

รายงานการวิเคราะห์
งบประมาณรายจ่ายประจำปี ของคณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559

รัตนา ศรีแก่นแก้ว

งานวิเคราะห์งบประมาณ

กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนำ

เอกสารรายงานการวิเคราะห์งบประมาณรายจ่ายประจำปี ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 เล่มที่อยู่ในมือท่านนี้ เป็นเอกสารที่ผู้เขียนได้รวบรวมมาจากประสบการณ์ในการปฏิบัติงานด้านการวิเคราะห์งบประมาณ โดยได้มีการศึกษาการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีจากเอกสารของสำนักงบประมาณ เช่น พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 และพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 รวมทั้งมีการศึกษา กฎหมายและระเบียบในการจัดทำงบประมาณจากหนังสือรวมกฎหมายและระเบียบงบประมาณแผ่นดิน ฉบับปรับปรุงใหม่ 2552

ผู้เขียนได้ศึกษารวบรวมเอกสารวิชาการ ความรู้และประสบการณ์จากการปฏิบัติงานมาเขียนเป็นรายงานการวิเคราะห์เล่มนี้ขึ้น โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อประโยชน์แก่ผู้บริหาร ผู้ปฏิบัติงานในด้านการวิเคราะห์งบประมาณ ตลอดจนผู้เกี่ยวข้องนำไปใช้เป็นข้อมูลสารสนเทศ เพื่อประกอบการตัดสินใจและวางแผนในการเสนอของบประมาณและการบริหารงบประมาณให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดและจักได้เป็นแนวทางในการศึกษาวิเคราะห์งบประมาณรายจ่ายของคณะและหน่วยงานของตนต่อไปในอนาคต

ทั้งนี้ใคร่ขอขอบพระคุณ อาจารย์เรืองชัย จรุงศิรวัฒน์ ตำแหน่งนักวิเคราะห์นโยบายและแผนเชี่ยวชาญ ที่เป็นผู้ให้คำปรึกษาและแนะนำจนทำให้การวิเคราะห์ครั้งนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

(รัตนา ศรีแก่นแก้ว)

ตุลาคม 2560

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

- ความเป็นมาและความสำคัญ 1
- วัตถุประสงค์ 2
- ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ 2
- ขอบเขตของการวิเคราะห์ 2
- คำจำกัดความเบื้องต้น 2

บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิเคราะห์/วิจัยที่เกี่ยวข้อง

- โครงสร้างองค์กรของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวนนักศึกษาและบุคลากร 5
- ความเป็นมาของงบประมาณและประเภทของงบประมาณ 7
- แนวคิดเกี่ยวกับงบประมาณ 14
- ทิศทางการพัฒนาประเทศและยุทธศาสตร์การพัฒนา 16
- งานวิเคราะห์/วิจัยที่เกี่ยวข้อง 26

บทที่ 3 หลักเกณฑ์วิธีการวิเคราะห์

- ขั้นตอนการดำเนินงาน 29
- ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง 31
- การจัดเก็บรวบรวมข้อมูล 31
- การวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอ 31
- สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล 32

บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์

- งบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย 34
- งบประมาณจำแนกตามหมวดรายจ่าย 57
- ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและผลการเบิกจ่าย งบประมาณของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 74

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ

- สรุปผลการวิเคราะห์งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำแนกตามงบรายจ่าย 77
- สรุปผลการวิเคราะห์งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำแนกตามหมวดรายจ่าย 79
- สรุปผลการเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำแนกตามงบรายจ่าย 83
- สรุปผลการเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำแนกตามหมวดรายจ่าย 84
- ข้อเสนอแนะ 86

บรรณานุกรม 87

ภาคผนวก 89

ประวัติผู้เขียน 99

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 1	แสดงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จำแนกตามงบรายจ่าย	34
ตารางที่ 2	แสดงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จำแนกตามงบรายจ่าย	36
ตารางที่ 3	แสดงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จำแนกตามงบรายจ่าย	38
ตารางที่ 4	แสดงการเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จำแนกตามงบรายจ่าย	40
ตารางที่ 5	แสดงร้อยละงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จำแนกตามงบรายจ่าย	40
ตารางที่ 6	แสดงการวิเคราะห์งบประมาณ เพิ่ม/ลด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จำแนกตามงบรายจ่าย	48
ตารางที่ 7	แสดงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จำแนกตามหมวดรายจ่าย	57

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 8	แสดงร้อยละงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จำแนกตามหมวดรายจ่าย	59
ตารางที่ 9	แสดงการวิเคราะห์งบประมาณ เพิ่ม/ลด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จำแนกตามหมวดรายจ่าย	69
ตารางที่ 10	ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559	74

สารบัญแผนภาพ

		หน้า
แผนภาพที่ 1	โครงสร้างองค์กรของคณะวิศวกรรมศาสตร์	5
แผนภาพที่ 2	แสดงขั้นตอนการดำเนินงานการวิเคราะห์งบประมาณรายจ่ายประจำปีของคณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	30
แผนภาพที่ 3	แสดงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จำแนกตามงบรายจ่าย	35
แผนภาพที่ 4	แสดงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จำแนกตามงบรายจ่าย	37
แผนภาพที่ 5	แสดงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จำแนกตามงบรายจ่าย	39
แผนภาพที่ 6	แสดงการเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 จำแนกตามงบรายจ่าย (รวมทุกงบรายจ่าย)	42
แผนภาพที่ 7	แสดงการเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 จำแนกตามงบรายจ่าย (งบบุคลากร)	43
แผนภาพที่ 8	แสดงการเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 จำแนกตามงบรายจ่าย (งบดำเนินงาน)	44
แผนภาพที่ 9	แสดงการเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 จำแนกตามงบรายจ่าย (งบลงทุน)	45
แผนภาพที่ 10	แสดงการเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 จำแนกตามงบรายจ่าย (งบเงินอุดหนุน)	46
แผนภาพที่ 11	แสดงการเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 จำแนกตามงบรายจ่าย (งบรายจ่ายอื่น)	47

สารบัญแผนภาพ (ต่อ)

หน้า

แผนภาพที่ 12	แสดงงบประมาณที่ได้รับ เพิ่ม/ลด ของคณะวิศวกรรมศาสตร์เปรียบเทียบ 3 ปี งบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 จำแนกตามงบรายจ่าย (งบบุคลากร)	52
แผนภาพที่ 13	แสดงงบประมาณที่ได้รับ เพิ่ม/ลด ของคณะวิศวกรรมศาสตร์เปรียบเทียบ 3 ปี งบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 จำแนกตามงบรายจ่าย (งบดำเนินงาน)	53
แผนภาพที่ 14	แสดงงบประมาณที่ได้รับ เพิ่ม/ลด ของคณะวิศวกรรมศาสตร์เปรียบเทียบ 3 ปี งบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 จำแนกตามงบรายจ่าย (งบลงทุน)	54
แผนภาพที่ 15	แสดงงบประมาณที่ได้รับ เพิ่ม/ลด ของคณะวิศวกรรมศาสตร์เปรียบเทียบ 3 ปี งบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 จำแนกตามงบรายจ่าย (งบเงินอุดหนุน)	55
แผนภาพที่ 16	แสดงงบประมาณที่ได้รับ เพิ่ม/ลด ของคณะวิศวกรรมศาสตร์เปรียบเทียบ 3 ปี งบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 จำแนกตามงบรายจ่าย (งบรายจ่ายอื่น)	56
แผนภาพที่ 17	แสดงข้อมูลงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 จำแนกตามหมวดรายจ่าย	61
แผนภาพที่ 18	แสดงข้อมูลงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 จำแนกตามหมวดรายจ่าย	62
แผนภาพที่ 19	แสดงข้อมูลงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 จำแนกตามหมวดรายจ่าย	63
แผนภาพที่ 20	แสดงข้อมูลงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จำแนกตามหมวดรายจ่าย	64
แผนภาพที่ 21	แสดงการเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ในแต่ละหมวดรายจ่าย	65
แผนภาพที่ 22	แสดงงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและผลการเบิกจ่ายงบประมาณของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559	76

บทที่ 1
บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญ

สถาบันอุดมศึกษาของรัฐนั้น ต้องอาศัยปัจจัยหลายอย่างที่จะเป็นตัวขับเคลื่อนให้นำไปสู่วิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าหมายในการดำเนินงานของหน่วยงานนั้นๆ งบประมาณจึงถือได้ว่าเป็นปัจจัยหลักในการเป็นตัวขับที่จะมุ่งให้เกิดผลสำเร็จและมีประสิทธิภาพตามภารกิจด้านต่างๆ ของหน่วยงาน โดยทั่วไปลักษณะพื้นฐานและโครงสร้างของแต่ละหน่วยงานจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับภารกิจ งาน โครงการ การพิจารณาการจัดสรรงบประมาณให้แก่สถาบันอุดมศึกษาของรัฐ การจัดสรรงบประมาณที่ใช้สนับสนุนด้านการเรียนการสอนไม่ได้มีกฎเกณฑ์มาตรฐานที่แน่นอนตายตัวการจัดสรรงบประมาณจะใช้รูปแบบการดูฐานรายจ่ายที่มีอยู่ในปีงบประมาณมาเป็นฐาน หรือพิจารณาตามนโยบายที่กำหนดในแต่ละปี หรือการพิจารณาตามเหตุผลความจำเป็น ระบบการบริหารการจัดการเรียนการสอนหรือพื้นฐานโครงสร้างการบริหารแต่ละหน่วยงานในสถาบันอุดมศึกษามีความแตกต่างกัน ทำให้งบประมาณที่ได้รับจัดสรรไม่เท่ากัน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งเป็นหน่วยงานหนึ่งของมหาวิทยาลัย ที่มีหน้าที่ในการผลักดันการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติการทางด้านวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดตั้งขึ้น ณ วิทยาเขตศาลายาและวิทยาเขตวังไกลกังวล ตามกฎกระทรวงว่าด้วย “การแบ่งส่วนราชการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์” เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2549 ในปัจจุบันคณะวิศวกรรมศาสตร์ บริหารงานโดย คณบดี ดร.รัฐศักดิ์ พรหมมาศ มีการบริหารงานและจัดการศึกษา 2 พื้นที่ ประกอบด้วย พื้นที่ศาลายา และวิทยาเขตวังไกลกังวล มีสาขาวิชาทั้งหมดจำนวน 9 สาขาวิชา ประกอบด้วย สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาวิศวกรรมการวัดคุม สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ และสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ นอกเหนือจากการผลิตบัณฑิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ยังต้องดำเนินงานตามภารกิจด้านอื่นๆ ตามนโยบายของมหาวิทยาลัยฯ คือ การวิจัย การบริการวิชาการแก่สังคม รวมถึงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม การดำเนินงานตามภารกิจต่างๆ จะมีประสิทธิภาพหรือสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีนั้นต้องอาศัยหลายปัจจัยมาเป็นตัวขับเคลื่อนในการดำเนินงาน ปัจจัยหลักที่สำคัญสำหรับการดำเนินงานคือ งบประมาณสำหรับใช้สนับสนุนการดำเนินงานตามภารกิจต่างๆ ซึ่งแหล่งงบประมาณหลักของคณะวิศวกรรมศาสตร์ คือ งบประมาณรายจ่ายประจำปีหรืองบประมาณแผ่นดิน

จากความเป็นมาและความสำคัญดังกล่าวจึงเป็นเหตุให้ผู้เขียน มีความสนใจเขียนผลงาน รายงานการวิเคราะห์ งบประมาณรายจ่ายประจำปี ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานที่ใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการงบประมาณให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อไป

วัตถุประสงค์

1) เพื่อศึกษาและวิเคราะห์การได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 – 2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์
2) เพื่อเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 - 2559 โดยจำแนกตามงบรายจ่ายและหมวดรายจ่าย

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1) ได้ผลการวิเคราะห์การได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 – 2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์
2) ได้ผลการเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 - 2559 จำแนกตามงบรายจ่าย หมวดรายจ่ายและเป็นข้อมูลสำหรับผู้บริหารประกอบการตัดสินใจ และการวางแผนการเสนอของบประมาณของคณะวิศวกรรมศาสตร์

ขอบเขตของการวิเคราะห์

เป็นการศึกษาและการวิเคราะห์จากข้อมูลด้านเอกสารในแต่ละปีงบประมาณ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 โดยในการศึกษาและการวิเคราะห์ข้อมูลงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ อาศัยข้อมูลประกอบการวิเคราะห์ คือ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ เอกสารการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งครอบคลุมหัวข้อดังต่อไปนี้

1. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 – 2559 จำแนกตามงบรายจ่ายของคณะวิศวกรรมศาสตร์
2. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 – 2559 จำแนกตามหมวดรายจ่ายของคณะวิศวกรรมศาสตร์

คำจำกัดความเบื้องต้น

งบประมาณรายจ่ายประจำปี หมายถึง แผนเกี่ยวกับการใช้จ่ายของรัฐบาลและจัดหารายรับให้เพียงพอกับการใช้จ่ายในรอบระยะเวลาหนึ่ง โดยปกติมีระยะเวลา 1 ปี ดังนั้นจึงเรียกว่า งบประมาณแผ่นดินประจำปี ซึ่งจะเริ่มต้นในวันที่ 1 ตุลาคมของทุกปีไปจนถึงวันที่ 30 กันยายนของปีถัดไป สำนักงบประมาณแผ่นดินเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบจัดทำงบประมาณแผ่นดินและนำเสนอ เพื่อพิจารณา เมื่อได้รับอนุมัติแล้วจึงตราออกมาเป็นพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีเพื่อใช้บังคับต่อไป

งบรายจ่าย หมายถึง กลุ่มวัตถุประสงค์ของรายจ่ายที่กำหนดให้จ่ายตามหลักการจำแนกประเภทรายจ่ายงบประมาณ สำหรับแต่ละส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ จำแนกออกเป็น 5 ประเภทรายจ่าย ได้แก่

- งบบุคลากร หมายถึง รายจ่ายที่กำหนดให้จ่ายเพื่อการบริหารงานบุคคลภาครัฐ ได้แก่ รายจ่ายในลักษณะเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว และค่าตอบแทนพนักงานราชการ
- งบดำเนินงาน หมายถึง รายจ่ายที่กำหนดให้จ่ายเพื่อการบริหารงานประจำ ได้แก่ รายจ่ายที่จ่ายในลักษณะค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค
- งบลงทุน หมายถึง รายจ่ายที่กำหนดให้จ่ายเพื่อการลงทุน ได้แก่ รายจ่ายในลักษณะ ค่าครุภัณฑ์ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รวมถึงรายจ่ายที่กำหนดให้จ่ายจากงบรายจ่ายอื่นใดในลักษณะรายจ่ายดังกล่าว
- งบเงินอุดหนุน หมายถึง รายจ่ายที่กำหนดให้จ่ายเป็นค่าบำรุงหรือเพื่อช่วยเหลือสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานอิสระตามรัฐธรรมนูญหรือหน่วยงานของรัฐ ซึ่งมิใช่ราชการส่วนกลางตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน หน่วยงานในกำกับของรัฐ องค์การมหาชน รัฐวิสาหกิจ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สภาตำบล องค์การระหว่างประเทศ นิติบุคคลเอกชนหรือกิจการอันเป็นสาธารณประโยชน์ รวมถึง เงินอุดหนุน งบพระมหากษัตริย์ เงินอุดหนุนการศาสนา และรายจ่ายที่สำนักงบประมาณกำหนดให้ใช้จ่ายในงบรายจ่ายนี้
- งบรายจ่ายอื่น หมายถึง รายจ่ายที่ไม่เข้าลักษณะประเภท งบรายจ่ายใดงบรายจ่ายหนึ่ง หรือรายจ่ายที่สำนักงบประมาณกำหนดให้ใช้จ่ายในงบรายจ่ายนี้

หมวดรายจ่าย หมายถึง รายจ่ายที่กำหนดให้จ่ายตามการจำแนกหมวดรายจ่ายสำหรับส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ จำแนกออกเป็น 7 หมวด ได้แก่

- หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ
- หมวดค่าจ้างชั่วคราวและพนักงานราชการ
- หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ
- หมวดค่าสาธารณูปโภค
- หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
- หมวดเงินอุดหนุน
- หมวดรายจ่ายอื่น

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

ระยะเวลาตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2556 – 30 กันยายน 2557

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

ระยะเวลาตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2557 – 30 กันยายน 2558

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

ระยะเวลาตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2558 – 30 กันยายน 2559

คณะวิศวกรรมศาสตร์ หมายถึง หน่วยงานหนึ่งของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ เดิมก่อตั้งในนาม "คณะวิชาวิศวกรรมโยธาและคณะวิชาสถาปัตยกรรม"สังกัด สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตศาลายา ตาม พระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล พุทธศักราช 2532 จากการยกฐานะสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลปรับเปลี่ยนเป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้ง 9 แห่งทั่วประเทศ ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พุทธศักราช 2548 สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตศาลายา ยุบรวมเป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ มีผลให้คณะวิชาวิศวกรรมโยธาและคณะวิชาสถาปัตยกรรมปรับเปลี่ยนเป็นคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ตามโครงสร้างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ต่อมาในปี พ.ศ. 2556 ได้เปลี่ยนชื่อเป็น "คณะวิศวกรรมศาสตร์" มีการแยกคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ออกจากคณะวิศวกรรมศาสตร์

บทที่ 2
แนวคิด ทฤษฎี และงานวิเคราะห์/วิจัยที่เกี่ยวข้อง

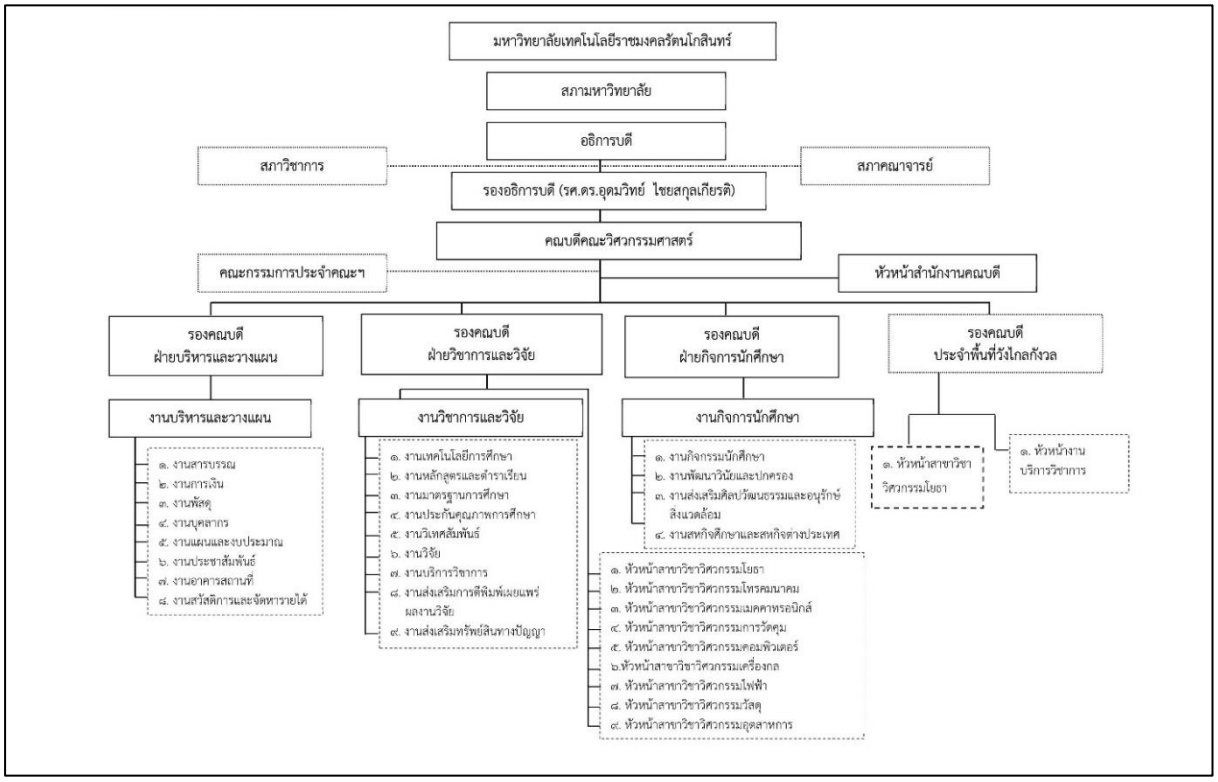
แนวคิด ทฤษฎี

การวิเคราะห์ เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปี ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 มีแนวคิด ทฤษฎีและงานวิเคราะห์รวมไปถึงงานวิจัยที่เกี่ยวข้องสำหรับรายงานการวิเคราะห์งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ได้นำเสนอเรียงตามลำดับ ดังนี้

1. โครงสร้างองค์กรของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวนอาจารย์และนักศึกษา
2. ความเป็นมาของงบประมาณและประเภทของงบประมาณ
3. แนวคิดเกี่ยวกับงบประมาณ
4. ทิศทางการพัฒนาประเทศและยุทธศาสตร์การพัฒนา
5. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

โครงสร้างองค์กรของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวนอาจารย์และนักศึกษา

แผนภาพที่ 1 โครงสร้างองค์กรของคณะวิศวกรรมศาสตร์



จำนวนบุคลากรและจำนวนนักศึกษาของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

จำนวนบุคลากร ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีจำนวนบุคลากรทั้งสิ้น 99 คน จำแนกเป็น 2 พื้นที่ คือ

- พื้นที่ ศาลายา มีจำนวนบุคลากร 85 คน แบ่งเป็นคุณวุฒิ ปริญญาเอก 22 คน ปริญญาโท 43 คน ปริญญาตรี 19 คน และต่ำกว่าปริญญาตรี 1 คน
- พื้นที่ วังไกลกังวล มีจำนวนบุคลากร 14 คน แบ่งเป็นคุณวุฒิ ปริญญาเอก 1 คน ปริญญาโท 8 คน ปริญญาตรี 3 คน และต่ำกว่าปริญญาตรี 2 คน

จำนวนนักศึกษา ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีจำนวนนักศึกษาทั้งสิ้น 1,670 คน จำแนกเป็น 2 พื้นที่ คือ พื้นที่ ศาลายา มีจำนวนนักศึกษา 1,426 คน และพื้นที่ วังไกลกังวล มีจำนวนนักศึกษา 244 คน (รายงานสถิติการศึกษา ปีการศึกษา 2557, หน้า 41,56,มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์)

จำนวนบุคลากรและจำนวนนักศึกษาของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

จำนวนบุคลากร ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีจำนวนบุคลากรทั้งสิ้น 104 คน จำแนกเป็น 2 พื้นที่ คือ

- พื้นที่ ศาลายา มีจำนวนบุคลากร 90 คน แบ่งเป็นคุณวุฒิ ปริญญาเอก 25 คน ปริญญาโท 46 คน ปริญญาตรี 18 คน และต่ำกว่าปริญญาตรี 1 คน
- พื้นที่ วังไกลกังวล มีจำนวนบุคลากร 14 คน แบ่งเป็นคุณวุฒิ ปริญญาเอก 2 คน ปริญญาโท 8 คน ปริญญาตรี 2 คน และต่ำกว่าปริญญาตรี 2 คน

จำนวนนักศึกษา ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีจำนวนนักศึกษาทั้งสิ้น 1,820 คน จำแนกเป็น 2 พื้นที่ คือ พื้นที่ ศาลายา มีจำนวนนักศึกษา 1,579 คน และพื้นที่ วังไกลกังวล มีจำนวนนักศึกษา 241 คน (รายงานสถิติการศึกษา ปีการศึกษา 2558,หน้า 45,61, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์)

จำนวนบุคลากรและจำนวนนักศึกษาของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

จำนวนบุคลากร ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีจำนวนบุคลากรทั้งสิ้น 116 คน จำแนกเป็น 2 พื้นที่ คือ

- พื้นที่ ศาลายา มีจำนวนบุคลากร 101 คน แบ่งเป็นคุณวุฒิ ปริญญาเอก 33 คน ปริญญาโท 48 คน ปริญญาตรี 19 คน และต่ำกว่าปริญญาตรี 1 คน
- พื้นที่ วังไกลกังวล มีจำนวนบุคลากร 15 คน แบ่งเป็นคุณวุฒิ ปริญญาเอก 3 คน ปริญญาโท 8 คน ปริญญาตรี 2 คน และต่ำกว่าปริญญาตรี 2 คน

จำนวนนักศึกษา ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีจำนวนนักศึกษาทั้งสิ้น 1,937 คน จำแนกเป็น 2 พื้นที่ คือ พื้นที่ ศาลายา มีจำนวนนักศึกษา 1,703 คน และพื้นที่ วังไกลกังวล มีจำนวนนักศึกษา 234 คน (รายงานสถิติการศึกษา ปีการศึกษา 2559,หน้า 45,62, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์)

ความเป็นมาของงบประมาณ

ณรงค์ สัจพันโรจน์ (2543) ได้อธิบายความเป็นมาของงบประมาณและประเภทของงบประมาณไว้ ดังนี้ การจัดทำงบประมาณในแบบปัจจุบันได้เริ่มมีขึ้นเป็นครั้งแรกในประเทศอังกฤษ ประมาณคริสต์ศตวรรษที่ 16-17 ซึ่งเป็นสมัยที่สภาผู้แทนราษฎรได้ประสบความสำเร็จในการสงวนอำนาจที่จะอนุมัติรายได้และรายจ่ายของรัฐบาล ซึ่งจะเห็นได้ว่าการจัดทำงบประมาณในแบบปัจจุบันมีความสัมพันธ์กับวิวัฒนาการการปกครอง ต่อมาได้มีการนำแบบอย่างมาจัดทำงบประมาณขึ้นในหลายประเทศ สำหรับประเทศไทยการจัดทำงบประมาณนั้น รัฐบาลได้เริ่มทำขึ้นก่อนและต่อมาได้ขยายขอบเขตไปถึงองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น สถานศึกษาและหน่วยงานอื่นๆ ทั้งของรัฐบาลและเอกชน

1. **ความหมายของงบประมาณ** จะแตกต่างกันออกไปตามกาลเวลาและลักษณะการให้ความหมายของนักวิชาการแต่ละด้าน ซึ่งมองงบประมาณแต่ละด้านไม่เหมือนกัน เช่น นักเศรษฐศาสตร์ มองงบประมาณในลักษณะของการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่จำกัดให้เกิดประโยชน์สูงสุด นักบริหาร จะมองงบประมาณในลักษณะของกระบวนการหรือการบริหารงบประมาณให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยบรรลุเป้าหมายของแผนงานที่วางไว้ นักการเมือง จะมองงบประมาณในลักษณะของการมุ่งให้รัฐสภาใช้อำนาจควบคุมการปฏิบัติงานของรัฐบาล ความหมายดั้งเดิมงบประมาณหรือ Budget ในความหมายภาษาอังกฤษแต่เดิม หมายถึง กระเป๋าหนังสือใบใหญ่ที่เสนาบดีคลังใช้บรรจุเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงความต้องการของประเทศและทรัพยากรที่มีอยู่ในการแถลงต่อรัฐสภา ต่อมาความหมายของ Budget ก็ค่อยๆ เปลี่ยนจากตัวกระเป๋าเป็นเอกสารต่างๆ ที่บรรจุในกระเป๋านั้น

สรุปความหมายของงบประมาณ หมายถึง แผนเบ็ดเสร็จ ซึ่งแสดงออกในรูปแบบตัวเงินแสดงโครงการดำเนินงานทั้งหมดในระยะหนึ่ง รวมถึงการกะประมาณการบริหารกิจกรรมโครงการและค่าใช้จ่ายตลอดจนทรัพยากรที่จำเป็นในการสนับสนุน การดำเนินงานให้บรรลุตามแผน

2. **ความสำคัญและประโยชน์ของงบประมาณ** งบประมาณมีความสำคัญและเป็นประโยชน์ต่อการบริหาร หน่วยงานสามารถนำเอางบประมาณมาใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารหน่วยงานให้เจริญก้าวหน้า ความสำคัญและประโยชน์ของงบประมาณมีดังนี้

2.1 ใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารหน่วยงาน ตามแผนงานและกำลังเงินที่มีอยู่ โดยให้มีการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับแผนงานที่วางไว้ เพื่อป้องกันการรั่วไหลและการปฏิบัติงานที่ไม่จำเป็นของหน่วยงานลดลง

2.2 เป็นเครื่องมือในการพัฒนาหน่วยงาน ถ้าหน่วยงานจัดงบประมาณการใช้จ่ายอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ จะสามารถพัฒนาให้เกิดความเจริญก้าวหน้าแก่หน่วยงานและสังคม โดยหน่วยงานต้องพยายามใช้จ่ายและจัดสรรงบประมาณให้เกิดประสิทธิผลไปสู่โครงการที่จำเป็น เป็นโครงการลงทุนเพื่อก่อให้เกิดความก้าวหน้าของหน่วยงาน

2.3 เป็นเครื่องมือในการจัดสรรทรัพยากรที่มีอยู่จำกัดให้มีประสิทธิภาพ เนื่องจากทรัพยากรหรืองบประมาณของหน่วยงานมีจำกัด ดังนั้นจึงจำเป็นที่จะต้องใช้งบประมาณเป็นเครื่องมือในการจัดสรรทรัพยากรหรือใช้จ่ายเงินให้มีประสิทธิภาพ โดยมีการวางแผนในการใช้และจัดสรรเงินงบประมาณไปในแต่ละด้าน และมีการวางแผนการปฏิบัติงานในการใช้จ่ายทรัพยากรนั้นๆ ด้วย เพื่อที่จะก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในเวลาที่เร็วที่สุด และใช้ทรัพยากรน้อยที่สุด

2.4 เป็นเครื่องมือกระจายทรัพยากร และเงินงบประมาณที่เป็นธรรม งบประมาณสามารถใช้เป็นเครื่องมือในการจัดสรรงบประมาณที่เป็นธรรมไปสู่จุดที่มีความจำเป็นและทั่วถึงที่จะทำให้หน่วยงานนั้นสามารถดำเนินไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.5 เป็นเครื่องมือในการประชาสัมพันธ์ งานและผลงานของหน่วยงาน เนื่องจากงบประมาณเป็นที่รวมทั้งหมดของแผนงานและงานที่จะดำเนินการในแต่ละปีพร้อมทั้งผลที่จะเกิดขึ้น ดังนั้นหน่วยงานสามารถใช้งบประมาณหรือเอกสารงบประมาณที่แสดงถึงงานต่างๆ ที่ทำเพื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบ

3. ลักษณะของงบประมาณที่ดี งบประมาณที่ดีและเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานควรจะต้องมีลักษณะดังนี้

3.1 เป็นศูนย์รวมของเงินงบประมาณทั้งหมด ปกติการใช้จ่ายเงินงบประมาณควรจะใช้จ่ายและพิจารณาจากศูนย์ หรือแหล่งรวมเดียวกันทั้งหมด ทั้งนี้เพื่อจะได้มีการพิจารณาเปรียบเทียบการใช้จ่ายในแต่ละรายการ หรือทุกโครงการว่ารายการใดมีความสำคัญจำเป็นมากน้อยกว่ากัน หากรายการใดมีความสำคัญและจำเป็นมาก ก็ควรได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายมาก ทั้งนี้เพื่อความยุติธรรมในการจัดสรรเงินงบประมาณทุกโครงการ ควรมีสิทธิเท่าๆ กันในการเสนอเข้ารับการพิจารณาในการจัดสรรงบประมาณพร้อมกัน เพื่อจะได้มีการประสานงานและโครงการเข้าด้วยกัน ป้องกันมิให้มีการทำงานหรือโครงการซ้ำซ้อน อันจะเป็นการสิ้นเปลืองงบประมาณ ดังนั้นจึงไม่ควรแยกการพิจารณางบประมาณไว้ในหลายๆ จุดหรือหลายครั้ง ซึ่งจะก่อให้เกิดการพิจารณาที่ต่างกันและไม่ยุติธรรม แต่อย่างไรก็ตามในบางโอกาสก็ยังมีความจำเป็นที่จะต้องแยกตั้งเงินไว้ต่างหากเป็นงบพิเศษ นอกเหนือจากงบประมาณ เช่น งบกลาง งบราชการลับ ซึ่งถ้ามีจำนวนไม่มากเกินไปก็

มักจะไม่เป็นภัยทั้งยังช่วยให้เกิดความสะดวกบางอย่างด้วย แต่ถ้าการตั้งงบพิเศษมีมากเกินไปจะเกิดผลเสียต่อการบริหารงบประมาณ เพราะจะทำให้เกิดโอกาสแยกเงินมาใช้จ่ายได้ง่ายขึ้นและยังทำให้การบริหารงบประมาณเป็นไปแบบไม่มีแผนและเป้าหมายที่ชัดเจน

3.2 มีลักษณะของการพัฒนาเป็นหลัก งบประมาณที่ดีควรจะดำเนินการจัดสรรโดยยึดหลักการพัฒนาเพื่อให้เกิดความก้าวหน้าเป็นหลัก ทั้งนี้เนื่องจากมีงบประมาณจำกัด จึงควรมีการพิจารณาจัดสรรงบประมาณตามหลักการพัฒนาที่ดีว่าด้านไหนควรมาก่อนหลัง ตามสถานการณ์และความจำเป็น

3.3 การกำหนดงบประมาณต้องสอดคล้องกับปัจจัยในการทำงาน การจัดงบประมาณในแผนงานต้องมีความเหมาะสมให้งานนั้นๆ สามารถจัดทำกิจกรรมได้บรรลุตามเป้าหมายที่ตั้งไว้หรืออีกนัยหนึ่ง คือ การกำหนดเป้าหมายหรือผลที่จะได้รับต้องสอดคล้องกับงบประมาณและความเป็นไปได้

3.4 มีลักษณะที่สามารถตรวจสอบได้ หรือเป็นเครื่องมือที่จะใช้ตรวจสอบการบริหารงานของหน่วยงานได้ การจัดงบประมาณในแผนงานต่างๆ ควรมีรายละเอียดของกิจกรรมต่างๆ อย่างพอเพียงและเกิดผลเป็นรูปธรรม

3.5 มีระยะการดำเนินงานที่เหมาะสม ตามปกติงบประมาณที่ดีควรมีระยะเวลาที่เหมาะสมตามสถานการณ์ ไม่สั้นไม่ยาวเกินไป โดยทั่วไปจะใช้ระยะเวลาประมาณ 1 ปี การเริ่มต้นใช้งบประมาณจะเริ่มในเดือนใด ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละหน่วยงาน เช่น งบประมาณแผ่นดิน เริ่มเดือนตุลาคม ถึง เดือนกันยายน ของปีต่อไป งบประมาณเงินรายได้ของสถานศึกษาใช้ตามปีการศึกษาเป็นต้น

3.6 มีลักษณะช่วยให้เกิดการประหยัด ในการทำงบประมาณควรพยายามให้การใช้จ่ายเงินตามโครงการต่างๆ ได้ผลเต็มเม็ดเต็มหน่วย โดยพยายามไม่ให้มีการใช้จ่ายเกินความจำเป็น ฟุ่มเฟือยหรือเป็นการใช้จ่ายที่สูญเปล่าไม่เกิดประโยชน์คุ้มค่า

