

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาการวิเคราะห์การบริหารงบประมาณของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ในเบื้องต้นเพื่อต้องการศึกษาการใช้จ่ายและเปรียบเทียบรายจ่ายงบประมาณทั้งจากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ โดยได้ศึกษาข้อมูลรายจ่ายซึ่งได้มีการสร้างรูปแบบตารางสำหรับบันทึกข้อมูลรายจ่ายทั้งจากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ หลังจากนั้นดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลรายจ่าย จำแนกตามหมวดรายจ่าย และจำแนกตามภาควิชา/หน่วยงาน และดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลรายจ่าย นอกจากนี้ยังได้มีการศึกษาการใช้งานครุภัณฑ์ที่ได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน ซึ่งได้ดำเนินการการออกแบบสอบถามการใช้งานครุภัณฑ์ตามประเด็นที่ต้องการศึกษา และดำเนินการส่งแบบสอบถามไปยังภาควิชา/หน่วยงานในการให้รายละเอียดข้อมูล และดำเนินการศึกษารายละเอียดข้อมูลจากแบบสอบถาม ซึ่งจะทำให้ได้เข้าใจการบริหารงบประมาณของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้มากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังได้แนวคิด ข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะในการบริหารงบประมาณต่อไปในอนาคต เนื่องจากที่ผ่านมาไม่เคยมีการนำเสนอข้อมูลในลักษณะนี้มาก่อนจึงไม่มีรูปแบบที่จะศึกษาการบริหารงบประมาณของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ทำให้ผู้วิจัยขอนำเสนอข้อมูลตามประเด็นต่างๆ ตามลำดับ ดังนี้

1. ผลการวิเคราะห์งบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549
2. ผลการวิเคราะห์งบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549
3. ผลการวิเคราะห์งบประมาณทั้งสิ้น (แผ่นดินและเงินรายได้) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 –

2549

โดยได้มีการศึกษารายจ่ายตามประเด็นที่น่าสนใจ ดังนี้

- 3.1 สัดส่วนรายจ่ายงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ.

2547 – 2549

- 3.2 ค่าใช้จ่ายต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549

- 3.2.1 ค่าใช้จ่ายทั้งหมดและค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลา

- 3.2.2 ค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราวต่อ

นักศึกษาเต็มเวลา

- 3.2.3 ค่าใช้จ่ายค่าสอนพิเศษต่อนักศึกษาเต็มเวลา

3.2.4 ค่าใช้จ่ายค่าวัสดุต่อนักศึกษาเต็มเวลา

3.3 เปรียบเทียบแผนการใช้จ่ายและรายจ่ายจริงงบประมาณเงินรายได้ปีงบประมาณ

พ.ศ. 2547 – 2549

3.4 เปรียบเทียบรายจ่ายตามภารกิจของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีงบประมาณ พ.ศ.

2547 – 2549

4. การใช้งานครุภัณฑ์ที่ได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 –

2549

4.1 ผลการวิเคราะห์งบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้มีการใช้จ่ายงบประมาณแผ่นดินสำหรับการบริหารงานตามภารกิจด้านต่างๆ ซึ่งมีรายละเอียดการใช้จ่ายงบประมาณแผ่นดินระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ตามรายงานผลการวิเคราะห์งบประมาณแผ่นดินของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ปรากฏผลดังตารางที่ 4.1 – 4.13 และภาพที่ 4.1 – 4.2 สำหรับรายละเอียดรายจ่ายสามารถดูได้จาก ภาคผนวก ก

ตารางที่ 4.1 จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547

จำแนกตามงาน/โครงการ

แผนงาน/งาน/โครงการ	จำนวนเงิน (บาท)	ร้อยละ
แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา		
- งานสนับสนุนการจัดการศึกษา	15,043,399.71	16.96
- งานจัดการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	64,312,243.12	72.52
- โครงการเร่งรัดผลิตบัณฑิตสาขาขาดแคลน	5,343,689.82	6.03
แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม		
- งานบริการวิชาการแก่ชุมชน	80,000.00	0.09
แผนงานวิจัย		
- งานวิจัย	2,585,300.00	2.92
อื่นๆ		
- โครงการพัฒนาการจัดการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์	1,315,894.33	1.48
รวม	88,680,526.98	100

จากตารางที่ 4.1 พบว่า งานจัดการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีรายจ่ายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 72.52 รองลงมา ได้แก่ งานสนับสนุนการจัดการศึกษา โครงการเร่งรัดผลิตบัณฑิต สาขาขาดแคลน งานวิจัย โครงการพัฒนาการจัดการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ คิดเป็นร้อยละ 16.96 6.03 2.92 และ 1.48 ตามลำดับ งานบริการวิชาการแก่ชุมชนมีรายจ่าย น้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ 0.09

ตารางที่ 4.2 จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548
จำแนกตามงาน/โครงการ

แผนงาน/งาน/โครงการ	จำนวนเงิน (บาท)	ร้อยละ
แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา		
- งานสนับสนุนการจัดการศึกษา	16,535,892.00	17.52
- งานจัดการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	72,021,926.25	76.30
- โครงการเร่งรัดผลิตบัณฑิตสาขาขาดแคลน	3,350,100.00	3.55
แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม		
- งานบริการวิชาการแก่ชุมชน	50,000.00	0.05
แผนงานวิจัย		
- งานวิจัย	2,437,800.00	2.58
รวม	94,395,718.25	100

จากตารางที่ 4.2 พบว่า งานจัดการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีรายจ่ายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 76.30 รองลงมา ได้แก่ งานสนับสนุนการจัดการศึกษา โครงการเร่งรัดผลิตบัณฑิต สาขาขาดแคลน งานวิจัย คิดเป็นร้อยละ 17.52 3.55 และ 2.58 ตามลำดับ งานบริการวิชาการแก่ ชุมชนมีรายจ่ายน้อยที่สุดคิดเป็นร้อยละ 0.05

**ตารางที่ 4.3 จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณแผ่นดินปีงบประมาณ พ.ศ. 2549
จำแนกตามผลผลิต**

แผนงบประมาณ/ผลผลิต	จำนวนเงิน (บาท)	ร้อยละ
แผนงบประมาณ : การปรับโครงสร้างภาคอุตสาหกรรม		
- ผลผลิต: ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	96,821,281.73	96.17
แผนงบประมาณ : สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต พัฒนาคอนให้มี ความรู้คู่คุณธรรมและจริยธรรม		
- ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษิตตามโครงการเร่งรัดผลิตบัณฑิตสาขาขาดแคลน	1,339,599.50	1.33
- ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ	84,745.75	0.09
แผนงบประมาณ : วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม		
- ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	2,428,438.75	2.41
รวม	100,674,065.73	100

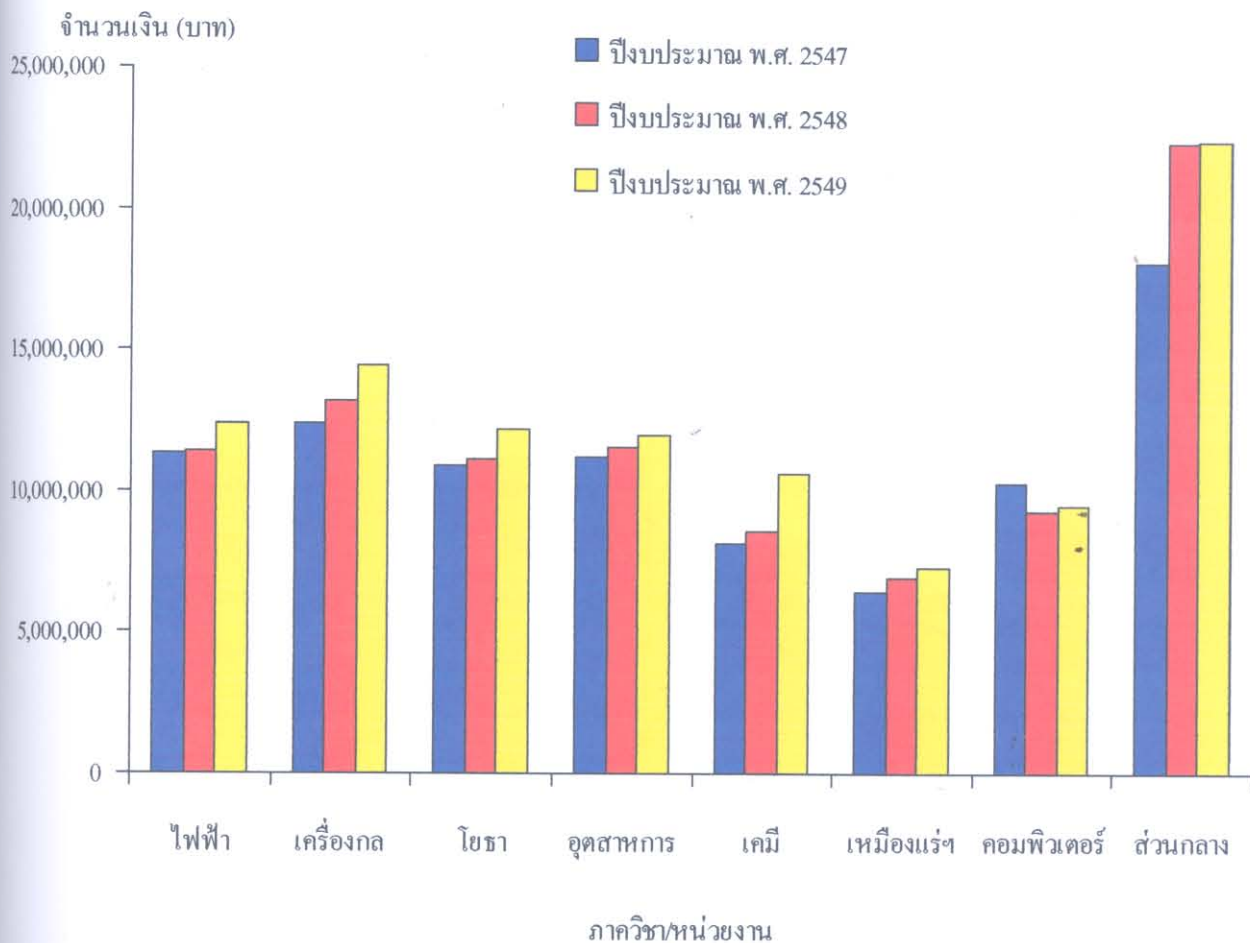
หมายเหตุ เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 ได้มีการปรับเปลี่ยนโครงสร้างงบประมาณ เป็นแผนงบประมาณ/ผลผลิต ทำให้โครงสร้างงบประมาณแตกต่างไปจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

จากตารางที่ 4.3 พบว่า ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีรายจ่ายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 96.17 รองลงมาได้แก่ ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี ผลผลิต: ผู้สำเร็จการศึกษิตตามโครงการเร่งรัดผลิตบัณฑิตสาขาขาดแคลน คิดเป็นร้อยละ 2.41 และ 1.33 ตามลำดับ ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการมีรายจ่ายน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ 0.09

ตารางที่ 4.4 จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 จำแนกตามภาควิชา/หน่วยงาน

ภาควิชา/หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)				ร้อยละ เฉลี่ย
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549	รวม	
1. ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	11,313,619.62	11,369,148.28	12,363,776.40	35,046,544.30	12.35
2. ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	12,377,383.54	13,171,007.20	14,422,869.92	39,971,260.66	14.09
3. ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	10,939,771.97	11,152,680.70	12,156,590.57	34,249,043.24	12.07
4. ภาควิชาวิศวกรรม อุตสาหกรรม	11,166,499.97	11,577,845.45	11,952,237.90	34,696,583.32	12.23
5. ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	8,163,137.55	8,550,589.21	10,636,058.69	27,349,785.45	9.63
6. ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ และวัสดุ	6,445,037.76	6,972,078.91	7,293,609.75	20,710,726.42	7.30
7. ภาควิชาวิศวกรรม คอมพิวเตอร์	10,247,518.57	9,286,936.98	9,485,673.50	29,020,129.05	10.23
8. ส่วนกลาง	18,027,558.00	22,315,431.52	22,363,249.00	62,706,238.52	22.10
รวม	88,680,526.98	94,395,718.25	100,674,065.73	283,750,310.96	100

จากตารางที่ 4.4 พบว่า งบประมาณแผ่นดินของคณะวิศวกรรมศาสตร์ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ส่วนกลางมีรายจ่ายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 22.10 รองลงมาได้แก่ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 14.09 12.35 12.23 12.07 10.23 และ 9.63 ตามลำดับ และภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุมีรายจ่ายน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 7.30 ดังภาพที่ 4.1



ภาพที่ 4.1 รายจ่ายงบประมาณแผ่นดินปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549

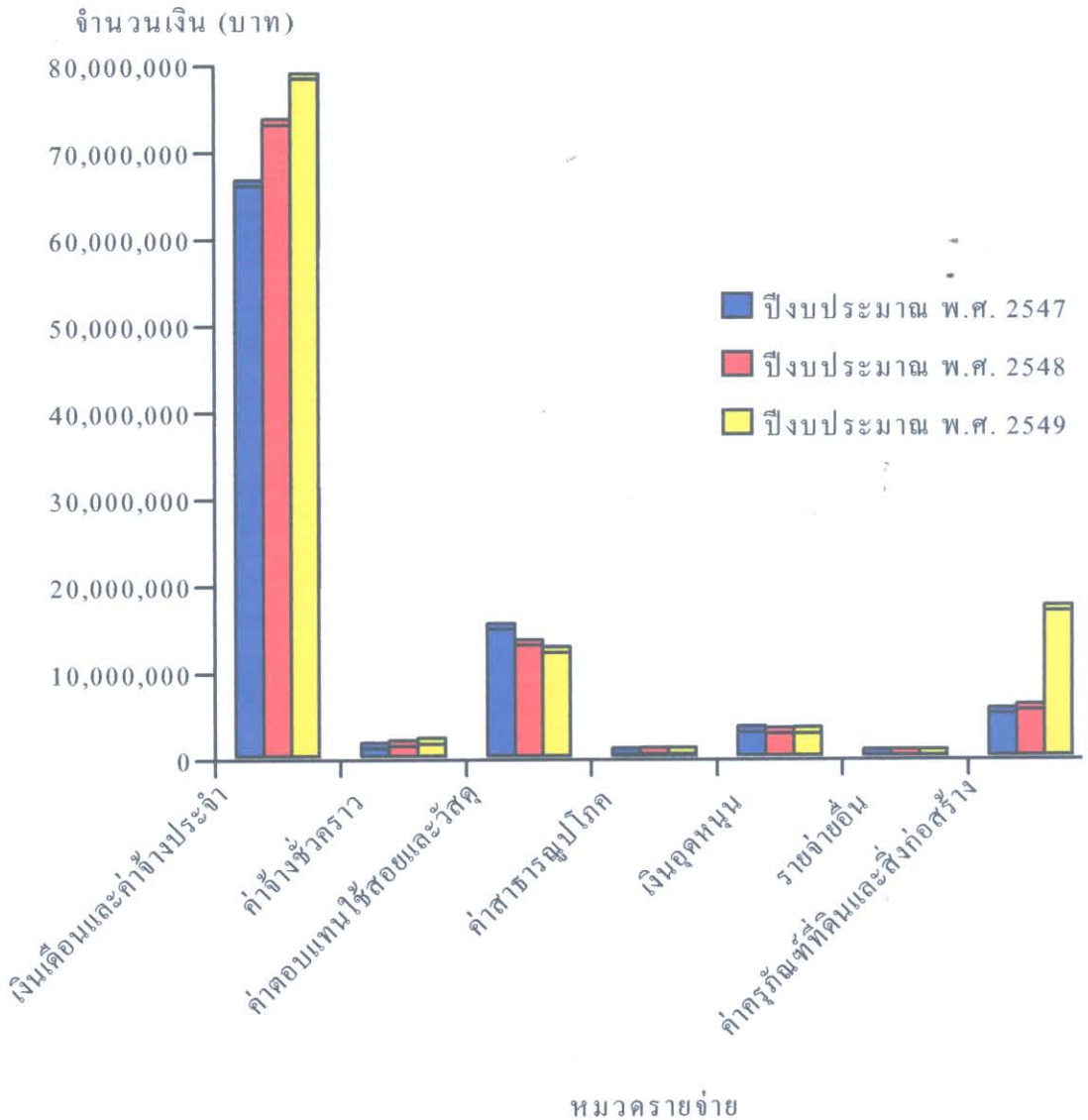
จำแนกตามภาควิชา/หน่วยงาน

ตารางที่ 4.5 จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 จำแนกตามประเภทรายจ่าย

ภาควิชา/หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)				ร้อยละเฉลี่ย
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549	รวม	
1. หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ	65,669,892.36	72,687,390.70	78,011,978.00	216,369,261.06	76.25
- เงินเดือน	59,821,452.36	66,671,050.70	72,103,218.00	198,595,721.06	69.99
- ค่าจ้างประจำ	5,848,440.00	6,016,340.00	5,908,760.00	17,773,540.00	6.26
2. หมวดค่าจ้างชั่วคราว	863,970.00	1,086,326.00	1,376,524.50	3,326,820.50	1.17
- ค่าจ้างชั่วคราว	863,970.00	1,086,326.00	1,376,524.50	3,326,820.50	1.17
3. หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	14,550,505.54	12,707,824.00	11,869,295.00	39,127,624.54	13.80
- ค่าตอบแทน	5,299,457.00	3,824,517.00	4,848,088.25	13,972,062.25	4.93
- ค่าใช้สอย	2,351,325.05	2,534,311.70	1,965,253.00	6,850,889.75	2.41
- ค่าวัสดุ	6,899,723.49	6,348,995.30	5,055,953.75	18,304,672.54	6.46
4. หมวดค่าสาธารณูปโภค	182,037.98	250,000.00	249,930.53	681,968.51	0.24
- ค่าสาธารณูปโภค	182,037.98	250,000.00	249,930.53	681,968.51	0.24
5. หมวดเงินอุดหนุน	2,665,300.00	2,487,800.00	2,513,184.50	7,666,284.50	2.70
- เงินอุดหนุน (โครงการบริการวิชาการแก่สังคม)	80,000.00	50,000.00	84,745.75	214,745.75	0.08
- เงินอุดหนุน (โครงการวิจัย)	2,585,300.00	2,437,800.00	2,428,438.75	7,451,538.75	2.63
6. รายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-
- รายจ่ายอื่นๆ	-	-	-	-	-
7. หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	4,748,821.10	5,176,377.55	6,653,153.20	16,578,351.85	5.84
- ค่าครุภัณฑ์	3,961,033.10	4,281,493.75	2,952,342.70	11,194,869.55	3.95
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	787,788.00	894,883.80	3,700,810.50	5,383,482.30	1.90
รวม	88,680,526.98	94,395,718.25	100,674,065.73	283,750,310.96	100

จากตารางที่ 4.5 พบว่า เงินงบประมาณแผ่นดินคณะวิศวกรรมศาสตร์ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547–2549 หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำมีรายจ่ายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 76.25 รองลงมาได้แก่ หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุน หมวดค่าจ้างชั่วคราว คิดเป็นร้อยละ 13.80 5.84 2.70 และ 1.17 ตามลำดับ หมวดค่าสาธารณูปโภคมีรายจ่ายน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ 0.24 ดังภาพที่ 4.2



ภาพที่ 4.2 รายจ่ายงบประมาณแผ่นดินปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549

จำแนกตามหมวดรายจ่าย

ตารางที่ 4.6 จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ประเภทรายจ่าย	จำนวนเงิน (บาท)				ร้อยละเฉลี่ย
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549	รวม	
1. หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ	9,305,940.00	9,911,184.00	10,996,710.00	30,213,834.00	86.21
- เงินเดือน	9,040,740.00	9,793,164.00	10,863,930.00	29,697,834.00	84.74
- ค่าจ้างประจำ	265,200.00	118,020.00	132,780.00	516,000.00	1.47
2. หมวดค่าจ้างชั่วคราว	-	-	-	-	-
- ค่าจ้างชั่วคราว	-	-	-	-	-
3. หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	1,600,179.62	1,038,524.28	1,027,066.40	3,665,770.30	10.46
- ค่าตอบแทน	861,099.00	508,578.00	614,762.00	1,984,439.00	5.66
- ค่าใช้สอย	84,885.00	79,841.43	69,897.00	234,623.43	0.67
- ค่าวัสดุ	654,195.62	450,104.85	342,407.40	1,446,707.87	4.13
4. หมวดค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-
- ค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-
5. หมวดเงินอุดหนุน	228,000.00	-	-	228,000.00	0.65
- เงินอุดหนุน (โครงการบริการวิชาการแก่สังคม)	-	-	-	-	-
- เงินอุดหนุน (โครงการวิจัย)	228,000.00	-	-	228,000.00	0.65
6. หมวดรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-
- รายจ่ายอื่นๆ	-	-	-	-	-
7. หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	179,500.00	419,440.00	340,000.00	938,940.00	2.68
- ค่าครุภัณฑ์	179,500.00	419,440.00	340,000.00	938,940.00	2.68
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-
รวม	11,313,619.62	11,369,148.28	12,363,776.40	35,046,544.30	100

จากตารางที่ 4.6 พบว่า เงินงบประมาณแผ่นดินภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำมีรายจ่ายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 86.21 รองลงมา ได้แก่ หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ

หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 10.46 และ 2.68 ตามลำดับ
หมวดเงินอุดหนุนมีรายจ่ายน้อยที่สุดคิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 0.65

ตารางที่ 4.7 จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

ประเภทรายจ่าย	จำนวนเงิน (บาท)				ร้อยละเฉลี่ย
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549	รวม	
1. หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ	9,569,744.36	10,975,095.90	12,276,990.00	32,821,830.26	82.11
- เงินเดือน	9,026,684.36	10,420,215.90	11,694,150.00	31,141,050.26	77.91
- ค่าจ้างประจำ	543,060.00	554,880.00	582,840.00	1,680,780.00	4.20
2. หมวดค่าจ้างชั่วคราว	-	-	-	-	-
- ค่าจ้างชั่วคราว	-	-	-	-	-
3. หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	1,791,255.18	548,886.30	1,670,339.92	4,010,481.40	10.04
- ค่าตอบแทน	1,077,865.00	81,486.00	1,021,130.00	2,180,481.00	5.46
- ค่าใช้สอย	144,927.25	94,062.83	93,007.29	331,997.37	0.83
- ค่าวัสดุ	568,462.93	373,337.47	556,202.63	1,498,003.03	3.75
4. หมวดค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-
- ค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-
5. หมวดเงินอุดหนุน	496,800.00	1,271,400.00	206,200.00	1,974,400.00	4.94
- เงินอุดหนุน (โครงการบริการวิชาการแก่สังคม)	-	-	-	-	-
- เงินอุดหนุน (โครงการวิจัย)	496,800.00	1,271,400.00	206,200.00	1,974,400.00	4.94
6. หมวดรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-
- รายจ่ายอื่นๆ	-	-	-	-	-
7. หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	519,584.00	375,625.00	269,340.00	1,164,549.00	2.91
- ค่าครุภัณฑ์	519,584.00	375,625.00	269,340.00	1,164,549.00	2.91
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-
รวม	12,377,383.54	13,171,007.20	14,422,869.92	39,971,260.66	100

จากตารางที่ 4.7 พบว่า งบประมาณแผ่นดินภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะ-
วิศวกรรมศาสตร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2547–2549 หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำมีรายจ่าย
มากที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 82.11 รองลงมาได้แก่ หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ หมวดเงิน
อุดหนุน คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 10.04 และ 4.94 ตามลำดับ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้างมี
รายจ่ายน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 2.91

ตารางที่ 4.8 จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

ประเภทรายจ่าย	จำนวนเงิน (บาท)				ร้อยละ เฉลี่ย
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549	รวม	
1. หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ	9,086,712.00	9,495,310.00	10,038,976.00	28,620,998.00	83.57
- เงินเดือน	8,515,272.00	8,918,930.00	9,613,316.00	27,047,518.00	78.97
- ค่าจ้างประจำ	571,440.00	576,380.00	425,660.00	1,573,480.00	4.59
2. หมวดค่าจ้างชั่วคราว	-	-	-	-	-
- ค่าจ้างชั่วคราว	-	-	-	-	-
3. หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	815,909.97	811,630.70	839,584.57	2,467,125.24	7.20
- ค่าตอบแทน	232,690.00	388,145.00	454,811.00	1,075,646.00	3.14
- ค่าใช้สอย	71,075.00	51,128.95	51,871.00	174,074.95	0.51
- ค่าวัสดุ	512,144.97	372,356.75	332,902.57	1,217,404.29	3.55
4. หมวดค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-
- ค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-
5. หมวดเงินอุดหนุน	731,000.00	436,600.00	300,000.00	1,467,600.00	4.29
- เงินอุดหนุน (โครงการบริการ วิชาการแก่สังคม)	-	-	-	-	-
- เงินอุดหนุน (โครงการวิจัย)	731,000.00	436,600.00	300,000.00	1,467,600.00	4.29
6. หมวดรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-
- รายจ่ายอื่นๆ	-	-	-	-	-
7. หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	306,150.00	409,140.00	978,030.00	1,693,320.00	4.94
- ค่าครุภัณฑ์	306,150.00	409,140.00	978,030.00	1,693,320.00	4.94
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-
รวม	10,939,771.97	11,152,680.70	12,156,590.57	34,249,043.24	100

จากตารางที่ 4.8 พบว่า งบประมาณแผ่นดินภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำมีรายจ่ายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 83.57 รองลงมาได้แก่ หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 7.20 และ 4.94 ตามลำดับ หมวดเงินอุดหนุนมีรายจ่ายน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 4.29

ตารางที่ 4.9 จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

ประเภทรายจ่าย	จำนวนเงิน (บาท)				ร้อยละเฉลี่ย
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549	รวม	
1. หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ	8,312,136.00	9,174,066.77	9,995,740.00	27,481,942.77	79.21
- เงินเดือน	7,723,536.00	8,645,886.77	9,404,060.00	25,773,482.77	74.28
- ค่าจ้างประจำ	588,600.00	528,180.00	591,680.00	1,708,460.00	4.92
2. หมวดค่าจ้างชั่วคราว	-	-	-	-	-
- ค่าจ้างชั่วคราว	-	-	-	-	-
3. หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	2,151,563.97	1,787,799.98	1,780,497.90	5,719,861.85	16.49
- ค่าตอบแทน	889,909.00	732,177.00	818,663.00	2,440,749.00	7.03
- ค่าใช้สอย	155,650.50	55,402.50	49,124.98	260,177.98	0.75
- ค่าวัสดุ	1,106,004.47	1,000,220.48	912,709.92	3,018,934.87	8.70
4. หมวดค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-
- ค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-
5. หมวดเงินอุดหนุน	209,400.00	-	-	209,400.00	0.60
- เงินอุดหนุน (โครงการบริการวิชาการแก่สังคม)	-	-	-	-	-
- เงินอุดหนุน (โครงการวิจัย)	209,400.00	-	-	209,400.00	0.60
6. หมวดรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-
- รายจ่ายอื่นๆ	-	-	-	-	-
7. หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	493,400.00	615,978.70	176,000.00	1,285,378.70	3.70
- ค่าครุภัณฑ์	493,400.00	511,525.30	176,000.00	1,180,925.30	3.40
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	104,453.40	-	104,453.40	0.30
รวม	11,166,499.97	11,577,845.45	11,952,237.90	34,696,583.32	100

จากตารางที่ 4.9 พบว่า งบประมาณแผ่นดินภาควิชาชีพวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรม-
ศาสตร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำมีรายจ่ายมากที่สุด
คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 79.21 รองลงมาได้แก่ หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ หมวดค่าครุภัณฑ์
ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 16.49 และ 3.70 ตามลำดับ หมวดเงินอุดหนุนมีรายจ่าย
น้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 0.60

ตารางที่ 4.10 จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาชีพวิศวกรรมเคมี

ประเภทรายจ่าย	จำนวนเงิน (บาท)				ร้อยละ เฉลี่ย
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549	รวม	
1. หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ	6,026,632.00	6,663,316.00	7,529,440.00	20,219,388.00	73.93
- เงินเดือน	5,700,952.00	6,288,196.00	7,119,140.00	19,108,288.00	69.87
- ค่าจ้างประจำ	325,680.00	375,120.00	410,300.00	1,111,100.00	4.06
2. หมวดค่าจ้างชั่วคราว	-	-	-	-	-
- ค่าจ้างชั่วคราว	-	-	-	-	-
3. หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	866,001.95	734,304.21	695,158.69	2,295,464.85	8.39
- ค่าตอบแทน	242,214.00	261,951.00	271,243.00	775,408.00	2.84
- ค่าใช้สอย	58,035.00	28,789.00	16,440.86	103,264.86	0.38
- ค่าวัสดุ	565,752.95	443,564.21	407,474.83	1,416,791.99	5.18
4. หมวดค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-
- ค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-
5. หมวดเงินอุดหนุน	920,100.00	729,800.00	1,621,800.00	3,271,700.00	11.96
- เงินอุดหนุน (โครงการบริการ วิชาการแก่สังคม)	-	-	-	-	-
- เงินอุดหนุน (โครงการวิจัย)	920,100.00	729,800.00	1,621,800.00	3,271,700.00	11.96
6. หมวดรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-
- รายจ่ายอื่นๆ	-	-	-	-	-
7. หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง	350,403.60	423,169.00	789,660.00	1,563,232.60	5.72
- ค่าครุภัณฑ์	350,403.60	423,169.00	789,660.00	1,563,232.60	5.72
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-
รวม	8,163,137.55	8,550,589.21	10,636,058.69	27,349,785.45	100

จากตารางที่ 4.10 พบว่า งบประมาณแผ่นดินภาควิชาชีพวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำมีรายจ่ายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 73.93 รองลงมา ได้แก่ หมวดเงินอุดหนุน หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 11.96 และ 8.39 ตามลำดับ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้างมีรายจ่ายน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 5.72

ตารางที่ 4.11 จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547-2549 ภาควิชาชีพวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ

ประเภทรายจ่าย	จำนวนเงิน (บาท)				ร้อยละเฉลี่ย
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549	รวม	
1. หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ	5,214,600.00	5,628,696.03	6,730,708.00	17,574,004.03	84.85
- เงินเดือน	4,931,280.00	5,292,516.03	6,350,168.00	16,573,964.03	80.03
- ค่าจ้างประจำ	283,320.00	336,180.00	380,540.00	1,000,040.00	4.83
2. หมวดค่าจ้างชั่วคราว	-	-	-	-	-
- ค่าจ้างชั่วคราว	-	-	-	-	-
3. หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	963,437.76	928,901.88	513,671.05	2,406,010.69	11.62
- ค่าตอบแทน	328,982.00	275,854.00	152,923.00	757,759.00	3.66
- ค่าใช้สอย	33,243.00	60,294.50	23,948.00	117,485.50	0.57
- ค่าวัสดุ	601,212.76	592,753.38	336,800.05	1,530,766.19	7.39
4. หมวดค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-
- ค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-
5. หมวดเงินอุดหนุน	-	-	-	-	-
- เงินอุดหนุน (โครงการบริการวิชาการแก่สังคม)	-	-	-	-	-
- เงินอุดหนุน (โครงการวิจัย)	-	-	-	-	-
6. หมวดรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-
- รายจ่ายอื่นๆ	-	-	-	-	-
7. หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	267,000.00	414,481.00	49,230.70	730,711.70	3.53
- ค่าครุภัณฑ์	267,000.00	414,481.00	49,230.70	730,711.70	3.53
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-
รวม	6,445,037.76	6,972,078.91	7,293,609.75	20,710,726.42	100

จากตารางที่ 4.11 พบว่า งบประมาณแผ่นดินภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะ-
วิศวกรรมศาสตร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2547-2549 หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำมีรายจ่าย
มากที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 84.85 รองลงมาได้แก่ หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ คิดเป็น
ร้อยละเฉลี่ย 11.62 หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้างมีรายจ่ายน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ
3.53

ตารางที่ 4.12 จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547-2549 ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ประเภทรายจ่าย	จำนวนเงิน (บาท)				ร้อยละ เฉลี่ย
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549	รวม	
1. หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ	5,323,428.00	6,028,407.00	6,701,260.00	18,053,095.00	62.21
- เงินเดือน	5,095,788.00	5,769,267.00	6,538,180.00	17,403,235.00	59.97
- ค่าจ้างประจำ	227,640.00	259,140.00	163,080.00	649,860.00	2.24
2. หมวดค่าจ้างชั่วคราว	863,970.00	1,086,326.00	1,376,524.50	3,326,820.50	11.46
- ค่าจ้างชั่วคราว	863,970.00	1,086,326.00	1,376,524.50	3,326,820.50	11.46
3. หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	1,835,325.07	853,848.08	757,807.00	3,446,980.15	11.88
- ค่าตอบแทน	775,808.00	10,500.00	331,166.00	1,117,474.00	3.85
- ค่าใช้สอย	32,605.00	23,240.00	84,367.00	140,212.00	0.48
- ค่าวัสดุ	1,026,912.07	820,108.08	342,274.00	2,189,294.15	7.54
4. หมวดค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-
- ค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-
5. หมวดเงินอุดหนุน	80,000.00	50,000.00	300,000.00	430,000.00	1.48
- เงินอุดหนุน (โครงการบริการ วิชาการแก่สังคม)	80,000.00	50,000.00	50,000.00	180,000.00	0.62
- เงินอุดหนุน (โครงการวิจัย)	-	-	250,000.00	250,000.00	0.86
6. หมวดรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-
- รายจ่ายอื่นๆ	-	-	-	-	-
7. หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง	2,144,795.50	1,268,355.90	350,082.00	3,763,233.40	12.97
- ค่าครุภัณฑ์	1,754,995.50	903,902.50	350,082.00	3,008,980.00	10.37
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	389,800.00	364,453.40	-	754,253.40	2.60
รวม	10,247,518.57	9,286,936.98	9,485,673.50	29,020,129.05	100

จากตารางที่ 4.12 พบว่า งบประมาณแผ่นดินภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรม-ศาสตร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำมีรายจ่ายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 62.21 รองลงมา ได้แก่ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ หมวดค่าจ้างชั่วคราว คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 12.97 11.88 และ 11.46 ตามลำดับ หมวดเงินอุดหนุนมีรายจ่ายน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 1.48

ตารางที่ 4.13 จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547-2549 ส่วนกลาง

ประเภทรายจ่าย	จำนวนเงิน (บาท)				ร้อยละเฉลี่ย
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549	รวม	
1. หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ	12,830,700.00	14,811,315.00	13,742,154.00	41,384,169.00	66.00
- เงินเดือน	9,787,200.00	11,542,875.00	10,520,274.00	31,850,349.00	50.79
- ค่าจ้างประจำ	3,043,500.00	3,268,440.00	3,221,880.00	9,533,820.00	15.20
2. หมวดค่าจ้างชั่วคราว	-	-	-	-	-
- ค่าจ้างชั่วคราว	-	-	-	-	-
3. หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	4,526,832.02	6,003,928.57	4,585,169.47	15,115,930.06	24.10
- ค่าตอบแทน	890,890.00	1,565,826.00	1,183,390.25	3,640,106.25	5.81
- ค่าใช้สอย	1,770,904.30	2,141,552.49	1,576,596.87	5,489,053.66	8.75
- ค่าวัสดุ	1,865,037.72	2,296,550.08	1,825,182.35	5,986,770.15	9.54
4. หมวดค่าสาธารณูปโภค	182,037.98	250,000.00	249,930.53	681,968.51	1.09
- ค่าสาธารณูปโภค	182,037.98	250,000.00	249,930.53	681,968.51	1.09
5. หมวดเงินอุดหนุน	-	-	85,184.50	85,184.50	0.14
- เงินอุดหนุน (โครงการบริการวิชาการแก่สังคม)	-	-	34,745.75	34,745.75	0.06
- เงินอุดหนุน (โครงการวิจัย)	-	-	50,438.75	50,438.75	0.08
6. หมวดรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-
- รายจ่ายอื่นๆ	-	-	-	-	-
7. หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	487,988.00	1,250,187.95	3,700,810.50	5,438,986.45	8.67
- ค่าครุภัณฑ์	90,000.00	824,210.95	-	914,210.95	1.46
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	397,988.00	425,977.00	3,700,810.50	4,524,775.50	7.22
รวม	18,027,558.00	22,315,431.52	22,363,249.00	62,706,238.52	100

จากตารางที่ 4.13 พบว่า เงินงบประมาณแผ่นดินส่วนกลาง คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระหว่าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำมีรายจ่ายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 66.00 รองลงมา ได้แก่ หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดค่าสาธารณูปโภค คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 24.10 8.67 และ 1.09 ตามลำดับ หมวดเงินอุดหนุนมีรายจ่ายน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 0.14

จากการรายงานผลการวิเคราะห์งบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547–2549 ผลการศึกษา พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 มีรายจ่ายมากที่สุด จำนวน 100,674,065.73 บาท รองลงมา ได้แก่ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 มีรายจ่าย จำนวน 94,395,718.25 บาท และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 มีรายจ่ายน้อยที่สุด จำนวน 88,680,526.98 บาท โดยรายจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 คิดเป็นร้อยละ 6.45 และรายจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 คิดเป็นร้อยละ 6.65

เมื่อพิจารณารายจ่ายตามงาน/โครงการในแต่ละปีงบประมาณ พบว่า งานจัดการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีรายจ่ายมากที่สุด อัตรากำลังได้รับจัดสรรงบประมาณส่วนนี้ในแต่ละปีงบประมาณ ได้รับจัดสรรประมาณร้อยละ 70 ขึ้นไป เนื่องจากเป็นงาน/โครงการที่มีรายจ่ายที่ต้องสนับสนุนทางด้านกระบวนการเรียนการสอนโดยตรง รองลงมาได้แก่ งานสนับสนุนการจัดการศึกษา โครงการเร่งรัดผลิตบัณฑิตสาขาขาดแคลน งานวิจัย และงานบริการวิชาการแก่สังคมมีรายจ่ายน้อยที่สุด เป็นโครงการที่จัดฝึกอบรมให้ความรู้ด้านวิชาการแก่สังคม โดยทั่วไปงานบริการวิชาการแก่สังคม จะได้รับจัดสรรงบประมาณเป็นจำนวนน้อยมาก ประมาณร้อยละ 0.05–0.09 ของงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในแต่ละปี

จากข้อมูลรายจ่ายจำแนกตามภาควิชา/หน่วยงาน พบว่า ส่วนกลางมีรายจ่ายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 22.10 รองลงมาได้แก่ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 14.09 12.35 12.23 12.07 10.23 และ 9.63 ตามลำดับ และภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุมีรายจ่ายน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 7.30

จากข้อมูลรายจ่ายจำแนกตามหมวดรายจ่าย พบว่า หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำมีรายจ่ายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 76.25 รองลงมา ได้แก่ หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุน หมวดค่าจ้างชั่วคราว คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 13.80 5.84 2.70 และ 1.17 ตามลำดับ และหมวดค่าสาธารณูปโภคมีรายจ่ายน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 0.24

สำหรับรายจ่ายตามหมวดรายจ่าย หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ มีรายจ่ายมากที่สุด รายจ่ายในหมวดนี้เป็นรายจ่ายเงินเดือนและค่าจ้างประจำให้กับบุคลากรของคณะฯ ทั้งสายวิชาการ

และสายสนับสนุนวิชาการ ตำแหน่งข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และพนักงานมหาวิทยาลัย ถือได้ว่าเป็นรายจ่ายประจำและมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี อัตราการเพิ่มปีละประมาณร้อยละ 7 – 10

หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เป็นหมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ และการปรับปรุงดูแลต่อเติมอาคารสถานที่ แนวโน้มรายจ่ายเพิ่มขึ้นทุกปีเช่นกัน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 มีรายจ่ายเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 อัตราการเพิ่มร้อยละ 9.00 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 มีรายจ่ายเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 อัตราการเพิ่มร้อยละ 28.53 เนื่องจากในช่วงระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2547–2549 คณะฯ ได้มีการขยายภาระงานด้านการเรียนการสอนเปิดสอนสาขาวิชาใหม่ และขยายภาระงานด้านการวิจัย การบริการวิชาการ ทำให้ต้องจัดหาครุภัณฑ์ทั้งด้านการเรียนการสอนและด้านอื่นๆ รวมถึงการปรับปรุงต่อเติมห้องปฏิบัติการและห้องสำนักงานต่างๆ

หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ พบว่า แนวโน้มรายจ่ายมีอัตราตรงกันข้ามกับรายจ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ หรือรายจ่ายหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ซึ่งรายจ่ายหมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุมีแนวโน้มลดลงเรื่อยๆ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 รายจ่ายลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 อัตราการลดลงร้อยละ 12.66 และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 รายจ่ายลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 อัตราการลดลงร้อยละ 6.60 สาเหตุที่ทำให้รายจ่ายมีอัตราลดลง เนื่องจากงบประมาณหมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ที่ได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดินมีวงเงินที่ลดลง

หมวดค่าสาธารณูปโภค เป็นรายจ่ายค่าโทรศัพท์และค่าไปรษณีย์ รายจ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 ยอดรายจ่ายใกล้เคียงกัน เนื่องจากได้รับจัดสรรงบประมาณเท่ากัน แต่จะมีรายจ่ายสูงกว่าปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 เนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 ได้รับจัดสรรงบประมาณน้อยกว่าปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549

หมวดค่าจ้างชั่วคราว เป็นรายจ่ายเกี่ยวกับค่าจ้างของอาจารย์ชาวต่างประเทศที่มาปฏิบัติงานที่คณะฯ

และ*หมวดเงินอุดหนุน* เป็นรายจ่ายเกี่ยวกับ โครงการบริการวิชาการแก่สังคม และโครงการวิจัย

4.2 ผลการวิเคราะห์งบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549

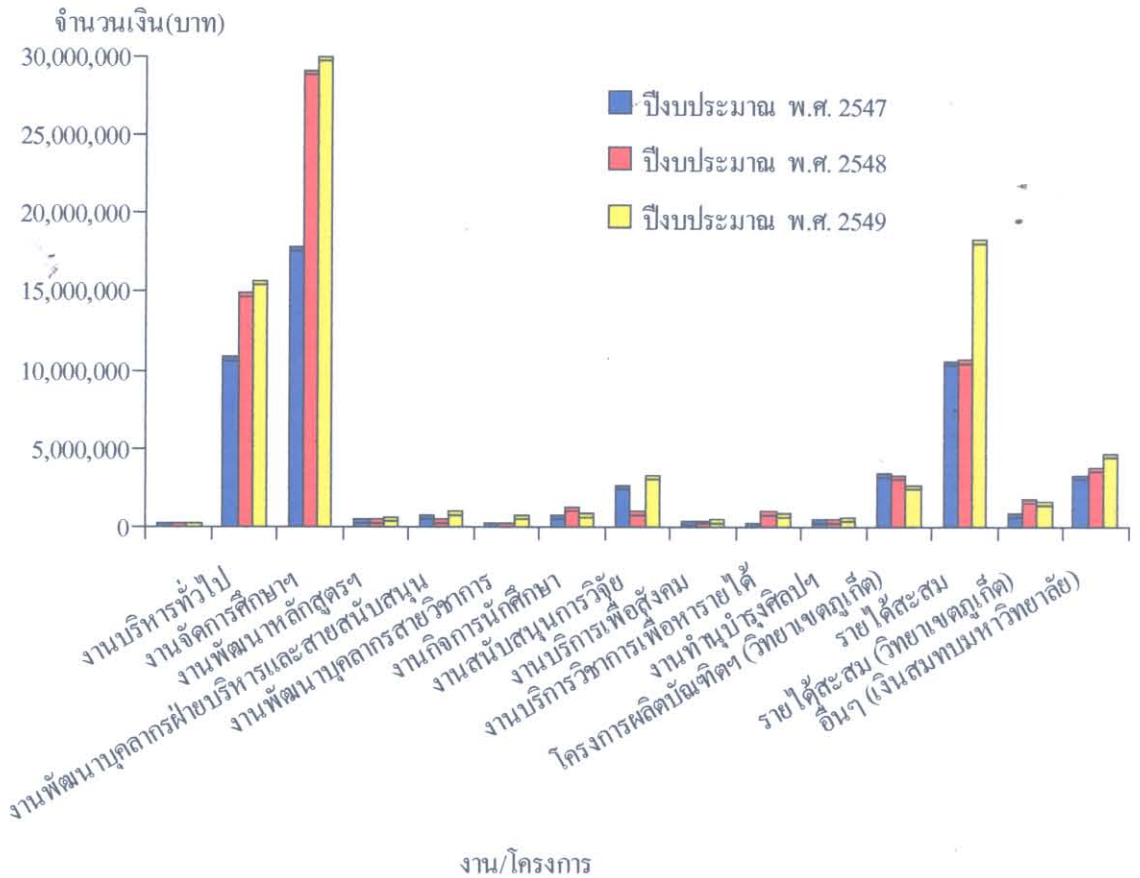
นอกจากงบประมาณแผ่นดินที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรจากรัฐบาลในวงเงินที่จำกัดซึ่งไม่เพียงพอต่อการบริหารงาน จำเป็นต้องอาศัยงบประมาณเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์มาช่วยสนับสนุนเพิ่มเติม ตามรายงานผลการวิเคราะห์งบประมาณเงินรายได้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ปรากฏผลดังตารางที่ 4.14 – 4.25 และภาพที่ 4.3 – 4.5 สำหรับรายละเอียดรายจ่ายสามารถดูได้จาก ภาคผนวก ข

ตารางที่ 4.14 จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณเงินรายได้
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 จำแนกตามงาน/โครงการ

งาน/โครงการ	จำนวนเงิน (บาท)				ร้อยละ เฉลี่ย
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549	รวม	
1. งานบริหารทั่วไป	10,552,049.42	14,591,713.37	15,351,819.67	40,495,582.46	21.18
2. งานจัดการศึกษาสาขา วิศวกรรมศาสตร์	17,531,034.99	28,776,681.24	29,617,940.43	75,925,656.66	39.72
3. งานพัฒนาหลักสูตรและ การเรียนการสอน	175,108.50	163,674.50	351,422.92	690,205.92	0.36
4. งานพัฒนานุเคราะห์ฝ่ายบริหาร และสายสนับสนุน	474,676.00	149,846.00	699,177.26	1,323,699.26	0.69
5. งานพัฒนานุเคราะห์สายวิชาการ	-	-	411,663.35	411,663.35	0.22
6. งานกิจการนักศึกษา	478,965.00	1,008,620.80	630,206.50	2,117,792.30	1.11
7. งานสนับสนุนการวิจัย	2,330,206.00	680,000.00	2,960,273.45	5,970,479.45	3.12
8. งานบริการเพื่อสังคม	45,020.00	141,857.00	257,304.00	444,181.00	0.23
9. งานบริการวิชาการแก่สังคมเพื่อ หารายได้	-	754,951.34	615,421.77	1,370,373.11	0.72
10. งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	151,215.50	165,245.00	354,118.50	670,579.00	0.35
11. โครงการผลิตบัณฑิตสาขา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (เขตการศึกษาภูเก็ต)	3,105,341.85	3,054,034.08	2,380,413.89	8,539,789.82	4.47
12. รายได้สะสม	10,320,548.89	10,455,258.33	18,068,816.98	38,844,624.20	20.32
13. รายได้สะสม (วิทยาเขตภูเก็ต)	538,944.00	1,448,221.58	1,376,030.50	3,363,196.08	1.76
14. อื่นๆ (เงินสมทบมหาวิทยาลัย)	3,016,084.97	3,520,012.02	4,453,287.05	10,989,384.04	5.75
รวม	48,719,195.12	64,910,115.26	77,527,896.27	191,157,206.65	100

จากตารางที่ 4.14 พบว่า งบประมาณเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547-2549 โดย งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์มีรายจ่ายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 39.72 รองลงมาได้แก่ งานบริหารทั่วไป รายได้สะสม อื่นๆ (เงินสมทบมหาวิทยาลัย) โครงการผลิตบัณฑิตสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (วิทยาเขตภูเก็ต) งานสนับสนุนการวิจัย รายได้สะสม (วิทยาเขต

ภูเก็ต) งานกิจการนักศึกษา งานบริการวิชาการเพื่อหารายได้ งานพัฒนาบุคลากรฝ่ายบริหารและสายสนับสนุน งานพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอน งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม งานบริการวิชาการเพื่อสังคม คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 21.18 20.32 5.75 4.47 3.12 1.76 1.11 0.72 0.69 0.36 0.35 และ 0.23 ตามลำดับ งานพัฒนาบุคลากรสายวิชาการมีรายจ่ายน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 0.22 ดังภาพที่ 4.3



ภาพที่ 4.3 รายจ่ายงบประมาณเงินรายได้ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547-2549

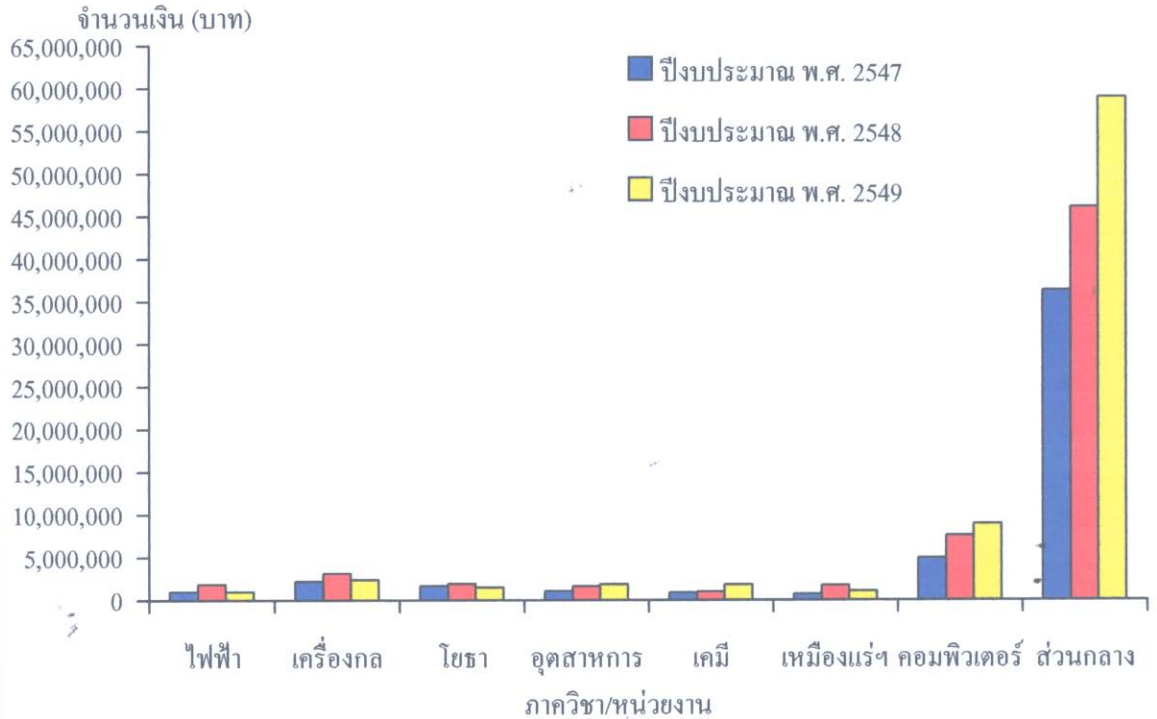
จำแนกตามงาน/โครงการ

ตารางที่ 4.15 จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณเงินรายได้

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 จำแนกตามภาควิชา/หน่วยงาน

ภาควิชา/หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)				ร้อยละ เฉลี่ย
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549	รวม	
1. ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	980,243.59	1,886,259.00	997,903.02	3,864,405.61	2.02
2. ภาควิชาวิศวกรรม เครื่องกล	2,189,181.29	3,097,646.36	2,346,325.07	7,633,152.72	3.99
3. ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	1,678,560.85	1,937,872.78	1,524,483.28	5,140,916.91	2.69
4. ภาควิชาวิศวกรรม อุตสาหกรรม	1,058,163.40	1,604,887.25	1,886,898.40	4,549,949.05	2.38
5. ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	850,980.06	1,000,882.69	1,816,565.69	3,668,428.44	1.92
6. ภาควิชาวิศวกรรม เหมืองแร่และวัสดุ	696,718.03	1,727,926.89	1,036,053.34	3,460,698.26	1.81
7. ภาควิชาวิศวกรรม คอมพิวเตอร์	4,913,177.74	7,570,774.74	8,943,064.78	21,427,017.26	11.21
8. ส่วนกลาง	36,352,170.16	46,083,865.55	58,976,602.69	141,412,638.40	73.98
รวม	48,719,195.12	64,910,115.26	77,527,896.27	191,157,206.65	100

จากตารางที่ 4.15 พบว่า งบประมาณเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2547-2549 โดยส่วนกลางเป็นหน่วยงานที่มีรายจ่ายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 73.98 รองลงมา ได้แก่ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 11.21 3.99 2.69 2.38 2.02 และ 1.92 ตามลำดับ ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุมีรายจ่าย น้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 1.81 ดังภาพที่ 4.4



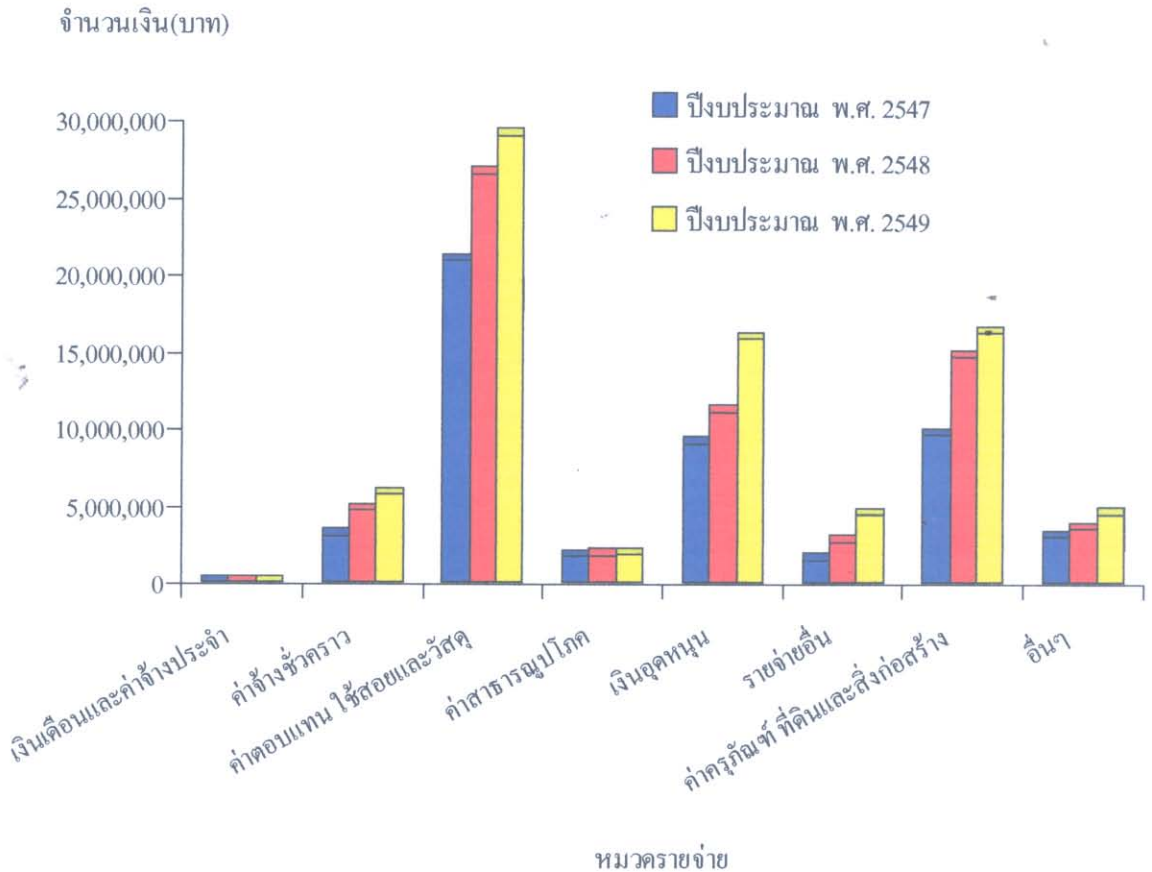
ภาพที่ 4.4 ร่ายจ่ายงบประมาณเงินรายได้ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547-2549
จำแนกตามภาควิชา/หน่วยงาน

