

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา
ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

ระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น
กรณีศึกษา: เทศบาลตำบลแสนตุ้ง

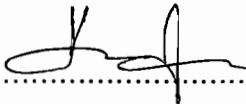
นางสาวรัชฎา สิ้นธุเจริญ

23 ส.ค. 2559
365246 TH0024480

งานนิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา
กรกฎาคม 2556
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยบูรพา

คณะกรรมการควบคุมงานนิพนธ์และคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ได้พิจารณางานนิพนธ์
ของรัชฎา สินธุเจริญฉบับนี้แล้ว เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตร
มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ของมหาวิทยาลัยบูรพาได้

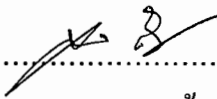
คณะกรรมการควบคุมงานนิพนธ์



(ดร.คณินิจ กุโบล่า)


อาจารย์ที่ปรึกษา

คณะกรรมการสอบงานนิพนธ์



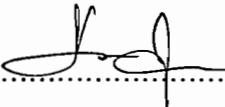
(ดร.ชุมพล ครุฑแก้ว)

ประธานกรรมการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรางคณา ธรรมลิขิต)

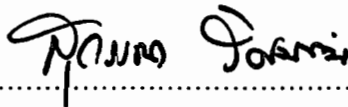
กรรมการ



(ดร.คณินิจ กุโบล่า)

กรรมการ

คณะวิทยาการสารสนเทศ อนุมัติให้รับงานนิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตาม
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ของมหาวิทยาลัยบูรพา



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวรรณ รัศมีขวิญ)

คณบดีคณะวิทยาการสารสนเทศ

วันที่ ๑๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

กิตติกรรมประกาศ

งานนิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก ดร.คณินิจ กุโปลา อาจารย์ที่ปรึกษา ที่กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำแนวทางที่ถูกต้อง ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความละเอียดถี่ถ้วนและเอาใจใส่ด้วยดีเสมอมา จึงขอกราบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณอาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทุกท่านที่กรุณาให้ความรู้และคำแนะนำที่เป็นประโยชน์ในการจัดทำงานนิพนธ์นี้ นอกจากนี้ยังได้รับความอนุเคราะห์จากหัวหน้ากองวิชาการและแผนงาน เทศบาลตำบลแสนตุ้ง ที่ช่วยแนะนำและให้รายละเอียดเกี่ยวกับการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น

ขอกราบขอบพระคุณคุณแม่สมใจ สินธุเจริญ ที่ให้กำลังใจและสนับสนุนเสมอมา ขอขอบคุณเพื่อน ๆ รุ่น 7 ทุกคนที่ช่วยผลักดันและเป็นกำลังใจให้กันมาตลอด

คุณค่าและประโยชน์ของงานนิพนธ์ฉบับนี้ ผู้จัดทำขอมอบเป็นกตัญญูตเวทิตาแด่ บพการี บุรพาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่านทั้งในอดีตและปัจจุบัน ที่ทำให้ข้าพเจ้าเป็นผู้มีการศึกษาและประสบความสำเร็จมาจนตราบเท่าทุกวันนี้

รัชฎา สินธุเจริญ

54920562: สาขาวิชา: เทคโนโลยีสารสนเทศ; วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)

คำสำคัญ: การจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น/แผนพัฒนาสามปี/แผนการดำเนินงาน

รัชฎา สันธุเจริญ: ระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น กรณีศึกษา : เทศบาลตำบลแสนตุง(Local Development Planning Support System Case Study: Saentung Subdistrict Municipality) อาจารย์ผู้ควบคุมงานนิพนธ์: คณิงนิจ กุโปลา, Ph.D., 105 หน้า. ปี พ.ศ. 2556

งานนิพนธ์ฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบและพัฒนาระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น โดยใช้เทคโนโลยีเว็บแอปพลิเคชันเป็นเครื่องมือในการพัฒนาระบบ และในส่วนของ การคัดเลือกโครงการจากแผนพัฒนาสามปีเพื่อจัดทำแผนการดำเนินงาน ใช้วิธีการรวมหลักเกณฑ์แบบถ่วงน้ำหนักเป็นต้นแบบในการตัดสินใจ ผลที่ได้จากประเมินประสิทธิภาพระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นพบว่าสามารถลดระยะเวลาในการจัดทำแผนพัฒนาสามปีลงได้ร้อยละ 50 และค่าความสอดคล้องระหว่างโครงการที่ถูกคัดเลือก โดยระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นและโครงการที่ถูกคัดเลือก โดยผู้ใช้อยู่ที่ร้อยละ

51.10

54920562: MAJOR: INFORMATION TECHNOLOGY; M.Sc. (INFORMATION TECHNOLOGY)

KEYWORD: LOCAL DEVELOPMENT PLANNING/THREE-YEAR DEVELOPMENT PLAN/ACTION PLAN

RATCHADA SINTHUCHAROEN: LOCAL DEVELOPMENT PLANNING SUPPORT SYSTEM CASE STUDY: SAENTUNG SUBDISTRICT MUNICIPALITY. THESIS ADVISOR: KANUENGNIJ KUBOLA, Ph.D., NUMBER OF 105 P. 2013.

The purpose of this independent study was to study, analyze, design and develop local development planning support system. Using web applications as a tool to development and using simple additive weighting as a model to select a project from three-year plan to prepare an action plan. The results of the testing that can reduce the time period for three-year planning to 50% and the similarity between the projects that were selected by the system and projects were selected by stakeholders at 51.10%.

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
สารบัญ.....	ฉ
สารบัญตาราง.....	ช
สารบัญภาพ.....	ฉ
บทที่	
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของงานนิพนธ์.....	2
ขอบเขตของงานนิพนธ์.....	2
แนวทางในการดำเนินงานนิพนธ์.....	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากงานนิพนธ์.....	4
ทรัพยากรที่ใช้ในการดำเนินงานนิพนธ์.....	5
แผนการดำเนินงานนิพนธ์.....	6
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	7
การจัดทำแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น.....	7
นิยามศัพท์ที่สำคัญ.....	8
ขั้นตอนในการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น.....	10
ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ.....	12
ความหมายของระบบสนับสนุนการตัดสินใจ.....	12
คุณสมบัติของระบบสนับสนุนการตัดสินใจ.....	13
ประเภทของระบบสนับสนุนการตัดสินใจ.....	14
ส่วนประกอบของระบบสนับสนุนการตัดสินใจ.....	14
การวิเคราะห์การตัดสินใจแบบหลายหลักเกณฑ์.....	15
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	16

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
3 วิธีการดำเนินงานนิพนธ์.....	18
ศึกษาและวิเคราะห์ปัญหาของกระบวนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นกระบวนการ เดิม.....	18
ปัญหาในขั้นตอนการจัดทำแผนพัฒนาสามปี.....	21
ปัญหาในขั้นตอนการจัดทำแผนการดำเนินงาน.....	21
วิเคราะห์และออกแบบระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น.....	22
พัฒนาระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น.....	31
ทดสอบระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น.....	31
ประเมินประสิทธิภาพระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น.....	31
4 ผลการดำเนินงานนิพนธ์.....	33
ระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น.....	33
ผลการประเมินประสิทธิภาพระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น.....	50
5 สรุปและอภิปรายผล.....	53
ข้อจำกัดของงานนิพนธ์.....	53
ข้อเสนอแนะของงานนิพนธ์.....	54
บรรณานุกรม.....	55
ภาคผนวก.....	56
ภาคผนวก ก คำอธิบายยวดยาน.....	57
ภาคผนวก ข พจนานุกรมข้อมูล.....	79
ภาคผนวก ค แบบสำรวจค่าความสำคัญหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการคัดเลือก โครงการจาก แผนพัฒนาสามปีเพื่อจัดทำแผนการดำเนินงาน.....	94
ภาคผนวก ง แบบคัดเลือกโครงการจากแผนพัฒนาสามปีเพื่อจัดทำแผนการดำเนินงาน.....	96
ประวัติย่อของผู้วิจัย.....	105

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1	แสดงระยะเวลาในการดำเนินการ..... 6
3-1	แสดงการให้ค่าน้ำหนักความสำคัญหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการคัดเลือกโครงการจาก แผนพัฒนาสามปีเพื่อจัดทำแผนการดำเนินงาน..... 29
4-1	เปรียบเทียบระยะเวลาที่ใช้ในการจัดทำแผนพัฒนาสามปีกระบวนการเดิมและระบบ ใหม่..... 50
4-2	แสดงผลค่าความเหมือนกันระหว่างจำนวน โครงการที่ถูกคัดเลือกโดยระบบ ๑ และ ที่ถูกคัดเลือกโดยผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง..... 52
ก-1	คำอธิบายยุทธศาสตร์จัดการค่าน้ำหนัก..... 58
ก-2	คำอธิบายยุทธศาสตร์จัดการตำแหน่ง..... 59
ก-3	คำอธิบายยุทธศาสตร์จัดการกอง..... 60
ก-4	คำอธิบายยุทธศาสตร์จัดการพนักงาน..... 61
ก-5	คำอธิบายยุทธศาสตร์จัดการผู้ใช้..... 62
ก-6	คำอธิบายยุทธศาสตร์จัดการยุทธศาสตร์องค์กร..... 63
ก-7	คำอธิบายยุทธศาสตร์จัดการแนวทางการพัฒนา..... 64
ก-8	คำอธิบายยุทธศาสตร์จัดการยุทธศาสตร์องค์กรบริหารส่วนจังหวัด..... 65
ก-9	คำอธิบายยุทธศาสตร์จัดการยุทธศาสตร์จังหวัด..... 66
ก-10	คำอธิบายยุทธศาสตร์จัดการยุทธศาสตร์ภาค..... 67
ก-11	คำอธิบายยุทธศาสตร์จัดการยุทธศาสตร์กรม..... 68
ก-12	คำอธิบายยุทธศาสตร์จัดการยุทธศาสตร์กระทรวง..... 69
ก-13	คำอธิบายยุทธศาสตร์จัดการยุทธศาสตร์ประเทศ..... 70
ก-14	คำอธิบายยุทธศาสตร์จัดการโครงการ..... 71
ก-15	คำอธิบายยุทธศาสตร์ตรวจสอบร่างแผนพัฒนาสามปี..... 72
ก-16	คำอธิบายยุทธศาสตร์พิจารณาร่างแผนพัฒนาสามปี..... 73
ก-17	คำอธิบายยุทธศาสตร์อนุมัติร่างแผนพัฒนาสามปี..... 74
ก-18	คำอธิบายยุทธศาสตร์วิเคราะห์โครงการ..... 75
ก-19	คำอธิบายยุทธศาสตร์จัดลำดับโครงการ..... 76
ก-20	คำอธิบายยุทธศาสตร์พิจารณาร่างแผนการดำเนินงาน..... 77

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
ก-21 คำอธิบายยุทธศาสตร์อนุมัติร่างแผนการดำเนินงาน.....	78
ข-1 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลคำนำหน้า.....	80
ข-2 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลกอง.....	80
ข-3 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลตำแหน่ง.....	80
ข-4 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลความเร่งด่วน.....	81
ข-5 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลความครอบคลุม.....	81
ข-6 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลประเภทผู้ใช้.....	81
ข-7 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลพนักงาน.....	82
ข-8 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลผู้ใช้.....	82
ข-9 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลยุทธศาสตร์องค์กร.....	83
ข-10 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลคะแนนยุทธศาสตร์องค์กร.....	83
ข-11 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลแนวทางการพัฒนา.....	83
ข-12 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลคะแนนแนวทางการพัฒนา.....	84
ข-13 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลยุทธศาสตร์องค์การบริหารส่วนจังหวัด.....	84
ข-14 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลคะแนนยุทธศาสตร์องค์การบริหารส่วนจังหวัด.....	85
ข-15 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลความสัมพันธ์ยุทธศาสตร์องค์การบริหารส่วนจังหวัดกับ โครงการ.....	85
ข-16 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลยุทธศาสตร์จังหวัด.....	85
ข-17 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลคะแนนยุทธศาสตร์จังหวัด.....	85
ข-18 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลความสัมพันธ์ยุทธศาสตร์จังหวัดกับโครงการ.....	86
ข-19 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลยุทธศาสตร์ภาค.....	86
ข-20 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลคะแนนยุทธศาสตร์ภาค.....	86
ข-21 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลความสัมพันธ์ยุทธศาสตร์ภาคกับโครงการ.....	87
ข-22 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลยุทธศาสตร์กรม.....	87
ข-23 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลคะแนนยุทธศาสตร์กรม.....	87
ข-24 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลความสัมพันธ์ยุทธศาสตร์กรมกับโครงการ.....	88
ข-25 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลยุทธศาสตร์กระทรวง.....	88

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า	
ข-26	รายละเอียดเพิ่มข้อมูลคะแนนยุทธศาสตร์กระทรวง.....	88
ข-27	รายละเอียดเพิ่มข้อมูลความสัมพันธ์ยุทธศาสตร์กระทรวงกับโครงการ.....	89
ข-28	รายละเอียดเพิ่มข้อมูลยุทธศาสตร์ประเทศ.....	89
ข-29	รายละเอียดเพิ่มข้อมูลคะแนนยุทธศาสตร์ประเทศ.....	89
ข-30	รายละเอียดเพิ่มข้อมูลความสัมพันธ์ยุทธศาสตร์ประเทศกับโครงการ.....	90
ข-31	รายละเอียดเพิ่มข้อมูลสถานะ.....	90
ข-32	รายละเอียดเพิ่มข้อมูลฉบับแผนพัฒนาสามปี.....	90
ข-33	รายละเอียดเพิ่มข้อมูลรายละเอียดแผนการดำเนินงาน.....	91
ข-34	รายละเอียดเพิ่มข้อมูลการแก้ไข.....	91
ข-35	รายละเอียดเพิ่มข้อมูลสถานะโครงการ.....	91
ข-36	รายละเอียดเพิ่มข้อมูลโครงการ.....	92
ข-37	รายละเอียดเพิ่มข้อมูลแผนพัฒนาสามปี.....	92
ข-38	รายละเอียดเพิ่มข้อมูลแผนการดำเนินงาน.....	93

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2-1	โครงสร้างแผนพัฒนาท้องถิ่น..... 10
2-2	ระบบย่อยของระบบสนับสนุนการตัดสินใจ..... 15
3-1	แสดงเอกทวิทัศน์โคอะแกรมของกระบวนการจัดทำแผนพัฒนาสามปีกระบวนการเดิม. 19
3-2	แสดงเอกทวิทัศน์โคอะแกรมของกระบวนการจัดทำแผนการดำเนินงานกระบวนการเดิม..... 20
3-3	แสดงรายละเอียดโครงการในร่างแผนพัฒนาสามปี..... 20
3-4	แสดงรายละเอียดโครงการในร่างแผนการดำเนินงาน..... 21
3-5	แสดงยูสเคสโคอะแกรมของระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น..... 23
3-6	แสดงเอกทวิทัศน์โคอะแกรมของการจัดทำแผนพัฒนาสามปี (ระบบใหม่)..... 24
3-7	แสดงเอกทวิทัศน์โคอะแกรมของการจัดทำแผนการดำเนินงาน (ระบบใหม่)..... 24
3-8	แสดงสเตทโคอะแกรมการเปลี่ยนแปลงสถานะของโครงการในระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น (ระบบใหม่)..... 25
3-9	แสดงสเตทโคอะแกรมการเปลี่ยนแปลงสถานะของโครงการในสเตทย่อยการจัดทำแผนพัฒนาสามปี..... 26
3-10	แสดงสเตทโคอะแกรมการเปลี่ยนแปลงสถานะของโครงการในสเตทย่อยการจัดทำแผนการดำเนินงาน..... 27
3-11	แสดงอีอาร์โคอะแกรมของระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น..... 30
4-1	แสดงหน้าจอเข้าสู่ระบบ..... 33
4-2	แสดงหน้าจอระบุปีงบประมาณ..... 34
4-3	แสดงหน้าจอหน้าแรก..... 34
4-4	แสดงหน้าจอเมนูจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน..... 35
4-5	แสดงหน้าจอข้อมูลค่านำหน้า..... 35
4-6	แสดงหน้าจอข้อมูลตำแหน่ง..... 36
4-7	แสดงหน้าจอข้อมูลกอง..... 36
4-8	แสดงหน้าจอข้อมูลพนักงาน..... 37
4-9	แสดงหน้าจอข้อมูลผู้ใช้..... 37
4-10	แสดงหน้าจอเมนูจัดการข้อมูลยุทธศาสตร์..... 38

สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4-11 แสดงหน้าจอดีข้อมูลยุทธศาสตร์องค์กรทั้งหมด.....	38
4-12 แสดงหน้าจอดีคะแนนยุทธศาสตร์องค์กรสำหรับแผนพัฒนาสามปี.....	39
4-13 แสดงหน้าจอดีเลือกยุทธศาสตร์ที่ต้องการจัดการแนวทางการพัฒนา.....	39
4-14 แสดงหน้าจอดีข้อมูลแนวทางการพัฒนาทั้งหมด.....	40
4-15 แสดงหน้าจอดีคะแนนแนวทางการพัฒนาสำหรับแผนพัฒนาสามปี.....	40
4-16 แสดงหน้าจอดีข้อมูลโครงการทั้งหมด.....	41
4-17 แสดงหน้าจอดีข้อมูลโครงการทั้งหมด (เมื่อต้องการบันทึกโครงการใหม่).....	41
4-18 แสดงหน้าจอดีจัดการโครงการสำหรับแผนพัฒนาสามปี (กรณีโครงการยังไม่เคยถูก บรรจุในแผนพัฒนาฉบับใด).....	42
4-19 แสดงหน้าจอดีจัดการโครงการสำหรับแผนพัฒนาสามปี (กรณีโครงการเคยถูกบรรจุ ในแผนพัฒนาฉบับใดฉบับหนึ่งแล้ว).....	42
4-20 แสดงหน้าจอดีตรวจสอบร่างแผนพัฒนาสามปี.....	43
4-21 แสดงหน้าจอดีพิจารณาร่างแผนพัฒนาสามปี.....	44
4-22 แสดงหน้าจอดีอนุมัติร่างแผนพัฒนาสามปี.....	44
4-23 แสดงหน้าจอดีตั้งงบประมาณสำหรับแผนการดำเนินงาน.....	45
4-24 แสดงหน้าจอดีวิเคราะห์โครงการในแผนพัฒนาสามปี.....	46
4-25 แสดงหน้าจอดีจัดลำดับโครงการสำหรับแผนการดำเนินงาน.....	46
4-26 แสดงหน้าจอดีผลการจัดลำดับโครงการสำหรับแผนการดำเนินงาน.....	47
4-27 แสดงหน้าจอดีผลการจัดลำดับโครงการสำหรับแผนการดำเนินงาน (ส่วนที่เป็นการ เลือกโครงการเพิ่มเติมเข้าสู่ผลการจัดลำดับโครงการ).....	48
4-28 แสดงหน้าจอดีระบุช่วงเวลาในการดำเนินงานของโครงการสำหรับร่างแผนการ ดำเนินงาน.....	48
4-29 แสดงหน้าจอดีพิจารณาร่างแผนการดำเนินงาน.....	49
4-30 แสดงหน้าจอดีอนุมัติร่างแผนการดำเนินงาน.....	49
4-31 แผนภูมิแห่งแสดงการเปรียบเทียบระยะเวลาที่ใช้ในการจัดทำแผนพัฒนาสามปี กระบวนการเดิมและระบบใหม่.....	51

บทที่ 1

บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

เนื่องจากกฎหมายกำหนดให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีอำนาจหน้าที่ในการนำเอาเงินรายได้ ทั้งรายได้ที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดเก็บเองและรายได้ที่รัฐบาลจัดสรรให้ ไปดำเนินการจัดหรือให้บริการสาธารณะเพื่อแก้ไขปัญหาและตอบสนองความต้องการของประชาชนในท้องถิ่น ซึ่งการที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจะดำเนินการหรือจัดให้บริการสาธารณะเพื่อแก้ไขปัญหาและตอบสนองความต้องการของประชาชน ได้อย่างแท้จริงนั้น โดยวิธีการที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจะสามารถดำเนินการ โครงการที่แก้ไขปัญหาและตอบสนองต่อความต้องการของประชาชน ได้นั้น จะต้องมีการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นก่อน เพื่อเป็นการวางแผนล่วงหน้าถึงระยะเวลาและงบประมาณที่ต้องใช้ในการจัดทำโครงการ

ซึ่งแผนพัฒนาท้องถิ่นที่ทางองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้องจัดทำ ได้แก่ แผนยุทธศาสตร์ แผนพัฒนาสามปี และแผนการดำเนินงาน ซึ่งในงานนิพนธ์นี้ได้เลือกเทศบาลตำบลแสนตุงซึ่งจัดเป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นประเภทหนึ่งเป็นกรณีศึกษา โดยเทศบาลตำบลแสนตุงจัดเป็นเทศบาลตำบลขนาดกลาง แบ่งส่วนการบริหารออกเป็นส่วนงานต่าง ๆ ดังนี้ ได้แก่ สำนักปลัดเทศบาล กองคลังกองวิชาการและแผนงานกองช่าง กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม และกองการศึกษา ในแต่ละปีทุกกองในเทศบาลจะต้องเสนอโครงการที่ต้องการดำเนินงานภายในระยะเวลา 3 ปีมายังกองวิชาการและแผนงานเพื่อจัดทำเป็นแผนพัฒนาสามปี จากนั้นเมื่อแผนพัฒนาสามปีเสร็จสมบูรณ์จึงทำการคัดเลือกโครงการจากแผนพัฒนาสามปีมาจัดทำแผนการดำเนินงาน

จากความเป็นมาดังกล่าวทำให้สามารถแยกปัญหาออกเป็นประเด็นย่อย ๆ ได้ดังนี้

1.ปัญหาในขั้นตอนการจัดทำแผนพัฒนาสามปี

1.1 การเสนอโครงการของแต่ละกองที่มีส่วนเกี่ยวข้องซึ่งมีความล่าช้า เกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด

1.2 การเสนอโครงการยังใช้กระดาษในการเสนอ ทำให้เมื่อมีการจัดทำแผนพัฒนาสามปีต้องใช้เวลาในการพิมพ์โครงการที่เสนอมาใหม่ทั้งหมดใน โปรแกรมตารางคำนวณ

1.3 โครงการบางโครงการเป็นโครงการที่ทำซ้ำ ๆ ทุกปี ก็ต้องเสียเวลาในการพิมพ์ใหม่

1.4 ใช้เวลาจำนวนมากในการแยกระหว่างโครงการที่ทำไปแล้วและโครงการที่ยังไม่ได้ทำ เพราะบางโครงการเมื่อทำไปแล้วไม่สามารถทำได้อีก

2. ปัญหาในขั้นตอนการจัดทำแผนการดำเนินงาน

2.1 การเลือกโครงการจากแผนพัฒนาสามปีเพื่อจัดทำแผนการดำเนินงานในแต่ละปี ยังใช้การคัดเลือกโครงการแบบไม่มีหลักเกณฑ์แน่นอน ใช้การตัดสินใจเลือกตามความพอใจของฝ่ายที่เป็นเจ้าของโครงการหรือตามความพอใจของผู้บริหาร ทำให้ในแต่ละปีหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกโครงการไม่มีความแน่นอนและความสม่ำเสมอ

2.2 ใช้ระยะเวลาในการคัดเลือกโครงการจากแผนพัฒนาสามปีเพื่อจัดทำแผนการดำเนินงานเป็นระยะเวลานาน

จากปัญหาที่กล่าวมาหากมีการจัดทำระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นระบบจะช่วยลดระยะเวลาในการจัดทำแผนพัฒนาสามปี และช่วยให้การคัดเลือกโครงการจากแผนพัฒนาสามปี เพื่อมาจัดทำแผนการดำเนินงานมีหลักเกณฑ์ที่แน่นอนและตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนเพิ่มขึ้น

วัตถุประสงค์ของงานนิพนธ์

เพื่อศึกษาวิเคราะห์ ออกแบบและพัฒนาระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น

ขอบเขตของงานนิพนธ์

ระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น ที่พัฒนาขึ้นนี้ครอบคลุมการจัดทำแผนพัฒนาในส่วนของกองวิชาการและแผนงาน สำนักปลัดเทศบาล กองคลัง กองช่าง กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม และกองการศึกษา โดยขอบเขตของระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นแบ่งตามผู้ใช้งาน ดังนี้

1. เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน

1.1 บันทึก แก้ไขข้อมูลผู้ใช้ ประกอบด้วย คำนำหน้า ตำแหน่ง กอง พนักงาน และผู้ใช้

1.2 กำหนดสิทธิการใช้งานให้กับผู้ใช้

2. เจ้าหน้าที่ธุรการ

2.1 บันทึก แก้ไขโครงการในแผนพัฒนาสามปี และแผนการดำเนินงาน

3. กรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น

3.1 บันทึก แกไขยุทธศาสตร์และแนวทางการพัฒนา ประกอบด้วย
ยุทธศาสตร์องค์กร แนวทางการพัฒนา ยุทธศาสตร์องค์การบริหารส่วนจังหวัด ยุทธศาสตร์จังหวัด
ยุทธศาสตร์ภาค ยุทธศาสตร์กรม ยุทธศาสตร์กระทรวง และยุทธศาสตร์ประเทศ

3.2 บันทึก แกไขคะแนนของยุทธศาสตร์และแนวทางการพัฒนา ประกอบด้วย
ยุทธศาสตร์องค์กร แนวทางการพัฒนา ยุทธศาสตร์องค์การบริหารส่วนจังหวัด ยุทธศาสตร์จังหวัด
ยุทธศาสตร์ภาค ยุทธศาสตร์กรม ยุทธศาสตร์กระทรวง และยุทธศาสตร์ประเทศ

3.3 ตรวจสอบร่างแผนพัฒนาสามปี

3.4 วิเคราะห์โครงการในแผนพัฒนาสามปี

3.5 จัดลำดับโครงการในแผนพัฒนาสามปีเพื่อจัดทำแผนการดำเนินงาน

3.6 เพิ่มโครงการที่ต้องการเพื่อจัดทำแผนการดำเนินงาน

4. กรรมการพัฒนาท้องถิ่น

4.1 พิจารณาร่างแผนพัฒนาสามปี

4.2 พิจารณาร่างแผนการดำเนินงาน

5.ผู้บริหาร

5.1 อนุมัติร่างแผนพัฒนาสามปี

5.2 อนุมัติร่างแผนการดำเนินงาน

แนวทางในการดำเนินงานนิพนธ์

มีขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. วิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นในกระบวนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นกระบวนการเดิม
และวางแผนการดำเนินงานนิพนธ์

2. วิเคราะห์และออกแบบระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น

2.1 กำหนดขอบเขตของระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น

2.2 วิเคราะห์และออกแบบยูสเคสไคอะแกรม

2.3 วิเคราะห์และออกแบบแอกทิวิตีไคอะแกรม

2.4 วิเคราะห์และออกแบบสเตทแมชชีนไคอะแกรม

2.5 วิเคราะห์และออกแบบอีอาร์ไคอะแกรม

2.6 วิเคราะห์และออกแบบแบบจำลองในการตัดสินใจเลือกโครงการ

3. พัฒนาระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น

3.1 พัฒนาด้วยภาษาHTML(Hypertext Markup Language)ภาษา CSS (Cascading Style Sheets)ภาษา PHP(PHP Hypertext Preprocessor) jQuery และระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL

4. ทดสอบระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น

5. ประเมินประสิทธิภาพระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น

6. จัดทำเอกสาร

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากงานนิพนธ์

สามารถแบ่งตามผู้ใช้งาน ดังนี้

1. เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน

- ลดระยะเวลาในการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น

2. เจ้าหน้าที่ธุรการ

- ลดระยะเวลาในการจัดพิมพ์โครงการและค้นหาโครงการที่ยังไม่ได้ถูกดำเนินการ

3. กรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น

- มีหลักเกณฑ์ที่แน่นอนในการคัดเลือกโครงการจากแผนพัฒนาสามปี เพื่อมาจัดทำ

แผนการดำเนินงาน

- ลดระยะเวลาในการจัดทำแผนการดำเนินงาน

4. กรรมการพัฒนาท้องถิ่น

- ลดระยะเวลาในการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น

5. ผู้บริหาร

- ลดระยะเวลาในการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น

- แผนพัฒนาท้องถิ่นที่จัดทำเป็นไปตามยุทธศาสตร์และแนวทางการพัฒนาที่มุ่งเน้น

ในแต่ละปี

ทรัพยากรที่ใช้ในการดำเนินงานนิพนธ์

1. ฮาร์ดแวร์ ประกอบด้วย

1.1 คอมพิวเตอร์พกพา(Notebook) มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- หน่วยประมวลผลกลาง Intel Core i5 430M 2.26 GHz
- หน่วยความจำหลัก ขนาด 2 กิกะไบต์

- หน่วยความจำสำรอง ขนาด 320 กิกะไบต์

2. ซอฟต์แวร์ ประกอบด้วย

2.1 ชุดโปรแกรมจำลองฐานข้อมูล ได้แก่ AppServ2.5.10ซึ่งในชุดโปรแกรมประกอบด้วย

- Apache Web Server2.2.8
- PHP Script Language 5.2.6
- MySQL Database 5.0.51b
- phpMyAdmin Database Manager 2.10.3

2.2 โปรแกรมเขียนคำสั่ง ได้แก่ Macromedia Dreamweaver 8

2.3 โปรแกรมตกแต่งรูปภาพ ได้แก่ Photoshop CS 6

บทที่ 2

เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น เป็นระบบที่ช่วยในการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งประกอบด้วยแผนพัฒนาสามปี และแผนการดำเนินงาน โดยระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นจะช่วยลดระยะเวลาในการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นได้ ทำให้การจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นดำเนินการไปด้วยความสะดวก รวดเร็ว ทำให้เทศบาลสามารถให้บริการสาธารณะแก่ประชาชนได้อย่างทั่วถึงและตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนได้อย่างแท้จริง ซึ่งมีเอกสารและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

- การจัดทำแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ (Decision Support System)
- การวิเคราะห์การตัดสินใจแบบหลายหลักเกณฑ์ (Multicriteria Decision Analysis, MCDA)
- งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การจัดทำแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ตามที่พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 ได้บัญญัติให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีอำนาจหน้าที่ในการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นตัวเอง จึงเห็นว่าองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีบทบาทและอำนาจหน้าที่ที่กว้างขวางขึ้น โดยมีหน้าที่ทั้งการให้บริการสาธารณะพื้นฐานแก่ประชาชนในท้องถิ่น และยังคงขยายบทบาทหน้าที่ให้รวมถึงการพัฒนาคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจและสังคมของท้องถิ่นด้วย แต่เนื่องด้วยรายได้ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนั้นมีจำนวนจำกัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจึงมีความจำเป็นต้องวางแผนและจัดการการใช้ทรัพยากรและรายได้ที่มีอยู่อย่างจำกัดให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนอย่างแท้จริง ดังนั้นในการจัดทำแผนพัฒนาต่าง ๆ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจึงต้องจัดทำให้สอดคล้องกับความต้องการและความจำเป็นที่สุด โดยการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นต้องจัดทำตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการจัดทำแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2548 โดยมีสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

1. นิยามศัพท์ที่สำคัญ

“องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น” หมายความว่า องค์กรบริหารส่วนจังหวัด เทศบาล เมืองพัทยา องค์กรบริหารส่วนตำบล และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นที่มีกฎหมายจัดตั้ง ยกเว้น กรุงเทพมหานคร

“คณะกรรมการพัฒนาท้องถิ่น” หมายความว่า คณะกรรมการพัฒนาองค์กรบริหารส่วนจังหวัด ว่า คณะกรรมการพัฒนาเทศบาล ว่า คณะกรรมการพัฒนาเมืองพัทยา ว่า คณะกรรมการพัฒนาองค์กรบริหารส่วนตำบลและว่า คณะกรรมการพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นที่มีกฎหมายจัดตั้ง

“คณะกรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น” หมายความว่า คณะกรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาองค์กรบริหารส่วนจังหวัด คณะกรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาเทศบาล คณะกรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาเมืองพัทยา คณะกรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาองค์กรบริหารส่วนตำบล และคณะกรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีกฎหมายจัดตั้ง

“คณะกรรมการติดตามและประเมินผลแผนพัฒนาท้องถิ่น” หมายความว่า คณะกรรมการติดตามและประเมินผลแผนพัฒนาองค์กรบริหารส่วนจังหวัด คณะกรรมการติดตามและประเมินผลแผนพัฒนาเทศบาล คณะกรรมการติดตามและประเมินผลแผนพัฒนาเมืองพัทยา คณะกรรมการติดตามและประเมินผลแผนพัฒนาองค์กรบริหารส่วนตำบล และคณะกรรมการติดตามและประเมินผลแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีกฎหมายจัดตั้ง

“ผู้บริหารท้องถิ่น” หมายความว่า นายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือผู้บริหารท้องถิ่นขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นที่มีกฎหมายจัดตั้ง

“หัวหน้าส่วนการบริหารที่มีหน้าที่จัดทำแผน” หมายความว่า ผู้อำนวยการกองแผน และงบประมาณ ผู้อำนวยการกองวิชาการและแผนงาน หัวหน้ากองวิชาการและแผนงาน หัวหน้างานวิเคราะห์นโยบายและแผน หัวหน้าสำนักปลัดองค์กรบริหารส่วนตำบล หรือผู้ปฏิบัติหน้าที่ เช่นเดียวกันกับตำแหน่งดังกล่าว

“พนักงานส่วนท้องถิ่น” หมายความว่า ข้าราชการส่วนจังหวัด พนักงานเทศบาล พนักงานเมืองพัทยา พนักงานส่วนตำบล และพนักงานหรือข้าราชการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นที่มีกฎหมายจัดตั้ง

“แผนพัฒนา” หมายความว่า รวมถึงแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา และแผนพัฒนาสามปี

“แผนยุทธศาสตร์การพัฒนา” หมายความว่า แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่กำหนดยุทธศาสตร์ และแนวทางการพัฒนาขององค์กรปกครองส่วน

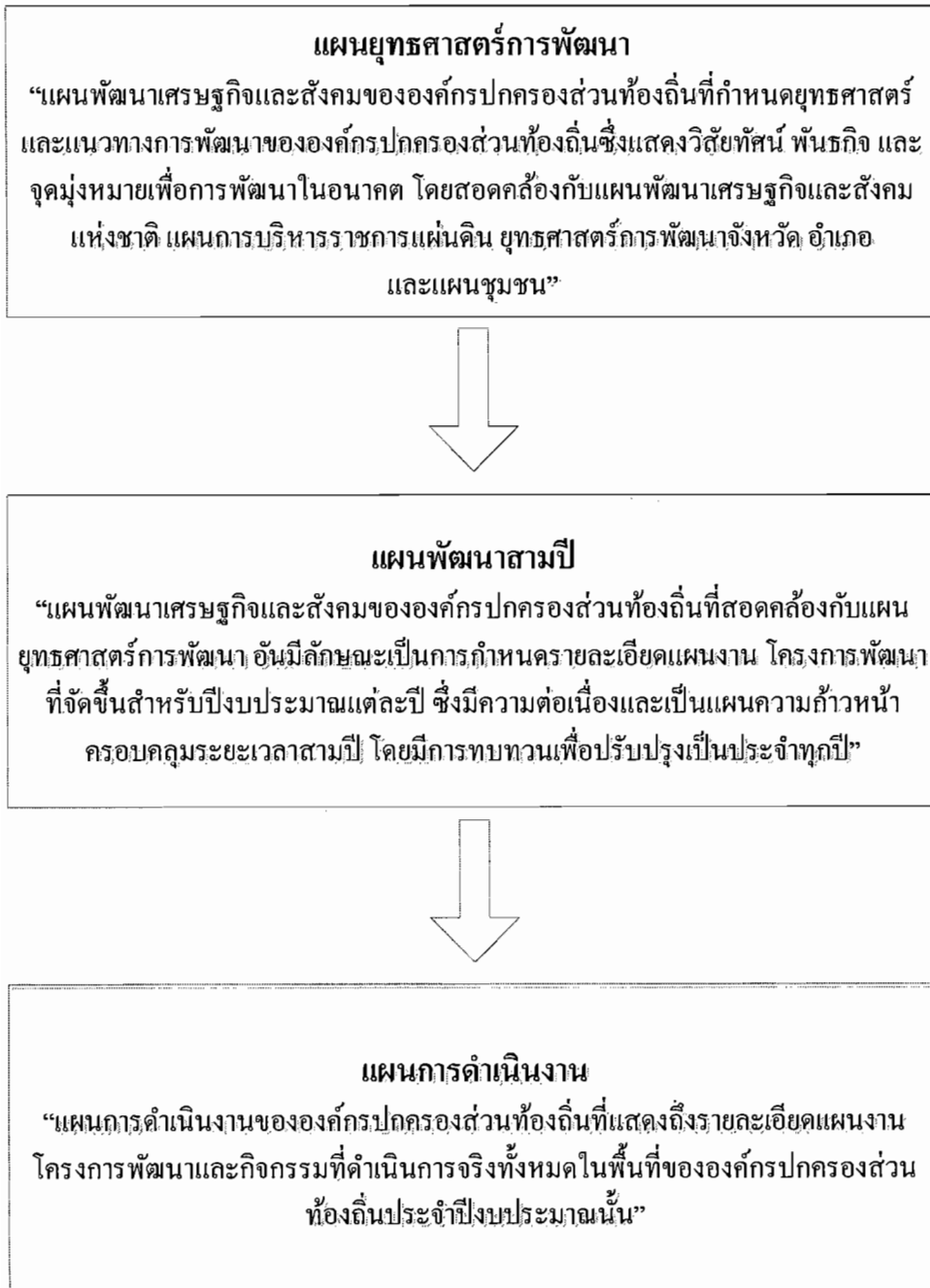
ท้องถิ่นซึ่งแสดงถึงวิสัยทัศน์ พันธกิจ และจุดมุ่งหมายเพื่อการพัฒนาในอนาคต โดยสอดคล้องกับ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนการบริหารราชการแผ่นดิน ยุทธศาสตร์การพัฒนา จังหวัด อำเภอ และแผนชุมชน