3.7 มีลักษณะชัดเจน งบประมาณที่ดีควรมีความชัดเจน เข้าใจง่ายเน้นถึงความสำคัญแต่ละโครงการได้ดี ไม่คลุมเครือ ง่ายต่อการพิจารณาวิเคราะห์และเป็นประโยชน์ต่อผู้นำไปปฏิบัติด้วย

3.8 มีความถูกต้องและเชื่อถือได้ งบประมาณที่ดีจะต้องเป็นงบประมาณที่มีความถูกต้องทั้งในรายละเอียดทั้งในด้านตัวเลขและรายละเอียดของโครงการต่างๆ หากงบประมาณมีข้อบกพร่องในด้านความถูกต้อง ซึ่งอาจจะเกิดจากความผิดพลาดหรือความไม่รอบคอบก็ตามอาจเกิดผลเสียหายขึ้นได้ และต่อไปงบประมาณอาจไม่ได้รับความเชื่อถือ

3.9 จะต้องเปิดเผยได้ งบประมาณที่ดีควรจะต้องมีลักษณะที่สามารถจะเปิดเผยแก่สาธารณะ หรือผู้เกี่ยวข้องทราบได้ ไม่ถือเป็นความลับ เพราะการเปิดเผยเป็นการแสดงถึงความบริสุทธิ์และโปร่งใสในการบริหารหน่วยงาน

3.10 มีความยืดหยุ่น งบประมาณที่ดีควรจะยืดหยุ่นได้ตามความจำเป็น หากจัดวางงบประมาณไว้อย่างเคร่งครัดจนขยับไม่ได้ อาจจะก่อให้เกิดความไม่คล่องตัวในการทำงาน เพราะลักษณะของการทำงบประมาณเป็นการวางแผนการทำงานในอนาคต ซึ่งอาจจะมีปัจจุบันอื่นมากระทบทำให้การบริหารงบประมาณผิดพลาด และอย่างไรก็ตามถ้ามีความยืดหยุ่นมากก็อาจเกิดปัญหาการใช้งบประมาณที่ไม่มีประสิทธิภาพ

3.11 มีความเชื่อถือได้ในแง่ความบริสุทธิ์ งบประมาณที่ดีต้องสามารถตรวจสอบได้เพื่อป้องกันการทุจริต ซึ่งจะช่วยให้เกิดความเชื่อถือได้ ประหยัด และตรงตามวัตถุประสงค์

4. ข้อจำกัดของงบประมาณ เนื่องจากงบประมาณเป็นแผนงานแสดงออกถึงความต้องการของหน่วยงานในอนาคต ในการใช้จ่ายเงินเพื่อการดำเนินงานต่างๆ และงบประมาณเป็นการประมาณการรายรับและรายจ่ายที่ได้มาและจ่ายไปในอนาคต ดังนั้นงบประมาณจึงยังไม่สมบูรณ์แน่นอนว่าจะเป็นไปตามนั้น การดำเนินงานในเรื่องงบประมาณอาจต้องถูกกระทบกระเทือนอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ที่จะทำให้การจัดสรรงบประมาณไม่เป็นตามที่วางแผนไว้ การบริหารงานของหน่วยงานในเรื่องงบประมาณนั้นมีความสำคัญ และเป็นตัวการที่มากำหนดการบริหารงบประมาณว่าจะประสบผลสำเร็จหรือล้มเหลว หากผู้บริหารและองค์กรที่เกี่ยวข้องมีความรอบรู้ เข้าใจถึงระบบและกลไกงบประมาณดีแล้ว การจัดทำและการบริหารงบประมาณเพื่อไปสู่เป้าหมาย วัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้จะทำสำเร็จ และเป็นประโยชน์ต่อส่วนรวม

5. บทบาทของผู้บริหารที่เกี่ยวข้องกับงบประมาณ

5.1 ผู้บริหารจะต้องตระหนัก และเห็นความสำคัญของงบประมาณว่าเป็นเครื่องมือสำคัญที่ใช้ในการบริหารงบประมาณที่มีประสิทธิภาพ

5.2 ผู้บริหารจะต้องจัดองค์กรและวางแผนการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับงบประมาณที่เป็นอยู่และให้มีการประสานงานกันในระหว่างหน่วยงานในองค์กร โดยเฉพาะหน่วยงานที่เป็นหน่วยงานข้อมูลกลางในการบริหารงบประมาณขององค์กร

5.3 ผู้บริหารจะต้องบุคลากร ที่รับผิดชอบเกี่ยวกับงานงบประมาณที่ต่อเนื่องและมีข้อมูลในด้านต่างๆ ไว้พร้อม

5.4 ผู้บริหารจะต้องจัดเครื่องมืออุปกรณ์ที่จำเป็นในการบริหารงานงบประมาณไว้ครบถ้วนเพื่อให้การจัดทำงบประมาณเป็นไปด้วยความรวดเร็ว

6. บทบาทของบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับงบประมาณ

6.1 ผู้ที่เกี่ยวข้องกับงบประมาณต้องรู้จักเข้าใจบทบาทและอำนาจหน้าที่ของตนเองเป็นอย่างดีและมีเหตุผล

6.2 ผู้ที่เกี่ยวข้องกับงบประมาณ ต้องจัดระบบบริหารงบประมารให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุดเพื่อเป็นประโยชน์ต่อส่วนรวม

7. บทบาทขององค์กรที่เกี่ยวข้องกับงบประมาณ

7.1 จัดระบบงานและองค์กรให้มีสายการบังคับบัญชาในองค์กรที่แน่นอน พร้อมทั้งมอบอำนาจและความรับผิดชอบให้ไว้เพื่อให้งานงบประมาณเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

7.2 จัดให้มีการประสานงานกับหน่วยงานภายในองค์กร ในการบริหารงบประมาณโดยเฉพาะงานงบประมาณและงานบัญชีการเงินระสิทธิผลสูงสุดเพื่อเป็นประโยชน์ต่อส่วนรวม

7.3 จัดให้มีองค์กรกลางเป็นศูนย์รวมข้อมูลงบประมาณขององค์กร เพื่อใช้ประโยชน์ในการวางแผนงาน การบริหารงบประมาณ งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้สอดคล้องกันในด้านข้อมูลที่ใช้

ประเภทของงบประมาณ

งบประมาณที่ประเทศต่างๆ ใช้กันอยู่ในขณะนี้มีมากมายหลายประเภท แต่ที่สำคัญๆ และที่รู้จักกันโดยทั่วไปมีอยู่ประมาณ 5-6 ประเภทด้วยกัน ซึ่งแต่ละประเภทจะมีลักษณะการใช้และการดำเนินการต่างๆ ที่แตกต่างกันออกไปและมีข้อดีและข้อเสียแตกต่างกันออกไปอีกด้วย แต่ละประเภทจะเหมาะสมกับประเทศใดประเทศหนึ่งนั้นคงต้องขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายด้านด้วยกัน ไม่ว่าจะเป็นปัจจัยทางด้านบริหาร ความรู้ความสามารถ ปัจจัยทางด้านการเมือง กลุ่มผลประโยชน์ และปัจจัยอื่นๆ เช่น ปัจจัยทางด้านสังคม ฯลฯ ดังนั้นแต่ละประเทศจึงใช้งบประมาณในลักษณะรูปแบบที่ไม่เหมือนกัน แต่จะแตกต่างกันออกไปตามสถานการณ์ของแต่ละประเทศเป็นสำคัญ สำหรับงบประมาณในแต่ละรูปแบบนั้นมีรายละเอียดพอสรุปๆ ดังต่อไปนี้ คือ

1. งบประมาณแบบแสดงรายการ (Line Item Budget) งบประมาณแบบนี้มีวัตถุประสงค์ที่จะใช้เป็นเครื่องมือในการควบคุม มีรายการต่างๆ มากมายและกำหนดเอาไว้ตายตัวจะพลิกแพลงจ่ายเป็นรายการอย่างอื่นผิดจากที่กำหนดไว้ไม่ได้ และถึงแม้จะจ่ายตามรายการที่กำหนดไว้ก็ตามแต่จะจ่ายเกินวงเงินที่กำหนดไว้ไม่ได้ ถ้าจะผันแปรหรือจ่ายเกินวงเงินอย่างใดอย่างหนึ่ง จะต้องทำความตกลงกับสำนักงบประมาณหรือกระทรวงการคลัง และหาเงินรายจ่ายมาเพิ่มให้พอจะจ่ายเสียก่อน งบประมาณแบบนี้มิได้เพ่งเล็งกิจกรรม วางแผน วัตถุประสงค์และเป้าหมายตลอดจนถึง

ประสิทธิภาพของการบริหารงานเท่าใดนัก ทำให้ขาดการยืดหยุ่นในการปฏิบัติงานทำงานไม่คล่องตัว เพราะเมื่อมีเหตุการณ์ผันแปรไปอย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งกระทบกระเทือนไม่อาจทำงานให้เป็นไปตามรายการที่กำหนดไว้อย่างละเอียดตายตัวได้

2. งบประมาณแบบแสดงผลงาน (Performance Budget) เป็นงบประมาณที่ใช้เป็นเครื่องมือในการควบคุมและตรวจสอบการดำเนินงาน ให้ได้ผลตามความมุ่งหมายที่ตั้งงบประมาณรายจ่ายไว้โดยมีการติดตามและประเมินผลของโครงการต่างๆ อย่างใกล้ชิดและมีการวัดผลงานในลักษณะวัดประสิทธิภาพในการทำงาน ว่างานที่ได้แต่ละหน่วยนั้นจะต้องเสียค่าใช้จ่ายเท่าไร เป็นต้น โดยงบประมาณแบบนี้จะกำหนดงานเป็นลักษณะ ดังนี้

2.1 ลักษณะของงานที่จะเน้นหนักไปในทิศทางที่ว่าจะทำงานอะไรบ้างเป็นข้อสำคัญ

2.2 แผนของการดำเนินงานต่างๆ เป็นแผนที่แสดงให้เห็นว่าทำอย่างไรจึงจะทำให้กิจกรรมต่างๆ แล้วเสร็จพร้อมด้วยคุณภาพของงาน

2.3 วัตถุประสงค์ของการใช้จ่ายเงิน เน้นหนักไปในทิศทางที่ว่าจะใช้งบประมาณเป็นเครื่องมือควบคุมและตรวจสอบการดำเนินงานตามโครงการต่างๆ ให้ลุล่วงไปตามเจตนาที่ตั้งงบประมาณรายจ่ายเพื่อการนั้นๆ ไว้

3. งบประมาณแบบแสดงแผนงาน (Planning or Programming Budget) มีลักษณะดังนี้

3.1 เลิกการควบคุมรายละเอียดทั้งหมด

3.2 ให้กระทรวง ทบวง กรม กำหนดแผนงาน

3.3 สำนักงบประมาณจะอนุมัติงบประมาณรายจ่าให้แต่ละแผนงานโดยอิสระ

3.4 สำนักงบประมาณจะควบคุมโดยการตรวจสอบ และประเมินผลของแผนงานแต่ละแผนงานว่าได้บรรลุเป้าหมายตามแผนงานเพียงใด

งบประมาณแบบแสดงแผนงานนี้ประเทศไทยกำลังใช้อยู่ โดยเริ่มใช้ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2525 เป็นต้นมา

4. งบประมาณแบบแสดงการวางแผน การกำหนดโครงการและระบบงบประมาณ (Planning, Programming and Budgeting System) หรือ PPBS ระบบนี้เป็นการแสดงตัวเลขค่าใช้จ่ายระยะยาวของโครงการที่ได้มีการวางแผนไว้เรียบร้อยแล้ว บวกกับมีข้อมูลที่ถูกต้องในการสนับสนุนโครงการนั้น ส่วนประกอบของระบบ PPBS นี้เป็นการรวมเอาแนวความคิดของระบบงบประมาณแบบแสดงแผนงาน แนวความคิดในการวิเคราะห์ค่าหน่วยสุดท้ายทางเศรษฐศาสตร์ นำมารวมกันเข้ากับการวิเคราะห์อย่างมีระบบโดยคำนึงถึงเวลาหลายปีข้างหน้า

5. งบประมาณแบบฐานศูนย์ (Zero Base) งบประมาณแบบฐานศูนย์ในลักษณะกว้างๆ เป็นระบบงบประมาณที่จะพิจารณางบประมาณทุกปีอย่างละเอียดทุกรายการ โดยไม่คำนึงถึงว่ารายการหรือแผนงานนั้นจะเป็นรายการหรือแผนงานเดิมหรือไม่ ถึงแม้รายการหรือแผนงานเดิมที่เคยถูกพิจารณาและได้รับงบประมาณในงบประมาณปีที่แล้วก็จะถูกพิจารณาอีกครั้ง และอาจเป็นไปได้ว่าในปีนี้อาจจะถูกตัดงบประมาณลงก็ได้ เช่น แผนงาน แผนงานหนึ่ง ปีที่แล้วได้รับงบประมาณรวม 1,000 ล้านบาท เพราะถูกจัดไว้ว่ามีความจำเป็นและสำคัญลำดับ 1 พอมาปีงบประมาณใหม่อาจจะได้รับงบประมาณ 500 ล้านบาทไม่ถึง 1,000 ล้านบาทเท่าเดิม ทั้งนี้เพราะเป็นแผนงานที่จำเป็นและสำคัญสำหรับปีที่แล้ว แต่พอมาปีนี้แผนงานนั้นๆ อาจจะไม่จำเป็นหรือไม่สำคัญเป็นอันดับที่ 1 ต่อไปก็ได้ไม่จำเป็นต้องได้รับงบประมาณเท่าเดิมต่อไป และในทางตรงกันข้ามแผนงานอีกแผนงานหนึ่งปีที่แล้วถูกจัดอันดับความสำคัญไว้ที่ 3 แต่พอมาปีนี้อาจจะจัดอันดับความสำคัญมาเป็นที่ 1 และได้รับงบประมาณมากว่าปีที่แล้วเพิ่มขึ้นอีกร้อยเปอร์เซ็นต์ก็เป็นได้

6. งบประมาณแบบสะสม (Incremental Budget) การจัดทำงบประมาณในแต่ละปีเป็นภาระหนัก เนื่องจากต้องใช้ข้อมูลมากในการพิจารณาและต้องเกี่ยวข้องกับหน่วยงานหลายหน่วยงานด้วยกัน ดังนั้นต้องใช้เวลามากในการจัดทำงบประมาณ หากจะต้องจัดทำงบประมาณใหม่ทั้งหมดทุกปีคงจะทำได้ยาก และคงมีข้อบกพร่องมากด้วยเพื่อให้ทันกับเวลาที่มีอยู่ และเพื่อให้งบประมาณได้พิจารณาให้เสร็จทันและสามารถนำงบประมาณมาใช้จ่ายได้ จึงได้มีการพิจารณางบประมาณเฉพาะส่วนเงินงบประมาณที่เพิ่มใหม่ที่ยังไม่ได้รับการพิจารณาจากปีที่แล้ว แต่เงินงบประมาณในปีที่แล้วที่ได้เคยพิจารณาไปครั้งหนึ่งแล้ว จะไม่มีการพิจารณาอีกครั้ง เพียงแต่ยกยอดเงินมาตั้งเป็นงบประมาณใหม่ได้เลย เพราะถือว่าได้มีการพิจารณาไปแล้วครั้งหนึ่งคงไม่มีความจำเป็นที่จะต้องไปพิจารณาใหม่อีกครั้ง (กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี,http://www.plan.rbru.ac.th/download/know.pdf,29 กรกฎาคม 2560)

แนวคิดเกี่ยวกับงบประมาณ

งบประมาณเป็นทรัพยากรที่มีความสำคัญและจำเป็นในการบริหารและดำเนินงานขององค์การไม่ว่าจะเป็นองค์การของภาครัฐและเอกชน ซึ่งทุกองค์การจะต้องมีการบริหารจัดการงบประมาณเพื่อสามารถใช้งบประมาณที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด คุ้มค่า รวมทั้งการคาดการณ์ล่วงหน้าถึงการเปลี่ยนแปลงทางการเงินที่จะเปลี่ยนแปลงในอนาคต เพื่อทำให้องค์การดำเนินงานบรรลุตามวัตถุประสงค์ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

วิชาญ ปัสพงษ์ (2551) กล่าวว่า งบประมาณ หมายถึง แผนการดำเนินงานในการจัดหาเงินมาใช้ในกิจการ ซึ่งจะแสดงเป็นตัวเลข ในรูปของจำนวนหน่วย และจำนวนเงินที่จะใช้ดำเนินงานสำหรับระยะเวลาในภายหน้าการจัดทำงบประมาณจะจัดทำล่วงหน้า ถ้าเป็นงบประมาณระยะสั้นก็จะมีระยะเวลา 3 เดือน 6 เดือน หรือ 1 ปี และถ้าเป็นงบประมาณระยะยาวจะมีระยะเวลา 3 ปี 5 ปี การจัดทำงบประมาณมีความสำคัญและเป็นประโยชน์ในทางการบริหารและเป็นที่ยอมรับสำหรับการช่วยตัดสินใจของผู้บริหารได้

1.วัตถุประสงค์ของการจัดทำงบประมาณ

การจัดทำงบประมาณ มีวัตถุประสงค์เพื่อจะช่วยในการวางแผน การประสานงาน และการควบคุมการดำเนินงานของผู้บริหารและมีวัตถุประสงค์ด้านอื่นๆ คือ

1.1 เพื่อให้ผู้บริหารพิจารณานโยบายพื้นฐานของกิจการล่วงหน้าอย่างรอบครอบ

1.2 เพื่อให้มีการแบ่งอำนาจและมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบตามแผนงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทำให้มีการจัดโครงสร้างองค์การที่ดี

1.3 เพื่อให้ผู้บริหารระดับสูงมีเวลาในการตัดสินใจด้านอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์แก่กิจการ เพราะได้มีการกระจายอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบในการทำงานให้แผนกต่างๆ รับผิดชอบแล้ว

1.4 เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในกิจการ เนื่องจากทุกๆ ฝ่ายมีส่วนร่วมในการวางแผนและดำเนินงานตามแผนที่วางไว้ เพื่อให้บรรลุเป้าหมาย เกิดความร่วมมือและเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน

1.5 เพื่อให้ผู้บริหารกำหนดประสิทธิภาพในการทำงานของแต่ละฝ่ายได้อย่างแน่นอนและวัดได้

1.6 เพื่อให้มีการวางแผนการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในกิจการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.7 เพื่อให้กิจการสามารถวิเคราะห์และสำรวจตนเองในด้านความก้าวหน้าของผลงาน เพื่อนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายขององค์การ

2.ประโยชน์ของงบประมาณ

ประโยชน์ของการจัดทำงบประมาณอย่างหนึ่งที่เห็นได้อย่างชัดเจน คือ ทำให้กิจการมีเป้าหมายที่แน่นอนและเหมาะสมในการดำเนินงาน มีแผนงานที่ดี อันเป็นประโยชน์ในด้านการบริหาร ซึ่งแบ่งออกเป็น ดังนี้

2.1 ช่วยในการวางแผน (Planning) ช่วยให้การวางแผนของกิจการนำไปสู่การปฏิบัติจริงได้ กระบวนการจัดทำงบประมาณจะทำให้ทุกฝ่ายในกิจการต้องวางแผนงานล่วงหน้าสำหรับช่วงระยะเวลาใดเวลาหนึ่ง ทำให้ได้แผนรวมของกิจการที่เหมาะสม และเป็นแนวทางในการปฏิบัติเพื่อให้บรรลุเป้าหมายสูงสุดของกิจการ

2.2 ช่วยในการประสานงานและก่อให้เกิดความร่วมมือ (Facilitating communication and coordination) กิจการที่ประสบความสำเร็จในการดำเนินงาน จะต้องอาศัยความร่วมมือของฝ่ายต่างๆ ในกิจการ กระบวนการจัดทำงบประมาณจึงเป็นเครื่องมือที่ช่วยให้เกิดการประสานงานกันระหว่างแผนงานของฝ่ายต่างๆ ก่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นระหว่างฝ่าย ลดความขัดแย้งและก่อให้เกิดความร่วมมือในการทำงาน

2.3 ช่วยในการแบ่งสรรทรัพยากร (Allocating resources) เนื่องจากกิจการมีทรัพยากรจำกัดและจะต้องถูกนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด กระบวนการจัดทำงบประมาณจึงช่วยให้แต่ละฝ่ายได้รับการจัดสรรทรัพยากรอย่างเหมาะสม

2.4 ช่วยในการควบคุมการดำเนินงาน (Controlling operations) ผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นจริงจะนำมาเปรียบเทียบกับแผนงบประมาณที่วางไว้ ทำให้ทราบว่าประสบผลสำเร็จมากน้อยเพียงใด บรรลุเป้าหมายของกิจการหรือไม่ หากไม่เป็นไปตามเป้าหมายเกิดจากแผนกใดก็สามารถแก้ไขได้อย่างถูกต้อง

2.5 ช่วยในการประเมินผลการปฏิบัติงาน และทำให้เกิดแรงกระตุ้นในการทำงาน (Evaluating performance and providing incentive) มีการเปรียบเทียบระหว่างผลการปฏิบัติงานกับแผนงานที่วางไว้ ทำให้การประเมินผลเป็นไปอย่างทั่วถึงทุกฝ่าย ทำให้เกิดการกระตุ้นให้บุคลากรมีการแข่งขันการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามเป้าหมาย เพื่อจะได้รับผลตอบแทนจากการประเมินผลการปฏิบัติงานให้อยู่ในเกณฑ์ที่ดีตลอดเวลา

3.ความสำเร็จในการจัดทำงบประมาณ

การจัดทำงบประมาณจะประสบความสำเร็จและบรรลุผลต่อการบริหารนั้นจะต้องประกอบด้วยปัจจัยต่างๆ คือ

3.1 จะต้องได้รับการสนับสนุนจากฝ่ายบริหาร

3.2 จะต้องสอดคล้องกับการจัดผังองค์การและรายงาน

3.3 การจัดทำงบประมาณจะต้องสอดคล้องกับระบบบัญชี

3.4 ผู้ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำงบประมาณจะต้องเข้าใจหลักการและประโยชน์ของการทำงบประมาณ

3.5 มีการปรับปรุงงบประมาณให้เข้ากับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ

กล่าวโดยสรุปได้ว่า การบริหารจัดการงบประมาณ หมายถึง กระบวนการและการดำเนินงานของแผนปฏิบัติราชการ และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ที่สอดคล้องกับนโยบายและแนวทางการจัดทำงบประมาณโดยเกิดจากการมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน มีการติดตาม และประเมินผลอย่างต่อเนื่องทุกไตรมาส

ทิศทางการพัฒนาประเทศและยุทธศาสตร์การพัฒนา

การพัฒนาประเทศในระยะแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 11 ได้ตระถึงสถานการณ์และความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงในระดับโลกและภายในประเทศ โดยเฉพาะภาวะผันผวนด้านเศรษฐกิจ พลังงานและภูมิอากาศ ที่เป็นไปอย่างรวดเร็วและส่งผลกระทบอย่างชัดเจนต่อประเทศไทยทั้งเชิงบวกและลบ ดังนั้น ทิศทางการบริหารจัดการประเทศไทยทั้งเชิงบวกและเชิงลบทิศทางการบริหารจัดการประเทศภายใต้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจึงเป็นการใช้จุดแข็งและศักยภาพที่มีอยู่ให้เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ โดยให้ความสำคัญกับการพัฒนาเศรษฐกิจภายในประเทศที่เน้นการเสริมสร้างความเข็มแข็งของฐานการผลิตภาคเกษตรและการประกอบการของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ขณะเดียวกันจำเป็นต้องปรับตัวในการเชื่อมโยงกับระบบเศรษฐกิจโลกและภูมิภาค ซึ่งประเทศไทยมีพันธกรณีภายใต้กรอบความร่วมมือต่าง ๆเพื่อสามารถใช้ในโอกาสที่เกิดขึ้นและเพิ่มภูมิคุ้มกันของทุนที่มีอยู่ในสังคมไทยได้อย่างเหมาะสม พร้อมก้าวสู่ประชาคมอาเซียนในปีนี้ 2558 ขณะเดียวกัน จำเป็นต้องสร้างความพร้อมสำหรับเชื่อมโยงด้านกายภาพทั้งโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ ควบคู่กับการยกระดับคุณภาพคน การเสริมสร้างองค์ความรู้ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์ ให้เป็นพลังขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจแลสังคมไทย

การกำหนดทิศทางการพัฒนาประเทศในระยะแผนพัฒนาประเทศในระยะแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 11 จึงเป็นการสร้างภูมิคุ้มกันในมิติต่าง ๆ เพื่อให้การพัฒนาประเทศสู่ความสมดุลและยั่งยืน โดยนำทุนของประเทศที่มีศักยภาพมาใช้ประโยชน์อย่างบูรณาการและเกื้อกูลกัน พร้อมทั้งเสริมสร้างให้แข็งแกร่งเพื่อเป็นรากฐาน การพัฒนาประเทศที่สำคัญได้แก่ การเสริมสร้างทุนสังคม (ทุนมนุษย์ ทุนสังคม ทุนทางวัฒนธรรม) ให้ความสำคัญกับการพัฒนาคนและสังคมไทยสู่สังคมคุณภาพ มุ่งสร้างภูมิคุ้มกันตั้งแต่ระดับปัจเจก ครอบครัว และชุมชน สามารถจัดการความเสี่ยง และปรับตัวเข้ากับการเปลี่ยนแปลง มีโอกาสเข้าถึงทรัพยากรและได้รับประโยชน์จาการพัฒนาเศรษฐกิจ

และสังคมอย่างเป็นธรรม สำหรับการเสริมสร้างทุนเศรษฐกิจ (ทุนกายภาพ ทุนการเงิน) มุ่งพัฒนาเศรษฐกิจภายในประเทศให้เข้มแข็ง โดยใช้ภูมิปัญญาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และความคิดสร้างสรรค์ ให้ความสำคัญกับการปรับโครงสร้างการค้าและการลงทุนให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดภายในประเทศ การผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และมีการเชื่อมโยงกับประเทศในภูมิภาคต่าง ๆ บนพื้นฐานการพึ่งพาซึ่งกันและกันและกันในส่วนการเสริมสร้างทุนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ความสำคัญกับการสร้างความมั่นคงด้านอาหาร การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เป็นฐานการผลิตภาคเกษตร มุ่งสู่การเป็นเศรษฐกิจและสังคมคาร์บอนต่ำและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การเตรียมความพร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและภัยพิบัติทางธรรมชาติ รวมทั้งการสร้างภูมิคุ้มกันด้านการค้าจากเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม ควบคู่ไปกับการเพิ่มบทบาทไทยในเวทีประชาคมโลก

ขณะเดียวกัน จำเป็นต้องมีการบริหารจัดการประเทศเพื่อสร้างความเป็นธรรมในสังคม ให้ความสำคัญกับการพัฒนาระบบราชการโดยยึดหลักธรรมมาภิบาลเพิ่มประสิทธิภาพการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พัฒนาระบบและกลไกลการป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบอย่างมีส่วนร่วม ส่งเสริมให้ประชาชนทุกระดับมีโอกาสเข้าถึงกระบวนการยุติธรรมอย่างเท่าเทียมและสร้างความเป็นธรรมในการเข้าถึงทรัพยากร ควบคู่ไปกลับปลูกจิตสำนึก ค่านิยมประชาธิปไตยและธรรมมาภิบาลแก่ประชาชนทุกกลุ่ม

การพัฒนาประเทศให้คนในสังคมอยู่ร่วมกันอย่างสงบสุข เศรษฐกิจเจริญเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน ภายใต้กระแสการเปลี่ยนแปลงทั้งภายในและภายนอกประเทศที่ปรับเปลี่ยนเร็ว คาดการณ์ได้อยากและซับซ้อนมากยิ่งขึ้น การพัฒนาในระยะแผนพัฒนาฯฉบับที่ 11 ได้กำหนดทิศทางและยุทศาสตร์การพัฒนาที่เหมาะสม โดยเร่งสร้างภูมิคุ้มกันเพื่อป้องกันปัจจัยเสี่ยง และเสริมรากฐานของประเทศด้านต่าง ๆ ให้เข้มแข็งควบคู่ไปกับการพัฒนาคนและสังคมไทยให้มีคุณภาพมีโอกาสเข้าถึงทรัพยากรและได้รับประโยชน์จากการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมอย่างเป็นธรรม รวมทั้งสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจด้วยฐานความรู้ และความคิดสร้างสรรค์บนพื้นฐานการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม นำไปสู่การพัฒนาที่มั่นคงและยั่งยืน ยุทธศาสตร์การพัฒนาที่สำคัญในระยะแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 11 มีดังนี้

(1.) ยุทธศาสตร์การสร้างความเป็นธรรม

1.1 การสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจและสังคมให้ทุกคนในสังคมไทยควบคู่กับการเสริมสร้างขีดความสามารถในการจัดการความเสี่ยงและสร้างโอกาสในชีวิตให้แก่ตนเอง มุ่งปรับโครงสร้างเศรษฐกิจให้มีฐานการพัฒนาที่ทั่วถึงและยั่งยืน พัฒนาเศรษฐกิจฐานรากที่มีความหลากหลายและแข็งแกร่งมากขึ้น ส่งเสริมการจัดสรรทรัพยากรให้เกิดความเป็นธรรม ปรับโครงสร้างภาษีทั้งระบบให้สนับสนุนการกระจายรายได้และเป็นเครื่องมือสร้างความเป็นธรรมในการจัดสรร

ทรัพยากรให้เกิดความเป็นธรรม ในการจัดสรรทรัพยากรและการถือครองทรัพย์สิน พัฒนาการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารในการพัฒนาอาชีพ ส่งเสริมบทบาทของภาคธุรกิจเอกชนในการเสริมสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจและสังคมแก่คนในสังคมไทย รวมทั้งยกระดับคุณภาพระบบการคุ้มครองทางสังคมให้ครอบคลุมทุกคนอย่างทั่งถึงสอดคล้องกับความต้องการและความจำเป็น

1.2 การจัดบริการทางสังคมให้ทุกคนตามสิทธิขั้นพื้นฐาน เน้นการสร้างภูมิคุ้มกันระดับปัจเจก และสร้างการมีส่วนร่วมในกระบวนการตัดสินใจในการพัฒนาประเทศ มุ่งพัฒนาระบบบริการสาธารณะให้มีคุณภาพและมีช่องทางการเข้าถึงอย่างเท่าเทียมและทั่วถึง การจัดหาที่อยู่อาศัยของผู้มีรายได้น้อย การเข้าถึงระบบสาธารณูปโภค พัฒนาระบบสวัสดิการทางสังคมให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพ พัฒนาระบบการเงินฐานรากและระบบการออมที่หลากหลาย เสริมสร้างเจตคติด้านความเสมอภาคระหว่างหญิงและชาย และพัฒนาระบบฐานข้อมูลในการคุ้มครองทางสังคมให้ครอบคลุมประชาชนทุกคนตามสิทธิ และสามารถเข้าถึงบริการอย่างมีประสิทธิภาพ

1.3 การเสริมสร้างพลังงานให้ทุกภาคส่วนเพิ่มทางเลือกการใช้ชีวิตในสังคมและมีส่วนร่วมในเชิงเศรษฐกิจ สังคม และการเมืองได้อย่างมีคุณค่าและศักดิ์ศรี ให้ทุกคนสามารถแสดงออกทางความคิดอย่างสร้างสรรค์ เพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถของชุมชนในการจัดการปัญหาของชุมชนด้วยตัวเอง สนับสนุนการรวมกลุ่มอาชีพที่สอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่ ส่งเสริมให้ภาคเอกชน ภายประชาสังคม และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นพลังในการพัฒนาสังคม พัฒนาระบบการคุ้มครองผู้บริโภค เพิ่มช่องทางการเข้าถึงข้อมูลและองค์ความรู้เกี่ยวกับสิทธิของผู้บริโภคโภค ส่งเสริมบทบาทสตรีในระดับการบริหารและการตัดสินใจทั้งในระดับชาติและระดับท้องถิ่นเพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ

1.4 การสานสร้างความสัมพันธ์ของคนในสังคมให้มีคุณค่าร่วมและตระหนักถึงผลประโยชน์ของสังคม และเสริมสร้างการบริหารราชการแผ่นดินที่มีประสิทธิภาพ โปร่งใส มีระบบตรวจสอบและการรับผิดชอบที่รัดกุม โดยสร้างค่านิยมใหม่ที่ยอมรับร่วมกันบนฐานของความไว้เนื้อเชื่อใจและเกื้อกูลกันในสังคม ส่งเสริมวัฒนธรรมการเมืองที่มีธรรมมาภิบาลนำไปสู่การเป็นประชาธิปไตยที่ถูกต้องและเหมาะสม เสริมสร้างระบบบริหารราชการให้เข้มแข็งมีประสิทธิภาพ มีระบบถ่วงดุลอำนาจการตรวจสอบที่เข้มงวดและรอบด้าน พัฒนาข้าราชการให้มีคุณภาพสูง มีคุณธรรม จริยธรรมทางอาชีพและมีความรับผิดชอบ ปฏิรูปการเมืองไทยทั้งระบบให้เป็นประชาธิปไตยของมวลชน สร้างความเท่าเทียมในกระบวนการยุติธรรม รวมทั้งสนับสนุนการใช้สื่อเพื่อสังคมทั้งในระดับประเทศและท้องถิ่นและสังคมออนไลน์ให้เป็นพลังหนุนเสริมการพัฒนา

(2.) ยุทธศาสตร์การพัฒนาคนสู่สังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิตอย่างยั่งยืน ให้ความสำคัญกับ

2.1 การปรับโครงสร้างการกระจายตัวประชากรให้เหมาะสม เป็นการส่งเสริมคู่สมรสที่มีความพร้อมให้มีบุตรเพิ่มขึ้นและรักษาระดับอัตราเจริญพันธุ์ไม่ให้ต่ำกว่าระดับที่เป็นอยู่ปัจจุบัน สนับสนุนการกระจายตัวและส่งเสริมการตั้งถิ่นฐานของประชากรให้เหมาะสมสอดคล้องกับศักยภาพโอกาส และทรัพยากรธรรมชาติของพื้นที่

2.2 การพัฒนาคุณภาพคนไทยให้มีภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลง มุ่งพัฒนาคุณภาพคนไทยทุกช่วงวัย สอดแทรกการพัฒนาคนด้วยกระบวนการเรียนรู้ที่เสริมสร้างวัฒนธรรมที่เกิดจาการฝึกฝนเป็นความคิดสร้างสรรค์ ปลูกฝังการพร้อมรับฟังความคิดเห็นจากผู้อื่น และจิตใจที่มีคุณธรรม ซื้อสัตย์ มีระเบียบวินัย พัฒนาคนด้วยการเรียนรู้ในศาสตร์วิทยาการให้สามารถประกอบอาชีพได้อย่างหลากหลาย สอดคล้องกับแนวโน้ม การจ้างงานและการเตรียมความพร้อมสู้ประขาคมเศรษฐกิจอาเซียน สร้างจิตสำนึกให้คนไทยมีความรับผิดชอบต่อสังคม เคารพกฎหมาย หลักสิทธิมนุษย์ชน สร้างค่านิยม การผลิตและบริโภคที่รับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม เรียนรู้การรองรับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดจากสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติ

2.3 การส่งเสริมการลดปัจจัยเสี่ยงด้านสุขภาพอย่างเป็นองค์รวม โดยสร้างเสริมสุขภาวะคนไทยให้มีความสมบูรณ์แข็งแรงทั้งร่างกายและจิตใจ พัฒนาความรู้และทักษะในการดูแลสุขภาพของตนเอง ครอบครัว ชุมชน สร้างการมีส่วนร่วมในการพัฒนานโยบายสาธารณะที่เอื้อต่อสุขภาพ ควบคู่กับการพัฒนาระบบบริการสาธารณะสุขให้มีคุณภาพ พร้อมทั้งการส่งเสริมการแพทย์ทางเลือกการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสุขภาพของประเทศ การพัฒนาบุคลากรด้านสาธารณะสุขให้เหมาะสมทั้งการผลิตและการกระจายบุคคล ตลอดจนการใช้มาตรการการเงินการคลังเพื่อสุขภาพที่มีประสิทธิภาพและยั่งยืน

2.4 การส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต มุ่งสร้างกระแสสังคมให้การเรียนรู้เป็นหน้าที่ของคนไทยทุกคน มีนิสัยใฝ่รู้ รักการอ่านตั้งแต่วัยเด็ก และส่งเสริมการเรียนรู้ร่วมกันของคนต่างวัย ควบคู่กับการส่งเสริมให้องค์กร กลุ่มบุคคล ชุมชน ประชาชน และสื่อทุกประเภทเป็นแหล่งเรียนรู้อย่างสร้างสรรค์ สื่อสารด้วยภาษาที่เข้าใจง่าย รวมถึงส่งเสริมการศึกษาทางเลือกที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียน และสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ที่มีคุณภาพละสนับสนุนปัจจัยที่ก่อให้เกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิต

2.5 การเสริมสร้างความเข้มแข็งของสถาบันทางสังคม เป็นการเสริมสร้างความเข้มแข็งและพัฒนาบทบาทของสถาบันหลักทางสังคมให้เอื้อต่อการพัฒนาคน สร้างค่านิยมให้คนไทยภูมิใจในวัฒนธรรมไทย และยอมรับความแตกต่างของความหลายหลายทางวัฒนธรรมที่ลดปัญหาความขัดแย้งทางความคิด และสร้างความเป็นเอกภาพในสังคม สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวัฒนธรรมร่วมกับประชาคมโลก โดนเฉพาะประชาคมอาเซียนให้เกิดการไหลเวียนทางวัฒนธรรมในรูปแบบการ

เปลี่ยนแปลงเรียนรู้ ส่งเสริมความเข้าใจระหว่างประชาชนในการเรียนรู้ประวัติศาสตร์ วัฒนธรรมและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ข้อมูลข่าวสาร

(3.) ยุทธศาสตร์ความเข้มแข็งภาคเกษตร ความมั่นคงของอาหารและพลังงานให้ความสำคัญกับ

3.1 การพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติที่เป็นรากฐานการผลิตภาคเกษตรให้เข้มแข็ง และยั่งยืน มุ่งรักษา ป้องกัน แลคุ้มครองพื้นที่มีศักยภาพทางการเกษตร สนับสนุนให้เกษตรกรรายย่อยมีที่ดินเป็นของตนเองหรือมีสิทธิทำกินในที่ดิน ใช้มาตรการทางภาษีเพื่อบังคับหรือจูงใจให้บุคคลผู้ถือครองที่ดินอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรมเร่งรัดการจัดให้มีองค์กรและระบบบริหารจัดการที่ดินให้เป็นรูปธรรมโดยเร็ว พัฒนาทรัพยากรธรรมชาติที่เป็นฐานการผลิตภาคเกษตร ฟื้นฟูและส่งเสริมค่านิยม วัฒนธรรมที่ดี และวิถีชีวิตทางการเกษตรที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนาระบบเกษตรยั่งยืน

3.2 การเพิ่มประสิทธิภาพและศักยภาพการผลิตภาคเกษตร ภาครัฐให้ความสำคัญกับการวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนสนับสนุนการผลิตทางการเกษตรที่สดคล้องกับสภาพพื้นที่ ควบคุมกับการกำกับดูแลให้มีการนำเข้าและใช้สารเคมีทางการเกษตรที่ได้มาตรฐาน ปรับปรุงบริการขั้นพื้นฐานเพื่อการผลิตให้ทั่วถึง ส่งเสริมการผลิตที่คงไว้ซึ่งความหลากหลายของพันธ์พืชและสัตว์ที่เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมของประเทศ พัฒนาและเสริมสร้างองค์ความรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่าง ๆที่เหมาะสมทางการเกษตร รวมทั้งสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมให้แก่เกษตรกรอย่างต่อเนื่องและทั่วถึง

3.3 การสร้างมูลค่าเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรตลอดห่วงโซ่การผลิต สนับสนุนการผลิตและบริการของชุมชนในการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตร อาหาร และพลังงาน ส่งเสริมสถาบันการศึกษาในพื้นที่ให้ร่วมทำการศึกษาวิจัยกับภาคเอกชน สนับสนุนเกษตรกรและผู้ประกอบการนำองค์ความรู้นวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตที่เป็นมิตรสิ่งแวดล้อมบนฐานความคิดริเริ่มสร้างสรรค์มาใช้ในการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้า ผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหาร ยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตรละอาหาร มาตรฐานระบบการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารร่วมกับสถาบันเกษตรกรเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการโลจิสติกส์ของภาคเกษตรกร

3.4 การสร้างความมั่นคงในอาชีพและรายได้ให้แก่เกษตรกร มุ่งพัฒนาระบบการสร้างหลักประกันรายได้ของเกษตรกรให้มีความมั่นคงและครอบคลุมเกษตรกรทั้งหมด พัฒนาระ บบประกันภัยพืชผลการเกษตรกร ส่งเสริมระบบการทำเกษตรแบบมีพันธะสัญญาที่เป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย ยกระดับคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของเกษตรกร สร้างแรงจูงใจให้เยาวชน เกษตรกรรุ่นใหม่ และแรงงานที่มีคุณภาพเข้าสู่อาชีพเกษตรกรรม พัฒนาสถาบันเกษตรกรและวิสาหกิจชุมชนให้เป็นกลไกสนับสนุนการพึ่งพาตนเองของเกษตรกร เสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรรายย่อยที่ได้รับผลกระทบจากการนำเข้าสินค้าเกษตรและอาหารที่มีต้นทุนต่ำเป็นผลมาจากข้อตกลงการเปิดการค้าเสรี

3.5 การสร้างความมั่นคงด้านอาหารและพัฒนาพลังงานชีวภาพในระดับครัวเรือนและชุมชน โดยส่งเสริมให้เกษตรกรปลุกต้นไม้และปลุกป่าโดยชุมชนและเพื่อชุมชนเพิ่มขึ้นส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเกษตรด้วยระบบเกษตรยั่งยืนตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง สนับสนุนให้มีการจัดการและเผยแพร่องค์ความรู้และพัฒนาด้านอาหารศึกษาทุกรูปแบบอย่างต่อเนื่องและทั่วถึง รวมทั้งส่งเสริมพฤติกรรมการบริโภคที่เกื้อกูลกันในระดับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงกัน ส่งเสริมการนำวัตถุดิบทางการเกษตรที่ผลิตได้ในชุมชนและที่เหลือใช้จากการเกษตรมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนในชุมชน รวมทั้งส่งเสริมละพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่ให้เป็นเครื่องมือในการสร้างความเข้มแข็งด้านอาหารให้กับเกษตรกรและชุมชนอย่างเป็นระบบ

3.6 การสร้างความมั่นคงด้านพลังงานชีวภาพเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศและความเข้มแข็งภาคเกษตร ด้วยการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพลังงานจากพืชพลังงาน จัดให้มีระบบการบริหารจัดการสินค้าเกษตรที่ใช้เป็นทั้งอาหารและพลังงานเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตการใช้พลังงานชีวภาพที่เกี่ยวเนื่องกับกับภาคการผลิตและบริการ จัดให้มีกลไกลกำกับดูแลโครงสร้างราคาของพลังงานชีวภาพ และปลูกจิตสำนึกในการใช้พลังงานชีวภาพอย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่า

3.7 การปรับระบบบริหารจัดการภาครัฐเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงด้านอาหารและพลังงาน โดยสนับสนุนบทบาทของเกษตรกร เครือข่ายปราชญ์ชาวบ้าน ภาคเอกชน และชุมชน ให้เข้ามามีส่วนร่วมในการกำหนดทิศทางและวางแผนการผลิตทางการเกษตร ปรับกระบวนการทำงานของหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องให้มีความร่วมมือและบูรณาการการทำงานอย่างจิงจัง ทั้งในส่วนกลางและระดับพื้นที่ พัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านอาหารพลังงานตั้งแต่การผลิต การตลาดไปจนถึงการบริโภค พัฒนากฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ การพัฒนาด้านการเกษตร ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศในระดับพหุภาคีและทวิภาคี โดยเฉพาะประชาคมอาเซียนที่ก่อให้เกิดความมั่นคงด้านอาหารและพลังงาน

(4.) ยุทธศาสตร์การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจสู่การเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน ให้ความสำคัญกับ

4.1 การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่มีคุณภาพและยั่งยืน โดยสร้างความเข้มแข็งให้กับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมและผลักดันให้มีบทบาทในการพัฒนาเศรษฐกิจภายในประเทศให้เข้มแข็งและแข่งขันกันได้ ด้วยการปรับโครงสร้างการค้าและการลงทุนให้สอดคล้องกับการขยายตัวทางเศรษฐกิจของเอเชีย แอฟริกา และเศรษฐกิจภายในประเทศ ปรับโครงสร้างถาคบริการให้สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มกับสาขาการบริการที่มีศักยภาพและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมบนฐานความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม พัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์ซึ่งครอบคลุมถึงการพัฒนาธุรกิจสร้างสรรค์ การพัฒนาเมืองสร้างสรรค์ และการพัฒนาอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ พัฒนาภาคเกษตรบนฐานการเพิ่มผลิตภาพและยกระดับการสร้างมูลค่าเพิ่มด้วยเทคโนโลยีกระบวนการที่

เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และพัฒนาภาคอุตสาหกรรมรมที่มุ่งการปรับโครงสร้างอุตสาหกรรมรมให้มีคุณภาพและยั่งยืน ด้วยการใช้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความคิดสร้างสรรค์สู่อุตสาหกรรมฐานความรู้เชิงสร้างสรรค์และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

4.2 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม ให้เป้นพลังขับเคลื่อนการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจให้เติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน เน้นการนำความคิดสร้างสรรค์ภูมิปัญญาท้องถิ่น ทรัพย์สิน ทางปัญญา วิจัยและพัฒนาไปต่อยอด ถ่ายทอด และประยุกต์ใช้ประโยชน์ทั้งเชิงพาณิชย์ สังคม ชุมชน โดยสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้ออำนวยต่อการพัฒนาและประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรมที่ส่งเสริมการใช้ความคิดสร้างสรรค์และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับภาคการผลิต ตลอดจนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ทางวิวทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรมให้ทั่วถึงและเพียงพอทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพในลักษณะของความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน

4.3 การพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันที่มีประสิทธิภาพ เท่าเทียมและเป็นธรรม มุ่งพัฒนาตลาดเงิน และตลาดทุน รวมทั้งกำลังแรงงานให้เอื้อต่อการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจ พัฒนาระบบการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์ของประเทศให้เชื่อมโยงการขนส่งทั้งภายในประเทศระหว่างประเทศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและมาตรฐานสู่สากล สร้างความมั่นคงด้านพลังงานด้วยการส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาด พัฒนาพลังงานทางเลือก และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในทุกระดับ ปฏิรูปกฎหมาย และกฎ ระเบียบต่าง ๆทางเศรษฐกิจให้เอื้อต่อการเพิ่มประสิทธิภาพการแข่งขันและสอดคล้องกับกระแสการเปลี่ยนแปลงในสังคมโลก

4.4 การบริหารจัดการเศรษฐกิจส่วนร่วมอย่างมีเสถียรภาพ ให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการด้านการเงิน โดยดำเนินนโยบายการเงินที่มีความเหมาะสมกับสถานการณ์แวดล้อมและทันต่อเหตุการณ์เพิ่มบทบาทตลาดทุนในระบบเศรษฐกิจให้สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาภาคการเงินโลก ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานทางการเงิน พัฒนากลไกการเฝ้าระวังความผันผวนทางเศรษฐกิจและพัฒนาระบบเตือนภัยแบบองค์รวม เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการเงินทุนระหว่างประเทศ และการบริหารจัดการด้านการคลังที่ปรับปรุงระบบการจัดเก็บรายได้ของประเทศเพิ่มประสิทธิภาพของการจัดสรรและการบริหารงบประมาณ ป้องกันความเสี่ยงทางการคลัง พัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจ ส่งเสริมให้ภาคเอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในการลงทุนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและการให้บริการขั้นพื้นฐานของภาครัฐเพิ่มขึ้น และเสริมสร้างความเข้มแข็งทางการคลังขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(5.) ยุทธศาสตร์การสร้างความเชื่อมโยงกับประเทศในภูมิภาคเพื่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจและสังคม ให้ความสำคัญกับ

5.1 การพัฒนาความเชื่อมโยงด้านการขนส่งและระบบโลจิสติกส์ภายใต้กรอบความร่วมมือในอนุภูมิภาคต่าง ๆ มุ่งพัฒนาบริการขนส่งและโลจิสติกส์ที่มีประสิทธิภาพและได้มาตรฐานสากล ปรับปรุงกฎระเบียบการขนส่งคนและสินค้าที่เกี่ยวข้อง พัฒนาบุคลากรในธุรกิจการขนส่งและโลจิสติกส์ เชื่อมโยงการพัฒนาเศรษฐกิจตามแนวพื้นที่ชายแดน/เขตเศรษฐกิจชายแดนตลอดจนเชื่อมโยงระบบการผลิตกับพื้นที่ตอนในพื้นที่ตอนในของประเทศ

5.2 การพัฒนาฐานลงทุนโดยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันระดับภูมิภาคมุ่งพัฒนาพื้นที่ในภูมิภาคต่าง ๆ ของประเทศให้เชื่อมโยงกับประเทศเพื่อนบ้านและภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ให้เป็นฐานการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมการเกษตร และการท่องเที่ยว พัฒนาเขตเศรษฐกิจชายแดนและเมืองชายแดน รวมทั้งบูรณาการแผนพัฒนาพื้นที่เชื่อมโยงกับประเทศเพื่อนบ้านให้บรรลุประโยชน์ร่วมกันด้านความมั่นคงและเสถียรภาพของพื้นที่

5.3 การสร้างความพร้อมในการเข้าสู่ประชาคมอาเซียนเป็นการพัฒนาความร่วมมือระหว่างภาครัฐและภาคธุรกิจเอกชนที่มีศักยภาพในการพัฒนาบุคลากรในทุกภาคส่วนเศรษฐกิจ เสริมสร้างความเข้มแข็งให้สถาบันการศึกษาทั้งของรัฐและเอกชนให้มีมาตรฐาน เป็นที่ยอมรับในระดับสากล ยกระดับทักษะฝีมือแรงงาน กำหนดมาตรฐานของคุณภาพสินค้าและบริการที่เป็นการป้องกันสินค้าและบริการนำเข้าที่ไม่ได้คุณภาพทั้งในประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้าน

5.4 การเข้าร่วมเป็นภาคีความร่วมมือระหว่างประเทศและภูมิภาคภายใต้บทบาทที่สร้างสรรค์ เป็นทางเลือกในการดำเนินนโยบายระหว่างประเทศในเวทีโลก มุ่งรักษาบทบาทของไทยในการมีส่วนร่วมกำหนดยุทธศาสตร์ของกรอบความร่วมมือที่ดำเนินอยู่ รวมทั้งรักษาดุลยภาพของปฏิสัมพันธ์กับมหาอำนาจทางเศรษฐกิจเดิมและมหาอำนาจใหม่

5.5 การสร้างความเป็นหุ้นส่วนทางเศรษฐกิจในภูมภาคด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การเคลื่อนย้ายแรงงาน การส่งเสริมแรงงานไทยในต่างประเทศ โดยเร่งดำเนินการด้านความร่วมมือในการกำหนดมาตรฐานฝีมือระหว่างประเทศเพื่ออำนวยความสะดวกการเคลื่อนย้ายแรงงานในภูมิภาค ส่งเสริมผู้ประกอบการไทยในการขยายการลงทุนไปสู้ต่างประเทศ โดยเฉพาะประเทศเพื่อนบ้าน คุ้มครองและส่งเสริมสิทธิประโยชน์ของคนไทยและแรงงานไทยในต่างประเทศ

5.6 การมีส่วนร่วมอย่างสำคัญในการสร้างสังคมนานาชาติที่มีคุณภาพชีวิตป้องกันภัยจากการก่อการร้ายและอาชญากรรม ยาเสพติด ภัยพิบัติ และการเผยแพร่ระบาดของโรคภัยมุ่งพัฒนาศักยภาพและ ความพร้อมในการป้องกันและแก้ปัญหาข้ามชาติด้านการก่อการร้าย ยาเสพติดและการหลบหนีเข้าเหมือนทุกระบบ พัฒนาศักยภาพและความร่วมมือภายในภูมิภาคเพื่อเตรียมพร้อมรับ

ภัยพิบัติทางธรรมชาติและเหตุฉุกเฉิน และร่วมมือในการป้องกันการติดเชื้อและการเผยแพร่ระบาดของโรคอุบัติใหม่และโรคระบาดซ้ำ

5.7 การเสริมสร้างความร่วมมือที่ดีระหว่างประเทศในการสนับสนุนการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างมีจริยธรรมและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเปิดรับความร่วมมือกับองค์กรระหว่างประเทศที่ไม่แสวงหากำไร เป็นการดำเนินการภายใต้กรอบความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมในระดับอนุภูมิภาค เสริมสร้างการผลิตและบริโภคสินค้าและบริการที่นำสู่การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ส่งเสริมและอำนวยความสะดวกองค์กรระหว่างประเทศที่ไม่แสวงหากำไรให้มีบทบาทเพิ่มขึ้นในการให้ไทยเป็นฐานการดำเนินความร่วมมือเพื่อการพัฒนาประเทศในภูมิภาค

5.8 การเร่งรัดการใช้ประโยชน์จากข้อตกลงการค้าเสรีที่มีผลบังคับใช้แล้วเป็นการสร้างองค์ความรู้ให้กับภาคธุรกิจโดยเฉพาะผู้ที่ได้รับผลกระทบเชิงบวกและลบให้สามารถพัฒนาศักยภาพและโอกาสของตนเองในการใช้ประโยชน์จากการค้าเสรี โดยเฉพาะภาคธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการสนับสนุน เยียวยาและดูจากรัฐในกรณีที่ไม่สามารถปรับตัวได้ทัน

5.9 การส่งเสริมให้ประเทศไทยเป็นฐานการลงทุน และการประกอบธุรกิจในเอเชีย รวมทั้งเป็นฐานความร่วมมือในการพัฒนาภูมิภาค โดยจัดให้มีสิทธิประโยชน์และการอำนวยความสะดวกที่จำเป็น เพื่อให้มี การจัดตั้งสำนักงานปฏิบัติการภูมิภาค และสนับสนุนบทบาทขององค์กรระหว่างประเทศที่ไม่แสวงกำไร

5.10 การปรับปรุงและเสริมสร้างความเข้มแข็งของภาคีและการพัฒนาภายในประเทศตั้งแต่ระดับชุมชนท้องถิ่น มุ่งเสริมสร้างศักยภาพชุมชนท้องถิ่นให้รับรู้และเตรียมพร้อมรับกระแสการเปลี่ยนแปลงทั้งภายในและภายนอกประเทศ สนับสนุนกลไกการพัฒนาระดับพื้นที่ในการกำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด โดยเฉพาะจังหวัดชายแดน ให้สามารถพัฒนาเชื่อมโยงกับประเทศเพื่อนบ้าน ส่งเสริมศักยภาพด้านวิชาการและเครือข่ายของสถาบันการศึกษาของไทยที่สร้างความใกล้ชิด และปฏิสัมพันธ์กับประเทศในทุกภูมิภาค

(6.) ยุทศาสตร์การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน ให้ความสำคัญกับ

6.1 การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และสร้างความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มุ่งรักษาและฟื้นฟูพื้นที่ป่าและเขตอนุรักษ์ พัฒนาระบบฐานข้อมูลและการจัดการองค์ความรู้ให้เป็นเครื่องมือในการวางแผนและบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ ปรับปรุงและฟื้นฟูแหล่งน้ำเพื่อเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน ส่งเสริมให้เกิด การใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ จัดทำแผนแม่บทโครงสร้างพื้นฐานด้านทรัพยากรน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค อย่างเป็นระบบ รวมทั้งส่งเสริมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพ

6.2 การปรับกระบวนทัศน์การพัฒนาและขับเคลื่อนประเทศเพื่อเตรียมพร้อมการไปสู่การผลิตของประเทศและพฤติกรรมการบริโภคเพื่อเตรียมพร้อมไปสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำและเป็นมิตรกับ

สิ่งแวดล้อม เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานภาคคมนาคมการขนส่ง เพื่อลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก พัฒนาเมืองที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคคมนาคมขนส่ง เพื่อลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกพัฒนาเมืองที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเน้นการวางผังเมืองที่ผสมผสานวัฒนธรรม สังคม ระบบนิเวศเข้าด้วยกัน

6.3 การยกระดับขีดความสามรถในการรองรับและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อให้สังคมมีภูมิคุมกัน มุ่งพัฒนาองค์ความรู้และเครื่องมือในการบริหารจัดการเพื่อรองรับกับความท้าทายจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงพัฒนาศักยภาพชุมชนให้พร้อมกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

6.4 การเตรียมความพร้อมรองรับกับภัยพิบัติทาธรรมชาติ ด้วยการจัดทำแผนที่และจัดลำดับพื้นที่เสี่ยงภัยทั้งในระดับประเทศ ภูมิภาคและจังหวัด ยกระดับการจัดการภัยพิบัติให้มีประสิทธิภาพ พัฒนาระบบฐานข้อมูล การสื่อสารโทรคมนาคม ส่งเสริมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านการจัดการภัยพิบัติ พัฒนาระบบงานอาสาสมัครของประเทศอย่างจิงจัง และให้มีมาตรฐานตามหลักสากล สนับสนุนภาคเอกชน สถานประกอบการ โรงเรียน และท้องถิ่นให้มีการเตรียมความพร้อม และจัดทำแผนปฏิบัติการ

6.5 การสร้างภูมิคุ้มกันด้านการค้าจากเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมและวิกฤตจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มุ่งติดตามและเฝ้าระวังมาตรการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมที่อาจส่งผลกระทบต่อการค้าและการลงทุนเตรียมมาตรการรองรับผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากมาตรการทางการค้าและข้อตกลงระหว่างประเทศเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศศึกษาผลกระทบและกำหนดแผนกลยุทธ์รายสินค้า รวมทั้งมาตรการเยียวยาในสินค้าและธุรกิจที่เกี่ยวข้องส่งเสริมให้ผู้ส่งออกทำคาร์บอนฟุตพริ้นต์และสร้างแรงจูงใจให้เกิดอุตสาหกรรมรมใหม่ๆเพื่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

6.6 การควบคุมมลพิษ มุ่งลดปริมาณมลพิษทางอากาศ เพิ่มประสิทธิภาพการกำจัดขยะและน้ำเสียชุมชน พัฒนาระบบการจัดการของเสียอันตราย ขยะอิเล็กทรอนิกส์ และขยะติดเชื้อ ลดความเสี่ยงอันตราย การรั่วไหล การเกิดอุบัติภัยจากสารเคมี และพัฒนาระบบเตือนภัย แจ้งเหตุฉุกเฉินและระบบการจัดการเมื่อเกิดอุบัติภัยด้านมลพิษ

6.7 การพัฒนาระบบการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพ โปร่งใสและเป็นธรรมอย่างบูรณาการ มุ่งส่งเสริมสิทธิแลพัฒนาศักยภาพชุมชนในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากธรรมชาติ ปรับปรุงกฎหมายเพื่อแก้ปัญหาความเลื่อมล้ำในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติของชุมชน ปรับนโยบายการลงทุนภาครัฐให้เอื้อต่อการอนุรักษ์และฟื้นฟู ผลักดันให้มีการจัดเก็บภาษีสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างแรงจูงใจในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ

และลดการก่อมลพิษ สร้างรายได้จากความหลากหลายทางชีวภาพ พัฒนาระบบฐานข้อมูลและระบบติดตามประเมินผล รวมทั้งส่งเสริมการศึกษาวิจัยเพื่อสร้างระบบบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ

งานวิเคราะห์/วิจัยที่เกี่ยวข้อง

พันธิตรา จตุรภัทรนนท์ (2551) ได้วิเคราะห์งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2549-2551 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ กรณีศึกษา : งบประมาณแผ่นดินในการวิเคราะห์งบประมาณรายจ่ายประจำปี (งบแผ่นดิน) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ประจำปี พ.ศ. 2549-2551 โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อวิเคราะห์งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2549-2551 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิธีการศึกษา โดยใช้การคำนวณหาค่าร้อยละแล้วนำเสนอเป็นตารางและแผนภูมิประกอบความเรียง ผลการศึกษาพบว่า การวิเคราะห์จำแนกออกเป็นการวิเคราะห์จำแนกตามงบรายจ่าย การวิเคราะห์จำแนกตามหมวดรายจ่ายและการวิเคราะห์จำแนกตามผลผลิต ซึ่งสามารถสรุปภาพรวมได้ ดังนี้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549-2551 มหาวิทยาลัยฯ ได้รับการจัดสรรงบประมาณในแต่ละงบรายจ่ายมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเกือบทุกงบรายจ่ายยกเว้นงบดำเนินงานที่ได้รับลดลงในปี พ.ศ. 2551 เพียง 0.25% สำหรับงบรายจ่ายที่มีแนวโน้มได้รับเพิ่มมากที่สุดในปี พ.ศ. 2550 ได้แก่ งบรายจ่ายอื่น งบเงินอุดหนุน งบลงทุน งบบุคลากร และงบดำเนินงาน ตามลำดับ ส่วนในปี พ.ศ. 2551 ได้รับงบประมาณเพิ่มมากที่สุดใน งบรายจ่ายเดียวกัน ได้แก่ งบลงทุน งบรายจ่ายอื่น งบเงินอุดหนุน งบบุคลากร และงบดำเนินงาน เมื่อจำแนกงบประมาณตามหมวดรายจ่าย พบว่าในปีงบประมาณ พ.ศ. 2549-2551 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ได้รับงบประมาณ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้างมากที่สุด รองลงมาคือ หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ หมวดรายจ่ายอื่น หมวดเงินอุดหนุน หมวดค่าสาธารณูปโภค และหมวดค่าจ้างชั่วคราวและพนักงานราชการ ตามลำดับ และเมื่อจำแนกงบประมาณตามผลผลิต พบว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ได้รับการจัดสรรงบประมาณในแต่ละผลผลิตมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเกือบทุกผลผลิต ยกเว้น ปี พ.ศ. 2551 ผลผลิต ผลงานการให้บริการวิชาการและผลผลิต ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่ได้รับเท่ากับในปี พ.ศ. 2550

อรุณศรี กางเพ็ง (2551) ได้วิเคราะห์เรื่อง การวิเคราะห์งบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ปีงบประมาณ 2550 คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์งบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ของคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ 2550 วิธีการศึกษาโดยใช้คอมพิวเตอร์ โปรแกรม Microsoft Excel ผลการวิเคราะห์พบว่า 1. รายจ่ายทุกกิจกรรมในปีงบประมาณ 2550 รวมทั้งสิ้น 27,903,749.81 บาท โดยจ่ายเป็นงบดำเนินงานมากที่สุด (ร้อยละ 37.22) รองลงมาได้แก่ งบอุดหนุน (ร้อยละ 33.61) งบรายจ่ายอื่น

(ร้อยละ 13.50) งบบุคลากร (ร้อยละ 10.59) และงบลงทุน (ร้อยละ 5.08) ตามลำดับ เมื่อจำแนกตามหมวดรายจ่าย พบว่า รายจ่ายค่าใช้สอยมากที่สุด (ร้อยละ 31.39) รองลงมา ได้แก่ ค่าตอบแทน (ร้อยละ 25.91) เงินรับฝาก (ร้อยละ 13.50) ค่าจ้างชั่วคราว (ร้อยละ 10.14) ค่าวัสดุ (ร้อยละ 9.14) ค่าครุภัณฑ์ (ร้อยละ 7.63) เงินบริจาค-เงินทุนการศึกษา (ร้อยละ 1.10) ค่าสาธารณูปโภค (ร้อยละ 0.74) และค่าประกันสังคม (ร้อยละ 0.45) ตามลำดับ 2. รายจ่ายกิจกรรมสนับสนุน : งานบริหารทั่วไป 12,332,096.54 บาท จ่ายเป็นงบอุดหนุนมากที่สุด (ร้อยละ 31.84) รองลงมา ได้แก่ งบรายจ่ายอื่น (ร้อยละ 30.55) งบดำเนินงาน (ร้อยละ 21.61) งบบุคลากร (ร้อยละ 14.44) และงบลงทุน (ร้อยละ 1.55) ตามลำดับ เมื่อจำแนกตามหมวดรายจ่าย พบว่า ค่าใช้สอยมากที่สุด (ร้อยละ 36.55) รองลงมา ได้แก่ เงินรับฝาก (ร้อยละ 30.55) ค่าจ้างชั่วคราว (ร้อยละ 13.75) ค่าวัสดุ (ร้อยละ 6.66) ค่าตอบแทน (ร้อยละ 4.89) ค่าครุภัณฑ์ (ร้อยละ 2.74) เงินบริจาค-ทุนการศึกษา (ร้อยละ 2.48) ค่าสาธารณูปโภค (ร้อยละ 1.67) และค่าประกันสังคม (ร้อยละ 0.69)

ประสาน กันยานัน (2550) ได้ศึกษาหาแนวทางพัฒนาการบริหารงบประมาณ เงินรายได้ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อหาแนวทางในการพัฒนาการบริหารงบประมาณเงินรายได้ วิธีการศึกษา โดยการสร้างแบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับแนวทางพัฒนาการบริหารงบประมาณเงินรายได้และนำข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์มาสรุปเนื้อหาตามประเด็นสำคัญ ผลการศึกษาพบว่า สภาพสาเหตุและปัญหาการบริหารงานงบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก หากพิจารณาเป็นรายด้านต่างๆ พบว่า ด้านสภาพสาเหตุและปัญหาของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณเงินรายได้มีค่าเฉลี่ยสูงที่สุด รองลงมา คือ ด้านสภาพสาเหตุและปัญหาของการจัดสรรเงินงวดงบประมาณเงินรายได้ หากพิจารณาด้านต่างๆ ของแนวทางในการพัฒนาการบริหารงบประมาณเงินรายได้ประกอบกับการให้สัมภาษณ์ของผู้บริหารระดับมหาวิทยาลัยและผู้เชี่ยวชาญ สามารถบอกถึงแนวทางในการพัฒนาได้ โดยแบ่งออกเป็นแนวทางการพัฒนาการจัดทำคำเสนอของงบประมาณเงินรายได้ แนวทางการพัฒนาการจัดสรรเงินงวดงบประมาณเงินรายได้ แนวทางการพัฒนาการเบิกจ่ายงบประมาณเงินรายได้ แนวทางการพัฒนาการรายงานและประเมินผลการใช้จ่ายงบประมาณเงินรายได้

จักริน เพชรสังหาร (2549) ได้ศึกษา การวิเคราะห์งบการเงินของศูนย์หนังสือ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อวิเคราะห์งบการเงินของศูนย์หนังสือมหาวิทยาลัยมหาหารคามและเสนอแนะแนวทางการบริหารการเงินของศูนย์หนังสือฯ ที่เกิดขึ้นระหว่าง ปี พ.ศ. 2545-2547 วิธีการศึกษา ใช้การวิเคราะห์ตามแนวนอน ตามแนวโน้ม แนวดิ่ง และการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน พบว่า กำไรสะสมของศูนย์หนังสือมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 27.94 สินทรัพย์รวมมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นร้อยละ 22.57 โครงสร้างการลงทุนในสินทรัพย์หมุนเวียน มีสินค้าคงเหลือมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 37.17,42.26 และ 46.56 ตามลำดับและมีความคล่องตัวทางการเงินระยะสั้นสูง

การบริหารสินทรัพย์หมุนเวียนอยู่ในเกณฑ์ที่ดีมากเมื่อเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยในอุตสาหกรรม แต่ศูนย์หนังสือประสบปัญหาในการบริหารสินค้าคงเหลือ เนื่องจากมีสินค้าคงเหลือจำนวนมาก จากผลการศึกษาสามารถนำไปใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินใจเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารงาน นำไปใช้ในการวางแผนและกำหนดนโยบายที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

จากงานวิเคราะห์และวิจัยที่เกี่ยวข้องผู้เขียนได้ศึกษาถึง แนวทางกระบวนการขั้นตอนในการวิเคราะห์ข้อมูล ทราบถึงนโยบายและแนวทางการบริหารงบประมาณและได้ศึกษาถึงความเหมือนและความแตกต่างของงบรายจ่ายและหมวดรายจ่าย และทราบถึงสภาพสาเหตุของปัญหาในการจัดสรรงบประมาณ ซึ่งผู้เขียนได้นำการศึกษางานวิเคราะห์และวิจัยมาเป็นแนวทางในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์งบประมาณรายจ่ายประจำปีของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 เพื่อผู้บริหารนำไปใช้เป็นข้อมูลในการวิเคราะห์และตัดสินใจในการบริหารงบประมาณ ให้เกิดประสิทธิภาพในการจัดสรรงบประมาณและการบริหารงบประมาณได้ต่อไป

บทที่ 3
หลักเกณฑ์วิธีการวิเคราะห์

การวิเคราะห์งบประมาณรายจ่ายประจำปีของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาและวิเคราะห์การได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเพื่อเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ผู้วิเคราะห์ดำเนินการตามลำดับต่อไปนี้

