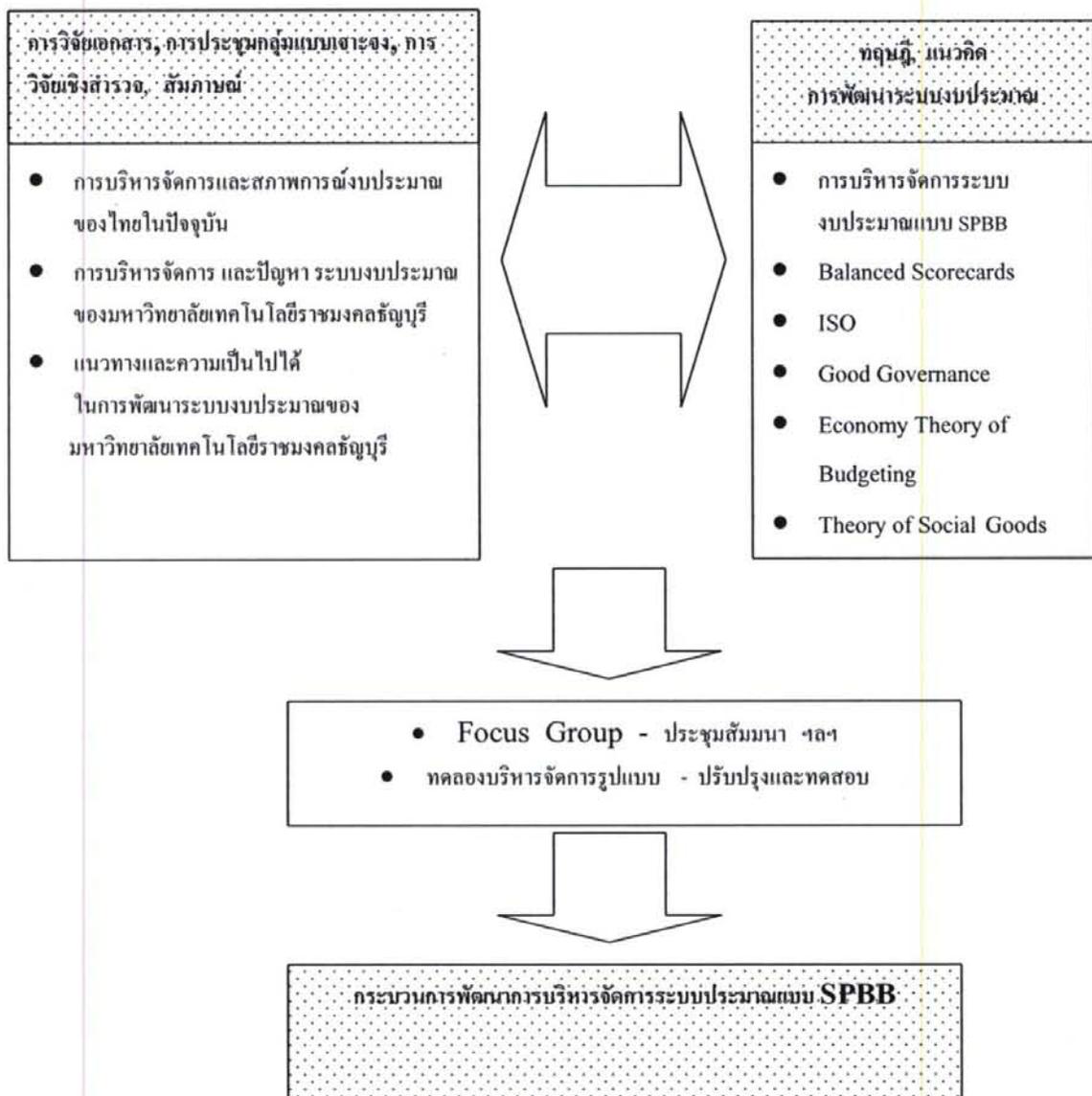


### บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย

จากสภาพปัญหา ความจำเป็น แนวนโยบาย แนวคิดการพัฒนาการบริหารจัดการระบบงบประมาณ และการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการบริหารจัดการระบบงบประมาณดังกล่าวมาแล้ว ผู้วิจัยจึงกำหนดกรอบแนวคิดในการดำเนินการวิจัย กระบวนการบริหารจัดการระบบงบประมาณโดยระบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานตามยุทธศาสตร์ชาติ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้ตามขั้นตอน ได้ดังภาพกรอบแนวคิดการวิจัยต่อไปนี้