“แผนพัฒนาสามปี” หมายความว่า แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา อันมีลักษณะเป็นการกำหนด รายละเอียดแผนงาน โครงการพัฒนาที่จัดทำขึ้นสำหรับปีงบประมาณแต่ละปี ซึ่งมีความต่อเนื่อง และเป็นแผนก้าวนำครอบคลุมระยะเวลาสามปีโดยมีการทบทวนเพื่อปรับปรุงเป็นประจำทุกปี

“แผนการดำเนินงาน” หมายความว่า แผนการดำเนินงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่แสดงถึงรายละเอียดแผนงาน โครงการพัฒนาและกิจกรรมที่ดำเนินการจริงทั้งหมดในพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นประจำปีงบประมาณนั้น

“โครงการพัฒนา” หมายความว่า โครงการที่มีวัตถุประสงค์สนองต่อแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และดำเนินการเพื่อให้การพัฒนาบรรลุตามวิสัยทัศน์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่กำหนดไว้

จากภาพที่ 2-1 แสดงให้เห็นถึง โครงสร้างและความสัมพันธ์ของแผนพัฒนาต่าง ๆ โดยจะมีแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาเป็นแผนพัฒนาหลักเพื่อกำหนดยุทธศาสตร์และแนวทางการพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เมื่อมีแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาแล้วในทุก ๆ ปีจะต้องมีการจัดแผนพัฒนาสามปีเพื่อวางแผนถึงการจัดทำโครงการที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้องการดำเนินการภายในระยะเวลาสามปี โดยเป้าหมายของการจัดทำแผนพัฒนาสามปีต้องสอดคล้องและเป็นไปในทิศทางเดียวกับแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา จากนั้นเมื่อถึงกำหนดระยะเวลาที่ต้องดำเนินการโครงการจริงจะต้องมีการจัดทำแผนการดำเนินงานประจำปีนั้น ๆ โดยคัดเลือกโครงการที่มีความจำเป็นและมีความต้องการในการดำเนินการในปีนั้น ๆ จากแผนพัฒนาสามปีมาจัดทำเป็นแผนการดำเนินงาน



ภาพที่ 2-1 โครงสร้างแผนพัฒนาท้องถิ่น

2. ขั้นตอนในการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น

2.1 แผนยุทธศาสตร์ มีขั้นตอนดำเนินการดังนี้

2.1.1 คณะกรรมการพัฒนาท้องถิ่นจัดประชุมประชาคมท้องถิ่น ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งแนวทางการพัฒนาท้องถิ่น รับทราบปัญหา ความต้องการ ประเด็น

การพัฒนา และประเด็นที่เกี่ยวข้องตลอดจนความช่วยเหลือทางวิชาการ แนวทางปฏิบัติที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เพื่อนำมากำหนดแนวทางการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา โดยให้นำข้อมูลพื้นฐานในการพัฒนาจากหน่วยงานต่าง ๆ และข้อมูลในแผนชุมชนมาพิจารณาประกอบการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา

2.1.2 คณะกรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น รวบรวมแนวทางและข้อมูลนำมาวิเคราะห์เพื่อจัดทำร่างแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาแล้วเสนอคณะกรรมการพัฒนาท้องถิ่น

2.1.3 คณะกรรมการพัฒนาท้องถิ่นร่างแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา เพื่อเสนอผู้บริหารท้องถิ่น

2.1.4 ผู้บริหารท้องถิ่นพิจารณาอนุมัติร่างแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา และประกาศใช้แผนยุทธศาสตร์การพัฒนา

สำหรับองค์กรบริหารส่วนตำบลให้ผู้บริหารท้องถิ่นเสนอร่างแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาต่อสภาองค์กรบริหารส่วนตำบลเพื่อให้ความเห็นชอบก่อน แล้วผู้บริหารจึงพิจารณาอนุมัติและประกาศใช้แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาต่อไป

2.2 แผนพัฒนาสามปี มีขั้นตอนดำเนินการดังนี้

2.2.1 คณะกรรมการพัฒนาท้องถิ่นร่วมกับประชาคมท้องถิ่น กำหนดประเด็นหลักการพัฒนาให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ และจุดมุ่งหมายเพื่อการพัฒนาในแผนยุทธศาสตร์การพัฒนารวมทั้งสอดคล้องกับปัญหา ความต้องการของประชาคมและชุมชน โดยให้นำข้อมูลพื้นฐานในการพัฒนาจากหน่วยงานต่าง ๆ และข้อมูลในแผนชุมชนมาพิจารณาประกอบการจัดทำแผนพัฒนาสามปี

2.2.2 คณะกรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นรวบรวมประเด็นหลักการพัฒนา ปัญหา ความต้องการ และข้อมูลนำมาจัดทำร่างแผนพัฒนาสามปี แล้วเสนอคณะกรรมการพัฒนาท้องถิ่น

2.2.3 คณะกรรมการพัฒนาท้องถิ่นพิจารณาร่างแผนพัฒนาสามปีเพื่อเสนอผู้บริหารท้องถิ่น

2.2.4 ผู้บริหารท้องถิ่นพิจารณาอนุมัติร่างแผนพัฒนาสามปีและประกาศใช้แผนพัฒนาสามปี

สำหรับองค์กรบริหารส่วนตำบลให้ผู้บริหารท้องถิ่นเสนอร่างแผนพัฒนาสามปีต่อสภาองค์กรบริหารส่วนตำบลเพื่อให้ความเห็นชอบก่อน แล้วผู้บริหารจึงพิจารณาอนุมัติและประกาศใช้แผนพัฒนาสามปีต่อไป

2.3 แผนการดำเนินงาน มีขั้นตอนดำเนินการดังนี้

2.3.1 คณะกรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นรวบรวมแผนงาน โครงการพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น ๆ ที่ดำเนินการในพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แล้วจัดทำร่างแผนการดำเนินงาน เสนอคณะกรรมการพัฒนาท้องถิ่น

2.3.2 คณะกรรมการพัฒนาท้องถิ่นพิจารณาร่างแผนการดำเนินงาน แล้วเสนอผู้บริหารท้องถิ่นประกาศเป็นแผนการดำเนินงาน ทั้งนี้ให้ปิดประกาศแผนการดำเนินงานภายใน 15 วันนับแต่วันที่ประกาศเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นทราบ โดยทั่วกันและต้องปิดประกาศไว้อย่างน้อยสามสิบวัน

ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ (Decision Support System)

ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเป็นระบบที่ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อช่วยให้ผู้ใช้นำไปใช้พิจารณาทางเลือกต่าง ๆ ว่าทางเลือกไหนที่ดีที่สุดหรือเหมาะสมที่สุดในการนำไปปฏิบัติ

1. ความหมายของระบบสนับสนุนการตัดสินใจ

ณัฐพันธ์ เขจรนันท์ และไพบูลย์ เกียรติโกมล (2545) ได้ให้ความหมายว่า ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ หมายถึง ระบบสารสนเทศที่สามารถตอบโต้กับผู้ใช้ โดยที่ระบบนี้จะรวบรวมข้อมูลและแบบจำลองในการตัดสินใจที่สำคัญ เพื่อช่วยผู้บริหารในการตัดสินใจแบบกึ่งโครงสร้างและไม่มีโครงสร้าง ปกติระบบสนับสนุนการตัดสินใจจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของผู้บริหารโดย

- ประมวลและเสนอข้อมูลการตัดสินใจแก่ผู้บริหาร เพื่อใช้ทำความเข้าใจและเป็นแนวทางในการตัดสินใจ

- ประเมินทางเลือกที่เหมาะสม ภายใต้ข้อจำกัดของแต่ละสถานการณ์ ซึ่งจะช่วยผู้บริหารในการวิเคราะห์และเปรียบเทียบทางเลือกให้สอดคล้องกับปัญหาหรือสถานการณ์ที่สุด

ประสงค์ ประณีตพลกรัง และคณะ (2541) ได้ให้ความหมายว่า ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ หมายถึง ซอฟต์แวร์ที่ช่วยในการตัดสินใจเกี่ยวกับการจัดการ การรวบรวมข้อมูล และการสร้างที่ซับซ้อน ภายใต้ซอฟต์แวร์เดียวกัน นอกจากนั้นระบบสนับสนุนการตัดสินใจยังเป็นการประสานการทำงานระหว่างบุคลากรกับเทคโนโลยีทางด้านซอฟต์แวร์ โดยเป็นการกระทำโต้ตอบกัน เพื่อแก้ปัญหาแบบไม่มีโครงสร้างและอยู่ภายใต้การควบคุมของผู้ใช้ตั้งแต่เริ่มต้นถึงสิ้นสุดขั้นตอน หรืออาจกล่าวได้ว่าระบบสนับสนุนการตัดสินใจเป็นระบบที่โต้ตอบกันโดยใช้คอมพิวเตอร์ เพื่อหาคำตอบที่ง่าย สะดวก รวดเร็วจากปัญหาที่ไม่มีโครงสร้างแน่นอน ดังนั้นระบบ

สนับสนุนการตัดสินใจ จึงประกอบด้วยชุดเครื่องมือ ข้อมูล แบบจำลอง และทรัพยากรอื่น ๆ ที่ผู้ใช้หรือนักวิเคราะห์นำมาใช้ในการประเมินผล และแก้ไขปัญหา ดังนั้นหลักการของระบบสนับสนุนการตัดสินใจจึงเป็นการให้เครื่องมือที่จำเป็นแก่ผู้บริหาร ในการวิเคราะห์ข้อมูลที่มีรูปแบบที่ซับซ้อน แต่มีวิธีการปฏิบัติที่ยืดหยุ่น ระบบสนับสนุนการตัดสินใจจึงถูกออกแบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ไม่เพียงแต่การตอบสนองในเรื่องความต้องการข้อมูลเท่านั้น

ดังนั้นจึงสามารถสรุปได้ว่า ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ คือ ระบบสารสนเทศที่ถูกพัฒนาขึ้นมาเพื่อช่วยในการสร้างทางเลือกที่ดีและเหมาะสม เพื่อเสนอต่อผู้ใช้ ช่วยในการตัดสินใจของผู้ใช้ ใช้ในการแก้ปัญหาทั้งแบบกึ่งโครงสร้าง และแบบไม่มีโครงสร้าง มีการทำงานที่ซับซ้อน ต้องการข้อมูลจำนวนมากและหลากหลายเพื่อช่วยในการประเมินทางเลือก

2. คุณสมบัติของระบบสนับสนุนการตัดสินใจ

ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเป็นเครื่องมือที่ช่วยในการตัดสินใจอย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยในการแก้ปัญหาของผู้ใช้ โดยใช้ข้อมูลจำนวนมาก และแบบจำลองในการตัดสินใจเป็นตัวช่วยในการวิเคราะห์ทางเลือกเพื่อใช้ในการแก้ปัญหานั้น ๆ ซึ่งระบบสนับสนุนการตัดสินใจมีคุณสมบัติโดยทั่วไป ดังนี้

2.1 ง่ายต่อการเรียนรู้และใช้งาน เนื่องจากผู้ใช้แต่ละคนมีความรู้และความสามารถในการใช้งานระบบสารสนเทศไม่เท่ากัน หากวิธีการใช้งานระบบมีความยุ่งยากมากเกินไป อาจทำให้ผลที่ได้ไม่ตรงกับความต้องการของผู้ใช้งาน

2.2 สามารถตอบโต้กับผู้ใช้ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ โดยเป็นระบบที่มีข้อมูลที่ทันสมัย สามารถตอบโต้การใช้งานกับผู้ใช้ได้อย่างทันเวลาตรงกับความต้องการของผู้ใช้ ไม่ให้ผู้ใช้ต้องรอนาน เพราะในการตัดสินใจผู้ใช้ต้องการทางเลือกที่เหมาะสมและทันเวลาในการแก้ไขปัญหา

2.3 มีข้อมูลและแบบจำลองที่จำเป็นในการสนับสนุนการตัดสินใจ ซึ่งต้องมีความเหมาะสมและสอดคล้องกับลักษณะของปัญหาที่ต้องการแก้ไข

2.4 สนับสนุนการตัดสินใจแบบกึ่งโครงสร้างและไม่มีโครงสร้าง ซึ่งเป็นปัญหาที่ต้องใช้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในการตัดสินใจ ไม่มีกระบวนการมาตรฐาน หรือเป็นปัญหาที่มีกระบวนการแก้ไขได้เพียงบางส่วนเท่านั้น แตกต่างกับระบบสารสนเทศทั่วไปที่ใช้การตัดสินใจแบบมีโครงสร้าง

2.5 มีความยืดหยุ่นที่จะสนองความต้องการที่เปลี่ยนแปลงไปของผู้ใช้ เนื่องจากลักษณะปัญหาที่มีความไม่แน่นอน และเปลี่ยนแปลงตามสถานการณ์ ระบบจึงต้องมีความยืดหยุ่นรองรับต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นได้

3. ประเภทของระบบสนับสนุนการตัดสินใจ

ระบบสนับสนุนการตัดสินใจสามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท คือ

3.1 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจที่ใช้แบบจำลองเป็นหลัก (Model-driver DSS) เป็นระบบที่ใช้การจำลองสถานการณ์และแบบจำลองการวิเคราะห์ต่าง ๆ ซึ่งความสามารถในการวิเคราะห์ของระบบจะขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์ที่ใช้ เช่น แบบจำลองทางการบัญชี

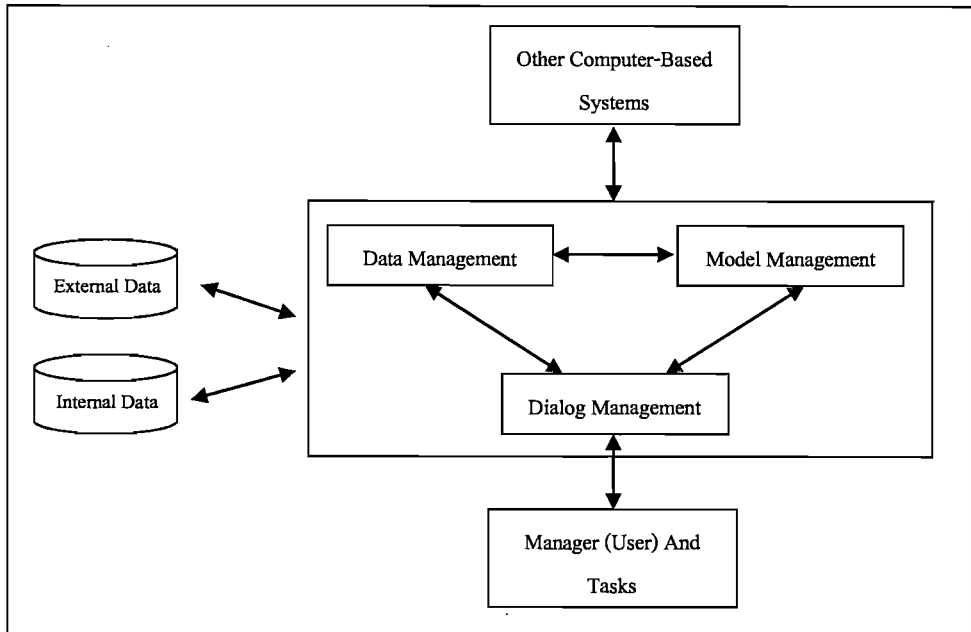
3.2 ระบบสนับสนุนการจัดสินใจที่ใช้ข้อมูลเป็นหลัก (Data-driven DSS) เป็นระบบที่ช่วยให้ผู้ใช้สามารถดึงข้อมูลที่เป็นประโยชน์จากแหล่งต่าง ๆ เพื่อนำมาวิเคราะห์ เช่น ข้อมูลจากฐานข้อมูลขององค์กร ข้อมูลที่อยู่ในคลังข้อมูล (Data Warehouse) ซึ่งมีข้อมูลเก็บอยู่จำนวนมาก โดยนำเอาการประมวลผลเชิงวิเคราะห์ออนไลน์ (Online Analytical Processing, OLAP) มาใช้วิเคราะห์ข้อมูล และการทำเหมืองข้อมูล (Data Mining) มาช่วยในการค้นหาความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลเพื่อช่วยในการตัดสินใจ

4. ส่วนประกอบของระบบสนับสนุนการตัดสินใจ

ทฤษฎีของดีสุวรรณ (2545) ได้แบ่งส่วนประกอบที่สำคัญของระบบสนับสนุนการตัดสินใจ ดังนี้

4.1 ฮาร์ดแวร์ (Hardware) หรือตัวเครื่องคอมพิวเตอร์นั้นถือเป็นส่วนสำคัญที่สุด เพราะเป็นส่วนที่ใช้ในการคำนวณ และประมวลผลข้อมูลต่าง ๆ

4.2 ซอฟต์แวร์ (Software) หรือ โปรแกรมที่จะใช้งานในระบบสนับสนุนการตัดสินใจนั้น ถือเป็นส่วนประกอบที่สำคัญที่จะช่วยให้ระบบสนับสนุนการตัดสินใจสามารถทำงานได้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้ ประกอบด้วยระบบย่อย 3 ระบบย่อยที่สัมพันธ์กัน คือ ระบบจัดการข้อมูล (Data Management System) ระบบจัดการตัวแบบ (Model Management System) ระบบติดต่อผู้ใช้ (Dialog Management System) ระบบทั้ง 3 นี้ จะติดต่อกับสิ่งแวดล้อมภายนอก เช่น ข้อมูล ระบบข้อมูลอื่น ๆ และผู้ใช้ เป็นต้น ดังภาพที่ 2-2



ภาพที่ 2-2 ระบบย่อยของระบบสนับสนุนการตัดสินใจ (ธนสาร คีสุวรรณ, 2545)

การวิเคราะห์การตัดสินใจแบบหลายหลักเกณฑ์ (Multicriteria Decision Analysis, MCDA)

การวิเคราะห์การตัดสินใจแบบหลายหลักเกณฑ์นี้สามารถดำเนินการได้โดยบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่มีส่วนเกี่ยวข้องในเหตุการณ์นั้น โดยเริ่มจากการกำหนดวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน วัดได้ และได้รับการยอมรับว่าสอดคล้องกับความเป็นจริงจากผู้เกี่ยวข้อง วัตถุประสงค์จะนำไปสู่การระบุทางเลือกที่อาจนำไปใช้เพื่อแก้ปัญหาเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์นั้น ทางเลือกอาจเป็นนโยบาย ยุทธศาสตร์ หรือสิ่งที่เกี่ยวข้อง แล้วแต่วัตถุประสงค์ของการตัดสินใจ จำนวนทางเลือกที่อาจเป็นไปได้ขึ้นอยู่กับธรรมชาติของสถานการณ์ที่ต้องการตัดสินใจ ทางเลือกอาจมีจำนวนไม่มากจนไปถึงจำนวนมหาศาล

เมื่อทางเลือกมีจำนวนมาก แต่ละทางเลือกมีข้อดีข้อเสียแตกต่างกันในมิติต่าง ๆ ที่นำมาพิจารณาประกอบการตัดสินใจ ดังนั้นการเปรียบเทียบทางเลือกจำเป็นต้องอาศัยหลักเกณฑ์ที่ผู้ร่วมตัดสินใจต้องเห็นพ้องต้องกันว่าเป็นสิ่งที่นำไปสู่การระบุทางเลือกที่เหมาะสมได้ หลักเกณฑ์แต่ละหลักเกณฑ์ต้องสามารถวัดค่าในเชิงปริมาณได้ และผู้เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการให้ความสำคัญของหลักเกณฑ์และทางเลือกในรูปแบบของคะแนน หรือค่าน้ำหนักความสำคัญ การเรียงลำดับความสำคัญของทางเลือกที่เหมาะสมเป็นขั้นตอนสุดท้ายก่อนที่จะตัดสินใจระบุทางเลือกที่ดีที่สุด

การรวมหลักเกณฑ์อาจทำได้หลายวิธีการ เช่น การรวมหลักเกณฑ์แบบถ่วงน้ำหนัก (Simple Additive Weighting, SAW) กระบวนการลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์ (Analytic Hierarchy Process, AHP) วิธีการ Technique for Order Preference by Similarity to an Ideal Solution

โดยในการศึกษาครั้งนี้เลือกใช้การรวมหลักเกณฑ์แบบถ่วงน้ำหนัก เป็นวิธีการในตัดสินใจเลือกโครงการ การรวมหลักเกณฑ์แบบถ่วงน้ำหนักเป็นวิธีการที่มีความซับซ้อนน้อยที่สุด ผู้ตัดสินใจกำหนดค่าน้ำหนักความสำคัญของแต่ละหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการตัดสินใจ ค่าความสำคัญโดยรวมของแต่ละทางเลือกคำนวณจาก ผลคูณระหว่างค่าความสำคัญของหลักเกณฑ์ และค่าความสำคัญของแต่ละทางเลือกในแต่ละหลักเกณฑ์ แล้วจึงรวมผลคูณของทุกหลักเกณฑ์เข้าด้วยกัน ทางเลือกที่มีค่าสูงสุดจะถูกเลือกเป็นลำดับแรก ดังสมการ

$$S = W_1D_1 + W_2D_2 + W_3D_3 + \dots + W_nD_n$$

เมื่อ S คือ ค่าความสำคัญโดยรวม

W_n คือ ค่าน้ำหนักความสำคัญของแต่ละหลักเกณฑ์

D_n คือ ค่าความสำคัญของแต่ละทางเลือกในแต่ละหลักเกณฑ์

งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

อรสา สุกสว่าง และคณะ (2544) ได้ออกแบบและพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการวางแผนพัฒนาจังหวัด โดยใช้พื้นที่อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี เป็นพื้นที่ในการใช้ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อช่วยในการกำหนดนโยบาย ตามนโยบาย “เมืองน่าเยือน เรือนน่าอยู่” ในส่วนของระบบสนับสนุนการตัดสินใจ ประกอบด้วยโปรแกรม 2 โปรแกรม ได้แก่ MapInfo และ Stella โดยในส่วนของโปรแกรม MapInfo เป็นส่วนที่ใช้ในการแสดงข้อมูลจำนวนประชากร รายได้ หนี้สิน โครงสร้างประชากร แหล่งน้ำและการให้บริการระดับหมู่บ้าน การให้บริการระดับตำบล การทำนา การทำไร่ การเกษตรอื่น ๆ การทำอุตสาหกรรมและการถือครองที่ดิน การศึกษา สุขภาพกายและจิต การจ้างงานและการฝึกอบรม โดยแสดงข้อมูลออกมาตามเขตแผนที่ เพื่อใช้ในส่วนของการกำหนดนโยบาย และโปรแกรม Stella ใช้ในการทดสอบนโยบายที่กำหนดได้ การประเมินการใช้งานระบบ มีการประเมินทั้งหมด 3 ด้าน ได้แก่ ความยากง่ายในการใช้เครื่องมือ ประโยชน์ของเครื่องมือ และการพัฒนาความคิด พบว่าความยากง่ายของการใช้เครื่องมืออยู่ที่ง่ายถึงง่ายมาก ในด้านประโยชน์ของเครื่องมือผู้ประเมินส่วนใหญ่มีความเห็นว่ามีประโยชน์ถึงมีประโยชน์มาก และในด้านการพัฒนาความคิดเห็นว่าช่วยพัฒนาความคิดถึงพัฒนาความคิดได้มาก แต่ในงานนิพนธ์นี้ไม่ได้เลือกใช้วิธีการพัฒนาเช่นเดียวกับระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการวางแผนพัฒนาจังหวัด เนื่องจากผลที่ได้จากระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการ

วางแผนพัฒนาจังหวัดนั้น เป็นข้อมูลที่ใช้เพื่อกำหนดนโยบายในการพัฒนาจังหวัด และทดสอบว่านโยบายที่กำหนดขึ้นนั้นตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนหรือไม่ ในขณะที่งานนิพนธ์นี้มุ่งเน้นไปที่การคัดเลือกโครงการจากแผนพัฒนาสามปี เพื่อจัดทำเป็นแผนการดำเนินงานให้เหมาะสมและตอบสนองต่อการใช้งานของผู้ใช้

อัญชลี เจนพานิชทรัพย์ (2544) ได้พัฒนาระบบช่วยตัดสินใจจัดลำดับโครงการก่อสร้างและปรับปรุงทางหลวงขนาดใหญ่ เนื่องจากงบประมาณที่รัฐบาลจัดสรรมาให้มีจำนวนจำกัดและไม่เพียงพอกับแผนงานที่ถูกเสนอขอ และการจัดลำดับโครงการที่ผ่านมาไม่มีวิธีการที่ระบุอย่างชัดเจน การพัฒนาระบบในครั้งนี้ได้ใช้ค่าอรรถประโยชน์ (Utility) รวมเป็นเกณฑ์ในการตัดสินใจ โดยโครงการที่มีค่าอรรถประโยชน์รวมดีที่สุด จะถูกจัดให้อยู่ในระดับที่มีความสำคัญสูงที่สุด โดยระบบช่วยตัดสินใจจัดลำดับโครงการก่อสร้างและปรับปรุงทางหลวงขนาดใหญ่มีความใกล้เคียงกับงานนิพนธ์นี้ในเรื่องของการจัดลำดับโครงการ เพื่อหาโครงการที่มีความสำคัญสูงสุดและเหมาะสมที่สุดในการดำเนินงาน เพียงแต่แนวคิดที่ใช้ในการกำหนดค่าความสำคัญแตกต่างกัน โดยในงานนิพนธ์นี้ใช้วิธีการรวมหลักเกณฑ์แบบถ่วงน้ำหนักเป็นวิธีการในการกำหนดค่าความสำคัญให้แก่โครงการ

บทที่ 3

วิธีดำเนินงานนิพนธ์

ในการพัฒนาระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นนั้น เริ่มต้นจากแนวคิดที่ต้องการลดเวลาในการจัดทำแผนพัฒนาสามปี และระบุหลักเกณฑ์ที่แน่นอนในการพิจารณาเลือกโครงการจากแผนพัฒนาสามปีมาจัดทำแผนการดำเนินงาน โดยมีขั้นตอนในการดำเนินการดังนี้

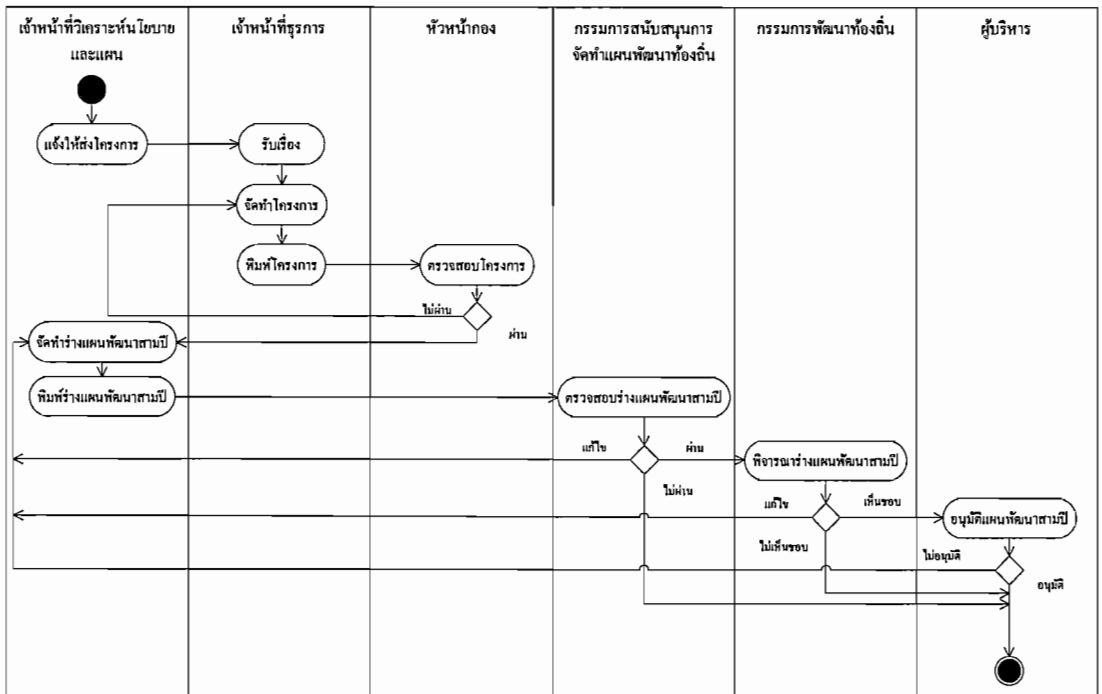
1. ศึกษาและวิเคราะห์ปัญหาของกระบวนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นกระบวนการเดิม
2. วิเคราะห์และออกแบบระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น
3. พัฒนาระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น
4. ทดสอบระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น
5. ประเมินประสิทธิภาพระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น

ศึกษาและวิเคราะห์ปัญหาของกระบวนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นกระบวนการเดิม

ในช่วงเวลาหลังจากที่การจัดทำแผนการดำเนินงานของปีที่แล้วได้เสร็จสิ้นลง กองวิชาการและแผนงานในฐานะเจ้าภาพของระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น โดยการเสนอแนวคิดของผู้ช่วยเจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ ได้มีการจัดประชุมระหว่างพนักงานจากกองต่าง ๆ ภายในเทศบาล คณะกรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น คณะกรรมการพัฒนาท้องถิ่น และผู้บริหาร เพื่อระดมแนวความคิดและปรึกษาหารือในการพัฒนาระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นเพื่อใช้งานภายในเทศบาล โดยเริ่มจากการวิเคราะห์ขั้นตอนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นกระบวนการเดิมทีละขั้นตอน ซึ่งแบ่งออกเป็นการจัดทำแผนพัฒนาสามปี และแผนการดำเนินงานดังภาพที่ 3-1 และภาพที่ 3-2

จากภาพที่ 3-1 จะเห็นว่าในการเริ่มต้นการจัดทำแผนพัฒนาสามปีจะเริ่มจากเจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน ซึ่งเป็นพนักงานในกองวิชาการและแผนงาน เป็นผู้แจ้งให้ทุกกองเสนอโครงการเพื่อใช้ในการจัดทำแผนพัฒนาสามปี จากนั้นเจ้าหน้าที่ธุรการของแต่ละกองจะทำการรับเรื่องและแจ้งหัวหน้ากอง เมื่อทำการสรุปผลภายในกองได้ว่าจะเสนอโครงการใดนักเพื่อจัดทำแผนพัฒนาสามปี เจ้าหน้าที่ธุรการจะพิมพ์รายละเอียดโครงการในโปรแกรมตารางคำนวณและทำการพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์แล้วส่งให้หัวหน้ากองตรวจสอบอีกครั้งก่อนส่งเอกสารคืนให้เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน หากหัวหน้ากองตรวจสอบแล้วพบความผิดพลาดจะต้องแก้ไขและพิมพ์โครงการออกทางเครื่องพิมพ์ใหม่ เมื่อโครงการเดินทางมาถึงกองวิชาการและแผนงาน

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผนจะต้องรวบรวมโครงการทั้งหมดและพิมพ์รายละเอียดโครงการในโปรแกรมตารางคำนวณอีกครั้ง เพื่อจัดทำเป็นร่างแผนพัฒนาสามปีดังกล่าวที่ 3-3 จากนั้นจึงพิมพ์เอกสารออกทางเครื่องพิมพ์เพื่อให้กรรมการตรวจสอบและพิจารณาต่อไป จะเห็นได้ว่าในทุกขั้นตอนที่ต้องมีการแก้ไขนั้น โครงการจะถูกแก้ไขและพิมพ์ใหม่ออกทางเครื่องพิมพ์เป็นจำนวนหลายครั้งทำให้เกิดขยะเป็นจำนวนมาก



ภาพที่ 3-1 แสดงแอกทิวิตี้ไดอะแกรมของกระบวนการจัดทำแผนพัฒนาสามปีกระบวนการเดิม

ภาพที่ 3-2 แสดงให้เห็นถึงขั้นตอนในการจัดทำแผนการดำเนินงาน หลังจากที่ได้รับอนุมัติแล้ว ในช่วงเวลาก่อนถึงปีงบประมาณต่อไปจะต้องมีการจัดทำแผนการดำเนินงาน โดยโครงการที่จะอยู่ในแผนการดำเนินงานได้นั้นต้องเป็นโครงการที่ได้รับการอนุมัติในแผนพัฒนาสามปีมาก่อน แต่ในการคัดเลือกโครงการจากแผนพัฒนาสามปีเพื่อจัดทำเป็นแผนการดำเนินงานนั้น ใช้การตัดสินใจของเจ้าของโครงการหรือผู้บริหาร ซึ่งไม่มีหลักเกณฑ์ที่แน่นอนในการคัดเลือก เมื่อคัดเลือกโครงการและจัดพิมพ์เป็นร่างแผนการดำเนินงานดังภาพที่ 3-4 เรียบร้อย จึงเสนอให้กรรมการพัฒนาท้องถิ่นพิจารณา และผู้บริหารอนุมัติต่อไป

1. ยุทธศาสตร์การพัฒนากันโครงสร้างพื้นฐาน สาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้มีความเจริญและทันสมัย																				
1.1 แนวทางการพัฒนากันการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมถนน สะพาน ทางเท้า ท่อระบายน้ำให้มีมาตรฐานและยั่งยืน (ต่อ)																				
ลำดับที่	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียดของโครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	สถานที่ดำเนินการ	หน่วยดำเนินการ	1.ค.2553					1.ค.2554									
						ค.ล.	ท.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ช.ค.	ค.ค.			
2	โครงการก่อสร้างถนน คสล. บริเวณใต้ยูทีอาร์ถนนสุขุมวิท-แสนตุ้ง แยกเข้าบ้านเจริญสุข หมู่ที่ 7 ตำบลแสนตุ้ง (เสนอโดยชุมชนบ้านท่าจวด)	ความยาว 31.00 เมตร กว้าง 3.30 เมตร หน้าเสา 0.15 เมตร วันที่เทศบาลฯ ไม่น้อยกว่า 102 ตารางเมตร ตามแบบมาตรฐานฯ (แก้ไขเพิ่มเติมแบบเทศบาลตำบลแสนตุ้ง)	50,000 (งบอุดหนุน)	หมู่ที่ 7 ตำบลแสนตุ้ง	ก่อสร้าง															
3	โครงการก่อสร้างอาคาร คสล. 7 ชั้นเพื่อรวบรวมบ้านเกิดไทย หมู่ที่ 7 ตำบลแสนตุ้ง (เสนอโดยกระบวนกรประชาสัมพันธ์)	- ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 6.00 เมตร - ปรับปรุงภูมิทัศน์ รอบอาคารเอนกประสงค์ ตามแบบมาตรฐานฯ (แก้ไขเพิ่มเติมแบบเทศบาลตำบลแสนตุ้ง)	550,000 (งบอุดหนุน)	หมู่ที่ 7 ตำบลแสนตุ้ง	ก่อสร้าง															