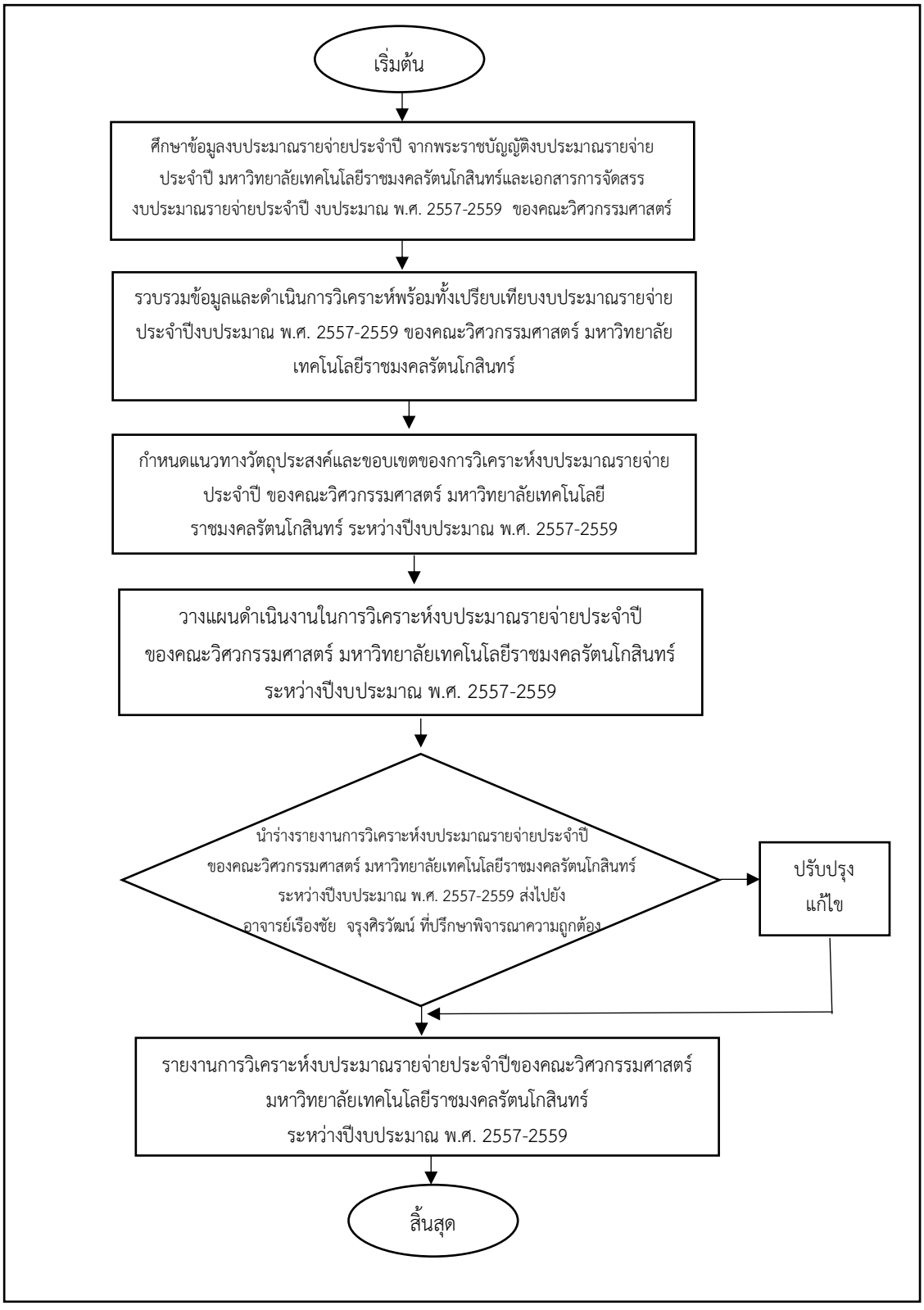
- ขั้นตอนการดำเนินงาน
- ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
- การจัดเก็บรวบรวมข้อมูล
- การวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอ
- สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ขั้นตอนการดำเนินงาน

ผู้วิเคราะห์ได้ดำเนินการตามขั้นตอน ต่อไปนี้

1. ศึกษาข้อมูลงบประมาณรายจ่ายประจำปีและการจัดสรรงบประมาณประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์
2. รวบรวมข้อมูลและดำเนินการวิเคราะห์ เปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์
3. กำหนดแนวทางวัตถุประสงค์และขอบเขตของการวิเคราะห์งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์
4. วางแผนดำเนินงานในการวิเคราะห์งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์
5. นำร่างรายงานการวิเคราะห์เสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาพิจารณา
6. จัดทำรายงานการวิเคราะห์ฉบับสมบูรณ์

แผนภาพที่ 2 แสดงขั้นตอนการดำเนินงานการวิเคราะห์งบประมาณรายจ่ายประจำปีของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559



ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร : งบประมาณรายจ่ายประจำปีของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 จำนวน 237,761,600 บาท

กลุ่มตัวอย่าง : ใช้ประชากรทั้งหมดเป็นกลุ่มตัวอย่าง

การจัดเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการศึกษาวิเคราะห์งบประมาณรายจ่ายประจำปี ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ในครั้งนี้ เป็นการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากเอกสารพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 และเอกสารการได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำแนกเป็นงบรายจ่ายและหมวดรายจ่าย ผู้วิเคราะห์ได้กำหนดเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นตารางข้อมูลที่ผู้วิเคราะห์สร้างขึ้น ได้แก่

1. ตารางแสดงข้อมูลงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำแนกตามงบรายจ่าย
2. ตารางแสดงข้อมูลสัดส่วนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตามงบรายจ่าย
3. ตารางแสดงข้อมูล เพิ่ม/ลด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตามงบรายจ่าย
4. ตารางแสดงข้อมูลงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำแนกตามหมวดรายจ่าย
5. ตารางแสดงข้อมูลสัดส่วนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตามหมวดรายจ่าย
6. ตารางแสดงข้อมูล เพิ่ม/ลด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตามหมวดรายจ่าย

การวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอ

ผู้วิเคราะห์ดำเนินการวิเคราะห์ โดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ โปรแกรม Microsoft Excel เพื่อคำนวณหาค่าร้อยละ แล้วนำเสนอเป็นตารางและแผนภาพประกอบการบรรยาย โดยแบ่งการวิเคราะห์ ออกเป็น 6 ประเภท ดังนี้

1. ผลการวิเคราะห์ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำแนกตามงบรายจ่าย

2. ผลการวิเคราะห์ สัดส่วนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตามงบรายจ่าย
3. ผลการวิเคราะห์ งบประมาณ เพิ่ม/ลด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตามงบรายจ่าย
4. ผลการวิเคราะห์ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำแนกตามหมวดรายจ่าย
5. ผลการวิเคราะห์ สัดส่วนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตามหมวดรายจ่าย
6. ผลการวิเคราะห์ งบประมาณ เพิ่ม/ลด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตามหมวดรายจ่าย

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์งบประมาณรายจ่ายประจำปี ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณจากข้อมูลที่รวบรวมจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง ใช้ค่าร้อยละ สำหรับการจัดเก็บข้อมูลและการคำนวณผล โดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel ทั้งนี้เพื่อความถูกต้อง สะดวก และรวดเร็วในการแสดงเปรียบเทียบ และวิเคราะห์ข้อมูล

บทที่ 4
ผลการวิเคราะห์

การวิเคราะห์งบประมาณรายจ่ายประจำปี ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ผู้วิเคราะห์จะนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับ ดังนี้

1. วิเคราะห์การได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำแนกตามงบรายจ่าย
2. วิเคราะห์การได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำแนกตามหมวดรายจ่าย
3. การเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำแนกตามงบรายจ่าย
4. การเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำแนกตามหมวดรายจ่าย

งบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

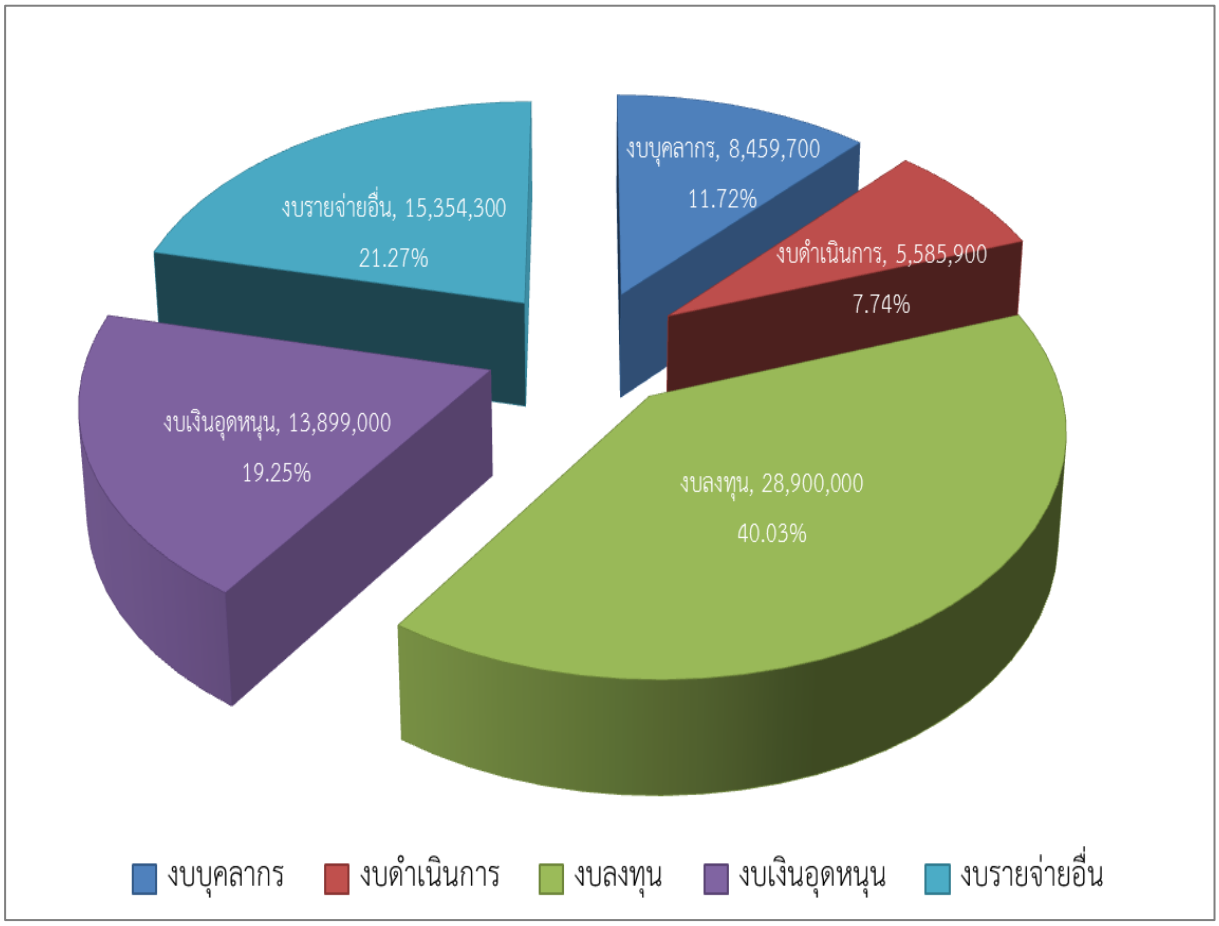
ตารางที่ 1 แสดงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จำแนกตามงบรายจ่าย

ลำดับที่	งบรายจ่าย	ปีงบประมาณ ปี 2557 ได้รับจัดสรร (บาท)	ร้อยละ
1	งบบุคลากร	8,459,700	11.72
2	งบดำเนินการ	5,585,900	7.74
3	งบลงทุน	28,900,000	40.03
4	งบเงินอุดหนุน	13,899,000	19.25
5	งบรายจ่ายอื่น	15,354,300	21.27
รวมงบประมาณ		**72,198,900**	**100.00**

จากการศึกษาพบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี ทั้งหมด 72,198,900 บาท โดยสามารถจำแนกเป็นประเภทงบรายจ่ายเรียงจากมากไปหาน้อยที่สุด ดังนี้ คือ

- งบลงทุน จำนวน 28,900,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 40.03
- งบรายจ่ายอื่น จำนวน 15,354,300 บาท คิดเป็นร้อยละ 21.27
- งบเงินอุดหนุน จำนวน 13,899,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 19.25
- งบบุคลากร จำนวน 8,459,700 บาท คิดเป็นร้อยละ 11.72
- งบดำเนินงาน จำนวน 5,585,900 บาท คิดเป็นร้อยละ 7.74

แผนภาพที่ 3 แสดงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จำแนกตามงบรายจ่าย



ตารางที่ 2 แสดงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จำแนกตามงบรายจ่าย

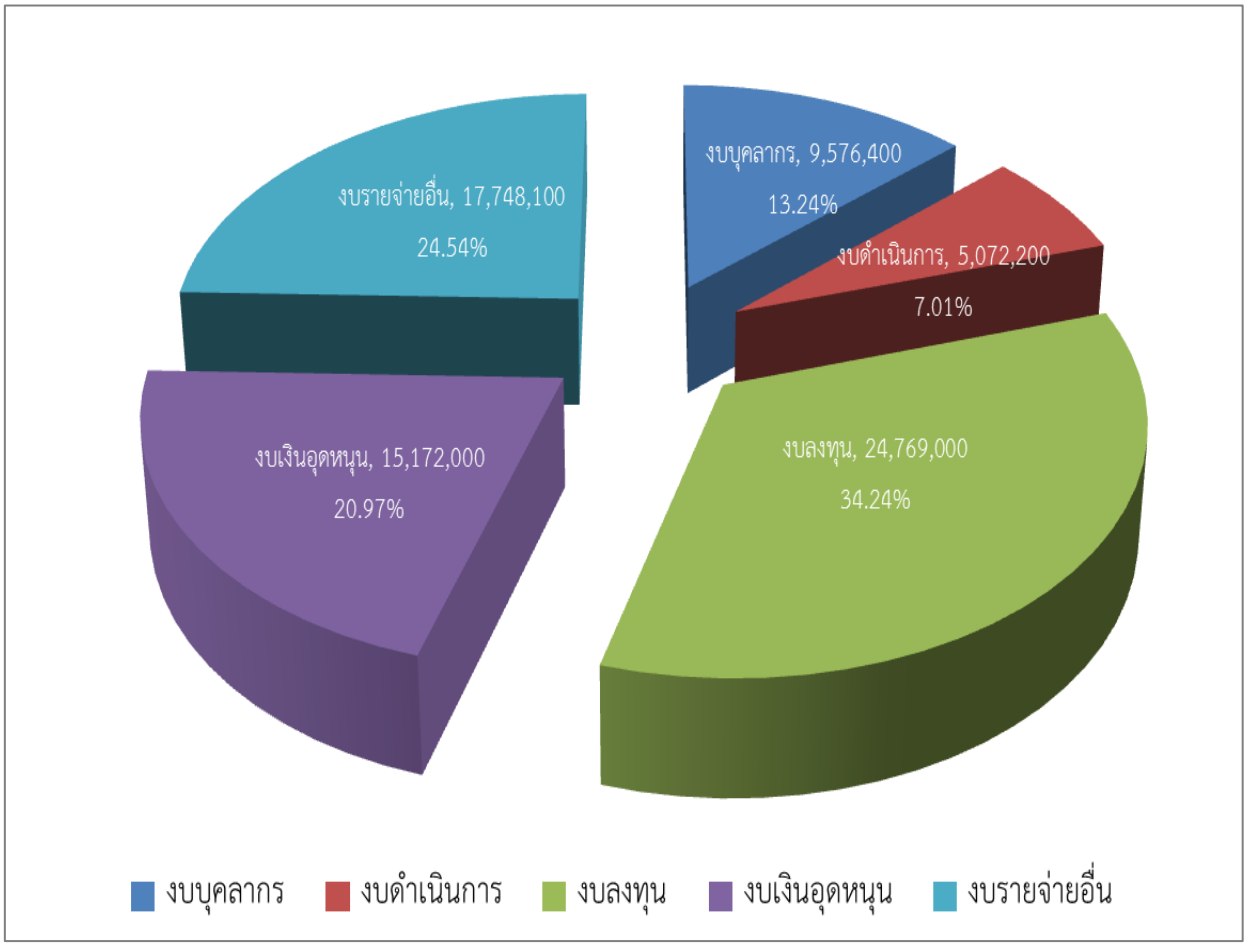
ลำดับที่	งบรายจ่าย	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ได้รับจัดสรร (บาท)	ร้อยละ
1	งบบุคลากร	9,576,400	13.24
2	งบดำเนินการ	5,072,200	7.01
3	งบลงทุน	24,769,000	34.24
4	งบเงินอุดหนุน	15,172,000	20.97
5	งบรายจ่ายอื่น	17,748,100	24.54
รวมงบประมาณ		**72,337,700**	**100.00**

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี ทั้งหมด 72,337,700 บาท โดยสามารถจำแนกเป็นประเภทงบรายจ่ายเรียงจากมากไปหาน้อยที่สุด ดังนี้ คือ

- งบลงทุน จำนวน 24,769,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 34.24
- งบรายจ่ายอื่น จำนวน 17,748,100 บาท คิดเป็นร้อยละ 24.54
- งบเงินอุดหนุน จำนวน 15,172,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 20.97
- งบบุคลากร จำนวน 9,576,400 บาท คิดเป็นร้อยละ 13.24
- งบดำเนินงาน จำนวน 5,072,200 บาท คิดเป็นร้อยละ 7.01

จากข้อมูลในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ที่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี จะพบว่าร้อยละของการได้รับงบประมาณรายจ่ายประจำปีมีความคล้ายคลึงกัน โดยงบลงทุนเป็นงบรายจ่ายที่ได้รับจัดสรรงบประมาณมากที่สุด แสดงให้เห็นว่าคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณในส่วนของงบลงทุน เพื่อเป็นการพัฒนาด้านครุภัณฑ์การจัดการเรียนการสอน และปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารสถานที่ให้เพียงพอต่อความต้องการ

แผนภาพที่ 4 แสดงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จำแนกตามงบรายจ่าย



ตารางที่ 3 แสดงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จำแนกตามงบรายจ่าย

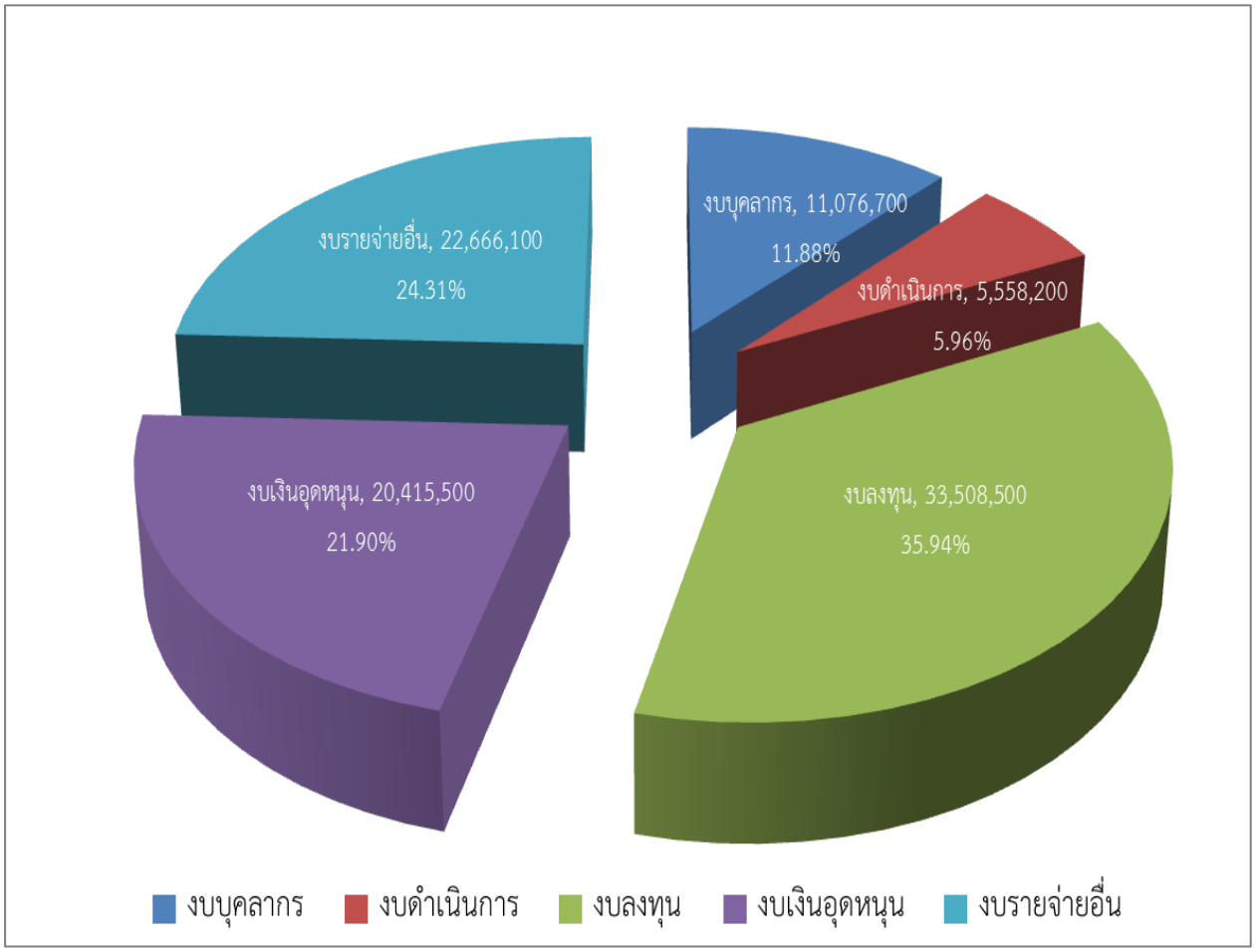
ลำดับที่	งบรายจ่าย	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ได้รับจัดสรร (บาท)	ร้อยละ
1	งบบุคลากร	11,076,700	11.88
2	งบดำเนินการ	5,558,200	5.96
3	งบลงทุน	33,508,500	35.94
4	งบเงินอุดหนุน	20,415,500	21.90
5	งบรายจ่ายอื่น	22,666,100	24.31
รวมงบประมาณ		**93,225,000**	**100.00**

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี ทั้งหมด 93,225,000 บาท โดยสามารถจำแนกเป็นประเภทงบรายจ่ายเรียงจากมากไปหาน้อยที่สุด ดังนี้ คือ

- งบลงทุน จำนวน 33,508,500 บาท คิดเป็นร้อยละ 35.94
- งบรายจ่ายอื่น จำนวน 22,666,100 บาท คิดเป็นร้อยละ 24.31
- งบเงินอุดหนุน จำนวน 20,415,500 บาท คิดเป็นร้อยละ 21.90
- งบบุคลากร จำนวน 11,076,700 บาท คิดเป็นร้อยละ 11.88
- งบดำเนินงาน จำนวน 5,558,200 บาท คิดเป็นร้อยละ 5.96

จากข้อมูลในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จะพบว่าร้อยละของการได้รับงบประมาณรายจ่ายประจำปีไม่มีความแตกต่างกัน โดยงบลงทุนเป็นงบรายจ่ายที่ได้รับจัดสรรงบประมาณมากที่สุด และมีร้อยละของงบประมาณที่มากกว่าปี พ.ศ. 2558 กล่าวคือ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีในส่วนของงบลงทุน เท่ากับร้อยละ 34.24 แต่ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีในส่วนของงบลงทุน เท่ากับ ร้อยละ 35.94 เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.7 แสดงให้เห็นว่าคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ยังมีความต้องการในส่วนของงบลงทุน เพื่อเป็นการพัฒนาด้านครุภัณฑ์การจัดการเรียนการสอน และปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารสถานที่อย่างต่อเนื่อง

แผนภาพที่ 5 แสดงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จำแนกตามงบรายจ่าย



ตารางที่ 4 แสดงการเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จำแนกตามงบรายจ่าย

ลำดับที่	งบรายจ่าย	ได้รับจัดสรร (บาท) ปีงบประมาณ 2557	ได้รับจัดสรร (บาท) ปีงบประมาณ 2558	ได้รับจัดสรร (บาท) ปีงบประมาณ 2559	รวมงบประมาณทั้งสิ้น
1	งบบุคลากร	8,459,700	9,576,400	11,076,700	**29,112,800**
2	งบดำเนินการ	5,585,900	5,072,200	5,558,200	**16,216,300**
3	งบลงทุน	28,900,000	24,769,000	33,508,500	**87,177,500**
4	งบเงินอุดหนุน	13,899,000	15,172,000	20,415,500	**49,486,500**
5	งบรายจ่ายอื่น	15,354,300	17,748,100	22,666,100	**55,768,500**
รวมงบประมาณ		**72,198,900**	**72,337,700**	**93,225,000**	**237,761,600**

ตารางที่ 5 แสดงร้อยละงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จำแนกตามงบรายจ่าย

ลำดับที่	งบรายจ่าย	ร้อยละ ปีงบประมาณ 2557	ร้อยละ ปีงบประมาณ 2558	ร้อยละ ปีงบประมาณ 2559	ร้อยละ รวมงบประมาณทั้งสิ้น
1	งบบุคลากร	11.72	13.24	11.88	**12.24**
2	งบดำเนินการ	7.74	7.01	5.96	**6.82**
3	งบลงทุน	40.03	34.24	35.94	**36.67**
4	งบเงินอุดหนุน	19.25	20.97	21.90	**20.81**
5	งบรายจ่ายอื่น	21.27	24.54	24.31	**23.46**
รวมงบประมาณ		**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**

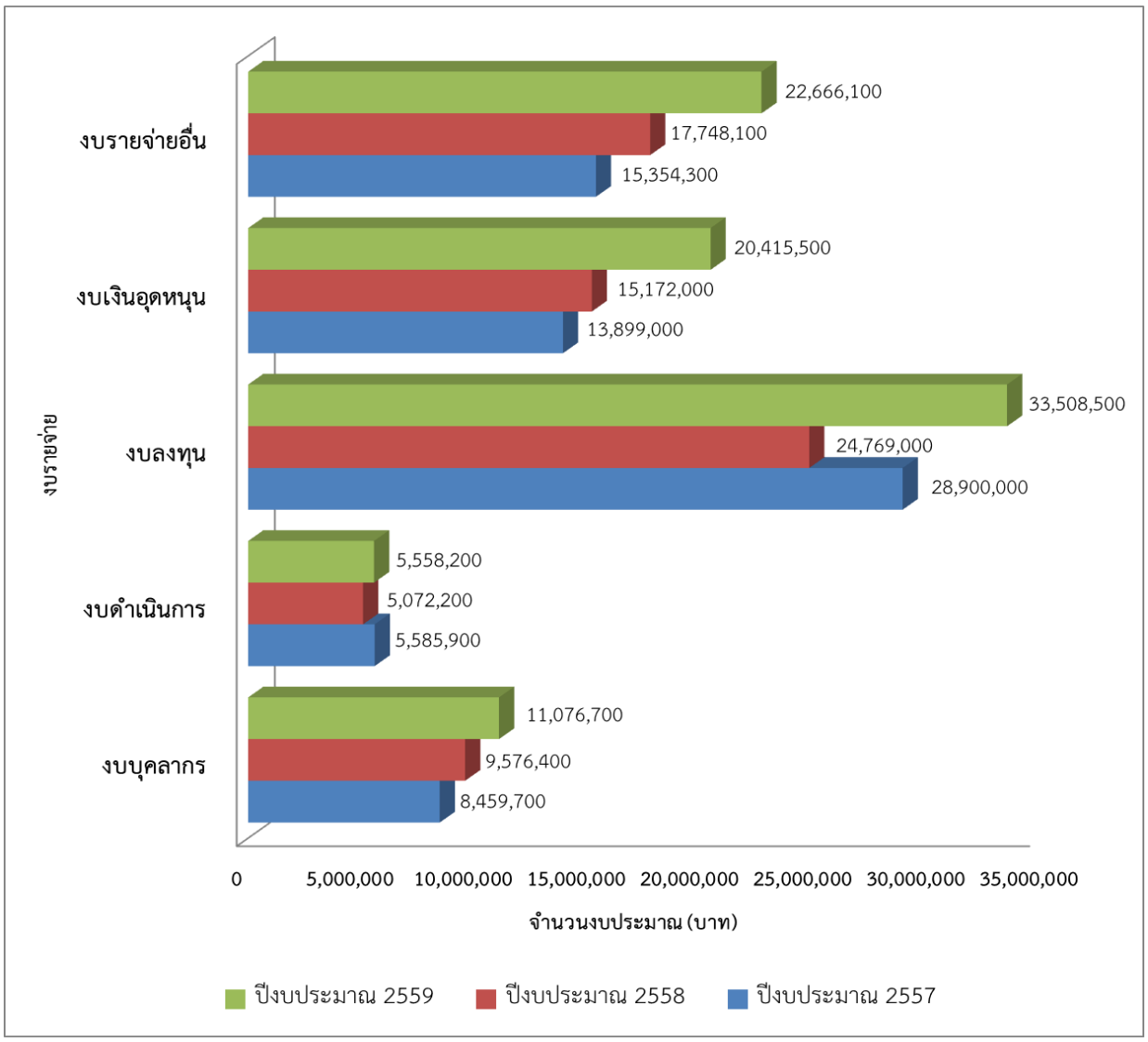
จากข้อมูล แสดงการเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จำแนกตามงบรายจ่าย จะพบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี ทั้งหมด 237,761,600 บาท โดยสามารถจำแนกเป็นประเภทงบรายจ่ายเรียงจากมากไปหาน้อยที่สุด ดังนี้ คือ

- งบลงทุน จำนวน 87,177,500 บาท คิดเป็นร้อยละ 36.67
- งบรายจ่ายอื่น จำนวน 55,768,500 บาท คิดเป็นร้อยละ 23.46
- งบเงินอุดหนุน จำนวน 49,486,500 บาท คิดเป็นร้อยละ 20.81

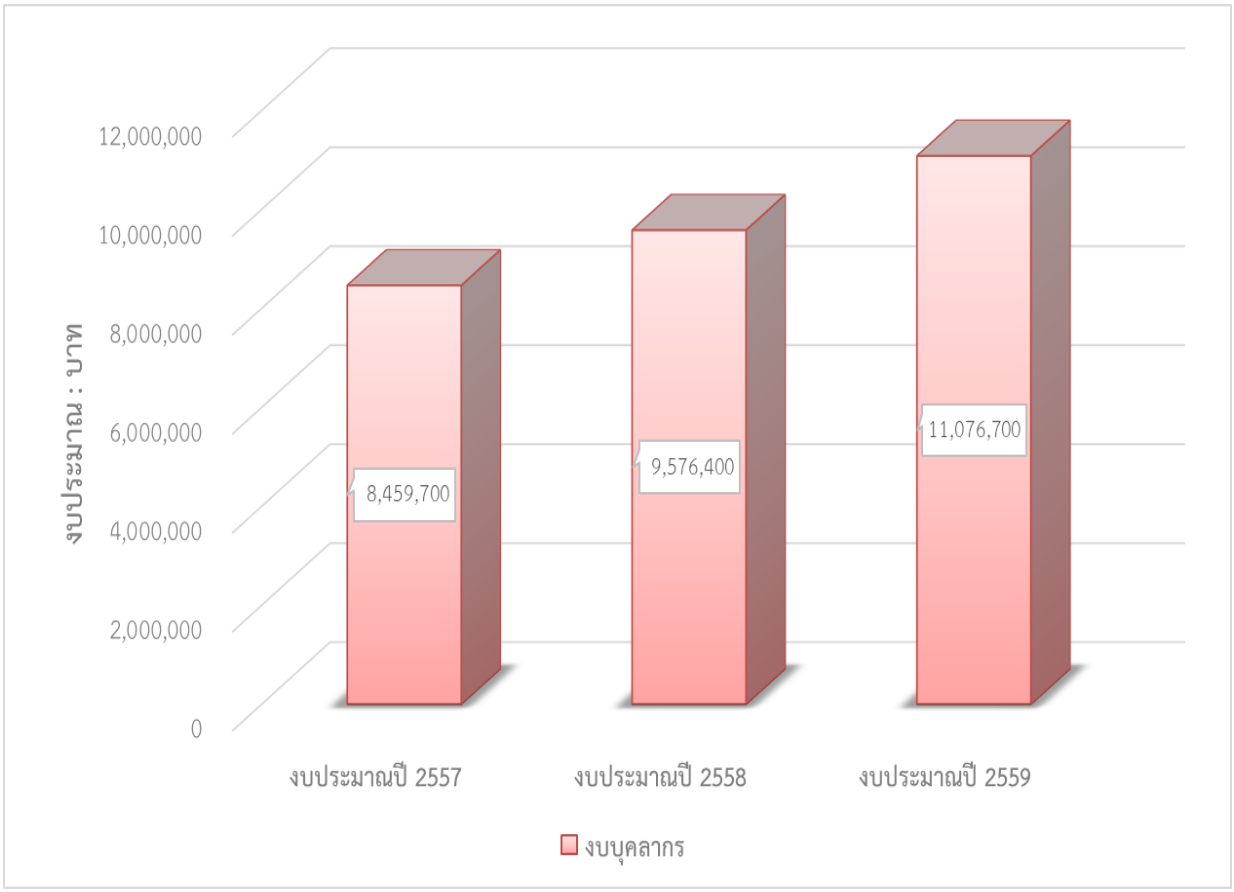
- งบบุคลากร จำนวน 29,112,800 บาท คิดเป็นร้อยละ 12.24
- งบดำเนินงาน จำนวน 16,216,300 บาท คิดเป็นร้อยละ 6.82

จากข้อมูลงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จะพบว่า มีแนวโน้มการได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีไปในทิศทางเดียวกัน คือ งบลงทุนเป็นงบรายจ่ายที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณมากที่สุด รองลงมา คือ งบรายจ่ายอื่น งบเงินอุดหนุน งบบุคลากร และงบดำเนินงานได้รับการจัดสรรงบประมาณเป็นอันดับสุดท้าย ซึ่งสามารถวิเคราะห์ได้ว่า ในช่วง 3 ปีงบประมาณ ดังกล่าวคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีความจำเป็นในการพัฒนาด้านจัดหาครุภัณฑ์เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน พร้อมทั้งการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเพื่อให้พร้อมและเพียงพอต่อความต้องการของนักศึกษาที่เพิ่มมากขึ้น ในส่วนของงบรายจ่ายอื่นที่ได้รับจัดสรรรองลงมาจากงบลงทุน ซึ่งเป็นงบประมาณเพื่อใช้ในการพัฒนาคุณภาพจัดการศึกษาจะพบว่าทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรเพิ่มขึ้น งบเงินอุดหนุน เป็นงบรายจ่ายในเรื่องของงานวิจัย จะพบว่าคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรเพิ่มมากขึ้นมาโดยตลอดแสดงให้เห็นว่าบุคลากรของคณะวิศวกรรมศาสตร์มีการพัฒนาและสนใจการทำงานวิจัยเพิ่มมากขึ้นในแต่ละปีงบประมาณ งบบุคลากรเป็นค่าใช้จ่ายตามตัวบุคคลที่เกิดขึ้นจากรายจ่ายจริงซึ่งจะผันแปรไปในแต่ละปี และสำหรับงบดำเนินงานจะพบว่าเป็นงบรายจ่ายที่ได้รับจัดสรรน้อยที่สุดในแต่ละปีงบประมาณ เนื่องมาจากที่รัฐบาลไม่มีนโยบายในการจัดสรรงบประมาณในส่วนของงบดำเนินงานเพิ่มขึ้นให้กับมหาวิทยาลัยฯ จึงทำให้การจัดสรรงบประมาณในส่วนของงบดำเนินงานใกล้เคียงกันมาโดยตลอดระยะเวลา 3 ปีงบประมาณ