ตารางที่ 4.16 จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณเงินรายได้
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547-2549 จำแนกตามหมวดรายจ่าย

ประเภทรายจ่าย	จำนวนเงิน (บาท)				ร้อยละเฉลี่ย
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549	รวม	
1. หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ	-	-	-	-	-
- เงินเดือน	-	-	-	-	-
- ค่าจ้างประจำ	-	-	-	-	-
2. หมวดค่าจ้างชั่วคราว	3,066,117.25	4,637,696.25	5,705,037.25	13,408,850.75	7.01
- ค่าจ้างชั่วคราว	3,066,117.25	4,637,696.25	5,705,037.25	13,408,850.75	7.01
3. หมวดค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ	20,881,965.96	26,578,495.44	29,055,097.83	76,515,559.23	40.03
- ค่าตอบแทน	11,590,633.00	11,877,620.65	14,929,283.52	38,397,537.17	20.09
- ค่าใช้สอย	6,272,918.87	8,895,176.59	8,200,952.63	23,369,048.09	12.23
- ค่าวัสดุ	3,018,414.09	5,805,698.20	5,924,861.68	14,748,973.97	7.72
4. หมวดค่าสาธารณูปโภค	1,651,565.13	1,758,079.84	1,826,580.01	5,236,224.98	2.74
- ค่าสาธารณูปโภค	1,651,565.13	1,758,079.84	1,826,580.01	5,236,224.98	2.74
5. หมวดเงินอุดหนุน	9,016,259.41	11,117,199.27	15,857,993.67	35,991,452.35	18.83
- เงินอุดหนุนทั่วไป	9,016,259.41	11,117,199.27	15,857,993.67	35,991,452.35	18.83
6. หมวดรายจ่ายอื่น	1,466,226.08	2,653,331.34	4,392,721.58	8,512,279.00	4.45
- รายจ่ายอื่นๆ	1,466,226.08	2,653,331.34	4,392,721.58	8,512,279.00	4.45
7. หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	9,620,976.32	14,645,301.10	16,237,178.88	40,503,456.30	21.19
- ค่าครุภัณฑ์	6,615,165.81	9,112,451.07	12,043,765.71	27,771,382.59	14.53
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	3,005,810.51	5,532,850.03	4,193,413.17	12,732,073.71	6.66
8. อื่นๆ	3,016,084.97	3,520,012.02	4,453,287.05	10,989,384.04	5.75
- เงินสมทบมหาวิทยาลัย	3,016,084.97	3,520,012.02	4,453,287.05	10,989,384.04	5.75
รวม	48,719,195.12	64,910,115.26	77,527,896.27	191,157,206.65	100

จากตารางที่ 4.16 พบว่า งบประมาณเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 หมวดค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุมีรายจ่ายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 40.03 รองลงมาได้แก่ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุน หมวดค่าจ้างชั่วคราว

อื่นๆ (เงินสมทบมหาวิทยาลัย) หมวดรายจ่ายอื่น คิดเป็นร้อยละ 21.19 18.83 7.01 5.75 และ 4.45 ตามลำดับ หมวดค่าสาธารณูปโภคมีรายจ่ายน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ 2.74 ดังภาพที่ 4.5



ภาพที่ 4.5 รายจ่ายงบประมาณเงินรายได้ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549
จำแนกตามหมวดรายจ่าย

ตารางที่ 4.17 จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณเงินรายได้
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ประเภทรายจ่าย	จำนวนเงิน (บาท)				ร้อยละ เฉลี่ย
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549	รวม	
1. หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ	-	-	-	-	-
- เงินเดือน	-	-	-	-	-
- ค่าจ้างประจำ	-	-	-	-	-
2. หมวดค่าจ้างชั่วคราว	-	158,880.00	158,880.00	317,760.00	8.22
- ค่าจ้างชั่วคราว	-	158,880.00	158,880.00	317,760.00	8.22
3. หมวดค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ	283,330.72	835,569.00	647,360.42	1,766,260.14	45.71
- ค่าตอบแทน	42,147.50	170,441.00	452,129.00	664,717.50	17.20
- ค่าวัสดุ	173,219.82	405,222.41	120,772.42	699,214.65	18.09
- ค่าวัสดุ	67,963.40	259,905.59	74,459.00	402,327.99	10.41
4. หมวดค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-
- ค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-
5. หมวดเงินอุดหนุน	31,995.00	351,266.00	82,912.60	466,173.60	12.06
- เงินอุดหนุนทั่วไป	31,995.00	351,266.00	82,912.60	466,173.60	12.06
6. หมวดรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-
- รายจ่ายอื่นๆ	-	-	-	-	-
7. หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	664,917.87	540,544.00	108,750.00	1,314,211.87	34.01
- ค่าครุภัณฑ์	554,917.87	540,544.00	108,750.00	1,204,211.87	31.16
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	110,000.00	-	-	110,000.00	2.85
8. อื่นๆ	-	-	-	-	-
- เงินสมทบมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	-
รวม	980,243.59	1,886,259.00	997,903.02	3,864,405.61	100

จากตารางที่ 4.17 พบว่า งบประมาณเงินรายได้ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะ-
วิศวกรรมศาสตร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 หมวดค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุมี
รายจ่ายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 45.71 รองลงมา ได้แก่ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

หมวดเงินอุดหนุน คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 34.01 และ 12.06 ตามลำดับ หมวดค่าจ้างชั่วคราวมีรายจ่าย น้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 8.22

ตารางที่ 4.18 จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณเงินรายได้
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

ประเภทรายจ่าย	จำนวนเงิน (บาท)				ร้อยละ เฉลี่ย
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549	รวม	
1. หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ	-	-	-	-	-
- เงินเดือน	-	-	-	-	-
- ค่าจ้างประจำ	-	-	-	-	-
2. หมวดค่าจ้างชั่วคราว	116,663.50	132,766.50	257,219.00	506,649.00	6.64
- ค่าจ้างชั่วคราว	116,663.50	132,766.50	257,219.00	506,649.00	6.64
3. หมวดค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ	482,977.29	943,102.56	1,405,313.79	2,831,393.64	37.09
- ค่าตอบแทน	39,246.50	128,250.00	491,025.00	658,521.50	8.63
- ค่าวัสดุ	323,595.59	504,604.52	458,781.89	1,286,982.00	16.86
- ค่าวัสดุ	120,135.20	310,248.04	455,506.90	885,890.14	11.61
4. หมวดค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-
- ค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-
5. หมวดเงินอุดหนุน	30,184.00	235,020.30	228,532.08	493,736.38	6.47
- เงินอุดหนุนทั่วไป	30,184.00	235,020.30	228,532.08	493,736.38	6.47
6. หมวดรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-
- รายจ่ายอื่นๆ	-	-	-	-	-
7. หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง	1,559,356.50	1,786,757.00	455,260.20	3,801,373.70	49.80
- ค่าครุภัณฑ์	717,456.50	291,608.00	277,060.20	1,286,124.70	16.85
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	841,900.00	1,495,149.00	178,200.00	2,515,249.00	32.95
8. อื่นๆ	-	-	-	-	-
- เงินสมทบมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	-
รวม	2,189,181.29	3,097,646.36	2,346,325.07	7,633,152.72	100

จากตารางที่ 4.18 พบว่า งบประมาณเงินรายได้ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรม-
ศาสตร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้างมีรายจ่าย
มากที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 49.80 รองลงมา ได้แก่ หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ หมวด
ค่าจ้างชั่วคราว คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 37.09 และ 6.64 ตามลำดับ หมวดเงินอุดหนุนมีรายจ่ายน้อยที่สุด
คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 6.47

ตารางที่ 4.19 จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณเงินรายได้
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547-2549 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

ประเภทรายจ่าย	จำนวนเงิน (บาท)				ร้อยละ เฉลี่ย
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549	รวม	
1. หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ	-	-	-	-	-
- เงินเดือน	-	-	-	-	-
- ค่าจ้างประจำ	-	-	-	-	-
2. หมวดค่าจ้างชั่วคราว	8,387.00	78,026.50	280,841.00	367,254.50	7.14
- ค่าจ้างชั่วคราว	8,387.00	78,026.50	280,841.00	367,254.50	7.14
3. หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	383,054.35	763,945.33	483,085.28	1,630,084.96	31.71
- ค่าตอบแทน	9,520.00	27,000.00	137,809.52	174,329.52	3.39
- ค่าใช้สอย	287,743.39	395,297.47	250,983.22	934,024.08	18.17
- ค่าวัสดุ	85,790.96	341,647.86	94,292.54	521,731.36	10.15
4. หมวดค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-
- ค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-
5. หมวดเงินอุดหนุน	123,853.50	92,825.65	176,157.00	392,836.15	7.64
- เงินอุดหนุนทั่วไป	123,853.50	92,825.65	176,157.00	392,836.15	7.64
6. หมวดรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-
- รายจ่ายอื่นๆ	-	-	-	-	-
7. หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง	1,163,266.00	1,003,075.30	584,400.00	2,750,741.30	53.51
- ค่าครุภัณฑ์	558,526.00	804,075.30	395,800.00	1,758,401.30	34.20
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	604,740.00	199,000.00	188,600.00	992,340.00	19.30
8. อื่นๆ	-	-	-	-	-
- เงินสมทบมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	-
รวม	1,678,560.85	1,937,872.78	1,524,483.28	5,140,916.91	100

จากตารางที่ 4.19 พบว่า งบประมาณเงินรายได้ภาควิชาชีพวิศวกรรมโยธา คณะ-
วิศวกรรมศาสตร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
มีรายจ่ายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 53.51 รองลงมา ได้แก่ หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ
หมวดเงินอุดหนุน คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 31.71 และ 7.64 ตามลำดับ หมวดค่าจ้างชั่วคราวมีรายจ่าย
น้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 7.14

ตารางที่ 4.20 จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณเงินรายได้
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547-2549 ภาควิชาชีพวิศวกรรมอุตสาหกรรม

ประเภทรายจ่าย	จำนวนเงิน (บาท)				ร้อยละ เฉลี่ย
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549	รวม	
1. หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ	-	-	-	-	-
- เงินเดือน	-	-	-	-	-
- ค่าจ้างประจำ	-	-	-	-	-
2. หมวดค่าจ้างชั่วคราว	36,000.00	112,592.00	289,621.50	438,213.50	9.63
- ค่าจ้างชั่วคราว	36,000.00	112,592.00	289,621.50	438,213.50	9.63
3. หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	534,337.90	1,154,702.84	1,048,556.90	2,737,597.64	60.17
- ค่าตอบแทน	121,373.25	200,837.00	505,242.00	827,452.25	18.19
- ค่าใช้สอย	311,295.55	401,002.51	339,429.40	1,051,727.46	23.12
- ค่าวัสดุ	101,669.10	552,863.33	203,885.50	858,417.93	18.87
4. หมวดค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-
- ค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-
5. หมวดเงินอุดหนุน	136,310.00	109,175.41	174,897.00	420,382.41	9.24
- เงินอุดหนุนทั่วไป	136,310.00	109,175.41	174,897.00	420,382.41	9.24
6. หมวดรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-
- รายจ่ายอื่นๆ	-	-	-	-	-
7. หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง	351,515.50	228,417.00	373,823.00	953,755.50	20.96
- ค่าครุภัณฑ์	351,515.50	228,417.00	154,823.00	734,755.50	16.15
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	-	219,000.00	219,000.00	4.81
8. อื่นๆ	-	-	-	-	-
- เงินสมทบมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	-
รวม	1,058,163.40	1,604,887.25	1,886,898.40	4,549,949.05	100

จากตารางที่ 4.20 พบว่า งบประมาณเงินรายได้ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะ-
วิศวกรรมศาสตร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุมี
รายจ่ายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 60.17 รองลงมา ได้แก่ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
หมวดค่าจ้างชั่วคราว คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 20.96 และ 9.63 ตามลำดับ หมวดเงินอุดหนุนมีรายจ่าย
น้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 9.24

ตารางที่ 4.21 จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณเงินรายได้
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

ประเภทรายจ่าย	จำนวนเงิน (บาท)				ร้อยละ เฉลี่ย
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549	รวม	
1. หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ	-	-	-	-	-
- เงินเดือน	-	-	-	-	-
- ค่าจ้างประจำ	-	-	-	-	-
2. หมวดค่าจ้างชั่วคราว	44,010.00	85,620.00	130,895.00	260,525.00	7.10
- ค่าจ้างชั่วคราว	44,010.00	85,620.00	130,895.00	260,525.00	7.10
3. หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	436,828.81	583,437.94	1,314,999.19	2,335,265.94	63.66
- ค่าตอบแทน	50,588.25	48,920.00	214,017.00	313,525.25	8.55
- ค่าใช้สอย	369,864.32	357,985.20	261,158.36	989,007.88	26.96
- ค่าวัสดุ	16,376.24	176,532.74	839,823.83	1,032,732.81	28.15
4. หมวดค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-
- ค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-
5. หมวดเงินอุดหนุน	15,310.25	109,721.75	135,991.50	261,023.50	7.12
- เงินอุดหนุนทั่วไป	15,310.25	109,721.75	135,991.50	261,023.50	7.12
6. หมวดรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-
- รายจ่ายอื่นๆ	-	-	-	-	-
7. หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง	354,831.00	222,103.00	234,680.00	811,614.00	22.12
- ค่าครุภัณฑ์	354,831.00	203,103.00	141,680.00	699,614.00	19.07
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	19,000.00	93,000.00	112,000.00	3.05
8. อื่นๆ	-	-	-	-	-
- เงินสมทบมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	-
รวม	850,980.06	1,000,882.69	1,816,565.69	3,668,428.44	100

จากตารางที่ 4.21 พบว่า งบประมาณเงินรายได้ภาควิชาชีพวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุมีรายจ่ายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 63.66 รองลงมา ได้แก่ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุน คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 22.12 และ 7.12 ตามลำดับ หมวดค่าจ้างชั่วคราวมีรายจ่ายน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 7.10

ตารางที่ 4.22 จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณเงินรายได้

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาชีพวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ

ประเภทรายจ่าย	จำนวนเงิน (บาท)				ร้อยละเฉลี่ย
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549	รวม	
1. หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ	-	-	-	-	-
- เงินเดือน	-	-	-	-	-
- ค่าจ้างประจำ	-	-	-	-	-
2. หมวดค่าจ้างชั่วคราว	61,042.50	14,511.12	-	75,553.62	2.18
- ค่าจ้างชั่วคราว	61,042.50	14,511.12	-	75,553.62	2.18
3. หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	158,533.53	622,826.77	529,913.84	1,311,274.14	37.89
- ค่าตอบแทน	6,910.00	12,760.00	170,247.00	189,917.00	5.49
- ค่าใช้สอย	82,237.03	205,421.00	151,616.34	439,274.37	12.69
- ค่าวัสดุ	69,386.50	404,645.77	208,050.50	682,082.77	19.71
4. หมวดค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-
- ค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-
5. หมวดเงินอุดหนุน	48,100.00	136,002.00	182,116.50	366,218.50	10.58
- เงินอุดหนุนทั่วไป	48,100.00	136,002.00	182,116.50	366,218.50	10.58
6. หมวดรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-
- รายจ่ายอื่นๆ	-	-	-	-	-
7. หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	429,042.00	954,587.00	324,023.00	1,707,652.00	49.35
- ค่าครุภัณฑ์	429,042.00	644,194.00	324,023.00	1,397,259.00	40.38
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	310,393.00	-	310,393.00	8.97
8. อื่นๆ	-	-	-	-	-
- เงินสมทบมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	-
รวม	696,718.03	1,727,926.89	1,036,053.34	3,460,698.26	100

จากตารางที่ 4.22 พบว่า งบประมาณเงินรายได้ภาควิชาชีพวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะ-
วิศวกรรมศาสตร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้างมี
รายจ่ายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 49.35 รองลงมา ได้แก่ หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ
หมวดเงินอุดหนุน คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 37.89 และ 10.58 ตามลำดับ หมวดค่าจ้างชั่วคราวมีรายจ่าย
น้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 2.18

ตารางที่ 4.23 จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณเงินรายได้

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาชีพวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ประเภทรายจ่าย	จำนวนเงิน (บาท)				ร้อยละ เฉลี่ย
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549	รวม	
1. หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ	-	-	-	-	-
- เงินเดือน	-	-	-	-	-
- ค่าจ้างประจำ	-	-	-	-	-
2. หมวดค่าจ้างชั่วคราว	423,291.75	605,626.75	573,053.00	1,601,971.50	7.48
- ค่าจ้างชั่วคราว	423,291.75	605,626.75	573,053.00	1,601,971.50	7.48
3. หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	2,719,364.27	3,831,067.69	4,105,077.03	10,655,508.99	49.73
- ค่าตอบแทน	987,729.50	1,149,225.00	1,674,781.50	3,811,736.00	17.79
- ค่าใช้สอย	1,046,830.00	1,080,067.63	979,684.00	3,106,581.63	14.50
- ค่าวัสดุ	684,804.77	1,601,775.06	1,450,611.53	3,737,191.36	17.44
4. หมวดค่าสาธารณูปโภค	11,660.08	13,801.80	13,360.71	38,822.59	0.18
- ค่าสาธารณูปโภค	11,660.08	13,801.80	13,360.71	38,822.59	0.18
5. หมวดเงินอุดหนุน	33,203.50	100,300.00	876,807.13	1,010,310.63	4.71
- เงินอุดหนุนทั่วไป	33,203.50	100,300.00	876,807.13	1,010,310.63	4.71
6. หมวดรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-
- รายจ่ายอื่นๆ	-	-	-	-	-
7. หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	1,725,658.14	3,019,978.50	3,374,766.91	8,120,403.55	37.90
- ค่าครุภัณฑ์	1,725,658.14	2,775,585.17	2,216,056.51	6,717,299.82	31.35
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	244,393.33	1,158,710.40	1,403,103.73	6.55
8. อื่นๆ	-	-	-	-	-
- เงินสมทบมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	-
รวม	4,913,177.74	7,570,774.74	8,943,064.78	21,427,017.26	100

จากตารางที่ 4.23 พบว่า งบประมาณเงินรายได้ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุมีรายจ่ายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 49.73 รองลงมา ได้แก่ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดค่าจ้างชั่วคราว หมวดเงินอุดหนุน คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 37.90 7.48 และ 4.71 ตามลำดับ หมวดค่าสาธารณูปโภคมีรายจ่ายน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 0.18

ตารางที่ 4.24 จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณเงินรายได้
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ส่วนกลาง

ประเภทรายจ่าย	จำนวนเงิน (บาท)				ร้อยละเฉลี่ย
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549	รวม	
1. หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ	-	-	-	-	-
- เงินเดือน	-	-	-	-	-
- ค่าจ้างประจำ	-	-	-	-	-
2. หมวดค่าจ้างชั่วคราว	2,376,722.50	3,449,673.38	4,014,527.75	9,840,923.63	6.96
- ค่าจ้างชั่วคราว	2,376,722.50	3,449,673.38	4,014,527.75	9,840,923.63	6.96
3. หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	15,883,539.09	17,843,843.31	19,520,791.38	53,248,173.78	37.65
- ค่าตอบแทน	10,333,118.00	10,140,187.65	11,284,032.50	31,757,338.15	22.46
- ค่าใช้สอย	3,678,133.17	5,545,575.85	5,638,527.00	14,862,236.02	10.51
- ค่าวัสดุ	1,872,287.92	2,158,079.81	2,598,231.88	6,628,599.61	4.69
4. หมวดค่าสาธารณูปโภค	1,639,905.05	1,744,278.04	1,813,219.30	5,197,402.39	3.68
- ค่าสาธารณูปโภค	1,639,905.05	1,744,278.04	1,813,219.30	5,197,402.39	3.68
5. หมวดเงินอุดหนุน	8,597,303.16	9,982,888.16	14,000,579.86	32,580,771.18	23.04
- เงินอุดหนุนทั่วไป	8,597,303.16	9,982,888.16	14,000,579.86	32,580,771.18	23.04
6. หมวดรายจ่ายอื่น	1,466,226.08	2,653,331.34	4,392,721.58	8,512,279.00	6.02
- รายจ่ายอื่นๆ	1,466,226.08	2,653,331.34	4,392,721.58	8,512,279.00	6.02
7. หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	3,372,389.31	6,889,839.30	10,781,475.77	21,043,704.38	14.88
- ค่าครุภัณฑ์	1,923,218.80	3,624,924.60	8,425,573.00	13,973,716.40	9.88
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	1,449,170.51	3,264,914.70	2,355,902.77	7,069,987.98	5.00
8. อื่นๆ	3,016,084.97	3,520,012.02	4,453,287.05	10,989,384.04	7.77
- เงินสมทบมหาวิทยาลัย	3,016,084.97	3,520,012.02	4,453,287.05	10,989,384.04	7.77
รวม	36,352,170.16	46,083,865.55	58,976,602.69	141,412,638.40	100

จากตารางที่ 4.24 พบว่า งบประมาณเงินรายได้ส่วนกลาง คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุมีรายจ่ายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 37.65 รองลงมา ได้แก่ หมวดเงินอุดหนุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง อื่นๆ (เงินสมทบมหาวิทยาลัย) หมวดค่าจ้างชั่วคราว หมวดรายจ่ายอื่น คิดเป็นร้อยละ 23.04 14.88 7.77 6.96 และ 6.02 ตามลำดับ หมวดค่าสาธารณูปโภคมีรายจ่ายน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ 3.68

จากการรายงานผลการวิเคราะห์งบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547–2549 ผลการศึกษา พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 มีรายจ่ายมากที่สุด จำนวน 77,527,896.27 บาท รองลงมาได้แก่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 มีรายจ่ายจำนวน 64,910,115.26 บาท และปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 มีรายจ่ายน้อยที่สุด จำนวน 48,719,195.12 บาท โดยรายจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 คิดเป็นร้อยละ 33.23 และรายจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 คิดเป็นร้อยละ 19.44 โดยแสดงผลรายรับและรายจ่าย ตามตารางที่ 4.25

ตารางที่ 4.25 รายรับและรายจ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547-2549

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	รายรับ			รายจ่าย
	รายได้สะสมยกมา	รายรับระหว่างปี	รวม	
2547	8,918,668.00	44,574,277.79	53,492,945.79	48,719,195.12
2548	8,674,671.93	52,010,671.41	60,685,343.34	64,910,115.26
2549	1,887,665.90	73,095,428.21	74,983,094.11	77,527,896.27

หมายเหตุ. ไม่รวมรายรับและรายจ่ายจากงานบริการวิชาการเพื่อหารายได้

จากตารางที่ 4.25 พบว่า แนวโน้มรายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ที่เพิ่มขึ้นไม่สอดคล้องกับรายรับที่เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 มีรายจ่ายสูงกว่ารายรับ คิดเป็นร้อยละ 6.96 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 มีรายจ่ายสูงกว่ารายรับ คิดเป็นร้อยละ 3.39

เมื่อพิจารณารายจ่ายตามงาน/โครงการ พบว่า งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ มีรายจ่ายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 39.72 รองลงมา ได้แก่ งานบริหารทั่วไป รายได้สะสม อื่นๆ (เงินสมทบมหาวิทยาลัย) โครงการผลิตบัณฑิตสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (วิทยาเขตภูเก็ต) งานสนับสนุนการวิจัย รายได้สะสม (วิทยาเขตภูเก็ต) งานกิจการนักศึกษา งานบริการวิชาการเพื่อหารายได้ งานพัฒนาบุคลากรฝ่ายบริหารและสายสนับสนุน งานพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอน งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม งานบริการวิชาการเพื่อสังคม คิดเป็นร้อยละ 21.18 20.32

5.75 4.47 3.12 1.76 1.11 0.72 0.69 0.36 0.35 และ 0.23 ตามลำดับ และงานพัฒนาบุคลากรสายวิชาการมีรายจ่ายน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 0.22

จากข้อมูลรายจ่ายจำแนกตามภาควิชา/หน่วยงาน พบว่า ส่วนกลางมีรายจ่ายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 73.98 รองลงมา ได้แก่ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 11.21 3.99 2.69 2.38 2.02 และ 1.92 ตามลำดับ และภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุมีรายจ่ายน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 1.81

จากข้อมูลรายจ่ายจำแนกตามหมวดรายจ่าย พบว่า หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุมีรายจ่ายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 40.03 รองลงมา ได้แก่ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุน หมวดค่าจ้างชั่วคราว อื่นๆ (เงินสมทบมหาวิทยาลัย) หมวดรายจ่ายอื่น คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 21.19 18.83 7.01 5.75 และ 4.45 ตามลำดับ และหมวดค่าสาธารณูปโภคมีรายจ่ายน้อยที่สุดคิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 2.74

สำหรับรายจ่ายตามหมวดรายจ่าย หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ มีรายจ่ายมากที่สุด รายจ่ายจะเน้นหนักไปด้านค่าตอบแทนเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งได้แก่ รายจ่ายค่าสมนาคุณสาขาขาดแคลน ค่าสอนพิเศษ เงินประจำตำแหน่งผู้บริหาร รายจ่ายค่าเดินทางไปราชการ ค่าจ้างเหมาทำความสะอาด ค่าจ้างเหมาบริการ ค่ารับรองและพิธีการ ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ ฯลฯ

หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เป็นรายจ่ายเน้นหนักไปค่าครุภัณฑ์ จะเป็นครุภัณฑ์สำนักงาน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ประจำอาคาร อุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอน รายจ่ายค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เป็นรายจ่ายสำหรับการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ การปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสถานที่ โดยเฉพาะอาคารหลักของคณะฯ ที่ใช้ดำเนินงานด้านการเรียนการสอน คือ อาคารสตางค์ มงคลสุข ซึ่งมีอายุการใช้งานประมาณ 40 ปี เริ่มมีสภาพชำรุด ทรุดโทรม จำเป็นต้องดูแล ซ่อมแซมเป็นประจำทุกปี มิฉะนั้นจะก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน

หมวดเงินอุดหนุน เป็นรายจ่ายที่เน้นไปทางด้านค่าใช้จ่ายที่สนับสนุนกิจกรรมของนักศึกษา และสนับสนุนกิจกรรมเกี่ยวกับการวิจัย งบประมาณสำหรับหมวดเงินอุดหนุนที่ได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดินมีวงเงินค่อนข้างจำกัด โดยเฉพาะงบประมาณสำหรับสนับสนุนกิจกรรมของนักศึกษาจะไม่ได้รับการจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน อีกทั้งงบประมาณแผ่นดินที่สนับสนุนโครงการวิจัยก็มีวงเงินค่อนข้างจำกัด จำเป็นต้องอาศัยงบประมาณจากงบประมาณเงินรายได้อีกช่องทางหนึ่งที่จะช่วยสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ เหล่านี้

หมวดค่าจ้างชั่วคราว เป็นรายจ่ายค่าจ้างบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการ เพื่อรองรับการขยายภาระงานด้านการเรียนการสอนและด้านอื่นๆ ทั้งนี้เนื่องจากการกำหนด

อัตรากำลังภาครัฐ ทำให้คณะฯ ต้องใช้งบประมาณเงินรายได้มาสนับสนุนค่าใช้จ่ายสำหรับเป็นค่าจ้างบุคลากร ทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการ

อื่นๆ (เงินสมทบมหาวิทยาลัย) เป็นรายจ่ายจากการหักค่าธรรมเนียมของรายรับประเภทต่างๆ ที่เกิดจากการที่คณะวิศวกรรมศาสตร์มีรายรับจากค่าธรรมเนียมการศึกษา เงินผลประโยชน์ และรายรับอื่นๆ ซึ่งรายรับเหล่านี้จะต้องนำส่งเข้าเป็นเงินรายได้ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ และตามระเบียบว่าด้วยเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จะมีการหักค่าธรรมเนียมของรายรับต่างๆ ตามสัดส่วนของรายรับแต่ละประเภท เข้าเป็นเงินสมทบมหาวิทยาลัย

หมวดรายจ่ายอื่น เป็นรายจ่ายที่สนับสนุนค่าใช้จ่ายในด้านการบริการวิชาการแก่สังคม กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม การจัดประชุมวิชาการ ฯลฯ

และหมวดค่าสาธารณูปโภค เป็นรายจ่ายเกี่ยวกับค่าไฟฟ้าและน้ำประปาเป็นหลัก ส่วนที่เหลือจะเป็นรายจ่ายค่าโทรศัพท์และค่าไปรษณีย์

4.3 ผลการวิเคราะห์งบประมาณทั้งสิ้น (แผ่นดินและเงินรายได้) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549

จากข้อมูลในข้อ 4.1 และ 4.2 เป็นการรายงานผลการวิเคราะห์งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547–2549 โดยในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2547–2549 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มีการใช้งบประมาณทั้งจากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปรากฏผลตามตารางที่ 4.26 – 4.66 และภาพที่ 4.6 – 4.17

ตารางที่ 4.26 รายจ่ายทั้งหมด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 จำแนกตามภาควิชา/หน่วยงาน

ภาควิชา/หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)		
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549
1. วิศวกรรมไฟฟ้า	12,293,863.21	13,255,407.28	13,361,679.42
2. วิศวกรรมเครื่องกล	14,566,564.83	16,268,653.56	16,769,194.99
3. วิศวกรรมโยธา	12,618,332.82	13,090,553.48	13,681,073.85
4. วิศวกรรมอุตสาหการ	12,224,663.37	13,182,732.70	13,839,136.30
5. วิศวกรรมเคมี	9,014,117.61	9,551,471.90	12,452,624.38
6. วิศวกรรมเหมืองแร่ฯ	7,141,755.79	8,700,005.80	8,329,663.09
7. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	15,160,696.31	16,857,711.72	18,428,738.28
8. ส่วนกลาง	54,379,728.16	68,399,297.07	81,339,851.69
รวม	137,399,722.10	159,305,833.51	178,201,962.00

จากตารางที่ 4.26 พบว่า รายจ่ายทั้งหมดจากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ของคณะฯ จะมียอดรายจ่ายเพิ่มขึ้นทุกปี โดยสัดส่วนการเพิ่มขึ้นตามลำดับ คือ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 มีรายจ่ายเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 ร้อยละ 15.94 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 มีรายจ่ายเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ร้อยละ 11.86

และเมื่อพิจารณารายจ่ายทั้งหมด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 จำแนกตามหมวดรายจ่ายปรากฏผลดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 4.27 รายจ่ายทั้งหมด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 จำแนกตามหมวดรายจ่าย

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน (บาท)				ร้อยละเฉลี่ย
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549	รวม	
1. หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ	65,669,892.36	72,687,390.70	78,011,978.00	216,369,261.06	45.56
2. หมวดค่าจ้างชั่วคราว	3,930,087.25	5,724,022.25	7,081,561.75	16,735,671.25	3.52
3. หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	35,432,471.50	39,286,319.44	40,924,392.83	115,643,183.77	24.35
4. หมวดค่าสาธารณูปโภค	1,833,603.11	2,008,079.84	2,076,510.54	5,918,193.49	1.25
5. หมวดเงินอุดหนุน	11,681,559.41	13,604,999.27	18,371,178.17	43,657,736.85	9.19
6. หมวดรายจ่ายอื่น	1,466,226.08	2,653,331.34	4,392,721.58	8,512,279.00	1.79
7. หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	14,369,797.42	19,821,678.65	22,890,332.08	57,081,808.15	12.02
8. อื่นๆ (เงินสมทบมหาวิทยาลัย)	3,016,084.97	3,520,012.02	4,453,287.05	10,989,384.04	2.32
รวม	137,399,722.10	159,305,833.51	178,201,962.00	474,907,517.61	100

จากตารางที่ 4.27 การใช้จ่ายงบประมาณของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 พบว่า รายจ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำมีรายจ่ายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 45.56 รองลงมา ได้แก่ หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุน หมวดค่าจ้างชั่วคราว อื่นๆ หมวดรายจ่ายอื่น คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 24.35 12.02 9.19 3.52 2.32 และ 1.79 ตามลำดับ และหมวดค่าสาธารณูปโภคมีรายจ่ายน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 1.25 โดยได้มีการศึกษารายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ตามประเด็นต่างๆ ดังนี้

4.3.1 สัดส่วนรายจ่ายงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549

ตารางที่ 4.28 สัดส่วนรายจ่ายงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547-2549

หน่วย : บาท

ประเภทรายจ่าย	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547			ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548			ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549		
	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม
1. หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ	65,669,892.36	-	65,669,892.36	72,687,390.70	-	72,687,390.70	78,011,978.00	-	78,011,978.00
2. หมวดค่าจ้างชั่วคราว	863,970.00	3,066,117.25	3,930,087.25	1,086,326.00	4,637,696.25	5,724,022.25	1,376,524.50	5,705,037.25	7,081,561.75
3. หมวดค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ	14,550,505.54	20,881,965.96	35,432,471.50	12,707,824.00	26,578,495.44	39,286,319.44	11,869,295.00	29,055,097.83	40,924,392.83
4. หมวดค่าสาธารณูปโภค	182,037.98	1,651,565.13	1,833,603.11	250,000.00	1,758,079.84	2,008,079.84	249,930.53	1,826,580.01	2,076,510.54
5. หมวดเงินอุดหนุน	2,665,300.00	9,016,259.41	11,681,559.41	2,487,800.00	11,117,199.27	13,604,999.27	2,513,184.50	15,857,993.67	18,371,178.17
6. หมวดรายจ่ายอื่น	-	1,466,226.08	1,466,226.08	-	2,653,331.34	2,653,331.34	-	4,392,721.58	4,392,721.58
7. หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	4,748,821.10	9,620,976.32	14,369,797.42	5,176,377.55	14,645,301.10	19,821,678.65	6,653,153.20	16,237,178.88	22,890,332.08
8. อื่นๆ (เงินสมทบมหาวิทยาลัย)	-	3,016,084.97	3,016,084.97	-	3,520,012.02	3,520,012.02	-	4,453,287.05	4,453,287.05
รวม	88,680,526.98	48,719,195.12	137,399,722.10	94,395,718.25	64,910,115.26	159,305,833.51	100,674,065.73	77,527,896.27	178,201,962.00
รวม (ยกเว้นหมวดเงินเดือนฯ)	23,010,634.62	48,719,195.12	71,729,829.74	21,708,327.55	64,910,115.26	86,618,442.81	22,662,087.73	77,527,896.27	100,189,984.00
สัดส่วน		65 : 35			59 : 41			56 : 44	
สัดส่วน (ยกเว้นหมวดเงินเดือนฯ)		32 : 68			25 : 75			23 : 77	

จากตารางที่ 4.28 สัดส่วนรายจ่ายงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 คณะวิศวกรรมศาสตร์ พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 มียอดรายจ่ายทั้งหมดจำนวน 137,399,722.10 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 88,680,526.98 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 48,719,195.12 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมดระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 65 : 35

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 คณะฯ มียอดรายจ่ายทั้งหมดจำนวน 159,305,833.51 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 94,395,718.25 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 64,910,115.26 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมดระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 59 : 41

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 คณะฯ มียอดรายจ่ายทั้งหมดจำนวน 178,201,962.00 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 100,674,065.73 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 77,527,896.27 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมดระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 56 : 44

นอกจากนี้ เมื่อพิจารณารายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 คณะฯ มียอดรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) จำนวน 71,729,829.64 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 23,010,634.52 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 48,719,195.12 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 32 : 68

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 คณะฯ มียอดรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) จำนวน 86,618,442.81 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 21,708,327.55 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 64,910,115.26 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 25 : 75

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 คณะฯ มียอดรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) จำนวน 100,189,984.00 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 22,662,087.73 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 77,527,896.27 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 23 : 77

ตารางที่ 4.29 สัดส่วนรายจ่ายงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

หน่วย : บาท

ประเภทรายจ่าย	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547			ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548			ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549		
	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม
1. หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ	9,305,940.00	-	9,305,940.00	9,911,184.00	-	9,911,184.00	10,996,710.00	-	10,996,710.00
2. หมวดค่าจ้างชั่วคราว	-	-	-	-	158,880.00	158,880.00	-	158,880.00	158,880.00
3. หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	1,600,179.62	283,330.72	1,883,510.34	1,038,524.28	835,569.00	1,874,093.28	1,027,066.40	647,360.42	1,674,426.82
4. หมวดค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. หมวดเงินอุดหนุน	228,000.00	31,995.00	259,995.00	-	351,266.00	351,266.00	-	82,912.60	82,912.60
6. หมวดรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	179,500.00	664,917.87	844,417.87	419,440.00	540,544.00	959,984.00	340,000.00	108,750.00	448,750.00
8. อื่นๆ (เงินสมทบมหาวิทยาลัย)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	11,313,619.62	980,243.59	12,293,863.21	11,369,148.28	1,886,259.00	13,255,407.28	12,363,776.40	997,903.02	13,361,679.42
รวม (ยกเว้นหมวดเงินเดือนอื่นฯ)	2,007,679.62	980,243.59	2,987,923.21	1,457,964.28	1,886,259.00	3,344,223.28	1,367,066.40	997,903.02	2,364,969.42
สัดส่วน	92 : 8			86 : 14			93 : 7		
สัดส่วน (ยกเว้นหมวดเงินเดือนอื่นฯ)	67 : 33			44 : 56			58 : 42		

จากตารางที่ 4.29 สัดส่วนรายจ่ายงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 มียอดรายจ่ายทั้งหมดจำนวน 12,293,863.21 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 11,313,619.62 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 980,243.59 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมดระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 92 : 8

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้ามียอดรายจ่ายทั้งหมดจำนวน 13,255,407.28 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 11,369,148.28 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 1,886,259.00 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมดระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 86 : 14

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้ามียอดรายจ่ายทั้งหมดจำนวน 13,361,679.42 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 12,363,776.00 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 997,903.02 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมดระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 93 : 7

นอกจากนี้ เมื่อพิจารณารายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้ามียอดรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) จำนวน 2,987,923.21 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 2,007,679.62 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 980,243.59 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 67 : 33

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้ามียอดรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) จำนวน 3,344,223.28 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 1,457,964.28 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 1,886,259.00 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 44 : 56

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้ามียอดรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) จำนวน 2,364,969.42 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 1,367,066.40 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 997,903.02 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 58 : 42

ตารางที่ 4.30 สัดส่วนรายจ่ายงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

หน่วย : บาท

ประเภทรายจ่าย	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547			ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548			ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549		
	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม
1. หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ	9,569,744.36	-	9,569,744.36	10,975,095.90	-	10,975,095.90	12,276,990.00	-	12,276,990.00
2. หมวดค่าจ้างชั่วคราว	-	116,663.50	116,663.50	-	132,766.50	132,766.50	-	257,219.00	257,219.00
3. หมวดค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ	1,791,255.18	482,977.29	2,274,232.47	548,886.30	943,102.56	1,491,988.86	1,670,339.92	1,405,313.79	3,075,653.71
4. หมวดค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. หมวดเงินอุดหนุน	496,800.00	30,184.00	526,984.00	1,271,400.00	235,020.30	1,506,420.30	206,200.00	228,532.08	434,732.08
6. หมวดรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. หมวดค่าภักดิ์สิทธิ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	519,584.00	1,559,356.50	2,078,940.50	375,625.00	1,786,757.00	2,162,382.00	262,340.00	455,260.20	717,600.20
8. อื่นๆ (เงินสมทบมหาวิทยาลัย)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	12,377,383.54	2,189,181.29	14,566,564.83	13,171,007.20	3,097,646.36	16,268,653.56	14,415,869.92	2,346,325.07	16,762,194.99
รวม (ยกเว้นหมวดเงินเดือนฯ)	2,807,639.18	2,189,181.29	4,996,820.47	2,195,911.30	3,097,646.36	5,293,557.66	2,138,879.92	2,346,325.07	4,485,204.99
สัดส่วน	85 : 15			81 : 19			86 : 14		
สัดส่วน (ยกเว้นหมวดเงินเดือนฯ)	56 : 44			41 : 59			48 : 52		

จากตารางที่ 4.30 สัดส่วนรายจ่ายงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 มียอดรายจ่ายทั้งหมดจำนวน 14,566,564.83 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 12,377,383.54 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 2,189,181.29 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมดระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 85 : 15

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลมียอดรายจ่ายทั้งหมดจำนวน 16,268,653.56 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 13,171,007.20 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 3,097,646.36 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมดระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 81 : 19

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลมียอดรายจ่ายทั้งหมดจำนวน 16,762,194.99 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 14,415,869.92 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 2,346,325.07 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมดระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 86 : 14

นอกจากนี้ เมื่อพิจารณารายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลมียอดรายจ่ายทั้งหมด(ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) จำนวน 4,996,820.47 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 2,807,639.18 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 2,189,181.29 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 56 : 44

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลมียอดรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) จำนวน 5,293,557.66 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 2,195,911.30 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 3,097,646.36 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 41 : 59

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลมียอดรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) จำนวน 4,485,204.99 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 2,138,879.92 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 2,346,325.07 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 48 : 52

ตารางที่ 4.31 สัดส่วนรายจ่ายงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

หน่วย : บาท

ประเภทรายจ่าย	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547			ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548			ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549		
	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม
1. หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ	9,086,712.00	-	9,086,712.00	9,495,310.00	-	9,495,310.00	10,038,976.00	-	10,038,976.00
2. หมวดค่าจ้างชั่วคราว	-	8,387.00	8,387.00	-	78,026.50	78,026.50	-	280,841.00	280,841.00
3. หมวดค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ	815,909.97	383,054.35	1,198,964.32	811,630.70	763,945.33	1,575,576.03	839,584.57	483,085.28	1,322,669.85
4. หมวดค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. หมวดเงินอุดหนุน	731,000.00	123,853.50	854,853.50	436,600.00	92,825.65	529,425.65	300,000.00	176,157.00	476,157.00
6. หมวดรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	306,150.00	1,163,266.00	1,469,416.00	409,140.00	1,003,075.30	1,412,215.30	978,030.00	584,400.00	1,562,430.00
8. อื่นๆ (เงินสมทบมหาวิทยาลัย)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	10,939,771.97	1,678,560.85	12,618,332.82	11,152,680.70	1,937,872.78	13,090,553.48	12,156,590.57	1,524,483.28	13,681,073.85
รวม (ยกเว้นหมวดเงินเดือนฯ)	1,853,059.97	1,678,560.85	3,531,620.82	1,657,370.70	1,937,872.78	3,595,243.48	2,117,614.57	1,524,483.28	3,642,097.85
สัดส่วน	87 : 13			85 : 15			89 : 11		
สัดส่วน (ยกเว้นหมวดเงินเดือนฯ)	52 : 48			46 : 54			58 : 42		

จากตารางที่ 4.31 สัดส่วนรายจ่ายงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 มียอดรายจ่ายทั้งหมดจำนวน 12,618,332.82 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 10,939,771.97 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 1,678,560.85 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมดระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 87 : 13

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ภาควิชาวิศวกรรมโยธามียอดรายจ่ายทั้งหมดจำนวน 13,090,553.48 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 11,152,680.70 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 1,937,872.78 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมดระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 85 : 15

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 ภาควิชาวิศวกรรมโยธามียอดรายจ่ายทั้งหมดจำนวน 13,681,073.85 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 12,156,590.57 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 1,524,483.28 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมดระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 89 : 11

นอกจากนี้ เมื่อพิจารณารายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 ภาควิชาวิศวกรรมโยธามียอดรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) จำนวน 3,531,620.82 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 1,853,059.97 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 1,678,560.85 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 52 : 48

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ภาควิชาวิศวกรรมโยธามียอดรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) จำนวน 3,595,243.48 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 1,657,370.70 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 1,937,872.78 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ระหว่างงบประมาณแผ่นดิน ต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 46 : 54

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 ภาควิชาวิศวกรรมโยธามียอดรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) จำนวน 3,642,097.85 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 2,117,614.57 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 1,524,483.28 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 58 : 42

ตารางที่ 4.32 สัดส่วนรายจ่ายงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

หน่วย : บาท

ประเภทรายจ่าย	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547			ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548			ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549		
	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม
1. หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ	8,312,136.00	-	8,312,136.00	9,174,066.77	-	9,174,066.77	9,995,740.00	-	9,995,740.00
2. หมวดค่าจ้างชั่วคราว	-	36,000.00	36,000.00	-	112,592.00	112,592.00	-	289,621.50	289,621.50
3. หมวดค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ	2,151,563.97	534,337.90	2,685,901.87	1,787,799.98	1,154,702.84	2,942,502.82	1,780,497.90	1,048,556.90	2,829,054.80
4. หมวดค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. หมวดเงินอุดหนุน	209,400.00	136,310.00	345,710.00	-	109,175.41	109,175.41	-	174,897.00	174,897.00
6. หมวดรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	493,400.00	351,515.50	844,915.50	615,978.70	228,417.00	844,395.70	176,000.00	373,000.00	549,000.00
8. อื่นๆ (เงินสมทบมหาวิทยาลัย)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	11,166,499.97	1,058,163.40	12,224,663.37	11,577,845.45	1,604,887.25	13,182,732.70	11,952,237.90	1,886,075.40	13,838,313.30
รวม (ยกเว้นหมวดเงินเดือนฯ)	2,854,363.97	1,058,163.40	3,912,527.37	2,403,778.68	1,604,887.25	4,008,665.93	1,956,497.90	1,886,075.40	3,842,573.30
สัดส่วน	91 : 9			88 : 12			86 : 14		
สัดส่วน (ยกเว้นหมวดเงินเดือนฯ)	73 : 27			60 : 40			51 : 49		

จากตารางที่ 4.32 สัดส่วนรายจ่ายงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 มียอดรายจ่ายทั้งหมดจำนวน 12,224,663.37 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 11,166,499.97 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 1,058,163.40 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมดระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 91 : 9

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมมียอดรายจ่ายทั้งหมดจำนวน 13,182,732.70 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 11,577,845.45 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 1,604,887.25 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมดระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 88 : 12

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมมียอดรายจ่ายทั้งหมดจำนวน 13,838,313.30 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 11,952,237.90 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 1,886,075.40 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมดระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 86 : 14

นอกจากนี้ เมื่อพิจารณารายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมมียอดรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) จำนวน 3,912,527.37 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 2,854,363.97 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 1,058,163.40 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 73 : 27

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมมียอดรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) จำนวน 4,008,665.93 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 2,403,778.68 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 1,604,887.25 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 60 : 40

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมมียอดรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) จำนวน 3,842,573.30 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 1,956,497.90 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 1,886,075.40 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 51 : 49

ตารางที่ 4.33 สัดส่วนรายจ่ายงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

หน่วย : บาท

ประเภทรายจ่าย	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547			ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548			ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549		
	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม
1. หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ	6,026,632.00	-	6,026,632.00	6,663,316.00	-	6,663,316.00	7,529,440.00	-	7,529,440.00
2. หมวดค่าจ้างชั่วคราว	-	44,010.00	44,010.00	-	85,620.00	85,620.00	-	130,895.00	130,895.00
3. หมวดค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ	866,001.95	436,828.81	1,302,830.76	734,304.21	583,437.94	1,317,742.15	695,158.69	1,314,999.19	2,010,157.88
4. หมวดค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. หมวดเงินอุดหนุน	920,100.00	15,310.25	935,410.25	729,800.00	109,721.75	839,521.75	1,621,800.00	135,991.50	1,757,791.50
6. หมวดรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	350,403.60	354,831.00	705,234.60	423,169.00	222,103.00	645,272.00	789,660.00	234,680.00	1,024,340.00
8. อื่นๆ (เงินสมทบมหาวิทยาลัย)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	8,163,137.55	850,980.06	9,014,117.61	8,550,589.21	1,000,882.69	9,551,471.90	10,636,058.69	1,816,565.69	12,452,624.38
รวม (ยกเว้นหมวดเงินเดือนฯ)	2,136,505.55	850,980.06	2,987,485.61	1,887,273.21	1,000,882.69	2,888,155.90	3,106,618.69	1,816,565.69	4,923,184.38
สัดส่วน	91 : 9			90 : 10			85 : 15		
สัดส่วน (ยกเว้นหมวดเงินเดือนฯ)	72 : 28			65 : 35			63 : 37		

จากตารางที่ 4.33 สัดส่วนรายจ่ายงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมเคมี พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 มียอดรายจ่ายทั้งหมดจำนวน 9,014,117.61 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 8,163,137.55 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 850,980.06 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมดระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 91 : 9

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ภาควิชาวิศวกรรมเคมีมียอดรายจ่ายทั้งหมดจำนวน 9,551,471.90 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 8,550,589.21 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 1,000,882.69 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมดระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 90 : 10

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 ภาควิชาวิศวกรรมเคมีมียอดรายจ่ายทั้งหมดจำนวน 12,452,624.38 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 10,636,058.69 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 1,816,565.69 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมดระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 85 : 15

นอกจากนี้ เมื่อพิจารณารายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 ภาควิชาวิศวกรรมเคมีมียอดรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) จำนวน 2,987,485.61 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 2,136,505.55 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 850,980.06 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 72 : 28

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ภาควิชาวิศวกรรมเคมีมียอดรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) จำนวน 2,888,155.90 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 1,887,273.21 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 1,000,882.69 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 65 : 35

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 ภาควิชาวิศวกรรมเคมีมียอดรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) จำนวน 4,923,184.38 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 3,106,618.69 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 1,816,565.69 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 63 : 37

ตารางที่ 4.34 สัดส่วนรายจ่ายงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ

ประเภทรายจ่าย	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547			ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548			ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549		
	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม
1. หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ	5,214,600.00	-	5,214,600.00	5,628,696.03	-	5,628,696.03	6,730,708.00	-	6,730,708.00
2. หมวดค่าจ้างชั่วคราว	-	61,042.50	61,042.50	-	14,511.12	14,511.12	-	-	-
3. หมวดค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ	963,437.76	158,533.53	1,121,971.29	928,901.88	622,826.77	1,551,728.65	513,671.05	529,913.84	1,043,584.89
4. หมวดค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. หมวดเงินอุดหนุน	-	48,100.00	48,100.00	-	136,002.00	136,002.00	-	182,116.50	182,116.50
6. หมวดรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	267,000.00	429,042.00	696,042.00	414,481.00	954,587.00	1,369,068.00	49,230.70	324,023.00	373,253.70
8. อื่นๆ (เงินสมทบมหาวิทยาลัย)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	6,445,037.76	696,718.03	7,141,755.79	6,972,078.91	1,727,926.89	8,700,005.80	7,293,609.75	1,036,053.34	8,329,663.09
รวม (ยกเว้นหมวดเงินเดือนฯ)	1,230,437.76	696,718.03	1,927,155.79	1,343,382.88	1,727,926.89	3,071,309.77	562,901.75	1,036,053.34	1,598,955.09
สัดส่วน	90 : 10			80 : 20			88 : 12		
สัดส่วน (ยกเว้นหมวดเงินเดือนฯ)	64 : 36			44 : 56			35 : 65		

หน่วย : บาท

จากตารางที่ 4.34 สัดส่วนรายจ่ายงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 มียอดรายจ่ายทั้งหมดจำนวน 7,141,755.79 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 6,445,037.76 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 696,718.03 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมดระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 90 : 10

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุมียอดรายจ่ายทั้งหมดจำนวน 8,700,005.80 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 6,972,078.91 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 1,727,926.89 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมดระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 80 : 20

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุมียอดรายจ่ายทั้งหมดจำนวน 8,329,663.09 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 7,293,609.75 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 1,036,053.34 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมดระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 88 : 12

นอกจากนี้ เมื่อพิจารณารายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุมียอดรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) จำนวน 1,927,155.79 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 1,230,437.76 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 696,718.03 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 64 : 36

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุมียอดรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) จำนวน 3,071,309.77 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 1,343,382.88 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 1,727,926.89 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 44 : 56

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุมียอดรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) จำนวน 1,598,955.09 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 562,901.75 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 1,036,053.34 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 35 : 65

ตารางที่ 4.35 สัดส่วนรายจ่ายงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ประเภทรายจ่าย	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547			ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548			ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549		
	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม
1. หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ	5,323,428.00	-	5,323,428.00	6,028,407.00	-	6,028,407.00	6,701,260.00	-	6,701,260.00
2. หมวดค่าจ้างชั่วคราว	863,970.00	423,291.75	1,287,261.75	1,086,326.00	605,626.75	1,691,952.75	1,376,524.50	573,053.00	1,949,577.50
3. หมวดค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ	1,835,325.07	2,719,364.27	4,554,689.34	853,848.08	3,831,067.69	4,684,915.77	757,807.00	4,105,077.03	4,862,884.03
4. หมวดค่าสาธารณูปโภค	-	11,660.08	11,660.08	-	13,801.80	13,801.80	-	13,360.71	13,360.71
5. หมวดเงินอุดหนุน	80,000.00	33,203.50	113,203.50	50,000.00	100,300.00	150,300.00	300,000.00	876,807.13	1,176,807.13
6. หมวดรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	2,144,795.00	1,725,658.14	3,870,453.14	1,268,355.00	3,019,978.50	4,288,333.50	350,082.00	3,374,766.91	3,724,848.91
8. อื่นๆ (เงินสมทบมหาวิทยาลัย)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	10,247,518.07	4,913,177.74	15,160,695.81	9,286,936.08	7,570,774.74	16,857,710.82	9,485,673.50	8,943,064.78	18,428,738.28
รวม (ยกเว้นหมวดเงินเดือนฯ)	4,924,090.07	4,913,177.74	9,837,267.81	3,258,529.08	7,570,774.74	10,829,303.82	2,784,413.50	8,943,064.78	11,727,478.28
สัดส่วน	68 : 32			55 : 45			51 : 49		
สัดส่วน (ยกเว้นหมวดเงินเดือนฯ)	50 : 50			30 : 70			24 : 76		

หน่วย : บาท

จากตารางที่ 4.35 สัดส่วนรายจ่ายงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาคทวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 มียอดรายจ่ายทั้งหมดจำนวน 15,160,695.81 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 10,247,518.07 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 4,913,177.74 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมดระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 68 : 32

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ภาคทวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์มียอดรายจ่ายทั้งหมดจำนวน 16,857,710.82 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 9,286,936.08 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 7,570,774.74 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมดระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 55 : 45

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 ภาคทวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์มียอดรายจ่ายทั้งหมดจำนวน 18,428,738.28 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 9,485,673.50 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 8,943,064.78 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมดระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 51 : 49

นอกจากนี้ เมื่อพิจารณารายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 ภาคทวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์มียอดรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) จำนวน 9,837,267.81 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 4,924,090.07 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 4,913,177.74 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 50 : 50

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ภาคทวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์มียอดรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) จำนวน 10,829,303.82 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 3,258,529.08 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 7,570,774.74 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 30 : 70

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 ภาคทวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์มียอดรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) จำนวน 11,727,478.28 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 2,784,413.50 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 8,943,064.78 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 24 : 76

ตารางที่ 4.36 สัดส่วนรายจ่ายงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547-2549 ส่วนกลาง

หน่วย : บาท

ประเภทรายจ่าย	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547			ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548			ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549		
	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม
1. หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ	12,830,700.00	-	12,830,700.00	14,811,315.00	-	14,811,315.00	13,742,154.00	-	13,742,154.00
2. หมวดค่าจ้างชั่วคราว	-	2,376,722.50	2,376,722.50	-	3,449,673.38	3,449,673.38	-	4,014,527.75	4,014,527.75
3. หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	4,526,832.02	15,883,539.09	20,410,371.11	6,003,928.57	17,843,843.31	23,847,771.88	4,585,169.47	19,520,791.38	24,105,960.85
4. หมวดค่าสาธารณูปโภค	182,037.98	1,639,905.05	1,821,943.03	250,000.00	1,744,278.04	1,994,278.04	249,930.53	1,813,219.30	2,063,149.83
5. หมวดเงินอุดหนุน	-	8,597,303.16	8,597,303.16	-	9,982,888.16	9,982,888.16	85,184.50	14,000,579.86	14,085,764.36
6. หมวดรายจ่ายอื่น	-	1,466,226.08	1,466,226.08	-	2,653,331.34	2,653,331.34	-	4,392,721.58	4,392,721.58
7. หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	487,988.00	3,372,389.31	3,860,377.31	1,250,187.95	6,889,839.30	8,140,027.25	3,700,810.50	10,781,475.77	14,482,286.27
8. อื่นๆ (เงินสมทบมหาวิทยาลัย)	-	3,016,084.97	3,016,084.97	-	3,520,012.02	3,520,012.02	-	4,453,287.05	4,453,287.05
รวม	18,027,558.00	36,352,170.16	54,379,728.16	22,315,431.52	46,083,865.55	68,399,297.07	22,363,249.00	58,976,602.69	81,339,851.69
รวม (ยกเว้นหมวดเงินเดือนฯ)	5,196,858.00	36,352,170.16	41,549,028.16	7,504,116.52	46,083,865.55	53,587,982.07	8,621,095.00	58,976,602.69	67,597,697.69
สัดส่วน		33 : 67			33 : 67			27 : 73	
สัดส่วน (ยกเว้นหมวดเงินเดือนฯ)		13 : 87			14 : 86			13 : 87	