ภาพที่ 3-4 แสดงรายละเอียดโครงการในร่างแผนการดำเนินงาน

จากการวิเคราะห์ขั้นตอนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นข้างต้น จึงสามารถแบ่งปัญหาออกเป็น 2 กลุ่ม คือ

1. ปัญหาในขั้นตอนการจัดทำแผนพัฒนาสามปี มีดังต่อไปนี้

- 1.1 ทุกกองต้องใช้เวลาในการจัดทำเอกสาร โครงการที่ต้องการเสนอใหม่ทั้งหมด ซึ่งต้องใช้เวลาเป็นจำนวนมาก
- 1.2 การส่งเอกสารมายังกองวิชาการและแผนงาน ซึ่งเป็นกองที่รับผิดชอบในการจัดทำแผนพัฒนาสามปี ยังใช้การส่งเป็นกระดาษ ทำให้เสียเวลาในการพิมพ์รายละเอียดโครงการในโปรแกรมตารางคำนวณอีกครั้ง
- 1.3 โครงการบางโครงการเป็นโครงการที่ทำซ้ำ ๆ ทุกปี ก็ต้องเสียเวลาในการพิมพ์ใหม่
- 1.4 ใช้เวลาจำนวนมากในการแยกระหว่างโครงการที่ทำไปแล้วและโครงการที่ยังไม่ได้ทำ เพราะบางโครงการเมื่อทำไปแล้วไม่สามารถทำได้อีก เช่น การก่อสร้างถนน
- 1.5 เกิดขยะจากเอกสารที่เป็นกระดาษจำนวนมาก

2. ปัญหาในขั้นตอนการจัดทำแผนการดำเนินงาน มีดังต่อไปนี้

- 2.1 การคัดเลือกโครงการจากแผนพัฒนาสามปี เพื่อมาจัดทำแผนการดำเนินงานยังไม่มีหลักเกณฑ์ที่แน่นอนในการคัดเลือก ใช้การคัดเลือกตามความต้องการของเจ้าของโครงการ หรือความต้องการของผู้บริหาร

2.2 ใช้เวลาในการคัดเลือกโครงการเป็นระยะเวลานาน เพราะต้องพิจารณาลำดับความสำคัญของแต่ละโครงการทุกโครงการ

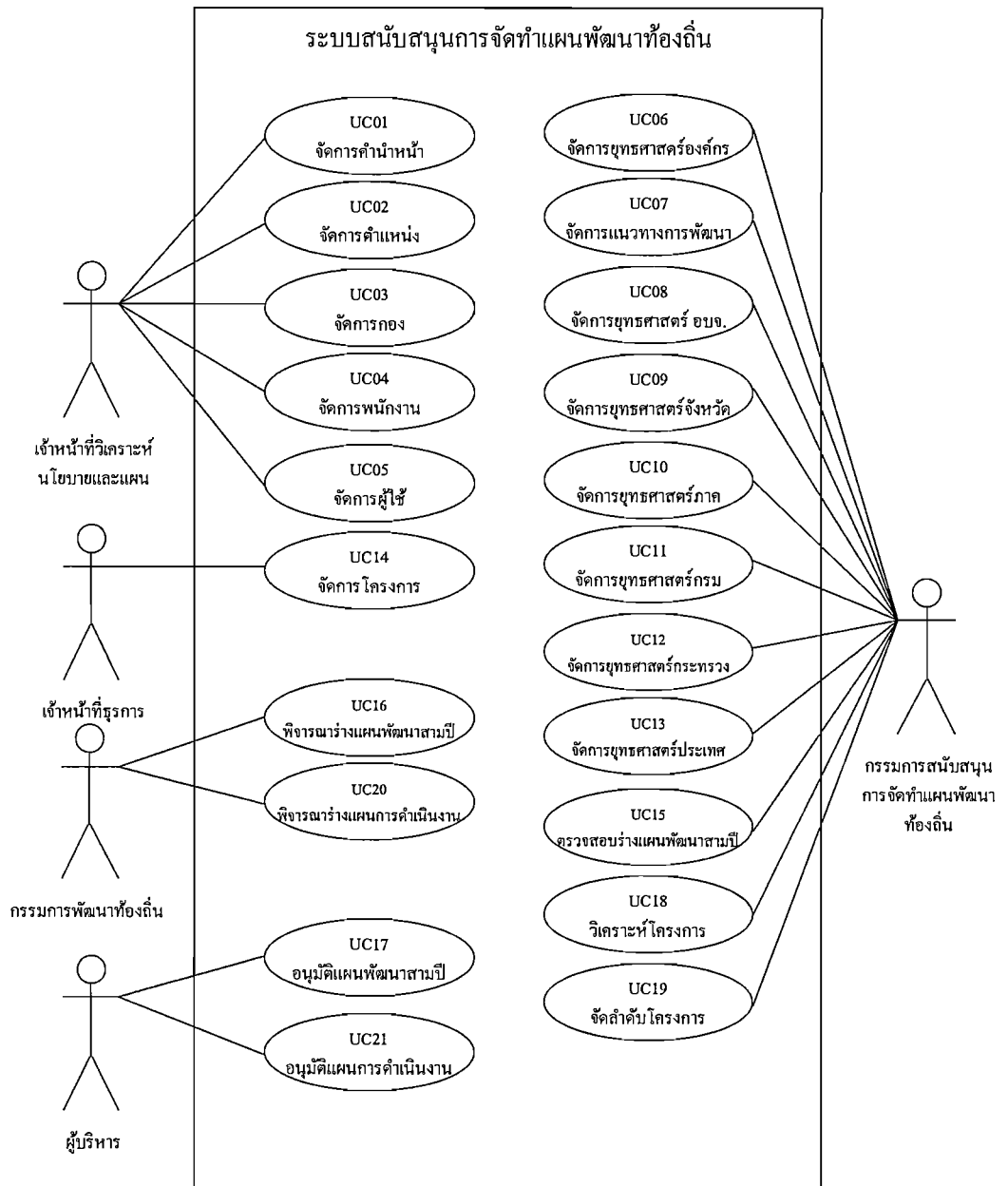
หลังจากที่ระบุปัญหาได้แล้ว ในการประชุมครั้งต่อมาจึงได้กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการได้ดังตารางที่ 1-1

วิเคราะห์และออกแบบระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น

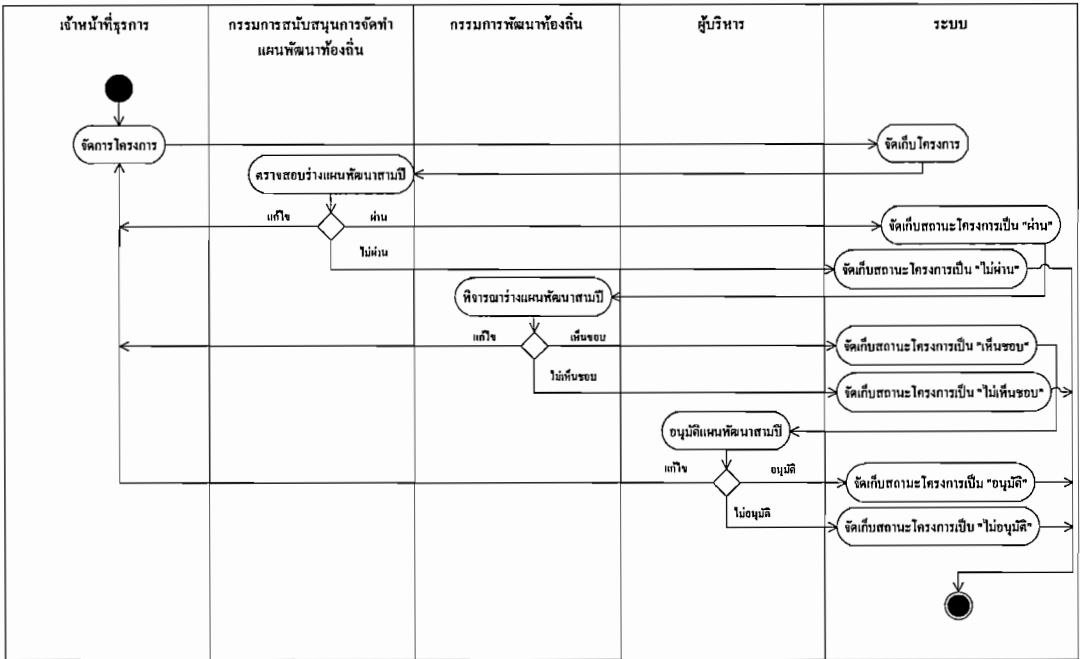
ในการวิเคราะห์และออกแบบระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น ได้เลือกใช้ UML (Unified Modeling Language) ในการวิเคราะห์และออกแบบ โดยเมื่อมองในมุมมองของผู้ใช้ระบบสามารถวิเคราะห์ความต้องการของระบบโดยใช้การอธิบายด้วยยูสเคสไดอะแกรม (Use Case Diagram) ดังภาพที่ 3-5 ซึ่งผู้ใช้ระบบมีทั้งหมด 5 ผู้ใช้ ได้แก่ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน เจ้าหน้าที่ธุรการ กรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น กรรมการพัฒนาท้องถิ่น และผู้บริหาร

และเมื่อมองในมุมมองของกิจกรรมที่เกิดขึ้นในระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น สามารถใช้แอกทิวิตีไดอะแกรมในการอธิบายกิจกรรมที่เกิดขึ้น โดยแบ่งออกเป็น 2 กิจกรรมหลัก ได้แก่ การจัดทำแผนพัฒนาสามปี และการจัดทำแผนการดำเนินงาน ดังภาพที่ 3-6 และภาพที่ 3-7

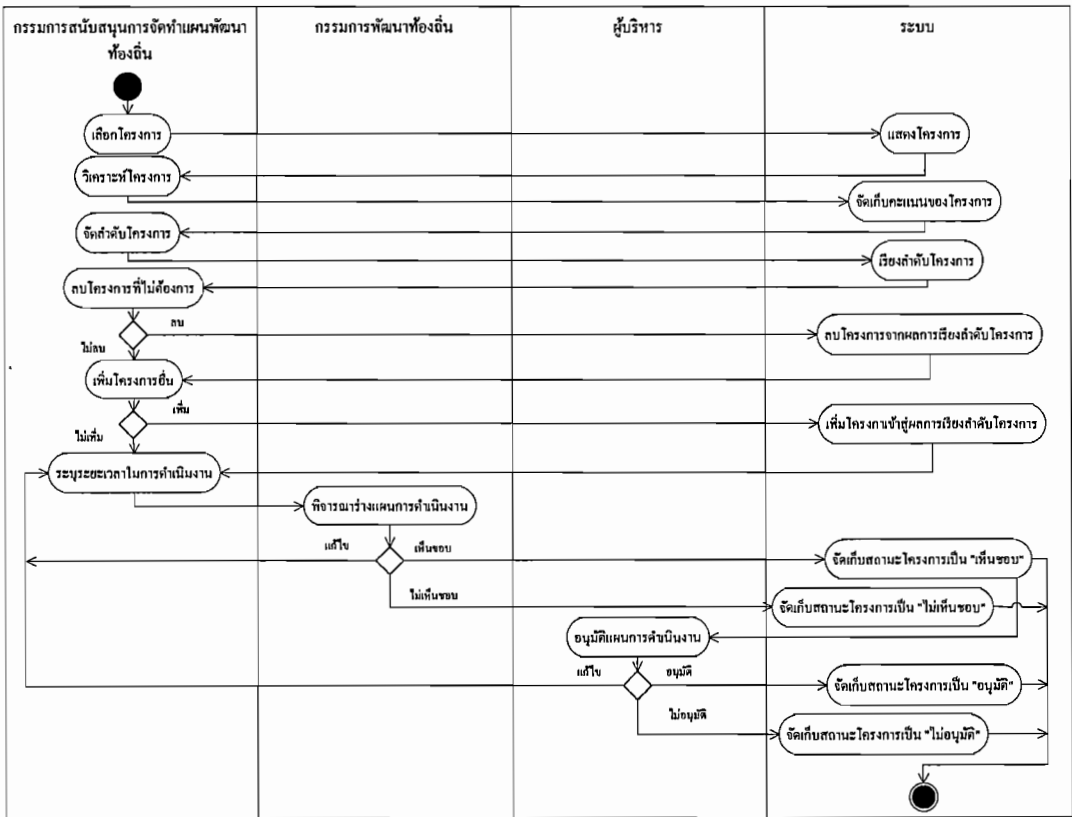
จากภาพที่ 3-6 และภาพที่ 3-7 แสดงให้เห็นสิ่งที่สำคัญซึ่งเป็นสิ่งบ่งชี้การเคลื่อนที่ของระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น ได้แก่ สถานะของโครงการโดยเริ่มตั้งแต่นั้นที่เข้าสู่ระบบ จนกระทั่งอนุมัติแผนการดำเนินงาน โดยในมุมมองการเปลี่ยนสถานะของโครงการได้เลือกใช้สเตตไดอะแกรมในการอธิบายเงื่อนไขต่าง ๆ ในการเปลี่ยนแปลงสถานะของโครงการเพื่อให้เกิดความเข้าใจมากขึ้น ดังภาพที่ 3-8 ภาพที่ 3-9 และภาพที่ 3-10



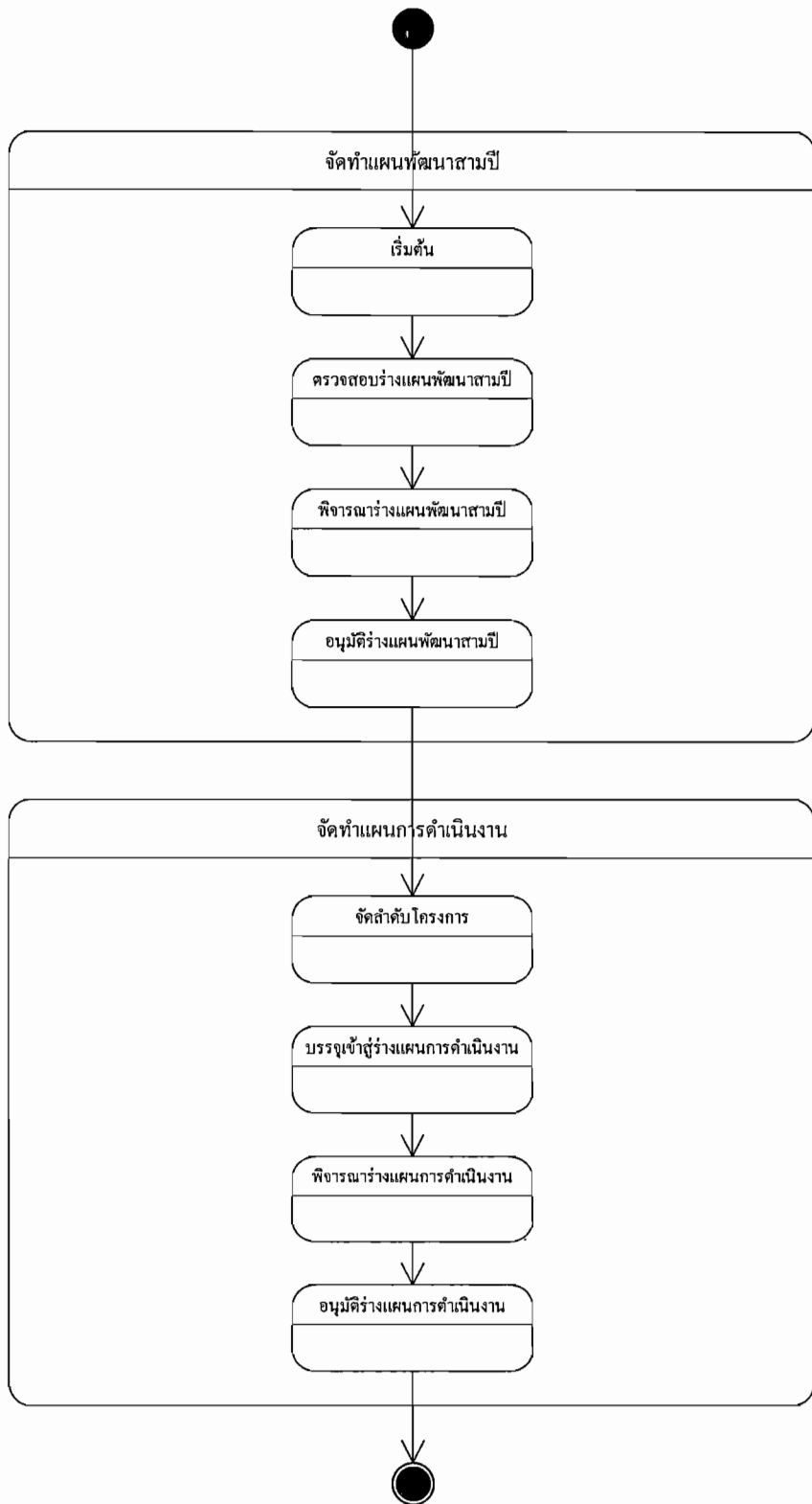
ภาพที่ 3-5 แสดงยูสเคสไดอะแกรมของระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น



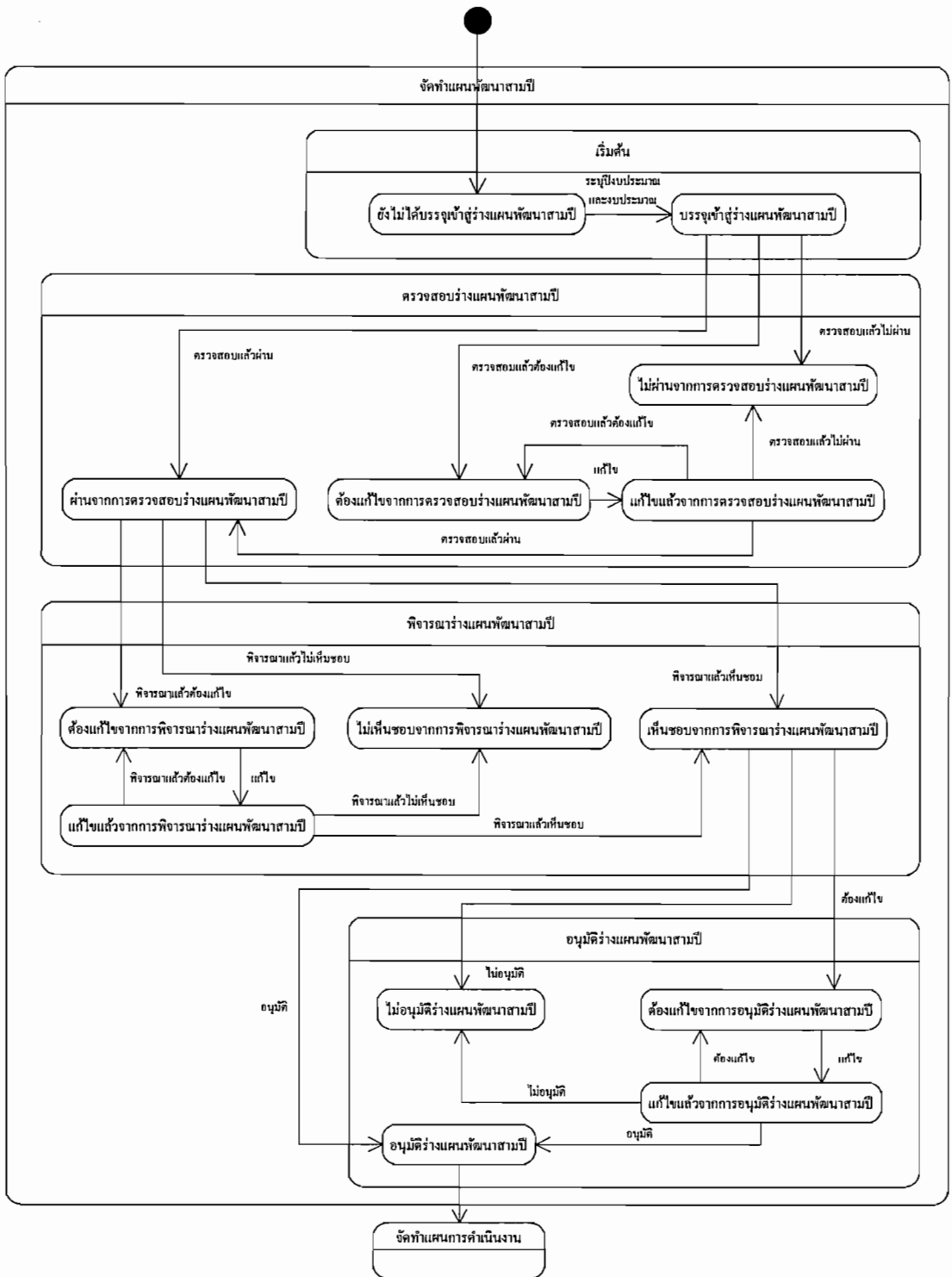
ภาพที่ 3-6 แสดงแอกทिवิตีไดอะแกรมของการจัดทำแผนพัฒนาสามปี (ระบบใหม่)



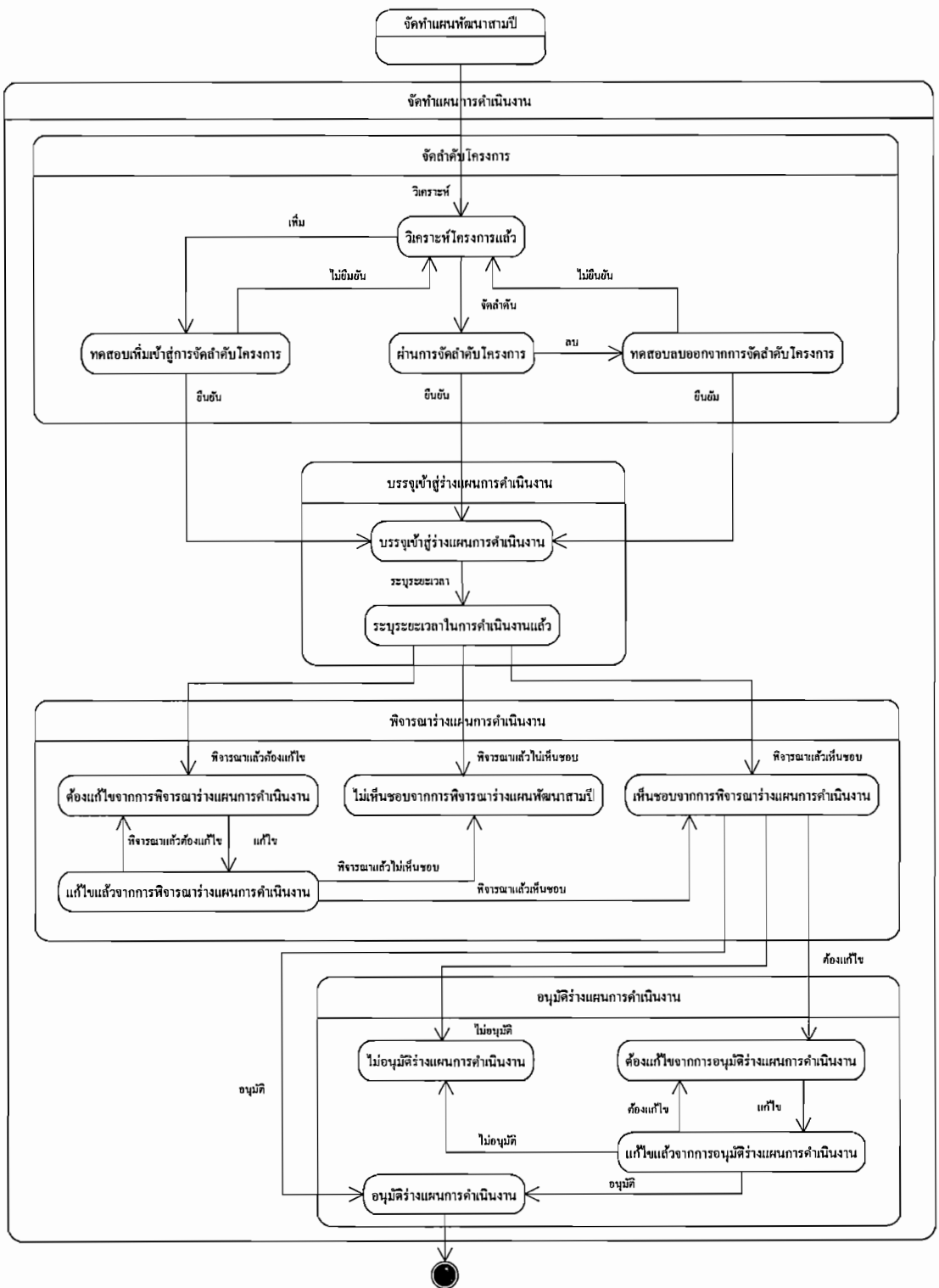
ภาพที่ 3-7 แสดงแอกทिवิตีไดอะแกรมของการจัดทำแผนการดำเนินงาน (ระบบใหม่)



ภาพที่ 3-8 แสดงสเตทไดอะแกรมการเปลี่ยนแปลงสถานะของโครงการในระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น (ระบบใหม่)



ภาพที่ 3-9 แสดงสเตปไดอะแกรมการเปลี่ยนแปลงสถานะของโครงการในสเตปย่อยการจัดทำแผนพัฒนาสามปี



ภาพที่ 3-10 แสดงสเตปไดอะแกรมการเปลี่ยนแปลงสถานะของโครงการในสเตปย่อยการจัดทำแผนการดำเนินงาน

จากปัญหาในเรื่องความไม่แน่นอนของหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการคัดเลือกโครงการจากแผนพัฒนาสามปีเพื่อจัดทำแผนการดำเนินงานนั้น ได้ใช้วิธีการระดมความคิดจากผู้ที่มีส่วนในการตัดสินใจคัดเลือกโครงการ เพื่อหาวิธีการที่เหมาะสมในการตัดสินใจเลือกโครงการใดหรือไม่เลือกโครงการใด ซึ่งจากการศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้องและการรวบรวมข้อมูล ได้ตัดสินใจเลือกวิธีการรวมหลักเกณฑ์แบบถ่วงน้ำหนัก เนื่องจากเป็นวิธีการที่มีความซับซ้อนน้อย ผู้ตัดสินใจสามารถกำหนดค่าน้ำหนักความสำคัญของแต่ละหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการตัดสินใจได้ ค่าความสำคัญโดยรวมของแต่ละโครงการคำนวณจาก ผลคูณระหว่างค่าความสำคัญของหลักเกณฑ์ และค่าความสำคัญของแต่ละโครงการในแต่ละหลักเกณฑ์ แล้วจึงรวมผลคูณของทุกหลักเกณฑ์เข้าด้วยกัน โครงการที่มีค่าความสำคัญโดยรวมสูงสุดจะถูกเลือกเป็นลำดับแรก ดังสมการ

$$S = W_1D_1 + W_2D_2 + W_3D_3 + \dots + W_nD_n$$

เมื่อ S คือ ค่าความสำคัญโดยรวม

W_n คือ ค่าน้ำหนักความสำคัญของแต่ละหลักเกณฑ์

D_n คือ ค่าความสำคัญของแต่ละโครงการในแต่ละหลักเกณฑ์

จากการวิเคราะห์และรวบรวมความคิดเห็นของคณะกรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนา 11 คน ซึ่งเป็นผู้มีหน้าที่ในการตัดสินใจคัดเลือกโครงการ สามารถสรุปหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการคัดเลือกโครงการ ได้ดังนี้

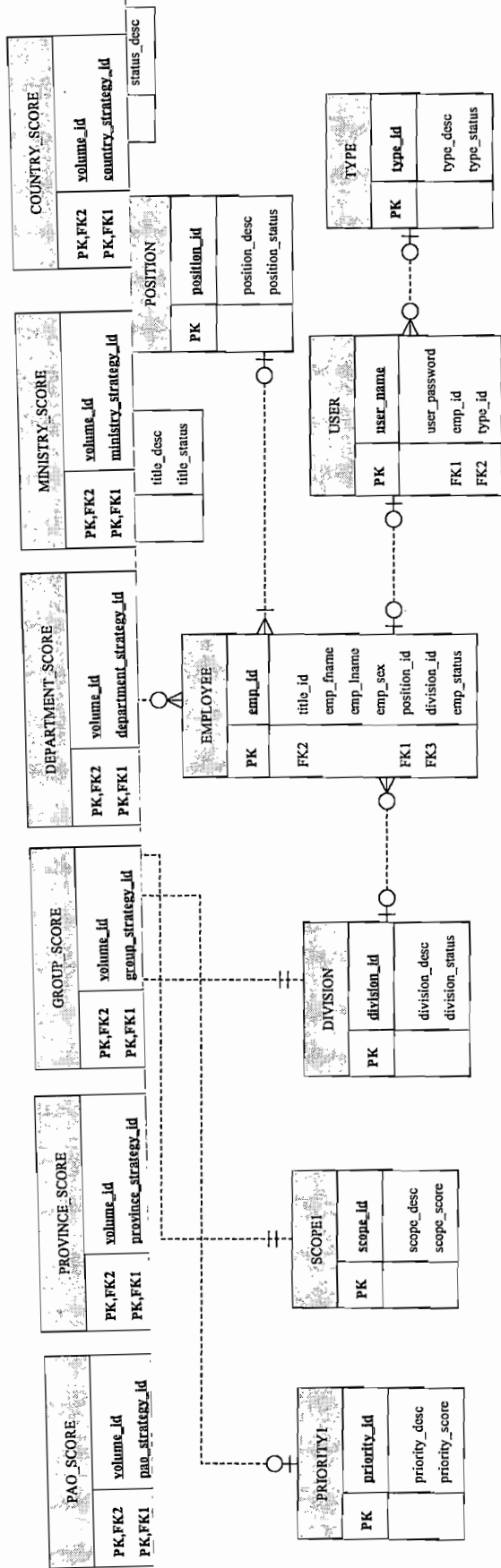
1. ความเร่งด่วนของโครงการ
2. ความครอบคลุมของโครงการ
3. ความสัมพันธ์กับยุทธศาสตร์องค์กร
4. ความสัมพันธ์กับแนวทางการพัฒนา
5. ความสัมพันธ์กับยุทธศาสตร์องค์การบริหารส่วนจังหวัด
6. ความสัมพันธ์กับยุทธศาสตร์จังหวัด
7. ความสัมพันธ์กับยุทธศาสตร์ภาค
8. ความสัมพันธ์กับยุทธศาสตร์กรม
9. ความสัมพันธ์กับยุทธศาสตร์กระทรวง
10. ความสัมพันธ์กับยุทธศาสตร์ประเทศ

จากนั้นจึงได้ให้คณะกรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นทั้ง 11 คนให้น้ำหนักค่าความสำคัญของแต่ละหลักเกณฑ์ โดยกำหนดให้ทุกคนมี 100 คะแนนเท่ากัน และให้ระบุค่าความสำคัญของแต่ละหลักเกณฑ์ตามจำนวนคะแนน คือ มีค่าความสำคัญมากก็ให้คะแนนมาก โดยสรุปการให้น้ำหนักค่าความสำคัญได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 แสดงการให้น้ำหนักค่าความสำคัญหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการคัดเลือกโครงการจากแผนพัฒนาสามปีเพื่อจัดทำแผนการดำเนินงาน

กรรมการ คนที่	หลักเกณฑ์										รวม
	ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8	ข้อที่ 9	ข้อที่ 10	
1	30.00	9.00	21.00	10.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	30.00
2	28.00	12.00	18.00	12.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	28.00
3	30.00	10.00	17.00	13.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	30.00
4	30.00	10.00	20.00	10.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	30.00
5	30.00	15.00	15.00	10.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	30.00
6	32.00	9.00	21.00	8.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	32.00
7	32.00	13.00	17.00	8.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	32.00
8	30.00	12.00	18.00	10.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	30.00
9	32.00	10.00	20.00	8.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	32.00
10	31.00	10.00	20.00	9.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	31.00
11	29.00	8.00	17.00	11.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	10.00	29.00
รวม	334.00	118.00	204.00	109.00	55.00	55.00	55.00	55.00	55.00	60.00	334.00
ค่าเฉลี่ย	30.36	10.73	18.55	9.91	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.45	30.36
ค่าความ เบี่ยงเบน มาตรฐาน	1.29	2.05	1.97	1.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	1.29

ส่วนในมุมมองของการจัดเก็บข้อมูล ได้ใช้อาร์ไคอะแกรมในการอธิบายความสัมพันธ์ของข้อมูลที่จัดเก็บในฐานข้อมูล โดยแสดงดังภาพที่ 3-11



ภาพที่ 3-11 แสดงอีอาร์ไดอะแกรมของระบบสารสนเทศจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น

พัฒนาระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น

เทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนางานนิพนธ์ ได้แก่ เทคโนโลยีเว็บแอปพลิเคชัน โดยสามารถแบ่งการพัฒนาออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนติดต่อผู้ใช้ (User Interface) และฐานข้อมูล

1. ส่วนติดต่อผู้ใช้ พัฒนาโดยใช้เครื่องมือต่อไปนี้

1.1 ภาษา HTML ใช้ในการพัฒนาโครงสร้างหน้าจอกที่แสดงผลหน้า Web Browser

1.2 ภาษา CSS ใช้ในการพัฒนารูปแบบแสดงผลที่หน้า Web Browser เช่น สีของพื้นหลัง ขนาดของตัวอักษร รูปแบบตัวอักษร การจัดวางตำแหน่งให้มีความสวยงามยิ่งขึ้น

1.3 ภาษา PHP ใช้ในการพัฒนาคำสั่งเพื่อติดต่อกับฐานข้อมูล เช่น ดึงข้อมูลจากฐานข้อมูลออกมาแสดง จัดเก็บข้อมูลจากหน้า Web Browser ไปยังฐานข้อมูล หรือคำนวณค่าตัวเลข

1.4 jQuery เป็นไลบรารีของภาษาจาวาสคริปต์ (Javascript) ใช้ในการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่หน้า Web Browser ก่อนจัดเก็บลงฐานข้อมูล เช่น ห้ามเว้นว่างในส่วนที่ต้องการให้ใส่ข้อความ หรือให้ใส่ได้เฉพาะค่าที่เป็นตัวเลข

2. ฐานข้อมูล พัฒนาโดยใช้ระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL ในการจัดการ เพื่อจัดเก็บข้อมูลให้มีความเป็นระเบียบและลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล

ทดสอบระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น

ขั้นตอนของการทดสอบระบบได้แบ่งการทดสอบออกเป็น 2 ขั้นตอน ได้แก่

1. Unit Test เป็นการทดสอบในระหว่างการพัฒนา ระบบ โดยเมื่อพัฒนาในแต่ละส่วนย่อยเรียบร้อยก็ทำการทดสอบความถูกต้องของส่วนย่อยนั้น ๆ ว่าสามารถทำงานได้ถูกต้องหรือไม่

2. Integration Test เป็นการทดสอบเมื่อพัฒนาส่วนย่อยต่าง ๆ เรียบร้อยแล้ว จากนั้นจึงนำส่วนย่อยมารวมกันเป็นระบบรวม โดยทดสอบว่าระบบสามารถทำงานได้ถูกต้องหรือไม่โดยผู้พัฒนาเป็นผู้ทดสอบ โดยการลงบันทึกค่าที่ทำให้เงื่อนไขเป็นจริงและเป็นเท็จ เพื่อดูว่าผลลัพธ์ที่ได้ถูกต้องตามความต้องการหรือไม่

ประเมินประสิทธิภาพระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น

ในการประเมินประสิทธิภาพของระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น เป็นการประเมินโดยสมมติเหตุการณ์เพื่อทดลองการใช้งานระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น โดยแบ่งการประเมินประสิทธิภาพเป็น 2 การประเมิน ได้แก่

1. ประเมินความรวดเร็วในการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น เนื่องด้วยระยะเวลาในการทดลองเพื่อประเมินความรวดเร็วในการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นมีจำกัด จึงทำการทดลองเพียงแค่ในส่วนของการจัดทำแผนพัฒนาสามปี โดยเริ่มนับระยะเวลาตั้งแต่แต่ละกองได้รับเรื่องให้เสนอโครงการมายังกองวิชาการและแผนงาน จนกระทั่งอนุมัติร่างแผนพัฒนาสามปี โดยแบ่งช่วงเวลาของการนับระยะเวลาได้ดังนี้