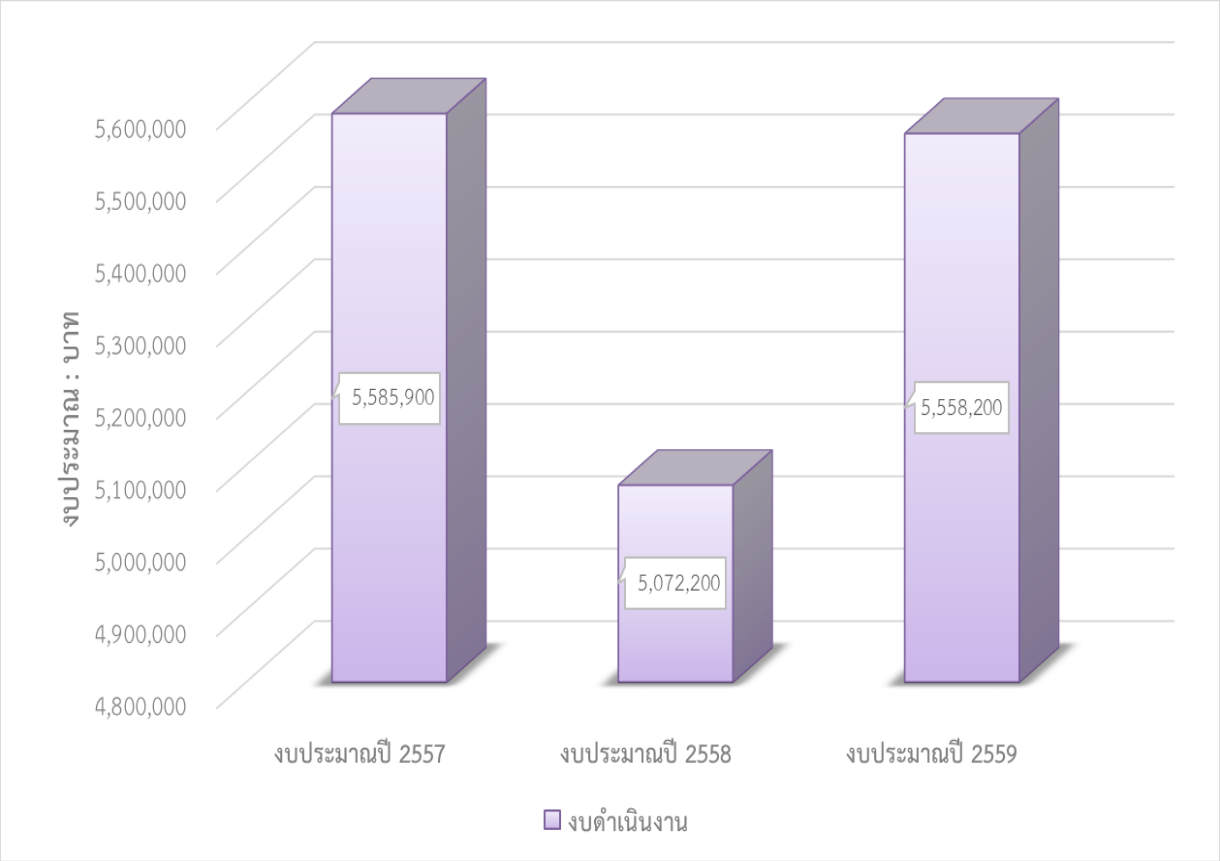
แผนภาพที่ 6 แสดงการเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 จำแนกตามงบรายจ่าย (รวมทุกงบรายจ่าย)



แผนภาพที่ 7 แสดงการเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 จำแนกตามงบรายจ่าย (งบบุคลากร)



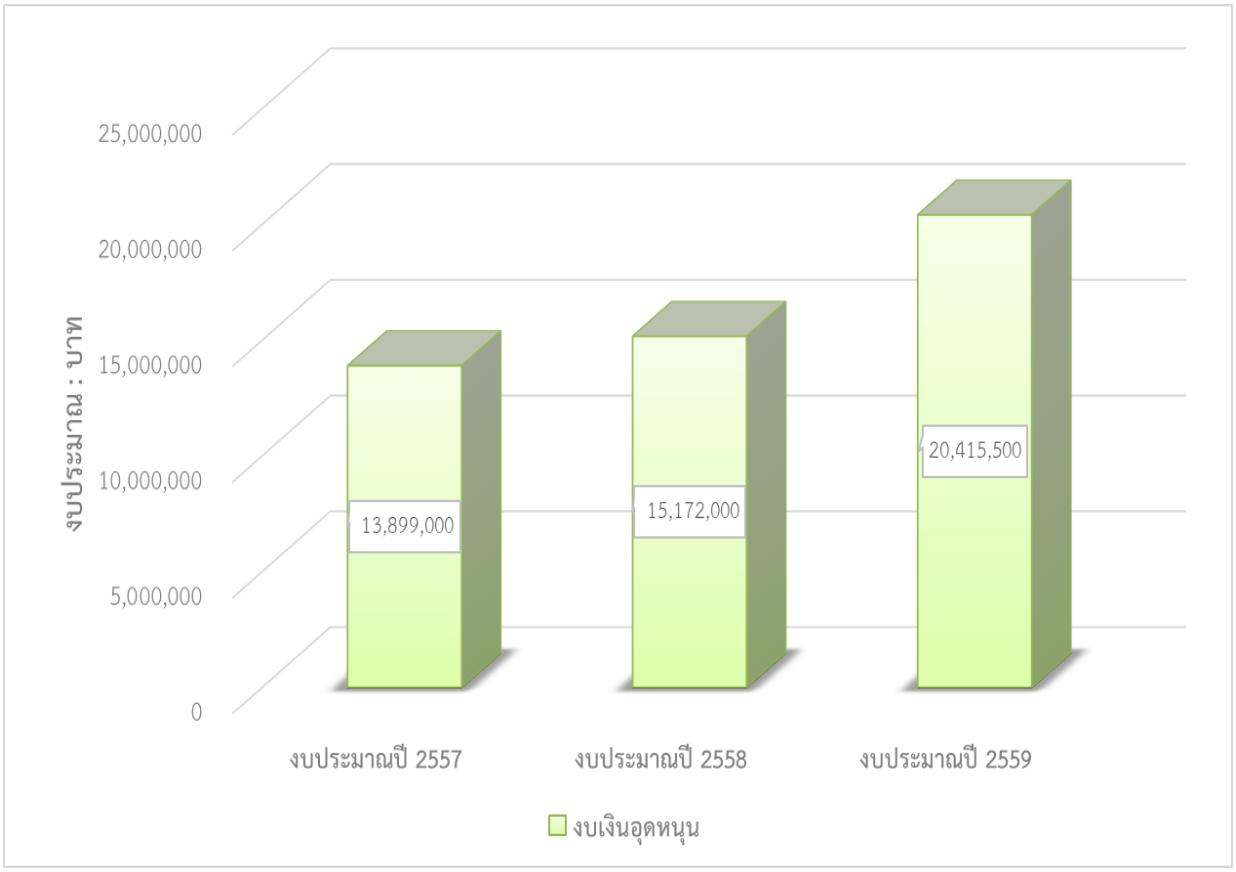
แผนภาพที่ 8 แสดงการเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 จำแนกตามงบรายจ่าย (งบดำเนินงาน)



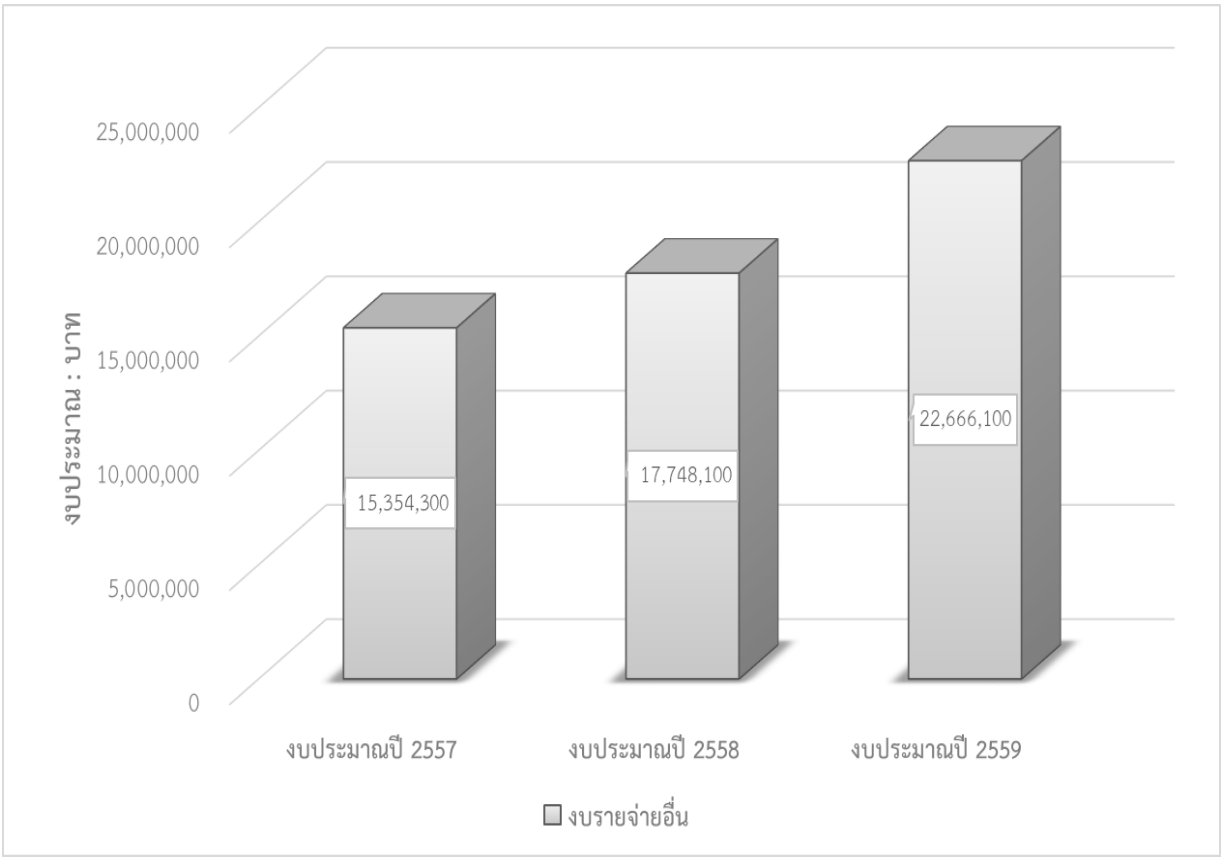
แผนภาพที่ 9 แสดงการเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 จำแนกตามงบรายจ่าย (งบลงทุน)



แผนภาพที่ 10 แสดงการเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 จำแนกตามงบรายจ่าย (งบเงินอุดหนุน)



แผนภาพที่ 11 แสดงการเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 จำแนกตามงบรายจ่าย (งบรายจ่ายอื่น)



ตารางที่ 6 แสดงการวิเคราะห์งบประมาณ เพิ่ม/ลด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จำแนกตามงบรายจ่าย

รวมทุกงบรายจ่าย

ลำดับที่	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	เพิ่ม/ลด	ร้อยละ
1	2557	72,198,900	ปีแรกในการศึกษา	
2	2558	72,337,700	138,800	0.19
3	2559	93,225,000	20,887,300	28.87

งบบุคลากร

ลำดับที่	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	เพิ่ม/ลด	ร้อยละ
1	2557	8,459,700	ปีแรกในการศึกษา	
2	2558	9,576,400	1,116,700	13.20
3	2559	11,076,700	1,500,300	15.67

งบดำเนินการ

ลำดับที่	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	เพิ่ม/ลด	ร้อยละ
1	2557	5,585,900	ปีแรกในการศึกษา	
2	2558	5,072,200	-513,700	-9.20
3	2559	5,558,200	486,000	9.58

ตารางที่ 6 แสดงการวิเคราะห์งบประมาณ เพิ่ม/ลด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จำแนกตามงบรายจ่าย (ต่อ)

งบลงทุน

ลำดับที่	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	เพิ่ม/ลด	ร้อยละ
1	2557	28,900,000	ปีแรกในการศึกษา	
2	2558	24,769,000	-4,131,000	-14.29
3	2559	33,508,500	8,739,500	35.28

งบเงินอุดหนุน

ลำดับที่	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	เพิ่ม/ลด	ร้อยละ
1	2557	13,899,000	ปีแรกในการศึกษา	
2	2558	15,172,000	1,273,000	9.16
3	2559	20,415,500	5,243,500	34.56

งบรายจ่ายอื่น

ลำดับที่	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	เพิ่ม/ลด	ร้อยละ
1	2557	15,354,300	ปีแรกในการศึกษา	
2	2558	17,748,100	2,393,800	15.59
3	2559	22,666,100	4,918,000	27.71

จากข้อมูลข้างต้น เมื่อพิจารณาจำแนกเป็นงบรายจ่าย 5 งบรายจ่าย ได้แก่ งบบุคลากร งบดำเนินงาน งบลงทุน งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ในระยะเวลา 3 ปีงบประมาณ คือ งบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 จะพบว่าในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรงบประมาณงบบุคลากรเพิ่มขึ้น จากปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 เท่ากับร้อยละ 13.20 และเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 เท่ากับร้อยละ 15.67 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรในงบดำเนินงานลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 เท่ากับร้อยละ 9.20 เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มหาวิทยาลัยฯ มีนโยบายไม่จัดสรรค่าสาธารณูปโภคให้กับทุกหน่วยงาน โดยส่วนกลางของมหาวิทยาลัยฯ จะเป็นหน่วยงานที่กำกับดูแลและรับผิดชอบในส่วนของค่าสาธารณูปโภคทั้งหมดของทั้งมหาวิทยาลัยฯ ทำให้ได้รับจัดสรรงบประมาณงบดำเนินงานลดลง จากปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 เท่ากับร้อยละ 9.58 ซึ่งคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรงบประมาณเพิ่มขึ้น จากการที่คณะวิศวกรรมศาสตร์เปิดสาขาเพิ่มทำให้มีจำนวนนักศึกษาเพิ่มขึ้น

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรงบลงทุนลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 เท่ากับร้อยละ 14.29 จากรายการงบลงทุนที่ทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรมานั้นในแต่ละรายการมีวงเงินไม่เกิน 10 ล้านบาท เนื่องมาจากทางสำนักงบประมาณมีนโยบายจัดสรรรายการงบลงทุนกระจายลงในแต่ละคณะทั้งมหาวิทยาลัยฯ และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรงบลงทุนเพิ่มขึ้น เท่ากับร้อยละ 35.28 ตามแนวโน้มของการพัฒนามหาวิทยาลัยฯ ในด้านการจัดหาครุภัณฑ์ ก่อสร้างและปรับปรุงอาคารการศึกษาให้เพียงพอต่อความต้องการในการจัดการศึกษา

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับจัดสรรงบประมาณ ในส่วนของงบเงินอุดหนุนเพิ่มขึ้น จากปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 เท่ากับร้อยละ 9.16 และเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 เท่ากับร้อยละ 34.56 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 เนื่องมาจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับจัดสรรงบประมาณด้านการวิจัย และการบริการวิชาการเพิ่มขึ้น

และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรร ในงบรายจ่ายอื่นเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 เท่ากับร้อยละ 15.59 และเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 เท่ากับร้อยละ 27.71 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 เนื่องจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณโครงการด้านการพัฒนาคุณภาพการศึกษา โครงการด้านศิลปวัฒนธรรม รวมไปถึงได้รับจัดสรรโครงการยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น

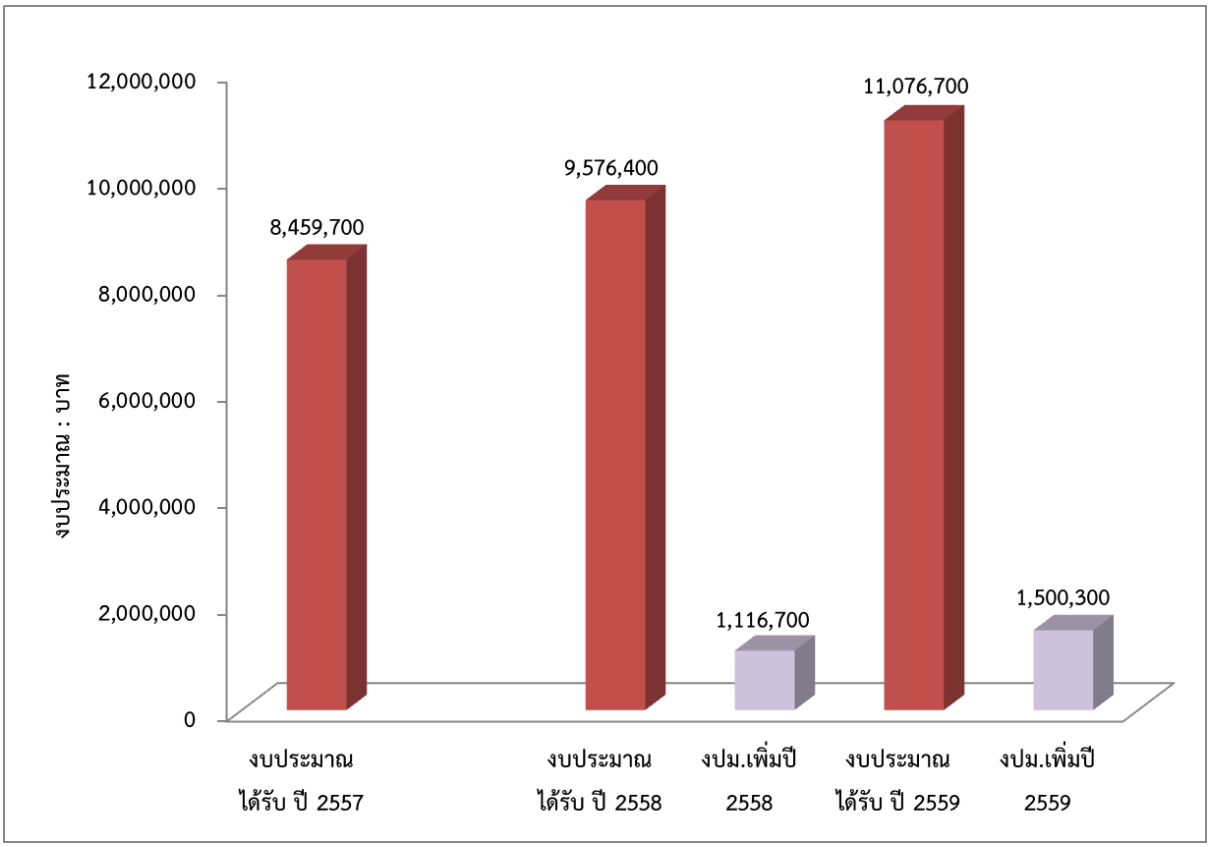
จากการศึกษาจะพบว่าในระยะ 3 ปีงบประมาณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณในแต่ละงบรายจ่ายมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเกือบทุกงบรายจ่ายยกเว้นงบลงทุนที่ทาง

คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรลดลงในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ร้อยละ 14.29 และงบดำเนินงานที่ได้รับลดลงในปี 2558 ร้อยละ 9.20

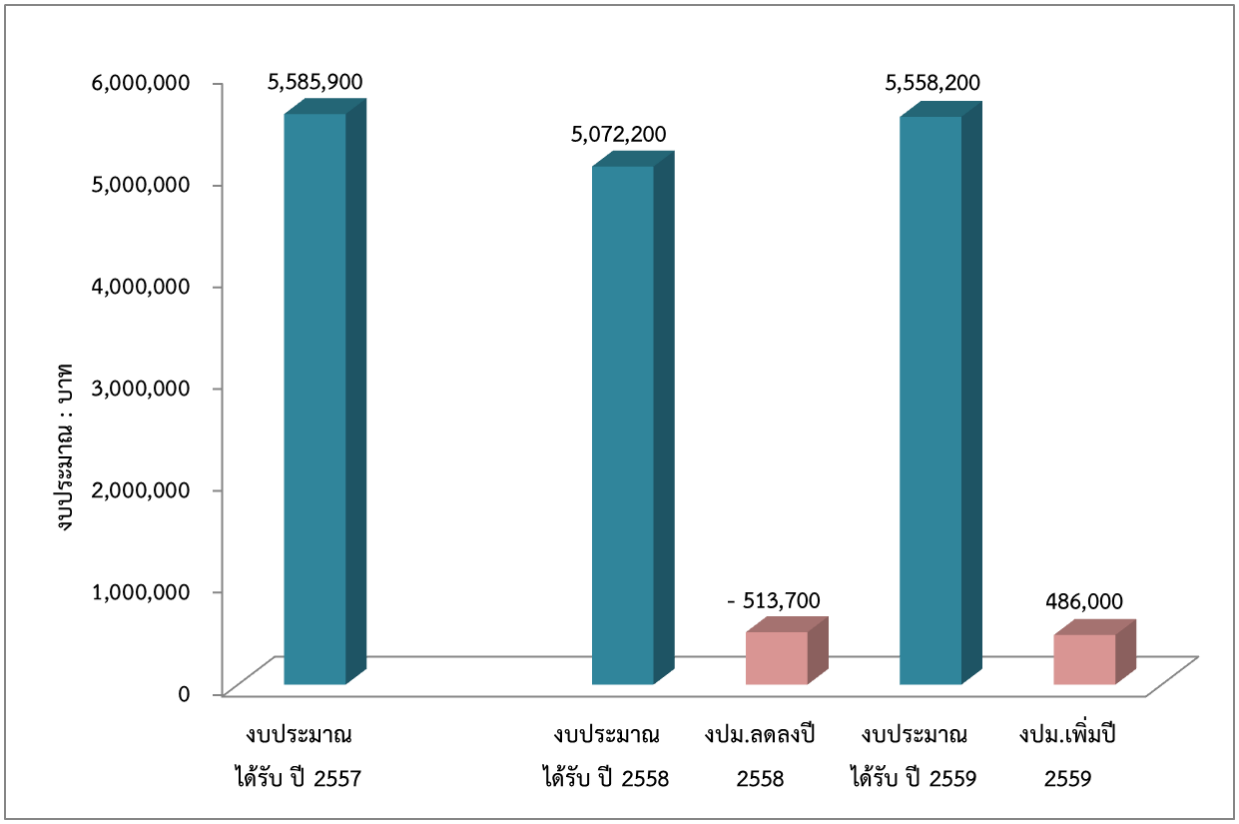
สำหรับงบรายจ่ายที่มีแนวโน้นได้รับเพิ่มมากที่สุดในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ได้แก่ งบรายจ่ายอื่น งบบุคลากร งบเงินอุดหนุน งบดำเนินงาน และงบลงทุน ตามลำดับ ส่วนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ได้รับงบประมาณเพิ่มมากที่สุดในงบรายจ่ายเดียวกัน คือ งบลงทุน งบเงินอุดหนุน งบรายจ่ายอื่น งบบุคลากร และงบดำเนินงาน

ข้อมูลงบประมาณ เพิ่ม/ลด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำแนกตามงบรายจ่าย แสดงดังแผนภาพที่ 12-16

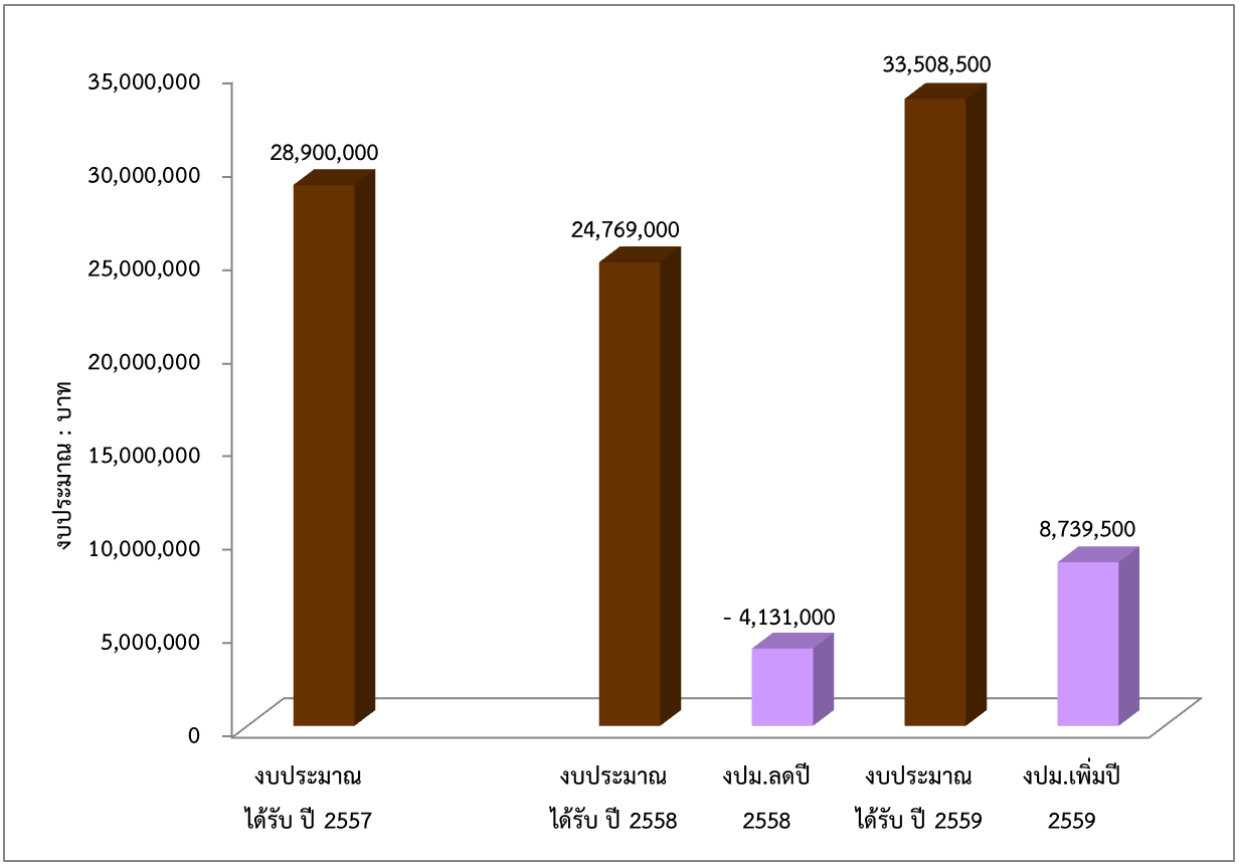
แผนภาพที่ 12 แสดงงบประมาณที่ได้รับ เพิ่ม/ลด ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ เปรียบเทียบ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 จำแนกตามงบรายจ่าย (งบบุคลากร)



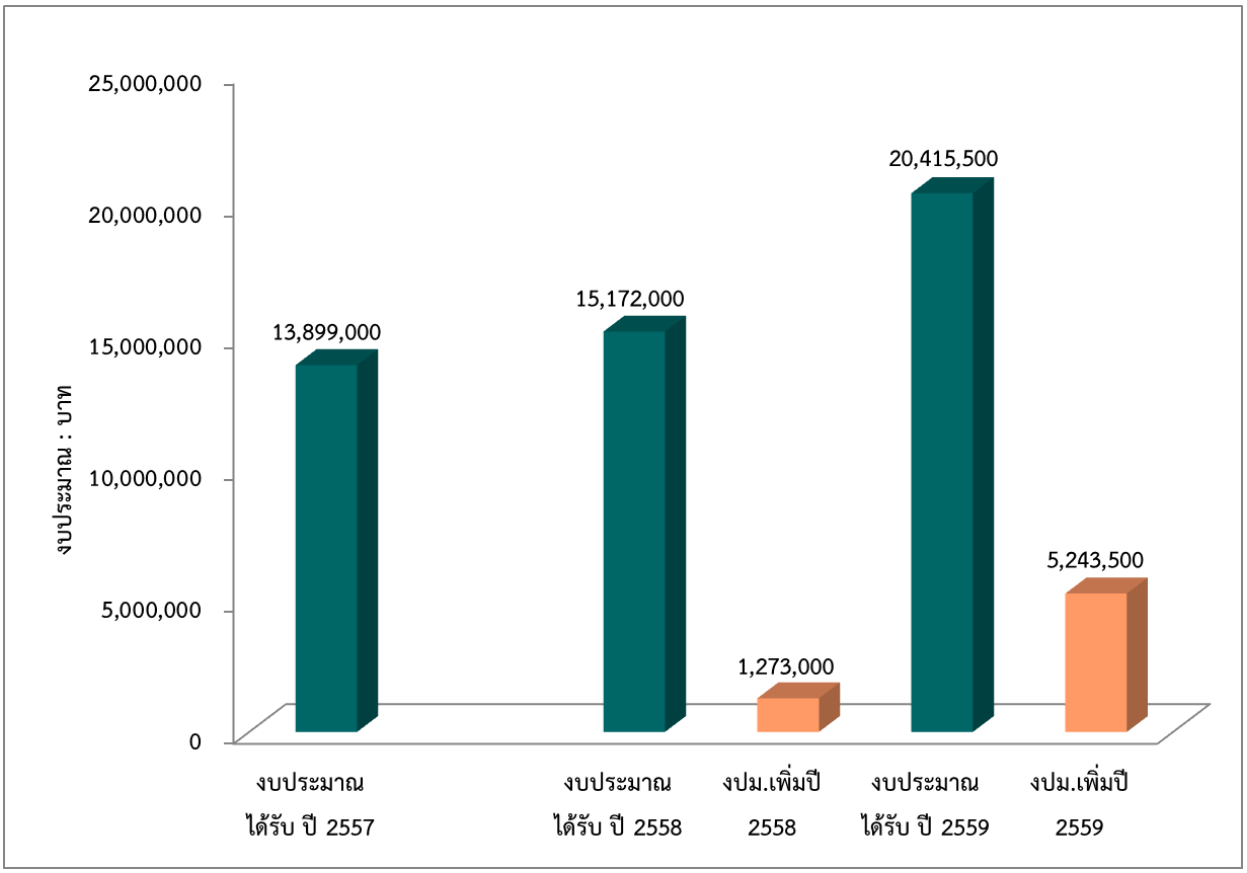
แผนภาพที่ 13 แสดงงบประมาณที่ได้รับ เพิ่ม/ลด ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ เปรียบเทียบ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 จำแนกตามงบรายจ่าย (งบดำเนินงาน)



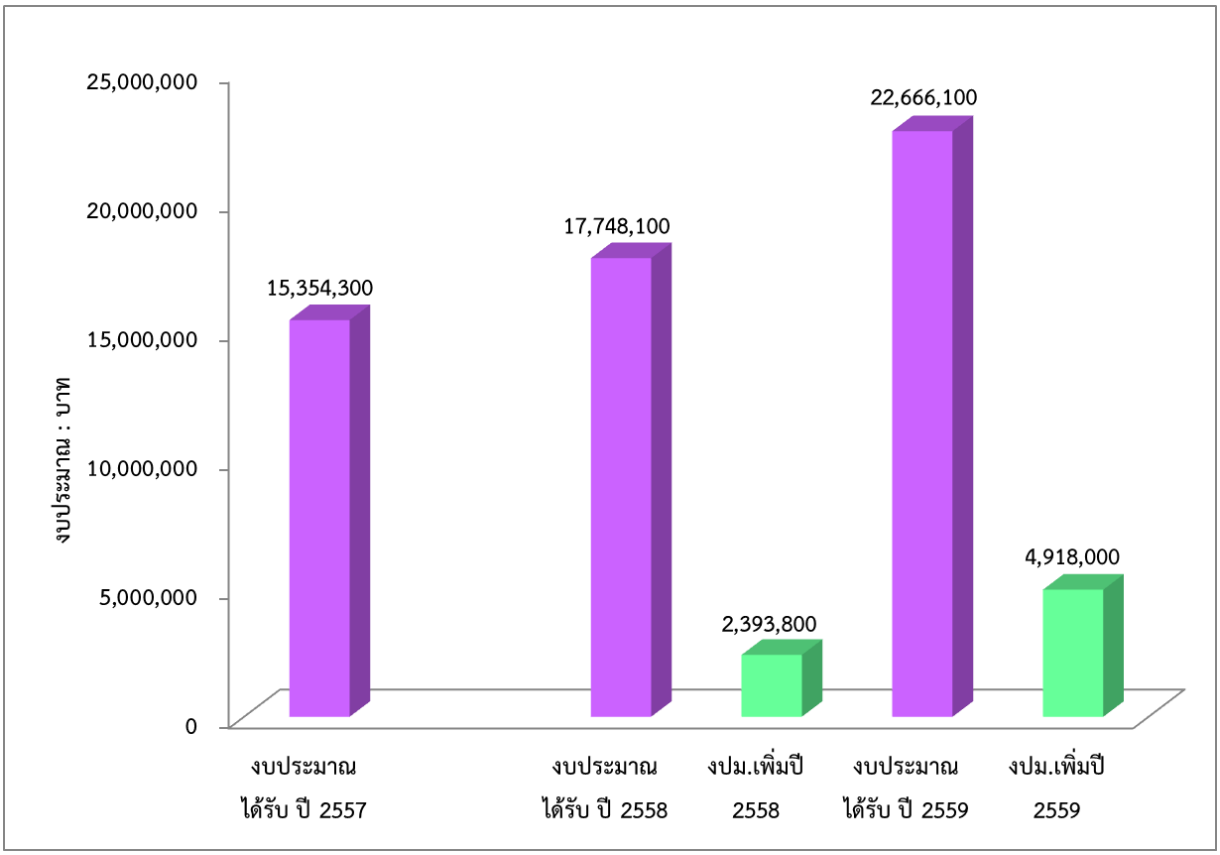
แผนภาพที่ 14 แสดงงบประมาณที่ได้รับ เพิ่ม/ลด ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ เปรียบเทียบ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 จำแนกตามงบรายจ่าย (งบลงทุน)



แผนภาพที่ 15 แสดงงบประมาณที่ได้รับ เพิ่ม/ลด ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ เปรียบเทียบ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 จำแนกตามงบรายจ่าย (งบเงินอุดหนุน)



แผนภาพที่ 16 แสดงงบประมาณที่ได้รับ เพิ่ม/ลด ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ เปรียบเทียบ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 จำแนกตามงบรายจ่าย (งบรายจ่ายอื่น)



งบประมาณจำแนกตามหมวดรายจ่าย

ตารางที่ 7 แสดงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จำแนกตามหมวดรายจ่าย

ลำดับที่	หมวดรายจ่าย	ปีงบประมาณ ปี 2557 ได้รับจัดสรร (บาท)	ปีงบประมาณ ปี 2558 ได้รับจัดสรร (บาท)	ปีงบประมาณ ปี 2559 ได้รับจัดสรร (บาท)	รวมทั้งหมด
1	เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	7,848,900	9,576,400	10,356,200	**27,781,500**
2	ค่าจ้างชั่วคราวและพนักงานราชการ	610,800		720,500	**1,331,300**
3	ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	4,632,200	5,072,200	5,558,200	**15,262,600**
4	ค่าสาธารณูปโภค	953,700			**953,700**
5	ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	28,900,000	24,769,000	33,508,500	**87,177,500**
6	เงินอุดหนุน	13,899,000	15,172,000	20,415,500	**49,486,500**
7	รายจ่ายอื่น	15,354,300	17,748,100	22,666,100	**55,768,500**
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น	**72,198,900**	**72,337,700**	**93,225,000**	**237,761,600**

จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้น สามารถวิเคราะห์งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยจำแนกตามหมวดรายจ่าย ได้ดังนี้ คือ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี จำแนกตามหมวดรายจ่าย เรียงจากมากไปหาน้อยที่สุด ดังนี้ คือ

- หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง จำนวน 28,900,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 40.03
- หมวดรายจ่ายอื่น จำนวน 15,354,300 บาท คิดเป็นร้อยละ 21.27
- หมวดเงินอุดหนุน จำนวน 13,899,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 19.25
- หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ จำนวน 7,848,900 บาท คิดเป็นร้อยละ 10.87
- หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ จำนวน 4,632,200 บาท คิดเป็นร้อยละ 6.42
- หมวดค่าสาธารณูปโภค จำนวน 953,700 บาท คิดเป็นร้อยละ 1.32
- หมวดค่าจ้างชั่วคราวและพนักงานราชการ จำนวน 610,800 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.85

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี จำแนกตามหมวดรายจ่าย เรียงจากมากไปหาน้อยที่สุด ดังนี้ คือ

- หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง จำนวน 24,769,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 34.24
- หมวดรายจ่ายอื่น จำนวน 17,748,100 บาท คิดเป็นร้อยละ 24.54
- หมวดเงินอุดหนุน จำนวน 15,172,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 20.97
- หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ จำนวน 9,576,400 บาท คิดเป็นร้อยละ 13.24
- หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ จำนวน 5,072,200 บาท คิดเป็นร้อยละ 7.01

จากข้อมูลในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 จะพบว่าร้อยละการได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ เรียงลำดับจากมากไปหาน้อยที่สุดมีลักษณะคล้ายคลึงกันแตกต่างกันตรงที่ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มหาวิทยาลัยฯ มีนโยบายจัดสรรค่าสาธารณูปโภคให้กับหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยฯ โดยจัดสรรงบประมาณค่าสาธารณูปโภคให้กับคณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นจำนวน 953,700 บาท ซึ่งทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ก็ไม่สามารถนำงบประมาณค่าสาธารณูปโภคนี้ไปใช้ได้ เนื่องจากทางส่วนกลางจะเป็นหน่วยงานที่ดูแลงบประมาณค่าสาธารณูปโภคนี้ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มหาวิทยาลัยฯ มีนโยบายไม่จัดสรรงบประมาณค่าสาธารณูปโภคทางคณะวิศวกรรมศาสตร์จึงไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณในส่วนนี้

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี จำแนกตามหมวดรายจ่าย เรียงจากมากไปหาน้อยที่สุด ดังนี้ คือ

- หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง จำนวน 33,508,500 บาท คิดเป็นร้อยละ 35.94
- หมวดรายจ่ายอื่น จำนวน 22,666,100 บาท คิดเป็นร้อยละ 24.31
- หมวดเงินอุดหนุน จำนวน 20,415,500 บาท คิดเป็นร้อยละ 21.90
- หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ จำนวน 10,356,200 บาท คิดเป็นร้อยละ 11.11
- หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ จำนวน 5,558,200 บาท คิดเป็นร้อยละ 5.96
- หมวดค่าจ้างชั่วคราวและพนักงานราชการ จำนวน 720,500 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.77

จากข้อมูลในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 พบว่าร้อยละของการได้รับงบประมาณรายจ่ายประจำปี มีลักษณะคล้ายคลึงกัน โดยหมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้างเป็นหมวดที่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพิ่มขึ้น จำนวน 8,739,500 บาท หมวดรายจ่ายอื่นได้รับจัดสรรงบประมาณเพิ่มขึ้น จำนวน 4,918,000 บาท และหมวดเงินอุดหนุนได้รับจัดสรรงบประมาณเพิ่มขึ้น จำนวน 5,243,500 บาท ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรงบประมาณเพิ่มขึ้นในทุกหมวดรายจ่าย แสดงให้เห็นว่ามหาวิทยาลัยฯ ให้ความสำคัญในการพัฒนาการจัดเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตารางที่ 8 แสดงร้อยละงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จำแนกตามหมวดรายจ่าย

ลำดับที่	หมวดรายจ่าย	ร้อยละ			
		ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559	รวมทั้งหมด
1	เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	10.87	13.24	11.11	**11.68**
2	ค่าจ้างชั่วคราวและพนักงานราชการ	0.85	0.00	0.77	**0.56**
3	ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	6.42	7.01	5.96	**6.42**
4	ค่าสาธารณูปโภค	1.32	0.00	0.00	**0.40**
5	ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	40.03	34.24	35.94	**36.67**
6	เงินอุดหนุน	19.25	20.97	21.90	**20.81**
7	รายจ่ายอื่น	21.27	24.54	24.31	**23.46**
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี จำแนกตามหมวดรายจ่าย เรียงลำดับจากมากไปหาน้อยที่สุด ดังนี้ คือ

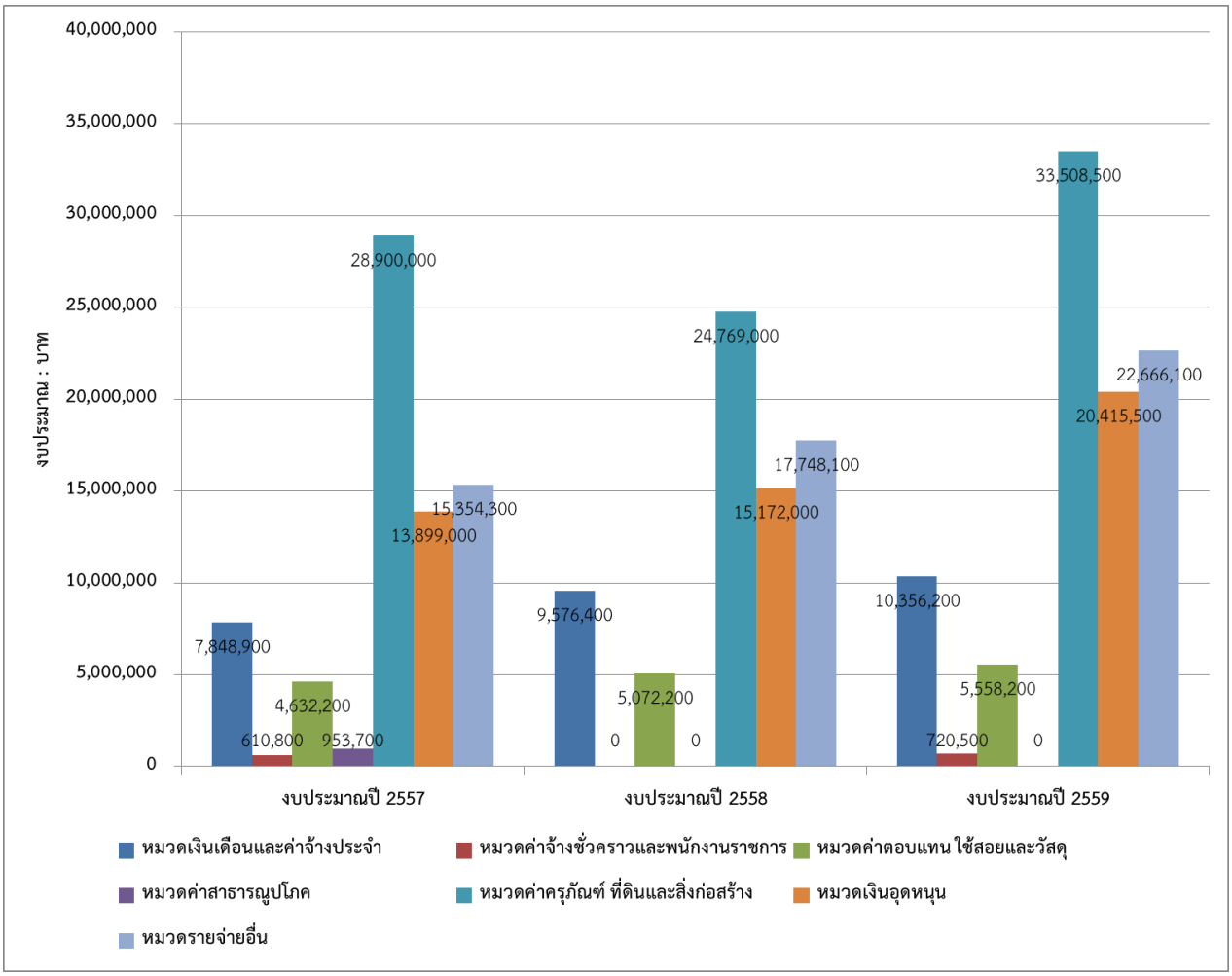
- หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง จำนวน 87,177,500 บาท คิดเป็นร้อยละ 36.67
- หมวดรายจ่ายอื่น จำนวน 55,768,500 บาท คิดเป็นร้อยละ 23.46
- หมวดเงินอุดหนุน จำนวน 49,486,500 บาท คิดเป็นร้อยละ 20.81
- หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ จำนวน 27,781,500 บาท คิดเป็นร้อยละ 11.68
- หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ จำนวน 15,262,600 บาท คิดเป็นร้อยละ 6.42
- หมวดค่าจ้างชั่วคราวและพนักงานราชการ จำนวน 1,331,300 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.56
- หมวดค่าสาธารณูปโภค จำนวน 953,700 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.40

จากการศึกษาจะพบว่าในระยะ 3 ปีงบประมาณ คือ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีแนวโน้นได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีไปในทิศทางเดียวกัน คือ หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้างเป็นหมวดรายจ่ายที่ได้รับจัดสรรงบประมาณมากที่สุด รองลงมา คือ หมวดรายจ่ายอื่น หมวดเงินอุดหนุน หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ หมวดค่าจ้างชั่วคราวและพนักงานราชการ และหมวดค่าสาธารณูปโภค โดยหมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่เป็นหมวดที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณมากที่สุดนั้น

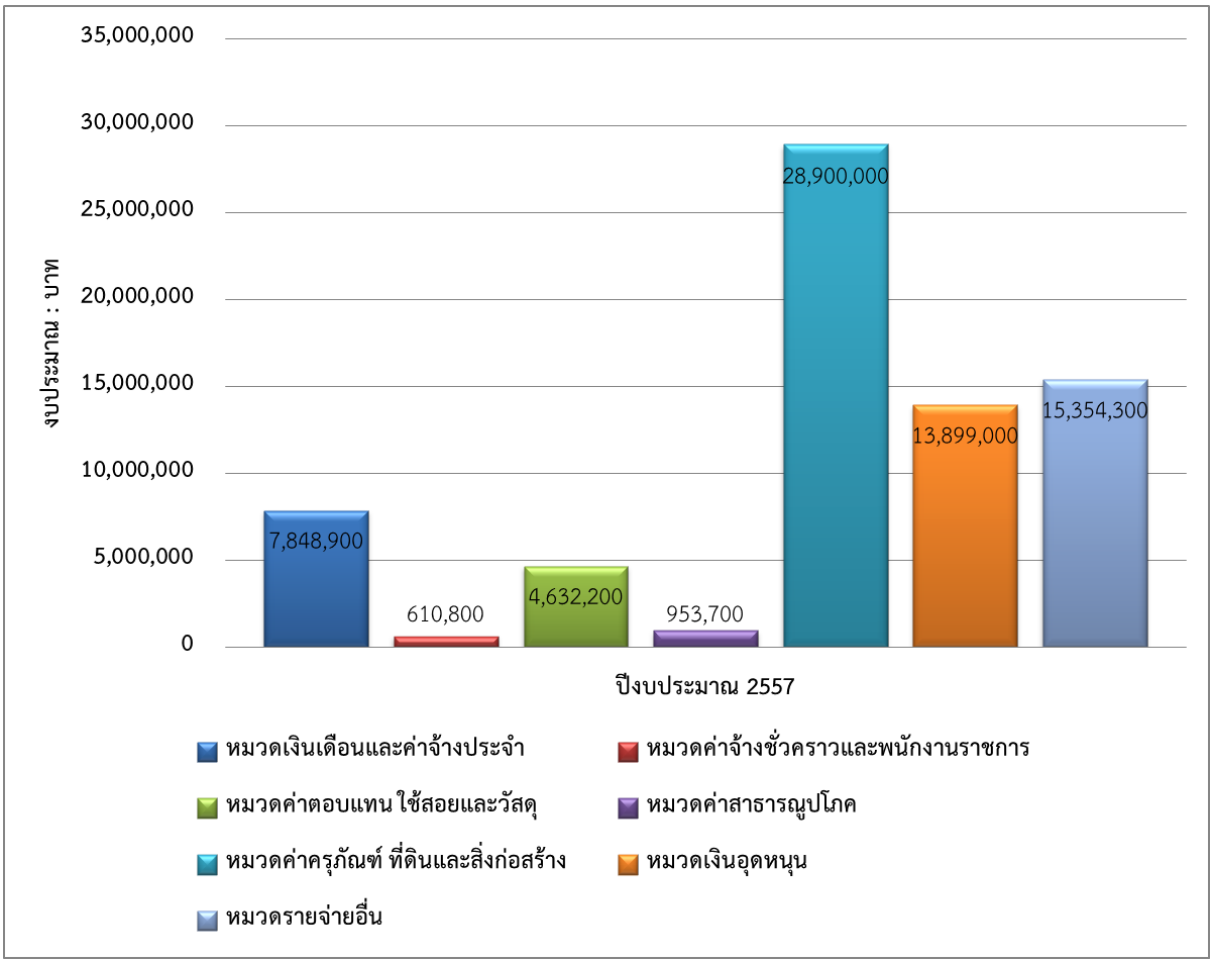
ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ได้รับการจัดสรรน้อยกว่าปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 เนื่องมาจากนโยบายของรัฐบาลในช่วงเวลาเริ่มต้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 รัฐบาลไม่เน้นการเพิ่มงบประมาณในหมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ส่วนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้างได้รับการจัดสรรเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 35.94 และร้อยละของหมวดรายจ่ายอื่นๆ เช่น ร้อยละงบประมาณของหมวดเงินอุดหนุน ก็เพิ่มขึ้นมากขึ้นทุกปี คือ จากปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สัดส่วนเท่ากับร้อยละ 19.25 เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 20.97 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 และร้อยละ 21.90 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ตามลำดับ

ข้อมูลงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 จำแนกตามหมวดรายจ่าย แสดงดังแผนภาพที่ 17-21

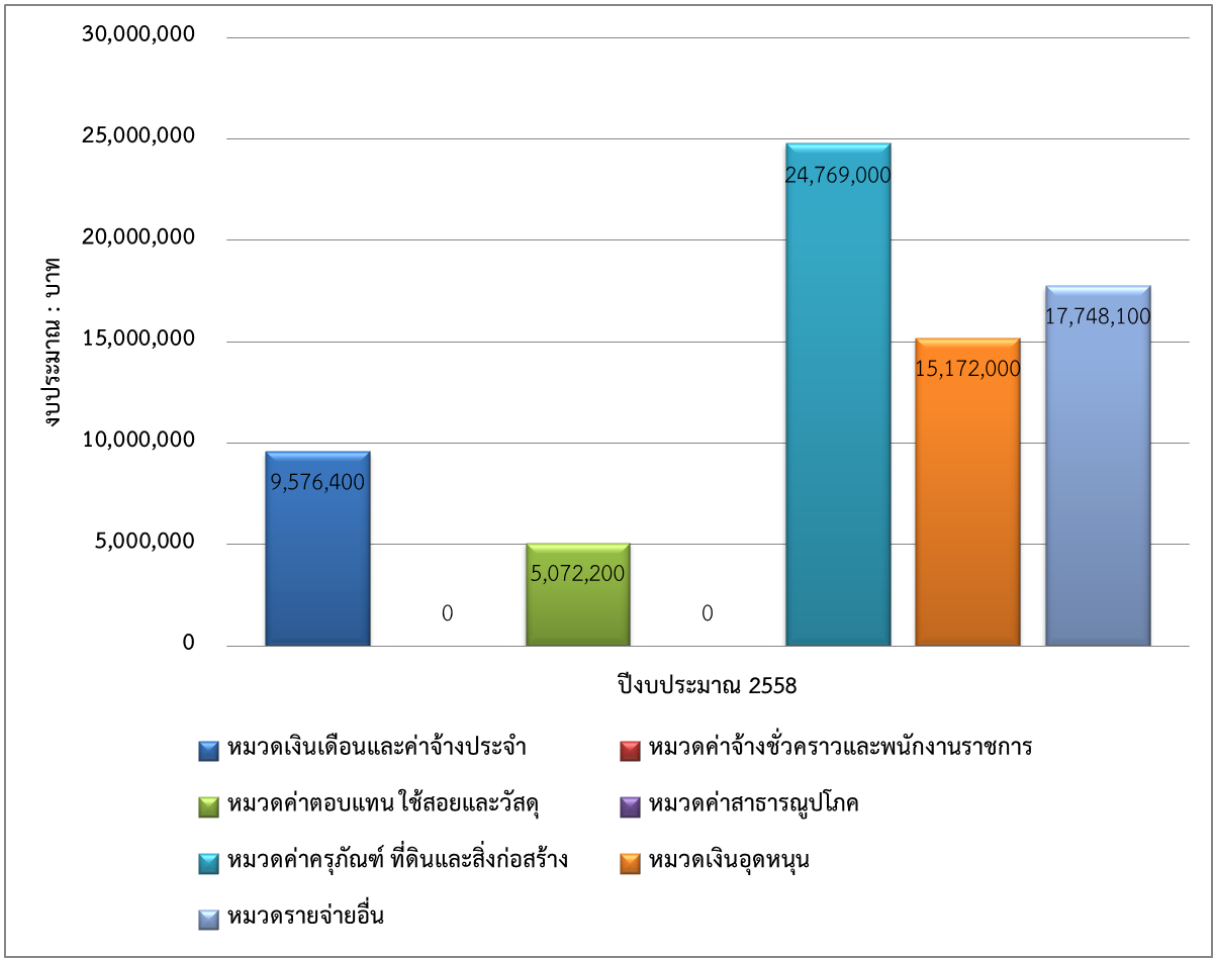
แผนภาพที่ 17 แสดงข้อมูลงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 จำแนกตามหมวดรายจ่าย



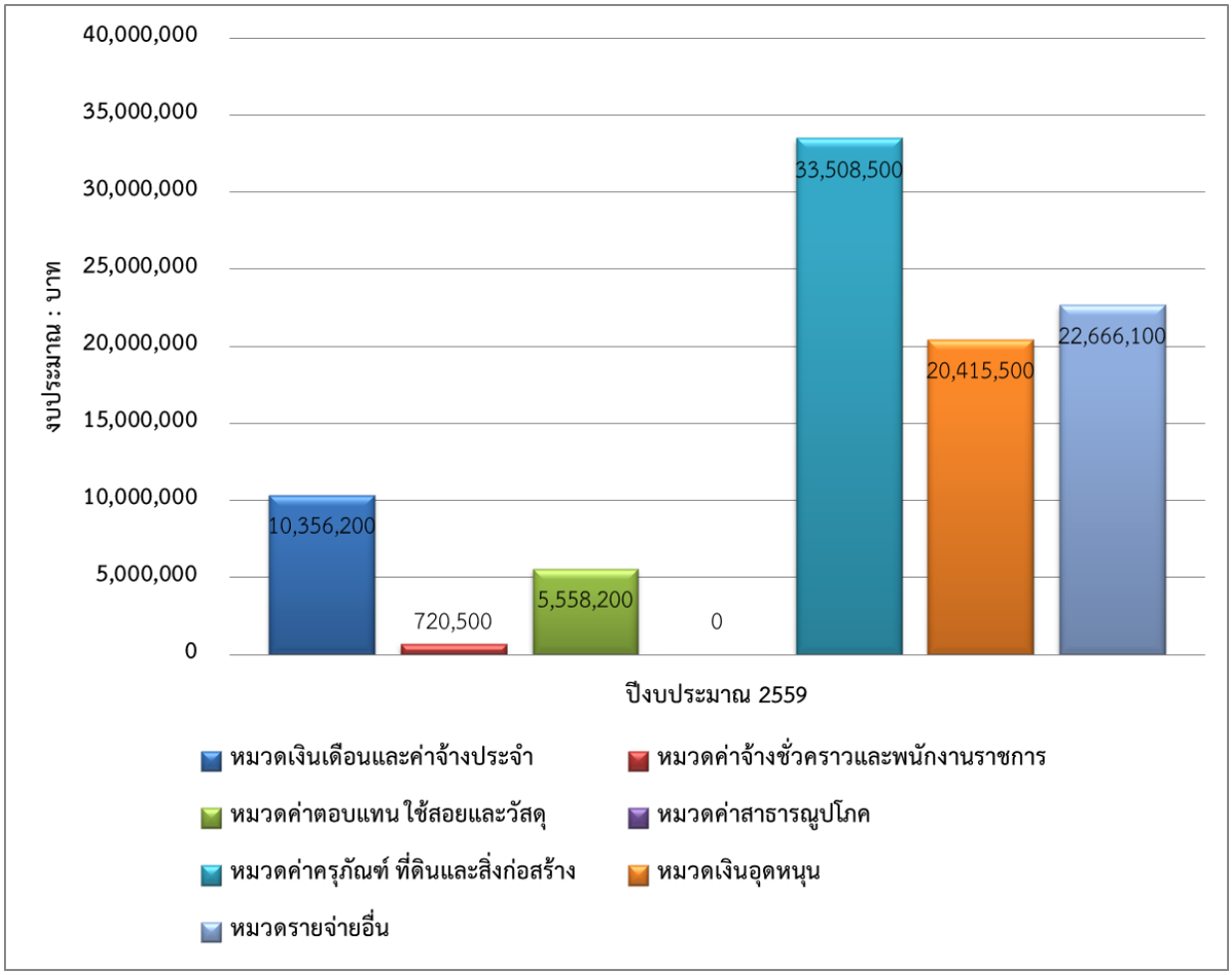
แผนภาพที่ 18 แสดงข้อมูลงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 จำแนกตามหมวดรายจ่าย



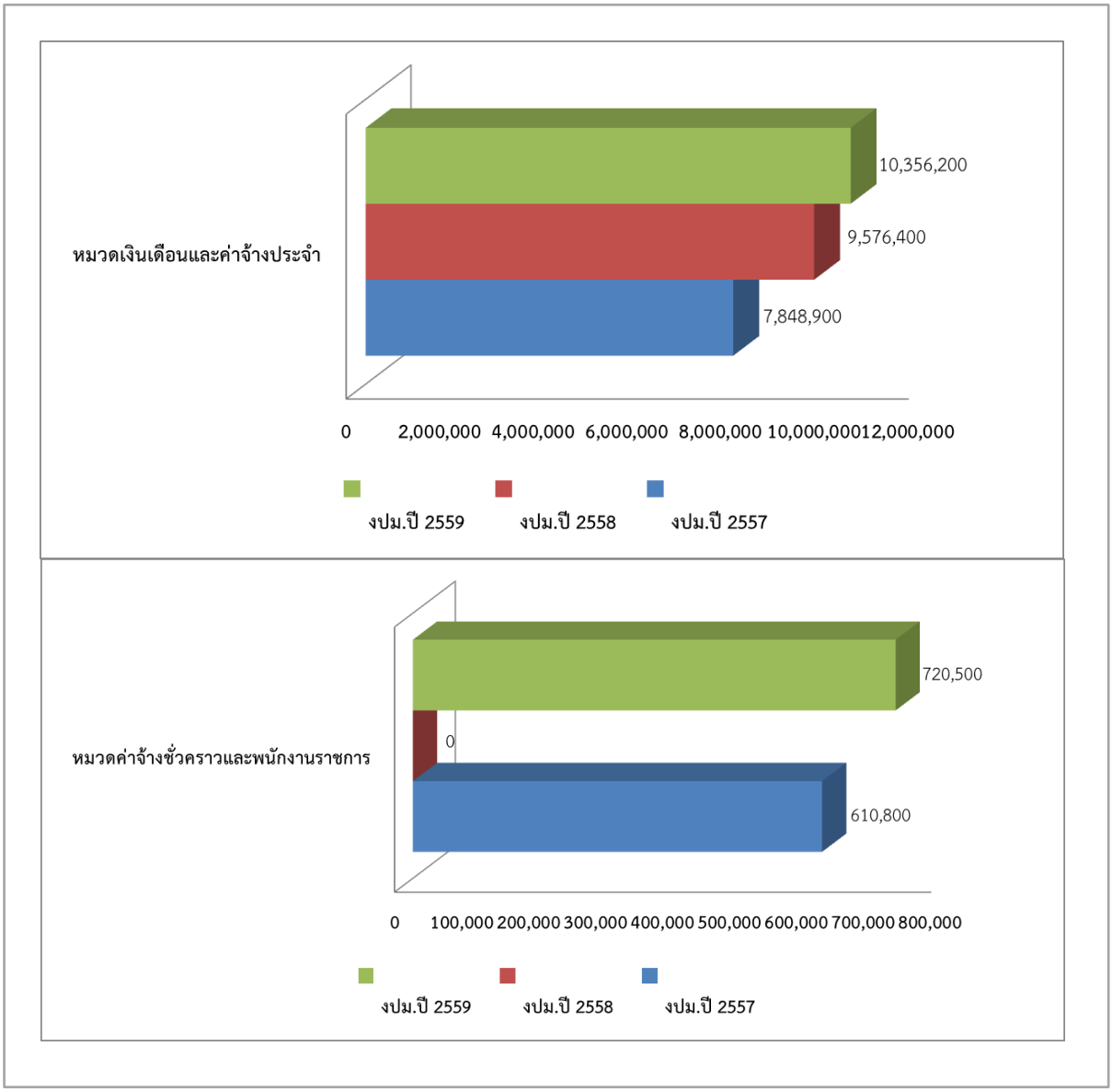
แผนภาพที่ 19 แสดงข้อมูลงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 จำแนกตามหมวดรายจ่าย



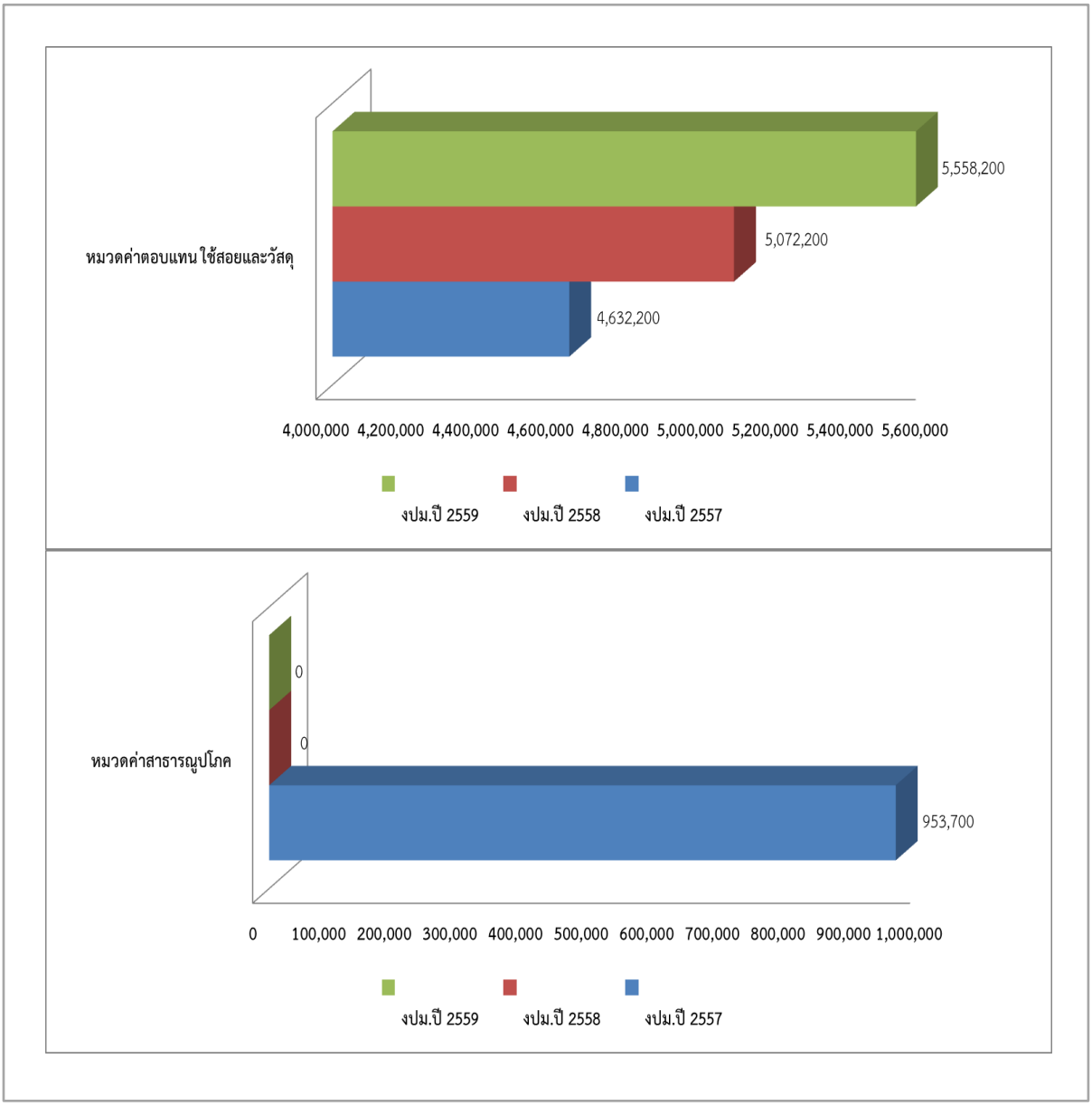
แผนภาพที่ 20 แสดงข้อมูลงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จำแนกตามหมวดรายจ่าย



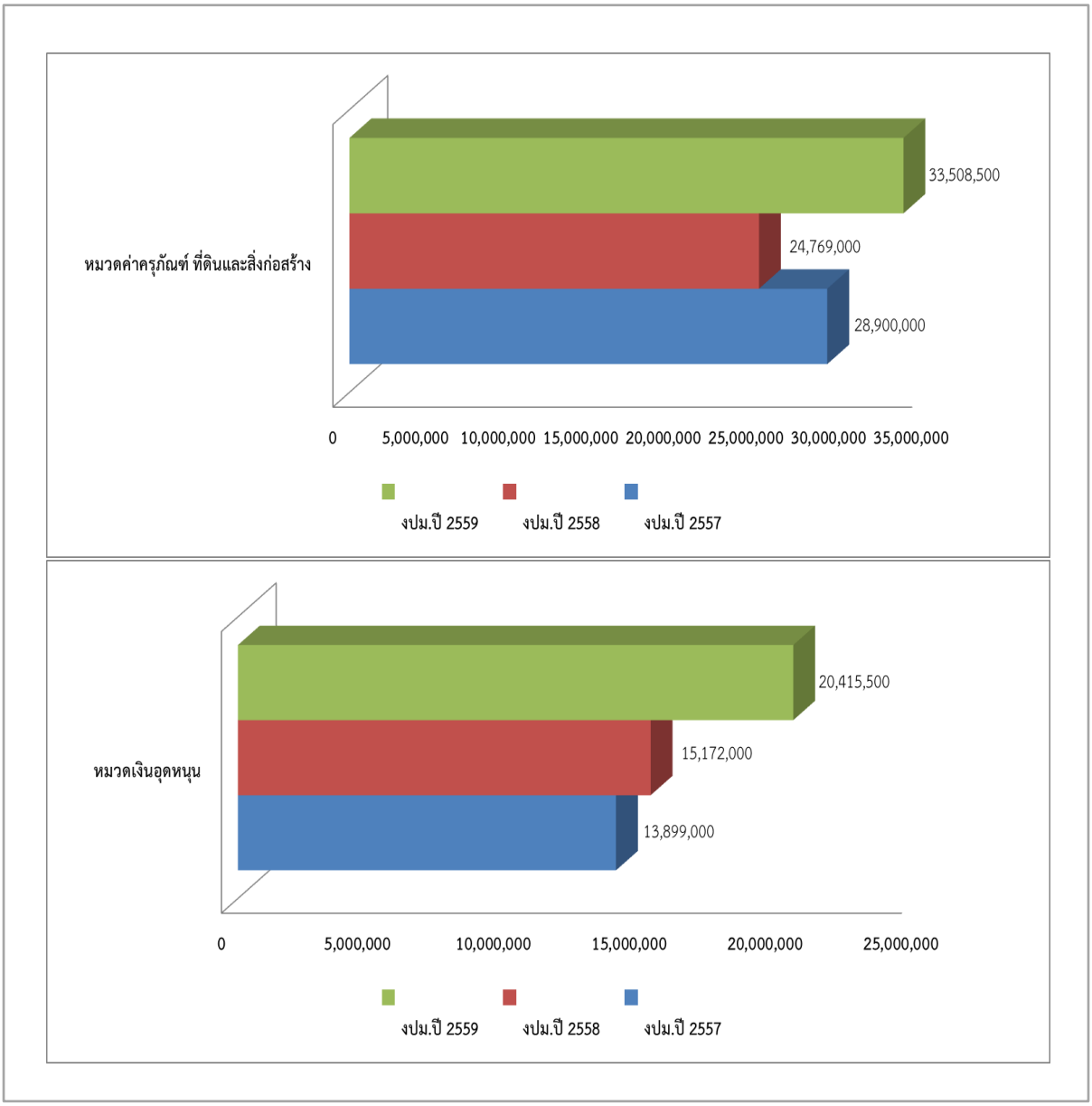
แผนภาพที่ 21 แสดงการเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ในแต่ละหมวดรายจ่าย



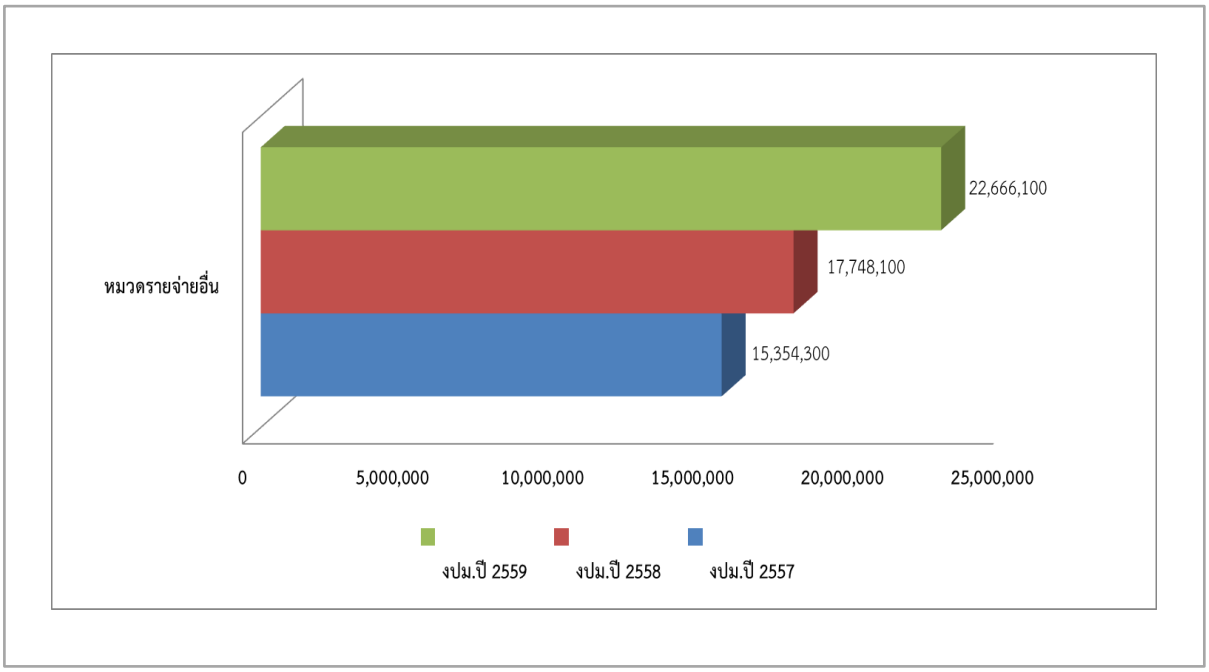
แผนภาพที่ 21 แสดงการเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ในแต่ละหมวดรายจ่าย (ต่อ)