#### กรอบแนวคิดการวิจัย



## วิธีการดำเนินงานวิจัยและสถานที่

ในการดำเนินการวิจัย ผู้วิจัยจะได้ทำการศึกษาและดำเนินการวิจัยตามหัวข้อต่อไปนี้

### แบบการวิจัย (Research Design)

การวิจัยครั้งนี้ เป็นการวิจัยและพัฒนา (Research and Development) ที่มีการบูรณาการแบบการวิจัยหลายแบบ ที่สำคัญคือ การวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) และการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม (Participatory Action Research) ตามวิธีการวิจัยที่ผสมผสานทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ (Mixed Research Methods) (Johnson and Christensen, 2004: 415-417) โดยมีวิธีการวิจัยแบ่งออกเป็น 3 ระยะการวิจัย ดังนี้คือ

**ระยะที่ 1 (Phase 1) การศึกษาสภาพการณ์และแนวทางการบริหารจัดการระบบงบประมาณ โดยระบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานตามยุทธศาสตร์ชาติ**

วิธีการที่ใช้คือวิธีการศึกษาเอกสาร (Document Study) การวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) การสัมภาษณ์เจาะลึก (Deep Interview) (จริยา เสถบุตร, 2526; ยาใจ พงษ์บริบูรณ์, 2537; พวงรัตน์ ทวีรัตน์, 2540: 59-40 ; Kemmis & McTaggart, 1992)

**ระยะที่ 2 (Phase 2) การพัฒนากระบวนการบริหารจัดการระบบงบประมาณ โดยระบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานตามยุทธศาสตร์ชาติ**

ใช้วิธีการประชุมกลุ่มแบบเจาะจง (Focus group) การวิจัยเชิงทดลอง (Experimental Research) รวมทั้งใช้แนวคิดวิธีการวิจัยเชิงปฏิบัติการ (Action Research) ประกอบการศึกษาวิจัย (จริยา เสถบุตร, 2526; ยาใจ พงษ์บริบูรณ์, 2537; พวงรัตน์ ทวีรัตน์, 2540: 59-40 ; Kemmis & McTaggart, 1992) เป็นแนวทางในการดำเนินการวิจัย

**ระยะที่ 3 (Phase3) การทดสอบประสิทธิภาพกระบวนการบริหารจัดการระบบงบประมาณ โดยระบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานตามยุทธศาสตร์ชาติ**

ใช้วิธีการประชุมกลุ่มแบบเจาะจง (Focus group) การวิจัยเชิงทดลอง (Experimental Research) รวมทั้งแนวคิดวิธีการวิจัยเชิงปฏิบัติการ (Action Research) และการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม (Participatory Action Research) ประกอบการศึกษาวิจัย (จริยา เสถบุตร, 2526; ยาใจ พงษ์บริบูรณ์, 2537; พวงรัตน์ ทวีรัตน์, 2540: 59-40 ; Kemmis & McTaggart, 1992)

### ประชากร

ประชากรในการวิจัยคือ ผู้บริหารสถานศึกษา คณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา และผู้เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประมาณ 20,000 คน

### กลุ่มตัวอย่าง

การเลือกกลุ่มตัวอย่าง ผู้บริหารสถานศึกษา คณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา และผู้เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยใช้การสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive sampling) จากคณะวิชา สังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจำนวนไม่ต่ำกว่า 3 หน่วยงาน มาเป็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวนไม่ต่ำกว่า 2,000 คน ทั้งในขั้นพัฒนาและศึกษาผลของกระบวนการบริหารจัดการระบบงบประมาณ แบบมุ่งเน้นผลงานตามยุทธศาสตร์ชาติ

### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ ใช้เครื่องมือในการศึกษา สํารวจ และปฏิบัติการเพื่อพัฒนาและศึกษาผลของกระบวนการบริหารจัดการระบบงบประมาณ ประกอบด้วย:

- (1) แบบสำรวจกระบวนการบริหารจัดการระบบงบประมาณ
- (2) แบบสัมภาษณ์ ผู้บริหาร ผู้สอน นักศึกษาปัจจุบัน ศิษย์เก่า และผู้ที่เกี่ยวข้องกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- (3) แบบสอบถามความคิดเห็น ผู้บริหาร ผู้สอน และนักศึกษา และผู้ที่เกี่ยวข้องกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- (4) แบบสัมภาษณ์ผู้เกี่ยวข้องกับกระบวนการบริหารจัดการระบบงบประมาณ
- (5) ชุดอุปกรณ์กระบวนการบริหารจัดการระบบงบประมาณ
- (6) แบบประเมินกระบวนการบริหารจัดการระบบงบประมาณ
- (7) แบบบันทึกการพัฒนากระบวนการบริหารจัดการระบบงบประมาณ

### การวิเคราะห์ข้อมูล

- 1) ข้อมูลจาก การศึกษาข้อมูลพื้นฐาน ทั้งข้อมูลเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณจะนำมาวิเคราะห์ข้อมูลประมวลและเรียบเรียง นำเสนอในรูปความเรียง
- 2) ข้อมูลจากการศึกษาแนวทางพัฒนาการบริหารจัดการระบบงบประมาณ จะนำมาวิเคราะห์ โดยเรียบเรียงตามลำดับและนำเสนอในรูปความเรียงมีตารางประกอบ
- 3) ข้อมูลจากการประเมินการบริหารจัดการระบบงบประมาณ และจากข้อมูลเชิงคุณภาพต่างๆ จะถูกนำมาวิเคราะห์หาประเด็นสำคัญในแต่ละหัวข้อที่ทำการประเมิน และนำเสนอประกอบกับข้อมูลเชิงปริมาณ

โดยกำหนดลักษณะของการแปลผล ดังนี้

1 – 1.75	ต้องปรับปรุง
1.76 – 2.50	ไม่เหมาะสม
2.51 – 3.25	เหมาะสมปานกลาง
3.26 – 4.00	เหมาะสมมาก

#### ขั้นตอนในการดำเนินการวิจัย

1) ดำเนินการศึกษา และรวบรวมข้อมูลพื้นฐาน ที่จะนำไปพัฒนากระบวนการบริหารจัดการระบบงบประมาณ จากการศึกษาเอกสาร (Document Analysis) เพื่อศึกษาแนวคิด ทฤษฎี จากเอกสารต่างๆ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง พร้อมกับดำเนินการศึกษาหาข้อมูลจาก การสัมภาษณ์ ใช้แบบสอบถาม ผู้เชี่ยวชาญสาขาต่างๆ ผู้บริหาร ผู้สอน นักศึกษา และผู้เกี่ยวข้องอื่นๆ รวมทั้งการประชุมกลุ่มแบบเจาะจง (Focus group) แล้วนำมาประมวลเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อน การพัฒนากระบวนการบริหารจัดการระบบงบประมาณ

2) จัดประชุมสัมมนา (รอบผู้บริหารและผู้ทรงคุณวุฒิ) เพื่อพิจารณารูปแบบของ กระบวนการจากผลการพัฒนากระบวนการบริหารจัดการระบบงบประมาณ และรวบรวมข้อมูลจาก การพิจารณาปรับปรุง และจัดทำร่างรูปแบบกระบวนการบริหารจัดการระบบงบประมาณ

