑ์ที่ได้ตั้งไว้



กระบวนการที่ 2.5 ประมวลผลข้อมูลจังหวัดมีกลุ่มที่มีคนมีรายได้มาเป็นสมาชิกเพิ่มขึ้นตามเกณฑ์ผ่าน

เป็นประมวลผลข้อมูลจังหวัดมีกลุ่มที่มีคนมีรายได้มาเป็นสมาชิกเพิ่มขึ้น โดยทำการประมวลผลแต่ละจังหวัด เพื่อจำแนกจังหวัดมีกลุ่มที่มีคนมีรายได้มาเป็นสมาชิกเพิ่มขึ้นที่ผ่านตามเกณฑ์ที่ได้ตั้งไว้

กระบวนการที่ 2.6 ประมวลผลข้อมูลจังหวัดมีกลุ่มระดับ 3 ที่มีกิจกรรม ทางธุรกิจตามเกณฑ์ผ่าน

เป็นประมวลผลประมวลผลข้อมูลจังหวัดมีกลุ่มระดับ 3 ที่มีกิจกรรม โดยทำการประมวลผลแต่ละจังหวัด เพื่อจำแนกจังหวัดมีกลุ่มระดับ 3 ที่มีกิจกรรม ที่ผ่านตามเกณฑ์ที่ได้ตั้งไว้

กระบวนการที่ 2.7 ประมวลผลข้อมูลอำเภอที่กลุ่มออมทรัพย์ครบทุกตำบลและหมู่บ้าน

เป็นการประมวลผลข้อมูลอำเภอที่กลุ่มออมทรัพย์ครบทุกตำบลและหมู่บ้าน โดยทำการประมวลผลแต่ละอำเภอ เพื่อจำแนกอำเภอที่กลุ่มออมทรัพย์ครบทุกตำบลและหมู่บ้าน

กระบวนการที่ 2.8 ประมวลผลข้อมูลอำเภอที่กลุ่มออมทรัพย์ครบทุกตำบล

เป็นการประมวลผลข้อมูลอำเภอที่กลุ่มออมทรัพย์ครบทุกตำบล โดยทำการประมวลผลแต่ละอำเภอ เพื่อจำแนกอำเภอที่กลุ่มออมทรัพย์ครบทุกตำบล

กระบวนการที่ 2.9 ประมวลผลข้อมูลตำบลที่มีกลุ่มออมทรัพย์ครบทุกหมู่บ้าน

เป็นการประมวลผลข้อมูลตำบลที่มีกลุ่มออมทรัพย์ครบทุกหมู่บ้าน โดยประมวลผลแต่ละตำบล เพื่อจำแนกตำบลที่มีกลุ่มออมทรัพย์ครบทุกหมู่บ้าน

กระบวนการที่ 2.10 ประมวลผลข้อมูลตำบลที่ไม่มีกลุ่มออมทรัพย์

เป็นการประมวลผลข้อมูลตำบลที่ไม่มีกลุ่มออมทรัพย์ โดยประมวลผลแต่ละตำบล เพื่อจำแนกข้อมูลตำบลที่ไม่มีกลุ่มออมทรัพย์

กระบวนการที่ 2.11 ประมวลผลข้อมูลหมู่บ้านที่มีกลุ่มออมทรัพย์มากกว่า 1 กลุ่ม

เป็นการประมวลผลข้อมูลหมู่บ้านที่มีกลุ่มออมทรัพย์มากกว่า 1 กลุ่ม โดยประมวลผลแต่ละตำบล เพื่อจำแนกข้อมูลตำบลที่ไม่มีกลุ่มออมทรัพย์

กระบวนการที่ 2.12 ประมวลผลข้อมูลกลุ่มที่มีเงินสัจจะสะสมเกิน 1 ล้านบาท

เป็นการประมวลผลข้อมูลกลุ่มที่มีเงินสัจจะสะสมเกิน 1 ล้านบาท โดยประมวลผลกลุ่มออมทรัพย์แต่ละกลุ่มออมทรัพย์ เพื่อจำแนกข้อมูลกลุ่มที่มีเงินสัจจะสะสมเกิน 1 ล้านบาท

กระบวนการที่ 2.13 ประมวลผลข้อมูลกลุ่มออมทรัพย์ที่ตั้งเกิน 10 ปี

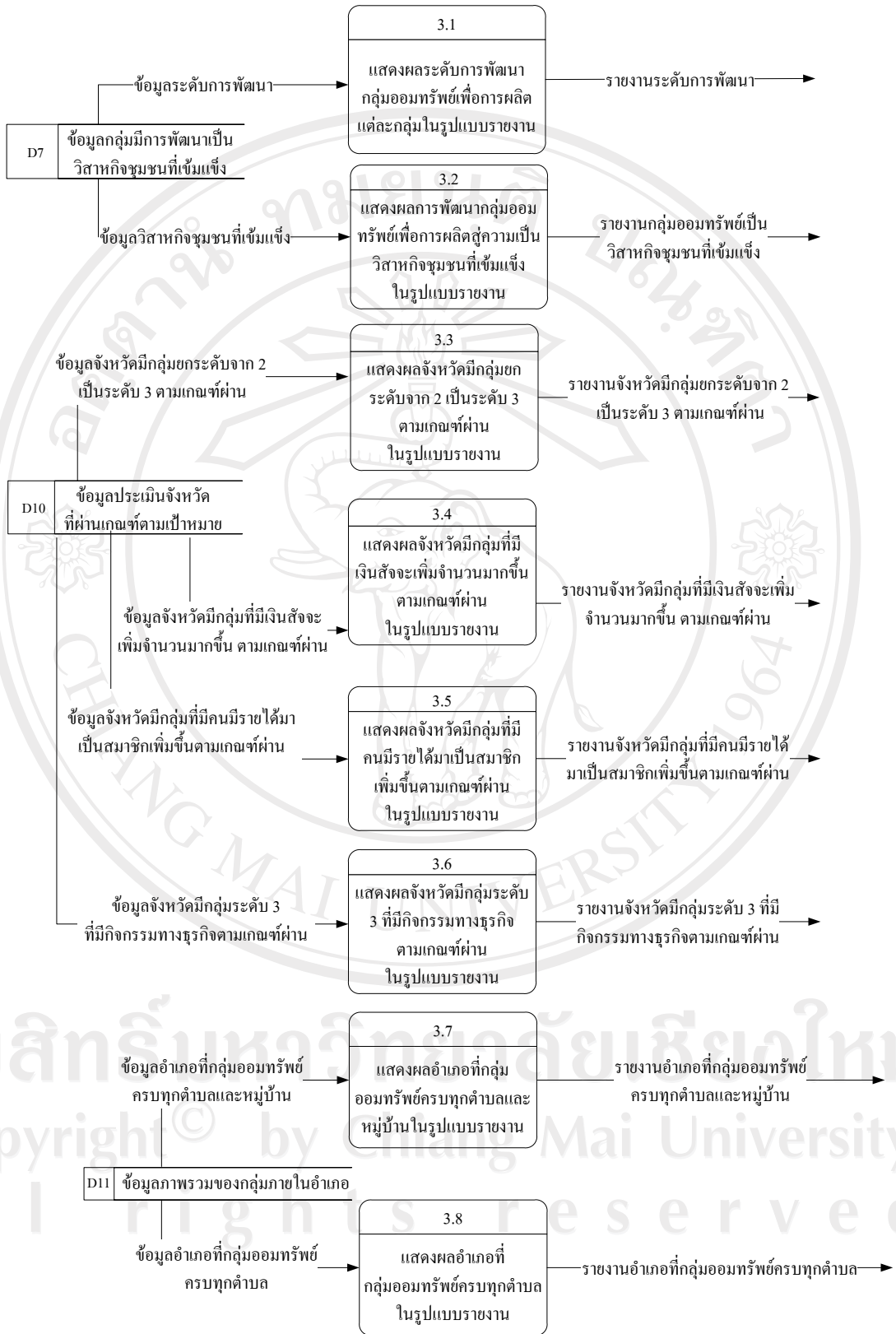
เป็นการประมวลผลข้อมูลกลุ่มออมทรัพย์ที่ตั้งเกิน 10 ปี โดยประมวลผลกลุ่มออมทรัพย์แต่ละกลุ่มออมทรัพย์ เพื่อจำแนกข้อมูลกลุ่มออมทรัพย์ที่ตั้งเกิน 10 ปี

กระบวนการที่ 2.14 ประมวลผลข้อมูลกลุ่มที่มีสมาชิกครบทุกครัวเรือนในหมู่บ้าน

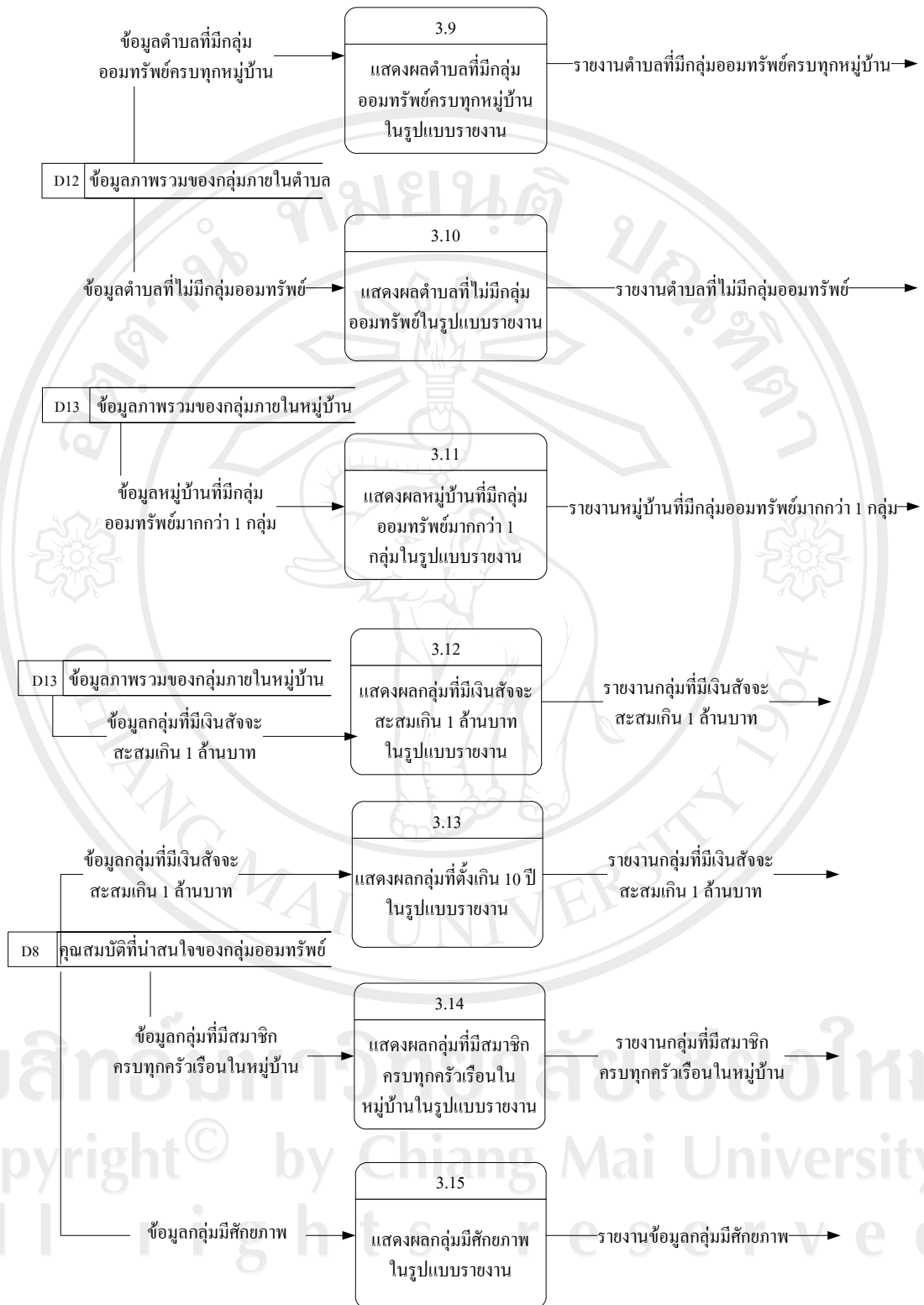
เป็นการประมวลผลข้อมูลกลุ่มที่มีสมาชิกครบทุกครัวเรือนในหมู่บ้าน โดยประมวลผลกลุ่มออมทรัพย์แต่ละกลุ่มออมทรัพย์ เพื่อจำแนกข้อมูลกลุ่มที่มีสมาชิกครบทุกครัวเรือนในหมู่บ้าน