แผนภาพที่ 21 แสดงการเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ในแต่ละหมวดรายจ่าย (ต่อ)



แผนภาพที่ 21 แสดงการเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ในแต่ละหมวดรายจ่าย (ต่อ)



ตารางที่ 9 แสดงการวิเคราะห์งบประมาณ เพิ่ม/ลด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จำแนกตามหมวดรายจ่าย

หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ

ลำดับที่	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	เพิ่ม/ลด	ร้อยละ
1	2557	7,848,900	ปีแรกในการศึกษา	
2	2558	9,576,400	1,727,500	22.01
3	2559	10,356,200	779,800	8.14

หมวดค่าจ้างชั่วคราวและพนักงานราชการ

ลำดับที่	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	เพิ่ม/ลด	ร้อยละ
1	2557	610,800	ปีแรกในการศึกษา	
2	2558		-610,800	-100.00
3	2559	720,500	720,500	100.00

หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ

ลำดับที่	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	เพิ่ม/ลด	ร้อยละ
1	2557	4,632,200	ปีแรกในการศึกษา	
2	2558	5,072,200	440,000	9.50
3	2559	5,558,200	486,000	9.58

หมวดค่าสาธารณูปโภค

ลำดับที่	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	เพิ่ม/ลด	ร้อยละ
1	2557	953,700	ปีแรกในการศึกษา	
2	2558		-953,700	-100.00
3	2559			

ตารางที่ 9 แสดงการวิเคราะห์งบประมาณ เพิ่ม/ลด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จำแนกตามหมวดรายจ่าย (ต่อ)

หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

ลำดับที่	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	เพิ่ม/ลด	ร้อยละ
1	2557	28,900,000	ปีแรกในการศึกษา	
2	2558	24,769,000	-4,131,000	-14.29
3	2559	33,508,500	8,739,500	35.28

หมวดเงินอุดหนุน

ลำดับที่	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	เพิ่ม/ลด	ร้อยละ
1	2557	13,899,000	ปีแรกในการศึกษา	
2	2558	15,172,000	1,273,000	9.16
3	2559	20,415,500	5,243,500	34.56

หมวดรายจ่ายอื่น

ลำดับที่	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	เพิ่ม/ลด	ร้อยละ
1	2557	15,354,300	ปีแรกในการศึกษา	
2	2558	17,748,100	2,393,800	15.59
3	2559	22,666,100	4,918,000	27.71

จากข้อมูลข้างต้น เมื่อพิจารณาจำแนกตามแต่ละหมวดรายจ่ายของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในระยะ 3 ปีงบประมาณ คือ พ.ศ. 2557-2559 สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้ คือ

หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ

เงินเดือน หมายถึง เงินที่จ่ายให้แก่ราชการทุกประเภทเป็นรายเดือน โดยมีอัตรากำหนดไว้แน่นอนในบัญชีถือจ่ายเงินเดือนประจำปี ที่กรมบัญชีกลางได้ตรวจสอบยืนยันว่าถูกต้องแล้วและรวมถึงเงินที่กระทรวงการคลังกำหนดให้จ่ายในลักษณะเงินเดือน และเงินเพิ่มอื่นๆที่จ่ายควบกับเงินเดือน

ค่าจ้างประจำ หมายถึง เงินที่จ่ายเป็นค่าจ้างให้แก่ลูกจ้างประจำของส่วนราชการ โดยมีอัตรากำหนดไว้แน่นอนในบัญชีถือจ่ายค่าจ้างประจำที่กรมบัญชีกลางได้ตรวจสอบยืนยันว่าถูกต้องแล้วและรวมถึงเงินที่กระทรวงการคลังกำหนดให้จ่ายในลักษณะค่าจ้างประจำและเงินเพิ่มอื่นๆ ที่จ่ายควบกับค่าจ้างประจำ

จากการศึกษาพบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณในหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ เท่ากับ 7,848,900 บาท และเพิ่มขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 เท่ากับ 9,576,400 บาท และ 10,356,200 บาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละของงบประมาณเพิ่มจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 เท่ากับร้อยละ 22.01 และร้อยละ 38.89 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จากการที่งบประมาณในหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณน้อยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 รัฐบาลมีนโยบายปรับเพิ่มเงินเดือน/ค่าจ้างของข้าราชการพลเรือนและบุคลากรทางการศึกษา จึงทำให้การได้รับจัดสรรงบประมาณของคณะวิศวกรรมศาสตร์มีทิศทางที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปี

หมวดค่าจ้างชั่วคราวและพนักงานราชการ

ค่าจ้างชั่วคราว หมายถึง เงินที่จ่ายเป็นค่าจ้างให้แก่ลูกจ้างชั่วคราวของส่วนราชการ ค่าจ้างชั่วคราวอาจจ่ายเป็นค่าจ้างชั่วคราวรายชั่วโมง รายวัน หรือรายเดือน ในส่วนของค่าจ้างชั่วคราวของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ หมายถึง ค่าจ่างชั่วคราวรายเดือน สำหรับลูกจ้างชั่วคราวชาวต่างประเทศ

พนักงานราชการ หมายถึง บุคคลซึ่งได้รับการจ้างตามสัญญาจ้าง โดยได้รับค่าตอบแทนจากงบประมาณของส่วนราชการ เพื่อเป็นพนักงานของรัฐในการปฏิบัติงานให้กับส่วนราชการ

จากการศึกษาพบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณในหมวดค่าจ้างชั่วคราวและพนักงานราชการ เท่ากับ 610,800 บาท ส่วนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 คณะวิศวกรรมศาสตร์ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณในส่วนนี้ เนื่องจากมหาวิทยาลัยฯ มี

นโยบายจัดสรรอัตราในหมวดค่าจ้างชั่วคราวและพนักงานราชการไว้ในส่วนกลางและในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรในหมวดค่าจ้างชั่วคราวและพนักงานราชการมาตั้งไว้ในหมวดนี้เช่นเดิม โดยได้รับการจัดสรร เท่า 720,500 บาท ซึ่งเพิ่มขึ้น เนื่องจากอัตราค่าตอบแทนพนักงานราชการรายเดือนมีอัตราที่สูงขึ้น

หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ

จากการศึกษาพบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับการจัดสรรงบประมาณหมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ เท่ากับ 4,632,200 บาท ซึ่งเพิ่มขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 เท่ากับ 5,072,200 บาท คิดเป็นร้อยละของงบประมาณเพิ่มจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 เท่ากับ 9.50 และเพิ่มขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 เท่ากับ 5,558,200 บาท คิดเป็นร้อยละของงบประมาณเพิ่มจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 เท่ากับ 9.58 จากการศึกษาพบว่างบประมาณที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับการจัดสรรเพิ่ม ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 เนื่องมาจากการเพิ่มขึ้นของจำนวนนักศึกษา ซึ่งทำให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับจัดสรรงบประมาณค่าวัสดุการศึกษามากขึ้นในแต่ละปีงบประมาณ

หมวดค่าสาธารณูปโภค

ค่าสาธารณูปโภค ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำแนกออกเป็น 3 ส่วน คือ ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำประปา และค่าโทรศัพท์

จากการศึกษาพบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มหาวิทยาลัยฯ ได้จัดสรรงบประมาณหมวดค่าสาธารณูปโภคให้กับทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ เท่ากับ 953,700 บาท ซึ่งการได้รับการจัดสรรนี้ ทางคณะฯ ไม่สามารถดำเนินการเบิกจ่ายในงบประมาณส่วนนี้ได้ เนื่องจากจะดูแลเบิกจ่ายจากส่วนกลางของมหาวิทยาลัยฯ ทำให้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะวิศวกรรมศาสตร์ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณในหมวดค่าสาธารณูปโภค โดยส่วนกลางของมหาวิทยาลัยฯ จะเป็นหน่วยงานที่กำกับดูแลและรับผิดชอบในส่วนของค่าสาธารณูปโภคทั้งหมดของทั้งมหาวิทยาลัยฯ

หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

จากการศึกษาพบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณในหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เท่ากับ 28,900,000 บาท โดยในปีงบประมาณนี้ทางคณะฯ ได้รับจัดสรรเฉพาะค่าครุภัณฑ์ปีเดียว จำนวน 1 รายการ วงเงินดังกล่าวข้างต้น ไม่ได้รับการจัดสรรในส่วนของที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เนื่องด้วยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มหาวิทยาลัยฯ ได้รับการจัดสรรค่าครุภัณฑ์รายการผูกพันเดิม 2 รายการและค่าครุภัณฑ์ปีเดียว 1 รายการซึ่งเป็นของทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในปีงบประมาณงบประมาณ พ.ศ. 2558 ได้รับการจัดสรรงบประมาณ

เท่ากับ 24,769,000 บาท คิดเป็นสัดส่วนระหว่างหมวดค่าครุภัณฑ์กับที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เท่ากับ 70 : 30 และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ได้รับการจัดสรรงบประมาณ เท่ากับ 33,508,500 บาท คิดเป็นสัดส่วนระหว่างหมวดค่าครุภัณฑ์กับที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เท่ากับ 93 : 7

โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 เท่ากับ 4,131,000 บาท คิดเป็นร้อยละของงบประมาณที่ลดลงเท่ากับร้อยละ 14.29 และได้รับการจัดสรรงบประมาณเพิ่มขึ้น เท่ากับ 8,739,500 บาท คิดเป็นร้อยละของงบประมาณที่เพิ่มขึ้นเท่ากับร้อยละ 35.28 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

หมวดเงินอุดหนุน

หมวดเงินอุดหนุนที่ทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับการจัดสรรจากมหาวิทยาลัยฯ สามารถแบ่งประเภทได้ ดังนี้

- เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี
- เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้
- เงินอุดหนุนโครงการบริการวิชาการ

จากการศึกษาพบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณในหมวดเงินอุดหนุนเท่ากับ 13,899,000 บาท เพิ่มขึ้น เท่ากับ 15,172,000 บาท และ 20,415,500 บาท ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ตามลำดับ โดยคิดเป็นร้อยละของงบประมาณที่เพิ่มขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 เท่ากับร้อยละ 15.59 และร้อยละ 27.71 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 การที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณในหมวดเงินอุดหนุนเพิ่มขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 เท่ากับ 1,273,000 บาท นั้น เนื่องจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้และโครงการวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี ซึ่งมาจากการที่บุคลากรในคณะฯ ได้รับการสนับสนุนการทำโครงการวิจัยเพิ่มขึ้น และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณในหมวดเงินอุดหนุนเพิ่มมากขึ้น เท่ากับ 5,243,500 บาท ซึ่งมาจากโครงการวิจัยที่เพิ่มขึ้นและรวมไปถึงโครงการบริการวิชาการที่ทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของคณะฯ และยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

หมวดรายจ่ายอื่น

หมวดรายจ่ายอื่นที่ทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับการจัดสรรจากมหาวิทยาลัยฯ สามารถแบ่งประเภทได้ ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายโครงการศิลปวัฒนธรรม
- ค่าใช้จ่ายพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษา

จากการศึกษาพบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณในหมวดรายจ่ายอื่น เท่ากับ 15,354,300 บาทและเพิ่มขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 เท่ากับ 17,748,100 บาท และ 22,666,100 บาท ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 โดยคิดเป็นร้อยละของงบประมาณที่เพิ่มในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 เท่ากับร้อยละ 15.59 และร้อยละ 27.71 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ตามลำดับ การที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณหมวดรายจ่ายอื่น นั้น เนื่องจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ค่าใช้จ่ายพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาเพิ่มมากขึ้น ซึ่งค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่าย การพัฒนาคุณภาพการศึกษา การพัฒนาอาจารย์และบุคลากรทางการศึกษา การพัฒนาหลักสูตร การพัฒนาสื่อการเรียนการสอน การประกันคุณภาพ และกิจกรรมนักศึกษา รวมไปถึงค่าใช้จ่ายโครงการศิลปวัฒนธรรมที่ทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรเพิ่มเติม เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของคณะฯ และยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและผลการเบิกจ่ายงบประมาณของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559

ตารางที่ 10 ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและผลการเบิกจ่ายงบประมาณของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559

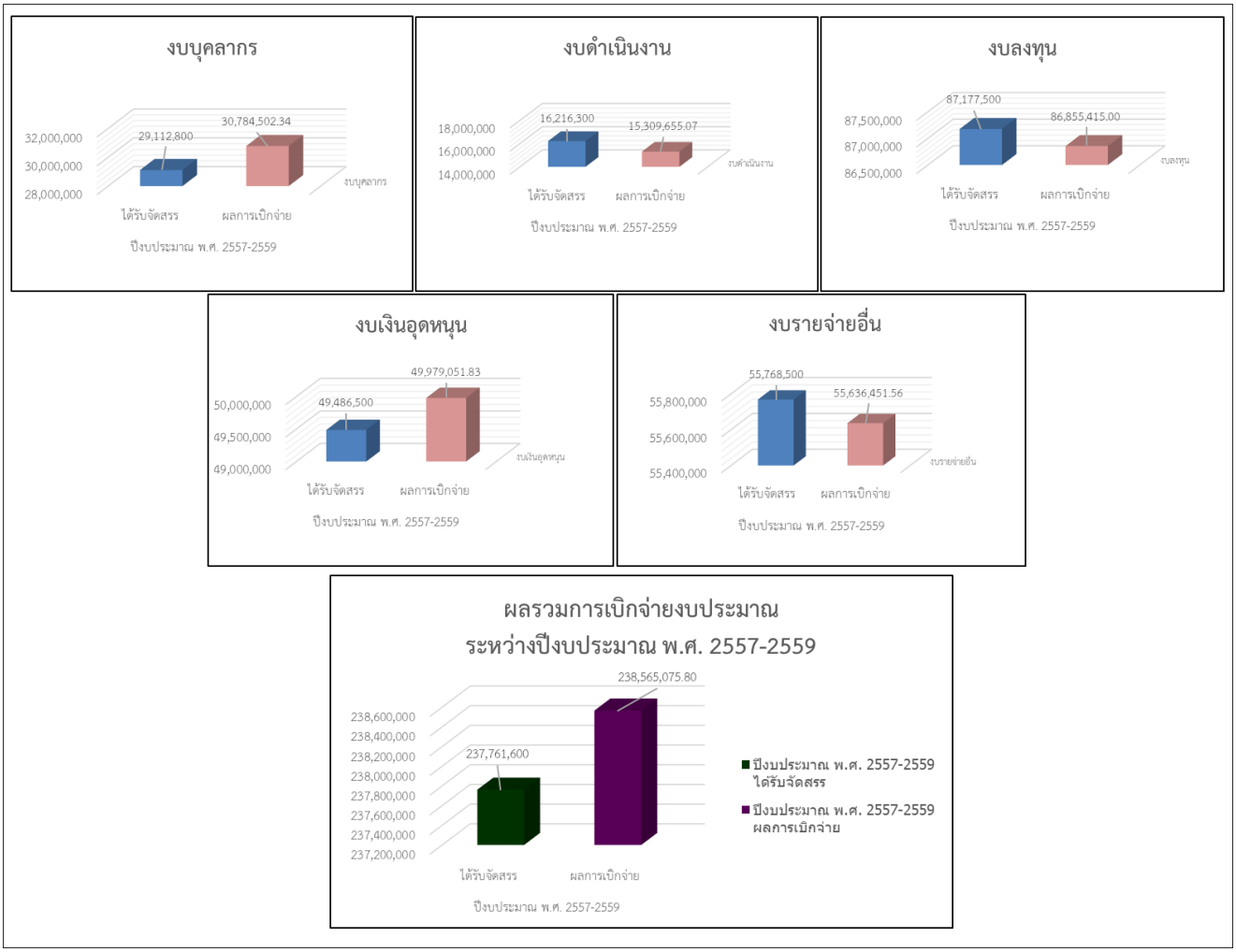
งบรายจ่าย	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559		เพิ่ม/ลด	ร้อยละ
	ได้รับจัดสรร	ผลการเบิกจ่าย		
งบบุคลากร	29,112,800	30,784,502.34	1,671,702.34	0.70
งบดำเนินงาน	16,216,300	15,309,655.07	-906,644.93	-0.38
งบลงทุน	87,177,500	86,855,415.00	-322,085.00	-0.14
งบเงินอุดหนุน	49,486,500	49,979,051.83	492,551.83	0.21
งบรายจ่ายอื่น	55,768,500	55,636,451.56	-132,048.44	-0.06
รวมทั้งสิ้น	**237,761,600**	**238,565,075.80**	**803,475.80**	**0.34**

ที่มา : 1. รายงานการใช้จ่ายเงินแผ่นดินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 (1 ตุลาคม 2556-30 กันยายน 2557)
2. รายงานการใช้จ่ายเงินแผ่นดินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (1 ตุลาคม 2557-30 กันยายน 2558)
3. รายงานการใช้จ่ายเงินแผ่นดินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 (1 ตุลาคม 2558-30 กันยายน 2559)

จากข้อมูลแสดงงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและผลการเบิกจ่ายงบประมาณของคณะวิศวกรรม ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ตามตารางที่ 10 การเบิกจ่ายงบประมาณระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ งบบุคลากร มีการเบิกจ่ายงบประมาณมากว่างบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน 1,671,702.34 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.70 รองลงมา คือ งบเงินอุดหนุน มีการเบิกจ่ายงบประมาณมากกว่างบประมาณที่ได้รับจัดสรร

จำนวน 492,551.83 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.21 ในส่วนของงบรายจ่ายอื่น งบลงทุน และงบดำเนินงาน มีการเบิกจ่ายงบประมาณน้อยกว่างบประมาณที่ได้รับจัดสรร ซึ่งงบรายจ่ายอื่น มีการเบิกจ่ายงบประมาณน้อยกว่างบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน 132,048.44 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.06 งบลงทุน มีการเบิกจ่ายงบประมาณน้อยกว่างบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน 322,085 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.14 และงบดำเนินงาน มีการเบิกจ่ายงบประมาณน้อยกว่างบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน 906,644.93 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.38 ตามลำดับ ซึ่งภาพรวมการเบิกจ่ายงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรงบประมาณรวมทั้งสิ้น จำนวน 237,761,600 บาท มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณรวมทั้งสิ้น จำนวน 238,565,075.80 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.34 มากกว่างบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน 803,475.80 บาท เนื่องจากในระหว่างปีงบประมาณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีการได้รับโอนงบประมาณเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการบริหารจัดการ และจากการศึกษาพบว่า ในบางงบรายจ่ายของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีการเบิกจ่ายงบประมาณต่ำกว่างบประมาณที่ได้รับการจัดสรร แต่ในภาพรวมการเบิกจ่ายงบประมาณของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณไปในทิศทางที่ดีใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามหลักเกณฑ์การใช้จ่ายงบประมาณ การบริหารงบประมาณ แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณและเป็นการใช้จ่ายงบประมาณของมหาวิทยาลัยฯ อย่างคุ้มค่ามีประสิทธิภาพ

แผนภาพที่ 22 แสดงงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและผลการเบิกจ่ายงบประมาณ
ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559



บทที่ 5
สรุปและข้อเสนอแนะ

การวิเคราะห์งบประมาณรายจ่ายประจำปี ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์งบประมาณรายจ่าย ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ผลการศึกษาวิเคราะห์ สรุปผลได้ดังนี้

5.1 สรุปผลการวิเคราะห์งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำแนกตามงบรายจ่าย

จากการวิเคราะห์งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จำแนกตามงบรายจ่าย พบว่าในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี ทั้งหมด 237,761,600 บาท งบรายจ่ายที่ทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรมากที่สุด คือ งบลงทุน จำนวน 87,177,500 บาท คิดเป็นร้อยละ 36.67 รองลงมางบรายจ่ายอื่น จำนวน 55,768,500 บาท คิดเป็นร้อยละ 23.46 งบเงินอุดหนุน จำนวน 49,486,500 บาท คิดเป็นร้อยละ 20.81 งบบุคลากร จำนวน 29,112,800 บาท คิดเป็นร้อยละ 12.24 และงบรายจ่ายที่ได้รับการจัดสรรน้อยที่สุด คือ งบดำเนินงาน จำนวน 16,216,300 บาท คิดเป็นร้อยละ 6.82

แนวโน้มการได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีไปในทิศทางเดียวกัน คือ งบลงทุนเป็นงบรายจ่ายที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณมากที่สุด รองลงมา คือ งบรายจ่ายอื่น งบเงินอุดหนุน งบบุคลากร และงบดำเนินงานได้รับการจัดสรรงบประมาณเป็นอันดับสุดท้าย ซึ่งสามารถวิเคราะห์ได้ว่า ในช่วง 3 ปีงบประมาณ ดังกล่าวคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีความจำเป็นในการพัฒนาด้านจัดหาครุภัณฑ์เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน พร้อมทั้งการปรับปรุง ซ่อมแซมอาคารเพื่อให้พร้อมและเพียงพอต่อความต้องการของนักศึกษาที่เพิ่มมากขึ้น ในส่วนของงบรายจ่ายอื่นที่ได้รับจัดสรรรองลงมาจากงบลงทุน ซึ่งเป็นงบประมาณเพื่อใช้ในการพัฒนาคุณภาพจัดการศึกษาจะพบว่าทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรเพิ่มขึ้นในและปีงบประมาณ งบเงินอุดหนุน เป็นงบรายจ่ายในเรื่องของงานวิจัย จะพบว่าคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรเพิ่มมากขึ้นมาโดยตลอดแสดงให้เห็นว่าบุคลากรของคณะวิศวกรรมศาสตร์มีการพัฒนาและสนใจการทำงานวิจัยเพิ่มมากขึ้นในแต่ละปีงบประมาณ งบบุคลากรเป็นค่าใช้จ่ายตามตัวบุคคลที่เกิดขึ้นจากรายจ่ายจริงซึ่งจะผันแปรไปในแต่ละปี และสำหรับงบดำเนินงานจะพบว่าเป็นงบรายจ่ายที่ได้รับจัดสรรน้อยที่สุดในแต่ละปีงบประมาณ เนื่องมาจากที่รัฐบาลไม่มีนโยบายในการจัดสรรงบประมาณในส่วนของงบดำเนินงานเพิ่มขึ้นให้กับ

มหาวิทยาลัยฯ จึงทำให้การจัดสรรงบประมาณในส่วนของงบดำเนินงานใกล้เคียงกันมาโดยตลอดระยะเวลา 3 ปีงบประมาณ

จากการวิเคราะห์งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จำแนกตาม 5 งบรายจ่าย ได้แก่ งบบุคลากร งบดำเนินงาน งบลงทุน งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ในระยะเวลา 3 ปีงบประมาณ คือ งบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 จะพบว่าในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรงบประมาณงบบุคลากรเพิ่มขึ้น จากปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 เท่ากับร้อยละ 13.20 และเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 เท่ากับร้อยละ 15.67 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

จากการวิเคราะห์งบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรในงบดำเนินงานลดลง จากปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 เท่ากับร้อยละ 9.20 เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มหาวิทยาลัยฯ มีนโยบายไม่จัดสรรค่าสาธารณูปโภคให้กับทุกหน่วยงาน โดยส่วนกลางของมหาวิทยาลัยฯ จะเป็นหน่วยงานที่กำกับดูแลและรับผิดชอบในส่วนของค่าสาธารณูปโภคทั้งหมดของทั้งมหาวิทยาลัยฯ ทำให้ได้รับจัดสรรงบประมาณงบดำเนินงานลดลง จากปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 เท่ากับ ร้อยละ 9.58 ซึ่งคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรงบประมาณเพิ่มขึ้น จากการที่คณะวิศวกรรมศาสตร์เปิดสาขาเพิ่มทำให้มีจำนวนนักศึกษาเพิ่มขึ้น

จากการวิเคราะห์งบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรงบลงทุนลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 เท่ากับร้อยละ 14.29 จากรายการงบลงทุนที่ทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรมานั้นในแต่ละรายการมีวงเงินไม่เกิน 10 ล้านบาท เนื่องมาจากทางสำนักงบประมาณ มีนโยบายจัดสรรรายการงบลงทุนกระจายลงในแต่ละคณะทั้งมหาวิทยาลัยฯ และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรงบลงทุนเพิ่มขึ้น เท่ากับร้อยละ 35.28 ตามแนวโน้มของการพัฒนามหาวิทยาลัยฯ ในด้านการจัดหาครุภัณฑ์ ก่อสร้างและปรับปรุงอาคารการศึกษาให้เพียงพอต่อความต้องการในการจัดการศึกษา

จากการวิเคราะห์งบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับจัดสรรงบประมาณ ในส่วนของ งบเงินอุดหนุนเพิ่มขึ้น จากปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 เท่ากับร้อยละ 9.16 และเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 เท่ากับร้อยละ 34.56 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 เนื่องมาจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับจัดสรรงบประมาณด้านการวิจัย และการบริการวิชาการเพิ่มขึ้น

และจากการวิเคราะห์งบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรร ในงบรายจ่ายอื่นเพิ่มขึ้น จากปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 เท่ากับร้อยละ 15.59 และเพิ่มขึ้นจาก

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 เท่ากับร้อยละ 27.71 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 เนื่องจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณโครงการด้านการพัฒนาคุณภาพการศึกษา โครงการด้านศิลปวัฒนธรรม ร่วมไปถึงได้รับจัดสรรโครงการยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น

จากการวิเคราะห์ในระยะ 3 ปีงบประมาณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณในแต่ละงบรายจ่ายมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเกือบทุกงบรายจ่ายยกเว้นงบลงทุนที่ทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรลดลงในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ร้อยละ 14.29 และงบดำเนินงานที่ได้รับลดลงในปี 2558 ร้อยละ 9.20 ซึ่งเป็นงบประมาณที่ลดลงเนื่องจากสัดส่วนของนักศึกษาที่ลดลงของทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ สำหรับงบรายจ่ายที่มีแนวโน้นได้รับเพิ่มมากที่สุดในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ได้แก่ งบรายจ่ายอื่น งบบุคลากร งบเงินอุดหนุน งบดำเนินงาน และงบลงทุน ตามลำดับ ส่วนในปี งบประมาณ พ.ศ. 2559 ได้รับงบประมาณเพิ่มมากที่สุดในงบรายจ่ายเดียวกัน คือ งบลงทุน งบเงินอุดหนุน งบรายจ่ายอื่น งบบุคลากร และงบดำเนินงาน

5.2 สรุปผลการวิเคราะห์งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำแนกตามหมวดรายจ่าย

จากการวิเคราะห์งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ พบว่า เมื่อจำแนกงบประมาณออกเป็นหมวดรายจ่าย 7 หมวด ได้แก่ หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ หมวดค่าจ้างชั่วคราวและพนักงานราชการ หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ หมวดค่าสาธารณูปโภค หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุน หมวดรายจ่ายอื่น แล้วนั้น ในงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีแนวโน้มการได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี เรียงจากมากไปหาน้อยที่สุด คือ หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง จำนวน 87,177,500 บาท คิดเป็นร้อยละ 36.67 รองลงมา คือ หมวดรายจ่ายอื่น จำนวน 55,768,500 บาท คิดเป็นร้อยละ 23.46 หมวดเงินอุดหนุน จำนวน 49,486,500 บาท คิดเป็นร้อยละ 20.81 หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ จำนวน 27,781,500 บาท คิดเป็นร้อยละ 11.68 หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ จำนวน 15,262,600 บาท คิดเป็นร้อยละ 6.42 หมวดค่าจ้างชั่วคราวและพนักงานราชการ จำนวน 1,331,300 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.56 หมวดค่าสาธารณูปโภค จำนวน 953,700 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.40

และจากการวิเคราะห์พบว่าในระยะ 3 ปีงบประมาณ คือ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีแนวโน้นได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีไปในทิศทางเดียวกัน คือ หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้างเป็นหมวดรายจ่ายที่ได้รับจัดสรรงบประมาณมากที่สุด รองลงมา คือ หมวดรายจ่ายอื่น หมวดเงินอุดหนุน หมวดเงินเดือนและค่าจ้าง

ประจำ หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ หมวดค่าจ้างชั่วคราวและพนักงานราชการ และหมวดค่าสาธารณูปโภค โดยหมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่เป็นหมวดที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณมากที่สุดนั้น ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ได้รับการจัดสรรน้อยกว่าปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 เนื่องมาจากนโยบายของรัฐบาลในช่วงเวลาเริ่มต้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 รัฐบาลไม่เน้นการเพิ่มงบประมาณในหมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ส่วนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้างได้รับการจัดสรรเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 35.94 และร้อยละของหมวดรายจ่ายอื่นๆ เช่น ร้อยละงบประมาณของหมวดเงินอุดหนุน ก็เพิ่มขึ้นมากขึ้นทุกปี คือ จากปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สัดส่วนเท่ากับร้อยละ 19.25 เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 20.97 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 และร้อยละ 21.90 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

จากการวิเคราะห์งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จำแนกตามหมวดรายจ่ายสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้ คือ

หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ

จากการวิเคราะห์พบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณในหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ เท่ากับ 7,848,900 บาท และเพิ่มขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 เท่ากับ 9,576,400 บาท และ 10,356,200 บาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละของงบประมาณเพิ่มจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 เท่ากับร้อยละ 22.01 และร้อยละ 38.89 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จากการที่งบประมาณในหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณน้อยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 รัฐบาลมีนโยบายปรับเพิ่มเงินเดือน/ค่าจ้างของข้าราชการพลเรือนและบุคลากรทางการศึกษา จึงทำให้การได้รับจัดสรรงบประมาณของคณะวิศวกรรมศาสตร์มีทิศทางที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปี

หมวดค่าจ้างชั่วคราวและพนักงานราชการ

จากการวิเคราะห์พบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณในหมวดค่าจ้างชั่วคราวและพนักงานราชการ เท่ากับ 610,800 บาท ส่วนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 คณะวิศวกรรมศาสตร์ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณในส่วนนี้ เนื่องจากมหาวิทยาลัยฯ มีนโยบายจัดสรรอัตราในหมวดค่าจ้างชั่วคราวและพนักงานราชการไว้ในส่วนกลางและในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรในหมวดค่าจ้างชั่วคราวและพนักงานราชการมาตั้งไว้ในหมวดนี้เช่นเดิม โดยได้รับการจัดสรร เท่า 720,500 บาท ซึ่งเพิ่มขึ้น เนื่องจากอัตราค่าตอบแทนพนักงานราชการรายเดือนมีอัตราที่สูงขึ้น

หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ

จากการวิเคราะห์พบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับการจัดสรรงบประมาณหมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ เท่ากับ 4,632,200 บาท ซึ่งเพิ่มขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 เท่ากับ 5,072,200 บาท คิดเป็นร้อยละของงบประมาณเพิ่มจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 เท่ากับ 9.50 และเพิ่มขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 เท่ากับ 5,558,200 บาท คิดเป็นร้อยละของงบประมาณเพิ่มจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 เท่ากับ 9.58 จากการศึกษาพบว่างบประมาณที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับการจัดสรรเพิ่ม ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 เนื่องมาจากการเพิ่มขึ้นของจำนวนนักศึกษา ซึ่งทำให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับจัดสรรงบประมาณค่าวัสดุการศึกษามากขึ้นในแต่ละปีงบประมาณ

หมวดค่าสาธารณูปโภค

จากการวิเคราะห์พบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มหาวิทยาลัยฯ ได้จัดสรรงบประมาณหมวดค่าสาธารณูปโภคให้กับทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ เท่ากับ 953,700 บาท ซึ่งการได้รับการจัดสรรนี้ ทางคณะฯ ไม่สามารถดำเนินการเบิกจ่ายในงบประมาณส่วนนี้ได้ เนื่องจากจะดูแลเบิกจ่ายจากส่วนกลางของมหาวิทยาลัยฯ ทำให้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะวิศวกรรมศาสตร์ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณในหมวดค่าสาธารณูปโภค โดยส่วนกลางของมหาวิทยาลัยฯ จะเป็นหน่วยงานที่กำกับดูแลและรับผิดชอบในส่วนของค่าสาธารณูปโภคทั้งหมดของทั้งมหาวิทยาลัยฯ

หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

จากการวิเคราะห์พบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณในหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เท่ากับ 28,900,000 บาท โดยในปีงบประมาณนี้ทางคณะฯ ได้รับจัดสรรเฉพาะค่าครุภัณฑ์ปีเดียว จำนวน 1 รายการ วงเงินดังกล่าวข้างต้น ไม่ได้รับการจัดสรรในส่วนของที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เนื่องด้วยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มหาวิทยาลัยฯ ได้รับการจัดสรรค่าครุภัณฑ์รายการผูกพันเดิม 2 รายการและค่าครุภัณฑ์ปีเดียว 1 รายการซึ่งเป็นของทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในปีงบประมาณงบประมาณ พ.ศ. 2558 ได้รับการจัดสรรงบประมาณเท่ากับ 24,769,000 บาท คิดเป็นสัดส่วนระหว่างหมวดค่าครุภัณฑ์กับที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เท่ากับ 70 : 30 และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ได้รับการจัดสรรงบประมาณ เท่ากับ 33,508,500 บาท คิดเป็นสัดส่วนระหว่างหมวดค่าครุภัณฑ์กับที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เท่ากับ 93 : 7

โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 เท่ากับ 4,131,000 บาท คิดเป็นร้อยละของงบประมาณที่ลดลงเท่ากับ

ร้อยละ 14.29 และได้รับการจัดสรรงบประมาณเพิ่มขึ้น เท่ากับ 8,739,500 บาท คิดเป็นร้อยละของงบประมาณที่เพิ่มขึ้นเท่ากับร้อยละ 35.28 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

หมวดเงินอุดหนุน

หมวดเงินอุดหนุนที่ทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับการจัดสรรจากมหาวิทยาลัยฯ สามารถแบ่งประเภทได้ ดังนี้

- เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี
- เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้
- เงินอุดหนุนโครงการบริการวิชาการ

จากการวิเคราะห์พบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณในหมวดเงินอุดหนุนเท่ากับ 13,899,000 บาท เพิ่มขึ้น เท่ากับ 15,172,000 บาท และ 20,415,500 บาท ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ตามลำดับ โดยคิดเป็นร้อยละของงบประมาณที่เพิ่มขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 เท่ากับร้อยละ 15.59 และร้อยละ 27.71 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 การที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณในหมวดเงินอุดหนุนเพิ่มขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 เท่ากับ 1,273,000 บาท นั้น เนื่องจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้และโครงการวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี ซึ่งมาจากการที่บุคลากรในคณะฯ ได้รับการสนับสนุนการทำโครงการวิจัยเพิ่มขึ้น และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณในหมวดเงินอุดหนุนเพิ่มมากขึ้น เท่ากับ 5,243,500 บาท ซึ่งมาจากโครงการวิจัยที่เพิ่มขึ้นและรวมไปถึงโครงการบริการวิชาการที่ทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของคณะฯ และยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