- ตั้งแต่แต่ละกองรับเรื่องจนถึงตรวจสอบร่างแผนพัฒนาสามปีเรียบร้อย
- หลังการตรวจสอบร่างแผนพัฒนาสามปีจนถึงพิจารณาร่างแผนพัฒนาสามปี

เรียบร้อย

- หลังการพิจารณาร่างแผนพัฒนาสามปีจนถึงอนุมัติร่างแผนพัฒนาสามปีเรียบร้อย

2. ประเมินประสิทธิภาพวิธีที่ใช้ในการคัดเลือกโครงการจากแผนพัฒนาสามปีเพื่อจัดทำแผนการดำเนินงาน ว่าสามารถคัดเลือกโครงการได้ตรงความต้องการของผู้ใช้หรือไม่มากนักน้อยเพียงใด โดยใช้วิธีการเปรียบเทียบจำนวนโครงการที่คัดเลือกโดยระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นและจำนวนโครงการที่คัดเลือกโดยคณะกรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นทั้ง 11 คนว่ามีจำนวนโครงการที่คัดเลือกตรงกันคิดเป็นร้อยละเท่าไร ดังสูตรต่อไปนี้

$$\text{ร้อยละของจำนวนโครงการที่สอดคล้องกัน} = \frac{\text{จำนวนโครงการที่เหมือนกัน} \times 100}{\text{จำนวนโครงการทั้งหมด}}$$

บทที่ 4

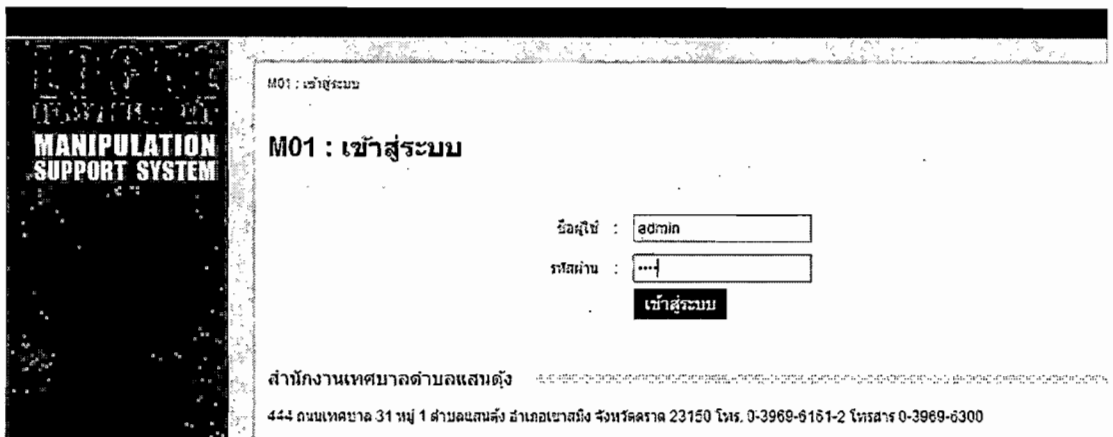
ผลการดำเนินงานนิพนธ์

จากการวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น ได้ผลการดำเนินงาน ดังต่อไปนี้

1. ระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น
2. ผลการประเมินประสิทธิภาพระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น

ระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น

ระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นที่ได้จากการวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนา มีลักษณะของระบบดังต่อไปนี้ โดยเริ่มจากการเข้าสู่ระบบ ผู้ที่ได้รับการกำหนดสิทธิ์เท่านั้นจึงจะเข้าใช้ระบบได้ โดยให้กรอกชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่ได้รับ ดังแสดงในภาพที่ 4-1 จากนั้นจึงกรอกปีงบประมาณที่ต้องการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น



M01 : เข้าสู่ระบบ

M01 : เข้าสู่ระบบ

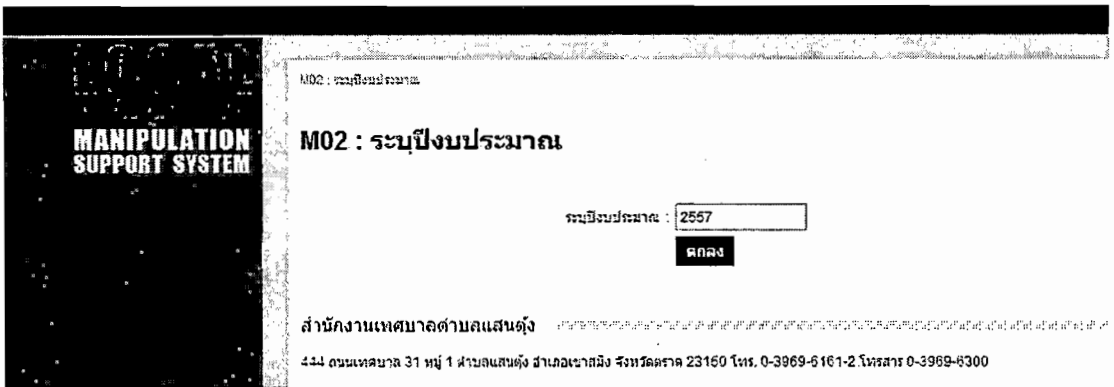
ชื่อผู้ใช้ : admin

รหัสผ่าน : [masked]

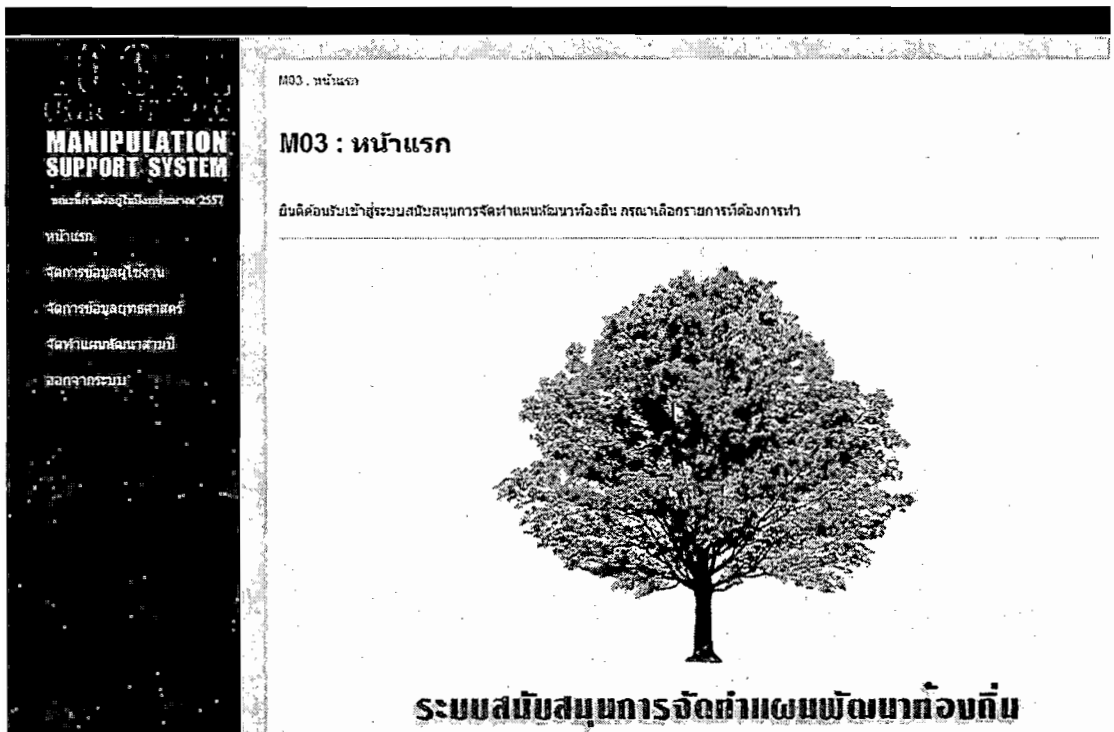
เข้าสู่ระบบ

สำนักงานเทศบาลตำบลแสลงdung
444 ถนนเทศบาล 31 หมู่ 1 ตำบลแสลงdung อำเภอเขาสงขฬะ จังหวัดตราด 23150 โทร. 0-3969-6161-2 โทรสาร 0-3969-6300

ภาพที่ 4-1 แสดงหน้าจอเข้าสู่ระบบ

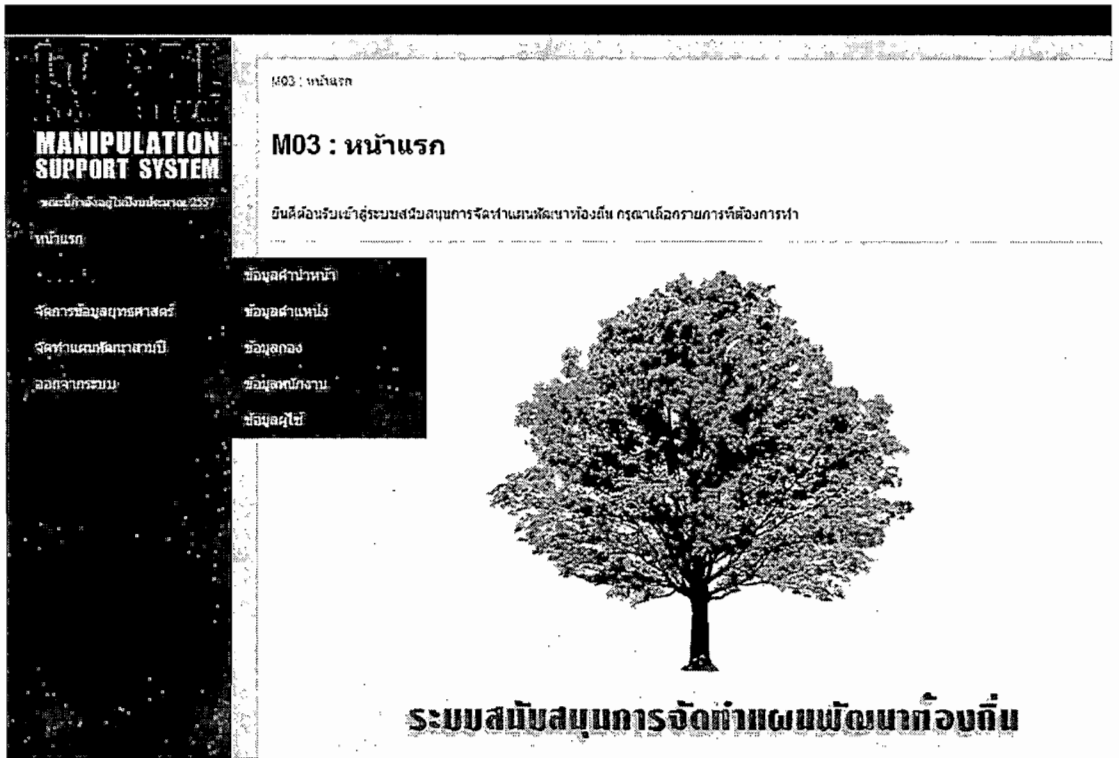


ภาพที่ 4-2 แสดงหน้าจอระบบปีงบประมาณ

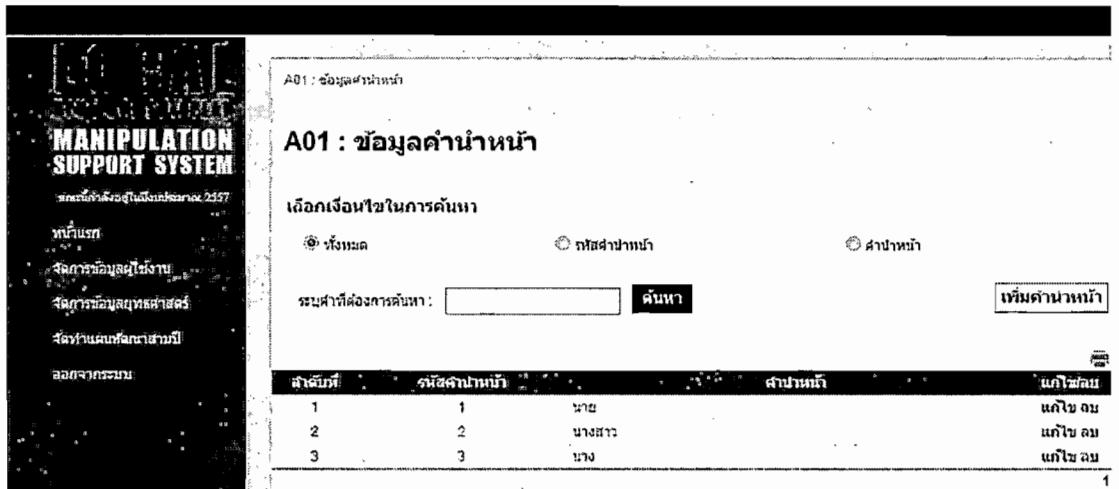


ภาพที่ 4-3 แสดงหน้าจอหน้าแรก

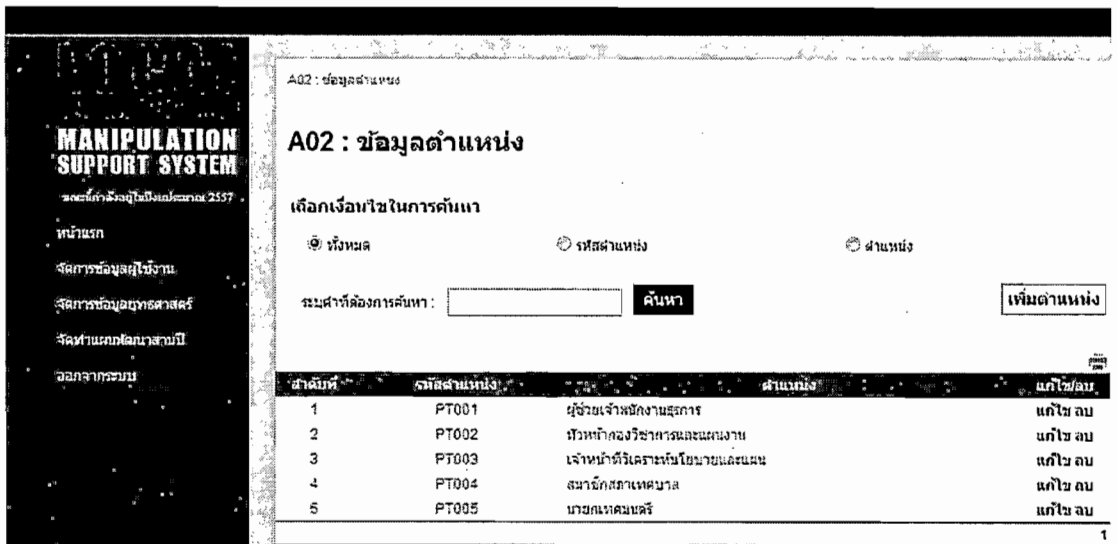
เมื่อระบบปีงบประมาณเรียบร้อยแล้วจะเข้าสู่หน้าแรกของระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น และผู้ใช้สามารถมองเห็นเมนูตามสิทธิการใช้งานของตน ในขั้นตอนแรกของการจัดทำแผนพัฒนาต้องมีการเตรียมข้อมูลหลักของระบบก่อนเริ่มจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น โดยเริ่มที่จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน ประกอบด้วย ข้อมูลค่านำหน้า ข้อมูลตำแหน่ง ข้อมูลกอง ข้อมูลพนักงาน และข้อมูลผู้ใช้



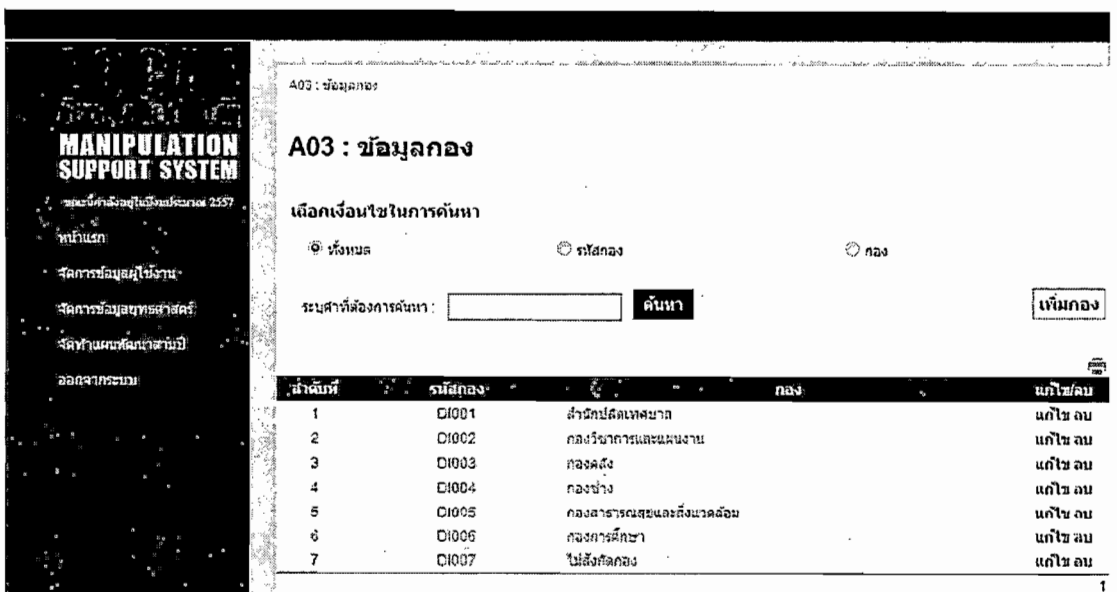
ภาพที่ 4-4 แสดงหน้าจอเมนูจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน



ภาพที่ 4-5 แสดงหน้าจอข้อมูลสำเนาหน้า

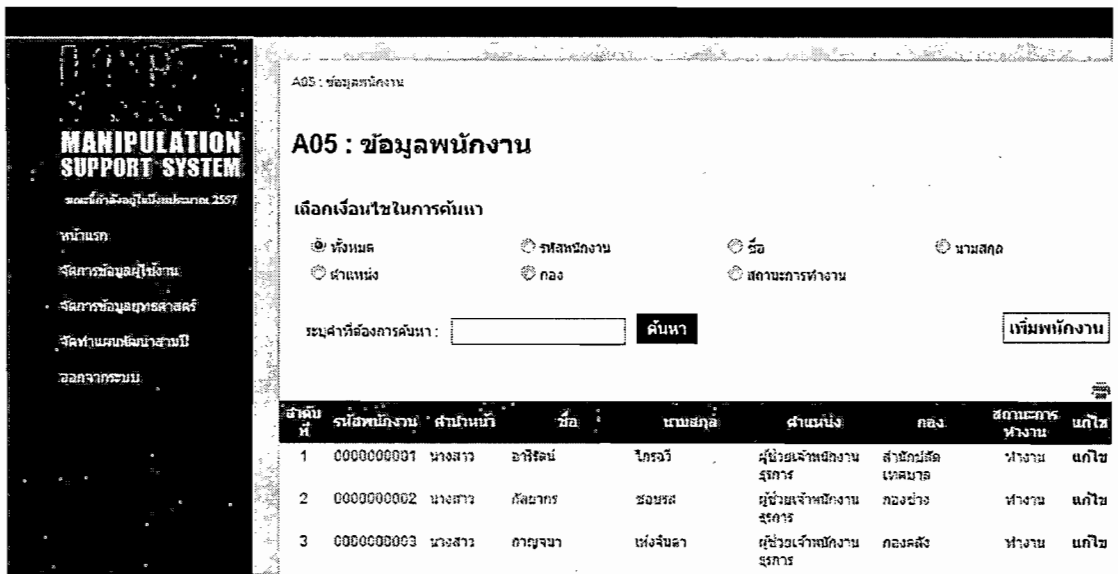


ภาพที่ 4-6 แสดงหน้าจอข้อมูลตำแหน่ง

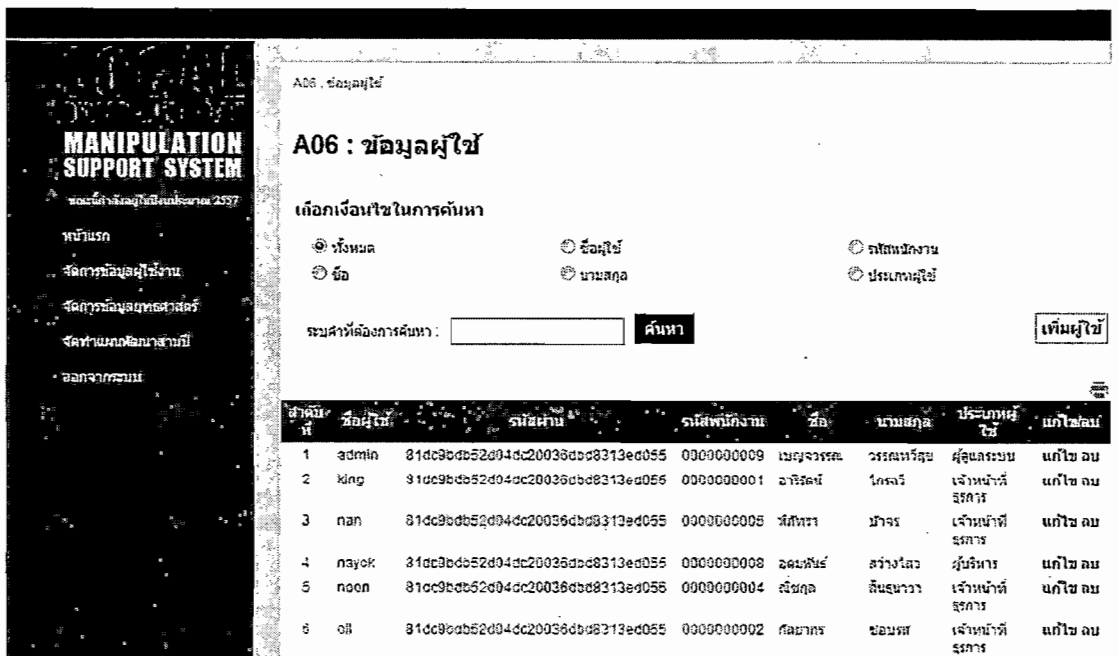


ภาพที่ 4-7 แสดงหน้าจอข้อมูลกอง

จากภาพที่ 4-5 ภาพที่ 4-6 และภาพที่ 4-6 แสดงให้เห็นหน้าจอข้อมูลค้นหาหน้า ข้อมูลตำแหน่ง และข้อมูลกอง โดยสามารถเพิ่มข้อมูลใหม่ แก้ไข และลบข้อมูลที่ไม่ต้องการได้



ภาพที่ 4-8 แสดงหน้าจอข้อมูลพนักงาน



ภาพที่ 4-9 แสดงหน้าจอข้อมูลผู้ใช้

ในส่วนของการจัดการข้อมูลผู้ใช้นั้น หากยังไม่มีข้อมูลของพนักงานที่ต้องการเพิ่มเป็นผู้ใช้ก็สามารถเพิ่มพนักงานได้ดังภาพที่ 4-8 จากนั้นจึงทำการเพิ่มผู้ใช้งานดังภาพที่ 4-9 โดยเลือกพนักงานที่ต้องการเพิ่มเป็นผู้ใช้จากนั้นจึงทำการกำหนดชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน

เมื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผนจัดการข้อมูลผู้ใช้งานเรียบร้อยแล้ว กรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นจะต้องเข้ามามีบทกยยุทธศาสตร์องค์กร แนวทางการพัฒนา ยุทธศาสตร์องค์การบริหารส่วนจังหวัด ยุทธศาสตร์จังหวัด ยุทธศาสตร์ภาค ยุทธศาสตร์กรม ยุทธศาสตร์กระทรวง และยุทธศาสตร์ประเทศ พร้อมทั้งบันทึกคะแนนความสำคัญของแต่ละ ยุทธศาสตร์ และแนวทางการพัฒนาก่อนเจ้าหน้าที่ธุรการของแต่ละกองจะบันทึกโครงการเข้าสู่ระบบ

MANIPULATION SUPPORT SYSTEM

ระบบนี้ทำให้อำนาจในมือประมาณ 2557

หน้าแรก

จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน


จัดทำแผนพัฒนาสามปี

ออกจากระบบ

M03 : หน้าแรก

ยินดีต้อนรับเข้าสู่ระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น กรุณาเลือกการกระทำที่ต้องการทำ

- ข้อมูลแนวทางการพัฒนา
- ข้อมูลยุทธศาสตร์ อบจ.
- ข้อมูลยุทธศาสตร์จังหวัด
- ข้อมูลยุทธศาสตร์ภาค
- ข้อมูลยุทธศาสตร์กรม
- ข้อมูลยุทธศาสตร์กระทรวง
- ข้อมูลยุทธศาสตร์ประเทศ



ภาพที่ 4-10 แสดงหน้าจอเมนูจัดการข้อมูลยุทธศาสตร์

จัดการข้อมูลยุทธศาสตร์

จัดทำแผนพัฒนาสามปี

ออกจากระบบ

ระบุสำเนาที่ต้องการค้นหา: ค้นหา

แจ้งยุทธศาสตร์องค์กร

ลำดับที่	รหัสยุทธศาสตร์องค์กร	ยุทธศาสตร์องค์กร	แก้ไข/ลบ	เลือกยุทธศาสตร์สำหรับแผนพัฒนาสามปี
1	LO2557001	โครงสร้างพื้นฐาน สาธารณูปโภค และสาธารณูปการให้ได้มาตรฐานอย่างทั่วถึง	แก้ไข ลบ	<input type="checkbox"/>
2	LO2557002	เศรษฐกิจและการท่องเที่ยว	แก้ไข ลบ	<input type="checkbox"/>
3	LO2557003	สังคม/คุณภาพชีวิต	แก้ไข ลบ	<input type="checkbox"/>
4	LO2557004	ส่งเสริมและพัฒนาระดับการศึกษา และอนุรักษ์ไว้ซึ่งค่านิยมธรรมะประเพณีอันงดงาม	แก้ไข ลบ	<input type="checkbox"/>
5	LO2557005	บริหารจัดการและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	แก้ไข ลบ	<input type="checkbox"/>
6	LO2557006	บริหารจัดการที่ลือขององค์กร	แก้ไข ลบ	<input type="checkbox"/>
7	LO2557007	test	แก้ไข ลบ	<input checked="" type="checkbox"/>

บันทึกยุทธศาสตร์องค์กรสำหรับแผนพัฒนาสามปี

จัดการคะแนนยุทธศาสตร์องค์กร

ภาพที่ 4-11 แสดงหน้าจอข้อมูลยุทธศาสตร์องค์กรทั้งหมด

MANIPULATION SUPPORT SYSTEM

ระบบจัดการข้อมูลในปีงบประมาณ 2557

พบบันทึก

จัดการข้อมูลใช้ง่าย

จัดการข้อมูลยุทธศาสตร์

จัดทำแผนพัฒนาสามปี

ออกจากระบบ

P011 : คะแนนยุทธศาสตร์องค์กรสำหรับแผนพัฒนาสามปี (2557 - 2559)

ลำดับที่	รหัสยุทธศาสตร์องค์กร	ยุทธศาสตร์องค์กร	ถน	คะแนน
1	LO2557001	โครงสร้างพื้นฐาน สาธารณูปโภค และสาธารณูปการให้ได้มาตรฐานอย่างทั่วถึง	ถน	10
2	LO2557002	เศรษฐกิจและการท่องเที่ยว	ถน	10
3	LO2557003	สังคมคุณภาพชีวิต	ถน	10
4	LO2557004	ส่งเสริมและการพัฒนาด้านการศึกษา และอนุรักษ์ไว้ซึ่งศาสนา วัฒนธรรมประเพณีอันดีงาม	ถน	10
5	LO2557005	บริหารจัดการและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ถน	20
6	LO2557006	บริหารจัดการที่ดีขององค์กร	ถน	20
รวมทั้งหมด				100

ภาพที่ 4-12 แสดงหน้าจอคะแนนยุทธศาสตร์องค์กรสำหรับแผนพัฒนาสามปี

โดยขั้นตอนในการบันทึกคะแนนความสำคัญคือบันทึกยุทธศาสตร์หรือแนวทางการพัฒนาให้ครบตามจำนวนที่ใช้ในการจัดทำแผนพัฒนาในแต่ละปี โดยหากเป็นยุทธศาสตร์หรือแนวทางการพัฒนาที่เคยบันทึกไว้แล้ว สามารถเลือกมาใช้ได้เลย ไม่ต้องบันทึกใหม่ จากนั้นจึงเลือกยุทธศาสตร์หรือแนวทางที่ต้องการใช้งานเข้าสู่การจัดการคะแนน โดยให้ค่าคะแนนเต็ม 100 คะแนน จากนั้นให้ระบุคะแนนตามความสำคัญของแต่ละยุทธศาสตร์หรือแนวทางการพัฒนา แต่เมื่อรวมคะแนนแล้วต้องไม่เกิน 100 คะแนน

MANIPULATION SUPPORT SYSTEM

ระบบจัดการข้อมูลในปีงบประมาณ 2557

พบบันทึก

จัดการข้อมูลใช้ง่าย

จัดการข้อมูลยุทธศาสตร์

จัดทำแผนพัฒนาสามปี

ออกจากระบบ

P02 : เลือกยุทธศาสตร์องค์กรให้คณะกรรมการของภาคีพัฒนา

P02 : เลือกยุทธศาสตร์องค์กรที่ต้องการจัดการแนวทางการพัฒนา

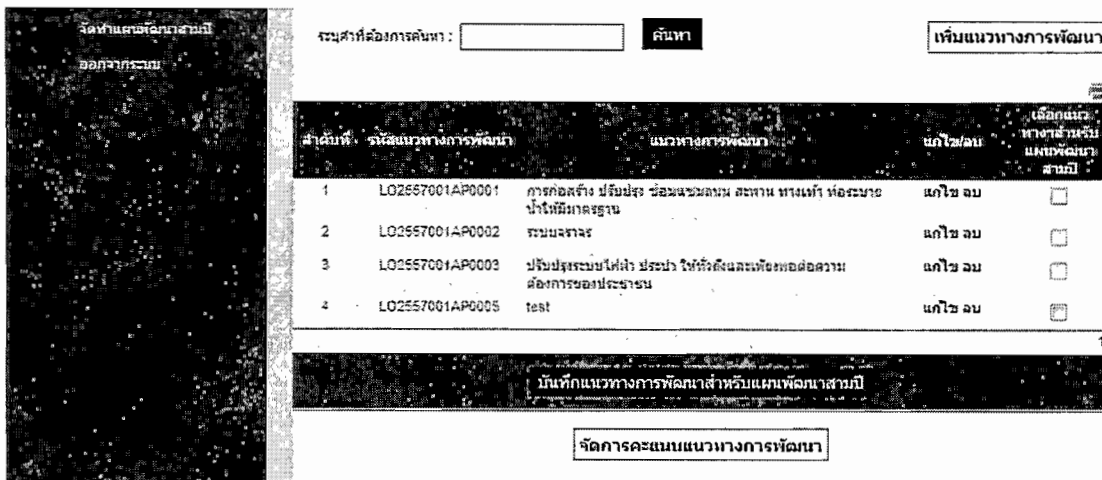
เลือกเงื่อนไขในการค้นหา

ทั้งหมด
 รหัสยุทธศาสตร์องค์กร
 ยุทธศาสตร์องค์กร

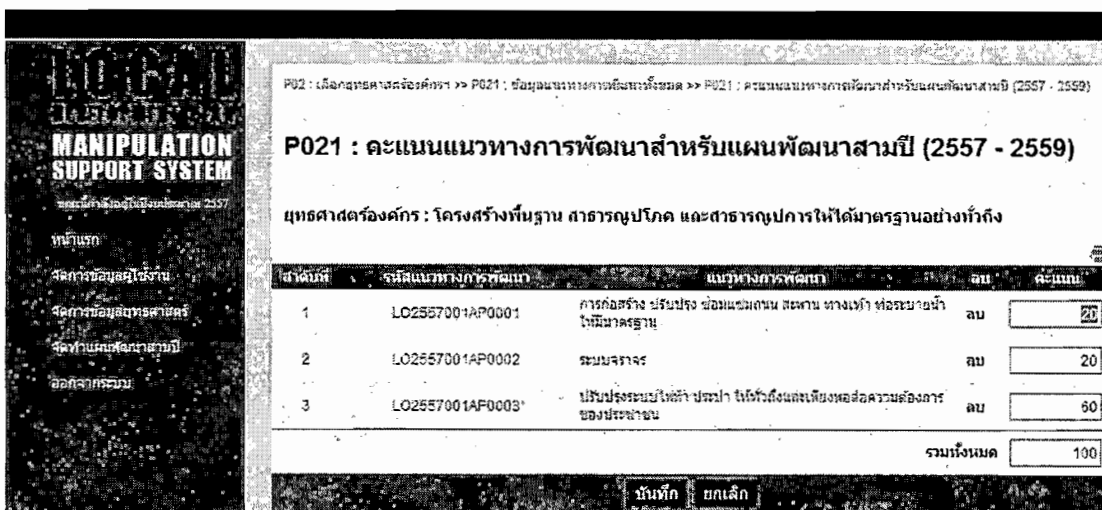
รหัสที่ต้องการค้นหา: **ค้นหา**

ลำดับที่	รหัสยุทธศาสตร์องค์กร	ยุทธศาสตร์องค์กร	เลือก
1	LO2557001	โครงสร้างพื้นฐาน สาธารณูปโภค และสาธารณูปการให้ได้มาตรฐานอย่างทั่วถึง	เลือก
2	LO2557002	เศรษฐกิจและการท่องเที่ยว	เลือก
3	LO2557003	สังคมคุณภาพชีวิต	เลือก
4	LO2557004	ส่งเสริมและการพัฒนาด้านการศึกษา และอนุรักษ์ไว้ซึ่งศาสนา วัฒนธรรมประเพณีอันดีงาม	เลือก
5	LO2557005	บริหารจัดการและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	เลือก
6	LO2557006	บริหารจัดการที่ดีขององค์กร	เลือก

ภาพที่ 4-13 แสดงหน้าจอเลือกยุทธศาสตร์ที่ต้องการจัดการแนวทางการพัฒนา



ภาพที่ 4-14 แสดงหน้าจอข้อมูลแนวทางการพัฒนาทั้งหมด



ภาพที่ 4-15 แสดงหน้าจอคะแนนแนวทางการพัฒนาสำหรับแผนพัฒนาสามปี

จากภาพที่ 4-13 ถึงภาพที่ 4-15 แสดงให้เห็นขั้นตอนการจัดการแนวทางการพัฒนาโดยเริ่มที่เลือกยุทธศาสตร์ที่ต้องการจัดการแนวทางการพัฒนา ก่อน จากนั้นจึงดูว่ามีแนวทางการพัฒนาที่ต้องการใช้หรือไม่ หากยังไม่มีสามารถเพิ่มแนวทางการพัฒนาใหม่ได้โดยเลือกเพิ่มแนวทางการพัฒนา แต่หากมีแนวทางการพัฒนาอยู่แล้ว ให้คลิกตรงช่องสี่เหลี่ยมเลือกแนวทางการพัฒนาที่ต้องการใช้ จากนั้นจึงกดปุ่มบันทึกเพื่อบันทึกแนวทางการพัฒนาเข้าสู่การใช้งานในแผนพัฒนาท้องถิ่น เมื่อบันทึกแนวทางการพัฒนาครบแล้วจึงเข้าไปบันทึกคะแนนความสำคัญของแต่ละแนวทางการพัฒนาเพื่อใช้ในการจัดลำดับโครงการ

MANIPULATION SUPPORT SYSTEM
ระบบจัดการข้อมูลเชิงรุก 2557

หน้าแรก
จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน
จัดการข้อมูลยุทธศาสตร์
จัดทำแผนพัฒนาสามปี
ออกจากระบบ

TP01 : ข้อมูลโครงการทั้งหมด

เลือกเงื่อนไขในการค้นหา

- ทั้งหมด
 รหัสโครงการ
 ชื่อโครงการ
 ยุทธศาสตร์องค์กร
 แนวทางการพัฒนา
 หน่วยงานที่รับผิดชอบ
- แสดงเฉพาะโครงการที่ยังไม่ได้บรรจุในแผนพัฒนาสามปี (2557-2559)
 แสดงเฉพาะโครงการในแผนพัฒนาสามปี (2557-2559)