จากตารางที่ 4.36 สัดส่วนรายจ่ายงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ส่วนกลาง พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 มียอดรายจ่ายทั้งหมดจำนวน 54,379,728.16 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 18,027,558.00 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 36,352,170.16 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมดระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 33 : 67

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ส่วนกลางมียอดรายจ่ายทั้งหมดจำนวน 68,399,297.07 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 22,315,431.52 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 46,083,865.55 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมดระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 33 : 67

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 ส่วนกลางมียอดรายจ่ายทั้งหมดจำนวน 81,339,851.69 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 22,363,249.00 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 58,976,602.69 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมดระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 27 : 73

นอกจากนี้ เมื่อพิจารณารายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 ส่วนกลางมียอดรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) จำนวน 41,549,028.16 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 5,196,858.00 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 36,352,170.16 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 13 : 87

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ส่วนกลางมียอดรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) จำนวน 53,587,982.07 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 7,504,116.52 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 46,083,865.55 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 14 : 86

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 ส่วนกลางมียอดรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) จำนวน 67,597,697.69 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 8,621,095.00 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 58,976,602.69 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 13 : 87

การศึกษาสัดส่วนรายจ่ายงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้จะทำการศึกษา สัดส่วนรายจ่ายใช้จ่ายเป็น 2 ประเภท คือ สัดส่วนรายจ่ายทั้งหมดระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่อ งบประมาณเงินรายได้ และสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมดระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณ เงินรายได้ (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ปรากฏผลดังตารางที่ 4.36 และ 4.37

ตารางที่ 4.37 สัดส่วนรายจ่ายทั้งหมดระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้

ภาควิชา/หน่วยงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549	ค่าเฉลี่ย
ไฟฟ้า	92 : 8	86 : 14	93 : 7	90 : 10
เครื่องกล	85 : 15	81 : 19	86 : 14	84 : 16
โยธา	87 : 13	85 : 15	89 : 11	87 : 13
อุตสาหกรรม	91 : 9	88 : 12	86 : 14	88 : 12
เคมี	91 : 9	90 : 10	85 : 15	88 : 12
เหมืองแร่ฯ	90 : 10	80 : 20	88 : 12	86 : 14
คอมพิวเตอร์	68 : 32	55 : 45	51 : 49	58 : 42
ส่วนกลาง	33 : 67	33 : 67	27 : 73	31 : 69
ภาพรวมคณะฯ	65 : 35	59 : 41	56 : 44	60 : 40

จากตารางที่ 4.37 ผลการศึกษา พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 คณะฯ มียอดรายจ่ายทั้งหมด จำนวน 137,399,722.10 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 88,680,526.98 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 48,719,195.12 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วน รายจ่ายทั้งหมดระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 65 : 35 สาเหตุที่ทำให้ สัดส่วนของงบประมาณแผ่นดินที่สูงกว่างบประมาณเงินรายได้ เนื่องจากมีรายจ่ายหมวดเงินเดือน และค่าจ้างประจำที่สูงมาก จำนวน 65,669,892.36 บาท คิดเป็นร้อยละ 47.79 ของรายจ่ายทั้งหมด ในขณะที่งบประมาณเงินรายได้ไม่มีรายจ่ายในหมวดนี้ และเมื่อพิจารณารายจ่ายหมวดอื่นๆ พบว่า รายจ่ายหมวดค่าจ้างชั่วคราว หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ หมวดค่าสาธารณูปโภค หมวด เงินอุดหนุน หมวดรายจ่ายอื่น หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง และอื่นๆ ของงบประมาณ เงินรายได้จะสูงกว่างบประมาณแผ่นดิน

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 คณะฯ มียอดรายจ่ายทั้งหมดจำนวน 159,305,833.51 บาท จำแนก เป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 94,395,718.25 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 64,910,115.26 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมดระหว่างงบประมาณแผ่นดิน

ต้องงบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 59 : 41 สาเหตุที่ทำให้สัดส่วนของงบประมาณแผ่นดินที่สูงกว่า งบประมาณเงินรายได้ เนื่องจากมีรายจ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำที่สูงมาก จำนวน 72,687,390.70 บาท คิดเป็นร้อยละ 45.63 ของรายจ่ายทั้งหมด ในขณะที่งบประมาณเงินรายได้ไม่มีรายจ่ายในหมวดนี้ และเมื่อพิจารณารายจ่ายหมวดอื่นๆ พบว่า รายจ่ายหมวดค่าจ้างชั่วคราว หมวดค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ หมวดค่าสาธารณูปโภค หมวดเงินอุดหนุน หมวดรายจ่ายอื่น หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง และอื่นๆ ของงบประมาณเงินรายได้จะสูงกว่างบประมาณแผ่นดิน

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 คณะฯ มียอดรายจ่ายทั้งหมดจำนวน 178,201,962.00 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 100,674,065.73 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 77,527,896.27 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมดระหว่างงบประมาณแผ่นดิน ต้องงบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 56 : 44 สาเหตุที่ทำให้สัดส่วนของงบประมาณแผ่นดินที่สูงกว่า งบประมาณเงินรายได้ เนื่องจากมีรายจ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำที่สูงมาก จำนวน 78,011,978.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 43.78 ของรายจ่ายทั้งหมด ในขณะที่งบประมาณเงินรายได้ไม่มีรายจ่ายในหมวดนี้ และเมื่อพิจารณารายจ่ายหมวดอื่นๆ พบว่า รายจ่ายหมวดค่าจ้างชั่วคราว หมวดค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ หมวดค่าสาธารณูปโภค หมวดเงินอุดหนุน หมวดรายจ่ายอื่น หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง และอื่นๆ ของงบประมาณเงินรายได้จะสูงกว่างบประมาณแผ่นดิน และเมื่อพิจารณาเฉลี่ยภาพรวม 3 ปีงบประมาณ สัดส่วนรายจ่ายทั้งหมดระหว่างงบประมาณแผ่นดิน ต้องงบประมาณเงินรายได้เท่ากับ 60 : 40

พิจารณาระดับภาควิชา/หน่วยงาน พบว่า ระดับภาควิชา สัดส่วนงบประมาณรายจ่ายจะเน้นหนักไปทางด้านงบประมาณแผ่นดินเป็นหลัก ยกเว้นส่วนกลางที่มีสัดส่วนการใช้งบประมาณเงินรายได้มากกว่างบประมาณแผ่นดิน เนื่องจากส่วนกลางเป็นหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรงบประมาณแผ่นดินวงเงินน้อย แต่เป็นหน่วยงานที่สนับสนุนกิจกรรมการดำเนินงาน ในทุกๆ ด้านของคณะฯ จึงทำให้สัดส่วนรายจ่ายของงบประมาณเน้นไปทางด้านงบประมาณเงินรายได้

ตารางที่ 4.38 สัดส่วนรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ระหว่าง
งบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้

ภาควิชา/ หน่วยงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549	ค่าเฉลี่ย
ไฟฟ้า	67 : 33	44 : 56	58 : 42	56 : 44
เครื่องกล	56 : 44	41 : 59	48 : 52	48 : 52
โยธา	52 : 48	46 : 54	58 : 42	52 : 48
อุตสาหกรรม	73 : 27	60 : 40	51 : 49	61 : 39
เคมี	72 : 28	65 : 35	63 : 37	66 : 34
เหมืองแร่ฯ	64 : 36	44 : 56	35 : 65	48 : 52
คอมพิวเตอร์	50 : 50	30 : 70	24 : 76	34 : 66
ส่วนกลาง	13 : 87	14 : 86	13 : 87	13 : 87
ภาพรวมคณะฯ	32 : 68	25 : 75	23 : 77	26 : 74

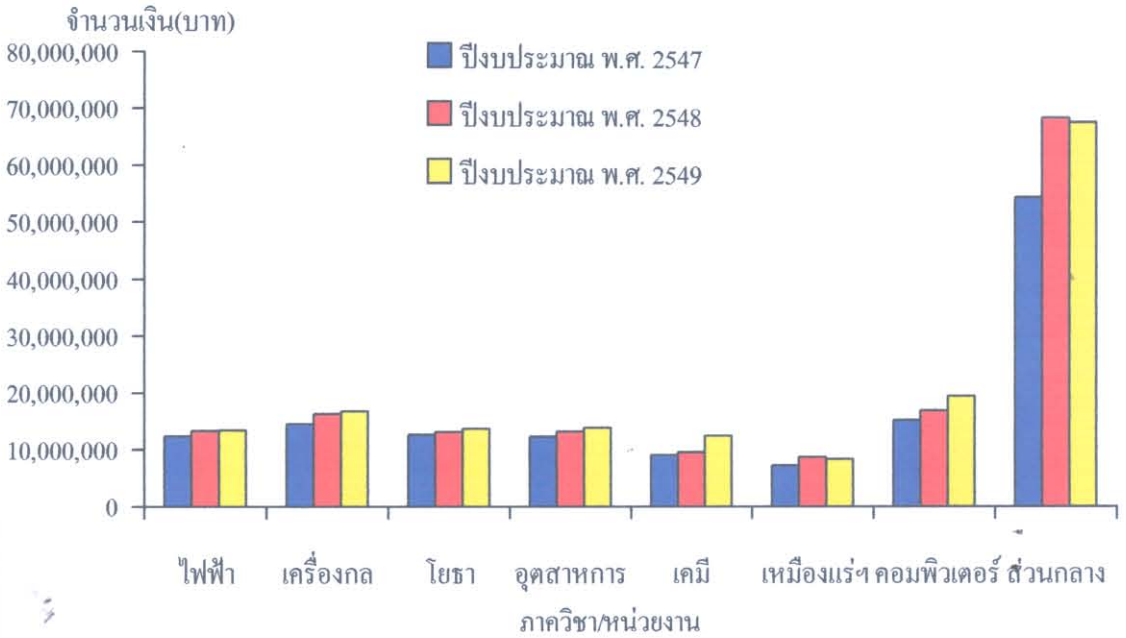
จากตารางที่ 4.38 พิจารณารายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 มียอดรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) จำนวน 71,729,829.64 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 23,010,634.52 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 48,719,195.12 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 32 : 68 สาเหตุที่ทำให้สัดส่วนรายจ่ายงบประมาณเงินรายได้สูงกว่างบประมาณแผ่นดิน เนื่องจากรายจ่ายทุกหมวดรายจ่ายของงบประมาณเงินรายได้สูงกว่างบประมาณแผ่นดิน โดยเฉพาะหมวดค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้สูงกว่ารายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน คิดเป็นร้อยละ 43.51 หมวดเงินอุดหนุนรายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้สูงกว่ารายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน คิดเป็นร้อยละ 238.28 หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้สูงกว่ารายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน คิดเป็นร้อยละ 102.60 ฯลฯ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 มียอดรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) จำนวน 86,618,442.81 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 21,708,327.55 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 64,910,115.26 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 25 : 75 สาเหตุที่ทำให้สัดส่วนรายจ่ายงบประมาณเงินรายได้สูงกว่างบประมาณแผ่นดิน เนื่องจากรายจ่ายทุกหมวดรายจ่ายของงบประมาณเงินรายได้สูงกว่างบประมาณแผ่นดิน

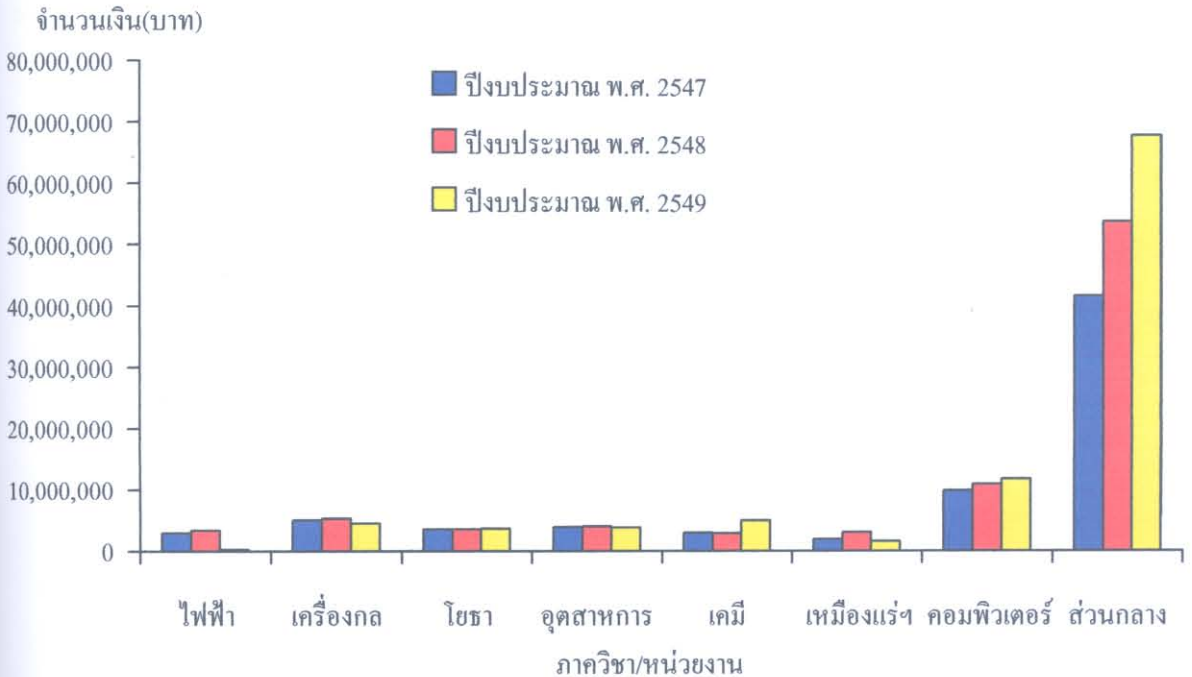
โดยเฉพาะหมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุรายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้สูงกว่ารายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน คิดเป็นร้อยละ 109.15 หมวดเงินอุดหนุนรายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้สูงกว่ารายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน คิดเป็นร้อยละ 346.87 หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้สูงกว่ารายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน คิดเป็นร้อยละ 182.93 ฯลฯ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 มียอดรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) จำนวน 100,189,984.00 บาท จำแนกเป็นรายจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 22,662,087.73 บาท รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 77,527,896.27 บาท และเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 23 : 77 สาเหตุที่ทำให้สัดส่วนรายจ่ายงบประมาณเงินรายได้สูงกว่างบประมาณแผ่นดิน เนื่องจากรายจ่ายทุกหมวดรายจ่ายของงบประมาณเงินรายได้ สูงกว่างบประมาณแผ่นดิน โดยเฉพาะหมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุรายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้สูงกว่ารายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน คิดเป็นร้อยละ 144.79 หมวดเงินอุดหนุนรายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้สูงกว่ารายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน คิดเป็นร้อยละ 530.99 หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้สูงกว่ารายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน คิดเป็นร้อยละ 144.05 ฯลฯ และเมื่อพิจารณาเฉลี่ยภาพรวม 3 ปีงบประมาณ สัดส่วนรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 26 : 74

พิจารณาระดับภาควิชา/หน่วยงาน พบว่า ระดับภาควิชา สัดส่วนรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้จะไม่แตกต่างกันมาก ยกเว้นส่วนกลางซึ่งเป็นหน่วยงานที่สนับสนุนกิจกรรมการดำเนินงานของคณะฯ สัดส่วนงบประมาณรายจ่ายเน้นไปทางด้านงบประมาณเงินรายได้



ภาพที่ 4.6 รายจ่ายทั้งหมดจากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 จำแนกตามภาควิชา/หน่วยงาน



ภาพที่ 4.7 รายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) จากงบประมาณแผ่นดินและ
งบประมาณเงินรายได้ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547-2549 จำแนกตามภาควิชา/หน่วยงาน

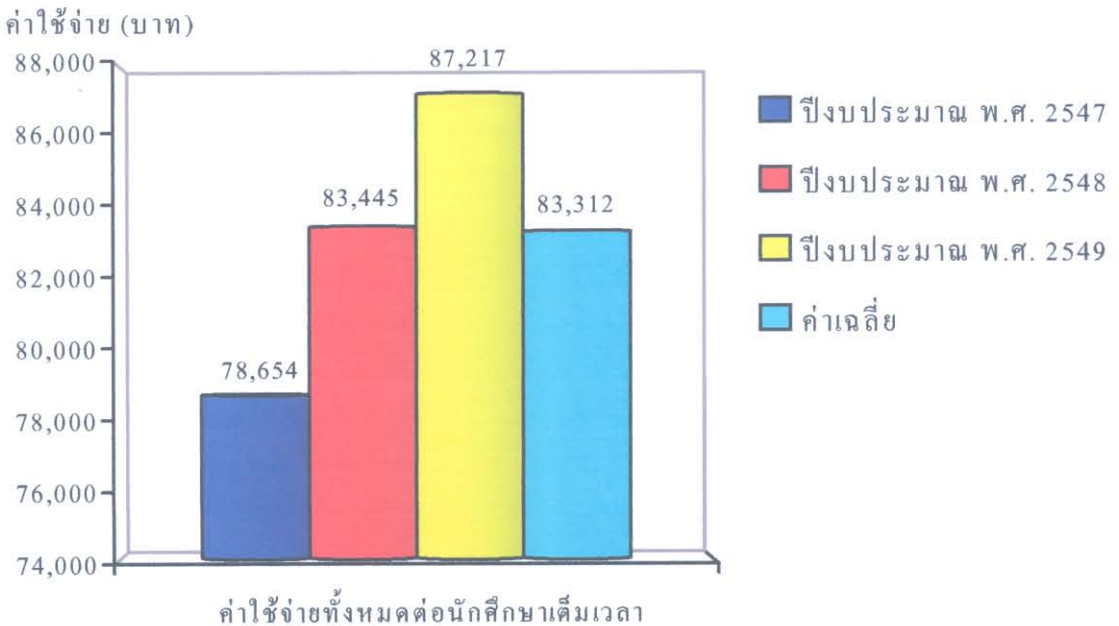
4.3.2 ค่าใช้จ่ายต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549

4.3.2.1 ค่าใช้จ่ายทั้งหมดและค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลา

ตารางที่ 4.39 ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549

ปีงบประมาณ พ.ศ.	ค่าใช้จ่ายทั้งหมด (บาท)	จำนวน นักศึกษาเต็มเวลา (คน)	ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อ นักศึกษาเต็มเวลา (บาท/คน)
2547	124,431,130.00	1,582	78,654
2548	144,276,340.65	1,729	83,445
2549	159,433,227.23	1,828	87,217
ค่าเฉลี่ย			83,312

จากตารางที่ 4.39 พบว่า ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 มีค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลามากที่สุด จำนวน 87,217 บาท/คน รองลงมาได้แก่ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 จำนวน 83,445 บาท/คน และปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 มีค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุด จำนวน 78,654 บาท/คน โดยค่าเฉลี่ยค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลา จำนวน 83,312 บาท/คน ดังภาพที่ 4.8



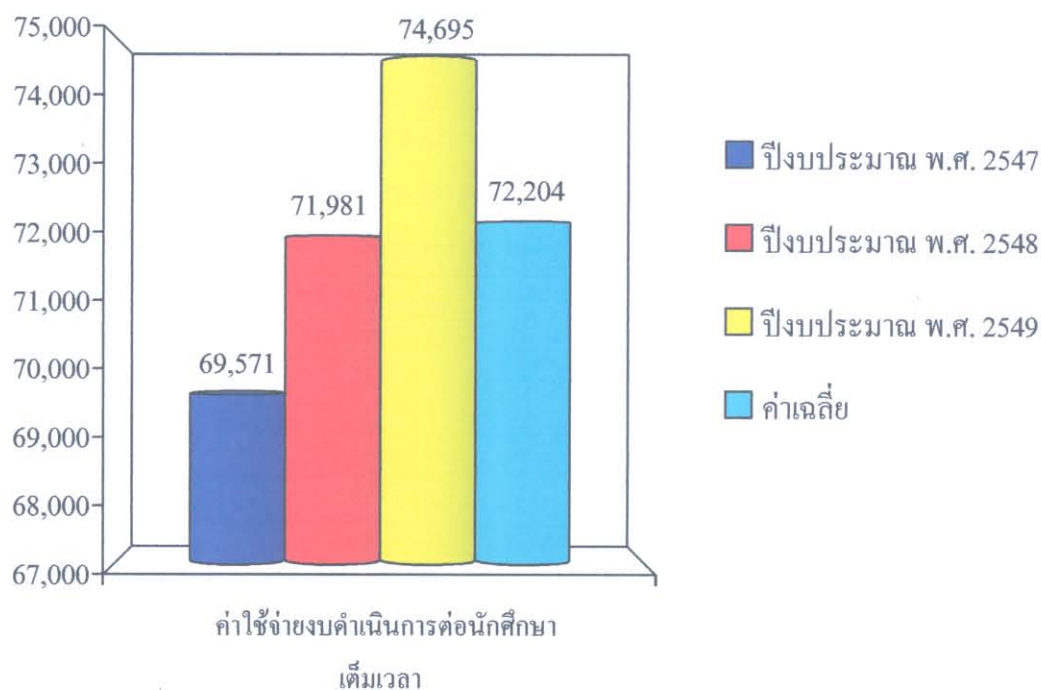
ภาพที่ 4.8 ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549

ตารางที่ 4.40 ค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549

ปีงบประมาณ พ.ศ.	ค่าใช้จ่ายงบดำเนินการ (บาท)	จำนวน นักศึกษาเต็มเวลา (คน)	ค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อ นักศึกษาเต็มเวลา (บาท/คน)
2547	110,061,332.58	1,582	69,571
2548	124,454,652.00	1,729	71,981
2549	136,542,895.15	1,828	74,695
ค่าเฉลี่ย			72,204

จากตารางที่ 4.40 พบว่า ค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 มีค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลามากที่สุด จำนวน 74,695 บาท/คน รองลงมาได้แก่ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 จำนวน 71,981 บาท/คน และปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 มีค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุด จำนวน 69,571 บาท/คน โดยค่าเฉลี่ย ค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลา เท่ากับ 72,204 บาท/คน ดังภาพที่ 4.9

จำนวนเงิน(บาท)



ภาพที่ 4.9 ค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549

ตารางที่ 4.41 ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ปีงบประมาณ พ.ศ.	ค่าใช้จ่าย ทั้งหมดของ ภาควิชา (บาท)	ค่าใช้จ่ายที่ปันส่วน จากส่วนกลาง (บาท)	รวมค่าใช้จ่าย ทั้งหมด (บาท)	จำนวน นักศึกษา เต็มเวลา (คน)	ค่าใช้จ่ายทั้งหมด ต่อนักศึกษา เต็มเวลา (บาท/คน)
2547	12,065,863.21	6,658,829.19	18,724,692.40	239	78,346
2548	13,255,407.28	8,076,577.50	21,331,984.78	250	85,328
2549	13,361,679.42	8,747,145.00	22,108,824.42	246	89,873
ค่าเฉลี่ย					84,579

ตารางที่ 4.42 ค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ปีงบประมาณ พ.ศ.	ค่าใช้จ่าย งบดำเนินการ ของภาควิชา (บาท)	ค่าใช้จ่ายที่ปันส่วน จากส่วนกลาง (บาท)	รวมค่าใช้จ่าย งบดำเนินการ ทั้งหมด (บาท)	จำนวน นักศึกษา เต็มเวลา (คน)	ค่าใช้จ่าย งบดำเนินการต่อ นักศึกษาเต็มเวลา (บาท/คน)
2547	11,221,445.34	6,075,623.78	17,297,069.12	239	72,373
2548	12,295,413.28	6,899,592.50	19,195,005.78	250	76,780
2549	12,912,929.42	6,798,217.38	19,711,146.80	246	80,127
ค่าเฉลี่ย					76,467

ตารางที่ 4.43 ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

ปีงบประมาณ พ.ศ.	ค่าใช้จ่าย ทั้งหมดของ ภาควิชา (บาท)	ค่าใช้จ่ายที่ป็นส่วน จากส่วนกลาง (บาท)	รวมค่าใช้จ่าย ทั้งหมด (บาท)	จำนวน นักศึกษา เต็มเวลา (คน)	ค่าใช้จ่ายทั้งหมด ต่อนักศึกษา เต็มเวลา (บาท/คน)
2547	14,069,764.83	6,825,996.45	20,895,761.28	245	85,289
2548	14,997,253.56	8,722,703.70	23,719,957.26	270	87,852
2549	16,562,994.99	10,276,117.50	26,839,112.49	289	92,869
ค่าเฉลี่ย					88,874

ตารางที่ 4.44 ค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

ปีงบประมาณ พ.ศ.	ค่าใช้จ่าย งบดำเนินการ ของภาควิชา (บาท)	ค่าใช้จ่ายที่ป็นส่วน จากส่วนกลาง (บาท)	รวมค่าใช้จ่าย งบดำเนินการ ทั้งหมด (บาท)	จำนวน นักศึกษา เต็มเวลา (คน)	ค่าใช้จ่าย งบดำเนินการต่อ นักศึกษาเต็มเวลา (บาท/คน)
2547	11,990,824.33	6,228,149.90	18,218,974.23	245	74,363
2548	12,834,871.56	7,451,559.90	20,286,431.46	270	75,135
2549	15,838,394.79	7,986,523.67	23,824,918.46	289	82,439
ค่าเฉลี่ย					77,525

ตารางที่ 4.45 ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

ปีงบประมาณ พ.ศ.	ค่าใช้จ่าย ทั้งหมดของ ภาควิชา (บาท)	ค่าใช้จ่ายที่ปันส่วน จากส่วนกลาง (บาท)	รวมค่าใช้จ่าย ทั้งหมด (บาท)	จำนวน นักศึกษา เต็มเวลา (คน)	ค่าใช้จ่ายทั้งหมด ต่อนักศึกษา เต็มเวลา (บาท/คน)
2547	11,887,332.82	4,931,434.17	16,818,766.99	177	95,021
2548	12,653,953.48	6,170,505.21	18,824,458.69	191	98,557
2549	13,381,073.85	7,431,517.50	20,812,591.35	209	99,582
ค่าเฉลี่ย					97,844

ตารางที่ 4.46 ค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

ปีงบประมาณ พ.ศ.	ค่าใช้จ่าย งบดำเนินการ ของภาควิชา (บาท)	ค่าใช้จ่ายที่ปันส่วน จากส่วนกลาง (บาท)	รวมค่าใช้จ่าย งบดำเนินการ ทั้งหมด (บาท)	จำนวน นักศึกษา เต็มเวลา (คน)	ค่าใช้จ่าย งบดำเนินการต่อ นักศึกษาเต็มเวลา (บาท/คน)
2547	10,417,916.82	4,499,520.54	14,917,437.36	177	84,279
2548	11,241,738.18	5,271,288.67	16,513,026.85	191	86,456
2549	11,818,643.85	5,775,721.27	17,594,365.12	209	84,184
ค่าเฉลี่ย					84,965

ตารางที่ 4.47 ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

ปีงบประมาณ พ.ศ.	ค่าใช้จ่าย ทั้งหมดของ ภาควิชา (บาท)	ค่าใช้จ่ายที่ปันส่วน จากส่วนกลาง (บาท)	รวมค่าใช้จ่าย ทั้งหมด (บาท)	จำนวน นักศึกษา เต็มเวลา (คน)	ค่าใช้จ่ายทั้งหมด ต่อนักศึกษา เต็มเวลา (บาท/คน)
2547	12,015,263.37	8,497,669.05	20,512,932.42	305	67,256
2548	13,182,732.70	10,628,775.99	23,811,508.69	329	72,375
2549	13,839,136.30	12,374,010.00	26,213,146.30	348	75,325
ค่าเฉลี่ย					71,831

ตารางที่ 4.48 ค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

ปีงบประมาณ พ.ศ.	ค่าใช้จ่าย งบดำเนินการ ของภาควิชา (บาท)	ค่าใช้จ่ายที่ปันส่วน จากส่วนกลาง (บาท)	รวมค่าใช้จ่าย งบดำเนินการ ทั้งหมด (บาท)	จำนวน นักศึกษา เต็มเวลา (คน)	ค่าใช้จ่าย งบดำเนินการต่อ นักศึกษาเต็มเวลา (บาท/คน)
2547	11,170,347.87	7,753,411.10	18,923,758.97	305	62,045
2548	12,338,337.00	9,079,863.73	21,418,200.73	329	65,101
2549	13,289,313.30	9,616,990.44	22,906,303.74	348	65,823
ค่าเฉลี่ย					64,408

ตารางที่ 4.49 ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

ปีงบประมาณ พ.ศ.	ค่าใช้จ่าย ทั้งหมดของ ภาควิชา (บาท)	ค่าใช้จ่ายที่เป็นส่วน จากส่วนกลาง (บาท)	รวมค่าใช้จ่าย ทั้งหมด (บาท)	จำนวน นักศึกษา เต็มเวลา (คน)	ค่าใช้จ่ายทั้งหมด ต่อนักศึกษา เต็มเวลา (บาท/คน)
2547	8,094,017.61	4,207,042.71	12,301,060.32	151	81,464
2548	8,821,671.90	5,233,622.22	14,055,294.12	162	86,761
2549	10,830,824.38	6,222,562.50	17,053,386.88	175	97,448
ค่าเฉลี่ย					88,954

ตารางที่ 4.50 ค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

ปีงบประมาณ พ.ศ.	ค่าใช้จ่าย งบดำเนินการ ของภาควิชา (บาท)	ค่าใช้จ่ายที่เป็นส่วน จากส่วนกลาง (บาท)	รวมค่าใช้จ่าย งบดำเนินการ ทั้งหมด (บาท)	จำนวน นักศึกษา เต็มเวลา (คน)	ค่าใช้จ่าย งบดำเนินการต่อ นักศึกษาเต็มเวลา (บาท/คน)
2547	7,388,783.01	3,838,574.02	11,227,357.03	151	74,353
2548	8,176,399.90	4,470,935.94	12,647,335.84	162	78,070
2549	9,806,484.38	4,836,130.25	14,642,614.63	175	83,672
ค่าเฉลี่ย					78,929

ตารางที่ 4.51 ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549
ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ

ปีงบประมาณ พ.ศ.	ค่าใช้จ่าย ทั้งหมดของ ภาควิชา (บาท)	ค่าใช้จ่ายที่ป็นส่วน จากส่วนกลาง (บาท)	รวมค่าใช้จ่าย ทั้งหมด (บาท)	จำนวน นักศึกษา เต็มเวลา (คน)	ค่าใช้จ่ายทั้งหมด ต่อนักศึกษา เต็มเวลา (บาท/คน)
2547	7,141,755.79	3,204,039.15	10,345,794.94	115	89,963
2548	8,700,005.80	3,941,369.82	12,641,375.62	122	103,618
2549	8,329,663.09	5,013,607.50	13,343,270.59	141	94,633
ค่าเฉลี่ย					96,112

ตารางที่ 4.52 ค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549
ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ

ปีงบประมาณ พ.ศ.	ค่าใช้จ่าย งบดำเนินการ ของภาควิชา (บาท)	ค่าใช้จ่ายที่ป็นส่วน จากส่วนกลาง (บาท)	รวมค่าใช้จ่าย งบดำเนินการ ทั้งหมด (บาท)	จำนวน นักศึกษา เต็มเวลา (คน)	ค่าใช้จ่าย งบดำเนินการต่อ นักศึกษาเต็มเวลา (บาท/คน)
2547	6,445,713.79	2,923,417.30	9,369,131.09	115	81,471
2548	7,330,937.80	3,367,001.14	10,697,938.94	122	87,688
2549	7,956,409.39	3,896,539.23	11,852,948.62	141	84,063
ค่าเฉลี่ย					84,444

ตารางที่ 4.53 ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549
ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ปีงบประมาณ พ.ศ.	ค่าใช้จ่าย ทั้งหมดของ ภาควิชา (บาท)	ค่าใช้จ่ายที่ป็นส่วน จากส่วนกลาง (บาท)	รวมค่าใช้จ่าย ทั้งหมด (บาท)	จำนวน นักศึกษา เต็มเวลา (คน)	ค่าใช้จ่ายทั้งหมด ต่อนักศึกษา เต็มเวลา (บาท/คน)
2547	15,080,696.31	9,751,423.50	24,832,119.81	350	70,949
2548	16,807,711.72	13,084,055.55	29,891,767.27	405	73,807
2549	18,128,738.28	14,934,150.00	33,062,888.28	420	78,721
ค่าเฉลี่ย					74,712

ตารางที่ 4.54 ค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549
ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ปีงบประมาณ พ.ศ.	ค่าใช้จ่าย งบดำเนินการ ของภาควิชา (บาท)	ค่าใช้จ่ายที่ป็นส่วน จากส่วนกลาง (บาท)	รวมค่าใช้จ่าย งบดำเนินการ ทั้งหมด (บาท)	จำนวน นักศึกษา เต็มเวลา (คน)	ค่าใช้จ่าย งบดำเนินการต่อ นักศึกษาเต็มเวลา (บาท/คน)
2547	11,210,242.67	8,897,357.00	20,107,599.67	350	57,450
2548	12,519,377.32	11,177,339.85	23,696,717.17	405	58,510
2549	14,403,889.37	11,606,712.60	26,010,601.97	420	61,930
ค่าเฉลี่ย					59,417

จากรายละเอียดค่าใช้จ่ายทั้งหมด และค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลา ผลการศึกษา พบว่า ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 มีค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษา เต็มเวลามากที่สุด จำนวน 87,217 บาท/คน รองลงมา ได้แก่ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 จำนวน 83,445 บาท/คน และปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 มีค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษา เต็มเวลาน้อยที่สุด จำนวน 78,654 บาท/คน โดยค่าเฉลี่ยค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลา จำนวน 83,312 บาท/คน

และค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลา พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 มีค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลามากที่สุด จำนวน 74,695 บาท/คน รองลงมา ได้แก่ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 จำนวน 71,981 บาท/คน และปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 มีค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุด จำนวน 69,571 บาท/คน โดยค่าเฉลี่ยค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลา จำนวน 72,204 บาท/คน

ทั้งนี้ ค่าเฉลี่ยค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลา จำนวน 83,312 บาท/คน และค่าเฉลี่ยค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลา จำนวน 72,204 บาท/คน ซึ่งส่วนต่างระหว่างค่าเฉลี่ยค่าใช้จ่ายทั้งหมดและค่าเฉลี่ยค่าใช้จ่ายงบดำเนินการ จำนวน 11,108 บาท/คน จะเป็นการใช้จ่ายงบลงทุนต่อนักศึกษาเต็มเวลา

ตารางที่ 4.55 ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549

จำแนกตามภาควิชา

ภาควิชา	ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลา (บาท/คน)			
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549	ค่าเฉลี่ย
วิศวกรรมไฟฟ้า	78,346	85,328	89,873	84,579
วิศวกรรมเครื่องกล	85,289	87,852	92,869	88,874
วิศวกรรมโยธา	95,021	98,557	99,582	97,844
วิศวกรรมอุตสาหการ	67,256	72,375	75,325	71,831
วิศวกรรมเคมี	81,464	86,761	97,448	88,954
วิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ	89,963	103,618	94,633	96,112
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	70,949	73,807	78,721	74,712

จากตารางที่ 4.55 พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มีค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลามากที่สุด จำนวน 95,021 บาท/คน และภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ มีค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุด จำนวน 67,256 บาท/คน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุมีค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลามากที่สุด จำนวน 103,618 บาท/คน และภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการมีค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุด จำนวน 72,375 บาท/คน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 ภาควิชาวิศวกรรมโยธามีค่าใช้จ่ายทั้งหมด

ต่อนักศึกษาเต็มเวลามากที่สุด จำนวน 99,582 บาท/คน และภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมมีค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุด จำนวน 75,325 บาท/คน

ค่าเฉลี่ยค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลา ภาควิชาวิศวกรรมโยชามีค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลามากที่สุด จำนวน 97,844 บาท/คน เนื่องจากเป็นภาควิชาที่มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาน้อย ถึงแม้ว่ารายจ่ายในแต่ละปีงบประมาณจะอยู่ในระดับใกล้เคียงกับภาควิชาอื่นๆ และเมื่อเทียบกับภาควิชาอื่นๆ พบว่า ภาควิชาวิศวกรรมโยชามีนักศึกษาค้นเต็มเวลาน้อยมาก หรือมีจำนวนนักศึกษาค้นเต็มเวลาเป็นลำดับที่ 5 จากทั้งหมด 7 ภาควิชา ทำให้เมื่อคิดค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาค้นเต็มเวลาจะเป็นภาควิชาที่มีรายจ่ายมากที่สุด สำหรับภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมมีค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาค้นเต็มเวลา จำนวน 71,831 บาท/คน ซึ่งเป็นภาควิชาที่มีค่าใช้จ่ายต่อนักศึกษาค้นเต็มเวลาน้อยที่สุด ถึงแม้ว่ารายจ่ายในแต่ละปีจะอยู่ใกล้เคียงกับภาควิชาอื่นๆ เช่นเดียวกับกับภาควิชาวิศวกรรมโยธา แต่ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมจะมีจำนวนมากนักศึกษาค้นเต็มเวลามาก หรือมีจำนวนนักศึกษาค้นเต็มเวลาเป็นลำดับที่ 2 จากทั้งหมด 7 ภาควิชา โดยมีจำนวนนักศึกษาค้นเต็มเวลามากกว่าภาควิชาวิศวกรรมโยธา ประมาณ 70 %

แม้ว่าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เป็นภาควิชาที่มีจำนวนนักศึกษาค้นเต็มเวลามากที่สุด แต่เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาค้นเต็มเวลา จำนวน 74,712 บาท/คน จะมากกว่าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ทั้งนี้เนื่องจากภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มีรายจ่ายที่สูงมากที่สุดเมื่อเทียบกับระดับภาควิชา

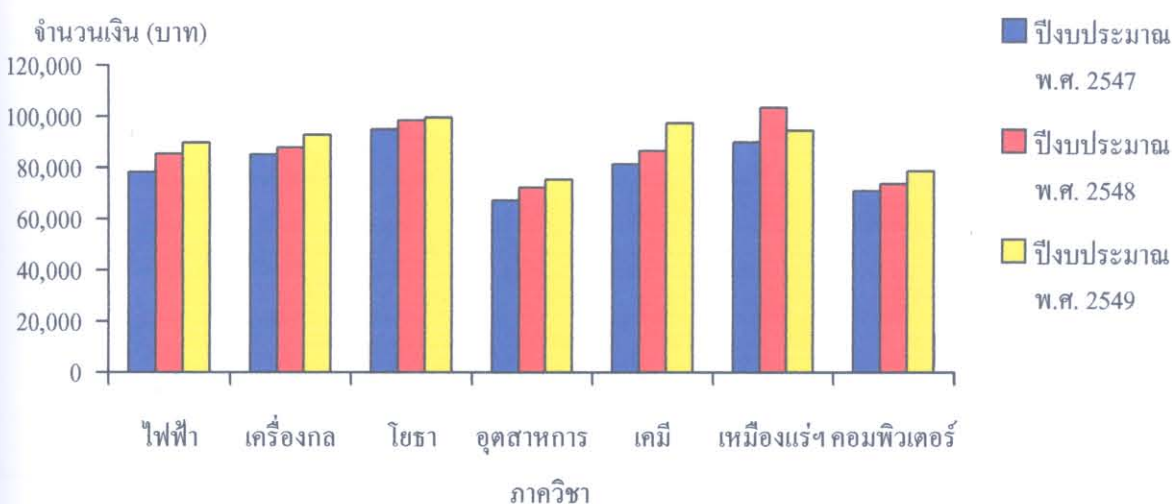
ตารางที่ 4.56 ค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาค้นเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549

จำแนกตามภาควิชา

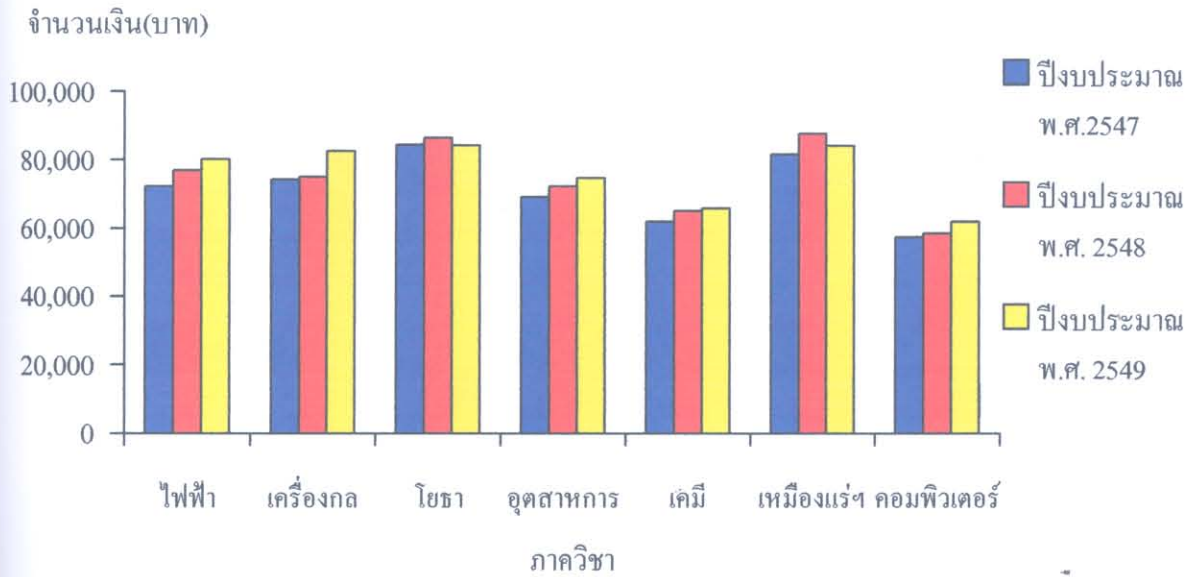
ภาควิชา	ค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาค้นเต็มเวลา (บาท/คน)			
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549	ค่าเฉลี่ย
วิศวกรรมไฟฟ้า	72,373	76,780	80,127	76,467
วิศวกรรมเครื่องกล	74,363	75,135	82,439	77,525
วิศวกรรมโยธา	84,279	86,456	84,184	84,965
วิศวกรรมอุตสาหกรรม	62,045	65,101	65,823	64,408
วิศวกรรมเคมี	74,353	78,070	83,672	78,929
วิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ	81,471	87,688	84,063	84,444
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	57,450	58,510	61,930	59,417

จากตารางที่ 4.56 พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 ภาควิชาวิศวกรรมโยชามีค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลามากที่สุด จำนวน 84,279 บาท/คน และภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์มีค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุด จำนวน 57,450 บาท/คน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุมีค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลา มากที่สุด จำนวน 87,688 บาท/คน และภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์มีค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุด จำนวน 58,510 บาท/คน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 ภาควิชาวิศวกรรมโยชามีค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลา มากที่สุด จำนวน 84,184 บาท/คน และภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์มีค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุด จำนวน 61,930 บาท/คน

ค่าเฉลี่ยค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลา ภาควิชาวิศวกรรมโยชามีค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลา มากที่สุด จำนวน 84,965 บาท/คน สาเหตุที่ทำให้ค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลา มากที่สุด เนื่องจากภาควิชาวิศวกรรมโยชาเป็นภาควิชาที่มีจำนวน นักศึกษาเต็มเวลาน้อยแต่รายจ่ายงบดำเนินงานยังอยู่ระดับใกล้เคียงกับภาควิชาอื่นๆ และภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มีค่าใช้จ่ายต่อนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุด จำนวน 59,417 บาท/คน ถึงแม้ว่า ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์จะมีรายจ่ายงบดำเนินการมากกว่าภาควิชาอื่นๆ แต่ทั้งนี้ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์เป็นภาควิชาที่มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา มากที่สุด หรือคิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 22.86 ของนักศึกษาเต็มเวลาทั้งหมด



ภาพที่ 4.10 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลา
ปีงบประมาณพ.ศ. 2547 – 2549 จำแนกตามภาควิชา



ภาพที่ 4.11 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลา
ปีงบประมาณพ.ศ. 2547 – 2549 จำแนกตามภาควิชา

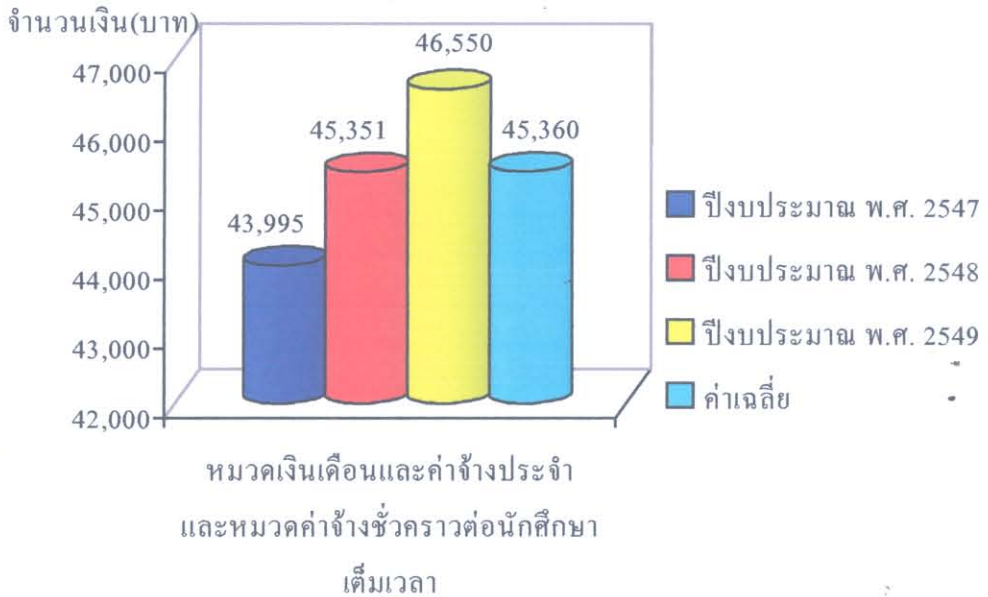
4.3.2.2 ค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราวต่อนักศึกษาเต็มเวลา

ตารางที่ 4.57 ค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราวต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549

ปีงบประมาณ พ.ศ.	ค่าใช้จ่ายเงินเดือนและ ค่าจ้างประจำ และค่าจ้างชั่วคราว (บาท)	จำนวนนักศึกษา เต็มเวลา (คน)	ค่าใช้จ่ายเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และค่าจ้างชั่วคราว ต่อนักศึกษาเต็มเวลา (บาท/คน)
2547	69,599,979.61	1,582	43,995
2548	78,411,412.95	1,729	45,351
2549	85,093,539.75	1,828	46,550
ค่าเฉลี่ย			45,360

จากตารางที่ 4.57 พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 มีค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราวต่อนักศึกษาเต็มเวลามากที่สุด จำนวน 46,550 บาท/คน รองลงมา ได้แก่ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 จำนวน 45,351 บาท/คน และปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 มีค่าใช้จ่าย

เงินเดือนและค่าจ้างประจำ และค่าจ้างชั่วคราวต่อนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุด จำนวน 43,995 บาท/คน โดยค่าเฉลี่ยมีค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราวต่อนักศึกษาเต็มเวลา จำนวน 45,360 บาท/คน ดังภาพที่ 4.12



ภาพที่ 4.12 ค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราวต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549

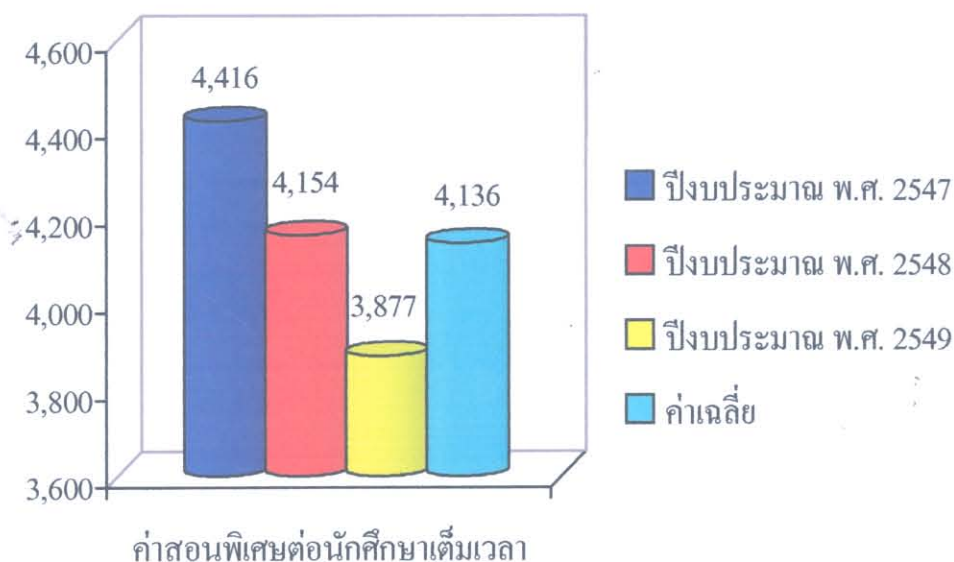
4.3.2.3 ค่าใช้จ่ายค่าสอนพิเศษต่อนักศึกษาเต็มเวลา

ตารางที่ 4.58 ค่าใช้จ่ายค่าสอนพิเศษต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549

ปีงบประมาณ พ.ศ.	ค่าใช้จ่ายค่าสอนพิเศษ (บาท)	จำนวน นักศึกษาเต็มเวลา (คน)	ค่าใช้จ่ายค่าสอนพิเศษต่อนักศึกษาเต็มเวลา (บาท/คน)
2547	6,986,825.00	1,582	4,416
2548	7,182,432.00	1,729	4,154
2549	7,086,729.00	1,828	3,877
ค่าเฉลี่ย			4,136

จากตารางที่ 4.58 พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 มีค่าใช้จ่ายค่าใช้จ่ายค่าสอนพิเศษต่อนักศึกษาเต็มเวลามากที่สุด จำนวน 4,416 บาท/คน รองลงมาได้แก่ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 จำนวน 4,154 บาท/คน และปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 มีค่าใช้จ่ายค่าสอนพิเศษต่อนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุด จำนวน 3,877 บาท/คน โดยค่าเฉลี่ยค่าใช้จ่ายค่าสอนพิเศษต่อนักศึกษาเต็มเวลา จำนวน 4,136 บาท/คน ดังภาพที่ 4.13

จำนวนเงิน (บาท)



ภาพที่ 4.13 ค่าใช้จ่ายค่าสอนพิเศษต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549

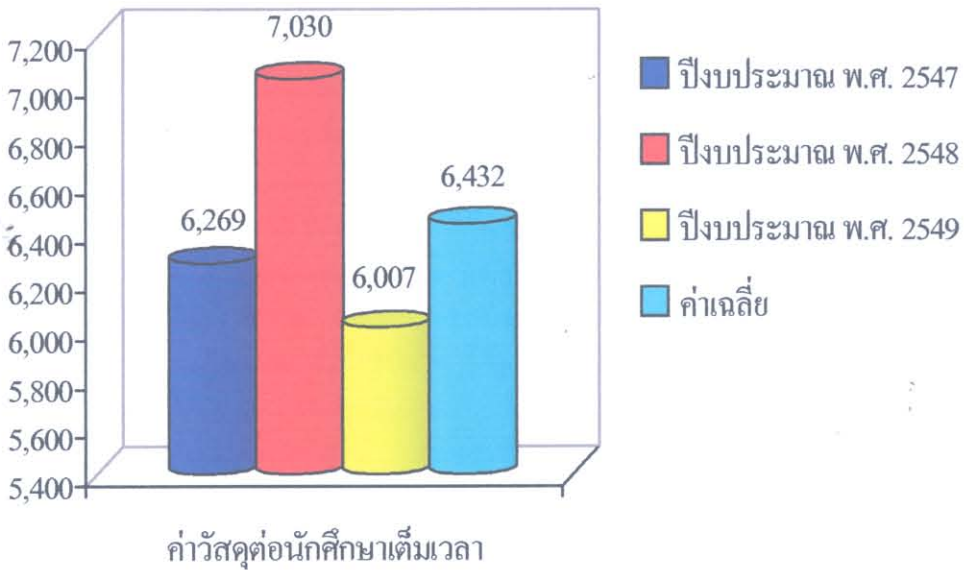
4.3.2.4 ค่าใช้จ่ายค่าวัสดุต่อนักศึกษาเต็มเวลา

ตารางที่ 4.59 ค่าใช้จ่ายค่าวัสดุต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549

ปีงบประมาณ พ.ศ.	ค่าใช้จ่ายค่าวัสดุ (บาท)	จำนวน นักศึกษาเต็มเวลา (คน)	ค่าใช้จ่ายค่าวัสดุต่อนักศึกษาเต็มเวลา (บาท/คน)
2547	9,918,137.58	1,582	6,269
2548	12,154,693.50	1,729	7,030
2549	10,980,815.43	1,828	6,007
ค่าเฉลี่ย			6,432

จากตารางที่ 4.59 พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 มีค่าใช้จ่ายค่าวัสดุต่อนักศึกษาเต็มเวลามากที่สุด จำนวน 7,030 บาท/คน รองลงมาได้แก่ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 จำนวน 6,269 บาท/คน และปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 มีค่าใช้จ่ายค่าวัสดุต่อนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุด จำนวน 6,007 บาท/คน โดยค่าเฉลี่ยค่าใช้จ่ายค่าวัสดุต่อนักศึกษาเต็มเวลา จำนวน 6,432 บาท/คน ดังภาพที่ 4.14

จำนวนเงิน (บาท)



ภาพที่ 4.14 ค่าใช้จ่ายค่าวัสดุต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549

การศึกษาค่าใช้จ่ายต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547–2549 ค่าเฉลี่ยค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลา จำนวน 83,312 บาท/คน จะเป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราว ร้อยละเฉลี่ย 54.45 ส่วนที่เหลือจะเป็นค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับการดำเนินงานต่างๆ ร้อยละเฉลี่ย 45.55 หรือ คิดเป็นค่าใช้จ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราว) ต่อนักศึกษาเต็มเวลา จำนวน 37,952 บาท/คน ค่าความผันแปรของค่าใช้จ่ายต่อนักศึกษาเต็มเวลาจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับรายจ่ายที่เกิดขึ้นในแต่ละปี แต่ทั้งนี้ คณะฯ พยายามที่จะควบคุมการใช้จ่ายเพื่อให้ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลาของคณะวิศวกรรมศาสตร์เป็นไปตามเกณฑ์ที่สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (สมศ.) กำหนด

ค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราวต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547-2549 พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 มีค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราวต่อนักศึกษาเต็มเวลามากที่สุด จำนวน 46,550 บาท/คน รองลงมา ได้แก่ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 จำนวน 45,351 บาท/คน และปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 มีค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราวต่อนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุด จำนวน 43,995 บาท/คน โดยค่าเฉลี่ยค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราวต่อนักศึกษาเต็มเวลา จำนวน 45,360 บาท/คน

จากค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราวต่อนักศึกษาเต็มเวลาในแต่ละปีจะมีจำนวนมากเมื่อเทียบอัตราต่อค่าใช้จ่ายทั้งหมด จะเห็นได้ว่าในปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 ค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราวต่อนักศึกษาเต็มเวลา คิดเป็นร้อยละ 55.93 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 คิดเป็นร้อยละ 54.35 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 คิดเป็นร้อยละ 53.37 และค่าเฉลี่ยคิดเป็นร้อยละ 54.45 จะเห็นได้ว่าค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราว จะมีค่าใช้จ่ายครึ่งหนึ่งของค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลา

ค่าใช้จ่ายค่าสอนพิเศษต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547-2549 พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 มีค่าใช้จ่ายค่าสอนพิเศษต่อนักศึกษาเต็มเวลามากที่สุด จำนวน 4,416 บาท/คน รองลงมา ได้แก่ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 จำนวน 4,154 บาท/คน และปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 มีค่าใช้จ่ายค่าสอนพิเศษต่อนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุด จำนวน 3,877 บาท/คน โดยค่าเฉลี่ยค่าใช้จ่ายค่าสอนพิเศษต่อนักศึกษาเต็มเวลา จำนวน 4,136 บาท/คน

ค่าใช้จ่ายค่าวัสดุต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 - 2549 พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 มีค่าใช้จ่ายค่าวัสดุต่อนักศึกษาเต็มเวลามากที่สุด จำนวน 7,030 บาท/คน รองลงมาได้แก่ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 จำนวน 6,269 บาท/คน และปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 มีค่าใช้จ่ายค่าวัสดุต่อนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุด จำนวน 6,007 บาท/คน โดยค่าเฉลี่ยค่าใช้จ่ายค่าวัสดุต่อนักศึกษาเต็มเวลา จำนวน 6,432 บาท/คน

การศึกษาค่าใช้จ่ายต่อนักศึกษาเต็มเวลา ในระดับคณะฯ แนวนอ้มค่าใช้จ่ายต่อนักศึกษา นักศึกษาเต็มเวลาจะมีแนวโน้มสูงขึ้นเรื่อยๆ โดยค่าใช้จ่ายครึ่งหนึ่งจะเป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร ได้แก่ ค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราว ส่วนที่เหลือจะเป็นค่าใช้จ่ายงบดำเนินการและงบลงทุน แต่ถ้าพิจารณาในระดับภาควิชาจะเห็นว่าภาควิชาวิศวกรรมโยชามีค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลามากที่สุด เนื่องจากเป็นภาควิชาวิศวกรรมโยชามีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาน้อย ยังเป็นภาควิชาที่มีรายจ่ายสูงโดยเฉพาะเมื่อพิจารณาค่าใช้จ่าย

หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราวต่อนักศึกษาเต็มเวลาจะมากที่สุด เท่ากับ 50,295 บาท/คน ทั้งนี้อันเนื่องมาจากสภาพทางเศรษฐกิจในปัจจุบันที่ทำให้ความต้องการของตลาดแรงงานสำหรับบัณฑิตสาขาวิศวกรรมโยชามีน้อย ทำให้นักศึกษาเลือกเข้าเรียนในสาขาวิชานี้ น้อยกว่าในอดีตค่อนข้างมาก และภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมเป็นภาควิชาที่มีค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุด เนื่องจากเป็นภาควิชาที่มีนักศึกษาเต็มเวลามากเป็นอันดับ 2 รองจากภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือคิดเป็นร้อยละเฉลี่ย 19.11 ของจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาทั้งหมด อีกทั้งภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมยังได้มีการเปิดสอนหลายสาขาวิชา ระดับปริญญาตรี 2 สาขาวิชา และระดับปริญญาโท 2 สาขาวิชา

นอกจากนี้ได้มีการศึกษาค่าใช้จ่ายค่าสอนพิเศษต่อนักศึกษาเต็มเวลา โดยจะเห็นได้ว่า ค่าสอนพิเศษต่อนักศึกษาเต็มเวลาเริ่มลดลงเรื่อยๆ แม้ว่านักศึกษาเต็มเวลาจะเพิ่มขึ้นทุกๆ ปี แต่ทั้งนี้ คณะฯ มีอัตราอาจารย์เพิ่มมากขึ้น มีการรับสมัครอาจารย์ใหม่จำนวนหลายอัตราและมีอาจารย์ทยอยกลับหน้าปฏิบัติงานจากการลาศึกษาต่อ ทำให้แนวโน้มค่าสอนพิเศษต่อนักศึกษาเต็มเวลาเริ่มลดลง สำหรับค่าวัสดุต่อนักศึกษาเต็มเวลา ค่าเฉลี่ย จำนวน 6,432 บาท/คน ในอดีตที่ผ่านมา คณะฯ ได้รับความอุดหนุนค่าวัสดุจากงบประมาณแผ่นดิน โดยค่าวัสดุต่อนักศึกษา จะอยู่ประมาณ 3,200 บาท/คน หรือคิดเป็นร้อยละ 50 ของรายจ่ายค่าวัสดุทั้งหมด จะเห็นได้ว่างบประมาณแผ่นดินที่คณะฯ ได้รับความอุดหนุนไม่เพียงพอต่อรายจ่ายที่เกิดขึ้น ถึงแม้ว่าคณะฯ ได้พยายามที่จะขอความสนับสนุนงบประมาณค่าวัสดุจากงบประมาณแผ่นดินในอัตราที่ใกล้เคียงกับรายจ่ายที่เกิดขึ้น แต่งบประมาณแผ่นดินที่ได้รับการสนับสนุนก็อยู่ในกรอบวงเงินเท่าเดิมมาโดยตลอด ปัจจุบันคณะฯ ได้ใช้งบประมาณเงินรายได้สนับสนุนรายจ่ายส่วนนี้เป็นจำนวนมาก การที่จะพยายามจะลดรายจ่ายค่าวัสดุให้น้อยลงกว่าที่ผ่านมาค่อนข้างจะทำได้ยากมาก เนื่องจากวัสดุด้านการเรียนการสอนและวัสดุอื่นๆ มีราคาแพงสูงขึ้นตามสภาวะทางเศรษฐกิจ อีกทั้งกิจกรรมตามภารกิจต่างๆ เพิ่มขึ้นมากมาย แต่ทั้งนี้คณะฯ ก็จะพยายามควบคุมรายจ่ายค่าวัสดุ และทบทวนการใช้จ่ายเพื่อที่จะควบคุมรายจ่ายค่าวัสดุไม่ให้สูงมากเกินไป

4.3.3 เปรียบเทียบแผนการใช้จ่ายและรายจ่ายจริงงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ

พ.ศ. 2547-2549

ตารางที่ 4.60 เปรียบเทียบแผนการใช้จ่ายและรายจ่ายจริงงบประมาณเงินรายได้
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547

งาน/โครงการ	แผนการใช้จ่าย (บาท)	รายจ่ายจริง (บาท)	ร้อยละ
1. งานบริหารทั่วไป	13,616,800.00	10,552,049.42	-22.51
2. งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์	19,259,600.00	17,531,034.99	-8.98
3. งานพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอน	457,000.00	175,108.50	-61.68
4. งานพัฒนาบุคลากรฝ่ายบริหารและสายสนับสนุน	1,050,000.00	474,676.00	-54.79
5. งานพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ	-	-	-
6. งานกิจการนักศึกษา	300,000.00	478,965.00	59.66
7. งานสนับสนุนการวิจัย	8,950,000.00	2,330,206.00	-73.96
8. งานบริการเพื่อสังคม	1,160,000.00	45,020.00	-96.12
9. งานบริการวิชาการแก่สังคมเพื่อหา รายได้	-	-	-
10. งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	150,000.00	151,215.50	0.81
11. โครงการผลิตบัณฑิตสาขาวิศวกรรม คอมพิวเตอร์(วิทยาเขตภูเก็ต)	8,007,900.00	3,105,341.85	-61.22
รวม	52,951,300.00	34,843,617.26	-34.20
12. รายได้สะสม	-	10,320,548.89	
13. รายได้สะสม (วิทยาเขตภูเก็ต)	-	538,944.00	
รวมทั้งหมด	52,951,300.00	45,703,110.15	-13.69

จากตารางที่ 4.60 พบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 มีรายจ่ายจริงที่เกิดขึ้น จำนวน 34,843,617.26 บาท เมื่อเทียบกับแผนการใช้จ่ายประจำปีที่ตั้งไว้ รายจ่ายจริงจะน้อยกว่าแผนการใช้จ่าย คิดเป็นร้อยละ 34.20 แต่ทั้งนี้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 มีรายจ่ายที่เกิดขึ้นซึ่งเป็นรายจ่ายที่ไม่ได้ตั้งไว้ในแผนการใช้จ่ายเงิน แต่เป็นรายจ่ายของปีงบประมาณก่อนหน้านี้นี้ คือ ปีงบประมาณ

พ.ศ. 2546 ส่วนใหญ่เป็นรายการที่ไม่สามารถเบิกจ่ายได้ทันภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 และได้ดำเนินการเบิกจ่ายในปีงบประมาณถัดไป คือ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 ได้แก่ รายจ่ายจากรายได้สะสม และรายได้สะสม (วิทยาเขตภูเก็ต) จึงทำให้รายจ่ายจริงที่เกิดขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 เพิ่มขึ้น เป็นจำนวน 45,703,110.15 บาท

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 รายจ่ายจากรายได้สะสม และรายได้สะสม (วิทยาเขตภูเก็ต) ที่เพิ่มขึ้นจำนวน 10,859,492.89 บาท จำแนกรายจ่ายหลักๆ ได้ดังนี้

- หมวดเงินอุดหนุน จำนวน 4,854,534.50 บาท รายจ่ายส่วนใหญ่เป็นรายจ่ายที่สนับสนุนด้านการวิจัย
- หมวดค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ จำนวน 3,879,463.34 บาท รายจ่ายส่วนใหญ่จะเป็นรายจ่ายค่าสอนพิเศษ เงินสมนาคุณสาขาขาดแคลน ฯลฯ
- ค่าครุภัณฑ์ จำนวน 218,280 บาท เป็นรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ประจำสำนักงาน
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง จำนวน 1,459,442.62 บาท เป็นรายจ่ายสำหรับการซ่อมแซมอาคารสถานที่
- อื่นๆ

ตารางที่ 4.61 เปรียบเทียบแผนการใช้จ่ายและรายจ่ายจริงงบประมาณเงินรายได้
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

งาน/โครงการ	แผนการใช้จ่าย (บาท)	รายจ่ายจริง (บาท)	ร้อยละ
1. งานบริหารทั่วไป	10,945,800.00	14,591,713.37	33.31
2. งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์	25,754,800.00	28,776,681.24	11.73
3. งานพัฒนาหลักสูตรและการเรียน การสอน	493,000.00	163,674.50	-66.80
4. งานพัฒนาบุคลากรฝ่ายบริหารและสาย สนับสนุน	400,000.00	149,846.00	-62.54
5. งานพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ	500,000.00	-	-100.00
6. งานกิจการนักศึกษา	700,000.00	1,008,620.80	44.09
7. งานสนับสนุนการวิจัย	9,288,000.00	680,000.00	-92.68
8. งานบริการเพื่อสังคม	460,000.00	141,857.00	-69.16
9. งานบริการวิชาการแก่สังคมเพื่อหา รายได้	980,000.00	454,951.34	-53.58
10. งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	150,000.00	165,245.00	10.16
11. โครงการผลิตบัณฑิตสาขาวิศวกรรม คอมพิวเตอร์(วิทยาเขตภูเก็ต)	10,537,300.00	3,054,034.08	-71.02
รวม	60,208,900.00	49,186,623.33	-18.31
12. รายได้สะสม	-	10,455,258.33	
13. รายได้สะสม (วิทยาเขตภูเก็ต)	-	1,448,221.58	
รวมทั้งหมด	60,208,900.00	61,090,103.24	1.46

จากตารางที่ 4.61 พบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 มีรายจ่ายจริงที่เกิดขึ้น จำนวน 49,186,623.33 บาท เมื่อเทียบกับแผนการใช้จ่ายประจำปีที่ตั้งไว้ รายจ่ายจริงจะน้อยกว่าแผนการใช้จ่าย คิดเป็นร้อยละ 18.31 แต่ทั้งนี้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 มีรายจ่ายที่เกิดขึ้นซึ่งเป็นรายจ่ายที่ไม่ได้ตั้งไว้ในแผนการใช้จ่ายเงิน แต่เป็นรายจ่ายของปีงบประมาณก่อนหน้า คือ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 ซึ่งส่วนใหญ่เป็นรายการที่ไม่สามารถเบิกจ่ายได้ทันภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 และได้ดำเนินการเบิกจ่ายในปีงบประมาณถัดไป คือ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ได้แก่ รายจ่ายจากรายได้

สะสม และรายได้สะสม (วิทยาเขตภูเก็ต) จึงทำให้รายจ่ายจริงที่เกิดขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 เพิ่มขึ้น เป็นจำนวน 61,090,103.24 บาท

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 รายจ่ายจากรายได้สะสม และรายได้สะสม (วิทยาเขตภูเก็ต) ที่เพิ่มขึ้น จำนวน 11,903,479.91 บาท จำแนกรายจ่ายหลักๆ ได้ดังนี้

- หมวดเงินอุดหนุน จำนวน 7,028,869.50 บาท รายจ่ายส่วนใหญ่เป็นรายจ่ายที่สนับสนุนด้านการวิจัย
- หมวดค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ จำนวน 2,308,121.61 บาท รายจ่ายส่วนใหญ่จะเป็นรายจ่ายค่าสอนพิเศษ เงินสมนาคุณสาขาขาดแคลน ฯลฯ
- ค่าครุภัณฑ์ จำนวน 979,035 บาท เป็นรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ประจำสำนักงาน
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง จำนวน 1,016,771.30 บาท เป็นรายจ่ายค่าปรับปรุงอาคารสถานที่
- อื่นๆ

ตารางที่ 4.62 เปรียบเทียบแผนการใช้จ่ายและรายจ่ายจริงงบประมาณเงินรายได้
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549

งาน/โครงการ	แผนการใช้จ่าย (บาท)	รายจ่ายจริง (บาท)	ร้อยละ
1. งานบริหารทั่วไป	13,523,400.00	15,351,819.67	13.52
2. งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์	27,283,200.00	29,617,940.43	8.56
3. งานพัฒนาหลักสูตรและการเรียน การสอน	360,400.00	351,422.92	-2.49
4. งานพัฒนาบุคลากรฝ่ายบริหารและสาย สนับสนุน	400,000.00	699,177.26	74.79
5. งานพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ	1,500,000.00	411,663.35	-72.56
6. งานกิจการนักศึกษา	700,000.00	630,206.50	-9.97
7. งานสนับสนุนการวิจัย	10,944,000.00	2,960,273.45	-72.95
8. งานบริการเพื่อสังคม	460,000.00	257,304.00	-44.06
9. งานบริการวิชาการแก่สังคมเพื่อหา รายได้	980,000.00	615,421.77	-37.20
10. งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	150,000.00	354,118.50	136.08
11. โครงการผลิตบัณฑิตสาขาวิศวกรรม คอมพิวเตอร์(วิทยาเขตภูเก็ต)	10,903,000.00	2,380,413.89	-78.17
รวม	67,204,000.00	53,629,761.74	-20.20
12. รายได้สะสม	-	18,068,816.98	
13. รายได้สะสม (วิทยาเขตภูเก็ต)	-	1,376,030.50	
รวมทั้งหมด	67,204,000.00	73,074,609.22	8.74

จากตารางที่ 4.62 พบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 มีรายจ่ายจริงที่เกิดขึ้น จำนวน 53,629,761.74 บาท เมื่อเทียบกับแผนการใช้จ่ายประจำปีที่ตั้งไว้ รายจ่ายจริงจะน้อยกว่าแผนการใช้จ่าย คิดเป็นร้อยละ 20.20 แต่ทั้งนี้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 มีรายจ่ายที่เกิดขึ้นซึ่งเป็นรายจ่ายที่ไม่ได้ตั้งไว้ในแผนการใช้จ่ายเงิน แต่เป็นรายจ่ายของปีงบประมาณก่อนหน้า คือ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ซึ่งส่วนใหญ่เป็นรายการที่ไม่สามารถเบิกจ่ายได้ทันภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 และได้ดำเนินการเบิกจ่ายในปีงบประมาณถัดไป คือ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 ได้แก่ รายจ่ายจากรายได้

สะสม และรายได้สะสม (วิทยาเขตภูเก็ต) จึงทำให้รายจ่ายจริงที่เกิดขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 เพิ่มขึ้น เป็นจำนวน 73,074,609.22 บาท

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 รายจ่ายจากรายได้สะสม และรายได้สะสม (วิทยาเขตภูเก็ต) ที่เพิ่มขึ้น จำนวน 19,444,847.48 บาท จำแนกได้ดังนี้

- หมวดเงินอุดหนุน จำนวน 7,833,238.52 บาท รายจ่ายส่วนใหญ่เป็นรายจ่ายที่สนับสนุนงานด้านการวิจัย รายจ่ายเกี่ยวกับกิจกรรมนักศึกษา
- หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ 5,201,523.02 บาท รายจ่ายส่วนใหญ่จะเป็นรายจ่ายค่าสอนพิเศษ ค่าสมนาคุณสาขาขาดแคลน ค่าตอบแทนต่างๆ ฯลฯ
- ค่าครุภัณฑ์ จำนวน 6,149,199 บาท เป็นรายจ่ายค่าซื้อรถบัส และรถกระบะ
- อื่นๆ

การเปรียบเทียบแผนการใช้จ่ายและรายจ่ายจริงงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 มีรายจ่ายจริงที่เกิดขึ้น จำนวน 34,843,617.26 บาท เมื่อเทียบกับแผนการใช้จ่ายประจำปีที่ตั้งไว้ จำนวน 52,951,300.00 บาท รายจ่ายจริงจะน้อยกว่าแผนการใช้จ่าย คิดเป็นร้อยละ 34.20 แต่ทั้งนี้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 มีรายจ่ายที่เกิดขึ้นซึ่งเป็นรายจ่ายที่ไม่ได้ตั้งไว้ในแผนการใช้จ่ายเงิน แต่เป็นรายจ่ายของปีงบประมาณก่อนหน้านี้ ได้แก่ รายจ่ายจากรายได้สะสม และรายได้สะสม (วิทยาเขตภูเก็ต) จึงทำให้รายจ่ายจริงที่เกิดขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 เพิ่มขึ้น เป็นจำนวน 45,703,110.15 บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 มีรายจ่ายจริงที่เกิดขึ้น จำนวน 49,186,623.33 บาท เมื่อเทียบกับแผนการใช้จ่ายประจำปีที่ตั้งไว้ จำนวน 60,208,900.00 บาท รายจ่ายจริงจะน้อยกว่าแผนการใช้จ่าย คิดเป็นร้อยละ 18.31 แต่ทั้งนี้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 มีรายจ่ายที่เกิดขึ้นซึ่งเป็นรายจ่ายที่ไม่ได้ตั้งไว้ในแผนการใช้จ่ายเงิน แต่เป็นรายจ่ายของปีงบประมาณก่อนหน้านี้ ได้แก่ รายจ่ายจากรายได้สะสม และรายได้สะสม (วิทยาเขตภูเก็ต) จึงทำให้รายจ่ายจริงที่เกิดขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 เพิ่มขึ้น เป็นจำนวน 61,090,103.24 บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 มีรายจ่ายจริงที่เกิดขึ้น จำนวน 53,629,761.74 บาท เมื่อเทียบกับแผนการใช้จ่ายประจำปีที่ตั้งไว้ จำนวน 67,204,000.00 บาท รายจ่ายจริงจะน้อยกว่าแผนการใช้จ่าย คิดเป็นร้อยละ 20.20 แต่ทั้งนี้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 มีรายจ่ายที่เกิดขึ้นซึ่งเป็นรายจ่ายที่ไม่ได้ตั้งไว้ในแผนการใช้จ่ายเงิน แต่เป็นรายจ่ายของปีงบประมาณก่อนหน้านี้ ได้แก่ รายจ่ายจากรายได้สะสม และรายได้สะสม (วิทยาเขตภูเก็ต) จึงทำให้รายจ่ายจริงที่เกิดขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 เพิ่มขึ้น เป็นจำนวน 73,074,609.22 บาท

การเปรียบเทียบแผนการใช้จ่ายและรายจ่ายจริงงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 พิจารณารายจ่ายจากรายได้สะสมและรายได้สะสม (วิทยาเขตภูเก็ต) ซึ่งเป็นรายจ่ายจากรายได้สะสมที่เกิดขึ้นของคณะวิศวกรรมศาสตร์ และรายได้สะสมจากการขยายการดำเนินงาน โดยเปิดสอนสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ที่วิทยาเขตภูเก็ต ส่วนใหญ่จะเป็นรายจ่ายที่ไม่สามารถเบิกจ่ายได้ทันภายในปีงบประมาณปัจจุบันและนำไปเบิกจ่ายในปีงบประมาณถัดไป พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 มีรายจ่ายจริงตามงาน/โครงการที่กำหนดไว้ในแผนการใช้จ่ายจำนวน 34,843,617.26 บาท และถึงแม้ว่าจะมีการนำรายจ่ายจากรายได้สะสมและรายได้สะสม (วิทยาเขตภูเก็ต) จำนวน 11,903,479.91 บาท ที่ไม่สามารถเบิกจ่ายได้ทันภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 และนำไปเบิกจ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 รวมกับรายจ่ายจริงของปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 รายจ่ายจริงจะน้อยกว่าแผนการใช้จ่ายเงิน คิดเป็นร้อยละ 11.72 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 มีรายจ่ายจริงตามงาน/โครงการที่กำหนดไว้ในแผนการใช้จ่าย จำนวน 49,186,623.33 บาท และเมื่อมีการนำรายจ่ายจากรายได้สะสมและรายได้สะสม (วิทยาเขตภูเก็ต) จำนวน 19,444,847.48 บาท ที่ไม่สามารถเบิกจ่ายได้ทันภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 และนำไปเบิกจ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 รวมกับรายจ่ายจริงของปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 รายจ่ายจริงจะมากกว่าแผนการใช้จ่ายเงิน คิดเป็นร้อยละ 13.99 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 มีรายจ่ายจริงตามงาน/โครงการที่กำหนดไว้ในแผนการใช้จ่าย จำนวน 53,629,761.74 บาท และเมื่อมีการนำรายจ่ายจากรายได้สะสมและรายได้สะสม (วิทยาเขตภูเก็ต) จำนวน 20,761,560.91 บาท ที่ไม่สามารถเบิกจ่ายได้ทันภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 และนำไปเบิกจ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 รวมกับรายจ่ายจริงของปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 รายจ่ายจริงจะมากกว่าแผนการใช้จ่ายเงิน คิดเป็นร้อยละ 10.69

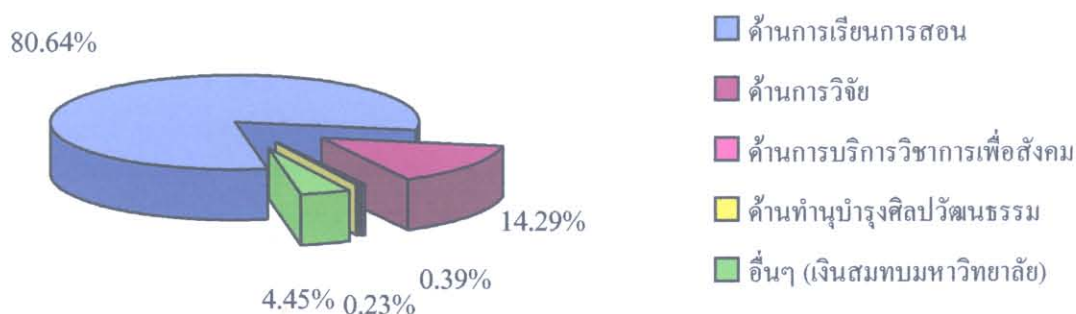
4.3.4 เปรียบเทียบรายจ่ายตามภารกิจของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีงบประมาณ

พ.ศ. 2547-2549

ตารางที่ 4.63 รายจ่ายจำแนกตามภารกิจการดำเนินงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราว) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547

ภารกิจการดำเนินงานของคณะฯ	จำนวนเงิน (บาท)			ร้อยละ
	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม	
1. ด้านการเรียนการสอน	19,481,364.62	35,194,770.27	54,676,134.89	80.64
2. ด้านการวิจัย	2,585,300.00	7,100,206.00	9,685,506.00	14.29
3. ด้านการบริการวิชาการเพื่อสังคม	80,000.00	187,001.13	267,001.13	-0.39
4. ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	-	155,015.50	155,015.50	0.23
5. อื่นๆ (เงินสมทบมหาวิทยาลัย)	-	3,016,084.97	3,016,084.97	4.45
รวม	22,146,664.62	45,653,077.87	67,799,742.49	100

จากตารางที่ 4.63 พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 มีรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราว) ทั้งจากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้จำนวน 67,799,742.49 บาท และเมื่อจำแนกตามภารกิจการดำเนินงานของคณะฯ ด้านการเรียนการสอนมีรายจ่ายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 80.64 รองลงมาได้แก่ ด้านการวิจัย อื่นๆ (เงินสมทบมหาวิทยาลัย) ด้านการบริการวิชาการเพื่อสังคม คิดเป็นร้อยละ 14.29 4.45 และ 0.39 ตามลำดับ ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมมีรายจ่ายน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ 0.23 ดังภาพที่ 4.15

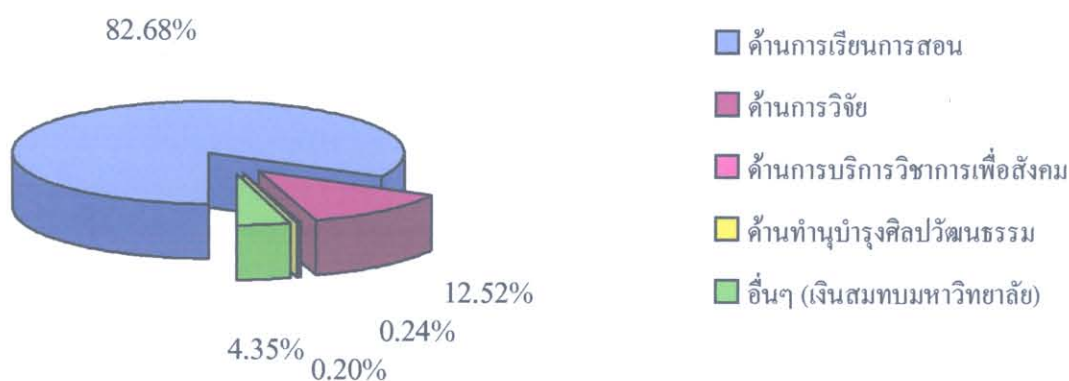


ภาพที่ 4.15 รายจ่ายจำแนกตามภารกิจการดำเนินงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราว) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547

ตารางที่ 4.64 รายจ่ายจำแนกตามภารกิจการดำเนินงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราว) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

ภารกิจการดำเนินงานของคณะฯ	จำนวนเงิน (บาท)			ร้อยละ
	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม	
1. ด้านการเรียนการสอน	18,134,201.55	48,751,714.99	66,885,916.54	82.68
2. ด้านการวิจัย	2,437,800.00	7,693,590.00	10,131,390.00	12.53
3. ด้านการบริการวิชาการเพื่อสังคม	50,000.00	141,857.00	191,857.00	0.24
4. ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	-	165,245.00	165,245.00	0.20
5. อื่นๆ (เงินสมทบมหาวิทยาลัย)	-	3,520,012.02	3,520,012.02	4.35
รวม	20,622,001.55	60,272,419.01	80,894,420.56	100

จากตารางที่ 4.64 พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 มีรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราว) ทั้งจากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้จำนวน 80,894,420.56 บาท และเมื่อจำแนกตามภารกิจการดำเนินงานของคณะฯ ด้านการเรียนการสอนมีรายจ่ายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 82.68 รองลงมาได้แก่ ด้านการวิจัย อื่นๆ (เงินสมทบมหาวิทยาลัย) ด้านการบริการวิชาการเพื่อสังคม คิดเป็นร้อยละ 12.53 4.35 และ 0.24 ตามลำดับ ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมมีรายจ่ายน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ 0.20 ดังภาพที่ 4.16

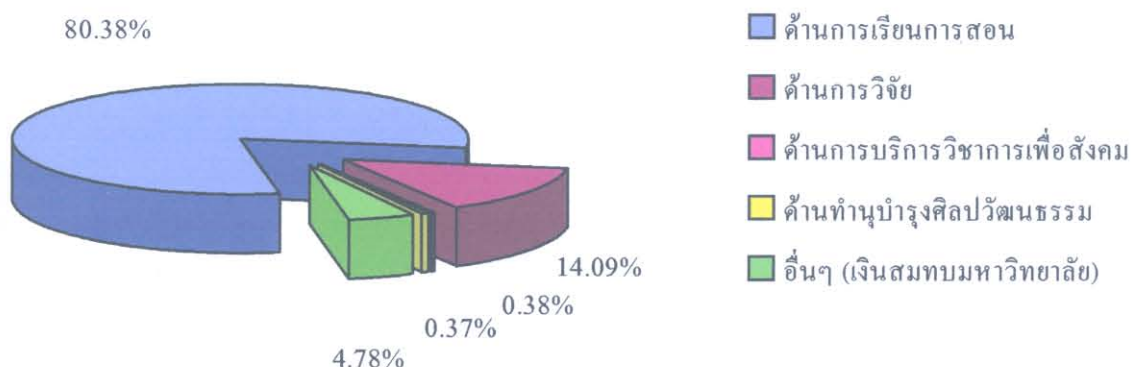


ภาพที่ 4.16 รายจ่ายจำแนกตามภารกิจการดำเนินงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราว) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