หมวดรายจ่ายอื่น

หมวดรายจ่ายอื่นที่ทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับการจัดสรรจากมหาวิทยาลัยฯ สามารถแบ่งประเภทได้ ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายโครงการศิลปวัฒนธรรม
- ค่าใช้จ่ายพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษา

จากการวิเคราะห์พบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณในหมวดรายจ่ายอื่น เท่ากับ 15,354,300 บาทและเพิ่มขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 เท่ากับ 17,748,100 บาท และ 22,666,100 บาท ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 โดยคิดเป็นร้อยละของงบประมาณที่เพิ่มในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 เท่ากับร้อยละ 15.59 และร้อยละ 27.71 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ตามลำดับ การที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณหมวดรายจ่ายอื่น นั้น เนื่องจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ค่าใช้จ่ายพัฒนา

คุณภาพการจัดการศึกษาเพิ่มมากขึ้น ซึ่งค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่าย การพัฒนาคุณภาพการศึกษา การพัฒนาอาจารย์และบุคลากรทางการศึกษา การพัฒนาหลักสูตร การพัฒนาสื่อการเรียนการสอน การประกันคุณภาพ และกิจกรรมนักศึกษา รวมไปถึงค่าใช้จ่ายโครงการศิลปวัฒนธรรมที่ทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรเพิ่มเติม เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของคณะฯ และยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

5.3 สรุปผลการเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำแนกตามงบรายจ่าย

การเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จำแนกตามงบรายจ่าย จะพบว่า งบบุคลากรของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีแนวโน้นเพิ่มขึ้นจากในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ได้รับจัดสรรจำนวน 8,459,700 บาท ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ได้รับจัดสรร 9,576,400 บาท เพิ่มขึ้น ร้อยละ 13.20 และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ได้รับจัดสรรจำนวน 11,076,700 บาท เพิ่มขึ้น ร้อยละ 15.67 จะพบว่างบบุคลากรของคณะวิศวกรรมศาสตร์เพิ่มขึ้น เนื่องจากจำนวนบุคลากรที่เพิ่มมากขึ้นในแต่ละปีงบประมาณ งบดำเนินงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ได้รับจัดสรรจำนวน 5,585,900 บาท ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ได้รับจัดสรรจำนวน 5,072,200 บาท และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ได้รับจัดสรรจำนวน 5,558,200 บาท จะพบว่า งบดำเนินงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรงบประมาณที่ใกล้เคียงกันทั้ง 3 ปีงบประมาณ งบลงทุนซึ่งเป็นงบรายจ่ายที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรงบประมาณมากที่สุด ในทุกงบรายจ่ายของแต่ละปีงบประมาณ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ได้รับจัดสรรจำนวน 28,900,000 บาท ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ได้รับจัดสรรจำนวน 24,769,000 บาท และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ได้รับจัดสรรจำนวน 33,508,500 บาท จะพบว่าในช่วง 3 ปีงบประมาณคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีความจำเป็นในการพัฒนาด้านจัดหาครุภัณฑ์เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน การปรับปรุง ซ่อมแซมอาคารเพื่อให้พร้อมและเพียงพอต่อความต้องการของนักศึกษาที่เพิ่มมากขึ้นในแต่ละปีงบประมาณ งบเงินอุดหนุนของคณะวิศวกรรมศาสตร์ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ได้รับจัดสรรจำนวน 13,899,000 บาท ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ได้รับจัดสรรจำนวน 15,172,000 บาท และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ได้รับจัดสรรจำนวน 20,415,500 บาท จะพบว่า งบเงินอุดหนุนคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรเพิ่มขึ้นในระยะเวลา 3 ปี เนื่องมาจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับจัดสรรงบประมาณด้านการวิจัย และการบริการวิชาการเพิ่มขึ้น งบรายจ่ายอื่นของคณะวิศวกรรมศาสตร์ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ได้รับจัดสรรจำนวน 15,354,300 บาท ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ได้รับจัดสรรจำนวน 17,748,100 บาท และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ได้รับจัดสรรจำนวน 22,666,100 บาท จะพบว่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรงบรายจ่ายอื่น

เพิ่มขึ้น เนื่องจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณโครงการด้านการพัฒนาคุณภาพการศึกษา โครงการด้านศิลปวัฒนธรรม รวมไปถึงได้รับจัดสรรโครงการยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น

5.4 สรุปผลการเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำแนกตามหมวดรายจ่าย

การเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จำแนกตามหมวดรายจ่าย จะพบว่า ในหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรร 7,848,900 บาท ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรร 9,576,400 บาท จะพบว่า ได้รับจัดสรรงบประมาณเพิ่มขึ้น จำนวน 1,727,500 บาท และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ได้รับจัดสรรงบประมาณ 10,356,200 บาท ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 จะพบว่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรเพิ่มขึ้น จำนวน 779,800 บาท จากการศึกษาพบว่าเนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 รัฐบาลมีนโยบายปรับเพิ่มเงินเดือน/ค่าจ้างของข้าราชการพลเรือนและบุคลากรทางการศึกษา จึงทำให้การได้รับจัดสรรงบประมาณของคณะวิศวกรรมศาสตร์มีทิศทางที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปี ในหมวดค่าจ้างชั่วคราวและพนักงานราชการ จากการศึกษา พบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณในหมวดค่าจ้างชั่วคราวและพนักงานราชการ จำนวน 610,800 บาท ส่วนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 คณะวิศวกรรมศาสตร์ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณในส่วนนี้ เนื่องจากมหาวิทยาลัยฯ มีนโยบายจัดสรรอัตราในหมวดค่าจ้างชั่วคราวและพนักงานราชการไว้ในส่วนกลาง และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรในหมวดค่าจ้างชั่วคราวและพนักงานราชการมาตั้งไว้ในหมวดนี้เช่นเดิม โดยได้รับการจัดสรรงบประมาณ จำนวน 720,500 บาท ซึ่งเพิ่มขึ้น เนื่องจากอัตราค่าตอบแทนพนักงานราชการรายเดือนมีอัตราที่สูงขึ้น ในหมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ จะพบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับการจัดสรรงบประมาณหมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ 4,632,200 บาท ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับงบประมาณปี พ.ศ. 2558 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับจัดสรรงบประมาณหมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ 5,072,200 บาท จะพบว่า ได้รับจัดสรรงบประมาณเพิ่มขึ้น จำนวน 440,000 บาท และปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ได้รับจัดสรรงบประมาณ 5,558,200 บาท ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 จะพบว่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรเพิ่มขึ้น จำนวน 486,000 บาท เนื่องมาจากการคณะวิศวกรรมศาสตร์มีจำนวนนักศึกษาเพิ่มขึ้น ซึ่งทำให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับจัดสรรงบประมาณค่าวัสดุการศึกษามากขึ้น ในหมวดค่าสาธารณูปโภค จะพบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มหาวิทยาลัยฯ ได้จัดสรรงบประมาณหมวดค่าสาธารณูปโภคให้กับทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ เท่ากับ

953,700 บาท ซึ่งการได้รับการจัดสรรนี้ ทางคณะฯ ไม่สามารถดำเนินการเบิกจ่ายในงบประมาณส่วนนี้ได้ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะวิศวกรรมศาสตร์ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณในหมวดค่าสาธารณูปโภค โดยส่วนกลางของมหาวิทยาลัยฯ จะเป็นหน่วยงานที่กำกับดูแลและรับผิดชอบในส่วนของค่าสาธารณูปโภคทั้งหมดของทั้งมหาวิทยาลัยฯ ในหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง จะพบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณในหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง 28,900,000 บาท เมื่อเปรียบเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับจัดสรรหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง 24,769,000 บาท ลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 จำนวน 4,131,000 บาท และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ได้รับการจัดสรรงบประมาณ 33,508,500 บาท เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ จำนวน 8,739,500 บาท ในหมวดเงินอุดหนุน จะพบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณ 13,899,000 บาท เมื่อเปรียบเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับจัดสรรหมวดเงินอุดหนุน 15,172,000 บาท เพิ่มขึ้นจากปี งบประมาณ พ.ศ. 2557 จำนวน 1,273,000 บาท และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ได้รับการจัดสรรงบประมาณ 20,415,500 บาท เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 จำนวน 5,243,500 บาท ซึ่งงบประมาณในหมวดเงินอุดหนุนที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับจัดสรรเพิ่มขึ้นในทุกปีงบประมาณมาจากโครงการวิจัยที่เพิ่มขึ้นและรวมไปถึงโครงการบริการวิชาการที่ทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของคณะฯ และยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย และในหมวดรายจ่ายอื่น จะพบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณ 15,354,300 บาท เมื่อเปรียบเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับจัดสรรหมวดรายจ่ายอื่น 17,748,100 บาท บาท เพิ่มขึ้นจากปี งบประมาณ พ.ศ. 2557 จำนวน 2,393,8000 บาท และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ได้รับการจัดสรรงบประมาณ 22,666,100 บาท เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 จำนวน 4,918,000 บาท หมวดรายจ่ายอื่นที่ทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับเพิ่มขึ้นในทุกปีนั้น เนื่องจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ค่าใช้จ่ายพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาเพิ่มมากขึ้น รวมไปถึงค่าใช้จ่ายโครงการศิลปวัฒนธรรมที่ทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรเพิ่มเติม เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของคณะฯ และยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย

จากการวิเคราะห์และเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 พบว่าการได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีเพิ่มขึ้น ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้มีการขยายภาระงานด้านการเรียนการสอน เปิดสอนในสาขาวิชาใหม่ขยายการรับจำนวนนักศึกษาเพิ่มมากขึ้น และในส่วนของงบลงทุนที่เป็นงบรายจ่ายซึ่งทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับการจัดสรรงบประมาณมากที่สุดในทุก งบรายจ่ายนั้น เนื่องจากทาง

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีความต้องการเร่งพัฒนาในด้านของงบลงทุน เพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยด้านวิทยาศาสตร์ ตามที่ถูกกำหนดไว้ในพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 และทางคณะวิศวกรรมศาสตร์มีแผนความต้องการ งบลงทุนที่สอดคล้องกับความต้องการของแผนการพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ เป็นผลทำให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณส่วนของบลงทุนเพื่อใช้ในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนได้ต่อไป

5.5 ข้อเสนอแนะ

จากข้อมูลการวิเคราะห์งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ โดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ โปรแกรม Microsoft Excel เพื่อคำนวณหาค่าร้อยละและนำเสนอเป็นตารางและแผนภาพ ประกอบการบรรยาย นั้น จะเป็นประโยชน์ในการปรับปรุงพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานและสำหรับผู้บริหารใช้เป็นสารสนเทศในการบริหารจัดการงบประมาณและการจัดทำคำเสนอ ของงบประมาณของคณะฯ ให้มีประสิทธิภาพ และนำไปวิเคราะห์งบประมาณรายจ่ายประจำปี ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในครั้งต่อไป จึงควรพิจารณาปัจจัยต่างๆ ประกอบด้วย ดังนี้ คือ

1. นโยบายของรัฐบาลในแต่ละปีงบประมาณว่ามีทิศทางไปทางด้านใดยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณของรัฐบาล และนโยบายการเสนอของบประมาณของมหาวิทยาลัยฯ
2. จัดประชุม สัมมนาเพื่อสร้างความเข้าใจในการจัดทำคำเสนอของบประมาณรายจ่ายประจำปีให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์นโยบายของรัฐบาล และนโยบายของมหาวิทยาลัยฯ
3. การเปิดหลักสูตรการจัดการเรียนเพิ่ม และการพัฒนาหลักสูตร รองรับกับจำนวนนักศึกษาในอนาคต
4. การกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ ของคณะฯ ในส่วนของการจัดการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

บรรณานุกรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์,สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา, กระทรวงศึกษาธิการ.

คณะวิศวกรรมศาสตร์,มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์,สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา,กระทรวงศึกษาธิการ.

จักริน เพชรสังหาร. (2549). การวิเคราะห์งบการเงินของศูนย์หนังสือ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม. (การศึกษาค้นคว้าอิสระบัญชีมหาบัณฑิต). มหาวิทยาลัยมหาสารคาม.

ณรงค์ สัจพันโรจน์. (2543). การจัดทำ อนุมัติ การบริหารงบประมาณแผ่นดิน : ทฤษฎีและปฏิบัติ. กรุงเทพมหานคร : บพิตรการพิมพ์

ประสาน กันยานัน. (2550). ศึกษาแนวทางพัฒนาการบริหารงบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา. ปัญหาพิเศษบริหารธุรกิจ มหาบัณฑิต, สาขาบริหารธุรกิจ, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยแม่โจ้.

พันธิตรา จตุรภัทรนนท์. (2551). รายการการวิเคราะห์งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2549-2551 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ กรณีศึกษา : งบประมาณแผ่นดิน. กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

วิชาญ ปัสพงษ์. (2551). งบประมาณ. เข้าถึงได้จาก http://www.l3nr.org/posts/155175 (สืบค้นเมื่อ 2 มกราคม 2562)

สุปราณี บัวงานดี. (2533). การวิเคราะห์งบประมาณแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตพิษณุโลก ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2528-2532. ปริญญานิพนธ์ กศ.ม. มหาวิทยาลัยนเรศวร.

สำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี. (2552). รวมกฎหมายและระเบียบงบประมาณแผ่นดิน. กรุงเทพมหานคร : บริษัท พี.เอ. ลีฟวิ่ง จำกัด.

สถาบันพระปกเกล้า “งบประมาณรายจ่ายของแผ่นดิน” เข้าถึงได้จาก http://wiki.kpi.ac.th/index.php?title (สืบค้นเมื่อ 24 สิงหาคม 2560)

กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี, http://www.plan.rbru.ac.th/download/know.pdf,29 กรกฎาคม 2560. (สืบค้นเมื่อ 5 มกราคม 2562)

อรุณศรี กางเพ็ง. (2551). การวิเคราะห์งบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550, คณะศึกษาศาสตร์,มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

รายงานการใช้จ่ายเงินแผ่นดินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 (1 ตุลาคม 2556-30 กันยายน 2557). กองคลัง.มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์.

รายงานการใช้จ่ายเงินแผ่นดินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (1 ตุลาคม 2557-30 กันยายน 2558). กองคลัง.มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์.

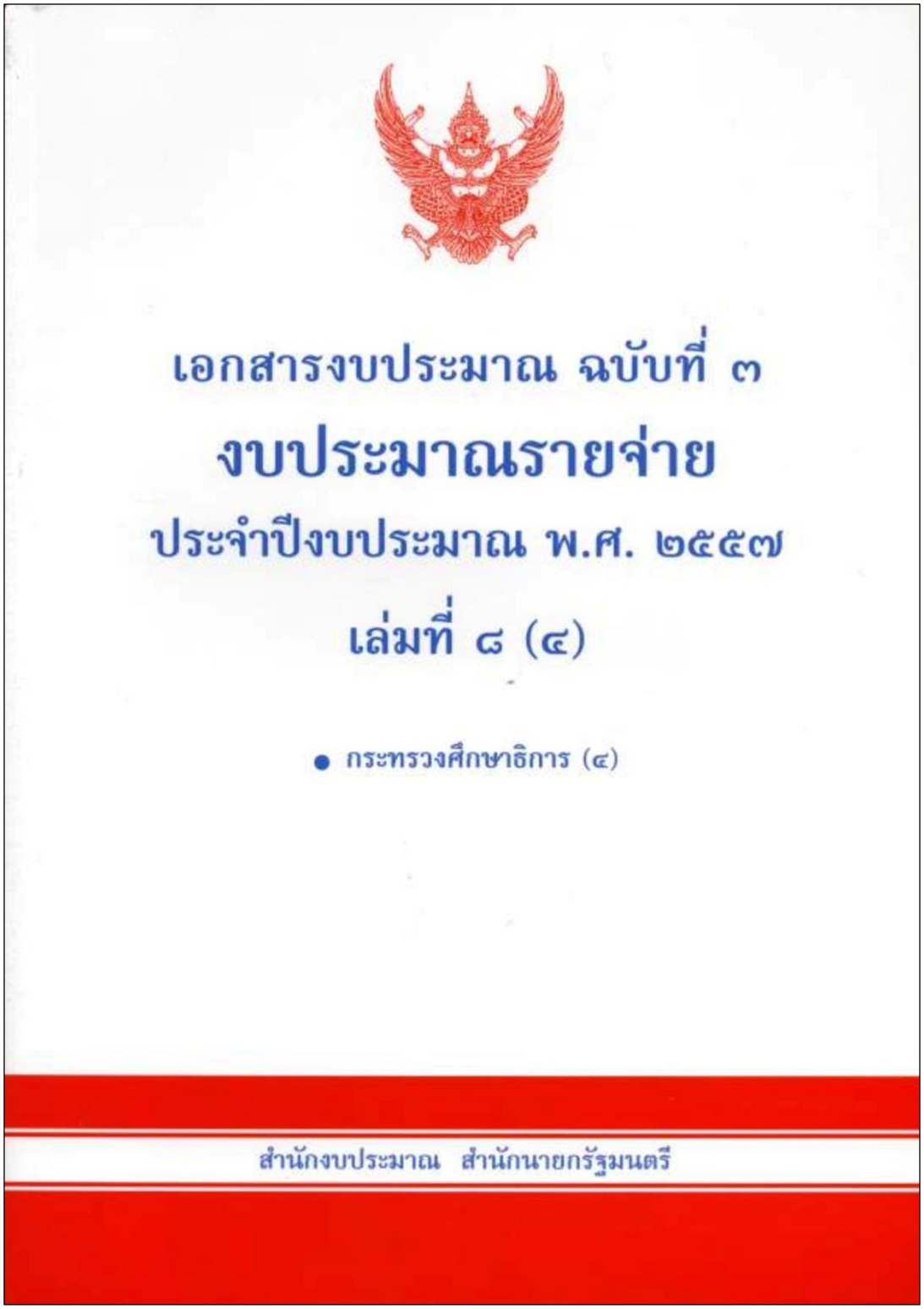
รายงานการใช้จ่ายเงินแผ่นดินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 (1 ตุลาคม 2558-30 กันยายน 2559). กองคลัง.มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์.

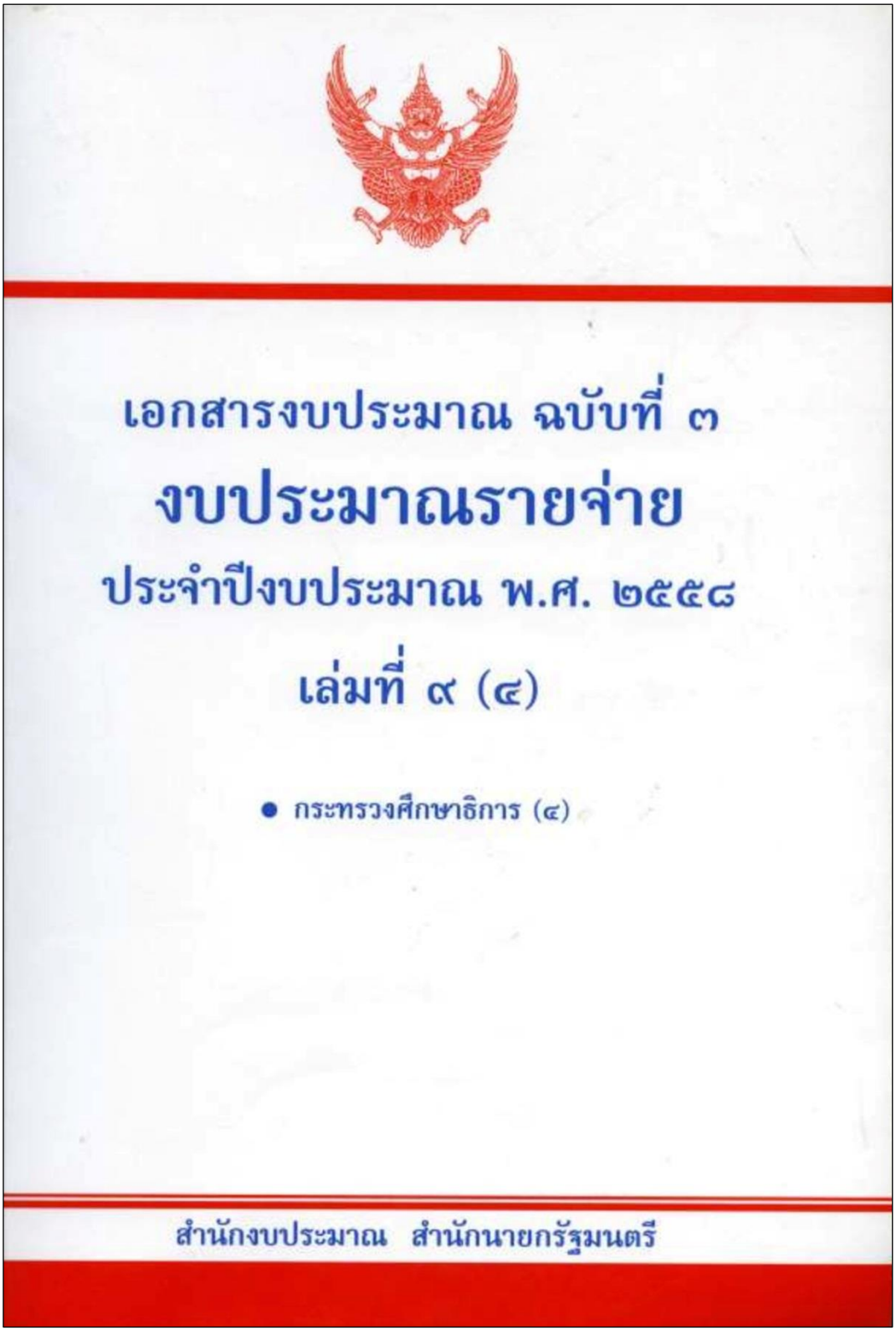
รายงานสถิติการศึกษา ปีการศึกษา 2557,หน้า 41,56,มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ,สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา,กระทรวงศึกษาธิการ.

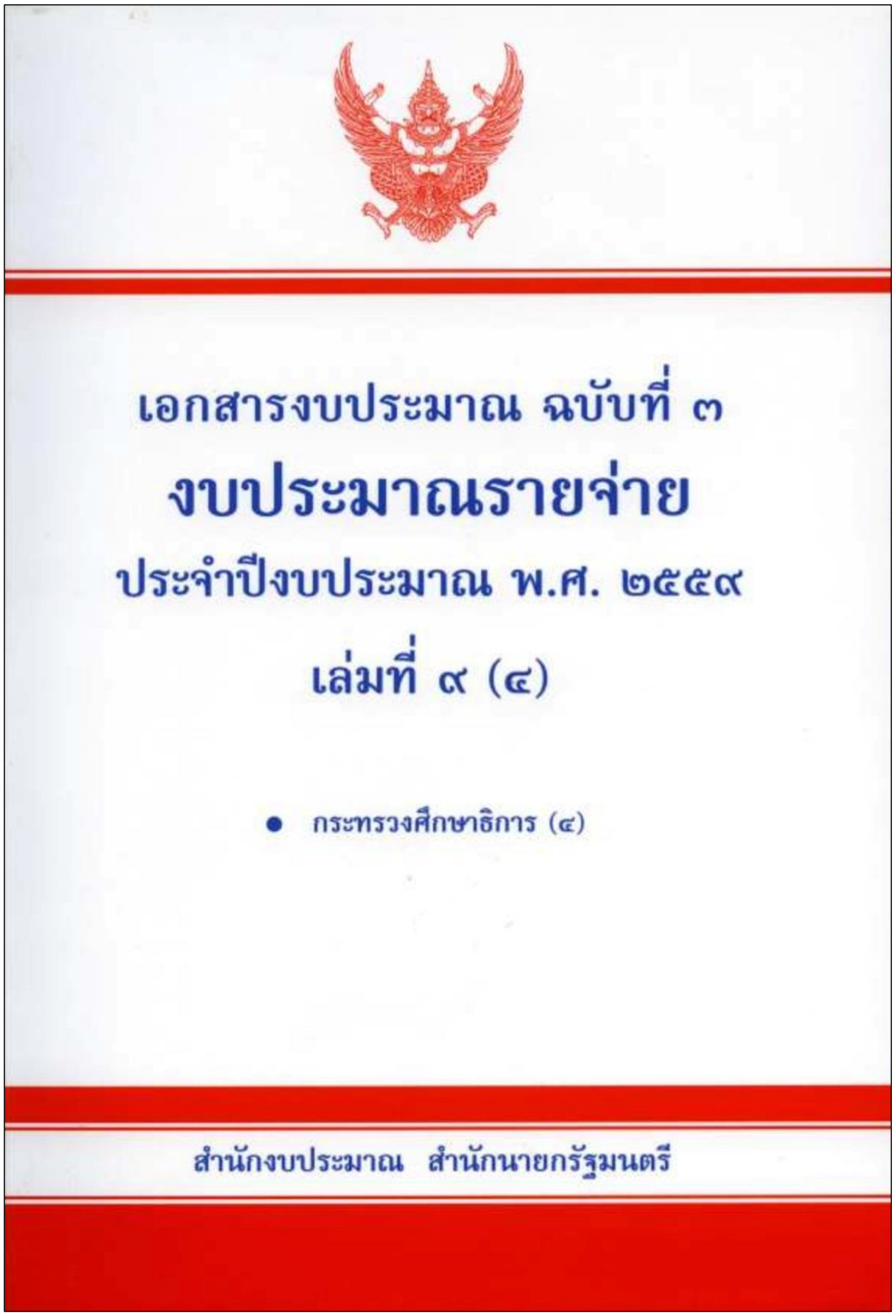
รายงานสถิติการศึกษา ปีการศึกษา 2558,หน้า 45,61,มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ,สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา,กระทรวงศึกษาธิการ.

รายงานสถิติการศึกษา ปีการศึกษา 2559,หน้า 45,62,มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ,สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา,กระทรวงศึกษาธิการ.

ภาคผนวก


เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ ๓
งบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗
เล่มที่ ๘ (๔)
● กระทรวงศึกษาธิการ (๔)
สำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี


เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ ๓
งบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘
เล่มที่ ๙ (๔)
● กระทรวงศึกษาธิการ (๔)
สำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี


เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ ๓
งบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙
เล่มที่ ๙ (๔)
• กระทรวงศึกษาธิการ (๔)
สำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ โทร. ๒๑๔๐-๔๕
ที่ ศธ ๐๕๘๒.๐๔/๖๖๑๐ **วันที่** ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๖
เรื่อง การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗

เรียน อธิการบดี (ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา)

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๐๘,๓๓๓,๘๐๐ บาท ความทราบแล้ว นั้น

ในการนี้ กองนโยบายและแผนได้ดำเนินการจัดสรรงบประมาณดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว โดยได้สรุปการจัดสรรงบประมาณแต่ละงบรายจ่ายรายละเอียดดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ หากเห็นชอบดังเสนอมอบกองนโยบายและแผนแจ้งกองคลังดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นางสาวภรภัค สุวรรณศรี)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ โทร. ๒๑๔๐-๔๕
ที่ ศธ ๐๕๘๒.๐๔/ ๖๑๙ **วันที่** ๖ ตุลาคม ๒๕๕๗
เรื่อง การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘

เรียน อธิการบดี (ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายนโยบายและแผน)

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๒๖,๒๕๙,๓๐๐ บาท ความทราบแล้ว นั้น

ในการนี้ กองนโยบายและแผนได้ดำเนินการจัดสรรงบประมาณดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว โดยได้สรุปการจัดสรรงบประมาณแต่ละงบรายจ่ายรายละเอียดดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ หากเห็นชอบดังเสนอมอบกองนโยบายและแผนแจ้งกองคลังดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายสมชาติ วิจิตราการลิขิต)
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน

อนุมัติ - มอบดังเสนอ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองนโยบายและแผน ฝ่ายงานวิเคราะห์งบประมาณ โทร. ๒๑๔๐-๕
ที่ ศธ ๐๕๘๒.๐๔/๒๔๕ **วันที่** ๑๕ กันยายน ๒๕๕๘
เรื่อง การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

เรียน อธิการบดี (ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายนโยบายและแผน)

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๙๐,๘๓๗,๒๐๐ บาท ความทราบแล้ว นั้น

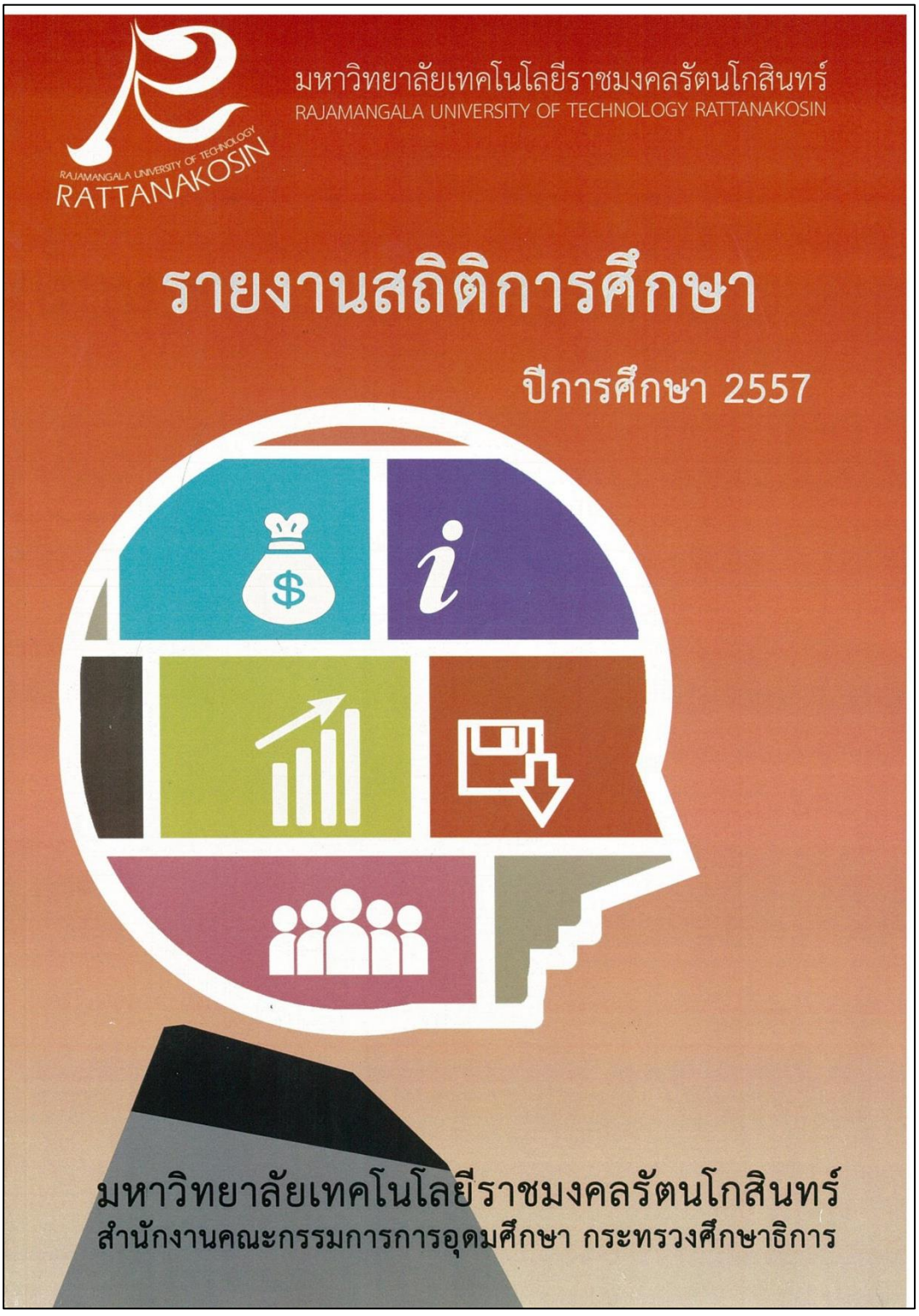
ในการนี้ กองนโยบายและแผนได้ดำเนินการจัดสรรงบประมาณดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว โดยได้สรุปการจัดสรรงบประมาณแต่ละงบรายจ่ายรายละเอียดตามเอกสารดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ หากเห็นชอบดังเสนอมอบกองนโยบายและแผนแจ้งกองคลังดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายสมชาติ วิจิตราการลิขิต)
อาจารย์ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน

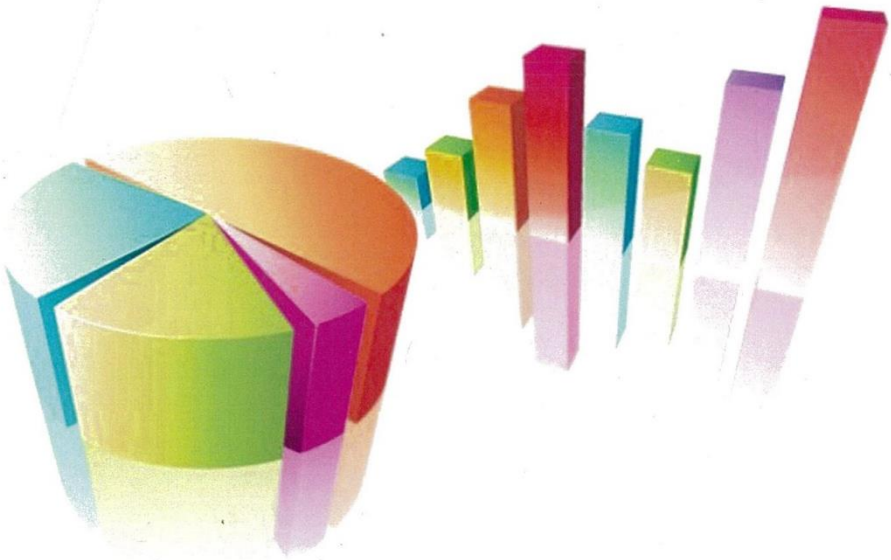
เห็นชอบ-อนุมัติ - มอบดังเสนอ

15 ก.ย. 2558


มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY RATTANAKOSIN
RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
RATTANAKOSIN
รายงานสถิติการศึกษา
ปีการศึกษา 2557
$
i
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY RATTANAKOSIN

รายงานสถิติการศึกษา
ปีการศึกษา 2558



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY RATTANAKOSIN

รายงานสถิติการศึกษา
ปีการศึกษา 2559



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ประวัติผู้เขียน

1. **ชื่อ-สกุล** นางรัตนา ศรีแก่นแก้ว
2. **เกิดวันที่** 1 เมษายน 2526
3. **อาชีพ** พนักงานมหาวิทยาลัย
   ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
4. **สถานที่ทำงาน** กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ 96 หมู่ 3 ถนนพุทธมณฑล สาย 5 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
   โทรศัพท์ 093-291-4198 E-mail : rm2526@hotmail.com
5. **ประวัติการศึกษาและประสบการณ์ทำงาน**
   - ปริญญาตรีบริหารธุรกิจ สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
   - ประสบการณ์ทำงาน
     - พ.ศ. 2552-ปัจจุบัน นักวิเคราะห์นโยบายและแผน