ระบุค่าที่ต้องการค้นหา :

ค้นหา

เพิ่มโครงการ

ลำดับที่	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ยุทธศาสตร์องค์กร	แนวทางการพัฒนา	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	สถานะโครงการในแผนพัฒนาสามปี	แก้ไข
1	P25570000000001	โครงการก่อสร้างถนน คลส. แยกจากถนนเทศบาล 3 (ซอยเกาะกระมา) ไปถนนเทศบาล 1 หมู่ที่ 1 ตำบลแสนตง	โครงสร้างพื้นฐาน สาธารณูปโภค และ สาธารณูปการให้ได้มาตรฐานอย่างทั่วถึง	การก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม ถนน สถานทางเท้า ท่อระบายน้ำให้มีมาตรฐาน	กองช่าง	บรรจุแล้ว	แก้ไข

ภาพที่ 4-16 แสดงหน้าจอข้อมูลโครงการทั้งหมด

หลังจากกรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นจัดทำยุทธศาสตร์ต่าง ๆ และแนวทางการพัฒนาเรียบร้อยแล้ว เจ้าหน้าที่ธุรการจึงเริ่มบันทึกโครงการเข้าสู่ระบบ โดยสามารถบันทึกได้ทั้งโครงการใหม่ที่ยังไม่เคยจัดทำมาก่อน หรือเลือกโครงการที่เคยบันทึกไว้แล้วแต่ยังไม่ได้รับการจัดทำ หรือเลือกโครงการที่เคยจัดทำไปแล้วก็ได้ ถ้าหากเป็นโครงการที่เคยบรรจุอยู่ในแผนพัฒนาสามปีฉบับใดฉบับหนึ่งแล้ว จะไม่สามารถแก้ไขรายละเอียดได้ทั้งหมด จะแก้ไขได้เพียงปีงบประมาณและงบประมาณที่ใช้เมื่อบันทึกโครงการใหม่หรือเลือกโครงการแล้ว ให้เลือกแก้ไขโครงการเพื่อแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือระบุปีงบประมาณและงบประมาณที่ต้องการจัดทำ

MANIPULATION SUPPORT SYSTEM
ระบบจัดการข้อมูลเชิงรุก 2557

หน้าแรก
จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน
จัดการข้อมูลยุทธศาสตร์
จัดทำแผนพัฒนาสามปี
ออกจากระบบ

TP01 : ข้อมูลโครงการทั้งหมด

รหัสโครงการ : P255700000000006

ชื่อโครงการ :

ยุทธศาสตร์องค์กร :

แนวทางการพัฒนา :

วัตถุประสงค์ :

ผลที่คาดว่าจะได้รับ :

ผลผลิต :

จำนวนผู้ได้รับประโยชน์ : คน

ความครอบคลุม :

ความเร่งด่วน :

บันทึก ยกเลิก

ภาพที่ 4-17 แสดงหน้าจอข้อมูลโครงการทั้งหมด (เมื่อต้องการบันทึกโครงการใหม่)

MANIPULATION SUPPORT SYSTEM

ระบบจัดการโครงการในพื้นที่พัฒนาสามปี

หน้าแรก

จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

จัดการข้อมูลผู้พัฒนา

จัดการแผนพัฒนาสามปี

จัดการโครงการ

TP011 : จัดการโครงการสำหรับแผนพัฒนาสามปี (2557 - 2559)

สถานะโครงการ: ยังไม่ได้บรรจุเข้าสู่แผนพัฒนาสามปี

รหัสโครงการ : P25570000000001

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนน คลส. แยกจากถนนเทศบาล 3 (ซอยเกาะกระชาย) ฝั่งถนนเทศบาล 1 หมู่ที่ 1 ฝั

ยุทธศาสตร์องค์กร : โครงการพื้นฐาน สาธารณูปโภค และสาธารณูปการให้ได้นาตราฐานอ.▼

แนวทางการพัฒนา : การก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมถนน สะพาน ทางเท้า ท่อระบายน้ำให้มีความมาตรฐาน ▼

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้บริการชุมชน หมู่ที่ 1 และบริเวณใกล้เคียง ได้มีถนนสำหรับการคมนาคมได้สะดวก รวดเร็วยิ่งขึ้น

ผลที่คาดว่าจะได้รับ : ประชาชน หมู่ที่ 1 และบริเวณใกล้เคียง ได้รับความสะดวกในการคมนาคมเพิ่มขึ้น

ผลผลิต : ถนน คลส. ยาว 450.00 เมตร กว้าง 5.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร พื้นที่เขตถนนกม. ไม่เกินกว่า 2,2

จำนวนผู้ได้รับประโยชน์ : 30,000 คน

ความครอบคลุม : ท้องถิ่น ▼

ความเร่งด่วน : ส่วนที่สุด ▼

ปีงบประมาณ : เลือกปีงบประมาณ ▼

ปีงบประมาณ : เลือกปีงบประมาณ ▼

ปีงบประมาณ : เลือกปีงบประมาณ ▼

งบประมาณ : 0 บาท

งบประมาณ : 0 บาท

งบประมาณ : 0 บาท

บันทึก ยกเลิก พิมพ์

ภาพที่ 4-18 แสดงหน้าจอจัดการโครงการสำหรับแผนพัฒนาสามปี (กรณีโครงการยังไม่เคยถูกบรรจุในแผนพัฒนาฉบับใด)

MANIPULATION SUPPORT SYSTEM

ระบบจัดการโครงการในพื้นที่พัฒนาสามปี

หน้าแรก

จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

จัดการข้อมูลผู้พัฒนา

จัดการแผนพัฒนาสามปี

จัดการโครงการ

TP011 : จัดการโครงการสำหรับแผนพัฒนาสามปี (2558 - 2560)

สถานะโครงการ: ยังไม่ได้บรรจุเข้าสู่แผนพัฒนาสามปี

รหัสโครงการ : P25570000000001

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนน คลส. แยกจากถนนเทศบาล 3 (ซอยเกาะกระชาย) ฝั่งถนนเทศบาล 1 หมู่ที่ 1 ฝ่ายเลข

ยุทธศาสตร์องค์กร : โครงการพื้นฐาน สาธารณูปโภค และสาธารณูปการให้ได้นาตราฐานอย่างทั่วถึง

แนวทางการพัฒนา : การก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมถนน สะพาน ทางเท้า ท่อระบายน้ำให้มีความมาตรฐาน

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้บริการชุมชน หมู่ที่ 1 และบริเวณใกล้เคียง ได้มีถนนสำหรับการคมนาคมได้สะดวก รวดเร็วยิ่งขึ้น

ผลที่คาดว่าจะได้รับ : ประชาชน หมู่ที่ 1 และบริเวณใกล้เคียง ได้รับความสะดวกในการคมนาคมเพิ่มขึ้น

ผลผลิต : ถนน คลส. ยาว 450.00 เมตร กว้าง 5.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร พื้นที่เขตถนนกม. ไม่เกินกว่า 2,250 ตารางเมตร หรือเส้นดินลูกรังให้สูงทางข้างละ 0.50 เมตร

จำนวนผู้ได้รับประโยชน์ : 30,000 คน

ความครอบคลุม : ท้องถิ่น

ความเร่งด่วน : ส่วนที่สุด

ความเร่งด่วน : คงรักษาการและแผนงาน

ปีงบประมาณ : เลือกปีงบประมาณ ▼

ปีงบประมาณ : เลือกปีงบประมาณ ▼

ปีงบประมาณ : เลือกปีงบประมาณ ▼

งบประมาณ : 0 บาท

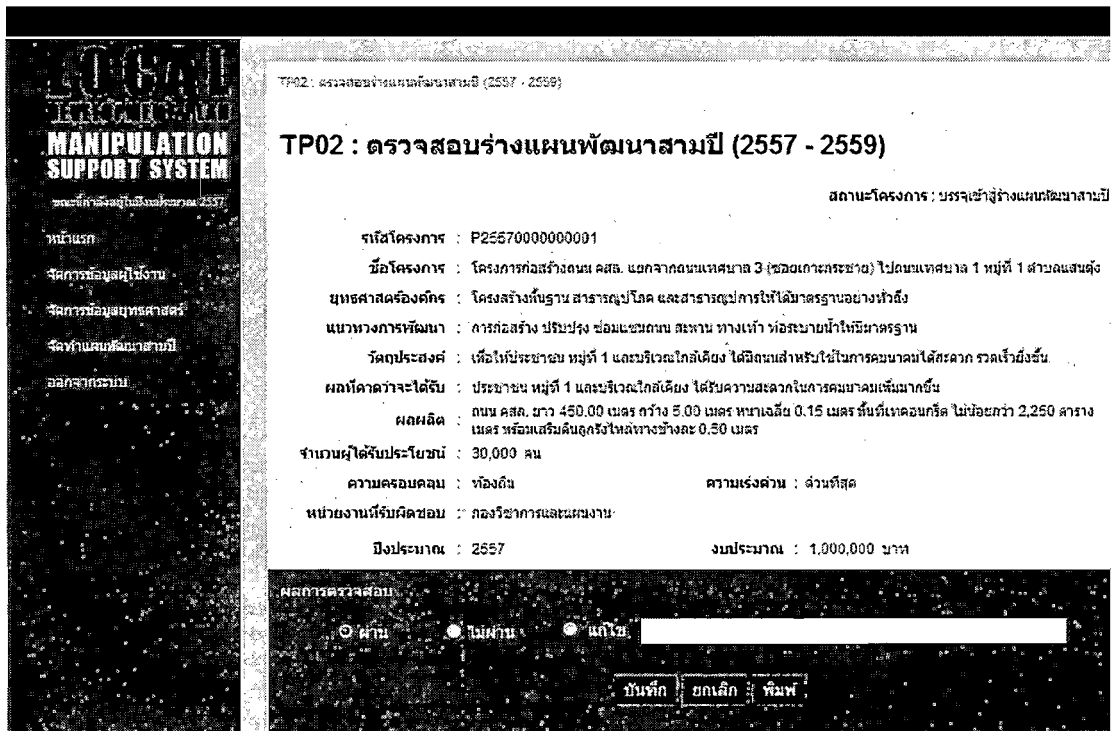
งบประมาณ : 0 บาท

งบประมาณ : 0 บาท

บันทึก ยกเลิก พิมพ์

ภาพที่ 4-19 แสดงหน้าจอจัดการโครงการสำหรับแผนพัฒนาสามปี (กรณีโครงการเคยถูกบรรจุในแผนพัฒนาฉบับใดฉบับหนึ่งแล้ว)

จากนั้นกรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นจะทำการตรวจสอบร่างแผนพัฒนาสามปีดังกล่าวที่ 4-20 โดยการตรวจสอบความถูกต้องของโครงการที่ถูกรับรองเข้าสู่ร่างแผนพัฒนาสามปีที่จะโครงการ ซึ่งผลการตรวจสอบมี 3 แบบ ได้แก่ ผ่าน ไม่ผ่าน และแก้ไข หากตรวจสอบแล้วผ่าน โครงการนั้นจะผ่านเข้าสู่ขั้นตอนการพิจารณาร่างแผนพัฒนาสามปีต่อไป แต่ถ้าตรวจสอบแล้วไม่ผ่าน โครงการนั้นจะไม่ถูกนำมาจัดทำแผนพัฒนาสามปีฉบับที่จัดทำอยู่อีก แต่ถ้าตรวจสอบแล้วพบข้อผิดพลาดต้องการให้แก้ไข โครงการนั้นจะมีสถานะเป็นต้องแก้ไขจากการตรวจสอบร่างแผนพัฒนาสามปี จากนั้นกองที่เป็นเจ้าของโครงการจะต้องให้เจ้าหน้าที่ธุรการเข้ามาแก้ไขรายละเอียดโครงการให้ถูกต้อง สถานะของโครงการจึงจะเปลี่ยนเป็นแก้ไขแล้ว กรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาสามปีจึงเข้ามาตรวจสอบต่อไปว่าเห็นควรให้ผ่าน ไม่ผ่าน หรือต้องแก้ไขอีก



ภาพที่ 4-20 แสดงหน้าจอตรวจสอบร่างแผนพัฒนาสามปี

MANIPULATION
SUPPORT SYSTEM

ระบบจัดการข้อมูลเชิงบูรณาการ 2557

หน้าแรก

จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

จัดการข้อมูลยุทธศาสตร์

จัดทำแผนพัฒนาสามปี

ออกจากระบบ

TP03 : พิจารณาร่างแผนพัฒนาสามปี (2557 - 2559)

TP03 : พิจารณาร่างแผนพัฒนาสามปี (2557 - 2559)

สถานะโครงการ : ผ่านจากการตรวจสอบร่างแผนพัฒนาสามปี

รหัสโครงการ : P25570000000001

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนน คลส. แยกจากถนนเทศบาล 3 (ขอคณะกรรมการ) ไปถนนเทศบาล 1 หมู่ที่ 1 ตำบลแสนสุข

ยุทธศาสตร์องค์กร : โครงสร้างพื้นฐาน สาธารณูปโภค และสาธารณูปการให้ได้มาตรฐานอย่างทั่วถึง

แนวทางการพัฒนา : การก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมถนน สะพาน ทางเท้า ท่อระบายน้ำให้มีมาตรฐาน

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ประชาชน หมู่ที่ 1 และบริเวณใกล้เคียง ได้มีถนนสำหรับใช้ในการคมนาคมได้สะดวก ปลอดภัย

ผลที่คาดว่าจะได้รับ : ประชาชน หมู่ที่ 1 และบริเวณใกล้เคียง ได้รับความสะดวกในการคมนาคมเพิ่มขึ้น

ผลผลิต : ถนน คลส. ยาว 450.00 เมตร กว้าง 5.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร กั้นที่เขตถนนกึ่ง ไม้กั้นกว่า 2,250 ตารางเมตร หรือเสริมดินอุกขังให้สูงข้างละ 0.50 เมตร

จำนวนผู้ได้รับประโยชน์ : 30,000 คน

ความครอบคลุม : ห้องสีน ความเร่งด่วน : ส่วนที่สด

หน่วยงานรับผิดชอบ : กองวิชาการและแผนงาน

ปีงบประมาณ : 2557 งบประมาณ : 1,000,000 คน

ผลการพิจารณา

ผ่าน
 ไม่ผ่าน
 แก้ไข

บันทึก ยกเลิก พิมพ์

ภาพที่ 4-21 แสดงหน้าจอพิจารณาแผนพัฒนาสามปี

MANIPULATION
SUPPORT SYSTEM

ระบบจัดการข้อมูลเชิงบูรณาการ 2557

หน้าแรก

จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

จัดการข้อมูลยุทธศาสตร์

จัดทำแผนพัฒนาสามปี

จัดทำแผนการดำเนินงาน

ออกจากระบบ

TP04 : อนุมัติร่างแผนพัฒนาสามปี (2557 - 2559)

TP04 : อนุมัติร่างแผนพัฒนาสามปี (2557 - 2559)

1. ยุทธศาสตร์องค์กร : โครงสร้างพื้นฐาน สาธารณูปโภค และสาธารณูปการให้ได้มาตรฐานอย่างทั่วถึง

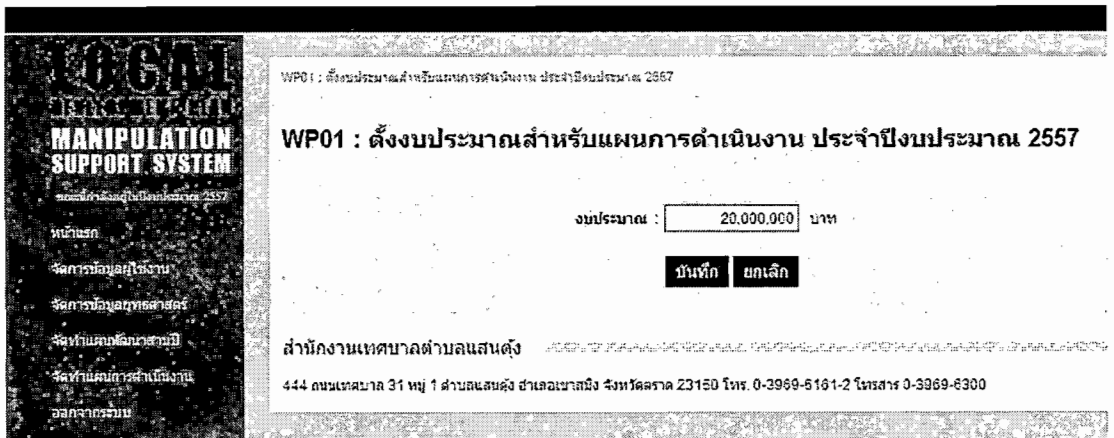
แนวทางการพัฒนา	ปีงบประมาณ 2557		ปีงบประมาณ 2558		ปีงบประมาณ 2559		รวม 3 ปี	
	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)
1. ก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมถนน สะพาน ทางเท้า ท่อระบายน้ำให้มีมาตรฐาน	10	8,038,820	9	9,720,800	17	14,215,936	36	31,975,356
2. ระบบจราจร	4	318,000	3	300,000	3	300,000	10	919,000
3. ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ประปา ให้ทั่วถึงและเสถียร พร้อมความต่อเนื่องของประชาชน	2	1,250,000	0	0	1	800,000	3	2,050,000
รวม	16	9,607,820	12	10,020,800	21	15,315,936	49	34,944,356

2. ยุทธศาสตร์องค์กร : เศรษฐกิจและการท่องเที่ยว

แนวทางการพัฒนา	ปีงบประมาณ 2557		ปีงบประมาณ 2558		ปีงบประมาณ 2559		รวม 3 ปี	
	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)
1. ส่งเสริมและสนับสนุนการฝึกอบรม สร้างอาชีพและ เติบโตรายได้ให้แก่ประชาชน	3	10,080,000	3	5,080,000	2	80,000	8	15,240,000

ภาพที่ 4-22 แสดงหน้าจออนุมัติร่างแผนพัฒนาสามปี

เมื่อทำการตรวจสอบร่างแผนพัฒนาสามปีครบแล้ว กรรมการพัฒนาท้องถิ่นจึงเข้ามาพิจารณาร่างแผนพัฒนาสามปีเป็นลำดับต่อไป สามารถตัดสินใจได้ 3 แบบ คือ เห็นชอบ ไม่เห็นชอบ และแก้ไข โดยขั้นตอนในการพิจารณามีลักษณะเช่นเดียวกันกับการตรวจสอบ จากนั้นเมื่อพิจารณาร่างแผนพัฒนาสามปีครบถ้วนแล้ว ขั้นตอนสุดท้ายของการจัดทำแผนพัฒนาสามปีคืออนุมัติร่างแผนพัฒนาสามปี ซึ่งผู้บริหารจะเป็นผู้เข้ามามีมติ สามารถตัดสินใจได้ 3 แบบ คือ อนุมัติ ไม่อนุมัติ และแก้ไขเช่นเดียวกับการตรวจสอบ และการพิจารณาร่างแผนพัฒนาสามปี เมื่อแผนพัฒนาสามปีได้รับการอนุมัติแล้ว จะไม่สามารถแก้ไขแผนพัฒนาสามปีได้อีก จากนั้นจึงจัดทำเป็นประกาศแจ้งการประกาศใช้แผนพัฒนาสามปี



ภาพที่ 4-23 แสดงหน้าจอตั้งงบประมาณสำหรับแผนการดำเนินงาน

หลังจากประกาศใช้แผนพัฒนาสามปีเรียบร้อยแล้ว จะต้องมีการตั้งงบประมาณที่ต้องการใช้ในการจัดทำแผนการดำเนินงาน เมื่อการตั้งงบประมาณแล้วเสร็จ กรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นจึงสามารถเข้ามาระบุงงบประมาณที่ต้องการใช้ในการจัดทำแผนการดำเนินงาน โดยงบประมาณที่ระบุไว้นั้นสามารถแก้ไขได้จนกว่าจะอนุมัติร่างแผนการดำเนินงาน เมื่อระบุงงบประมาณเรียบร้อยแล้ว กรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นจะต้องทำการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างโครงการยุทธศาสตร์ระดับต่าง ๆ ว่าโครงการที่อยู่ในแผนพัฒนาสามปีนั้นสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ใดบ้าง เพื่อใช้ในการจัดลำดับโครงการต่อไป

MANIPULATION SUPPORT SYSTEM

ระบบจัดการข้อมูลโครงการ 2557

หน้าแรก

จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

จัดการข้อมูลยุทธศาสตร์

จัดการแผนพัฒนาสามปี

จัดการแผนการดำเนินงาน

ออกจากระบบ

WP02 : วิเคราะห์โครงการในแผนพัฒนาสามปี (2557 - 2559)

สถานะโครงการ : อนุมัติร่างแผนพัฒนาสามปี

รหัสโครงการ : P25570000000001

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนน คลอ. แยกจากถนนเทศบาล 3 (ซอยเกาะกระชาย) ไปถนนเทศบาล 1 หมู่ที่ 1 ตำบลแสงสง

ยุทธศาสตร์องค์การ : โครงสร้างพื้นฐาน สาธารณูปโภค และสาธารณูปโภคให้ได้มาตรฐานอย่างทั่วถึง

แนวทางการพัฒนา : การก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมถนน สะพาน ทางเท้า เพื่อขยายให้ใหม่มาตราฐาน

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้บริการ หมู่ที่ 1 และบริเวณใกล้เคียง ได้มีถนนสำหรับใช้ในการคมนาคมได้สะดวก รวดเร็วยิ่งขึ้น

ผลที่คาดว่าจะได้รับ : ประชาชน หมู่ที่ 1 และบริเวณใกล้เคียง ได้มีความสะดวกในการคมนาคมเพิ่มขึ้น

ผลผลิต : ถนน คลอ. ยาว 450.00 เมตร กว้าง 5.00 เมตร หน้าเลี้ยว 0.15 เมตร พื้นที่เขตอคมัด ไปน้อยกว่า 2,250 ตารางเมตร พร้อมเสริมสัญญาณจราจรในกลางข้างละ 0.50 เมตร

จำนวนผู้ได้รับประโยชน์ : 30,000 คน

ความครอบคลุม : ร่องถนน ความเร่งด่วน : ผ่านที่สุด

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กองวิชาการและแผนงาน

ปีงบประมาณ : 2557 งบประมาณ : 1,000,000 บาท

กรุณาเลือกความสัมพันธ์ระหว่างโครงการกับยุทธศาสตร์ระดับต่าง ๆ

ยุทธศาสตร์ระดับ อบจ.	- โครงสร้างพื้นฐาน
ยุทธศาสตร์ระดับจังหวัด	เลือกยุทธศาสตร์จังหวัด
ยุทธศาสตร์ระดับภาค	- ส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม
ยุทธศาสตร์ระดับกรม	เลือกยุทธศาสตร์กรม
ยุทธศาสตร์ระดับกระทรวง	- สนับสนุน ส่งเสริมการบริหารราชการส่วนภูมิภาค ร่องที่และร่อง
ยุทธศาสตร์ระดับประเทศ	เลือกยุทธศาสตร์ประเทศ

ไม่มีความสัมพันธ์กับยุทธศาสตร์ระดับใดเลย

บันทึก | ยกเลิก | พิมพ์

ภาพที่ 4-24 แสดงหน้าจอวิเคราะห์โครงการในแผนพัฒนาสามปี

เมื่อวิเคราะห์โครงการในแผนพัฒนาสามปีครบทุกโครงการแล้ว จะสามารถเลือกเมนูจัดลำดับโครงการได้ โดยการจัดลำดับโครงการสามารถจัดได้เท่าที่ต้องการจนกว่าจะยืนยันผลการจัดลำดับโครงการ

MANIPULATION SUPPORT SYSTEM

ระบบจัดการข้อมูลโครงการ 2557

หน้าแรก

จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

WP03 : จัดลำดับโครงการสำหรับแผนการดำเนินงาน ประจำปี 2557

ต้องการจัดลำดับโครงการสำหรับแผนการดำเนินงาน ประจำปี 2557 ใช่หรือไม่

ภาพที่ 4-25 แสดงหน้าจอจัดลำดับโครงการสำหรับแผนการดำเนินงาน

MANIPULATION
SUPPORT SYSTEM

ผลการจัดลำดับโครงการ 2557

หน้าแรก

จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

จัดการข้อมูลหน่วยงาน

จัดการข้อมูลบุคลากร

จัดการแผนผังหน่วยงาน

จัดการแผนการดำเนินงาน

ออกจากระบบ

WP04 : ผลการจัดลำดับโครงการสำหรับวางแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2557

WP04 : ผลการจัดลำดับโครงการสำหรับวางแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2557

เลือกเงื่อนไขในการค้นหา

ทั้งหมด
 รหัสโครงการ
 ชื่อโครงการ
 ย่อสารโครงสร้าง

แนวทางการพัฒนา
 งบประมาณ
 หน่วยงานที่รับผิดชอบ
 คะแนน

รหัสที่ต้องการค้นหา: ค้นหา

ลำดับที่	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ย่อสารโครงสร้าง	แนวทางการพัฒนา	งบประมาณ	หน่วยงานรับผิดชอบ	คะแนน	เพิ่ม/ลบจากรายการ
1	P25570000000001	โครงการก่อสร้างถนนคสล. แยกจากถนนเทศบาล 3 (ซอยเกาะกระชาย) เขตเทศบาล 1 หมู่ที่ 1 ตำบลแสนตั้ง	โครงสร้างพื้นฐาน สาธารณูปโภค และสาธารณูปการ ให้ได้มาตรฐาน อย่างทั่วถึง	การก่อสร้างปรับปรุง ซ่อมแซมถนนสะพาน ทางเท้า หรือระบายน้ำให้มีมาตรฐาน	1,000,000	กองวิชาการและแผนงาน	17	ลบออกจากรายการ
2	P25570000000003	โครงการก่อสร้างถนนคสล. พร้อมท่อระบายน้ำบริเวณถนนเทศบาล 10 ใกล้เคียง OTOP หมู่ที่ 5 ตำบลแสนตั้ง	โครงสร้างพื้นฐาน สาธารณูปโภค และสาธารณูปการ ให้ได้มาตรฐาน อย่างทั่วถึง	การก่อสร้างปรับปรุง ซ่อมแซมถนนสะพาน ทางเท้า หรือระบายน้ำให้มีมาตรฐาน	500,000	กองวิชาการและแผนงาน	17	ลบออกจากรายการ

งบประมาณทั้งสิ้น: 2,000,000บาท

งบประมาณที่ใช้: 1,500,000บาท

งบประมาณที่เหลือ: 500,000บาท

ภาพที่ 4-26 แสดงหน้าจอผลการจัดลำดับโครงการสำหรับแผนการดำเนินงาน

ระบบจะจัดลำดับโครงการและเลือกโครงการตามลำดับคะแนนจากมากไปน้อยมาแสดงดังภาพที่ 4-37 โดยเลือกจำนวนโครงการที่ไม่เกินจากงบประมาณที่ตั้งไว้ แต่หากกรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นยังต้องการโครงการอื่นเพิ่ม หรือไม่ต้องการโครงการใดในผลการจัดลำดับโครงการ ก็สามารถทดลองเพิ่ม/ลบโครงการออกจากผลการจัดลำดับโครงการได้ จนกว่าจะได้ผลการจัดลำดับโครงการที่พอใจจึงค่อยทำการยืนยันผลการจัดลำดับโครงการเพื่อบรรจุเข้าสู่ร่างแผนการดำเนินงานต่อไป

เลือกโครงการเพิ่มเติม

เลือกเงื่อนไขในการค้นหา

ทั้งหมด
 รหัสโครงการ
 ชื่อโครงการ
 ยุทธศาสตร์องค์กร
 แนวทางการพัฒนา
 งบประมาณ
 หน่วยงานที่รับผิดชอบ
 คะแนน

ระบบคำที่ต้องการค้นหา: **ค้นหา**

ลำดับที่	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ยุทธศาสตร์องค์กร	แนวทางการพัฒนา	งบประมาณ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	คะแนน	เพิ่มเข้าสู่อายการ
1	P25570000000002	โครงการก่อสร้างถนน คสล. บริเวณใต้ยูเอชเอ็ม อเนกสุขบริษัท-แลนดิง แยกเข้าบ้านเงินน้อย หมู่ที่ 7 ตำบลแสนสุข	โครงสร้างพื้นฐาน สาธารณูปโภค และสาธารณูปการ	การก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมถนน สะพาน ทางเท้า ท่อระบายน้ำให้มีมาตรฐาน	2,000,000	กอง วิชาการ และแผน งาน	17	เพิ่มเข้าสู่อายการ

ภาพที่ 4-27 แสดงหน้าจอผลการจัดลำดับโครงการสำหรับแผนการดำเนินงาน (ส่วนที่เป็นการเลือกโครงการเพิ่มเติมเข้าสู่ผลการจัดลำดับโครงการ)

MANIPULATION SUPPORT SYSTEM
ระบบจัดลำดับโครงการ 2557

หน้าแรก
จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน
จัดการข้อมูลยุทธศาสตร์
จัดทำแผนปฏิบัติการ
จัดทำแผนการดำเนินงาน
ออกจากระบบ

WP05 : ระบุช่วงเวลาในการดำเนินงานของโครงการสำหรับร่างแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2557

สถานะโครงการ : บรรจุเข้าสู่ร่างแผนการดำเนินงาน

รหัสโครงการ : P25570000000001

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนน คสล. แยกจากถนนเทศบาล 3 (ซอยเกาะกษชาชัย) ไปถนนเทศบาล 1 หมู่ที่ 1 ตำบลแสนสุข

ยุทธศาสตร์องค์กร : โครงสร้างพื้นฐาน สาธารณูปโภค และสาธารณูปการให้ได้มาตรฐานอย่างทั่วถึง

แนวทางการพัฒนา : การก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมถนน สะพาน ทางเท้า ท่อระบายน้ำให้มีมาตรฐาน

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ประชาชน หมู่ที่ 1 และบริเวณใกล้เคียง ได้มีถนนสำหรับใช้ในการคมนาคมได้สะดวก ปลอดภัยยิ่งขึ้น

ผลที่คาดว่าจะได้รับ : ประชาชน หมู่ที่ 1 และบริเวณใกล้เคียง ได้มีความสะดวกในการคมนาคมเพิ่มขึ้น

ผลผลิต : ถนน คสล. ยาว 450.00 เมตร กว้าง 5.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร พื้นที่เขตถนนคิด ไม่เกินกว่า 2,250 ตารางเมตร หรือเส้นแวงสัญญาณสีเหลืองข้างละ 0.50 เมตร

จำนวนผู้ได้รับประโยชน์ : 30.000 คน

ความครอบคลุม : ทั่วถึง ความเร่งด่วน : ส่วนที่สี่

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กอง วิชาการและแผนงาน

ระบุช่วงเวลาในการดำเนินงาน

งบประมาณ : บาท

วันที่เริ่มต้นโครงการ : ระยะเวลาในการดำเนินงาน : วัน

วันที่สิ้นสุดโครงการ :

บันทึก ยกเลิก พิมพ์

ภาพที่ 4-28 แสดงหน้าจอระบุช่วงเวลาในการดำเนินงานของโครงการสำหรับร่างแผนการดำเนินงาน

หลังจากที่ยืนยันผลการจัดลำดับโครงการแล้ว จึงทำการระบุช่วงเวลาในการดำเนินงานของโครงการที่แน่นอนและงบประมาณที่ใช้ดังภาพที่ 4-28 ซึ่งอาจไม่เท่ากับที่ระบุในแผนพัฒนา

สามปีได้ เมื่อระบุช่วงเวลาในการดำเนินงานเรียบร้อยแล้ว จึงเข้าสู่การพิจารณาร่างแผนการดำเนินงาน และอนุมัติร่างแผนการดำเนินงานต่อ โดยมีลักษณะขั้นตอนเช่นเดียวกับแผนพัฒนาสามปี

MANIPULATION SUPPORT SYSTEM

ระบบกำลังอยู่ในขั้นตอนการดำเนินงาน 2557

หน้าแรก

จัดการข้อมูลใช้งาน

จัดการข้อมูลยุทธศาสตร์

จัดทำแผนพัฒนาสามปี

จัดทำแผนการดำเนินงาน

ออกจากระบบ

WP06 : พิจารณาร่างแผนการดำเนินงาน ประจำปี 2557

สถานะโครงการ : ระบุช่วงเวลาในการดำเนินงานแล้ว

รหัสโครงการ : P25570000000002

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนน คลบ, บริเวณใต้ตู้เก็บถนนสูงนวิห-แสนตุง แยกเข้าบ้านเจ็บอย หมู่ที่ 7 ตำบลแสนตุง

ยุทธศาสตร์องค์กร : โครงสร้างพื้นฐาน สาธารณูปโภค และสาธารณูปการให้ได้มาตรฐานอย่างทั่วถึง

แนวทางการพัฒนา : การก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมถนน สะพาน ทางเท้า ท่อระบายน้ำให้มีมาตรฐาน

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ประชาชน หมู่ที่ 7 และบริเวณใกล้เคียง ได้มีถนนสำหรับใช้ในการคมนาคมได้สะดวก รวดเร็วยิ่งขึ้น

ผลที่คาดว่าจะได้รับ : ประชาชน หมู่ที่ 7 และบริเวณใกล้เคียง ได้รับความสะดวกในการคมนาคมเพิ่มขึ้น

ผลผลิต : ถนน คสล. ยาว 31.00 เมตร กว้าง 3.30 เมตร หน้าจอสี 0.15 เมตร พื้นที่เวนคืนที่ดินน้อยกว่า 102 ตารางเมตร

จำนวนผู้ได้รับประโยชน์ : 30,000 คน

ความครอบคลุม : ท้องถิ่น ความเร่งด่วน : ปานกลาง

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กองวิชาการและแผนงาน

งบประมาณ : 1,360,000 บาท

วันที่เริ่มดำเนินการ : 13/02/2557 วันที่สิ้นสุดโครงการ : 14/05/2557

ระยะเวลาในการดำเนินงาน : 90 วัน

ผลการพิจารณา

เห็นชอบ ไม่เห็นชอบ แก้ไข

บันทึก ยกเลิก พิมพ์

ภาพที่ 4-29 แสดงหน้าจอพิจารณาแผนการดำเนินงาน

LOCAL MANIPULATION SUPPORT SYSTEM

ระบบกำลังอยู่ในขั้นตอนการดำเนินงาน 2557

หน้าแรก

จัดการข้อมูลใช้งาน

จัดการข้อมูลยุทธศาสตร์

จัดทำแผนพัฒนาสามปี

จัดทำแผนการดำเนินงาน

ออกจากระบบ

WP07 : อนุมัติร่างแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2557

1. ยุทธศาสตร์องค์กร : โครงสร้างพื้นฐาน สาธารณูปโภค และสาธารณูปการให้ได้มาตรฐานอย่างทั่วถึง

แนวทางการพัฒนา	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)
1. การก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมถนน สะพาน ทางเท้า ท่อระบายน้ำให้มีมาตรฐาน	10	8085620
2. ระบายน้ำ	2	119000
3. ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ประปา ในครัวเรือนและเพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชน	2	1250000
รวม	14	9455620

2. ยุทธศาสตร์องค์กร : เติบโตทางธุรกิจและการท่องเที่ยว

แนวทางการพัฒนา	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)
1. ส่งเสริมและสนับสนุนการฝึกอบรม สัมมนาอาชีพและเพิ่มรายได้ให้แก่ประชาชน	3	10080000
2. ส่งเสริมให้ประชาชนมีความรู้และความเข้าใจแนวทางการสร้างชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	2	60900

