

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	(1)
คำนำ	(2)
สารบัญ	(3)
สารบัญตาราง	(5)
สารบัญภาพ	(11)
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
1.3 นิยามศัพท์เฉพาะ	3
1.4 ข้อยกเว้นของการวิจัย	4
1.5 ขอบเขตของการวิจัย	4
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	5
1.7 ข้อตกลงเบื้องต้น	5
1.8 กรอบแนวคิดการวิจัย	7
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 ความหมายของงบประมาณ	8
2.2 การงบประมาณ	9
2.3 การบริหารงบประมาณ	18
2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงบประมาณ	25
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	
3.1 แหล่งข้อมูล	37
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล	37
3.3 วิธีดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล	38
3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล	42
3.5 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	43

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	
4.1 ผลการวิเคราะห์ห้บประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549	45
4.2 ผลการวิเคราะห์ห้บประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549	61
4.3 ผลการวิเคราะห์ห้บประมาณทั้งสิ้น (แผ่นดินและเงินรายได้) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549	78
4.4 การใช้งานครุภัณฑ์ที่ได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549	132
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลการศึกษา	143
5.2 อภิปรายผล	147
5.3 ข้อเสนอแนะ	157
5.4 ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยต่อไป	158
บรรณานุกรม	159
ภาคผนวก	163
ภาคผนวก ก ข้อมูลรายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549	164
ภาคผนวก ข ข้อมูลรายจ่ายงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549	183

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 3.1	โครงสร้างงบประมาณแผ่นดิน	39
ตารางที่ 3.2	โครงสร้างงบประมาณเงินรายได้	40
ตารางที่ 4.1	จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 จำแนกตามงาน/โครงการ	45
ตารางที่ 4.2	จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 จำแนกตามงาน/โครงการ	46
ตารางที่ 4.3	จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 จำแนกตามผลผลิต	47
ตารางที่ 4.4	จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 จำแนกตามภาควิชา/หน่วยงาน	48
ตารางที่ 4.5	จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 จำแนกตามประเภทรายจ่าย	50
ตารางที่ 4.6	จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	52
ตารางที่ 4.7	จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	53
ตารางที่ 4.8	จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	54
ตารางที่ 4.9	จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	55
ตารางที่ 4.10	จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	56
ตารางที่ 4.11	จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ	57
ตารางที่ 4.12	จำนวนเงินและค่าร้อยละของรายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	58

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 4.13 จำนวนเงินและค่าธรรมเนียมของรายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ส่วนกลาง	59
ตารางที่ 4.14 จำนวนเงินและค่าธรรมเนียมของรายจ่ายงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 จำแนกตามงาน/โครงการ	62
ตารางที่ 4.15 จำนวนเงินและค่าธรรมเนียมของรายจ่ายงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 จำแนกตามภาควิชา/หน่วยงาน	64
ตารางที่ 4.16 จำนวนเงินและค่าธรรมเนียมของรายจ่ายงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 จำแนกตามหมวดรายจ่าย	66
ตารางที่ 4.17 จำนวนเงินและค่าธรรมเนียมของรายจ่ายงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	68
ตารางที่ 4.18 จำนวนเงินและค่าธรรมเนียมของรายจ่ายงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	69
ตารางที่ 4.19 จำนวนเงินและค่าธรรมเนียมของรายจ่ายงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	70
ตารางที่ 4.20 จำนวนเงินและค่าธรรมเนียมของรายจ่ายงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	71
ตารางที่ 4.21 จำนวนเงินและค่าธรรมเนียมของรายจ่ายงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	72
ตารางที่ 4.22 จำนวนเงินและค่าธรรมเนียมของรายจ่ายงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ	73
ตารางที่ 4.23 จำนวนเงินและค่าธรรมเนียมของรายจ่ายงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	74
ตารางที่ 4.24 จำนวนเงินและค่าธรรมเนียมของรายจ่ายงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ส่วนกลาง	75
ตารางที่ 4.25 รายรับและรายจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549	76
ตารางที่ 4.26 รายจ่ายทั้งหมดปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 จำแนกตามภาควิชา/หน่วยงาน	79
ตารางที่ 4.27 รายจ่ายทั้งหมดปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 จำแนกตามหมวดรายจ่าย	80

สารบัญตาราง (ต่อ)

		หน้า
ตารางที่ 4.28	สัดส่วนรายจ่ายงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549	81
ตารางที่ 4.29	สัดส่วนรายจ่ายงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	83
ตารางที่ 4.30	สัดส่วนรายจ่ายงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	85
ตารางที่ 4.31	สัดส่วนรายจ่ายงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	87
ตารางที่ 4.32	สัดส่วนรายจ่ายงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	89
ตารางที่ 4.33	สัดส่วนรายจ่ายงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	91
ตารางที่ 4.34	สัดส่วนรายจ่ายงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ	93
ตารางที่ 4.35	สัดส่วนรายจ่ายงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	95
ตารางที่ 4.36	สัดส่วนรายจ่ายงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ส่วนกลาง	97
ตารางที่ 4.37	สัดส่วนรายจ่ายทั้งหมดระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้	99
ตารางที่ 4.38	สัดส่วนรายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) ระหว่างงบประมาณแผ่นดินต่องบประมาณเงินรายได้	101
ตารางที่ 4.39	ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549	104
ตารางที่ 4.40	ค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549	105
ตารางที่ 4.41	ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	106
ตารางที่ 4.42	ค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	106

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 4.43 ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	107
ตารางที่ 4.44 ค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	107
ตารางที่ 4.45 ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	108
ตารางที่ 4.46 ค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	108
ตารางที่ 4.47 ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	109
ตารางที่ 4.48 ค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	109
ตารางที่ 4.49 ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	110
ตารางที่ 4.50 ค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	110
ตารางที่ 4.51 ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ	111
ตารางที่ 4.52 ค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ	111
ตารางที่ 4.53 ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	112
ตารางที่ 4.54 ค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	112
ตารางที่ 4.55 ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 จำแนกตามภาควิชา	113
ตารางที่ 4.56 ค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 จำแนกตามภาควิชา	114

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 4.57 ค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราว ต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549	116
ตารางที่ 4.58 ค่าใช้จ่ายค่าสอนพิเศษต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549	117
ตารางที่ 4.59 ค่าใช้จ่ายค่าวัสดุต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549	118
ตารางที่ 4.60 เปรียบเทียบแผนการใช้จ่ายและรายจ่ายจริงงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547	122
ตารางที่ 4.61 เปรียบเทียบแผนการใช้จ่ายและรายจ่ายจริงงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	124
ตารางที่ 4.62 เปรียบเทียบแผนการใช้จ่ายและรายจ่ายจริงงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549	126
ตารางที่ 4.63 รายจ่ายจำแนกตามภารกิจการดำเนินงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราว) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547	129
ตารางที่ 4.64 รายจ่ายจำแนกตามภารกิจการดำเนินงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราว) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	130
ตารางที่ 4.65 รายจ่ายจำแนกตามภารกิจการดำเนินงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราว) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549	131
ตารางที่ 4.66 ร้อยละรายจ่ายจำแนกตามภารกิจการดำเนินงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549	132
ตารางที่ 4.67 รายการครุภัณฑ์ที่ได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547	134
ตารางที่ 4.68 การใช้งาน สภาพการใช้งาน และความคุ้มค่าในการใช้งานของครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547	135
ตารางที่ 4.69 รายการครุภัณฑ์ที่ได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	136

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 4.70 การใช้งาน สภาพการใช้งาน และความคุ้มค่าในการใช้งานของครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	137
ตารางที่ 4.71 รายการครุภัณฑ์ที่ได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549	138
ตารางที่ 4.72 การใช้งาน สภาพการใช้งาน และความคุ้มค่าในการใช้งานของครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549	139
ตารางที่ 4.73 รายการครุภัณฑ์ที่ได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549	140
ตารางที่ 4.74 การใช้งาน สภาพการใช้งาน และความคุ้มค่าในการใช้งานของครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549	141
ตารางที่ 5.1 เปรียบเทียบรายจ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำของ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันต่างๆ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547-2549	145

สารบัญภาพ

		หน้า
ภาพที่ 4.1	รายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 จำแนกตามภาควิชา/หน่วยงาน	49
ภาพที่ 4.2	รายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 จำแนกตามหมวดรายจ่าย	51
ภาพที่ 4.3	รายจ่ายงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 จำแนกตามงาน/โครงการ	63
ภาพที่ 4.4	รายจ่ายงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 จำแนกตามภาควิชา/หน่วยงาน	65
ภาพที่ 4.5	รายจ่ายงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 จำแนกตามหมวดรายจ่าย	67
ภาพที่ 4.6	รายจ่ายทั้งหมดจากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 จำแนกตามภาควิชา/หน่วยงาน	103
ภาพที่ 4.7	รายจ่ายทั้งหมด (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ) จาก งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 จำแนกตามภาควิชา/หน่วยงาน	103
ภาพที่ 4.8	ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549	104
ภาพที่ 4.9	ค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549	105
ภาพที่ 4.10	เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 จำแนกตามภาควิชา	115
ภาพที่ 4.11	เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 จำแนกตามภาควิชา	116
ภาพที่ 4.12	ค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราวต่อ นักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549	117
ภาพที่ 4.13	ค่าใช้จ่ายสอนพิเศษต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549	118
ภาพที่ 4.14	ค่าใช้จ่ายค่าวัสดุต่อนักศึกษาเต็มเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549	119
ภาพที่ 4.15	รายจ่ายจำแนกตามภารกิจการค้าดำเนินงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราว) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547	129

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 4.16 รายงานจ่ายจำแนกตามภารกิจการดำเนินงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราว) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	130
ภาพที่ 4.17 รายงานจ่ายจำแนกตามภารกิจการดำเนินงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ยกเว้นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และหมวดค่าจ้างชั่วคราว) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549	131