กระบวนการที่ 2.15 ประมวลผลข้อมูลกลุ่มออมทรัพย์มีศักยภาพ

เป็นการประมวลผลข้อมูลกลุ่มออมทรัพย์มีศักยภาพ โดยประมวลผลกลุ่มออมทรัพย์แต่ละกลุ่มออมทรัพย์ เพื่อจำแนกข้อมูลกลุ่มออมทรัพย์มีศักยภาพ



รูปที่ 3.4 แสดงผังการไหลของข้อมูลระดับ 1 ของกระบวนการ 3.0 แสดงผลข้อมูลรูปแบบรายงาน



รูปที่ 3.4 แสดงผังการไหลของข้อมูลระดับ 1 ของกระบวนการ 3.0 แสดงผลข้อมูล  
รูปแบบรายงาน (ต่อ)

รูปที่ 3.4 เป็นแผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ซึ่งแสดงรายละเอียดของการแสดงผลข้อมูลรูปแบบรายงานซึ่งอธิบายการทำงานของแต่ละกระบวนการได้ ดังนี้

กระบวนการที่ 3.1 แสดงผลระดับการพัฒนากลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตแต่ละกลุ่มในรูปแบบรายงาน

เป็นกระบวนการแสดงผลระดับการพัฒนากลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตแต่ละกลุ่มในรูปแบบรายงาน โดยแสดงออกมาทั้งรูปแบบตารางรายงานและทางเครื่องพิมพ์

กระบวนการที่ 3.2 แสดงผลการพัฒนากลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตสู่ความเป็นวิสาหกิจชุมชนที่เข้มแข็งในรูปแบบรายงาน

เป็นกระบวนการแสดงผลการพัฒนากลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตสู่ความเป็นวิสาหกิจชุมชนที่เข้มแข็งในรูปแบบรายงาน โดยแสดงออกมาทั้งรูปแบบตารางรายงานและทางเครื่องพิมพ์

กระบวนการที่ 3.3 แสดงผลจังหวัดมีกลุ่มยกระดับจาก 2 เป็นระดับ 3 ตามเกณฑ์ผ่านในรูปแบบรายงาน

เป็นกระบวนการแสดงผลจังหวัดมีกลุ่มยกระดับจาก 2 เป็นระดับ 3 ตามเกณฑ์ผ่านในรูปแบบรายงาน โดยแสดงออกมาทั้งรูปแบบตารางรายงานและทางเครื่องพิมพ์

กระบวนการที่ 3.4 แสดงผลจังหวัดมีกลุ่มที่มีเงินสัจจะเพิ่มจำนวนมากขึ้น ตามเกณฑ์ผ่านในรูปแบบรายงาน

เป็นกระบวนการแสดงผลจังหวัดมีกลุ่มที่มีเงินสัจจะเพิ่มจำนวนมากขึ้น ตามเกณฑ์ผ่านในรูปแบบรายงาน โดยแสดงออกมาทั้งรูปแบบตารางรายงานและทางเครื่องพิมพ์

กระบวนการที่ 3.5 แสดงผลจังหวัดมีกลุ่มที่มีคนมีรายได้มาเป็นสมาชิกเพิ่มขึ้นตามเกณฑ์ผ่านในรูปแบบรายงาน

เป็นกระบวนการแสดงผลจังหวัดมีกลุ่มที่มีคนมีรายได้มาเป็นสมาชิกเพิ่มขึ้นตามเกณฑ์ผ่านในรูปแบบรายงาน โดยแสดงออกมาทั้งรูปแบบตารางรายงานและทางเครื่องพิมพ์

กระบวนการที่ 3.6 แสดงผลจังหวัดมีกลุ่มระดับ 3 ที่มีกิจกรรม ทางธุรกิจตามเกณฑ์ผ่านในรูปแบบ รายงาน

เป็นกระบวนการแสดงผลจังหวัดมีกลุ่มระดับ 3 ที่มีกิจกรรม ทางธุรกิจตามเกณฑ์ผ่านใน รูปแบบรายงาน โดยแสดงออกมาทั้งรูปแบบตารางรายงานและทางเครื่องพิมพ์

กระบวนการที่ 3.7 แสดงผลอำเภอที่กลุ่มออมทรัพย์ครบทุกตำบลและหมู่บ้านในรูปแบบรายงาน

เป็นกระบวนการแสดงผลอำเภอที่กลุ่มออมทรัพย์ครบทุกตำบลและหมู่บ้านในรูปแบบ รายงาน โดยแสดงออกมาทั้งรูปแบบตารางรายงานและทางเครื่องพิมพ์

กระบวนการที่ 3.8 แสดงผลอำเภอที่กลุ่มออมทรัพย์ครบทุกตำบลในรูปแบบรายงาน

เป็นกระบวนการแสดงผลข้อมูลอำเภอที่กลุ่มออมทรัพย์ครบทุกตำบลในรูปแบบรายงาน โดยแสดงออกมาทั้งรูปแบบตารางรายงานและทางเครื่องพิมพ์

กระบวนการที่ 3.9 แสดงผลตำบลที่มีกลุ่มออมทรัพย์ครบทุกหมู่บ้านในรูปแบบรายงาน

เป็นกระบวนการแสดงผลตำบลที่มีกลุ่มออมทรัพย์ครบทุกหมู่บ้านในรูปแบบรายงาน โดยแสดงออกมาทั้งรูปแบบตารางรายงานและทางเครื่องพิมพ์

กระบวนการที่ 3.10 แสดงผลตำบลที่ไม่มีกลุ่มออมทรัพย์ในรูปแบบรายงาน

เป็นกระบวนการแสดงผลตำบลที่ไม่มีกลุ่มออมทรัพย์ในรูปแบบรายงาน โดยแสดงออกมา ทั้งรูปแบบตารางรายงานและทางเครื่องพิมพ์

กระบวนการที่ 3.11 แสดงผลหมู่บ้านที่มีกลุ่มออมทรัพย์มากกว่า 1 กลุ่มในรูปแบบรายงาน

เป็นกระบวนการแสดงผลหมู่บ้านที่มีกลุ่มออมทรัพย์มากกว่า 1 กลุ่มในรูปแบบรายงาน โดยแสดงออกมาทั้งรูปแบบตารางรายงานและทางเครื่องพิมพ์

กระบวนการที่ 3.12 แสดงผลกลุ่มที่มีเงินสัจจะสะสมเกิน 1 ล้านบาทในรูปแบบรายงาน

เป็นกระบวนการแสดงผลกลุ่มที่มีเงินสัจจะสะสมเกิน 1 ล้านบาทในรูปแบบรายงาน โดยแสดงออกมาทั้งรูปแบบตารางรายงานและทางเครื่องพิมพ์

กระบวนการที่ 3.13 แสดงผลกลุ่มออมทรัพย์ที่ตั้งเกิน 10 ปีในรูปแบบรายงาน

เป็นกระบวนการแสดงผลกลุ่มออมทรัพย์ที่ตั้งเกิน 10 ปีในรูปแบบรายงาน โดยแสดงออกมาทั้งรูปแบบตารางรายงานและทางเครื่องพิมพ์

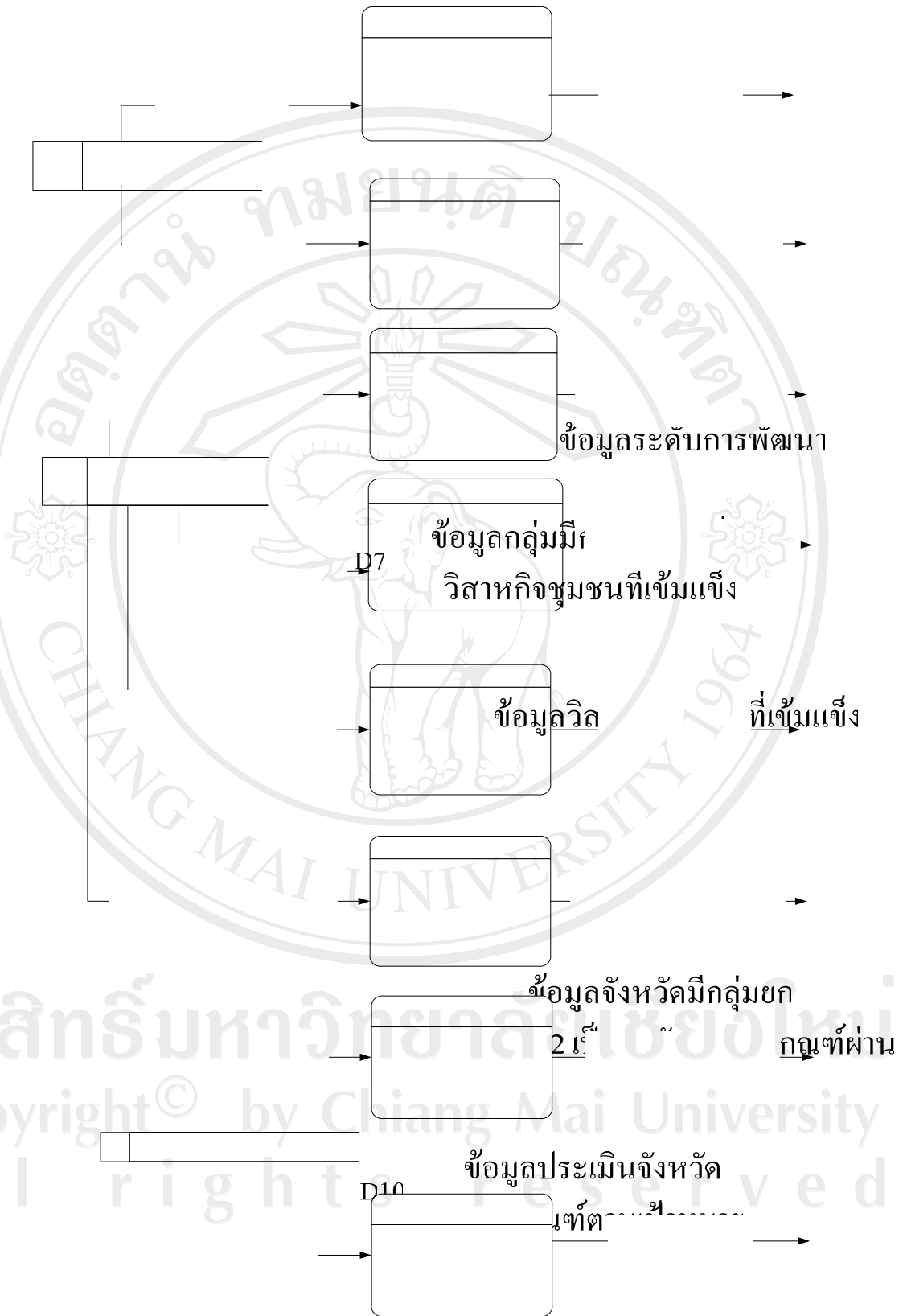
กระบวนการที่ 3.14 แสดงผลกลุ่มที่มีสมาชิกครบทุกครัวเรือนในหมู่บ้านในรูปแบบรายงาน

เป็นกระบวนการแสดงผลกลุ่มที่มีสมาชิกครบทุกครัวเรือนในหมู่บ้านในรูปแบบรายงาน โดยแสดงออกมาทั้งรูปแบบตารางรายงานและทางเครื่องพิมพ์

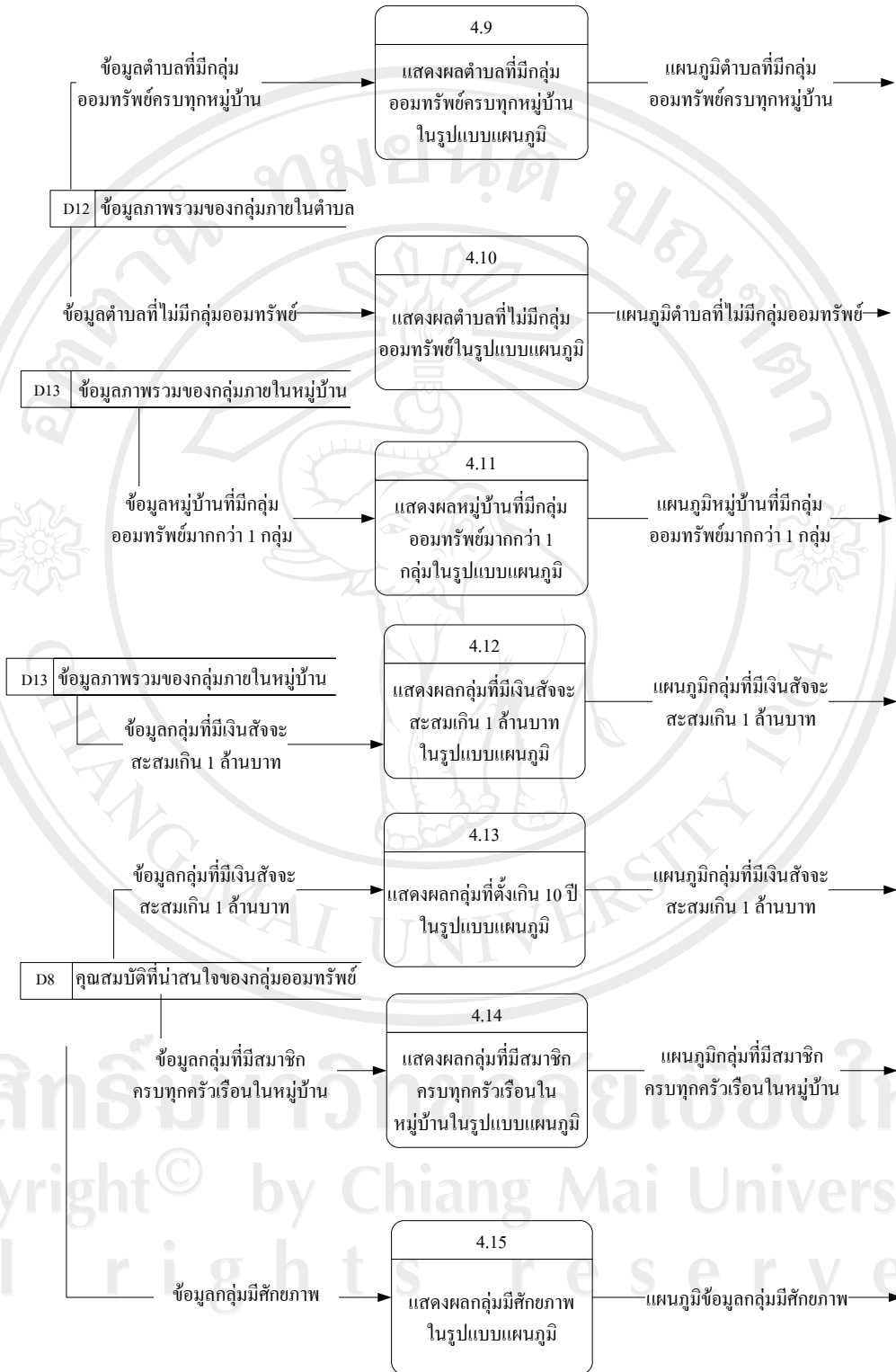
กระบวนการที่ 3.15 แสดงผลกลุ่มออมทรัพย์มีศักยภาพในรูปแบบรายงาน

เป็นกระบวนการแสดงผลกลุ่มออมทรัพย์มีศักยภาพในรูปแบบรายงาน โดยแสดงออกมาทั้งรูปแบบตารางรายงานและทางเครื่องพิมพ์





รูปที่ 3.5 แสดงผังการไหลของข้อมูลระดับ 1 ของกระบวนการฐานข้อมูลเชิงบูรณาการแบบแผนที่  
 ข้อมูลจังหวัดมีกลุ่มที่มีเงินสัจจะเพิ่มจำนวนมากขึ้นตามเกณฑ์ผ่าน



รูปที่ 3.5 แสดงผังการไหลของข้อมูลระดับ 1 ของกระบวนการ 4.0 แสดงผลข้อมูล  
รูปแบบแผนภูมิ (ต่อ)

รูปที่ 3.5 เป็นแผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ซึ่งแสดงรายละเอียดของการแสดงผลข้อมูลรูปแบบแผนภูมิซึ่งอธิบายการทำงานของแต่ละกระบวนการได้ ดังนี้

กระบวนการที่ 4.1 แสดงผลระดับการพัฒนากลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตแต่ละกลุ่มในรูปแบบแผนภูมิ

เป็นกระบวนการแสดงผลระดับการพัฒนากลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตแต่ละกลุ่มในรูปแบบแผนภูมิ โดยแสดงแผนภูมิภาพรวมในรูปแบบจังหวัดและวิเคราะห์ผลออกทางจอภาพ

กระบวนการที่ 4.2 แสดงผลการพัฒนากลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตสู่ความเป็นวิสาหกิจชุมชนที่เข้มแข็งในรูปแบบแผนภูมิ

เป็นกระบวนการแสดงผลการพัฒนากลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตสู่ความเป็นวิสาหกิจชุมชนที่เข้มแข็งในรูปแบบแผนภูมิ โดยแสดงแผนภูมิภาพรวมในรูปแบบจังหวัดและวิเคราะห์ผลออกทางจอภาพ

กระบวนการที่ 4.3 แสดงผลจังหวัดมีกลุ่มยกระดับจาก 2 เป็นระดับ 3 ตามเกณฑ์ผ่านในรูปแบบแผนภูมิ

เป็นกระบวนการแสดงผลจังหวัดมีกลุ่มยกระดับจาก 2 เป็นระดับ 3 ตามเกณฑ์ผ่านในรูปแบบแผนภูมิ โดยแสดงแผนภูมิภาพรวมในรูปแบบจังหวัดและวิเคราะห์ผลออกทางจอภาพ

กระบวนการที่ 4.4 แสดงผลจังหวัดมีกลุ่มที่มีเงินสัจจะเพิ่มจำนวนมากขึ้น ตามเกณฑ์ผ่านในรูปแบบแผนภูมิ

เป็นกระบวนการแสดงผลจังหวัดมีกลุ่มที่มีเงินสัจจะเพิ่มจำนวนมากขึ้น ตามเกณฑ์ผ่านในรูปแบบแผนภูมิ โดยแสดงแผนภูมิภาพรวมในรูปแบบจังหวัดและวิเคราะห์ผลออกทางจอภาพ

กระบวนการที่ 4.5 แสดงผลจังหวัดมีกลุ่มที่มีคนมีรายได้มาเป็นสมาชิกเพิ่มขึ้นตามเกณฑ์ผ่านในรูปแบบแผนภูมิ

เป็นกระบวนการแสดงผลจังหวัดมีกลุ่มที่มีคนมีรายได้มาเป็นสมาชิกเพิ่มขึ้นตามเกณฑ์ผ่านในรูปแบบแผนภูมิ โดยแสดงแผนภูมิภาพรวมในรูปแบบจังหวัดและวิเคราะห์ผลออกทางจอภาพ

กระบวนการที่ 4.6 แสดงผลจังหวัดมีกลุ่มระดับ 3 ที่มีกิจกรรม ทางธุรกิจตามเกณฑ์ผ่านในรูปแบบแผนภูมิ

เป็นกระบวนการแสดงผลจังหวัดมีกลุ่มระดับ 3 ที่มีกิจกรรม ทางธุรกิจตามเกณฑ์ผ่านในรูปแบบแผนภูมิ โดยแสดงแผนภูมิภาพรวมในรูปแบบจังหวัดและวิเคราะห์ผลออกทางจอภาพ

กระบวนการที่ 4.7 แสดงผลอำเภอที่กลุ่มออมทรัพย์ครบทุกตำบลและหมู่บ้านในรูปแบบแผนภูมิ

เป็นกระบวนการแสดงผลอำเภอที่กลุ่มออมทรัพย์ครบทุกตำบลและหมู่บ้านในรูปแบบแผนภูมิ โดยแสดงแผนภูมิภาพรวมในรูปแบบจังหวัดและวิเคราะห์ผลออกทางจอภาพ

กระบวนการที่ 4.8 แสดงผลอำเภอที่กลุ่มออมทรัพย์ครบทุกตำบลในรูปแบบแผนภูมิ

เป็นกระบวนการแสดงผลข้อมูลอำเภอที่กลุ่มออมทรัพย์ครบทุกตำบลในรูปแบบแผนภูมิ โดยแสดงแผนภูมิภาพรวมในรูปแบบจังหวัดและวิเคราะห์ผลออกทางจอภาพ

กระบวนการที่ 4.9 แสดงผลตำบลที่มีกลุ่มออมทรัพย์ครบทุกหมู่บ้านในรูปแบบแผนภูมิ

เป็นกระบวนการแสดงผลตำบลที่มีกลุ่มออมทรัพย์ครบทุกหมู่บ้านในรูปแบบแผนภูมิ โดยแสดงแผนภูมิภาพรวมในรูปแบบจังหวัดและวิเคราะห์ผลออกทางจอภาพ

กระบวนการที่ 4.10 แสดงผลตำบลที่ไม่มีกลุ่มออมทรัพย์ในรูปแบบแผนภูมิ

เป็นกระบวนการแสดงผลตำบลที่ไม่มีกลุ่มออมทรัพย์ในรูปแบบแผนภูมิ โดยแสดงแผนภูมิภาพรวมในรูปแบบจังหวัดและวิเคราะห์ผลออกทางจอภาพ

กระบวนการที่ 4.11 แสดงผลหมู่บ้านที่มีกลุ่มออมทรัพย์มากกว่า 1 กลุ่มในรูปแบบแผนภูมิ

เป็นกระบวนการแสดงผลหมู่บ้านที่มีกลุ่มออมทรัพย์มากกว่า 1 กลุ่มในรูปแบบแผนภูมิ โดยแสดงแผนภูมิภาพรวมในรูปแบบจังหวัดและวิเคราะห์ผลออกทางจอภาพ

กระบวนการที่ 4.12 แสดงผลกลุ่มที่มีเงินสะสมจะสะสมเกิน 1 ล้านบาทในรูปแบบแผนภูมิ

เป็นกระบวนการแสดงผลกลุ่มที่มีเงินสะสมจะสะสมเกิน 1 ล้านบาทในรูปแบบแผนภูมิ โดยแสดงแผนภูมิภาพรวมในรูปแบบจังหวัดและวิเคราะห์ผลออกทางจอภาพ

กระบวนการที่ 4.13 แสดงผลกลุ่มออมทรัพย์ที่ตั้งเกิน 10 ปีในรูปแบบแผนภูมิ

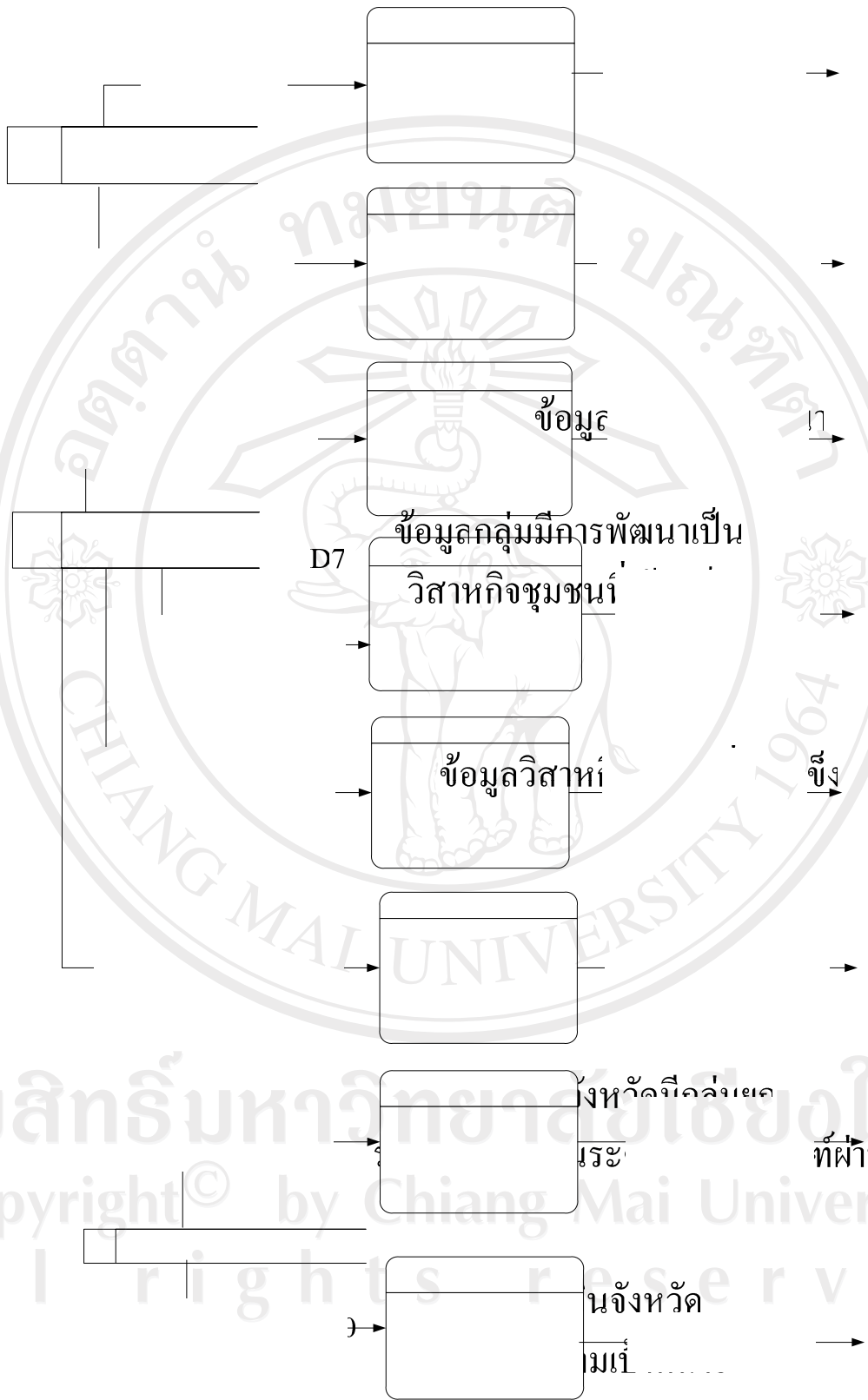
เป็นกระบวนการแสดงผลกลุ่มออมทรัพย์ที่ตั้งเกิน 10 ปีในรูปแบบแผนภูมิ โดยแสดงแผนภูมิภาพรวมในรูปแบบจังหวัดและวิเคราะห์ผลออกทางจอภาพ

กระบวนการที่ 4.14 แสดงผลกลุ่มที่มีสมาชิกครบทุกครัวเรือนในหมู่บ้านในรูปแบบแผนภูมิ

เป็นกระบวนการแสดงผลกลุ่มที่มีสมาชิกครบทุกครัวเรือนในหมู่บ้านในรูปแบบแผนภูมิ โดยแสดงแผนภูมิภาพรวมในรูปแบบจังหวัดและวิเคราะห์ผลออกทางจอภาพ

กระบวนการที่ 4.15 แสดงผลกลุ่มออมทรัพย์มีศักยภาพในรูปแบบแผนภูมิ

เป็นกระบวนการแสดงผลกลุ่มออมทรัพย์มีศักยภาพในรูปแบบแผนภูมิ โดยแสดงแผนภูมิภาพรวมในรูปแบบจังหวัดและวิเคราะห์ผลออกทางจอภาพ



รูปที่ 3.6 แสดงผังการไหลของข้อมูลระดับ 1 ของกระบวนการ 5.0 แสดงผลข้อมูลรูปแบบเชิงพื้นที่ ข้อมูลจังหวัดกลุ่มที่มีเงินสงจะเพิ่มจำนวนมากขึ้น ตามเกณฑ์ผ่าน

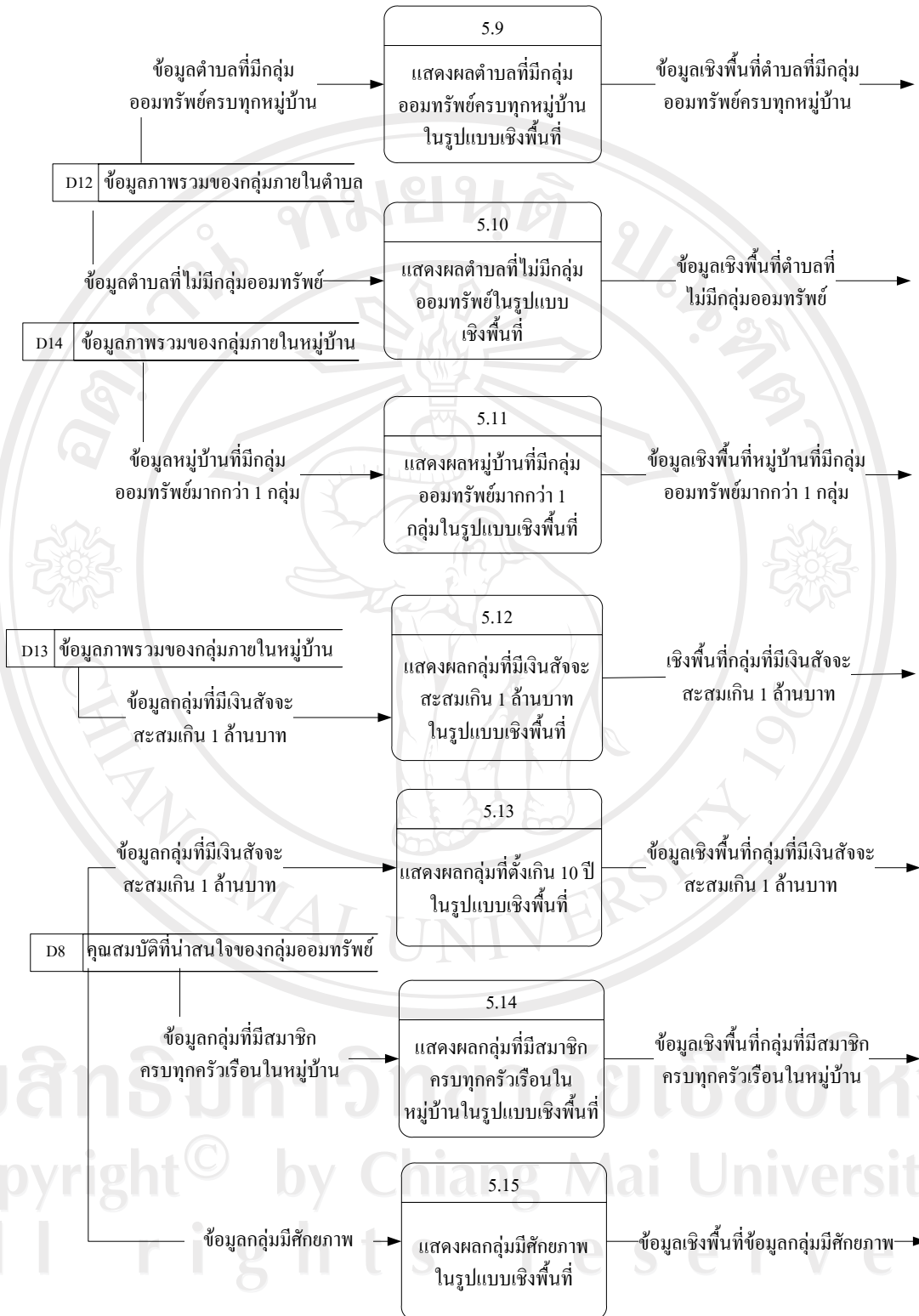
แสดงผล  
ออกมา  
แต่ละกลุ่ม

แสดงผล  
ทรัพย์สินเพื่อ  
วิสาหกิจ  
ในรัฐ

แสดงผล  
ระดับจ  
ตาม  
ในรัฐ

แสดงผล  
เงินสงจ  
ต  
ในรัฐ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved



รูปที่ 3.6 แสดงผังการไหลของข้อมูลระดับ 1 ของกระบวนการ 5.0 แสดงผลข้อมูล  
รูปแบบเชิงพื้นที่ (ต่อ)



รูปที่ 3.6 เป็นแผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ซึ่งแสดงรายละเอียดของการแสดงผลข้อมูลรูปแบบเชิงพื้นที่ ซึ่งอธิบายการทำงานของแต่ละกระบวนการได้ ดังนี้

กระบวนการที่ 5.1 แสดงผลระดับการพัฒนาในกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตแต่ละกลุ่มในรูปแบบเชิงพื้นที่

เป็นกระบวนการแสดงผลระดับการพัฒนาในกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตแต่ละกลุ่มในรูปแบบเชิงพื้นที่ โดยแสดงข้อมูลเชิงพื้นที่และนำเสนอผ่านทางจอภาพ

กระบวนการที่ 5.2 แสดงผลการพัฒนาในกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตสู่ความเป็นวิสาหกิจชุมชนที่เข้มแข็งในรูปแบบแผนภูมิ

เป็นกระบวนการแสดงผลการพัฒนาในกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตสู่ความเป็นวิสาหกิจชุมชนที่เข้มแข็งในรูปแบบเชิงพื้นที่ โดยแสดงข้อมูลเชิงพื้นที่และนำเสนอผ่านทางจอภาพ

กระบวนการที่ 5.3 แสดงผลจังหวัดมีกลุ่มยกระดับจาก 2 เป็นระดับ 3 ตามเกณฑ์ผ่านในรูปแบบเชิงพื้นที่

เป็นกระบวนการแสดงผลจังหวัดมีกลุ่มยกระดับจาก 2 เป็นระดับ 3 ตามเกณฑ์ผ่านในรูปแบบเชิงพื้นที่ โดยแสดงข้อมูลเชิงพื้นที่และนำเสนอผ่านทางจอภาพ

กระบวนการที่ 5.4 แสดงผลจังหวัดมีกลุ่มที่มีเงินสัจจะเพิ่มจำนวนมากขึ้น ตามเกณฑ์ผ่านในรูปแบบเชิงพื้นที่

เป็นกระบวนการแสดงผลจังหวัดมีกลุ่มที่มีเงินสัจจะเพิ่มจำนวนมากขึ้น ตามเกณฑ์ผ่านในรูปแบบเชิงพื้นที่ โดยแสดงข้อมูลเชิงพื้นที่และนำเสนอผ่านทางจอภาพ

กระบวนการที่ 5.5 แสดงผลจังหวัดมีกลุ่มที่มีคนมีรายได้มาเป็นสมาชิกเพิ่มขึ้นตามเกณฑ์ผ่านในรูปแบบเชิงพื้นที่

เป็นกระบวนการแสดงผลจังหวัดมีกลุ่มที่มีคนมีรายได้มาเป็นสมาชิกเพิ่มขึ้นตามเกณฑ์ผ่าน  
ในรูปแบบเชิงพื้นที่ โดยแสดงข้อมูลเชิงพื้นที่และนำเสนอผ่านทางจอภาพ

กระบวนการที่ 5.6 แสดงผลจังหวัดมีกลุ่มระดับ 3 ที่มีกิจกรรม ทางธุรกิจตามเกณฑ์ผ่านในรูปแบบ  
เชิงพื้นที่

เป็นกระบวนการแสดงผลจังหวัดมีกลุ่มระดับ 3 ที่มีกิจกรรม ทางธุรกิจตามเกณฑ์ผ่านใน  
รูปแบบเชิงพื้นที่ โดยแสดงข้อมูลเชิงพื้นที่และนำเสนอผ่านทางจอภาพ

กระบวนการที่ 5.7 แสดงผลอำเภอที่กลุ่มออมทรัพย์ครบทุกตำบลและหมู่บ้านในรูปแบบเชิงพื้นที่

เป็นกระบวนการแสดงผลอำเภอที่กลุ่มออมทรัพย์ครบทุกตำบลและหมู่บ้านในรูปแบบ  
เชิงพื้นที่ โดยแสดงข้อมูลเชิงพื้นที่และนำเสนอผ่านทางจอภาพ

กระบวนการที่ 5.8 แสดงผลอำเภอที่กลุ่มออมทรัพย์ครบทุกตำบลในรูปแบบเชิงพื้นที่

เป็นกระบวนการแสดงผลข้อมูลอำเภอที่กลุ่มออมทรัพย์ครบทุกตำบลในรูปแบบเชิงพื้นที่  
โดยแสดงข้อมูลเชิงพื้นที่และนำเสนอผ่านทางจอภาพ

กระบวนการที่ 5.9 แสดงผลตำบลที่มีกลุ่มออมทรัพย์ครบทุกหมู่บ้านในรูปแบบเชิงพื้นที่

เป็นกระบวนการแสดงผลตำบลที่มีกลุ่มออมทรัพย์ครบทุกหมู่บ้านในรูปแบบเชิงพื้นที่  
โดยแสดงข้อมูลเชิงพื้นที่และนำเสนอผ่านทางจอภาพ

กระบวนการที่ 5.10 แสดงผลตำบลที่ไม่มีกลุ่มออมทรัพย์ในรูปแบบเชิงพื้นที่

เป็นกระบวนการแสดงผลตำบลที่ไม่มีกลุ่มออมทรัพย์ในรูปแบบเชิงพื้นที่ โดยแสดงข้อมูล  
เชิงพื้นที่และนำเสนอผ่านทางจอภาพ

กระบวนการที่ 5.11 แสดงผลหมู่บ้านที่มีกลุ่มออมทรัพย์มากกว่า 1 กลุ่มในรูปแบบเชิงพื้นที่

เป็นกระบวนการแสดงผลหมู่บ้านที่มีกลุ่มออมทรัพย์มากกว่า 1 กลุ่มในรูปแบบเชิงพื้นที่ โดยแสดงข้อมูลเชิงพื้นที่และนำเสนอผ่านทางจอภาพ

กระบวนการที่ 5.12 แสดงผลกลุ่มที่มีเงินสะสมจะสะสมเกิน 1 ล้านบาทในรูปแบบเชิงพื้นที่

เป็นกระบวนการแสดงผลกลุ่มที่มีเงินสะสมจะสะสมเกิน 1 ล้านบาทในรูปแบบเชิงพื้นที่ โดยแสดงข้อมูลเชิงพื้นที่และนำเสนอผ่านทางจอภาพ

กระบวนการที่ 5.13 แสดงผลกลุ่มออมทรัพย์ที่ตั้งเกิน 10 ปีในรูปแบบเชิงพื้นที่

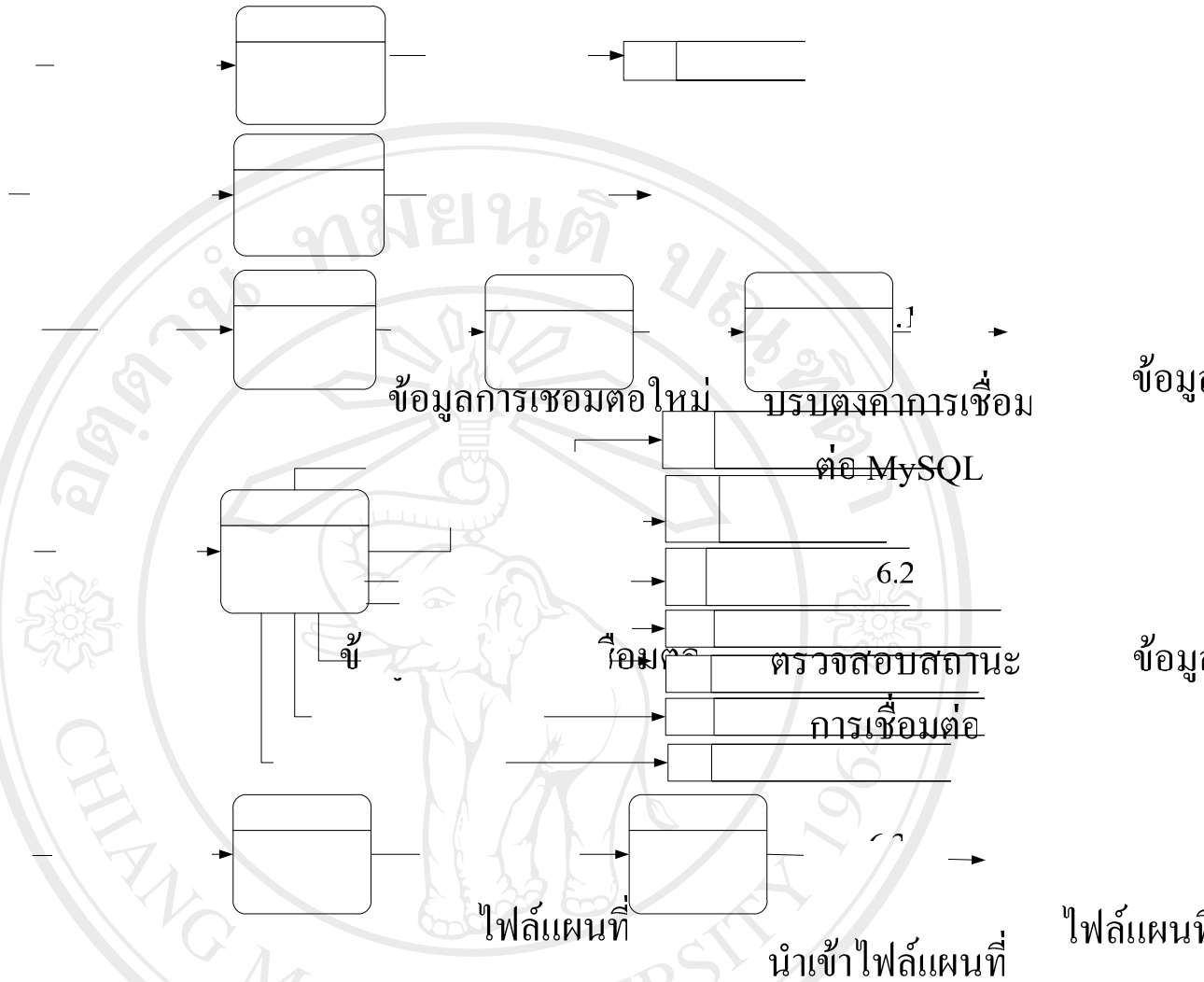
เป็นกระบวนการแสดงผลกลุ่มออมทรัพย์ที่ตั้งเกิน 10 ปีในรูปแบบเชิงพื้นที่ โดยแสดงข้อมูลเชิงพื้นที่และนำเสนอผ่านทางจอภาพ

กระบวนการที่ 5.14 แสดงผลกลุ่มที่มีสมาชิกครบทุกครัวเรือนในหมู่บ้านในรูปแบบเชิงพื้นที่

เป็นกระบวนการแสดงผลกลุ่มที่มีสมาชิกครบทุกครัวเรือนในหมู่บ้านในรูปแบบเชิงพื้นที่ โดยแสดงข้อมูลเชิงพื้นที่และนำเสนอผ่านทางจอภาพ

กระบวนการที่ 5.15 แสดงผลกลุ่มออมทรัพย์มีศักยภาพในรูปแบบเชิงพื้นที่

เป็นกระบวนการแสดงผลกลุ่มออมทรัพย์มีศักยภาพในรูปแบบเชิงพื้นที่ โดยแสดงข้อมูลเชิงพื้นที่และนำเสนอผ่านทางจอภาพ



รูปที่ 3.7 แสดงผังการไหลของข้อมูลระดับ 1 ของกระบวนการ 6.0 ปรับแต่งค่าระบบ

รูปที่ 3.7 เป็นแผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ซึ่งแสดงรายละเอียดของการปรับแต่งค่าระบบ ซึ่งอธิบายการทำงานของแต่ละกระบวนการได้ ดังนี้

กระบวนการที่ 6.1 ปรับแต่งค่าการเชื่อมต่อ MySQL

เป็นกระบวนการปรับแต่งค่าการเชื่อมต่อ MySQL สามารถปรับแต่ง ค่า Server Name, User ID, Password, Database ได้

ประมวลผล

ข้อมูลป้อนปริมานที่ต้องก

กระบวนการที่ 6.2 ตรวจสอบสถานะการเชื่อมต่อ

เป็นกระบวนการตรวจสอบสถานะการเชื่อมต่อ เพื่อทดสอบการเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์

กระบวนการที่ 6.3 นำเข้าไฟล์แผนที่

เป็นกระบวนการนำเข้าไฟล์แผนที่ เพื่อทำการปรับปรุงไฟล์แผนที่เป็นปัจจุบัน

กระบวนการที่ 6.4 ปรับปรุงไฟล์แผนที่

เป็นกระบวนการปรับปรุงไฟล์แผนที่ ซึ่งการแก้ไขไฟล์แผนที่ที่อยู่ในโปรแกรมได้

กระบวนการที่ 6.5 ส่งออกไฟล์แผนที่

เป็นกระบวนการส่งออกไฟล์แผนที่ สามารถส่งออกไฟล์แผนที่ที่มีอยู่ในเครื่องออกมาเป็น .zip ได้

กระบวนการที่ 6.6 ลบข้อมูลจากการประมวลผล

เป็นกระบวนการลบข้อมูลจากการประมวลผล ผู้ใช้รายงานลบข้อมูลที่ประมวลผลได้

กระบวนการที่ 6.7 สำรองข้อมูลจากการประมวลผล

เป็นกระบวนการสำรองข้อมูลจากการประมวลผล ผู้ใช้รายงานสำรองข้อมูลที่มีอยู่ในโปรแกรมได้ เพื่อป้องกันข้อมูลเสียหาย

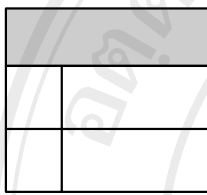
กระบวนการที่ 6.8 เรียกคืนข้อมูลจากการประมวลผล

เป็นกระบวนการเรียกคืนข้อมูลจากการประมวลผล ซึ่งได้มาจากการสำรองข้อมูลใน

กระบวนการที่ 6.7

### 3.6 การออกแบบฐานข้อมูล

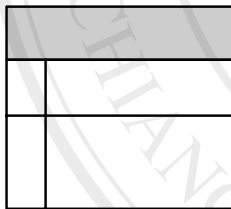
การออกแบบฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการรายงานผลประเมินกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต ศูนย์ช่วยเหลือทางวิชาการพัฒนาชุมชน เขตที่ 5 ใช้แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล (Entity Relationship Diagram) เพื่อแสดงความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล (Relationship) ที่เกิดขึ้นทั้งหมดในระบบ สัญลักษณ์และความหมายที่ใช้ใน ERD ประกอบด้วย สัญลักษณ์ต่างๆ ดังต่อไปนี้



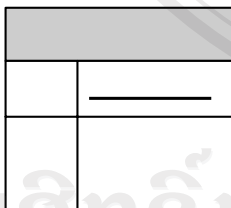
ใช้แสดง Entity



เส้นเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่าง Entity (Relationship Line)



Attribute ใช้แสดง Attribute ของ Entity

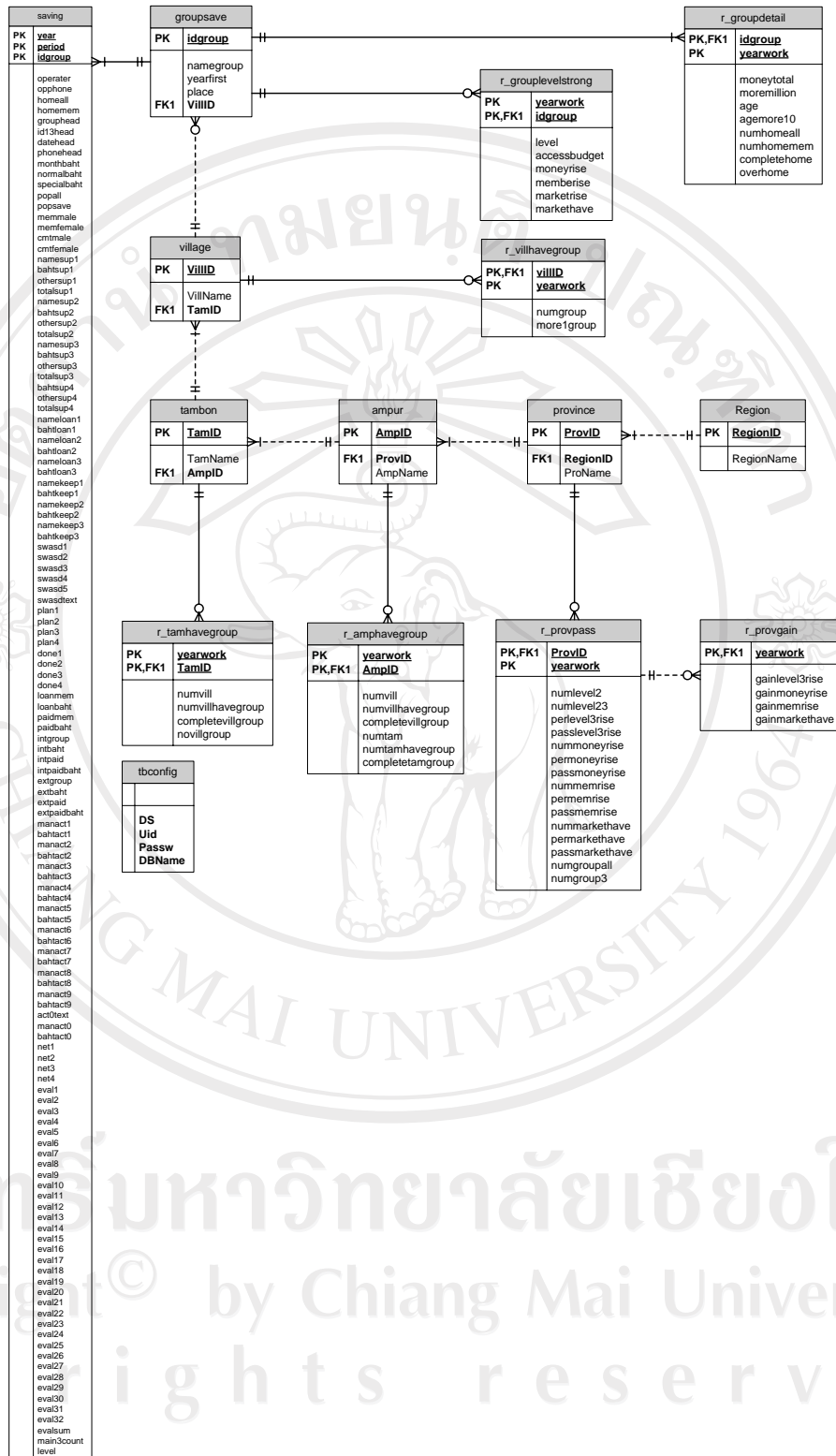


ใช้แสดงคีย์หลัก (Identifier)

**Entity Name**

การออกแบบระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการรายงานผลประเมินกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต ศูนย์ช่วยเหลือทางวิชาการพัฒนาชุมชน เขตที่ 5 ใช้โมเดล ERD ดังรูปที่ 3.8

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved



รูปที่ 3.8 ER-Diagram

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการรายงานผลประเมินกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต  
ศูนย์ช่วยเหลือทางวิชาการพัฒนาชุมชน เขตที่ 5



การออกแบบฐานข้อมูลประกอบด้วยตารางดังต่อไปนี้

ในการออกแบบฐานข้อมูลโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการรายงานผลประเมินกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต ศูนย์ช่วยเหลือทางวิชาการพัฒนาชุมชน เขตที่ 5 ได้ออกแบบให้มีตารางสำหรับเก็บข้อมูลของระบบนี้ โดยใช้ฐานข้อมูล Microsoft Access ชื่อว่า daCdd5 ในฐานข้อมูล แบ่งออกเป็น 15 ตารางที่ 3.1-3.15

ตาราง 3.1 แสดงคำอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับตาราง region

ชื่อตาราง : region				
Primary Key : RegionID				
คำอธิบาย : ภาค				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ข้อมูลตัวอย่าง
<u>RegionID</u>	text	1	รหัสภาค	3
RegionName	text	30	ชื่อภาค	เหนือ

ตาราง 3.2 แสดงคำอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับตาราง province

ชื่อตาราง : province				
Primary Key : ProvID				
คำอธิบาย : จังหวัด				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ข้อมูลตัวอย่าง
<u>ProvID</u>	text	2	รหัสจังหวัด	50
ProvName	text	30	ชื่อจังหวัด	เชียงใหม่
RegionId	text	1	รหัสภาค	3

ตาราง 3.3 แสดงคำอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับตาราง ampur

ชื่อตาราง : ampur				
Primary Key : AmpID				
คำอธิบาย : อำเภอ				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ข้อมูลตัวอย่าง
<u>AmpID</u>	text	4	รหัสอำเภอ	5007
AmpName	text	30	ชื่ออำเภอ	แม่ริม
<u>ProvID</u>	text	2	รหัสจังหวัด	50

ตาราง 3.4 แสดงคำอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับตาราง tambon

ชื่อตาราง : tambon				
Primary Key : AmpID				
คำอธิบาย : อำเภอ				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ข้อมูลตัวอย่าง
<u>TamID</u>	text	6	รหัสตำบล	500711
TamName	text	30	ชื่อตำบล	เหมืองแก้ว
AmpID	text	4	รหัสอำเภอ	5007

ตาราง 3.5 แสดงคำอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับตาราง village

ชื่อตาราง : village				
Primary Key : VillID				
คำอธิบาย : หมู่บ้าน				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ข้อมูลตัวอย่าง
<u>VillID</u>	text	8	รหัสหมู่บ้าน	50071105
VillName	text	30	ชื่อหมู่บ้าน	หนองเขียว
TamID	text	6	รหัสตำบล	500711

ตาราง 3.6 แสดงคำอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับตาราง groupsave

ชื่อตาราง : groupsave				
Primary Key : idgroup				
คำอธิบาย : กลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ข้อมูลตัวอย่าง
idgroup	text	9	รหัสกลุ่ม	500711051
namegroup	text	50	ชื่อกลุ่ม	ออมทรัพย์หนองเขียว
yearfirst	text	4	ปีที่จัดตั้ง	2542
place	text	50	สถานที่	ศูนย์บริการบ้านหนองเขียว
periodfirst	byte	1	ไตรมาสที่จัดตั้ง	1
VillID	text	8	รหัสหมู่บ้าน	50071105

ตาราง 3.7 แสดงคำอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับตาราง r\_grouplevelstrong

ชื่อตาราง : r_grouplevelstrong				
Primary Key : yearwork , idgroup				
คำอธิบาย : กลุ่มมีการพัฒนาเป็นวิสาหกิจชุมชนที่เข้มแข็ง				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ข้อมูลตัวอย่าง
yearwork	text	4	ปีงบประมาณ	2550
idgroup	text	9	รหัสกลุ่ม	500711051
level	text	1	ระดับการพัฒนา	3
accessbudget	byte	1	มีการเข้าถึงแหล่งทุน	1
moneyrise	byte	1	มีเงินสะสมเพิ่มขึ้น	1
memberrise	byte	1	มีสมาชิกเพิ่มขึ้น	0
marketrise	byte	1	มีช่องทางการตลาดเพิ่มขึ้น	1
markethave	byte	1	มีกิจกรรมทางธุรกิจ	1

ตาราง 3.8 แสดงคำอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับตาราง r\_groupdetail

ชื่อตาราง : r_groupdetail				
Primary Key : yearwork , idgroup				
คำอธิบาย : คุณสมบัติที่น่าสนใจของกลุ่มออมทรัพย์				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ข้อมูลตัวอย่าง
idgroup	text	9	รหัสกลุ่ม	500711051
yearwork	text	4	ปีงบประมาณ	2550
moneytotal	single	4	จำนวนเงินสะสม	2000000.00
moremillion	byte	1	เงินสะสมเกินล้านบาท	1
age	long	4	อายุกลุ่ม	8
agemore10	byte	1	อายุเกินสิบปี	0
numhomeall	long	4	จำนวนครัวเรือนในหมู่บ้าน	500
numhomemem	long	4	จำนวนครัวเรือนสมาชิก	400
completehome	byte	1	ครัวเรือนสมาชิกครบ	0
overhome	byte	1	ครัวเรือนสมาชิกเกิน	0

ตาราง 3.9 แสดงคำอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับตาราง r\_provgain

ชื่อตาราง : r_provgain				
Primary Key : yearwork				
คำอธิบาย : เป้าหมายการพัฒนาของกลุ่มของจังหวัด				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ข้อมูลตัวอย่าง
yearwork	text	4	ปีงบประมาณ	2550
gainlevel3rise	byte	1	เป้าหมายพัฒนากระดับ 2 เป็น 3	20
gainmoneyrise	byte	1	เป้าหมายกลุ่มที่มีเงินสะสมเพิ่ม	30
gainmemrise	byte	1	เป้าหมายกลุ่มที่มีสมาชิกเพิ่ม	30
gainmarkethave	byte	1	เป้าหมายกลุ่มระดับ 3 มีกิจกรรมทางธุรกิจ	50

ตาราง 3.10 แสดงคำอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับตาราง r\_provpass

ชื่อตาราง : r_provpass				
Primary Key : ProvID,yearwork				
คำอธิบาย : ประเมินจังหวัดที่ผ่านเกณฑ์ตามเป้าหมาย				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ข้อมูลตัวอย่าง
ProvID	text	2	รหัสจังหวัด	50
yearwork	text	4	ปีงบประมาณ	2550
numgroupall	long	4	จำนวนกลุ่มทั้งจังหวัด	702
numlevel2	long	4	จำนวนกลุ่มระดับ 2 ในปีที่ผ่านมา	400
numlevel23	long	4	จำนวนกลุ่มระดับ 2 ที่ยกเป็น 3 ในปีนี้	200
perlevel3rise	single	4	เปอร์เซ็นต์กลุ่มยกระดับ 2 เป็น 3	50.00
passlevelrise	byte	1	ผ่านเกณฑ์กลุ่มยกระดับ 2 เป็น 3	1
nummoneyrise	long	4	จำนวนกลุ่มที่มีเงินสะสมเพิ่ม	300
permoneyrise	single	4	เปอร์เซ็นต์กลุ่มที่มีเงินสะสมเพิ่ม	42.74
passmoneyrise	byte	1	ผ่านเกณฑ์กลุ่มที่มีเงินสะสมเพิ่ม	1
nummemrise	long	4	จำนวนกลุ่มที่มีสมาชิกเพิ่ม	20
permemrise	single	4	เปอร์เซ็นต์กลุ่มที่มีสมาชิกเพิ่ม	2.85
passmemrise	byte	1	ผ่านเกณฑ์กลุ่มที่มีสมาชิกเพิ่ม	0
nummarkethave	long	4	จำนวนกลุ่มระดับ 3 ที่มีกิจกรรมทางธุรกิจ	100
permarkethave	single	4	เปอร์เซ็นต์กลุ่มระดับ 3 ที่มีกิจกรรมทางธุรกิจ	50.00
passmarkethave	byte	1	ผ่านเกณฑ์กลุ่มระดับ 3 ที่มีกิจกรรมทางธุรกิจ	1
numgroup3	long	4	จำนวนกลุ่มระดับ 3 ทั้งจังหวัด	200

ตาราง 3.11 แสดงคำอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับตาราง r\_amphavegroup

ชื่อตาราง : r_amphavegroup				
Primary Key : AmpID , yearwork				
คำอธิบาย : ภาพรวมของกลุ่มภายในอำเภอ				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ข้อมูลตัวอย่าง
<u>AmpID</u>	text	4	รหัสอำเภอ	5007
<u>yearwork</u>	text	4	ปีงบประมาณ	2550
numvill	long	4	จำนวนหมู่บ้านทั้งอำเภอ	40
numvillhavegroup	long	4	จำนวนหมู่บ้านที่มีกลุ่มออมทรัพย์	30
completevillgroup	byte	1	มีกลุ่มครบทุกหมู่บ้าน	0
numtam	long	4	จำนวนตำบลทั้งอำเภอ	8
numtamhavegroup	long	4	จำนวนตำบลที่มีกลุ่มออมทรัพย์	8
completetamgroup	byte	1	มีกลุ่มครบทุกตำบล	1

ตาราง 3.12 แสดงคำอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับตาราง r\_tamhavegroup

ชื่อตาราง : r_tamhavegroup				
Primary Key : TamID, yearwork				
คำอธิบาย : ภาพรวมของกลุ่มภายในตำบล				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ข้อมูลตัวอย่าง
<u>TamID</u>	text	6	รหัสตำบล	500711
<u>yearwork</u>	text	4	ปีงบประมาณ	2550
numvill	long	4	จำนวนหมู่บ้านทั้งตำบล	10
numvillhavegroup	long	4	จำนวนหมู่บ้านที่มีกลุ่มออมทรัพย์	10
completevillgroup	byte	1	มีกลุ่มครบทุกหมู่บ้าน	1
novillgroup	byte	1	ไม่มีกลุ่มออมทรัพย์	0

ตาราง 3.13 แสดงคำอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับตาราง r\_villhavegroup

ชื่อตาราง : r_villhavegroup				
Primary Key : VillID, yearwork				
คำอธิบาย : ภาพรวมของกลุ่มภายในหมู่บ้าน				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ข้อมูลตัวอย่าง
VillID	text	8	รหัสหมู่บ้าน	50071105
yearwork	text	4	ปีงบประมาณ	2550
numgroup	long	4	จำนวนกลุ่มออมทรัพย์	1
more1group	byte	1	มีกลุ่มมากกว่า 1 กลุ่ม	0

ตาราง 3.14 แสดงคำอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับตาราง saving

ชื่อตาราง : saving				
Primary Key : year, period, idgroup				
คำอธิบาย : ข้อมูลแบบสอบถามรายไตรมาส				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ข้อมูลตัวอย่าง
year	text	4	ปีงบประมาณ	2550
period	text	50	ไตรมาส	3
idgroup	text	9	รหัสกลุ่ม	570805006
operator	text	50	ชื่อผู้กรอกข้อมูล	นายหทัย แซ่ย่าง
opphone	text	50	โทรศัพท์ผู้กรอกข้อมูล	089-2647158
homeall	long	4	จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในหมู่บ้าน	105
homemem	long	4	จำนวนครัวเรือนที่เป็นสมาชิกกลุ่มออมทรัพย์	105
grouphead	text	50	ชื่อ นามสกุล ประธานกลุ่ม	นางแก้ว เป็งใจ
id13head	text	13	เลขประจำตัวประชาชน	357
datehead	text	50	วัน/เดือน/ปี ที่ดำรงตำแหน่ง	03/06/2548
phonehead	text	50	โทรศัพท์ ประธานกลุ่ม	081-4721693
monthbaht	single	4	เงินสัจจะสะสมรายเดือน	5830.00
normalbaht	single	4	เงินสัจจะสะสม	445830.00



ตาราง 3.14 แสดงคำอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับตาราง saving (ต่อ)

ชื่อตาราง : saving				
Primary Key : VillID				
คำอธิบาย : ภาพรวมของกลุ่มภายในหมู่บ้าน				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ข้อมูลตัวอย่าง
Specialbaht	single	4	เงินสัจจะสะสมพิเศษ	0.00
popall	long	4	จำนวนคนที่มียาได้ในหมู่บ้านทั้งหมด	168
popsave	long	4	จำนวนคนมีการออมเงิน	105
memmale	long	4	สมาชิกชาย	0
memfemale	long	4	สมาชิกหญิง	105
cmtmale	long	4	คณะกรรมการชาย	0
cmtfemale	long	4	คณะกรรมการหญิง	9
namesup1	text	50	ชื่อหน่วยงานสนับสนุน 1	0
bahtsup1	single	4	เงินสนับสนุน 1	0.00
othersup1	text	50	สนับสนุนอื่นๆ 1	0
totalsup1	single	4	รวมมูลค่าสนับสนุน 1	0.00
namesup2	text	50	ชื่อหน่วยงานสนับสนุน 2	0
bahtsup2	single	4	เงินสนับสนุน 2	0.00
othersup2	text	50	สนับสนุนอื่นๆ 2	0
totalsup2	single	4	รวมมูลค่าสนับสนุน 2	0.00
namesup3	text	50	ชื่อหน่วยงานสนับสนุน 3	0
bahtsup3	single	4	เงินสนับสนุน 3	0.00
othersup3	text	50	สนับสนุนอื่นๆ 3	0
totalsup3	single	4	รวมมูลค่าสนับสนุน 3	0.00
namesup4	text	50	ชื่อหน่วยงานสนับสนุน 4	0
bahtsup4	single	4	เงินสนับสนุน 4	0.00
othersup4	text	50	สนับสนุนอื่นๆ 4	0
totalsup4	single	4	รวมมูลค่าสนับสนุน 4	0.00

ตาราง 3.14 แสดงคำอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับตาราง saving (ต่อ)

ชื่อตาราง : saving				
Primary Key : VillID				
คำอธิบาย : ภาพรวมของกลุ่มภายในหมู่บ้าน				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ข้อมูลตัวอย่าง
nameloan1	text	50	ชื่อสถาบันการเงินที่กู้ 1	0
bahtloan1	single	4	ยอดเงินกู้ 1	0.00
nameloan2	text	50	ชื่อสถาบันการเงินที่กู้ 2	0
bahtloan2	single	4	ยอดเงินกู้ 2	0.00
nameloan3	text	50	ชื่อสถาบันการเงินที่กู้ 3	0
bahtloan3	single	4	ยอดเงินกู้ 3	0.00
namekeep1	text	50	ชื่อสถาบันการเงินที่ฝาก 1	0
bahtkeep1	single	4	ยอดเงินฝาก 1	0.00
namekeep2	text	50	ชื่อสถาบันการเงินที่ฝาก 2	0
bahtkeep2	single	4	ยอดเงินฝาก 2	0.00
namekeep3	text	50	ชื่อสถาบันการเงินที่ฝาก 3	0
bahtkeep3	single	4	ยอดเงินฝาก 3	0.00
swasd1	integer	2	การรักษาพยาบาล	0
swasd2	integer	2	ทุนการศึกษา	0
swasd3	integer	2	ทำนุบำรุงสาธารณประโยชน์	0
swasd4	integer	2	ฉาปนกิจสงเคราะห์	1
swasd5	integer	2	สงเคราะห์เด็ก คนชรา ผู้ยากไร้	0
swasdtext	text	50	สวัสดิการอื่นๆ	0
plan1	integer	2	มีแผนการออม	1
plan2	integer	2	มีแผนการลงทุนดำเนินกิจกรรม	0
plan3	integer	2	มีแผนการจัดสวัสดิการ	1
plan4	integer	2	มีแผนการพัฒนาอาชีพ	1
done1	integer	2	ดำเนินการตามแผนการออม	1

ตาราง 3.14 แสดงคำอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับตาราง saving (ต่อ)

ชื่อตาราง : saving				
Primary Key : VillID				
คำอธิบาย : ภาพรวมของกลุ่มภายในหมู่บ้าน				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ข้อมูลตัวอย่าง
done2	integer	2	ดำเนินการตามแผนการลงทุน ดำเนินการกิจกรรม	0
done3	integer	2	ดำเนินการตามแผนการจัด สวัสดิการ	0
done4	integer	2	ดำเนินการตามแผนการพัฒนาอาชีพ	0
loanmem	long	4	จำนวนสมาชิกที่กู้	100
loanbaht	single	4	จำนวนเงินให้กู้	450000.00
paidmem	integer	2	จำนวนสมาชิกที่คืน	0
paidbaht	single	4	จำนวนเงินที่คืน	0.00
intgroup	integer	2	จำนวนองค์กรภายในชุมชนที่กู้	0
intbaht	single	4	จำนวนเงินให้กู้	0.00
intpaid	integer	2	จำนวนองค์กรภายในชุมชนที่คืน	0
intpaidbaht	single	4	จำนวนเงินที่คืน	0.00
extgroup	integer	2	จำนวนองค์กรภายนอกชุมชนที่กู้	0
extbaht	single	4	จำนวนเงินให้กู้	0.00
extpaid	integer	2	จำนวนองค์กรภายนอกชุมชนที่คืน	0
extpaidbaht	single	4	จำนวนเงินที่คืน	0.00
manact1	integer	2	ศูนย์สาธิตการตลาด จำนวนสมาชิก	0
bahtact1	single	4	เงินทุน	0.00
manact2	integer	2	ร้านค้าชุมชน จำนวนสมาชิก	0
bahtact2	single	4	เงินทุน	0.00
manact3	integer	2	ปั้มน้ำมัน จำนวนสมาชิก	0
bahtact3	single	4	เงินทุน	0.00
manact4	integer	2	ยู้งฉาง จำนวนสมาชิก	0

ตาราง 3.14 แสดงคำอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับตาราง saving (ต่อ)

ชื่อตาราง : saving				
Primary Key : VillID				
คำอธิบาย : ภาพรวมของกลุ่มภายในหมู่บ้าน				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ข้อมูลตัวอย่าง
bahtact4	single	4	เงินทุน	0.00
manact5	integer	2	โรงสีข้าว จำนวนสมาชิก	0
bahtact5	single	4	เงินทุน	0.00
manact6	integer	2	โรงงานผลิตน้ำดื่มสะอาด จำนวนสมาชิก	0
bahtact6	single	4	เงินทุน	0.00
manact7	integer	2	ลานตากผลผลิต จำนวนสมาชิก	0
bahtact7	single	4	เงินทุน	0.00
manact8	integer	2	กองทุนปุ๋ย จำนวนสมาชิก	0
bahtact8	single	4	เงินทุน	0.00
manact9	integer	2	ธนาคารข้าว จำนวนสมาชิก	0
bahtact9	single	4	เงินทุน	0.00
act0text	text	50	กิจกรรมอื่นๆ(ระบุ)	0
manact0	long	2	กิจกรรมอื่นๆ จำนวนสมาชิก	0
bahtact0	single	4	เงินทุน	0.00
net1	integer	2	เป็นสมาชิก สมาคมกลุ่มออมทรัพย์แห่งประเทศไทย	0
net2	integer	2	เป็นสมาชิก เครือข่ายระดับจังหวัด	0
net3	integer	2	เป็นสมาชิก เครือข่ายระดับอำเภอ	0
net4	integer	2	เป็นสมาชิก เครือข่ายระดับตำบล	0
eval1	integer	2	ผลประเมินกลุ่ม ตัวชี้วัดที่ 1	3
eval2	integer	2	ผลประเมินกลุ่ม ตัวชี้วัดที่ 2	3
eval3	integer	2	ผลประเมินกลุ่ม ตัวชี้วัดที่ 3	3
eval4	integer	2	ผลประเมินกลุ่ม ตัวชี้วัดที่ 4	3

ตาราง 3.14 แสดงคำอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับตาราง saving (ต่อ)

ชื่อตาราง : saving				
Primary Key : VillID				
คำอธิบาย : ภาพรวมของกลุ่มภายในหมู่บ้าน				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ข้อมูลตัวอย่าง
eval5	integer	2	ผลประเมินกลุ่ม ตัวชี้วัดที่ 5	3
eval6	integer	2	ผลประเมินกลุ่ม ตัวชี้วัดที่ 6	3
eval7	integer	2	ผลประเมินกลุ่ม ตัวชี้วัดที่ 7	3
eval8	integer	2	ผลประเมินกลุ่ม ตัวชี้วัดที่ 8	3
eval9	integer	2	ผลประเมินกลุ่ม ตัวชี้วัดที่ 9	3
eval10	integer	2	ผลประเมินกลุ่ม ตัวชี้วัดที่ 10	2
eval11	integer	2	ผลประเมินกลุ่ม ตัวชี้วัดที่ 11	2
eval12	integer	2	ผลประเมินกลุ่ม ตัวชี้วัดที่ 12	2
eval13	integer	2	ผลประเมินกลุ่ม ตัวชี้วัดที่ 13	3
eval14	integer	2	ผลประเมินกลุ่ม ตัวชี้วัดที่ 14	3
eval15	integer	2	ผลประเมินกลุ่ม ตัวชี้วัดที่ 15	2
eval16	integer	2	ผลประเมินกลุ่ม ตัวชี้วัดที่ 16	3
eval17	integer	2	ผลประเมินกลุ่ม ตัวชี้วัดที่ 17	3
eval18	integer	2	ผลประเมินกลุ่ม ตัวชี้วัดที่ 18	2
eval19	integer	2	ผลประเมินกลุ่ม ตัวชี้วัดที่ 19	2
eval20	integer	2	ผลประเมินกลุ่ม ตัวชี้วัดที่ 20	3
eval21	integer	2	ผลประเมินกลุ่ม ตัวชี้วัดที่ 21	2
eval22	integer	2	ผลประเมินกลุ่ม ตัวชี้วัดที่ 22	2
eval23	integer	2	ผลประเมินกลุ่ม ตัวชี้วัดที่ 23	2
eval24	integer	2	ผลประเมินกลุ่ม ตัวชี้วัดที่ 24	2
eval25	integer	2	ผลประเมินกลุ่ม ตัวชี้วัดที่ 25	2
eval26	integer	2	ผลประเมินกลุ่ม ตัวชี้วัดที่ 26	2
eval27	integer	2	ผลประเมินกลุ่ม ตัวชี้วัดที่ 27	2
eval28	integer	2	ผลประเมินกลุ่ม ตัวชี้วัดที่ 28	2

ตาราง 3.14 แสดงคำอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับตาราง saving (ต่อ)

ชื่อตาราง : saving				
Primary Key : VillID				
คำอธิบาย : ภาพรวมของกลุ่มภายในหมู่บ้าน				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ข้อมูลตัวอย่าง
eval29	integer	2	ผลประเมินกลุ่ม ตัวชี้วัดที่ 29	3
eval30	integer	2	ผลประเมินกลุ่ม ตัวชี้วัดที่ 30	3
eval31	integer	2	ผลประเมินกลุ่ม ตัวชี้วัดที่ 31	2
eval32	integer	2	ผลประเมินกลุ่ม ตัวชี้วัดที่ 32	2
evalsum	integer	2	คะแนนรวมทั้งหมด	80
main3count	integer	2	ตัวชี้วัดหลักที่ได้ 3 คะแนน	9
level	integer	2	ระดับการพัฒนากลุ่ม	3

ตาราง 3.15 แสดงคำอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับตาราง tbconfig

ชื่อตาราง : tbconfig				
Primary Key :				
คำอธิบาย : รายละเอียดของค่าในการเชื่อมต่อกับเครื่องแม่ข่าย				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ข้อมูลตัวอย่าง
DS	text	255	ชื่อเซิร์ฟเวอร์	www.thaimind.com/cdd5
Uid	text	255	รหัสผู้ใช้	thaimind
Passw	text	255	รหัสผ่าน	Cdd5
DBName	text	255	ชื่อฐานข้อมูล	Dacdd5