ภาพที่ 4-30 แสดงหน้าจออนุมัติร่างแผนการดำเนินงาน

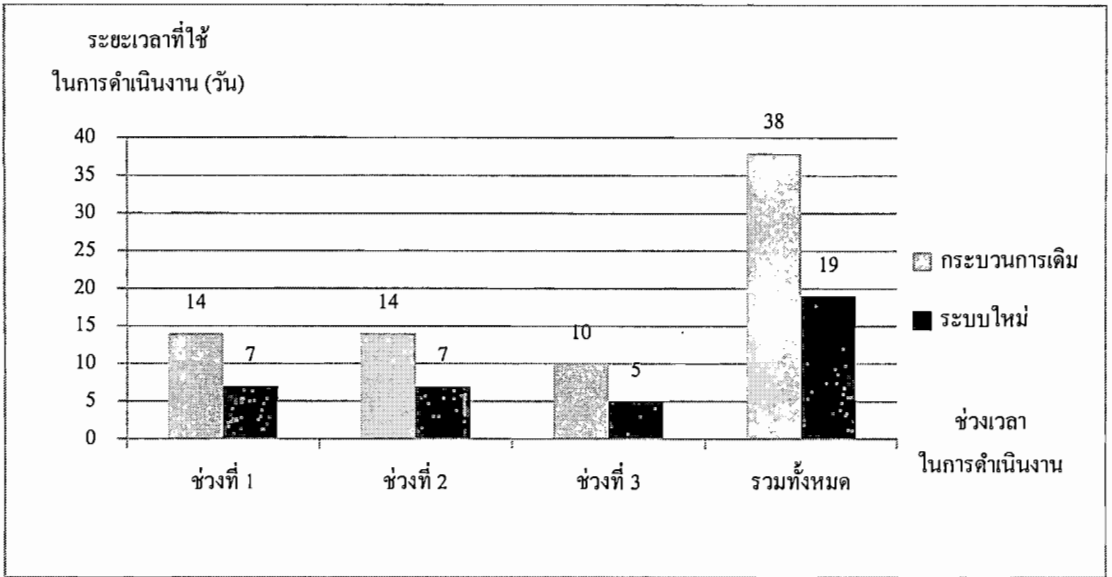
ผลการประเมินประสิทธิภาพระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น

จากการประเมินประสิทธิภาพระบบสนับสนุนการจัดแผนพัฒนาท้องถิ่น สามารถแสดงผลการประเมินได้ดังนี้

1. ผลการประเมินความรวดเร็วในการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น ได้ผลดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบระยะเวลาที่ใช้ในการจัดทำแผนพัฒนาสามปีกระบวนกรเดิมและระบบใหม่

ช่วงระยะเวลา	ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการ (วัน)	
	กระบวนกรเดิม	ระบบใหม่
1. ตั้งแต่แต่ละกองรับเรื่องจนถึงตรวจสอบร่างแผนพัฒนาสามปีเรียบร้อยแล้ว	14	7
2. หลังการตรวจสอบร่างแผนพัฒนาสามปีจนถึงพิจารณาร่างแผนพัฒนาสามปีเรียบร้อยแล้ว	14	7
3. หลังการพิจารณาร่างแผนพัฒนาสามปีจนถึงอนุมัติร่างแผนพัฒนาสามปีเรียบร้อยแล้ว	10	5
รวมระยะเวลาในการดำเนินการทั้งหมด	38	19



ภาพที่ 4-31 แผนภูมิแท่งแสดงการเปรียบเทียบระยะเวลาที่ใช้ในการจัดทำแผนพัฒนาสามปี กระบวนการเดิมและระบบใหม่

จากผลการเปรียบเทียบระยะเวลาที่ใช้ในการจัดทำแผนพัฒนาสามปี กระบวนการเดิมและระบบใหม่ จำนวนระยะเวลาที่ลดลงคิดเป็นร้อยละ 50

2. ผลการประเมินประสิทธิภาพวิธีที่ใช้ในการคัดเลือกโครงการจากแผนพัฒนาสามปี เพื่อจัดทำแผนการดำเนินงาน โดยการหาค่าความสอดคล้องระหว่างจำนวนโครงการที่ถูกคัดเลือก โดยระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นและโครงการที่ถูกคัดเลือกโดยคณะกรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นทั้งหมด 11 คน จากจำนวนโครงการที่ใช้ในการทดลองทั้งหมด 145 โครงการ โดยจำนวนโครงการที่ระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นคัดเลือกได้เท่ากับ 115 โครงการ ได้ผลดังต่อไปนี้

ตารางที่ 4-2 แสดงค่าความสอดคล้องระหว่างจำนวนโครงการที่ถูกคัดเลือกโดยระบบ ฯ และที่ถูกคัดเลือกโดยคณะกรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น

กรรมการคนที่	จำนวนโครงการที่สอดคล้องกัน	คิดเป็นร้อยละ
1	70	48.28
2	80	55.17
3	67	46.21
4	80	55.17
5	70	48.28
6	75	51.72
7	77	53.10
8	67	46.21
9	87	60.00
10	77	53.10
11	65	44.83
ค่าเฉลี่ย	74.09	51.10
ค่าความเบี่ยงเบน มาตรฐาน	6.86	4.73

บทที่ 5

สรุปและอภิปรายผล

งานนิพนธ์ฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบและพัฒนาระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น โดยใช้เทคโนโลยีเว็บแอปพลิเคชันเป็นเครื่องมือในการพัฒนาระบบ และในส่วนของกรคัดเลือกโครงการจากแผนพัฒนาสามปีเพื่อจัดทำแผนการดำเนินงานใช้วิธีการรวมหลักเกณฑ์แบบถ่วงน้ำหนักเป็นตัวแทนในการตัดสินใจ โดยจากการศึกษาปัญหาที่เกิดขึ้นจากกระบวนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นกระบวนการเดิมสามารถสรุปปัญหาได้ดังต่อไปนี้

1. ใช้ระยะเวลาในการจัดแผนพัฒนาท้องถิ่นเป็นระยะเวลานาน
2. ไม่มีหลักเกณฑ์ที่แน่นอนในการคัดเลือกโครงการจากแผนพัฒนาสามปีเพื่อจัดทำเป็นแผนการดำเนินงาน

และจากการประเมินประสิทธิภาพระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นด้วยเหตุการณ์จำลองการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น พบว่าสามารถลดระยะเวลาในการจัดทำแผนพัฒนาสามปีได้ร้อยละ 50 จากระยะเวลาที่ลดลงเป็นผลมาจากการลดขั้นตอนการทำงานที่ซ้ำซ้อนกันระหว่างกองต่าง ๆ ให้เหลือขั้นตอนการทำงานที่น้อยที่สุด ทำให้สามารถลดระยะเวลาลงได้

ในส่วนผลการประเมินประสิทธิภาพวิธีที่ใช้ในการคัดเลือกโครงการจากแผนพัฒนาสามปีเพื่อจัดทำแผนการดำเนินงานนั้น เมื่อเปรียบเทียบความสอดคล้องระหว่างโครงการที่ถูกคัดเลือกโดยระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นและโครงการที่ถูกคัดเลือกโดยกรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นพบว่ามีค่าเฉลี่ยความสอดคล้องกันของโครงการอยู่ที่ร้อยละ 51.10 ซึ่งเหตุผลที่ทำให้ได้ค่าความสอดคล้องกันของโครงการร้อยละ 51.10 เนื่องมาจากในขั้นตอนของการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างโครงการและยุทธศาสตร์ระดับต่าง ๆ ยังต้องใช้การตัดสินใจโดยผู้ใช้ ซึ่งอาจเกิดการตัดสินใจที่เอนเอียงและไม่ยุติธรรม หรือเกิดจากการระบุค่าความเร่งด่วนหรือความครอบคลุมที่ไม่สอดคล้องกับความจำเป็นของโครงการจริง ๆ หรือเกิดจากในช่วงระยะเวลาที่ทำการประเมินประสิทธิภาพวิธีที่ใช้ในการคัดเลือกโครงการมีปัจจัยภายนอกอื่น ๆ เกิดขึ้น ณ เวลานั้นซึ่งส่งผลต่อการตัดสินใจในการคัดเลือกโครงการของกรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น เช่น ภัยธรรมชาติ หรือข้อร้องเรียนของประชาชน

และระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นยังสามารถช่วยลดต้นทุนในการปฏิบัติงาน และช่วยลดความซ้ำซ้อนของข้อมูลที่จัดเก็บในแต่ละกองให้มารวมอยู่ที่เดียวกัน ทำให้เกิดความสะดวกและรวดเร็วในการบริหารจัดการข้อมูล

ข้อจำกัดของงานนิพนธ์

โครงการที่ได้จากการจัดลำดับโครงการโดยระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นยังไม่สามารถนำไปใช้ได้เลย ยังต้องใช้การตัดสินใจโดยผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในขั้นตอนก่อนการยืนยันผลการจัดลำดับโครงการอีกครั้งว่าได้โครงการที่ต้องการโดยครบถ้วนหรือไม่ หากไม่มีโครงการที่ต้องการจัดทำจริง ๆ ก็ต้องทำการเพิ่มโครงการเข้าสู่ผลการจัดลำดับโครงการ โดยผู้ใช้เป็นผู้เพิ่มเอง หรือหากในผลการจัดลำดับโครงการมีโครงการที่ไม่ต้องการจัดทำ ผู้ใช้ก็ต้องเป็นผู้ลบโครงการออกเอง

ข้อเสนอแนะของงานนิพนธ์

1. ในขั้นตอนการคัดเลือกโครงการจากแผนพัฒนาสามปีเพื่อจัดทำแผนการดำเนินงานได้เลือกใช้วิธีการรวมหลักเกณฑ์แบบถ่วงน้ำหนักเป็นแบบจำลองในการตัดสินใจเลือกโครงการ ซึ่งวิธีการนี้เป็นเพียงวิธีการหนึ่งในการวิเคราะห์การตัดสินใจแบบหลายหลักเกณฑ์ โดยยังมีวิธีการอื่น ๆ อีกที่สามารถใช้ในการตัดสินใจได้ ซึ่งหากมีการพัฒนาระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นต่อไป จึงสามารถเลือกใช้วิธีการอื่น ๆ ในการวิเคราะห์การตัดสินใจแบบหลายหลักเกณฑ์เป็นแบบจำลองในการตัดสินใจได้

2. เนื่องจากในงานนิพนธ์นี้แบบจำลองที่ใช้ในการคัดเลือกโครงการยังรองรับแค่การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างโครงการและยุทธศาสตร์ระดับต่าง ๆ เพียงแค่ระดับละ 1 ยุทธศาสตร์เท่านั้น ซึ่งหากในการพัฒนาระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นต่อไปสามารถประยุกต์ให้การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างโครงการและยุทธศาสตร์ระดับต่าง ๆ สามารถระบุความสัมพันธ์ได้มากกว่า 1 ยุทธศาสตร์ในยุทธศาสตร์แต่ละระดับ

3. ในแต่ละปีได้มีการจัดเก็บประวัติและข้อมูลของการอนุมัติโครงการทั้งในแผนพัฒนาสามปีและแผนการดำเนินงานว่ามีโครงการใดเคยดำเนินการไปแล้วบ้าง เป็นโครงการที่อยู่ในยุทธศาสตร์หรือแนวทางใดบ้าง ซึ่งหากระบบสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นที่จะพัฒนาต่อไปสามารถนำข้อมูลเหล่านี้มาวิเคราะห์ต่อ ก็อาจจะทำให้ทราบแนวโน้มลักษณะของโครงการที่ผ่านการคัดเลือกเพื่อจัดทำเป็นแผนการดำเนินงาน ซึ่งเมื่อแต่ละกองเสนอโครงการมาจะทำให้โครงการที่เสนอมาได้รับการคัดเลือกเพื่อดำเนินการเพิ่มมากขึ้น

4. งานนิพนธ์นี้ได้ใช้เทศบาลตำบลแสนตู่เป็นเพียงกรณีศึกษา ซึ่งสามารถนำงานนิพนธ์นี้ไปประยุกต์ใช้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นระดับอื่นได้

บรรณานุกรม

- ณัฐพันธ์ เขจรนันท์ และ ไพบุลย์เกียรติโกมล. (2545). *ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ*. กรุงเทพมหานคร: บริษัท ซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด.
- ธนสาร ดิสุวรรณ. (2545). *การพัฒนากระบวนสนับสนุนการตัดสินใจ สำหรับการจัดตารางการผลิตในแผนกป้อนขึ้นรูปโลหะแผ่น*. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ, คณะวิศวกรรมศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ประสงค์ ประณีตพลกรัง และคณะ. (2541). *ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ*. กรุงเทพมหานคร: บริษัท ซีระฟิล์ม และ โซเท็กซ์ จำกัด.
- อรสา สุกสว่าง และคณะ. (2544). *ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการวางแผนพัฒนาจังหวัดกรณีศึกษาจังหวัดปทุมธานี*. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 39.
- อัญชลี เจนพานิชทรัพย์. (2544). *การพัฒนาแบบช่วยตัดสินใจจัดลำดับโครงการก่อสร้างและปรับปรุงทางหลวงขนาดใหญ่*. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, ภาควิชาวิศวกรรมโยธา, คณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
คำอธิบายยุทธศาสตร์

คำอธิบายยูสเคส

ตารางที่ ก-1 คำอธิบายยูสเคสจัดการค่านำหน้า

Use Case Number :	UC01		
Use Case Name :	จัดการค่านำหน้า	Scenario :	เพิ่ม แก้ไข และลบค่านำหน้า
Triggering Event :	เมื่อผู้ใช้ต้องการเพิ่ม แก้ไข และลบค่านำหน้า		
Description :	อธิบายการจัดการค่านำหน้า ได้แก่ การเพิ่ม แก้ไข และลบค่านำหน้า		
Actors :	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน		
Related Use Cases :	-	Stakeholders :	-
Preconditions :	-		
Postconditions :	เพิ่มค่านำหน้าใหม่เข้าสู่ระบบ หรือค่านำหน้าถูกแก้ไข หรือลบค่านำหน้าที่ไม่ต้องการออกจากระบบ		
Normal Flow :	Actor	System	
	1. คลิกเมนูข้อมูลค่านำหน้า	1.1 แสดงหน้าจอข้อมูลค่านำหน้า	
	2. กรณีที่ต้องการใช้ค่านำหน้า กรอกค่าที่ต้องการค้นหา และคลิกปุ่มค้นหา	2.1 แสดงผลการค้นหาค่านำหน้า	
	3. หากไม่มีค่านำหน้าที่ต้องการใช้ คลิกปุ่มเพิ่ม	3.1 แสดงหน้าจอเพิ่มค่านำหน้า	
	4. ทำการเพิ่มค่านำหน้า	4.1 เพิ่มค่านำหน้า	
	5. กรณีที่ต้องการแก้ไขหรือลบ กรอกค่าที่ต้องการค้นหา และคลิกปุ่มค้นหา	5.1 แสดงผลการค้นหาค่านำหน้า	
	6. เลือกค่านำหน้าที่ต้องการแก้ไขหรือลบ และคลิกแก้ไขหรือลบ	6.1 แสดงหน้าจอแก้ไขหรือลบค่านำหน้า	
	7. ทำการแก้ไขหรือลบค่านำหน้า	7.1 แก้ไขหรือลบค่านำหน้า	
Alternative Flow :	4.1 และ 7.1 หากคลิกปุ่มยกเลิก ระบบจะแสดงหน้าจอข้อมูลค่านำหน้า		
Exception Conditions :	7.1 หากค่านำหน้าที่ต้องการลบถูกใช้งานอยู่ ระบบจะไม่อนุญาตให้ลบ		

ตารางที่ ก-2 คำอธิบายยูสเคสจัดการตำแหน่ง

Use Case Number :	UC02		
Use Case Name :	จัดการตำแหน่ง	Scenario :	เพิ่ม แก้ไข และลบตำแหน่ง
Triggering Event :	เมื่อผู้ใช้ต้องการเพิ่ม แก้ไข และลบตำแหน่ง		
Description :	อธิบายการจัดการตำแหน่ง ได้แก่ การเพิ่ม แก้ไข และลบตำแหน่ง		
Actors :	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน		
Related Use Cases :	-	Stakeholders :	-
Preconditions :	-		
Postconditions :	เพิ่มตำแหน่งใหม่เข้าสู่ระบบ หรือตำแหน่งถูกแก้ไข หรือลบตำแหน่งที่ไม่ต้องการออกจากระบบ		
Normal Flow :	Actor	System	
	1. คลิกเมนูข้อมูลตำแหน่ง	1.1 แสดงหน้าจอข้อมูลตำแหน่ง	
	2. กรณีที่ต้องการใช้ตำแหน่ง กรอกค่าที่ต้องการค้นหา และคลิกปุ่มค้นหา	2.1 แสดงผลการค้นหาตำแหน่ง	
	3. หากไม่มีตำแหน่งที่ต้องการใช้ คลิกปุ่มเพิ่ม	3.1 แสดงหน้าจอเพิ่มตำแหน่ง	
	4. ทำการเพิ่มตำแหน่ง	4.1 เพิ่มตำแหน่ง	
	5. กรณีที่ต้องการแก้ไขหรือลบ กรอกค่าที่ต้องการค้นหา และคลิกปุ่มค้นหา	5.1 แสดงผลการค้นหาตำแหน่ง	
	6. เลือกตำแหน่งที่ต้องการแก้ไขหรือลบ และคลิกแก้ไขหรือลบ	6.1 แสดงหน้าจอแก้ไขหรือลบตำแหน่ง	
	7. ทำการแก้ไขหรือลบตำแหน่ง	7.1 แก้ไขหรือลบตำแหน่ง	
Alternative Flow :	4.1 และ 7.1 หากคลิกปุ่มยกเลิก ระบบจะแสดงหน้าจอข้อมูลตำแหน่ง		
Exception	7.1 หากตำแหน่งที่ต้องการลบถูกใช้งานอยู่ ระบบจะไม่อนุญาตให้ลบ		
Conditions :			

ตารางที่ ก-3 คำอธิบายยูสเคสจัดการกอง

Use Case Number :	UC03		
Use Case Name :	จัดการกอง	Scenario :	เพิ่ม แก้ไข และลบกอง
Triggering Event :	เมื่อผู้ใช้ต้องการเพิ่ม แก้ไข และลบกอง		
Description :	อธิบายการจัดการกอง ได้แก่ การเพิ่ม แก้ไข และลบกอง		
Actors :	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน		
Related Use Cases :	-	Stakeholders :	-
Preconditions :	-		
Postconditions :	เพิ่มกองใหม่เข้าสู่ระบบ หรือกองถูกแก้ไข หรือลบกองที่ไม่ต้องการออกจากระบบ		
Normal Flow :	Actor	System	
	1. คลิกเมนูข้อมูลกอง	1.1 แสดงหน้าจอข้อมูลกอง	
	2. กรณีที่ต้องการใช้กอง กรอกคำที่ต้องการค้นหา และคลิกปุ่มค้นหา	2.1 แสดงผลการค้นหากอง	
	3. หากไม่มีกองที่ต้องการใช้ คลิกปุ่มเพิ่ม	3.1 แสดงหน้าจอเพิ่มกอง	
	4. ทำการเพิ่มกอง	4.1 เพิ่มกอง	
	5. กรณีที่ต้องการแก้ไขหรือลบ กรอกคำที่ต้องการค้นหา และคลิกปุ่มค้นหา	5.1 แสดงผลการค้นหากอง	
	6. เลือกกองที่ต้องการแก้ไขหรือลบ และคลิกแก้ไขหรือลบ	6.1 แสดงหน้าจอแก้ไขหรือลบกอง	
	7. ทำการแก้ไขหรือลบกอง	7.1 แก้ไขหรือลบกอง	
Alternative Flow :	4.1 และ 7.1 หากคลิกปุ่มยกเลิก ระบบจะแสดงหน้าจอข้อมูลกอง		
Exception	7.1 หากกองที่ต้องการลบถูกใช้งานอยู่ ระบบจะไม่อนุญาตให้ลบ		
Conditions :			

ตารางที่ ก-4 คำอธิบายยูสเคสจัดการพนักงาน

Use Case Number :	UC04		
Use Case Name :	จัดการพนักงาน	Scenario :	เพิ่ม และแก้ไขพนักงาน
Triggering Event :	เมื่อผู้ใช้ต้องการเพิ่ม และแก้ไขพนักงาน		
Description :	อธิบายการจัดการพนักงาน ได้แก่ การเพิ่ม และแก้ไขพนักงาน		
Actors :	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน		
Related Use Cases :	-	Stakeholders :	-
Preconditions :	-		
Postconditions :	เพิ่มพนักงานใหม่เข้าสู่ระบบ หรือพนักงานถูกแก้ไข		
Normal Flow :	Actor	System	
	1. คลิกเมนูข้อมูลพนักงาน	1.1 แสดงหน้าจอข้อมูลพนักงาน	
	2. กรณีที่ต้องการใช้พนักงาน กรอกคำที่ต้องการค้นหา และคลิกปุ่มค้นหา	2.1 แสดงผลการค้นหาพนักงาน	
	3. หากไม่มีพนักงานที่ต้องการใช้ คลิกปุ่มเพิ่ม	3.1 แสดงหน้าจอเพิ่มพนักงาน	
	4. ทำการเพิ่มพนักงาน	4.1 เพิ่มพนักงาน	
	5. กรณีที่ต้องการแก้ไข กรอกคำที่ต้องการค้นหา และคลิกปุ่มค้นหา	5.1 แสดงผลการค้นหาพนักงาน	
	6. เลือกพนักงานที่ต้องการแก้ไข และคลิกแก้ไข	6.1 แสดงหน้าจอแก้ไขพนักงาน	
	7. ทำการแก้ไขพนักงาน	7.1 แก้ไขพนักงาน	
Alternative Flow :	4.1 และ 7.1 หากคลิกปุ่มยกเลิก ระบบจะแสดงหน้าจอข้อมูลพนักงาน		
Exception Conditions :			

ตารางที่ ก-5 คำอธิบายยูสเคสจัดการผู้ใช้

Use Case Number :	UC05		
Use Case Name :	จัดการผู้ใช้	Scenario :	เพิ่ม แก้ไข และลบผู้ใช้
Triggering Event :	เมื่อผู้ใช้ต้องการเพิ่ม แก้ไข และลบผู้ใช้		
Description :	อธิบายการจัดการผู้ใช้ ได้แก่ การเพิ่ม แก้ไข และลบผู้ใช้		
Actors :	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน		
Related Use Cases :	-	Stakeholders :	-
Preconditions :	-		
Postconditions :	เพิ่มผู้ใช้ใหม่เข้าสู่ระบบ หรือผู้ใช้ถูกแก้ไข หรือลบผู้ใช้ที่ไม่ต้องการออกจากระบบ		
Normal Flow :	Actor	System	
	1. คลิกเมนูข้อมูลผู้ใช้	1.1 แสดงหน้าจอข้อมูลผู้ใช้	
	2. กรณีที่ต้องการใช้ผู้ใช้ กรอกคำที่ต้องการค้นหา และคลิกปุ่มค้นหา	2.1 แสดงผลการค้นหาผู้ใช้	
	3. หากไม่มีผู้ใช้ที่ต้องการใช้ คลิกปุ่มเพิ่ม	3.1 แสดงหน้าจอเพิ่มผู้ใช้	
	4. ทำการเพิ่มผู้ใช้	4.1 เพิ่มผู้ใช้	
	5. กรณีที่ต้องการแก้ไขหรือลบ กรอกคำที่ต้องการค้นหา และคลิกปุ่มค้นหา	5.1 แสดงผลการค้นหาผู้ใช้	
	6. เลือกผู้ใช้ที่ต้องการแก้ไขหรือลบ และคลิกแก้ไขหรือลบ	6.1 แสดงหน้าจอแก้ไขหรือลบผู้ใช้	
	7. ทำการแก้ไขหรือลบผู้ใช้	7.1 แก้ไขหรือลบผู้ใช้	
Alternative Flow :	4.1 และ 7.1 หากคลิกปุ่มยกเลิก ระบบจะแสดงหน้าจอข้อมูลผู้ใช้		
Exception	7.1 หากผู้ใช้ที่ต้องการลบถูกใช้งานอยู่ ระบบจะไม่อนุญาตให้ลบ		
Conditions :			

ตารางที่ ก-6 คำอธิบายยูสเคสจัดการยุทธศาสตร์องค์กร

Use Case Number :	UC06		
Use Case Name :	จัดการยุทธศาสตร์องค์กร	Scenario :	เพิ่ม แก้ไข และลบยุทธศาสตร์องค์กร
Triggering Event :	เมื่อผู้ใช้ต้องการเพิ่ม แก้ไข และลบยุทธศาสตร์องค์กรและบันทึกคะแนนยุทธศาสตร์องค์กร		
Description :	อธิบายการจัดการยุทธศาสตร์องค์กร ได้แก่ การเพิ่ม แก้ไขและลบยุทธศาสตร์องค์กรและบันทึกคะแนน		
Actors :	กรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น		
Related Use Cases :	-	Stakeholders :	-
Preconditions :	-		
Postconditions :	- เพิ่มยุทธศาสตร์องค์กรใหม่เข้าสู่ระบบ หรือยุทธศาสตร์องค์กรถูกแก้ไข หรือยุทธศาสตร์องค์กรถูกลบ - คะแนนยุทธศาสตร์องค์กรถูกบันทึก		
Normal Flow :	Actor	System	
	1. คลิกเมนูข้อมูลยุทธศาสตร์องค์กร	1.1 แสดงหน้าจอข้อมูลยุทธศาสตร์องค์กร	
	2. กรณีที่ต้องการใช้ยุทธศาสตร์องค์กร กรอกคำที่ต้องการค้นหา และคลิกปุ่มค้นหา	2.1 แสดงผลการค้นหายุทธศาสตร์องค์กร	
	3. หากไม่มียุทธศาสตร์องค์กรที่ต้องการใช้ คลิกปุ่มเพิ่ม	3.1 แสดงหน้าจอเพิ่มยุทธศาสตร์องค์กร	
	4. ทำการเพิ่มยุทธศาสตร์องค์กร	4.1 เพิ่มยุทธศาสตร์องค์กร	
	5. กรณีที่ต้องการแก้ไขหรือลบ กรอกคำที่ต้องการค้นหา และคลิกปุ่มค้นหา	5.1 แสดงผลการค้นหายุทธศาสตร์องค์กร	
	6. เลือกยุทธศาสตร์องค์กรที่ต้องการแก้ไขหรือลบ และคลิกแก้ไขหรือลบ	6.1 แสดงหน้าจอแก้ไขหรือลบยุทธศาสตร์องค์กร	
	7. ทำการแก้ไขหรือลบยุทธศาสตร์องค์กร	7.1 แก้ไขหรือลบยุทธศาสตร์องค์กร	
	8. เมื่อต้องการบันทึกคะแนน เลือกยุทธศาสตร์องค์กรที่ต้องการ คลิกบันทึก	8.1 บันทึกยุทธศาสตร์องค์กร	
	9. คลิกจัดการคะแนน	9.1 แสดงหน้าจอจัดการคะแนน	
	10. หากต้องการลบยุทธศาสตร์องค์กรที่ไม่ต้องการใช้คลิกลบ	10.1 ลบยุทธศาสตร์องค์กรที่ไม่ต้องการออก	
	11. กรอกคะแนน	11.1 คำนวณคะแนนรวมทั้งหมด	
	12. คลิกบันทึกคะแนน	12.1 บันทึกคะแนน	
Alternative Flow :	4.1 และ 7.1 หากคลิกปุ่มยกเลิก ระบบจะแสดงหน้าจอข้อมูลยุทธศาสตร์องค์กร 6.1 หากคลิกปุ่มไม่ใช่ ระบบจะไม่ลบยุทธศาสตร์องค์กร และแสดงหน้าจอยุทธศาสตร์องค์กร		
Exception	6.1 หากยุทธศาสตร์องค์กรที่ต้องการลบถูกใช้งานอยู่ ระบบจะไม่อนุญาตให้ลบ		
Conditions :	12.1 หากคะแนนรวมมากกว่า 100 คะแนน ระบบจะไม่บันทึกคะแนนให้		

ตารางที่ ก-7 คำอธิบายยูสเคสจัดการแนวทางการพัฒนา

Use Case Number :	UC07		
Use Case Name :	จัดการแนวทางการพัฒนา	Scenario :	เพิ่ม แก้ไข และลบแนวทางการพัฒนา
Triggering Event :	เมื่อผู้ใช้ต้องการเพิ่ม แก้ไข และลบแนวทางการพัฒนาและบันทึกคะแนนแนวทางการพัฒนา		
Description :	อธิบายการจัดการแนวทางการพัฒนา ได้แก่ การเพิ่ม แก้ไข และลบแนวทางการพัฒนาและบันทึกคะแนน		
Actors :	กรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น		
Related Use Cases :	-	Stakeholders :	-
Preconditions :	-		
Postconditions :	- เพิ่มแนวทางการพัฒนาใหม่เข้าสู่ระบบ หรือแนวทางการพัฒนาถูกแก้ไข หรือแนวทางการพัฒนาถูกลบ - คะแนนแนวทางการพัฒนาถูกบันทึก		
Normal Flow :	Actor	System	
	1. คลิกเมนูข้อมูลแนวทางการพัฒนา	1.1 แสดงหน้าจอเลือกยุทธศาสตร์องค์กร	
	2. เลือกยุทธศาสตร์องค์กรที่ต้องการเพิ่มแนวทางการพัฒนา	2.1 แสดงหน้าจอข้อมูลแนวทางการพัฒนา	
	3. กรณีที่ต้องการใช้แนวทางการพัฒนา กรอกคำที่ต้องการค้นหา และคลิกปุ่มค้นหา	3.1 แสดงผลการค้นหาแนวทางการพัฒนา	
	4. หากไม่มีแนวทางการพัฒนาที่ต้องการใช้ คลิกปุ่มเพิ่ม	4.1 แสดงหน้าจอเพิ่มแนวทางการพัฒนา	
	5. ทำการเพิ่มแนวทางการพัฒนา	5.1 เพิ่มแนวทางการพัฒนา	
	6. กรณีที่ต้องการแก้ไขหรือลบ กรอกคำที่ต้องการค้นหา และคลิกปุ่มค้นหา	6.1 แสดงผลการค้นหาแนวทางการพัฒนา	
	7. เลือกแนวทางการพัฒนาที่ต้องการแก้ไขหรือลบ และคลิกแก้ไขหรือลบ	7.1 แสดงหน้าจอแก้ไขหรือลบแนวทางการพัฒนา	
	8. ทำการแก้ไขหรือลบแนวทางการพัฒนา	8.1 แก้ไขหรือลบแนวทางการพัฒนา	
	9. เมื่อต้องการบันทึกคะแนน เลือกแนวทางการพัฒนาที่ต้องการ คลิกบันทึก	9.1 บันทึกแนวทางการพัฒนา	
	10. คลิกจัดการคะแนน	10.1 แสดงหน้าจอจัดการคะแนน	
	11. หากต้องการลบแนวทางการพัฒนาที่ไม่ต้องการใช้ คลิกลบ	11.1 ลบแนวทางการพัฒนาที่ไม่ต้องการออก	
	12. กรอกคะแนน	12.1 คำนวณคะแนนรวมทั้งหมด	
	13. คลิกบันทึกคะแนน	13.1 บันทึกคะแนน	
Alternative Flow :	4.1 และ 7.1 หากคลิกปุ่มยกเลิก ระบบจะแสดงหน้าจอข้อมูลแนวทางการพัฒนา 6.1 หากคลิกปุ่มไม่ใช่ ระบบจะไม่ลบแนวทางการพัฒนา และแสดงหน้าจอแนวทางการพัฒนา		
Exception	6.1 หากแนวทางการพัฒนาที่ต้องการลบถูกใช้งานอยู่ ระบบจะไม่อนุญาตให้ลบ		
Conditions :	12.1 หากคะแนนรวมมากกว่า 100 คะแนน ระบบจะไม่บันทึกคะแนนให้		

ตารางที่ ก-8 คำอธิบายยูสเคสจัดการยุทธศาสตร์ อบจ.