3) ประชุมสัมมนา (รอบบุคลากร) เพื่อชี้แจงกระบวนการบริหารจัดการระบบ งบประมาณ แก่ผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่ ผู้บริหาร ผู้สอน นักศึกษาปัจจุบัน ศิษย์เก่า และผู้ที่เกี่ยวข้องกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

4) ดำเนินกระบวนการบริหารจัดการระบบงบประมาณ ตามรูปแบบที่พัฒนาขึ้น ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

5) ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล ทั้ง ก่อน ระหว่าง และหลัง ดำเนินกระบวนการ ระบบงบประมาณตามรูปแบบที่พัฒนาขึ้น ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการศึกษาวิจัย และให้ ผู้เกี่ยวข้องกับระบบงบประมาณของหน่วยงานดำเนินการตามขั้นตอนที่พัฒนาขึ้นจากผลการวิจัย ผู้วิจัยได้ขอความร่วมมือจากผู้เกี่ยวข้องคือ

1. คณบดี คณะเทคโนโลยีการเกษตร
2. รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน
3. หัวหน้าแผนกแผนงาน/งบประมาณ
4. หัวหน้าแผนกการเงิน
5. หัวหน้าแผนกบัญชี

ขั้นตอนประกอบด้วยการลงความเห็นในแบบฟอร์มต่าง ๆ โดยคณะผู้วิจัยจะดำเนินการ ติดตามและส่งแบบฟอร์มตามขั้นตอนดำเนินการให้ท่านเป็น ระยะ ๆ เพื่อให้มีการประชุมกันใน

หน่วยงาน อีกทั้งคณะผู้วิจัยจะติดตามจนถึงขั้นตอนสุดท้าย โดยจะเข้าชี้แจงในทุก ๆ ขั้นตอนของรูปแบบการพัฒนาระบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานตามยุทธศาสตร์ชาติ (PSPBB) จำนวนทั้งสิ้น 5 ระยะซึ่งจะใช้เวลาประมาณ 3 เดือน นับแต่ให้ผู้เกี่ยวข้องข้างต้นได้ให้ข้อมูลเบื้องต้นแล้ว จากนั้นทำการวิเคราะห์ข้อมูล และสรุปผลการวิจัย

### ระยะเวลาที่ใช้ในการทำวิจัย และแผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย

ประมาณ เดือน ตุลาคม 2549 ถึง กันยายน 2551

กิจกรรมที่จะดำเนินการ	ปีพุทธศักราช 2549 - 2551		
	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551
	ต.ค.2549 - ธ.ค. 2549	ม.ค.2550 – มี.ค. 2550	เม.ย. 2550 ถึง ก.ย. 2551
ระยะที่ 1 (Phase1) การศึกษาสภาพการณ์และแนวทางการบริหารจัดการระบบงบประมาณ โดยระบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานตามยุทธศาสตร์ชาติ	←————→		
ระยะที่ 2 (Phase 2) การพัฒนากระบวนการบริหารจัดการระบบงบประมาณโดยระบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานตามยุทธศาสตร์ชาติ	←————→		
ระยะที่ 3 (Phase 3) การทดสอบประสิทธิภาพกระบวนการบริหารจัดการระบบงบประมาณ ที่พัฒนาขึ้น และสรุป เขียนรายงานการวิจัย	←————→		

### แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย

- 1) เผยแพร่ผลการวิจัย โดยการนำเสนอในที่ประชุมสัมมนาทางวิชาการต่างๆ ตั้งแต่เสร็จสิ้นการวิจัย ประมาณเดือน กันยายน 2551 เป็นต้นไป ทั้งในระดับสถาบัน ระดับชาติ
- 2) ร่วมการประชุมสัมมนา เสนอแนวคิด ต่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอื่นๆ และสถานศึกษาอื่นๆ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน และนำเสนอในวารสาร เอกสารทางวิชาการ ต่างๆ ตั้งแต่เสร็จสิ้นการวิจัย ประมาณเดือน กันยายน 2551 เป็นต้นไป