ตารางที่ 4.65 รายจ่ายจำแนกตามภารกิจการดำเนินงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราว) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549

ภารกิจการดำเนินงานของคณะฯ	จำนวนเงิน (บาท)			ร้อยละ
	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม	
1. ด้านการเรียนการสอน	18,772,378.73	56,070,996.02	74,843,374.75	80.38
2. ด้านการวิจัย	2,428,438.75	10,687,153.45	13,115,592.20	14.09
3. ด้านการบริการวิชาการเพื่อสังคม	84,745.75	257,304.00	342,049.75	0.37
4. ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	-	354,118.50	354,118.50	0.38
5. อื่นๆ (เงินสมทบมหาวิทยาลัย)	-	4,453,287.05	4,453,287.05	4.78
รวม	21,285,563.23	71,822,859.02	93,108,422.25	100

จากตารางที่ 4.65 พบว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 มีรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราว) ทั้งจากงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 93,108,422.25 บาท และเมื่อจำแนกตามภารกิจการดำเนินงานของคณะฯ ด้านการเรียนการสอนมีรายจ่ายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 80.38 รองลงมาได้แก่ ด้านการวิจัย อื่นๆ (เงินสมทบมหาวิทยาลัย) ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม คิดเป็นร้อยละ 14.09 4.78 และ 0.38 ตามลำดับ ด้านการบริการวิชาการเพื่อสังคมมีรายจ่ายน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ 0.37 ดังภาพที่ 4.17



ภาพที่ 4.17 รายจ่ายจำแนกตามภารกิจการดำเนินงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราว) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549

การเปรียบเทียบรายจ่ายตามภารกิจของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 พบว่า การเปรียบเทียบรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นรายจ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราว) ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่จำแนกรายจ่ายตามภารกิจการดำเนินงานของคณะฯ เพื่อต้องการทราบถึงร้อยละการใช้จ่ายงบประมาณ โดยสรุปได้ดังนี้

ตารางที่ 4.66 ร้อยละรายจ่ายจำแนกตามภารกิจการดำเนินงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549

ภารกิจการดำเนินงานของคณะฯ	ร้อยละรายจ่ายจำแนกตามภารกิจการดำเนินงานของคณะฯ		
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549
1. ด้านครูเรียนการสอน	80.64	82.68	80.38
2. ด้านการวิจัย	14.29	12.53	14.09
3. ด้านการบริการวิชาการเพื่อสังคม	0.39	0.24	0.37
4. ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	0.23	0.20	0.38
5. อื่นๆ (เงินสมทบมหาวิทยาลัย)	4.45	4.35	4.78
รวม	100	100	100

จากตารางที่ 4.66 ผลการศึกษารายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราว) จำแนกตามภารกิจการดำเนินงานของคณะฯ พบว่า รายจ่ายของคณะฯ เน้นหนักไปทางด้านการเรียนการสอนมากที่สุด และด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมน้อยที่สุด

4.4 การใช้งานครุภัณฑ์ที่ได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549

การศึกษาความคุ้มค่าในการใช้งานครุภัณฑ์ที่ได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้เป็นข้อมูลที่ได้รับจากแบบสอบถามการใช้งานครุภัณฑ์งบประมาณแผ่นดินในแต่ละปีงบประมาณ โดยข้อมูลจากแบบสอบถามประกอบด้วย 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลทั่วไปของรายการครุภัณฑ์ ได้แก่ หน่วยงานเจ้าของครุภัณฑ์ รายการครุภัณฑ์, รหัสครุภัณฑ์, งบประมาณที่ได้รับ และปีงบประมาณที่ได้จัดซื้อจัดจ้าง

ตอนที่ 2 การใช้งานครุภัณฑ์ เป็นการสอบถามการใช้งานของครุภัณฑ์ ประกอบด้วย

1. อายุการใช้งาน
2. ข้อมูลการใช้งานครุภัณฑ์
 - ด้านการเรียนการสอน
 - ด้านการวิจัย
 - ด้านการบริการวิชาการ
 - ด้านอื่นๆ

ตอนที่ 3 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ซึ่งจะเป็นลักษณะคำถามปลายเปิดให้แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับประเด็นต่างๆ ดังนี้

- ความคุ้มค่าในการใช้งาน
- ปัญหาการใช้งาน
- ข้อคิดเห็นทั่วไปเกี่ยวกับการใช้งาน

และจากแบบสอบถามการใช้งานครุภัณฑ์งบประมาณแผ่นดินที่ได้สำรวจ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ซึ่งได้กำหนดจำนวนแบบสอบถามตามรายการครุภัณฑ์ที่ได้รับทั้งหมด จำนวน 52 ชุด และได้รับแบบสอบถามคืนมา จำนวน 52 ชุด คิดเป็นร้อยละ 100 การศึกษาความคุ้มค่าในการใช้งานครุภัณฑ์จะดำเนินการจำแนกประเภทครุภัณฑ์เป็น 2 ประเภท คือ ประเภทครุภัณฑ์การเรียนการสอน/การวิจัย/การบริการวิชาการ และประเภทครุภัณฑ์พื้นฐาน/คอมพิวเตอร์ โดยครุภัณฑ์พื้นฐาน/คอมพิวเตอร์ จะเป็นครุภัณฑ์ประจำอาคารและครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ การศึกษาในครั้งนี้จะทำการศึกษาความคุ้มค่าการใช้งานของครุภัณฑ์การเรียนการสอน/การวิจัย/การบริการวิชาการเป็นหลัก สำหรับครุภัณฑ์พื้นฐาน/คอมพิวเตอร์ เป็นครุภัณฑ์ที่มีการใช้งานเป็นประจำอย่างสม่ำเสมออยู่ตลอดเวลา ซึ่งบ่งบอกถึงความคุ้มค่าของการใช้งานได้เป็นอย่างดี

ตารางที่ 4.67 รายการครุภัณฑ์ที่ได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547

รายการ	ครุภัณฑ์การเรียนการสอน/ การวิจัย/บริการวิชาการ	ครุภัณฑ์พื้นฐาน/ คอมพิวเตอร์	รวม
1. ครุภัณฑ์ที่มีมูลค่าตั้งแต่ 200,000 บาท ขึ้นไป (รายการ)	5	1	6
2. ครุภัณฑ์ที่มีมูลค่าน้อยกว่า 200,000 บาท (รายการ)	7	3	10
รวม (รายการ)	12	4	16
รวมวงเงิน (บาท)	2,047,500	414,500	2,462,000

จากตารางที่ 4.67 พบว่า รายการครุภัณฑ์ที่ได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน ทั้งหมด 16 รายการ วงเงิน 2,462,000 บาท จำแนกเป็นครุภัณฑ์การเรียนการสอน/การวิจัย/บริการวิชาการ จำนวน 12 รายการ วงเงิน 2,047,500 บาท คิดเป็นร้อยละ 83.16 ของงบประมาณทั้งหมด และครุภัณฑ์พื้นฐาน/คอมพิวเตอร์ จำนวน 4 รายการ วงเงิน 414,500 บาท คิดเป็นร้อยละ 16.84 ของงบประมาณทั้งหมด

หากตั้งสมมุติฐานว่าครุภัณฑ์ราคาแพงคือครุภัณฑ์ที่มีมูลค่าตั้งแต่ 200,000 บาทขึ้นไป ครุภัณฑ์ทั้งหมดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 พบว่า รายการครุภัณฑ์ที่มีมูลค่าตั้งแต่ 200,000 บาท ขึ้นไป มีจำนวน 6 รายการ คิดเป็นร้อยละ 37.50 และรายการครุภัณฑ์ที่มีมูลค่าน้อยกว่า 200,000 บาท จำนวน 10 รายการ คิดเป็นร้อยละ 62.50

ตารางที่ 4.68 การใช้งาน สภาพการใช้งาน และความคุ้มค่าในการใช้งานของครุภัณฑ์
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547

รายการ	ครุภัณฑ์การเรียนการสอน/การวิจัย/บริการวิชาการ	ครุภัณฑ์พื้นฐาน/คอมพิวเตอร์	รวม
ความถี่ในการใช้งานครุภัณฑ์			
1. รายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานมากกว่า 35 ชม/สัปดาห์ (รายการ)	4	2	6
2. รายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานตั้งแต่ 7 – 35 ชม/สัปดาห์ (รายการ)	4	1	5
3. รายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานน้อยกว่า 7 ชม/สัปดาห์ (รายการ)	4	1	5
4. ร้อยละการใช้ในการสอน	70.43		
5. ร้อยละการใช้ในการวิจัย	18.30		
6. ร้อยละการใช้ในงานบริการวิชาการ	9.77		
7. ร้อยละการใช้ในงานอื่นๆ	1.50		
สภาพการใช้งานในปัจจุบัน			
1. สภาพการใช้งานได้ดีมาก (รายการ)	5	1	6
2. สภาพการใช้งานได้ (รายการ)	7	2	9
3. ไม่สามารถใช้งานได้ (รายการ)	-	1	1
ความคุ้มค่าในการใช้งาน			
1. รายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานคุ้มค่า (รายการ)	12	3	15
2. รายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานไม่คุ้มค่า (รายการ)	-	1	1

จากตารางที่ 4.68 พบว่า ความถี่การใช้งานครุภัณฑ์ รายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานมากกว่า 35 ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน 6 รายการ คิดเป็นร้อยละ 37.50 รายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานตั้งแต่ 7 – 35 ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน 5 รายการ คิดเป็นร้อยละ 31.25 และรายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานน้อยกว่า 7 ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน 5 รายการ คิดเป็นร้อยละ 31.25

สภาพการใช้งานในปัจจุบัน ครุภัณฑ์ส่วนใหญ่มีสภาพการใช้งานได้ดีมากและใช้งานได้ดี และมีครุภัณฑ์ จำนวน 1 รายการ ที่มีสภาพไม่สามารถใช้งานได้เนื่องจากสภาพชำรุด โดยสามารถใช้งานได้ประมาณ 2 ปี

ผลจากการประเมินความคุ้มค่าในการใช้งานในปัจจุบัน ครุภัณฑ์ส่วนใหญ่ใช้งานคุ้มค่า และมีครุภัณฑ์ จำนวน 1 รายการ ที่ใช้งานไม่คุ้มค่า เนื่องจากมีสภาพชำรุด

สำหรับครุภัณฑ์ที่มีมูลค่าตั้งแต่ 200,000 บาท ขึ้นไป จำนวน 6 รายการ มีการใช้งานมากกว่า 35 ชั่วโมง/สัปดาห์ มีจำนวน 3 รายการ ที่ใช้งานตั้งแต่ 7-35 ชั่วโมง/สัปดาห์ มีจำนวน 2 รายการ และใช้งานน้อยกว่า 7 ชั่วโมง/สัปดาห์ มีจำนวน 1 รายการ

ตารางที่ 4.69 รายการครุภัณฑ์ที่ได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

รายการ	ครุภัณฑ์การเรียนการสอน/ การวิจัย/บริการวิชาการ	ครุภัณฑ์พื้นฐาน/ คอมพิวเตอร์	รวม
1. ครุภัณฑ์ที่มีมูลค่าตั้งแต่ 200,000 บาท ขึ้นไป (รายการ)	3	1	4
2. ครุภัณฑ์ที่มีมูลค่าน้อยกว่า 200,000 บาท (รายการ)	13	5	18
รวม (รายการ)	16	6	22
รวมวงเงิน (บาท)	2,290,000	1,238,000	3,528,000

จากตารางที่ 4.69 พบว่า รายการครุภัณฑ์ที่ได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน ทั้งหมด 22 รายการ วงเงิน 3,528,000 บาท จำแนกเป็นครุภัณฑ์การเรียนการสอน/การวิจัย/บริการวิชาการ จำนวน 16 รายการ วงเงิน 2,290,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 64.91 ของงบประมาณทั้งหมด และครุภัณฑ์พื้นฐาน/คอมพิวเตอร์ จำนวน 6 รายการ วงเงิน 1,238,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 35.09 ของงบประมาณทั้งหมด

หากตั้งสมมุติฐานว่าครุภัณฑ์ราคาแพงคือครุภัณฑ์ที่มีมูลค่าตั้งแต่ 200,000 บาทขึ้นไป ครุภัณฑ์ทั้งหมดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 พบว่า รายการครุภัณฑ์ที่มีมูลค่าตั้งแต่ 200,000 บาทขึ้นไป มีจำนวน 4 รายการ คิดเป็นร้อยละ 18.18 และรายการครุภัณฑ์ที่มีมูลค่าน้อยกว่า 200,000 บาท จำนวน 18 รายการ คิดเป็นร้อยละ 81.82

ตารางที่ 4.70 การใช้งาน สภาพการใช้งาน และความคุ้มค่าในการใช้งานของครุภัณฑ์
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

รายการ	ครุภัณฑ์การเรียนการสอน/การวิจัย/บริการวิชาการ	ครุภัณฑ์พื้นฐาน/คอมพิวเตอร์	รวม
ความถี่ในการใช้งานครุภัณฑ์			
1. รายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานมากกว่า 35 ชม/สัปดาห์ (รายการ)	3	5	8
2. รายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานตั้งแต่ 7 – 35 ชม/สัปดาห์ (รายการ)	9	1	10
3. รายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานน้อยกว่า 7 ชม/สัปดาห์ (รายการ)	4	-	4
4. ร้อยละการใช้ในการสอน	73.25		
5. ร้อยละการใช้ในการวิจัย	17.54		
6. ร้อยละการในงานบริการวิชาการ	7.89		
7. ร้อยละการในงานอื่นๆ	1.32		
สภาพการใช้งานในปัจจุบัน			
1. สภาพการใช้งานได้ดีมาก (รายการ)	5	1	6
2. สภาพการใช้งานได้ (รายการ)	10	5	15
3. ไม่สามารถใช้งานได้ (รายการ)	1	-	1
ความคุ้มค่าในการใช้งาน			
1. รายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานคุ้มค่า (รายการ)	16	6	22
2. รายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานไม่คุ้มค่า (รายการ)	-	-	-

จากตารางที่ 4.70 พบว่า ความถี่การใช้งานครุภัณฑ์ รายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานมากกว่า 35 ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน 8 รายการ คิดเป็นร้อยละ 36.36 รายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานตั้งแต่ 7 – 35 ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน 10 รายการ คิดเป็นร้อยละ 45.46 และรายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานน้อยกว่า 7 ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน 4 รายการ คิดเป็นร้อยละ 18.18

สภาพการใช้งานในปัจจุบัน ครุภัณฑ์ส่วนใหญ่มีสภาพการใช้งานได้ดีมากและใช้งานได้ดี และมีครุภัณฑ์ จำนวน 1 รายการ ที่มีสภาพไม่สามารถใช้งานได้จะต้องจัดหาอุปกรณ์เพิ่มเติม จึงจะสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้

ผลจากการประเมินความคุ้มค่าในการใช้งานปัจจุบัน ครุภัณฑ์ที่ได้รับจัดสรรทั้งหมด มีความคุ้มค่าในการใช้งานทุกรายการ

สำหรับครุภัณฑ์ที่มีมูลค่าตั้งแต่ 200,000 บาท ขึ้นไป จำนวน 4 รายการ มีการใช้งานมากกว่า 35 ชั่วโมง/สัปดาห์ มีจำนวน 1 รายการ และที่ใช้งานตั้งแต่ 7-35 ชั่วโมง/สัปดาห์ มีจำนวน 3 รายการ

ตารางที่ 4.71 รายการครุภัณฑ์ที่ได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549

รายการ	ครุภัณฑ์การเรียนการสอน/การวิจัย/บริการวิชาการ	ครุภัณฑ์พื้นฐาน/คอมพิวเตอร์	รวม
1. ครุภัณฑ์ที่มีมูลค่าตั้งแต่ 200,000 บาท ขึ้นไป (รายการ)	4	-	4
2. ครุภัณฑ์ที่มีมูลค่าน้อยกว่า 200,000 บาท (รายการ)	4	6	10
รวม (รายการ)	8	6	14
รวมวงเงิน (บาท)	2,570,000	464,000	3,034,000

จากตารางที่ 4.71 พบว่า รายการครุภัณฑ์ที่ได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน ทั้งหมด 14 รายการ วงเงิน 3,034,000 บาท จำแนกเป็นครุภัณฑ์การเรียนการสอน/การวิจัย/บริการวิชาการ จำนวน 8 รายการ วงเงิน 2,570,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 84.71 ของงบประมาณทั้งหมด และครุภัณฑ์พื้นฐาน/คอมพิวเตอร์ จำนวน 6 รายการ วงเงิน 464,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 15.29 ของงบประมาณทั้งหมด

หากตั้งสมมุติฐานว่าครุภัณฑ์ราคาแพงคือครุภัณฑ์ที่มีมูลค่าตั้งแต่ 200,000 บาทขึ้นไป ครุภัณฑ์ทั้งหมดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 พบว่า รายการครุภัณฑ์ที่มีมูลค่าตั้งแต่ 200,000 บาทขึ้นไป มีจำนวน 4 รายการ คิดเป็นร้อยละ 28.57 และรายการครุภัณฑ์ที่มีมูลค่าน้อยกว่า 200,000 บาท จำนวน 10 รายการ คิดเป็นร้อยละ 71.43

ตารางที่ 4.72 การใช้งาน สภาพการใช้งาน และความคุ้มค่าในการใช้งานของครุภัณฑ์
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549

รายการ	ครุภัณฑ์การเรียนการสอน/การวิจัย/บริการวิชาการ	ครุภัณฑ์พื้นฐาน/คอมพิวเตอร์	รวม
ความถี่ในการใช้งานครุภัณฑ์			
1. รายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานมากกว่า 35 ชม/สัปดาห์ (รายการ)	2	5	7
2. รายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานตั้งแต่ 7 – 35 ชม/สัปดาห์ (รายการ)	5	1	6
3. รายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานน้อยกว่า 7 ชม/สัปดาห์ (รายการ)	1	-	1
4. ร้อยละการใช้ในการสอน	65.33		
5. ร้อยละการใช้ในการวิจัย	17.52		
6. ร้อยละการใช้ในงานบริการวิชาการ	16.79		
7. ร้อยละการใช้ในงานอื่นๆ	0.36		
สภาพการใช้งานในปัจจุบัน			
1. สภาพการใช้งานได้ดีมาก (รายการ)	5	2	7
2. สภาพการใช้งานได้ (รายการ)	3	4	7
3. ไม่สามารถใช้งานได้ (รายการ)	-	-	-
ความคุ้มค่าในการใช้งาน			
1. รายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานคุ้มค่า (รายการ)	7	5	12
2. รายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานไม่คุ้มค่า (รายการ)	1	1	2

จากตารางที่ 4.72 พบว่า ความถี่การใช้งานครุภัณฑ์ รายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานมากกว่า 35 ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน 7 รายการ คิดเป็นร้อยละ 50.00 รายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานตั้งแต่ 7 – 35 ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน 6 รายการ คิดเป็นร้อยละ 42.86 และรายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานน้อยกว่า 7 ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน 1 รายการ คิดเป็นร้อยละ 7.14

ความคุ้มค่าในการใช้งานในปัจจุบัน รายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานคุ้มค่า จำนวน 12 รายการ คิดเป็นร้อยละ 85.71 และรายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานไม่คุ้มค่า จำนวน 2 รายการ คิดเป็นร้อยละ 14.29

สภาพการใช้งานในปัจจุบัน ครูภัณฑ์ส่วนใหญ่มีสภาพการใช้งานได้ดีมากและใช้งานได้ดี นอกจากนี้ ผลการประเมินความคุ้มค่าในการใช้งานในปัจจุบัน ครูภัณฑ์ส่วนใหญ่ใช้งานคุ้มค่า และมีครูภัณฑ์ จำนวน 2 รายการ ที่ใช้งานไม่คุ้มค่าเนื่องจากการใช้งานน้อย และบางรายการเป็นครูภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติต่ำ ไม่สามารถใช้งานได้ตามความต้องการ

สำหรับครูภัณฑ์ที่มีมูลค่าตั้งแต่ 200,000 บาท ขึ้นไป จำนวน 4 รายการ มีการใช้งานตั้งแต่ 7 – 35 ชั่วโมง/สัปดาห์ มีจำนวน 3 รายการ และใช้งานน้อยกว่า 7 ชั่วโมง/สัปดาห์ มีจำนวน 1 รายการ

ตารางที่ 4.73 รายการครูภัณฑ์ที่ได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549

รายการ	ครูภัณฑ์การเรียนการสอน/การวิจัย/บริการวิชาการ	ครูภัณฑ์พื้นฐาน/คอมพิวเตอร์	รวม
1. ครูภัณฑ์ที่มีมูลค่าตั้งแต่ 200,000 บาท ขึ้นไป (รายการ)	12	2	14
2. ครูภัณฑ์ที่มีมูลค่าน้อยกว่า 200,000 บาท (รายการ)	24	14	38
รวม (รายการ)	36	16	52
รวมวงเงิน (บาท)	6,907,500	2,116,500	9,024,000

จากตารางที่ 4.73 พบว่า จากรายละเอียดการศึกษาการใช้งานครูภัณฑ์ที่ได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ในช่วง 3 ปีงบประมาณที่ผ่านมา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับจัดสรรครูภัณฑ์ ทั้งหมด 52 รายการ วงเงิน 9,024,000 บาท จำแนกเป็นครูภัณฑ์ครูภัณฑ์การเรียนการสอน/การวิจัย/บริการวิชาการ จำนวน 36 รายการ วงเงิน 6,907,500 บาท คิดเป็นร้อยละ 76.55 ของงบประมาณทั้งหมด และครูภัณฑ์พื้นฐาน/คอมพิวเตอร์ จำนวน 16 รายการ วงเงิน 2,116,500 บาท คิดเป็นร้อยละ 23.45 ของงบประมาณทั้งหมด

หากตั้งสมมติฐานว่าครูภัณฑ์ราคาแพงคือครูภัณฑ์ที่มีมูลค่าตั้งแต่ 200,000 บาทขึ้นไป ครูภัณฑ์ทั้งหมดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 พบว่า รายการครูภัณฑ์ที่มีมูลค่าตั้งแต่ 200,000 บาทขึ้นไป มีจำนวน 14 รายการ คิดเป็นร้อยละ 26.92 และรายการครูภัณฑ์ที่มีมูลค่าน้อยกว่า 200,000 บาท จำนวน 38 รายการ คิดเป็นร้อยละ 73.08

ตารางที่ 4.74 การใช้งาน สภาพการใช้งาน และความคุ้มค่าในการใช้งานของครุภัณฑ์
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549

รายการ	ครุภัณฑ์การเรียนการสอน/การวิจัย/บริการวิชาการ	ครุภัณฑ์พื้นฐาน/คอมพิวเตอร์	รวม
ความถี่ในการใช้งานครุภัณฑ์			
1. รายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานมากกว่า 35 ชม/สัปดาห์ (รายการ)	9	12	21
2. รายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานตั้งแต่ 7 – 35 ชม/สัปดาห์ (รายการ)	18	3	21
3. รายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานน้อยกว่า 7 ชม/สัปดาห์ (รายการ)	9	1	10
4. ร้อยละการใช้ในการสอน	69.67		
5. ร้อยละการใช้ในการวิจัย	17.79		
6. ร้อยละการใช้ในงานบริการวิชาการ	11.48		
7. ร้อยละการใช้ในงานอื่นๆ	1.06		
สภาพการใช้งานในปัจจุบัน			
1. สภาพการใช้งานได้ดีมาก (รายการ)	15	4	19
2. สภาพการใช้งานได้ (รายการ)	20	11	31
3. ไม่สามารถใช้งานได้ (รายการ)	1	1	2
ความคุ้มค่าในการใช้งาน			
1. รายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานคุ้มค่า (รายการ)	35	14	49
2. รายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานไม่คุ้มค่า (รายการ)	1	2	3

จากตารางที่ 4.74 พบว่า ความถี่การใช้งานครุภัณฑ์ รายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานมากกว่า 35 ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน 21 รายการ คิดเป็นร้อยละ 40.39 รายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานตั้งแต่ 7 – 35 ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน 21 รายการ คิดเป็นร้อยละ 40.39 และรายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานน้อยกว่า 7 ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน 10 รายการ คิดเป็นร้อยละ 19.22

ผลการศึกษาการใช้งานครุภัณฑ์ที่ได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน ได้มีการจำแนกมูลค่าครุภัณฑ์ ออกเป็น 2 ประเภท คือ ครุภัณฑ์ที่มีมูลค่าตั้งแต่ 200,000 บาท ขึ้นไป และครุภัณฑ์ที่

มีมูลค่าน้อยกว่า 200,000 บาท ทั้งนี้เพื่อจะศึกษาถึงประสิทธิภาพความคุ้มค่าในการใช้งานของครุภัณฑ์ที่มีราคาแพง คือครุภัณฑ์ที่มีมูลค่าตั้งแต่ 200,000 บาท ขึ้นไป พบว่า ครุภัณฑ์ที่มีมูลค่าตั้งแต่ 200,000 บาท ขึ้นไป จำนวน 14 รายการ ใช้งานมากกว่า 35 ชั่วโมง/สัปดาห์ มีจำนวน 4 รายการ ที่ใช้งานตั้งแต่ 7 – 35 ชั่วโมง/สัปดาห์ มีจำนวน 8 รายการ และใช้งานน้อยกว่า 7 ชั่วโมง/สัปดาห์ มีจำนวน 2 รายการ

สภาพการใช้งานในปัจจุบันของครุภัณฑ์ทั้งหมดที่ได้รับจัดสรร จำนวน 52 รายการ ครุภัณฑ์ส่วนใหญ่มีสภาพการใช้งานได้ดีมากและใช้งานได้ดี นอกจากนี้ ความคุ้มค่าในการใช้งานในปัจจุบัน รายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานคุ้มค่า จำนวน 49 รายการ คิดเป็นร้อยละ 94.23 และรายการครุภัณฑ์ที่ใช้งานไม่คุ้มค่า จำนวน 3 รายการ คิดเป็นร้อยละ 5.77 ที่ใช้งานไม่คุ้มค่าเนื่องจากการใช้งานน้อย สภาพชำรุด และบางรายการเป็นครุภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติต่ำ ไม่สามารถใช้งานได้ตามความต้องการต้องจัดหาอุปกรณ์เพิ่มเติมเพื่อเสริมประสิทธิภาพให้ใช้งานได้ตามความต้องการ

ประโยชน์ในการใช้งานของครุภัณฑ์ พบว่า ครุภัณฑ์การเรียนการสอน/การวิจัย/บริการวิชาการ จำนวน 36 รายการ ใช้ประโยชน์ด้านการเรียนการสอนมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 69.67 รองลงมาได้แก่ ด้านการวิจัย คิดเป็นร้อยละ 17.79 ด้านการบริการวิชาการ คิดเป็นร้อยละ 11.48 และด้านอื่นๆ คิดเป็นร้อยละ 1.06 สำหรับครุภัณฑ์พื้นฐาน/คอมพิวเตอร์ จำนวน 16 รายการ ส่วนใหญ่เป็นครุภัณฑ์พื้นฐานในด้านการเรียนการสอน หรือเป็นครุภัณฑ์ประจำอาคารการใช้งานจะคุ้มค่าอยู่แล้ว เนื่องจากมีการใช้งานเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ

นอกจากนี้ ครุภัณฑ์ที่มีการใช้งานในปริมาณที่น้อยกว่า 7 ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน 10 รายการ ถึงแม้ว่าเป็นครุภัณฑ์ที่มีการใช้งานในปริมาณน้อย เมื่อเทียบกับครุภัณฑ์อื่นๆ แต่ก็มี ความจำเป็นเนื่องจากเป็นรายการครุภัณฑ์เฉพาะทาง ซึ่งมีความจำเป็นทางด้าน การเรียนการสอน หรือการวิจัยของคณะฯ เป็นอย่างยิ่ง