Use Case Number :	UC08		
Use Case Name :	จัดการยุทธศาสตร์ อบจ.	Scenario :	เพิ่ม แก้ไข และลบยุทธศาสตร์ อบจ.
Triggering Event :	เมื่อผู้ใช้ต้องการเพิ่ม แก้ไข และลบยุทธศาสตร์ อบจ.และบันทึกคะแนนยุทธศาสตร์ อบจ.		
Description :	อธิบายการจัดการยุทธศาสตร์ อบจ. ได้แก่ การเพิ่ม แก้ไขและลบยุทธศาสตร์ อบจ.และบันทึกคะแนน		
Actors :	กรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น		
Related Use Cases :	-	Stakeholders :	-
Preconditions :	-		
Postconditions :	- เพิ่มยุทธศาสตร์ อบจ. ใหม่เข้าสู่ระบบ หรือยุทธศาสตร์ อบจ.ถูกแก้ไข หรือยุทธศาสตร์ อบจ.ถูกลบ - คะแนนยุทธศาสตร์ อบจ.ถูกบันทึก		
Normal Flow :	Actor	System	
	1. คลิกเมนูข้อมูลยุทธศาสตร์ อบจ.	1.1 แสดงหน้าจอข้อมูลยุทธศาสตร์ อบจ.	
	2. กรณีที่ต้องการใช้ยุทธศาสตร์ อบจ. กรอกคำที่ต้องการค้นหา และคลิกปุ่มค้นหา	2.1 แสดงผลการค้นหายุทธศาสตร์ อบจ.	
	3. หากไม่มียุทธศาสตร์ อบจ.ที่ต้องการใช้ คลิกปุ่มเพิ่ม	3.1 แสดงหน้าจอเพิ่มยุทธศาสตร์ อบจ.	
	4. ทำการเพิ่มยุทธศาสตร์ อบจ.	4.1 เพิ่มยุทธศาสตร์ อบจ.	
	5. กรณีที่ต้องการแก้ไขหรือลบ กรอกคำที่ต้องการค้นหา และคลิกปุ่มค้นหา	5.1 แสดงผลการค้นหายุทธศาสตร์ อบจ.	
	6. เลือกยุทธศาสตร์ อบจ.ที่ต้องการแก้ไขหรือลบ และคลิกแก้ไขหรือลบ	6.1 แสดงหน้าจอแก้ไขหรือลบยุทธศาสตร์ อบจ.	
	7. ทำการแก้ไขหรือลบยุทธศาสตร์ อบจ.	7.1 แก้ไขหรือลบยุทธศาสตร์ อบจ.	
	8. เมื่อต้องการบันทึกคะแนน เลือกยุทธศาสตร์ อบจ.ที่ต้องการ คลิกบันทึก	8.1 บันทึกยุทธศาสตร์ อบจ.	
	9. คลิกจัดการคะแนน	9.1 แสดงหน้าจอจัดการคะแนน	
	10. หากต้องการลบยุทธศาสตร์ อบจ.ที่ไม่ต้องการใช้คลิกลบ	10.1 ลบยุทธศาสตร์ อบจ.ที่ไม่ต้องการออก	
	11. กรอกคะแนน	11.1 คำนวณคะแนนรวมทั้งหมด	
	12. คลิกบันทึกคะแนน	12.1 บันทึกคะแนน	
Alternative Flow :	4.1 และ 7.1 หากคลิกปุ่มยกเลิก ระบบจะแสดงหน้าจอข้อมูลยุทธศาสตร์ อบจ. 6.1 หากคลิกปุ่มไม่ใช่ ระบบจะไม่ลบยุทธศาสตร์ อบจ. และแสดงหน้าจอยุทธศาสตร์ อบจ.		
Exception	6.1 หากยุทธศาสตร์ อบจ.ที่ต้องการลบถูกใช้งานอยู่ ระบบจะไม่อนุญาตให้ลบ		
Conditions :	12.1 หากคะแนนรวมมากกว่า 100 คะแนน ระบบจะไม่บันทึกคะแนนให้		

ตารางที่ ก-9 คำอธิบายยูสเคสจัดการยุทธศาสตร์จังหวัด

Use Case Number :	UC09		
Use Case Name :	จัดการยุทธศาสตร์จังหวัด	Scenario :	เพิ่ม แก้ไข และลบยุทธศาสตร์จังหวัด
Triggering Event :	เมื่อผู้ใช้ต้องการเพิ่ม แก้ไข และลบยุทธศาสตร์จังหวัดและบันทึกคะแนนยุทธศาสตร์จังหวัด		
Description :	อธิบายการจัดการยุทธศาสตร์จังหวัด ได้แก่ การเพิ่ม แก้ไขหรือลบยุทธศาสตร์จังหวัดและบันทึกคะแนน		
Actors :	กรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น		
Related Use Cases :	-	Stakeholders :	-
Preconditions :	-		
Postconditions :	- เพิ่มยุทธศาสตร์จังหวัดใหม่เข้าสู่ระบบ หรือยุทธศาสตร์จังหวัดถูกแก้ไข หรือยุทธศาสตร์จังหวัดถูกลบ - คะแนนยุทธศาสตร์จังหวัดถูกบันทึก		
Normal Flow :	Actor	System	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. คลิกเมนูข้อมูลยุทธศาสตร์จังหวัด 2. กรณีที่ต้องการใช้ยุทธศาสตร์จังหวัด กรอกคำที่ต้องการค้นหา และคลิกปุ่มค้นหา 3. หากไม่มียุทธศาสตร์จังหวัดที่ต้องการใช้ คลิกปุ่มเพิ่ม 4. ทำการเพิ่มยุทธศาสตร์จังหวัด 5. กรณีที่ต้องการแก้ไขหรือลบ กรอกคำที่ต้องการค้นหา และคลิกปุ่มค้นหา 6. เลือกยุทธศาสตร์จังหวัดที่ต้องการแก้ไขหรือลบ และคลิกแก้ไขหรือลบ 7. ทำการแก้ไขหรือลบยุทธศาสตร์จังหวัด 8. เมื่อต้องการบันทึกคะแนน เลือกยุทธศาสตร์จังหวัดที่ต้องการ คลิกบันทึก 9. คลิกจัดการคะแนน 10. หากต้องการลบยุทธศาสตร์จังหวัดที่ไม่ต้องการใช้ คลิกลบ 11. กรอกคะแนน 12. คลิกบันทึกคะแนน 	<ol style="list-style-type: none"> 1.1 แสดงหน้าจอข้อมูลยุทธศาสตร์จังหวัด 2.1 แสดงผลการค้นหายุทธศาสตร์จังหวัด 3.1 แสดงหน้าจอเพิ่มยุทธศาสตร์จังหวัด 4.1 เพิ่มยุทธศาสตร์จังหวัด 5.1 แสดงผลการค้นหายุทธศาสตร์จังหวัด 6.1 แสดงหน้าจอแก้ไขหรือลบยุทธศาสตร์จังหวัด 7.1 แก้ไขหรือลบยุทธศาสตร์จังหวัด 8.1 บันทึกยุทธศาสตร์จังหวัด 9.1 แสดงหน้าจอจัดการคะแนน 10.1 ลบยุทธศาสตร์จังหวัดที่ไม่ต้องการออก 11.1 คำนวณคะแนนรวมทั้งหมด 12.1 บันทึกคะแนน 	
Alternative Flow :	<ol style="list-style-type: none"> 4.1 และ 7.1 หากคลิกปุ่มยกเลิก ระบบจะแสดงหน้าจอข้อมูลยุทธศาสตร์จังหวัด 6.1 หากคลิกปุ่มไม่ใช่ ระบบจะไม่ลบยุทธศาสตร์จังหวัด และแสดงหน้าจอยุทธศาสตร์จังหวัด 		
Exception	6.1 หากยุทธศาสตร์จังหวัดที่ต้องการลบถูกใช้งานอยู่ ระบบจะไม่อนุญาตให้ลบ		
Conditions :	12.1 หากคะแนนรวมมากกว่า 100 คะแนน ระบบจะไม่บันทึกคะแนนให้		

ตารางที่ ก-10 คำอธิบายยูสเคสจัดการยุทธศาสตร์ภาค

Use Case Number :	UC010		
Use Case Name :	จัดการยุทธศาสตร์ภาค	Scenario :	เพิ่ม แก้ไข และลบยุทธศาสตร์ภาค
Triggering Event :	เมื่อผู้ใช้ต้องการเพิ่ม แก้ไข และลบยุทธศาสตร์ภาคและบันทึกคะแนนยุทธศาสตร์ภาค		
Description :	อธิบายการจัดการยุทธศาสตร์ภาค ได้แก่ การเพิ่ม แก้ไขหรือลบยุทธศาสตร์ภาคและบันทึกคะแนน		
Actors :	กรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น		
Related Use Cases :	-	Stakeholders :	-
Preconditions :	-		
Postconditions :	- เพิ่มยุทธศาสตร์ภาคใหม่เข้าสู่ระบบ หรือยุทธศาสตร์ภาคถูกแก้ไข หรือยุทธศาสตร์ภาคถูกลบ - คะแนนยุทธศาสตร์ภาคถูกบันทึก		
Normal Flow :	Actor	System	
	1. คลิกเมนูข้อมูลยุทธศาสตร์ภาค	1.1 แสดงหน้าจอข้อมูลยุทธศาสตร์ภาค	
	2. กรณีที่ต้องการใช้ยุทธศาสตร์ภาค กรอกคำที่ต้องการค้นหา และคลิกปุ่มค้นหา	2.1 แสดงผลการค้นหายุทธศาสตร์ภาค	
	3. หากไม่มียุทธศาสตร์ภาคที่ต้องการใช้ คลิกปุ่มเพิ่ม	3.1 แสดงหน้าจอเพิ่มยุทธศาสตร์ภาค	
	4. ทำการเพิ่มยุทธศาสตร์ภาค	4.1 เพิ่มยุทธศาสตร์ภาค	
	5. กรณีที่ต้องการแก้ไขหรือลบ กรอกคำที่ต้องการค้นหา และคลิกปุ่มค้นหา	5.1 แสดงผลการค้นหายุทธศาสตร์ภาค	
	6. เลือกยุทธศาสตร์ภาคที่ต้องการแก้ไขหรือลบ และคลิกแก้ไขหรือลบ	6.1 แสดงหน้าจอแก้ไขหรือลบยุทธศาสตร์ภาค	
	7. ทำการแก้ไขหรือลบยุทธศาสตร์ภาค	7.1 แก้ไขหรือลบยุทธศาสตร์ภาค	
	8. เมื่อต้องการบันทึกคะแนน เลือกยุทธศาสตร์ภาคที่ต้องการ คลิกบันทึก	8.1 บันทึกยุทธศาสตร์ภาค	
	9. คลิกจัดการคะแนน	9.1 แสดงหน้าจอจัดการคะแนน	
	10. หากต้องการลบยุทธศาสตร์ภาคที่ไม่ต้องการใช้ คลิกลบ	10.1 ลบยุทธศาสตร์ภาคที่ไม่ต้องการออก	
	11. กรอกคะแนน	11.1 คำนวณคะแนนรวมทั้งหมด	
	12. คลิกบันทึกคะแนน	12.1 บันทึกคะแนน	
Alternative Flow :	4.1 และ 7.1 หากคลิกปุ่มยกเลิก ระบบจะแสดงหน้าจอข้อมูลยุทธศาสตร์ภาค 6.1 หากคลิกปุ่มไม่ใช่ ระบบจะไม่ลบยุทธศาสตร์ภาค และแสดงหน้าจอยุทธศาสตร์ภาค		
Exception	6.1 หากยุทธศาสตร์ภาคที่ต้องการลบถูกใช้งานอยู่ ระบบจะไม่อนุญาตให้ลบ		
Conditions :	12.1 หากคะแนนรวมมากกว่า 100 คะแนน ระบบจะไม่บันทึกคะแนนให้		

ตารางที่ ก-11 คำอธิบายยูสเคสจัดการยุทธศาสตร์กรม

Use Case Number :	UC011		
Use Case Name :	จัดการยุทธศาสตร์กรม	Scenario :	เพิ่ม แก้ไข และลบยุทธศาสตร์กรม
Triggering Event :	เมื่อผู้ใช้ต้องการเพิ่ม แก้ไข และลบยุทธศาสตร์กรมและบันทึกคะแนนยุทธศาสตร์กรม		
Description :	อธิบายการจัดการยุทธศาสตร์กรม ได้แก่ การเพิ่ม แก้ไขและลบยุทธศาสตร์กรมและบันทึกคะแนน		
Actors :	กรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น		
Related Use Cases :	-	Stakeholders :	-
Preconditions :	-		
Postconditions :	- เพิ่มยุทธศาสตร์กรมใหม่เข้าสู่ระบบ หรือยุทธศาสตร์กรมถูกแก้ไข หรือยุทธศาสตร์กรมถูกลบ - คะแนนยุทธศาสตร์กรมถูกบันทึก		
Normal Flow :	Actor	System	
	1. คลิกเมนูข้อมูลยุทธศาสตร์กรม	1.1 แสดงหน้าจอข้อมูลยุทธศาสตร์กรม	
	2. กรณีที่ต้องการใช้ยุทธศาสตร์กรม กรอกคำที่ต้องการค้นหา และคลิกปุ่มค้นหา	2.1 แสดงผลการค้นหายุทธศาสตร์กรม	
	3. หากไม่มียุทธศาสตร์กรมที่ต้องการใช้ คลิกปุ่มเพิ่ม	3.1 แสดงหน้าจอเพิ่มยุทธศาสตร์กรม	
	4. ทำการเพิ่มยุทธศาสตร์กรม	4.1 เพิ่มยุทธศาสตร์กรม	
	5. กรณีที่ต้องการแก้ไขหรือลบ กรอกคำที่ต้องการค้นหา และคลิกปุ่มค้นหา	5.1 แสดงผลการค้นหายุทธศาสตร์กรม	
	6. เลือกยุทธศาสตร์กรมที่ต้องการแก้ไขหรือลบ และคลิกแก้ไขหรือลบ	6.1 แสดงหน้าจอแก้ไขหรือลบยุทธศาสตร์กรม	
	7. ทำการแก้ไขหรือลบยุทธศาสตร์กรม	7.1 แก้ไขหรือลบยุทธศาสตร์กรม	
	8. เมื่อต้องการบันทึกคะแนน เลือกยุทธศาสตร์กรมที่ต้องการ คลิกบันทึก	8.1 บันทึกยุทธศาสตร์กรม	
	9. คลิกจัดการคะแนน	9.1 แสดงหน้าจอจัดการคะแนน	
	10. หากต้องการลบยุทธศาสตร์กรมที่ไม่ต้องการใช้ คลิกลบ	10.1 ลบยุทธศาสตร์กรมที่ไม่ต้องการออก	
	11. กรอกคะแนน	11.1 คำนวณคะแนนรวมทั้งหมด	
	12. คลิกบันทึกคะแนน	12.1 บันทึกคะแนน	
Alternative Flow :	4.1 และ 7.1 หากคลิกปุ่มยกเลิก ระบบจะแสดงหน้าจอข้อมูลยุทธศาสตร์กรม 6.1 หากคลิกปุ่มไม่ใช่ ระบบจะไม่ลบยุทธศาสตร์กรม และแสดงหน้าจอยุทธศาสตร์กรม		
Exception	6.1 หากยุทธศาสตร์กรมที่ต้องการลบถูกใช้งานอยู่ ระบบจะไม่อนุญาตให้ลบ		
Conditions :	12.1 หากคะแนนรวมมากกว่า 100 คะแนน ระบบจะไม่บันทึกคะแนนให้		

ตารางที่ ก-12 คำอธิบายยูสเคสจัดการยุทธศาสตร์กระทรวง

Use Case Number :	UC012		
Use Case Name :	จัดการยุทธศาสตร์กระทรวง	Scenario :	เพิ่ม แก้ไข และลบยุทธศาสตร์กระทรวง
Triggering Event :	เมื่อผู้ใช้ต้องการเพิ่ม แก้ไข และลบยุทธศาสตร์กระทรวงและบันทึกคะแนนยุทธศาสตร์กระทรวง		
Description :	อธิบายการจัดการยุทธศาสตร์กระทรวง ได้แก่ การเพิ่ม แก้ไข และลบยุทธศาสตร์กระทรวงและบันทึกคะแนน		
Actors :	กรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น		
Related Use Cases :	-	Stakeholders :	-
Preconditions :	-		
Postconditions :	- เพิ่มยุทธศาสตร์กระทรวงใหม่เข้าสู่ระบบ หรือยุทธศาสตร์กระทรวงถูกแก้ไข หรือยุทธศาสตร์กระทรวงถูกลบ - คะแนนยุทธศาสตร์กระทรวงถูกบันทึก		
Normal Flow :	Actor	System	
	1. คลิกเมนูข้อมูลยุทธศาสตร์กระทรวง	1.1 แสดงหน้าจอข้อมูลยุทธศาสตร์กระทรวง	
	2. กรณีที่ต้องการใช้ยุทธศาสตร์กระทรวง กรอกคำที่ต้องการค้นหา และคลิกปุ่มค้นหา	2.1 แสดงผลการค้นหายุทธศาสตร์กระทรวง	
	3. หากไม่มียุทธศาสตร์กระทรวงที่ต้องการใช้คลิกปุ่มเพิ่ม	3.1 แสดงหน้าจอเพิ่มยุทธศาสตร์กระทรวง	
	4. ทำการเพิ่มยุทธศาสตร์กระทรวง	4.1 เพิ่มยุทธศาสตร์กระทรวง	
	5. กรณีที่ต้องการแก้ไขหรือลบ กรอกคำที่ต้องการค้นหา และคลิกปุ่มค้นหา	5.1 แสดงผลการค้นหายุทธศาสตร์กระทรวง	
	6. เลือกยุทธศาสตร์กระทรวงที่ต้องการแก้ไขหรือลบ และคลิกแก้ไขหรือลบ	6.1 แสดงหน้าจอแก้ไขหรือลบยุทธศาสตร์กระทรวง	
	7. ทำการแก้ไขหรือลบยุทธศาสตร์กระทรวง	7.1 แก้ไขหรือลบยุทธศาสตร์กระทรวง	
	8. เมื่อต้องการบันทึกคะแนน เลือกยุทธศาสตร์กระทรวงที่ต้องการ คลิกบันทึก	8.1 บันทึกยุทธศาสตร์กระทรวง	
	9. คลิกจัดการคะแนน	9.1 แสดงหน้าจอจัดการคะแนน	
	10. หากต้องการลบยุทธศาสตร์กระทรวงที่ไม่ต้องการใช้ คลิกลบ	10.1 ลบยุทธศาสตร์กระทรวงที่ไม่ต้องการออก	
	11. กรอกคะแนน	11.1 คำนวณคะแนนรวมทั้งหมด	
	12. คลิกบันทึกคะแนน	12.1 บันทึกคะแนน	
Alternative Flow :	4.1 และ 7.1 หากคลิกปุ่มยกเลิก ระบบจะแสดงหน้าจอข้อมูลยุทธศาสตร์กระทรวง 6.1 หากคลิกปุ่มไม่ใช้ ระบบจะไม่ลบยุทธศาสตร์กระทรวง และแสดงหน้าจอยุทธศาสตร์กระทรวง		
Exception	6.1 หากยุทธศาสตร์กระทรวงที่ต้องการลบถูกใช้งานอยู่ ระบบจะไม่อนุญาตให้ลบ		
Conditions :	12.1 หากคะแนนรวมมากกว่า 100 คะแนน ระบบจะไม่บันทึกคะแนนให้		

ตารางที่ ก-13 คำอธิบายยูสเคสจัดการยุทธศาสตร์ประเทศ

Use Case Number :	UC013		
Use Case Name :	จัดการยุทธศาสตร์ประเทศ	Scenario :	เพิ่ม แก้ไข และลบยุทธศาสตร์ประเทศ
Triggering Event :	เมื่อผู้ใช้ต้องการเพิ่ม แก้ไข และลบยุทธศาสตร์ประเทศและบันทึกคะแนนยุทธศาสตร์ประเทศ		
Description :	อธิบายการจัดการยุทธศาสตร์ประเทศ ได้แก่ การเพิ่ม แก้ไข และลบยุทธศาสตร์ประเทศและบันทึกคะแนน		
Actors :	กรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น		
Related Use Cases :	-	Stakeholders :	-
Preconditions :	-		
Postconditions :	- เพิ่มยุทธศาสตร์ประเทศใหม่เข้าสู่ระบบ หรือยุทธศาสตร์ประเทศถูกแก้ไข หรือยุทธศาสตร์ประเทศถูกลบ - คะแนนยุทธศาสตร์ประเทศถูกบันทึก		
Normal Flow :	Actor	System	
	1. คลิกเมนูข้อมูลยุทธศาสตร์ประเทศ	1.1 แสดงหน้าจอข้อมูลยุทธศาสตร์ประเทศ	
	2. กรณีที่ต้องการใช้ยุทธศาสตร์ประเทศ กรอกคำที่ต้องการค้นหา และคลิกปุ่มค้นหา	2.1 แสดงผลการค้นหายุทธศาสตร์ประเทศ	
	3. หากไม่มียุทธศาสตร์ประเทศที่ต้องการใช้ คลิกปุ่มเพิ่ม	3.1 แสดงหน้าจอเพิ่มยุทธศาสตร์ประเทศ	
	4. ทำการเพิ่มยุทธศาสตร์ประเทศ	4.1 เพิ่มยุทธศาสตร์ประเทศ	
	5. กรณีที่ต้องการแก้ไขหรือลบ กรอกคำที่ต้องการค้นหา และคลิกปุ่มค้นหา	5.1 แสดงผลการค้นหายุทธศาสตร์ประเทศ	
	6. เลือกยุทธศาสตร์ประเทศที่ต้องการแก้ไขหรือลบ และคลิกแก้ไขหรือลบ	6.1 แสดงหน้าจอแก้ไขหรือลบยุทธศาสตร์ประเทศ	
	7. ทำการแก้ไขหรือลบยุทธศาสตร์ประเทศ	7.1 แก้ไขหรือลบยุทธศาสตร์ประเทศ	
	8. เมื่อต้องการบันทึกคะแนน เลือกยุทธศาสตร์ประเทศที่ต้องการ คลิกบันทึก	8.1 บันทึกยุทธศาสตร์ประเทศ	
	9. คลิกจัดการคะแนน	9.1 แสดงหน้าจอจัดการคะแนน	
	10. หากต้องการลบยุทธศาสตร์ประเทศที่ไม่ต้องการใช้ คลิกลบ	10.1 ลบยุทธศาสตร์ประเทศที่ไม่ต้องการออก	
	11. กรอกคะแนน	11.1 คำนวณคะแนนรวมทั้งหมด	
	12. คลิกบันทึกคะแนน	12.1 บันทึกคะแนน	
Alternative Flow :	4.1 และ 7.1 หากคลิกปุ่มยกเลิก ระบบจะแสดงหน้าจอข้อมูลยุทธศาสตร์ประเทศ 6.1 หากคลิกปุ่มไม่ใช่ ระบบจะไม่ลบยุทธศาสตร์ประเทศ และแสดงหน้าจอยุทธศาสตร์ประเทศ		
Exception	6.1 หากยุทธศาสตร์ประเทศที่ต้องการลบถูกใช้งานอยู่ ระบบจะไม่อนุญาตให้ลบ		
Conditions :	12.1 หากคะแนนรวมมากกว่า 100 คะแนน ระบบจะไม่บันทึกคะแนนให้		

ตารางที่ ก-14 คำอธิบายยูสเคสจัดการโครงการ

Use Case Number :	UC014		
Use Case Name :	จัดการ โครงการ	Scenario :	เพิ่ม แก้ไข หรือลบโครงการ
Triggering Event :	เมื่อผู้ใช้ต้องการเพิ่ม แก้ไข หรือลบโครงการ		
Description :	อธิบายการจัดการ โครงการ ได้แก่ การเพิ่ม แก้ไข และลบโครงการ		
Actors :	เจ้าหน้าที่ธุรการ		
Related Use Cases :	-	Stakeholders :	-
Preconditions :	-		
Postconditions :	เพิ่มโครงการใหม่เข้าสู่ระบบ หรือโครงการถูกแก้ไข หรือลบโครงการออกจากระบบ		
Normal Flow :	Actor	System	
	1. คลิกเมนูข้อมูลโครงการ	1.1 แสดงหน้าจอข้อมูลโครงการ	
	2. กรณีที่ต้องการใช้โครงการ กรอกคำที่ต้องการค้นหา และคลิกปุ่มค้นหา	2.1 แสดงผลการค้นหาโครงการ	
	3. หากไม่มีโครงการที่ต้องการใช้ คลิกปุ่มเพิ่ม	3.1 แสดงหน้าจอเพิ่มโครงการ	
	4. ทำการเพิ่มโครงการ	4.1 เพิ่มโครงการ	
	5. กรณีที่ต้องการแก้ไขหรือบรรจุเข้าสู่ร่างแผนพัฒนาสามปี คลิกแก้ไข	5.1 แสดงหน้าจอจัดการโครงการสำหรับแผนพัฒนาสามปี	
	6. แก้ไขหรือบรรจุโครงการเข้าสู่ร่างแผนพัฒนาสามปี	6.1 บันทึกโครงการ	
Alternative Flow :	4.1 และ 6.1 หากคลิกปุ่มยกเลิก ระบบจะแสดงหน้าจอข้อมูลโครงการ		
Exception Conditions :	6.1 หากเป็นโครงการที่เคยอนุมัติในแผนพัฒนาสามปีฉบับอื่นแล้วจะแก้ไขได้แค่ปีงบประมาณและงบประมาณ		

ตารางที่ ก-15 คำอธิบายยูสเคสตรวจสอบร่างแผนพัฒนาสามปี

Use Case Number :	UC015		
Use Case Name :	ตรวจสอบร่างแผนพัฒนาสามปี	Scenario :	ตรวจสอบโครงการ
Triggering Event :	เมื่อผู้ใช้ต้องการตรวจสอบว่าโครงการที่เข้าสู่ระบบว่าผ่านหรือไม่ผ่าน		
Description :	อธิบายการตรวจสอบร่างแผนพัฒนาสามปี		
Actors :	กรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น		
Related Use Cases :	-	Stakeholders :	-
Preconditions :	ต้องมีโครงการที่ต้องการตรวจสอบอยู่ในระบบก่อน		
Postconditions :	โครงการได้รับผลการตรวจสอบว่าผ่าน ไม่ผ่าน หรือแก้ไข		
Normal Flow :	Actor	System	
	1. คลิกเมนูตรวจสอบร่างแผนพัฒนาสามปี	1.1 แสดงหน้าจอตรวจสอบร่างแผนพัฒนาสามปี	
	2. กรอกคำที่ต้องการค้นหา และคลิกปุ่มค้นหา	2.1 แสดงผลการค้นหาโครงการ	
	3. เลือกโครงการที่ต้องการตรวจสอบ และคลิกปุ่มตกลง	3.1 แสดงหน้าจอรายละเอียดโครงการ (ตรวจสอบ)	
	4. คลิกผ่าน และคลิกปุ่มบันทึก	4.1 บันทึกผลตรวจสอบโครงการเป็น “ผ่าน”	
		4.2 แสดงกล่องข้อความบันทึกผลสำเร็จ	
	5. คลิกปุ่มตกลง	5.1 แสดงหน้าจอข้อมูลตรวจสอบร่างแผนพัฒนาสามปี	
Alternative Flow :	3.1 หากคลิกปุ่มยกเลิก ระบบจะแสดงหน้าจอหน้าแรก		
	4.1 หากคลิกไม่ผ่าน ระบบจะบันทึกผลการตรวจสอบเป็น “ไม่ผ่าน” และไม่นำโครงการนั้นมาใช้		
	4.2 หากคลิกแก้ไข ผู้ใช้จะต้องกรอกรายละเอียดที่ต้องการให้แก้ไข		
	4.3 หากคลิกยกเลิก ระบบจะแสดงหน้าจอตรวจสอบร่างแผนพัฒนาสามปี		
Exception Conditions :			

ตารางที่ ก-16 คำอธิบายยูสเคสพิจารณาวางแผนพัฒนาสามปี

Use Case Number :	UC016		
Use Case Name :	พิจารณาวางแผนพัฒนาสามปี	Scenario :	พิจารณาโครงการ
Triggering Event :	เมื่อผู้ใช้ต้องการพิจารณาโครงการที่เข้าสู่ระบบว่าควรเห็นชอบหรือไม่เห็นชอบ		
Description :	อธิบายการพิจารณาวางแผนพัฒนาสามปี		
Actors :	กรรมการพัฒนาท้องถิ่น		
Related Use Cases :	-	Stakeholders :	-
Preconditions :	โครงการต้องผ่านการตรวจสอบร่างแผนพัฒนาสามปีก่อน		
Postconditions :	โครงการได้รับผลการพิจารณาว่าเห็นชอบ หรือไม่เห็นชอบ หรือแก้ไข		
Normal Flow :	Actor	System	
	1. คลิกเมนูพิจารณาวางแผนพัฒนาสามปี	1.1 แสดงหน้าจอพิจารณาวางแผนพัฒนาสามปี	
	2. กรอกคำที่ต้องการค้นหา และคลิกปุ่มค้นหา	2.1 แสดงผลการค้นหาโครงการ	
	3. เลือกโครงการที่ต้องการพิจารณา และคลิกปุ่มตกลง	3.1 แสดงหน้าจอรายละเอียดโครงการ (พิจารณา)	
	4. คลิกเห็นชอบ และคลิกปุ่มบันทึก	4.1 บันทึกผลการพิจารณาโครงการเป็น “เห็นชอบ”	
		4.2 แสดงกล่องข้อความบันทึกผลสำเร็จ	
	5. คลิกปุ่มตกลง	5.1 แสดงหน้าจอข้อมูลพิจารณาวางแผนพัฒนาสามปี	
Alternative Flow :	3.1 หากคลิกปุ่มยกเลิก ระบบจะแสดงหน้าจอหน้าแรก		
	4.1 หากคลิกไม่เห็นชอบ ระบบจะบันทึกผลการพิจารณาเป็น “ไม่เห็นชอบ” และไม่นำโครงการนั้นมาใช้ซ้ำ		
	4.2 หากคลิกแก้ไข ผู้ใช้จะต้องกรอกรายละเอียดที่ต้องการให้แก้ไข		
	4.3 หากคลิกยกเลิก ระบบจะแสดงหน้าจอพิจารณาวางแผนพัฒนาสามปี		
Exception Conditions :			

ตารางที่ ก-17 คำอธิบายยูสเคสอนุมัติร่างแผนพัฒนาสามปี

Use Case Number :	UC017		
Use Case Name :	อนุมัติร่างแผนพัฒนาสามปี	Scenario :	อนุมัติการจัดทำแผนพัฒนาสามปี
Triggering Event :	เมื่อผู้ใช้ต้องการอนุมัติการจัดทำแผนพัฒนาสามปี		
Description :	อธิบายการอนุมัติร่างแผนพัฒนาสามปี		
Actors :	ผู้บริหาร		
Related Use Cases :	-	Stakeholders :	-
Preconditions :	โครงการต้องผ่านการพิจารณาร่างแผนพัฒนาสามปีก่อน		
Postconditions :	โครงการได้รับผลการอนุมัติเป็นอนุมัติ หรือไม่อนุมัติ หรือแก้ไข		
Normal Flow :	Actor	System	
	1. คลิกเมนูอนุมัติร่างแผนพัฒนาสามปี	1.1 แสดงหน้าจออนุมัติร่างแผนพัฒนาสามปี	
	2. คลิกอนุมัติ และคลิกปุ่มบันทึก	2.1 บันทึกผลการอนุมัติโครงการเป็น "อนุมัติ" 2.2 แสดงกล่องข้อความบันทึกผลสำเร็จ	
	3. คลิกปุ่มตกลง	3.1 แสดงหน้าจออนุมัติร่างแผนพัฒนาสามปี	
Alternative Flow :	2.1 หากคลิกไม่อนุมัติ ระบบจะบันทึกผลการอนุมัติเป็น "ไม่อนุมัติ" และไม่นำโครงการนั้นมาใช้อีก 2.2 หากคลิกแก้ไข ผู้ใช้จะต้องกรอกรายละเอียดที่ต้องการให้แก้ไข		
Exception Conditions :			

ตารางที่ ก-18 คำอธิบายยูสเคสวิเคราะห์โครงการ

Use Case Number :	UC018		
Use Case Name :	วิเคราะห์โครงการ	Scenario :	โครงการได้รับการวิเคราะห์
Triggering Event :	เมื่อผู้ใช้ต้องการวิเคราะห์โครงการ		
Description :	อธิบายการความสัมพันธ์ระหว่างโครงการกับยุทธศาสตร์ระดับต่าง ๆ		
Actors :	กรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น		
Related Use Cases :	-	Stakeholders :	-
Preconditions :	โครงการต้องผ่านอนุมัติแผนพัฒนาสามปีก่อน และต้องมียุทธศาสตร์ระดับต่าง ๆ ครบถ้วน		
Postconditions :	บันทึกความสัมพันธ์ระหว่างโครงการกับยุทธศาสตร์ระดับต่าง ๆ		
Normal Flow :	Actor	System	
	1. คลิกเมนูวิเคราะห์โครงการ	1.1 แสดงหน้าจอโครงการที่ต้องการวิเคราะห์	
	2. กรอกคำที่ต้องการค้นหา และคลิกปุ่มค้นหา	2.1 แสดงผลการค้นหาโครงการ	
	3. เลือกโครงการที่ต้องการวิเคราะห์ และคลิกปุ่มตกลง	3.1 แสดงหน้าจอวิเคราะห์โครงการ	
	4. เลือกความสัมพันธ์ระหว่างโครงการกับยุทธศาสตร์ระดับต่าง ๆ และคลิกปุ่มบันทึก	4.1 บันทึกความสัมพันธ์ระหว่างโครงการกับยุทธศาสตร์ระดับต่าง ๆ	
		4.2 แสดงหน้าจอวิเคราะห์โครงการ	
Alternative Flow :	3.1 หากคลิกปุ่มยกเลิก ระบบจะแสดงหน้าจอหน้าแรก		
	4.1 หากมียุทธศาสตร์ที่ต้องใช้ไม่ครบ ต้องเพิ่มข้อมูลก่อน		
	4.2 หากคลิกยกเลิก ระบบจะแสดงหน้าจอโครงการที่ต้องการวิเคราะห์		
Exception Conditions :			

ตารางที่ ก-19 คำอธิบายยูสเคสจัดลำดับโครงการ

Use Case Number :	UC19		
Use Case Name :	จัดลำดับโครงการ	Scenario :	โครงการได้รับการจัดลำดับ
Triggering Event :	เมื่อผู้ใช้ต้องการจัดลำดับความสำคัญของโครงการ		
Description :	อธิบายการจัดลำดับความสำคัญของโครงการ เพื่อจัดทำแผนการดำเนินงาน		
Actors :	กรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น		
Related Use Cases :	-	Stakeholders :	-
Preconditions :	โครงการต้องผ่านการวิเคราะห์โครงการก่อน		
Postconditions :	บันทึกโครงการเข้าสู่ร่างแผนการดำเนินงาน		
Normal Flow :	Actor	System	
	1. คลิกเมนูตั้งงบประมาณ	1.1 แสดงหน้าจอตั้งงบประมาณ	
	2. คลิกเมนูจัดลำดับโครงการ	2.1 แสดงหน้าจอจัดลำดับโครงการ 2.2 แสดงหน้าจอผลการการลำดับโครงการ	
	3. กรณีต้องการเพิ่มโครงการ คลิกเพิ่มที่โครงการที่ต้องการเพิ่ม	3.1 เพิ่มโครงการเข้าสู่ผลการจัดลำดับโครงการ	
	4. กรณีต้องการลบโครงการ คลิกลบที่โครงการที่ต้องการลบ	4.1 ลบโครงการออกจากผลการจัดลำดับโครงการ	
	5. คลิกปุ่มบันทึก	5.1 บันทึกโครงการเข้าสู่แผนการดำเนินงาน	
Alternative Flow :	5.1 หากคลิกปุ่มยกเลิก ระบบจะแสดงหน้าจอหน้าแรก		
Exception Conditions :	3.1 และ 4.1 หากระบบคำนวณงบประมาณที่ใช้ทั้งหมดแล้วพบว่ามากกว่างบประมาณที่ตั้งไว้ จะไม่อนุญาตให้เพิ่มหรือลบโครงการ		

ตารางที่ ก-20 คำอธิบายยูสเคสพิจารณาวางแผนการดำเนินงาน

Use Case Number :	UC20		
Use Case Name :	พิจารณาวางแผนการดำเนินงาน	Scenario :	พิจารณาวางแผนการดำเนินงาน
Triggering Event :	เมื่อผู้ใช้ต้องการพิจารณาว่าวางแผนการดำเนินงานที่จัดทำขึ้นควรเห็นชอบหรือไม่เห็นชอบหรือแก้ไข		
Description :	อธิบายการพิจารณาวางแผนการดำเนินงานที่ได้จากการจัดลำดับโครงการ		
Actors :	กรรมการพัฒนาท้องถิ่น		
Related Use Cases :	-	Stakeholders :	-
Preconditions :	โครงการต้องผ่านการจัดลำดับโครงการมาก่อน		
Postconditions :	โครงการในแผนการดำเนินงานได้รับผลการพิจารณาว่าเห็นชอบ หรือไม่เห็นชอบ		
Normal Flow :	Actor	System	
	1. คลิกเมนูพิจารณาวางแผนการดำเนินงาน	1.1 แสดงหน้าจอพิจารณาวางแผนการดำเนินงาน	
	2. กรอกคำที่ต้องการค้นหา และคลิกปุ่มค้นหา	2.1 แสดงผลการค้นหาโครงการ	
	3. เลือกโครงการที่ต้องการพิจารณา และคลิกปุ่มตกลง	3.1 แสดงหน้าจอรายละเอียดโครงการ (พิจารณา)	
	4. คลิกเห็นชอบ และคลิกปุ่มบันทึก	4.1 บันทึกผลการพิจารณาโครงการเป็น "เห็นชอบ"	
		4.2 แสดงกล่องข้อความบันทึกผลสำเร็จ	
	5. คลิกปุ่มตกลง	5.1 แสดงหน้าจอข้อมูลพิจารณาวางแผนการดำเนินงาน	
Alternative Flow :	3.1 หากคลิกปุ่มยกเลิก ระบบจะแสดงหน้าจอหน้าแรก		
	4.1 หากคลิกไม่เห็นชอบ ระบบจะบันทึกผลการพิจารณาเป็น "ไม่เห็นชอบ" และไม่นำโครงการนั้นมาใช้		
	4.2 หากคลิกแก้ไข ผู้ใช้จะต้องกรอกรายละเอียดที่ต้องการให้แก้ไข		
	4.3 หากคลิกยกเลิก ระบบจะแสดงหน้าจอพิจารณาวางแผนการดำเนินงาน		
Exception Conditions :			

ตารางที่ ก-21 คำอธิบายยูสเคสอนุมัติร่างแผนการดำเนินงาน

Use Case Number :	UC021		
Use Case Name :	อนุมัติร่างแผนการดำเนินงาน	Scenario :	อนุมัติการจัดทำแผนการดำเนินงาน
Triggering Event :	เมื่อผู้ใช้ต้องการอนุมัติการจัดทำแผนการดำเนินงาน		
Description :	อธิบายการอนุมัติร่างแผนการดำเนินงาน		
Actors :	ผู้บริหาร		
Related Use Cases :	-	Stakeholders :	-
Preconditions :	โครงการต้องผ่านการพิจารณาร่างแผนการดำเนินงานก่อน		
Postconditions :	โครงการได้รับผลการอนุมัติเป็นอนุมัติ หรือไม่อนุมัติ หรือแก้ไข		
Normal Flow :	Actor	System	
	1. คลิกเมนูอนุมัติร่างแผนการดำเนินงาน	1.1 แสดงหน้าจออนุมัติร่างแผนการดำเนินงาน	
	2. คลิกอนุมัติ และคลิกปุ่มบันทึก	2.1 บันทึกผลการอนุมัติโครงการเป็น "อนุมัติ"	
		2.2 แสดงกล่องข้อความบันทึกผลสำเร็จ	
	3. คลิกปุ่มตกลง	3.1 แสดงหน้าจออนุมัติร่างแผนการดำเนินงาน	
Alternative Flow :	2.1 หากคลิกไม่อนุมัติ ระบบจะบันทึกผลการอนุมัติเป็น "ไม่อนุมัติ" และไม่นำโครงการนั้นมาใช้ 2.2 หากคลิกแก้ไข ผู้ใช้จะต้องกรอกรายละเอียดที่ต้องการให้แก้ไข		
Exception Conditions :			

ภาคผนวก ข
พจนานุกรมข้อมูล

พจนานุกรมข้อมูล

ตารางที่ ข-1 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลคํานําหน้า

คํานําหน้า : title				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>title_id</u>	รหัสคํานําหน้า	int(2)	PK
2	title_desc	คำอธิบายคํานําหน้า	varchar(50)	
3	title_status	สถานะคํานําหน้า	char(5)	yes = ใช้งาน no = ไม่ใช้งาน

ตารางที่ ข-2 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลกอง

กอง : division				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>division_id</u>	รหัสกอง	char(5)	PK
2	division_desc	คำอธิบายกอง	varchar(50)	
3	division_status	สถานะกอง	varchar(5)	yes = ใช้งาน no = ไม่ใช้งาน

ตารางที่ ข-3 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลตำแหน่ง

ตำแหน่ง : position				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>position_id</u>	รหัสตำแหน่ง	char(5)	PK
2	position_desc	คำอธิบายตำแหน่ง	varchar(50)	
3	position_status	สถานะตำแหน่ง	varchar(5)	yes = ใช้งาน no = ไม่ใช้งาน

ตารางที่ ข-4 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลความเร่งด่วน

ความเร่งด่วน : priority				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>priority_id</u>	รหัสความเร่งด่วน	char(1)	PK
2	priority_desc	คำอธิบายความเร่งด่วน	varchar(20)	
3	priority_score	คะแนนความเร่งด่วน	int(3)	

ตารางที่ ข-5 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลความครอบคลุม

ความครอบคลุม : scope				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>scope_id</u>	รหัสความครอบคลุม	int(2)	PK
2	scope_desc	คำอธิบายความครอบคลุม	varchar(20)	
3	scope_score	คะแนนความครอบคลุม	int(3)	

ตารางที่ ข-6 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลประเภทผู้ใช้

ประเภทผู้ใช้ : type				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>type_id</u>	รหัสประเภทผู้ใช้	int(2)	PK
2	type_desc	คำอธิบายประเภทผู้ใช้	varchar(100)	
3	type_status	สถานะประเภทผู้ใช้	char(5)	yes = ใช้งาน no = ไม่ใช้งาน

ตารางที่ ข-7 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลพนักงาน

พนักงาน : employee				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>emp_id</u>	รหัสพนักงาน	char(10)	PK
2	title_id	รหัสตำแหน่ง	int(2)	FK
3	emp_fname	ชื่อ	varchar(50)	
4	emp_lname	ชื่อสกุล	varchar(50)	
5	emp_sex	เพศ	char(5)	
6	position_id	รหัสตำแหน่ง	char(5)	FK
7	division_id	รหัสกอง	char(5)	FK
8	emp_status	สถานะการทำงาน	char(5)	

ตารางที่ ข-8 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลผู้ใช้

ผู้ใช้ : user				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>user_name</u>	ชื่อผู้ใช้	varchar(25)	PK
2	user_password	รหัสผ่าน	varchar(32)	
3	emp_id	รหัสพนักงาน	char(13)	FK
4	type_id	รหัสประเภทผู้ใช้	int(2)	FK
5	user_status	สถานะผู้ใช้	char(5)	yes = ใช้งาน no = ไม่ใช้งาน

ตารางที่ ข-9 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลยุทธศาสตร์องค์กร

ยุทธศาสตร์องค์กร : local_strategy				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>local_strategy_id</u>	รหัสยุทธศาสตร์องค์กร	char(9)	PK
2	local_strategy_desc	คำอธิบายยุทธศาสตร์องค์กร	varchar(200)	
3	local_strategy_status	สถานะยุทธศาสตร์องค์กร	char(3)	yes = ใช้งาน no = ไม่ใช้งาน

ตารางที่ ข-10 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลคะแนนยุทธศาสตร์องค์กร

คะแนนยุทธศาสตร์องค์กร : local_score				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>volume_id</u>	รหัสฉบับแผนพัฒนาสามปี	char(9)	PK, FK
2	<u>local_strategy_id</u>	รหัสยุทธศาสตร์องค์กร	char(9)	PK, FK
3	local_strategy_score	คะแนนยุทธศาสตร์องค์กร	int(3)	

ตารางที่ ข-11 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลแนวทางการพัฒนา

แนวทางการพัฒนา : approach				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>approach_id</u>	รหัสแนวทางการพัฒนา	char(15)	PK
2	approach_desc	คำอธิบายแนวทางการพัฒนา	varchar(200)	
3	local_strategy_id	รหัสยุทธศาสตร์องค์กร	varchar(9)	FK
4	approach_status	สถานะแนวทางการพัฒนา	char(3)	yes = ใช้งาน no = ไม่ใช้งาน

ตารางที่ ข-12 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลคะแนนแนวทางการพัฒนา

คะแนนแนวทางการพัฒนา : approach_score				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>volume_id</u>	รหัสฉบับแผนพัฒนาสามปี	char(9)	PK, FK
2	<u>approach_id</u>	รหัสแนวทางการพัฒนา	char(15)	PK, FK
3	approach_score	คะแนนแนวทางการพัฒนา	int(3)	

ตารางที่ ข-13 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลยุทธศาสตร์องค์การบริหารส่วนจังหวัด

ยุทธศาสตร์องค์การบริหารส่วนจังหวัด : pao_strategy				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>pao_strategy_id</u>	รหัสยุทธศาสตร์องค์การบริหารส่วนจังหวัด	char(9)	PK
2	pao_strategy_desc	คำอธิบายยุทธศาสตร์องค์การบริหารส่วนจังหวัด	varchar(200)	
3	pao_strategy_status	สถานะยุทธศาสตร์องค์การบริหารส่วนจังหวัด	char(3)	yes = ใช้งาน no = ไม่ใช้งาน

ตารางที่ ข-14 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลคะแนนยุทธศาสตร์องค์การบริหารส่วนจังหวัด

คะแนนยุทธศาสตร์องค์การบริหารส่วนจังหวัด : pao_score				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>volume_id</u>	รหัสฉบับแผนพัฒนาสามปี	char(9)	PK, FK
2	<u>pao_strategy_id</u>	รหัสยุทธศาสตร์องค์การบริหารส่วนจังหวัด	char(9)	PK, FK
3	pao_strategy_score	คะแนนองค์การบริหารส่วนจังหวัด	int(3)	

ตารางที่ ข-15 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลความสัมพันธ์ยุทธศาสตร์องค์การบริหารส่วนจังหวัดกับโครงการ

ความสัมพันธ์ยุทธศาสตร์องค์การบริหารส่วนจังหวัดกับโครงการ : pao_project				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>volume_id</u>	รหัสฉบับแผนพัฒนาสามปี	char(9)	PK, FK
2	<u>pao_strategy_id</u>	รหัสยุทธศาสตร์องค์การบริหารส่วนจังหวัด	char(9)	PK, FK
3	<u>project_id</u>	รหัสโครงการ	char(15)	PK, FK

ตารางที่ ข-16 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลยุทธศาสตร์จังหวัด

ยุทธศาสตร์จังหวัด : province_strategy				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>province_strategy_id</u>	รหัสยุทธศาสตร์จังหวัด	char(9)	PK
2	province_strategy_desc	คำอธิบายยุทธศาสตร์จังหวัด	varchar(200)	
3	province_strategy_status	สถานะยุทธศาสตร์จังหวัด	char(3)	yes = ใช้งาน no = ไม่ใช้งาน

ตารางที่ ข-17 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลคะแนนยุทธศาสตร์จังหวัด

คะแนนยุทธศาสตร์จังหวัด : province_score				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>volume_id</u>	รหัสฉบับแผนพัฒนาสามปี	char(9)	PK, FK
2	<u>province_strategy_id</u>	รหัสยุทธศาสตร์จังหวัด	char(9)	PK, FK
3	province_strategy_score	คะแนนยุทธศาสตร์จังหวัด	int(3)	

ตารางที่ ข-18 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลความสัมพันธ์ยุทธศาสตร์จังหวัดกับโครงการ

ความสัมพันธ์ยุทธศาสตร์จังหวัดกับโครงการ : province_project				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>volume_id</u>	รหัสฉบับแผนพัฒนาสามปี	char(9)	PK, FK
2	<u>province_strategy_id</u>	รหัสยุทธศาสตร์จังหวัด	char(9)	PK, FK
3	<u>project_id</u>	รหัสโครงการ	char(15)	PK, FK

ตารางที่ ข-19 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลยุทธศาสตร์ภาค

ยุทธศาสตร์ภาค : group_strategy				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>group_strategy_id</u>	รหัสยุทธศาสตร์ภาค	char(9)	PK
2	group_strategy_desc	คำอธิบายยุทธศาสตร์ภาค	varchar(200)	
3	group_strategy_status	สถานะยุทธศาสตร์ภาค	char(3)	yes = ใช้งาน no = ไม่ใช้งาน

ตารางที่ ข-20 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลคะแนนยุทธศาสตร์ภาค

คะแนนยุทธศาสตร์ภาค : group_score				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>volume_id</u>	รหัสฉบับแผนพัฒนาสามปี	char(9)	PK, FK
2	<u>group_strategy_id</u>	รหัสยุทธศาสตร์ภาค	char(9)	PK, FK
3	group_strategy_score	คะแนนยุทธศาสตร์ภาค	int(3)	

ตารางที่ ข-21 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลความสัมพันธ์ยุทธศาสตร์ภาคกับโครงการ

ความสัมพันธ์ยุทธศาสตร์ภาคกับโครงการ : group_project				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>volume_id</u>	รหัสฉบับแผนพัฒนาสามปี	char(9)	PK, FK
2	<u>group_strategy_id</u>	รหัสยุทธศาสตร์ภาค	char(9)	PK, FK
3	<u>project_id</u>	รหัสโครงการ	char(15)	PK, FK

ตารางที่ ข-22 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลยุทธศาสตร์กรม

ยุทธศาสตร์กรม : department_strategy				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>department_strategy_id</u>	รหัสยุทธศาสตร์กรม	char(9)	PK
2	department_strategy_desc	คำอธิบายยุทธศาสตร์กรม	varchar(200)	
3	department_strategy_status	สถานะยุทธศาสตร์กรม	char(3)	yes = ใช้งาน no = ไม่ใช้งาน

ตารางที่ ข-23 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลคะแนนยุทธศาสตร์กรม

คะแนนยุทธศาสตร์กรม : department_score				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>volume_id</u>	รหัสฉบับแผนพัฒนาสามปี	char(9)	PK, FK
2	<u>department_strategy_id</u>	รหัสยุทธศาสตร์กรม	char(9)	PK, FK
3	department_strategy_score	คะแนนยุทธศาสตร์กรม	int(3)	

ตารางที่ ข-24 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลความสัมพันธ์ยุทธศาสตร์กรมกับโครงการ

ความสัมพันธ์ยุทธศาสตร์กรมกับโครงการ : department_project				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>volume_id</u>	รหัสฉบับแผนพัฒนาสามปี	char(9)	PK, FK
2	<u>department_strategy_id</u>	รหัสยุทธศาสตร์กรม	char(9)	PK, FK
3	<u>project_id</u>	รหัสโครงการ	char(15)	PK, FK

ตารางที่ ข-25 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลยุทธศาสตร์กระทรวง

ยุทธศาสตร์กระทรวง : ministry_strategy				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>ministry_strategy_id</u>	รหัสยุทธศาสตร์กระทรวง	char(9)	PK
2	ministry_strategy_desc	คำอธิบายยุทธศาสตร์ กระทรวง	varchar(200)	
3	ministry_strategy_status	สถานะยุทธศาสตร์ กระทรวง	char(3)	yes = ใช้งาน no = ไม่ใช้ งาน

ตารางที่ ข-26 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลคะแนนยุทธศาสตร์กระทรวง

คะแนนยุทธศาสตร์กระทรวง : ministry_score				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>volume_id</u>	รหัสฉบับแผนพัฒนา สามปี	char(9)	PK, FK
2	<u>ministry_strategy_id</u>	รหัสยุทธศาสตร์ กระทรวง	char(9)	PK, FK
3	ministry_strategy_score	คะแนนยุทธศาสตร์ กระทรวง	int(3)	

ตารางที่ ข-27 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลความสัมพันธ์ยุทธศาสตร์กระทรวงกับโครงการ

ความสัมพันธ์ยุทธศาสตร์กระทรวงกับโครงการ : ministry_project				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>volume_id</u>	รหัสฉบับแผนพัฒนาสามปี	char(9)	PK, FK
2	<u>ministry_strategy_id</u>	รหัสยุทธศาสตร์กระทรวง	char(9)	PK, FK
3	<u>project_id</u>	รหัสโครงการ	char(15)	PK, FK

ตารางที่ ข-28 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลยุทธศาสตร์ประเทศ

ยุทธศาสตร์ประเทศ : country_strategy				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>country_strategy_id</u>	รหัสยุทธศาสตร์ประเทศ	char(9)	PK
2	country_strategy_desc	คำอธิบายยุทธศาสตร์ประเทศ	varchar(200)	
3	country_strategy_status	สถานะยุทธศาสตร์ประเทศ	char(3)	yes = ใช้งาน no = ไม่ใช้งาน

ตารางที่ ข-29 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลคะแนนยุทธศาสตร์ประเทศ

คะแนนยุทธศาสตร์ประเทศ : country_score				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>volume_id</u>	รหัสฉบับแผนพัฒนาสามปี	char(9)	PK, FK
2	<u>country_strategy_id</u>	รหัสยุทธศาสตร์ประเทศ	char(9)	PK, FK
3	country_strategy_score	คะแนนยุทธศาสตร์ประเทศ	int(3)	

ตารางที่ ข-30 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลความสัมพันธ์ยุทธศาสตร์ประเทศกับโครงการ

ความสัมพันธ์ยุทธศาสตร์ประเทศกับโครงการ : country_project				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>volume_id</u>	รหัสฉบับแผนพัฒนาสามปี	char(9)	PK, FK
2	<u>country_strategy_id</u>	รหัสยุทธศาสตร์ประเทศ	char(9)	PK, FK
3	<u>project_id</u>	รหัสโครงการ	char(15)	PK, FK

ตารางที่ ข-31 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลสถานะ

สถานะ : status				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>status_id</u>	รหัสสถานะ	char(2)	PK
2	status_desc	คำอธิบายสถานะ	varchar(50)	

ตารางที่ ข-32 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลฉบับแผนพัฒนาสามปี

ฉบับแผนพัฒนาสามปี : volume				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>volume_id</u>	รหัสฉบับแผนพัฒนาสามปี	char(8)	PK
2	volume_begin	ปีเริ่มต้น	int(4)	
3	volume_end	ปีสุดท้าย	int(4)	

ตารางที่ ข-33 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลรายละเอียดแผนการดำเนินงาน

รายละเอียดแผนการดำเนินงาน : workplan_detail				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>workplan_id</u>	รหัสฉบับแผนการดำเนินงาน	int(4)	PK
2	volume_id	รหัสฉบับแผนพัฒนาสามปี	char(9)	PK, FK
3	workplan_budget	งบประมาณแผนการดำเนินงาน	int(10)	

ตารางที่ ข-34 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลการแก้ไข

การแก้ไข : edit				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>edit_id</u>		int(5)	
2	volume_id		char(9)	
3	project_id		char(15)	
4	status_id		char(2)	
5	edit_desc		varchar(200)	

ตารางที่ ข-35 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลสถานะโครงการ

สถานะโครงการ : project_status				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>volume_id</u>		char(9)	
2	<u>project_id</u>		char(15)	
3	status_id		char(2)	
4	project_score		float(5,0)	

ตารางที่ ข-36 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลโครงการ

โครงการ : project				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>project_id</u>	รหัสโครงการ	char(15)	PK
2	project_desc	คำอธิบายโครงการ	varchar(200)	
3	local_strategy_id	รหัสยุทธศาสตร์องค์กร	char(9)	FK
4	approach_id	รหัสแนวทางการพัฒนา	char(15)	FK
5	project_objective	วัตถุประสงค์	varchar(200)	
6	project_result	ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	varchar(200)	
7	project_product	ผลผลิต	varchar(200)	
8	project_human	จำนวนผู้ได้รับประโยชน์	int(10)	
9	scope_id	รหัสความครอบคลุม	char(1)	FK
10	priority_id	รหัสความเร่งด่วน	char(1)	FK
11	division_id	รหัสกอง	char(5)	FK
12	emp_id	รหัสพนักงาน	char(10)	FK

ตารางที่ ข-37 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลแผนพัฒนาสามปี

แผนพัฒนาสามปี : threeyears_plan				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>threeyears_plan_id</u>	ลำดับที่	int(11)	PK
2	volume_id	รหัสฉบับแผนพัฒนาสามปี	char(9)	FK
3	project_id	รหัสโครงการ	char(15)	FK
4	project_year	ปีงบประมาณ	int(4)	
5	project_budget	งบประมาณ	int(10)	

ตารางที่ ข-38 รายละเอียดเพิ่มข้อมูลแผนการดำเนินงาน

แผนการดำเนินงาน : workplan				
ลำดับที่	ชื่อเขตข้อมูล	รายละเอียด	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
1	<u>volume_id</u>	รหัสฉบับแผนพัฒนาสามปี	char(9)	PK, FK
2	<u>project_id</u>	รหัสโครงการ	char(15)	PK, FK
3	project_budget	งบประมาณ	int(10)	
4	project_begin	วันที่เริ่มต้นโครงการ	char(10)	
5	project_end	วันที่สิ้นสุดโครงการ	char(10)	
6	project_time	ระยะเวลาในการดำเนินงาน	int(3)	

ภาคผนวก ค

แบบสำรวจค่าความสำคัญหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการคัดเลือกโครงการ
จากแผนพัฒนาสามปีเพื่อจัดทำแผนการดำเนินงาน

**แบบสำรวจค่าความสำคัญหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการคัดเลือกโครงการ
จากแผนพัฒนาสามปีเพื่อจัดทำแผนการดำเนินงาน**

คำชี้แจง : กรุณากรอกคะแนนตามค่าความสำคัญของหลักเกณฑ์โดยให้คะแนนเต็มเท่ากับ 100
คะแนน

หลักเกณฑ์	คะแนน
1. ความเร่งด่วนของโครงการ	
2. ความครอบคลุมของโครงการ	
3. ความสัมพันธ์กับยุทธศาสตร์องค์กร	
4. ความสัมพันธ์กับแนวทางการพัฒนา	
5. ความสัมพันธ์กับยุทธศาสตร์องค์การบริหารส่วนจังหวัด	
6. ความสัมพันธ์กับยุทธศาสตร์จังหวัด	
7. ความสัมพันธ์กับยุทธศาสตร์ภาค	
8. ความสัมพันธ์กับยุทธศาสตร์กรม	
9. ความสัมพันธ์กับยุทธศาสตร์กระทรวง	
10. ความสัมพันธ์กับยุทธศาสตร์ประเทศ	
รวม	

ภาคผนวก ง

แบบคัดเลือกโครงการจากแผนพัฒนาสามปีเพื่อจัดทำแผนการดำเนินงาน

แบบคัดเลือกโครงการจากแผนพัฒนาสามปีเพื่อจัดทำแผนการดำเนินงาน

คำชี้แจง : กรุณาทำเครื่องหมาย / ในช่องโครงการที่ต้องการเลือก

ลำดับที่	โครงการ	เลือก
1	โครงการก่อสร้างถนน คสล. แยกจากถนนเทศบาล 3 (ซอยเกาะกระชาย) ไปถนนเทศบาล 1 หมู่ที่ 1 ตำบลแสนตุง	
2	โครงการก่อสร้างถนน คสล. บริเวณใต้ยูเทิร์นถนนสุขุมวิท-แสนตุง แยกเข้าบ้านเงิน้อย หมู่ที่ 7 ตำบลแสนตุง	
3	โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมท่อระบายน้ำ บริเวณถนนเทศบาล 10 ใกล้ศูนย์ OTOP หมู่ที่ 5 ตำบลแสนตุง	
4	โครงการก่อสร้างถนน คสล. บริเวณบ้านนายสมาน มั่งสี หมู่ที่ 5 ตำบลแสนตุง	
5	โครงการวางท่อระบายน้ำ ถนนเทศบาล 1 ไปเชื่อมท่อลอดเหล็กมโรงฆ่าสัตว์พร้อมขยายผิวจราจร หมู่ที่ 1 ตำบลแสนตุง	
6	โครงการวางท่อระบายน้ำ บริเวณถนนเทศบาล 3 (บ้านเจ้าเอียด) ไปบริเวณหลังโรงรับซื้อของแก่นายติ หมู่ที่ 1 ตำบลแสนตุง	
7	โครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. ถนนเทศบาล 6 โดยแยกไปบ้านตรอกตะแครง หมู่ที่ 5 ตำบลแสนตุง	
8	โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำรูปตัววี บริเวณถนน คสล. บ้านป่าข่อยไปบ้านลุงคล่อง หมู่ที่ 1 ตำบลแสนตุง	
9	โครงการก่อสร้างฝาย มข. 2527 บริเวณคลองหลังวัดแสนตุง หมู่ที่ 5 ตำบลแสนตุง	
10	โครงการก่อสร้างอาคาร คสล. ชั้นเดียวบริเวณบ้านเทิดไท หมู่ที่ 7 ตำบลแสนตุง	
11	โครงการก่อสร้างถนน คสล. บริเวณแยกจากถนนเทศบาล 1 ไปคลองสถาปียง หมู่ที่ 7 ตำบลแสนตุง	
12	โครงการก่อสร้างถนน คสล. บริเวณทางเข้าบ่อทิ้งขยะทุ่งจาก ตำบลแสนตุง	

ลำดับที่	โครงการ	เลือก
13	โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยโรงหล่อเสา เจ็ชวิญ หมู่ที่ 5 ตำบลแสนตุ้ง	
14	โครงการก่อสร้างถนน คสล. ถนนเทศบาล 11 หมู่ที่ 1 ตำบลแสนตุ้ง	
15	โครงการปรับปรุงทางเท้า ถนนเทศบาล 6 เข้าหมู่บ้านอุดมสุข หมู่ที่ 5 ตำบล แสนตุ้ง	
16	โครงการวางท่อระบายน้ำ เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร บริเวณถนนเทศบาล 3 (ตรงข้ามโรงรับซื้อของเก่านายติ) ไปหมู่ที่ 1 ตำบลแสนตุ้ง	
17	โครงการวางท่อระบายน้ำ บริเวณคลองเปิดไปถนนเทศบาล 1 หมู่ที่ 1 ตำบล แสนตุ้ง	
18	โครงการวางท่อระบายน้ำ บริเวณบ้านนายชวน ชมชื่น ไปโรงฆ่าสัตว์ หมู่ที่ 7 ตำบลแสนตุ้ง	
19	โครงการวางท่อระบายน้ำบริเวณบ้านเทิดไท หมู่ที่ 7 ตำบลแสนตุ้ง	
20	โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินเรียงหินใหญ่ย่านแวน บริเวณคลองเปิดข้าง สำนักงานเทศบาล หมู่ที่ 1	
21	โครงการก่อสร้างถนน คสล. ถนนเทศบาล 20 แยกจากตลาดสดไปโรงงาน ฝักกาดดอง หมู่ที่ 1 ตำบลแสนตุ้ง	
22	โครงการก่อสร้างถนน คสล. บริเวณทางเข้าบ่อทิ้งขยะทุ่งจาก ตำบลแสนตุ้ง	
23	โครงการก่อสร้างถนน คสล. โดยแยกจากถนนจินตกานนท์เข้าซอยบ้านหมอบ บุญเกิด หมู่ที่ 1 ตำบลแสนตุ้ง	
24	โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ถนนเทศบาล 1 แยกเข้า หมู่ที่ 7 ตำบลแสนตุ้ง บริเวณอู่นายกศักดิ์	
25	โครงการก่อสร้างถนน คสล. ต่อจากถนนเทศบาล 3 ไปเกาะกระชาย หมู่ที่ 1 ตำบลแสนตุ้ง	
26	โครงการปูยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนเทศบาล 1 ต่อจากถนนเดิมไปพนม พริก – บ่อไร่ หมู่ที่ 1,7 ตำบลแสนตุ้ง	
27	โครงการปูยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนเทศบาล 1 แยกบ้านนายชวน ชม ชื่น ไปสำนักงานเทศบาล หมู่ที่ 1 ตำบลแสนตุ้ง	
28	โครงการก่อสร้างถนนลูกรังเลียบบคลองเปิด หมู่ที่ 1 ตำบลแสนตุ้ง	

ลำดับที่	โครงการ	เลือก
29	โครงการเสริมดินลูกรัง บริเวณถนนเทศบาล 6 แยกเข้าไปข้างป้อมเอสโซ่ หมู่ที่ 5 ตำบลแสนตุง	
30	โครงการวางท่อระบายน้ำ บริเวณถนนเทศบาล 1 (บ้านเจ็ดัค) ไปเชื่อมคลอง โรงฆ่าสัตว์ หมู่ที่ 7 ตำบลแสนตุง	
31	โครงการวางท่อระบายน้ำ บริเวณแยกจากถนนเทศบาล 1 ไปคลองสลาป่าง (ซอยบ้านนายจาร์ก ทวารศเรืองคาม) หมู่ที่ 7 ตำบลแสนตุง	
32	โครงการวางท่อระบายน้ำ บริเวณถนนเทศบาล 25 โดยเริ่มจากบริเวณบ้าน นายสมชายฯ ไปถึงซอยตรงข้ามบ้านนายโชคชัย สติชัยเสถียร หมู่ที่ 1 ตำบล แสนตุง	
33	โครงการวางท่อระบายน้ำ บริเวณถนนเทศบาล 25 จากหมู่บ้านเพ็ญศิริ ไปถึง ท้ายซอยถนนเทศบาล 15 หมู่ที่ 1 ตำบลแสนตุง	
34	โครงการวางท่อระบายน้ำ บริเวณหลังร้านรับซื้อของเก่า ไปเชื่อมท่อลอด เหลี่ยมโรงฆ่าสัตว์ หมู่ที่ 1 ตำบลแสนตุง	
35	โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำ บริเวณถนนจินตกานนท์ (ใกล้บ้านเงินิทร) ไปคลองเป็ด หมู่ที่ 1 ตำบลแสนตุง	
36	โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นบริเวณคลองเป็ด ข้างสำนักงานเทศบาลฯ หมู่ที่ 1 ตำบลแสนตุง	
37	โครงการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในการจัดระเบียบการจราจร	
38	โครงการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์รณรงค์ลดอุบัติเหตุ	
39	โครงการจัดทำป้ายบอกเส้นทาง ป้ายต้อนรับ ป้ายบอกสถานที่สำคัญของ เทศบาล	
40	โครงการอาสาจราจร	
41	โครงการขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง บริเวณคลอง 2 ต่อจากเดิม หมู่ที่ 1 ตำบล แสนตุง	
42	โครงการขยายเขตไฟฟ้าสาธารณะ บริเวณหมู่บ้านโพธิกิจ หมู่ที่ 9 ตำบล แสนตุง	
43	โครงการขยายเขตประปา ถนนจินตกานนท์ไปสามแยกพนมพริก - บ่อไร่ หมู่ที่ 1 ตำบลแสนตุง	
44	โครงการอบรมให้ความรู้/ส่งเสริมกลุ่มอาชีพให้แก่ประชาชน	

ลำดับที่	โครงการ	เลือก
45	โครงการอุดหนุนกลุ่มอาชีพต่างๆในพื้นที่เทศบาลฯ	
46	โครงการก่อสร้างตลาดสดเทศบาล หมู่ที่ 1 ตำบลแสนตุง	
47	โครงการก่อสร้างสถานธนาอนุบาล บริเวณสำนักงานเทศบาล (หลังเก่า) หมู่ที่ 1 ตำบลแสนตุง	
48	โครงการรณรงค์และส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง	
49	โครงการอบรมให้ความรู้แนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	
50	โครงการช่วยเหลือเกษตรกรในภาวะราคาผลผลิตตกต่ำ	
51	โครงการถ่ายทอดความรู้การพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้แก่กลุ่มเกษตรกร	
52	โครงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวจังหวัดตราด	
53	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเกาะกลางถนนสุขุมวิท-แสนตุง	
54	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณใต้สะพานท่าจอด หมู่ที่ 7 ตำบลแสนตุง	
55	โครงการสงเคราะห์เบี้ยยังชีพให้แก่ผู้สูงอายุ ผู้พิการ ผู้ป่วยเอดส์ และผู้ด้อยโอกาส	
56	โครงการสนับสนุนศูนย์พัฒนาครอบครัวในชุมชนเทศบาลตำบลแสนตุง	
57	โครงการสนับสนุนกองทุนสวัสดิการชุมชนเทศบาลตำบลแสนตุง	
58	โครงการสนับสนุนอุปกรณ์ยังชีพให้แก่ผู้สูงอายุ ผู้พิการ ผู้ป่วยเอดส์ และผู้ด้อยโอกาส	
59	โครงการควบคุมและป้องกันโรคไข้เลือดออก	
60	โครงการควบคุมและป้องกันโรคเลปโตสไปโรซิส (โรคไข้ฉี่หนู)	
61	โครงการควบคุมและป้องกันโรคไข้หวัดนก	
62	โครงการรณรงค์หยอดวัคซีน โปลิโอในเด็ก	
63	โครงการรณรงค์ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าและการทำหมันสุนัขและแมว	
64	โครงการควบคุมป้องกันโรคติดต่อระบบทางเดินอาหารและน้ำ	
65	โครงการควบคุมป้องกันโรคติดต่อระบบทางเดินหายใจ	
66	โครงการอบรมและศึกษาดูงานผู้ประกอบการค้าตลาดสด ร้านอาหาร และแผงลอยจำหน่ายอาหาร	
67	โครงการอบรมผู้ประกอบการค้าตลาดสดด้านสุขาภิบาลอาหาร	

ลำดับที่	โครงการ	เลือก
68	โครงการตรวจสถานประกอบการร้านอาหารและตรวจสารปนเปื้อนในอาหาร	
69	โครงการอุดหนุนโครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุตำบลแสนตุง	
70	โครงการอุดหนุนโครงการพัฒนาศักยภาพอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) โรงพยาบาลเขาสมิง	
71	โครงการเด็กไทยเฉลียวฉลาดไม่ขาดไอโอดีน	
72	โครงการพัฒนางานสาธารณสุขมูลฐานสำหรับการดำเนินงานของ อสม. ในพื้นที่เทศบาลตำบลแสนตุง	
73	โครงการรณรงค์สนับสนุนกิจกรรมป้องกันโรคเอดส์	
74	โครงการสนับสนุนอาหารกลางวันและอาหารเสริม (นม) ให้กับเด็กนักเรียนโรงเรียนชุมชนวัดแสนตุง	
75	โครงการบ้านน้ำอยู่ หน้าบ้านน้ำมอง	
76	โครงการก่อสร้างรั้วกำแพงโรงฆ่าสัตว์ หมู่ที่ 1 ตำบลแสนตุง	
77	โครงการสนับสนุนกิจกรรมนันทนาการเพื่อเด็กและเยาวชน	
78	โครงการอุดหนุนโครงการจัดกิจกรรมงานวันเด็ก ให้แก่โรงเรียนชุมชนวัดแสนตุง	
79	โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์กีฬา	
80	โครงการก่อสร้างลานกีฬาบริเวณบ้านเทิดไท หมู่ที่ 7 ตำบลแสนตุง	
81	โครงการส่งเสริมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	
82	โครงการติดตั้งเป็นบาสเก็ตบอล บริเวณสำนักงานเทศบาลฯ หมู่ที่ 1 ตำบลแสนตุง	
83	โครงการฝึกอบรมให้ความรู้เรื่องกีฬาเบื้องต้น ต้นกล้าคนเก่ง	
84	โครงการก่อสร้างสนามกีฬาเอนกประสงค์ บริเวณสำนักงานเทศบาลใหม่ฯ หมู่ที่ 1 ตำบลแสนตุง	
85	โครงการก่อสร้างสนามเด็กเล่น	
86	โครงการจัดซื้อที่ดินเพื่อก่อสร้างสนามกีฬา	
87	โครงการจัดการแข่งขันกีฬามชนสัมพันธ์ด้านยาเสพติด	
88	โครงการจัดฝึกอบรมให้ความรู้ในการป้องกันยาเสพติด	
89	โครงการอุดหนุนหน่วยงานอื่นๆ เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของยาเสพติด	

ลำดับที่	โครงการ	เลือก
90	โครงการส่งเสริมจริยธรรมแก่เด็กและเยาวชน	
91	โครงการจัดฝึกอบรมให้ความรู้และการศึกษาแก่ประชาชนเกี่ยวกับการปกครองระบอบประชาธิปไตย	
92	โครงการอบรมและศึกษาดูงานของคณะกรรมการชุมชน	
93	โครงการปรับปรุงและบำรุงรักษาอินเทอร์เน็ตตำบลเพื่อประชาชน	
94	โครงการติดตั้งหอกระจายข่าวไร้สายระบบคอมพิวเตอร์	
95	โครงการจัดงานประเพณีสงกรานต์และจัดกิจกรรมวันผู้สูงอายุ	
96	โครงการจัดงานประเพณีลอยกระทง	
97	โครงการอุดหนุนโครงการจัดงานวันวีรกรรมทหารเรือไทยในยุทธนาวีที่เกาะช้าง	
98	โครงการจัดงานรัฐพิธีและงานประเพณีต่างๆ	
99	โครงการอุดหนุนโครงการจัดงานวันผลไม้และของดีเมืองตราดให้แก่จังหวัดตราด	
100	โครงการอุดหนุนโครงการจัดงานปีใหม่ - กาชาด ให้แก่จังหวัดตราด	
101	โครงการส่งเสริมสนับสนุนการจัดงานสืบสานวัฒนธรรมท้องถิ่น	
102	โครงการวัฒนธรรมไทยสายใยชุมชน	
103	โครงการอุดหนุนโครงการจัดงานวันตราดรำลึกให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดตราด	
104	โครงการรณรงค์ประชาสัมพันธ์และพัฒนาความรู้เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
105	โครงการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
106	โครงการฟื้นฟูป้องกันอนุรักษ์พื้นที่ป่าชายเลน	
107	โครงการรณรงค์รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง	
108	โครงการจัดหาถังรองรับขยะในชุมชน	
109	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ	
110	โครงการรณรงค์และส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝกตามแนวพระราชดำริ	

ลำดับที่	โครงการ	เลือก
111	โครงการขุดลอกคลองเปิดจากด้านหลังสำนักงานเทศบาลตำบลแสนตู่ไปบ้านนางอารีย์ ทวารศ หมู่ที่ 1 ตำบลแสนตู่	
112	โครงการขุดลอกคลอง บริเวณ โรงฆ่าสัตว์ หมู่ที่ 7 ตำบลแสนตู่	
113	โครงการฝึกอบรมหลักสูตรพนักงานเทศบาล ลูกจ้างประจำ และพนักงานจ้าง	
114	โครงการสัมมนา/ฝึกอบรมผู้บริหาร และสมาชิกสภาเทศบาล	
115	โครงการพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพของบุคลากรและสมาชิกสภาเทศบาล	
116	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของพนักงาน	
117	โครงการส่งเสริมการศึกษาระดับปริญญาตรี และโทของบุคลากรของเทศบาล	
118	โครงการเลือกตั้งนายกเทศมนตรีและสมาชิกสภาเทศบาล	
119	โครงการจัดเก็บและบันทึกข้อมูล จปฐ.	
120	โครงการจัดทำแผนพัฒนาเทศบาล	
121	โครงการค่าประโยชน์ตอบแทนอื่นเป็นกรณีพิเศษ (เงินรางวัลประจำปี)	
122	โครงการสนับสนุนการจัดทำแผนชุมชน	
123	โครงการบำรุงรักษาโปรแกรมและระบบบริหารงานท้องถิ่น	
124	โครงการจ้างเหมาจัดทำโปรแกรมระบบบริหารงานพัสดุองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	
125	โครงการฝึกอบรมการป้องกันและระงับอัคคีภัยในชุมชน	
126	โครงการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนในช่วงเทศกาลปีใหม่	
127	โครงการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนในช่วงเทศกาลสงกรานต์	
128	โครงการฝึกอบรมการซ้อมแผนป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (ด้านอุบัติเหตุหมู่จราจร)	
129	โครงการป้องกันและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากสาธารณภัย	
130	โครงการจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	
131	โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจความพึงพอใจในการรับบริการของเทศบาล	
132	โครงการอุดหนุนองค์กรภาครัฐและเอกชนที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณในการจัดทำโครงการ/กิจกรรม โดยการปฏิบัติตามแนวทางที่ราชการกำหนด และเพื่อสนองนโยบายรัฐบาล	

ลำดับที่	โครงการ	เลือก
133	โครงการวันเทศบาล	
134	โครงการเทศบาลเคลื่อนที่	
135	โครงการเวทีผู้บริหารพบผู้นำชุมชน	
136	โครงการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานประจำปีของเทศบาลตำบลแสนตุง	
137	โครงการจัดงานพิธีเปิดอาคารสำนักงานเทศบาล	
138	โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน	
139	โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	
140	โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	
141	โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	
142	โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว	
143	โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง	
144	โครงการก่อสร้างป้อมยามบริเวณสำนักงานเทศบาลฯใหม่ หมู่ที่ 1 ตำบลแสนตุง	
145	โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง	