

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย

1. วัตถุประสงค์ของการวิจัยนี้ เพื่อวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษามหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ ในปีงบประมาณ 2525 และ 2526 ค่าใช้จ่ายรายหัวที่ศึกษานี้ ประกอบด้วยแหล่งที่มาของค่าใช้จ่าย 2 แหล่ง คือ จากเงินงบประมาณแผ่นดิน และจากเงินนอกงบประมาณ ในการวิจัยนี้ได้แยกออกเป็น 2 วิธี คือ

วิธีที่ 1 แยกวิเคราะห์เป็น ค่าใช้จ่ายดำเนินการ ค่าใช้จ่ายลงทุน และค่าใช้จ่าย  
งบกลาง

วิธีที่ 2 แยกวิเคราะห์เป็น ค่าใช้จ่ายคงที่ และค่าใช้จ่ายแปรได้

2. การเก็บรวบรวมข้อมูลค่าใช้จ่าย ได้จากสมุดทะเบียนเบิกค่าใช้จ่ายหมวดต่าง ๆ สรุปรายงานการเงิน เงินรายได้นอกงบประมาณ จากงานบัญชีกองคลังของมหาวิทยาลัย รายงานการสำรวจครุภัณฑ์ประจำปีจากงานพัสดุ กองคลัง รายงานสิ่งก่อสร้าง จากกองอาคารสถานที่ จำนวนนักศึกษาจากงานทะเบียนกลาง กองบริการการศึกษา ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

3. ในการวิจัยจะเก็บข้อมูลค่าใช้จ่ายทุกหมวด ซึ่งแยกเป็นค่าใช้จ่ายของ แผนงานบริหารทั่วไป ค่าใช้จ่ายที่เป็นของคณะวิชาโดยตรง และค่าใช้จ่ายของโครงการศูนย์คอมพิวเตอร์ ซึ่งค่าใช้จ่ายของแผนงานบริหารทั่วไป และของศูนย์คอมพิวเตอร์ จะจัดสรรไปให้คณะวิชาต่าง ๆ ตามเกณฑ์จำนวนนักศึกษาของคณะวิชา ตามปีงบประมาณ เมื่อได้ค่าใช้จ่ายรวมของทุกคณะวิชาทุกหมวดแล้ว ก็วิเคราะห์หาค่าใช้จ่ายรายหัว ตามวิธีที่ 1 และวิธีที่ 2 โดยการจัดค่าใช้จ่ายบางหมวดเข้าด้วยกัน คือ

ตามวิธีที่ 1

1.1 ค่าใช้จ่ายดำเนินการ ประกอบด้วย

- ค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ
- ค่าใช้จ่ายหมวดค่าจ้างชั่วคราว
- ค่าใช้จ่ายหมวดค่าตอบแทน โบนัสและวัสดุ
- ค่าใช้จ่ายหมวดค่าสาธารณูปโภค
- ค่าใช้จ่ายหมวดเงินอุดหนุน
- ค่าใช้จ่ายหมวดรายจ่ายอื่น

1.2 ค่าใช้จ่ายลงทุน คือ ค่าเสื่อมราคาของครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้างประจำปี

1.3 ค่าใช้จ่ายงบกลาง

ตามวิธีที่ 2

2.1 ค่าใช้จ่ายคงที่ ประกอบด้วย

- เงินเดือนและค่าจ้างประจำ
- เงินอุดหนุน
- ค่าใช้จ่ายลงทุน
- ค่าใช้จ่ายงบกลาง

2.2 ค่าใช้จ่ายแปรได้ ประกอบด้วย

- ค่าจ้างชั่วคราว
- ค่าตอบแทน, โบนัสและวัสดุ
- ค่าสาธารณูปโภค
- รายจ่ายอื่น

สรุปผลการวิเคราะห์ตามวิธีที่ 1

ค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษา ประเภทค่าใช้จ่ายดำเนินการ ค่าใช้จ่ายลงทุน และค่าใช้จ่ายงบกลาง ปีงบประมาณ 2525 และ 2526 มีดังนี้

ปีงบประมาณ 2525

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาเท่ากับ 40,347 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายดำเนินการ 29,375 บาท คิดเป็นร้อยละ 72.81 ค่าใช้จ่ายลงทุน 7,862 บาท คิด

เป็นร้อยละ 19.48 และค่าใช้จ่ายงบกลาง 3,110 บาท คิดเป็นร้อยละ 7.71

คณะวิทยาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาเท่ากับ 85,044 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายดำเนินการ 67,098 บาท คิดเป็นร้อยละ 78.88 ค่าใช้จ่ายลงทุน 14,836 บาท คิดเป็นร้อยละ 17.45 และค่าใช้จ่ายงบกลาง 3,110 บาท คิดเป็นร้อยละ 3.66

คณะแพทยศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาสูงสุด คือ 173,890 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายดำเนินการ 143,776 บาท คิดเป็นร้อยละ 82.68 ค่าใช้จ่ายลงทุน 27,004 บาท คิดเป็นร้อยละ 15.53 และค่าใช้จ่ายงบกลาง 3,110 บาท คิดเป็นร้อยละ 1.79

คณะทรัพยากรธรรมชาติ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาเท่ากับ 59,355 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายดำเนินการ 45,730 บาท คิดเป็นร้อยละ 77.04 ค่าใช้จ่ายลงทุน 10,515 บาท คิดเป็นร้อยละ 17.72 และค่าใช้จ่ายงบกลาง 3,110 บาท คิดเป็นร้อยละ 5.24

คณะวิทยาการจัดการ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาเท่ากับ 30,209 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายดำเนินการ 23,300 บาท คิดเป็นร้อยละ 77.12 ค่าใช้จ่ายลงทุน 3,799 บาท คิดเป็นร้อยละ 12.58 และค่าใช้จ่ายงบกลาง 3,110 บาท คิดเป็นร้อยละ 10.30

คณะเกษตรศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาเท่ากับ 34,549 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายดำเนินการ 24,316 บาท คิดเป็นร้อยละ 70.38 ค่าใช้จ่ายลงทุน 7,123 บาท คิดเป็นร้อยละ 20.62 และค่าใช้จ่ายงบกลาง 3,110 บาท คิดเป็นร้อยละ 9.0

คณะพยาบาลศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาเท่ากับ 37,604 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายดำเนินการ 28,845 บาท คิดเป็นร้อยละ 76.71 ค่าใช้จ่ายลงทุน 5,649 บาท คิดเป็นร้อยละ 15.02 และค่าใช้จ่ายงบกลาง 3,110 บาท คิดเป็นร้อยละ 8.27

บัณฑิตศึกษา มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาค่ำที่สุด คือ 22,156 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายดำเนินการ 16,300 บาท คิดเป็นร้อยละ 73.57 ค่าใช้จ่ายลงทุน 2,746 บาท คิดเป็นร้อยละ 12.39 และค่าใช้จ่ายงบกลาง 3,110 บาท คิดเป็นร้อยละ 14.04

คณะศึกษาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษา 23,473 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายดำเนินการ 18,079 บาท คิดเป็นร้อยละ 77.02 ค่าใช้จ่ายลงทุน 2,284 บาท คิดเป็นร้อยละ 9.73 และค่าใช้จ่ายงบกลาง 3,110 บาท คิดเป็นร้อยละ 13.25

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษา 28,051 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายดำเนินการ 22,398 บาท คิดเป็นร้อยละ 79.84 ค่าใช้จ่ายลงทุน 2,543 บาท คิดเป็นร้อยละ 9.07 และค่าใช้จ่ายงบกลาง 3,110 บาท คิดเป็นร้อยละ 11.09

ค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาโดยเฉลี่ยทั้งมหาวิทยาลัยเท่ากับ 50,148 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายดำเนินการ 39,408 บาท คิดเป็นร้อยละ 78.58 ค่าใช้จ่ายลงทุน 7,630 บาท คิดเป็นร้อยละ 15.22 และค่าใช้จ่ายงบกลาง 3,110 บาท คิดเป็นร้อยละ 6.20

#### ปีงบประมาณ 2526

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาเท่ากับ 39,131 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายดำเนินการ 28,905 บาท คิดเป็นร้อยละ 73.86 ค่าใช้จ่ายลงทุน 7,930 บาท คิดเป็นร้อยละ 20.27 และค่าใช้จ่ายงบกลาง 2,296 บาท คิดเป็นร้อยละ 5.87

คณะวิทยาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาเท่ากับ 87,733 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายดำเนินการ 70,464 บาท คิดเป็นร้อยละ 80.31 ค่าใช้จ่ายลงทุน 14,973 บาท คิดเป็นร้อยละ 17.07 และค่าใช้จ่ายงบกลาง 2,296 บาท คิดเป็นร้อยละ 2.62

คณะแพทยศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาสูงที่สุด คือ 258,493 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายดำเนินการ 221,065 บาท คิดเป็นร้อยละ 85.52 ค่าใช้จ่ายลงทุน 35,132 บาท คิดเป็นร้อยละ 13.59 และค่าใช้จ่ายงบกลาง 2,296 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.89

คณะทรัพยากรธรรมชาติ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษา 60,139 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายดำเนินการ 47,009 บาท คิดเป็นร้อยละ 78.17 ค่าใช้จ่ายลงทุน 10,834 บาท คิดเป็นร้อยละ 18.01 และค่าใช้จ่ายงบกลาง 2,296 บาท คิดเป็นร้อยละ 3.82

คณะวิทยาการจัดการ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษา 30,325 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายดำเนินการ 24,072 บาท คิดเป็นร้อยละ 79.38 ค่าใช้จ่ายลงทุน 3,957 บาท คิดเป็นร้อยละ 13.05 และค่าใช้จ่ายงบกลาง 2,296 บาท คิดเป็นร้อยละ 7.57

คณะเกษตรศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษา 34,497 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายดำเนินการ 23,923 บาท คิดเป็นร้อยละ 69.36 ค่าใช้จ่ายลงทุน 8,278 บาท คิดเป็นร้อยละ 23.99 และค่าใช้จ่ายงบกลาง 2,296 บาท คิดเป็นร้อยละ 6.65

คณะพยาบาลศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษา จำนวน 39,119 บาท แยกเป็น  
ค่าใช้จ่ายดำเนินการ 31,078 บาท คิดเป็นร้อยละ 79.44 ค่าใช้จ่ายลงทุน 5,745 บาท  
คิดเป็นร้อยละ 14.69 และค่าใช้จ่ายงบกลาง 2,296 บาท คิดเป็นร้อยละ 5.87

บัณฑิตศึกษา มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษา จำนวน 25,396 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่าย  
ดำเนินการ 20,111 บาท คิดเป็นร้อยละ 79.19 ค่าใช้จ่ายลงทุน 2,989 บาท คิดเป็น  
ร้อยละ 11.77 และค่าใช้จ่ายงบกลาง 2,296 บาท คิดเป็นร้อยละ 9.04

คณะศึกษาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาต่ำที่สุด คือ 25,038 บาท แยกเป็นค่า  
ใช้จ่ายดำเนินการ 19,677 บาท คิดเป็นร้อยละ 78.59 บาท ค่าใช้จ่ายลงทุน 3,065 บาท  
คิดเป็นร้อยละ 12.24 และค่าใช้จ่ายงบกลาง 2,296 บาท คิดเป็นร้อยละ 9.17

คณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัว 28,734 บาท  
แยกเป็นค่าใช้จ่ายดำเนินการ 22,545 บาท คิดเป็นร้อยละ 78.46 ค่าใช้จ่ายลงทุน 3,893  
บาท คิดเป็นร้อยละ 13.55 และค่าใช้จ่ายงบกลาง 2,296 บาท คิดเป็นร้อยละ 7.99

ค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาโดยเฉลี่ยทั้งมหาวิทยาลัยเท่ากับ 57,186 บาท แยกเป็นค่า  
ใช้จ่ายดำเนินการ 46,186 บาท คิดเป็นร้อยละ 80.77 ค่าใช้จ่ายลงทุน 8,704 บาท คิด  
เป็นร้อยละ 15.22 และค่าใช้จ่ายงบกลาง 2,296 บาท คิดเป็นร้อยละ 4.01

สรุปได้ว่า ค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวเป็นอัตรา  
ส่วนที่สูงที่สุด รองลงมาคือค่าใช้จ่ายลงทุน และค่าใช้จ่ายงบกลางมีอัตราส่วนน้อยที่สุด

### สรุปผลการวิเคราะห์ตามวิธีที่ 2

ค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาประเภทค่าใช่จ่ายคงที่ และค่าใช้จ่ายแปรได้ ปีงบประมาณ  
2525 และ 2526 มีดังนี้

ปีงบประมาณ 2525

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษา 40,347 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่าย  
คงที่ 27,978 บาท คิดเป็นร้อยละ 69.34 และค่าใช้จ่ายแปรได้ 12,369 บาท คิดเป็น  
ร้อยละ 30.66

คณะวิทยาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษา 85,044 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายคงที่



64,370 บาท คิดเป็นร้อยละ 75.69 และค่าใช้จ่ายแปรได้ 20,674 บาท คิดเป็นร้อยละ 24.31

คณะแพทยศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาสูงที่สุดคือ 173,890 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายคงที่ 100,977 บาท คิดเป็นร้อยละ 58.07 และค่าใช้จ่ายแปรได้ 72,913 บาท คิดเป็นร้อยละ 41.93

คณะทรัพยากรธรรมชาติ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษา 59,355 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายคงที่ 38,387 บาท คิดเป็นร้อยละ 64.67 และค่าใช้จ่ายแปรได้ 20,968 บาท คิดเป็นร้อยละ 35.33

คณะวิทยาการจัดการ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษา 30,209 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายคงที่ 21,091 บาท คิดเป็นร้อยละ 69.82 และค่าใช้จ่ายแปรได้ 9,118 บาท คิดเป็นร้อยละ 30.18

คณะเกษตรศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษา 34,549 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายคงที่ 23,077 บาท คิดเป็นร้อยละ 66.79 และค่าใช้จ่ายแปรได้ 11,472 บาท คิดเป็นร้อยละ 33.21

คณะพยาบาลศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษา 37,604 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายคงที่ 24,801 บาท คิดเป็นร้อยละ 65.95 และค่าใช้จ่ายแปรได้ 12,803 บาท คิดเป็นร้อยละ 34.05

บัณฑิตศึกษา มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาค่ำที่สุด คือ 22,156 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายคงที่ 12,236 บาท คิดเป็นร้อยละ 55.23 และค่าใช้จ่ายแปรได้ 9,920 บาท คิดเป็นร้อยละ 44.77

คณะศึกษาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษา 23,473 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายคงที่ 15,019 บาท คิดเป็นร้อยละ 63.98 และค่าใช้จ่ายแปรได้ 8,454 บาท คิดเป็นร้อยละ 36.02

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษา 28,051 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายคงที่ 19,586 บาท คิดเป็นร้อยละ 69.82 และค่าใช้จ่ายแปรได้ 8,465 บาท คิดเป็นร้อยละ 30.18

ค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาโดยเฉลี่ยทั้งมหาวิทยาลัยเท่ากับ 50,148 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายคงที่ 32,781 บาท คิดเป็นร้อยละ 65.37 และค่าใช้จ่ายแปรได้ 17,368 บาท คิดเป็นร้อยละ 34.63

ปีงบประมาณ 2526

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษา 39,131 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายคงที่ 27,461 บาท คิดเป็นร้อยละ 70.18 และค่าใช้จ่ายแปรได้ 11,670 บาท คิดเป็นร้อยละ 29.82

คณะวิทยาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษา 87,733 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายคงที่ 66,546 บาท คิดเป็นร้อยละ 75.85 และค่าใช้จ่ายแปรได้ 21,187 บาท คิดเป็นร้อยละ 24.15

คณะแพทยศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาสูงที่สุด คือ 258,493 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายคงที่ 134,476 บาท คิดเป็นร้อยละ 52.02 และค่าใช้จ่ายแปรได้ 124,017 บาท คิดเป็นร้อยละ 47.98

คณะทรัพยากรธรรมชาติ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษา 60,139 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายคงที่ 40,186 บาท คิดเป็นร้อยละ 66.82 และค่าใช้จ่ายแปรได้ 19,953 บาท คิดเป็นร้อยละ 33.18

คณะวิทยาการจัดการ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษา 30,325 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายคงที่ 21,097 บาท คิดเป็นร้อยละ 69.57 และค่าใช้จ่ายแปรได้ 9,228 บาท คิดเป็นร้อยละ 30.43

คณะเกษตรศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษา 34,497 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายคงที่ 23,124 บาท คิดเป็นร้อยละ 67.03 และค่าใช้จ่ายแปรได้ 11,373 บาท คิดเป็นร้อยละ 32.97

คณะพยาบาลศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษา 39,119 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายคงที่ 27,777 บาท คิดเป็นร้อยละ 71.01 และค่าใช้จ่ายแปรได้ 11,342 บาท คิดเป็นร้อยละ 28.99

บัณฑิตศึกษา มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษา 25,396 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายคงที่ 14,922 บาท คิดเป็นร้อยละ 58.76 และค่าใช้จ่ายแปรได้ 10,474 บาท คิดเป็นร้อยละ 41.24

คณะศึกษาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาต่ำที่สุด คือ 25,038 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายคงที่ 16,005 บาท คิดเป็นร้อยละ 63.92 และค่าใช้จ่ายแปรได้ 9,033 บาท คิดเป็นร้อยละ 36.08

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษา 28,734 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายคงที่ 20,001 บาท คิดเป็นร้อยละ 69.61 และค่าใช้จ่ายแปรได้ 8,733 บาท คิดเป็นร้อยละ 30.39

สรุปได้ว่า ค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายคงที่เป็นอัตราส่วนที่สูงกว่าค่าใช้จ่ายแปรได้

4. จากการวิเคราะห์สรุปได้ว่า ค่าใช้จ่ายรายหัวของคณะวิชาสาขาวิทยาศาสตร์ สูงกว่าคณะวิชาสาขาสังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ เพราะการเรียนการสอนในคณะวิชาสาขาวิทยาศาสตร์นั้น จำเป็นต้องมีเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ตลอดจนวัสดุใช้สอยต่าง ๆ ประกอบการเรียนการสอนและอุปกรณ์ดังกล่าวมีราคาค่อนข้างสูง ในขณะที่คณะวิชาสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ไม่ต้องใช้อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ในการประกอบการเรียนการสอน ด้วยเหตุนี้จึงทำให้ค่าใช้จ่ายรายหัวโดยเฉลี่ยของวิทยาเขตภาคใหญ่ สูงกว่าวิทยาเขตปัตตานี เพราะวิทยาเขตภาคใหญ่มีคณะวิชาที่เป็นสาขาวิทยาศาสตร์ ยกเว้นคณะวิทยาการจัดการเพียงคณะเดียว

5. ค่าใช้จ่ายรายหัวเรียงลำดับจากสูงที่สุดไปยังต่ำสุดของคณะต่าง ๆ ในปีงบประมาณ 2525 และ 2526



ตารางที่ 43 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาคณะต่าง ๆ

2525			2526		
ลำดับที่	คณะวิชา	ค่าใช้จ่ายรายหัว(บาท)	ลำดับที่	คณะวิชา	ค่าใช้จ่ายรายหัว(บาท)
1	แพทยศาสตร์	173,890	1	แพทยศาสตร์	258,493
2	วิทยาศาสตร์	85,044	2	วิทยาศาสตร์	87,733
3	ทรัพยากรธรรมชาติ	59,355	3	ทรัพยากรธรรมชาติ	60,139
4	วิศวกรรมศาสตร์	40,347	4	วิศวกรรมศาสตร์	39,131
5	พยาบาลศาสตร์	37,604	5	พยาบาลศาสตร์	39,119
6	เกษตรศาสตร์	34,549	6	เกษตรศาสตร์	34,497
7	วิทยาการจั้ดการ	30,209	7	วิทยาการจั้ดการ	30,325
8	มนุษยศาสตร์ และสังคมฯ	28,051	8	มนุษยศาสตร์ และสังคมฯ	28,734
9	ศึกษาศาสตร์	23,473	9	บัณฑิตวิทยาลัย	25,396
10	บัณฑิตวิทยาลัย	22,156	10	ศึกษาศาสตร์	25,038

จากการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายรายหัวของคณะต่าง ๆ สรุปได้ว่า คณะแพทยศาสตร์มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษา สูงที่สุด และนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์มีค่าใช้จ่ายรายหัวต่ำที่สุด (พิจารณาเฉพาะระดับปริญญาตรี) ดูแผนภูมิที่ 6-7 หน้า 128 และ 129

6. จากการวิเคราะห์สรุปได้ว่า แหล่งที่มาของค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่มาจากเงินงบประมาณแผ่นดิน โดยเฉลี่ยร้อยละ 96 และร้อยละ 93 ในปีงบประมาณ 2525 และ 2526 ตามลำดับ ทั้งนี้เพราะค่าใช้จ่าย 3 หมวด คือ เงินเดือนและค่าจ้างประจำ ค่าใช้จ่ายลงทุน และค่าใช้จ่ายงบกลางมีแหล่งที่มาจากเงินงบประมาณเพียงแหล่งเดียว

7. จากการวิเคราะห์ สรุปได้ว่าค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาแต่ละคณะวิชาแตกต่างกัน ซึ่งเป็นไปตาม สมมติฐานที่ตั้งไว้ในการศึกษาวิจัย

8. ผลจากการวิเคราะห์ ปรากฏว่าค่าใช้จ่ายรายหัวของบัณฑิตวิทยาลัย ต่ำที่สุด (ลำดับ 10) ในปีงบประมาณ 2525 และต่ำเป็นอันดับที่ 9 ในปีงบประมาณ 2526 เนื่องจาก

บัณฑิตวิทยาลัย ได้เปิดรับนักศึกษา เมื่อปี 2522 และมีจำนวนนักศึกษา จำนวน 33 คน และมี 2 สาขาวิชา ในปี 2525 และเพิ่มเป็น 5 สาขาวิชา และนักศึกษากว่า 59 คน ในปี 2526 จะเห็นได้ว่าบัณฑิตวิทยาลัย ยังอยู่ในระยะเริ่มแรก ทั้งจำนวนนักศึกษาและสาขาวิชาที่เปิดสอนยังมี น้อย ประกอบกับสาขาวิชาที่เปิดสอนเป็นสาขาวิชาที่ต่อเนื่องจากระดับปริญญาตรีของคณะวิทยา ศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัยจึงใช้ทรัพยากรส่วนใหญ่จากคณะวิทยาศาสตร์ จึงทำให้ค่าใช้จ่ายรายหัว ของนักศึกษาบัณฑิตวิทยาลัยต่ำ

แต่การวิจัยนี้มีจุดมุ่งหมายที่จะศึกษาเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายของนักศึกษาระดับปริญญาตรี เป็นประเด็นสำคัญ แต่เนื่องจากค่าใช้จ่ายบางรายการที่เกิดขึ้นจะต้องจัดสรรให้กับบัณฑิตวิทยาลัย ด้วย การวิจัยจึงได้ทำการศึกษาค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาบัณฑิตวิทยาลัยด้วย

9. โดยสรุป อัตราส่วนของจำนวนนักศึกษามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ต่อวิทยาลัยเอกชนน้อย มาก คือ โดยเฉลี่ยคณะวิชาในวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มีจำนวนนักศึกษาร้อยละ 7 ต่อคณะวิชา และ คณะวิชาในวิทยาลัยเอกชนมี จำนวนนักศึกษาร้อยละ 20 ต่อคณะวิชา จึงมีผลต่อค่าใช้จ่ายราย หัวนักศึกษาดังนี้

ดังนั้นเฉลี่ยโดยส่วนรวมแล้ว ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ คอนข้างจะสูงกว่ามหาวิทยาลัยในส่วนกลาง สาเหตุที่สำคัญคือ มีหลายคณะเพิ่งเปิดใหม่ยังรับนักศึกษา ไม่เต็มที่ เปรียบได้กับการผลิตที่ได้ไม่เต็มกำลังการผลิตจึงทำให้ต้นทุนต่อหน่วยผลิตสูง

10. จากการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ผลปรากฏว่า ค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาคณะวิชาต่าง ๆ คอนข้างสูง ทั้งนี้เนื่องมาจากสาเหตุ

1) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็นมหาวิทยาลัยภูมิภาค จึงจำเป็นจะต้องจ่ายค่าใช้จ่ายลงทุนบางส่วน ที่มหาวิทยาลัยในส่วนกลางไม่ต้องจ่าย เป็นต้นว่า มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จะต้องสร้างที่พักอาศัยสำหรับอาจารย์ และข้าราชการบางระดับ สร้างหอพักนักศึกษา ระบบสาธารณูปโภคบางอย่างเป็นของตัวเอง เช่น ระบบประปา ของมหาวิทยาลัยซึ่งค่าใช้จ่ายเหล่านี้เป็นการลงทุนในอาคารสิ่งก่อสร้าง และในการคำนวณหาค่าใช้จ่ายรายหัว ก็ได้้นำค่าเสื่อมราคาของสิ่งก่อสร้างดังกล่าว มาจัดสรรให้กับค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาคนละต่าง ๆ ด้วย จึงเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้ค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาคอนข้างสูง

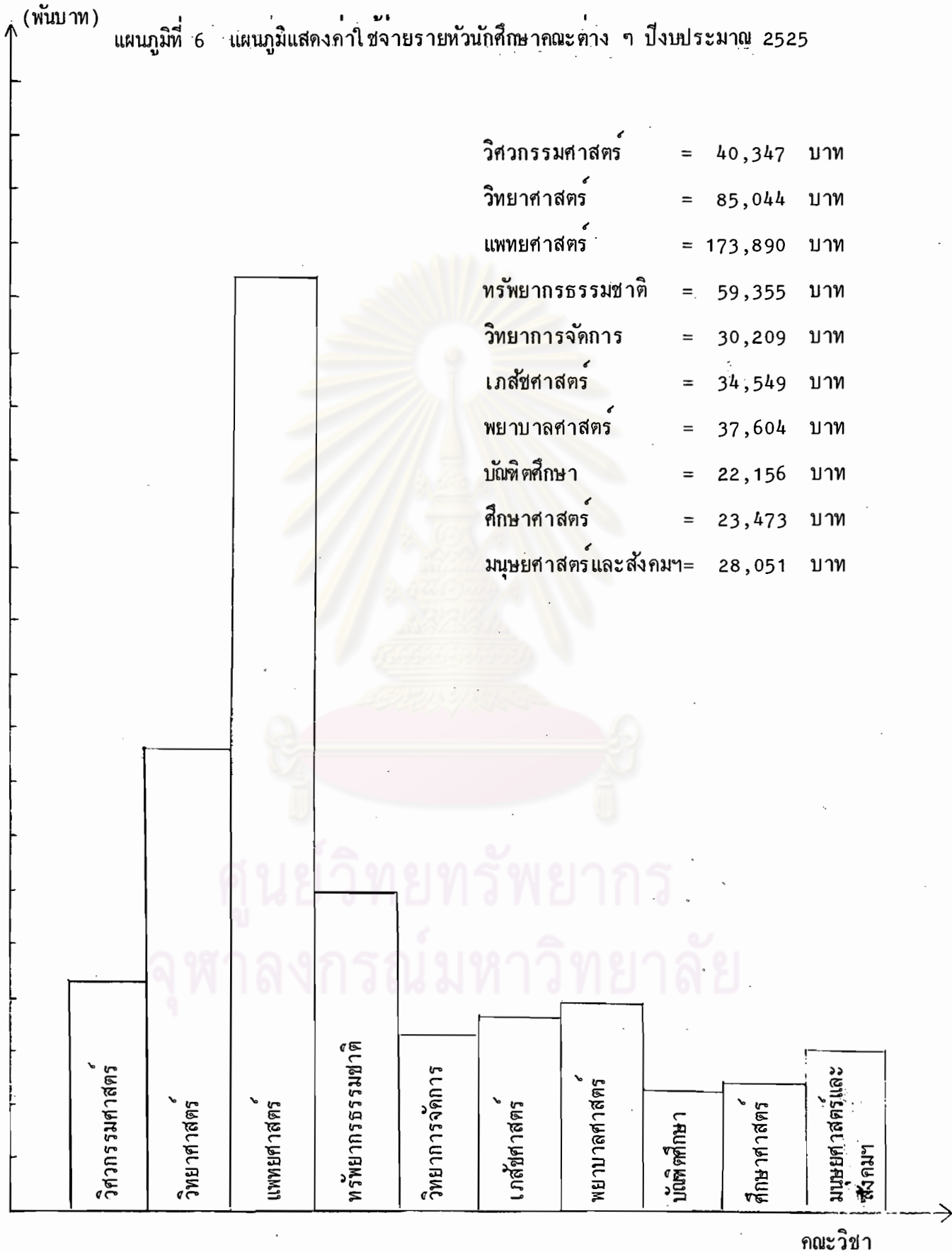
2) เมื่อมหาวิทยาลัยลงทุนในเรื่องที่พักอาศัยของอาจารย์ ข้าราชการ และหอพัก

นักศึกษาแล้ว ค่าใช้จ่ายลงทุนอีกประการหนึ่งที่จะเกิดขึ้นคือ "ค่าใช้จ่ายหมวดค่าครุภัณฑ์" สำหรับที่พักอาศัย และหอพักนักศึกษา ซึ่งค่าเสื่อมราคาของครุภัณฑ์ดังกล่าว ก็ได้ถูกจัดสรรไว้กับค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาคณะต่าง ๆ เช่นกัน

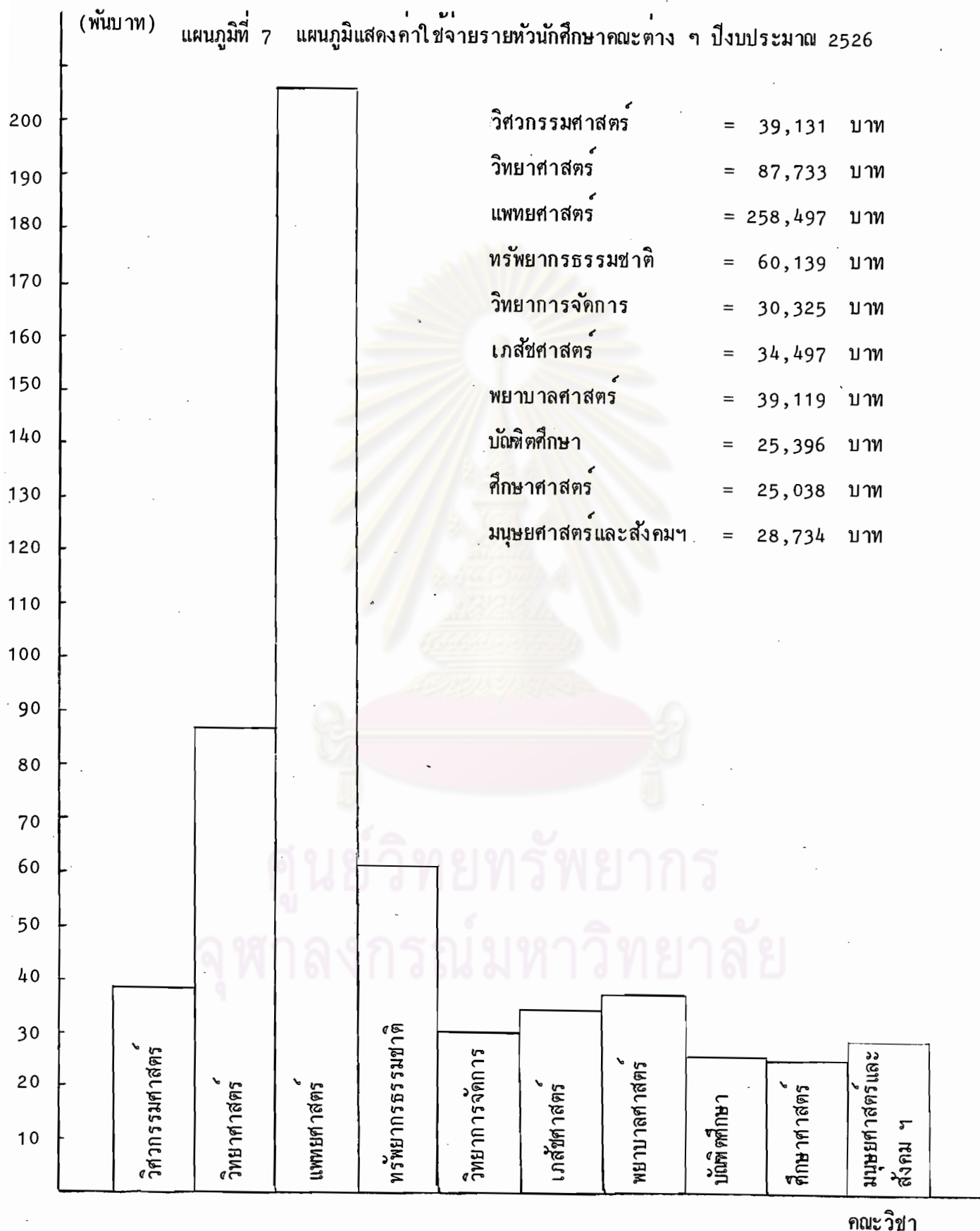
3) ควดยเหตุที่ มหาวิทยาลัยมีที่พักอาศัยสำหรับอาจารย์ และหอพักนักศึกษาภายในมหาวิทยาลัย ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้นตามมาก็คือ ค่าสาธารณูปโภค ซึ่งได้แก่ ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำประปาในส่วนของหอพักนักศึกษา ค่าน้ำประปาในส่วนของที่พักอาจารย์ ซึ่งมหาวิทยาลัยไม่ได้เก็บจากนักศึกษาและอาจารย์ที่ไปประโยชน์จากสาธารณูปโภคเหล่านี้ นอกจากนี้ก็ยังมีค่าโทรศัพท์ ตามอาคารที่พักต่าง ๆ ซึ่งมหาวิทยาลัยได้ให้บริการแก่อำจารย์ และนักศึกษา ประกอบกับ ค่าใช้จ่ายค่าวัสดุก็จะตามมาด้วยอีกส่วนหนึ่งสำหรับที่พักอาจารย์และหอพักนักศึกษา เช่น ค่าหนังสือพิมพ์ ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาทรัพย์สิน



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



(พันบาท) แผนภูมิที่ 7 แผนภูมิแสดงค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาแต่ละคณะ ๑ ปีงบประมาณ 2526



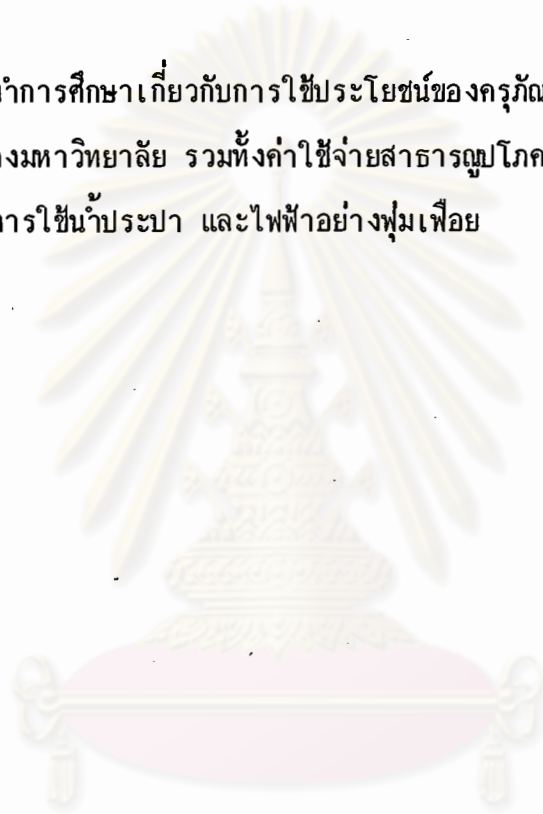
## ข้อเสนอแนะ

จากผลของการวิจัยพบว่า การลงทุนทางการศึกษาในระดับอุดมศึกษา เป็นการลงทุนที่สูงมาก เมื่อเป็นเช่นนี้ก็เป็นการสมควรอย่างยิ่งที่จะพิจารณาถึงผลตอบแทนจากการลงทุน ผลตอบแทนที่กล่าวก็คือ ผลผลิตซึ่งได้จาก ทรัพยากรบุคคล หรือ บัณฑิตที่ผลิตออกมา อันจะนำมาซึ่งการเพิ่มกำลังการผลิตของประเทศ มหาวิทยาลัยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ควรจะให้ความสนใจเกี่ยวกับการจัดการในระดับอุดมศึกษา รวมทั้งการติดตามผลผลิตที่มหาวิทยาลัยผลิตออกมา ว่าคุ้มกับการลงทุนหรือไม่ ดังต่อไปนี้

1. การวางแผนการผลิตในระดับปริญญาตรีในแต่ละสาขาวิชา มหาวิทยาลัยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ควรจะได้พิจารณา ถึง ตลาดแรงงาน ความต้องการของสังคม ทั้งในปัจจุบัน และแนวโน้มในอนาคต โดยพิจารณาปัจจัยหลาย ๆ ด้านประกอบกัน ทั้งนี้เพื่อไม่ให้เกิดการสูญเสียในการลงทุนทางการศึกษา นั่นก็คือผู้ที่สำเร็จการศึกษาออกมาแล้วเป็นผู้ว่างงาน
2. ควรมีการวิจัยติดตามผลของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาของแต่ละคณะวิชา ว่าได้ใช้ประโยชน์จากวิชาความรู้ที่ศึกษามากน้อยแค่ไหน การประกอบอาชีพตรงกับสาขาวิชาที่เรียนมาหรือไม่ การศึกษาวิจัยติดตามผลดังกล่าวแต่ละคณะวิชาอาจจะทำการศึกษาติดตามผลบัณฑิตของตนเอง และผลจากการศึกษาวิจัยดังกล่าว ยังจะเป็นประโยชน์กับคณะวิชาและมหาวิทยาลัยในการปรับปรุงหลักสูตร การเรียน การสอน ให้เหมาะสมกับภาวะการณที่เปลี่ยนแปลงไปด้วย อีกทั้งยังเป็นแนวทางในการวางแผนพัฒนาคณะต่าง ๆ ได้อีกด้วย
3. มหาวิทยาลัยควรจะได้ทำการวิจัยศึกษาค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาในรายละเอียด ทั้งเงินที่จ่ายจากงบประมาณแผ่นดินและเงินนอกงบประมาณ ในทุกหมวดค่าใช้จ่าย โดยที่กองแผนงานของมหาวิทยาลัยเป็นผู้ศึกษาวิจัย และอาศัยความร่วมมือจาก กองคลัง ในการเก็บรวบรวมข้อมูล กองบริการการศึกษา ตลอดจนกองอาคารสถานที่ ในการศึกษาวิจัยถ้าสามารถทำได้ทุกปี หรือ 2 ปี ต่อ 1 ครั้ง ผลที่ได้จากการศึกษาจะเป็นแนวทางในการวางแผนของมหาวิทยาลัยสำหรับปีต่อ ๆ ไป
4. ควรจะได้มีการวิจัยค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ของมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ทั้งส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค และเปรียบเทียบกันว่าสำหรับสาขาวิชาเดียวกันของแต่ละมหาวิทยาลัย มีค่าใช้จ่ายใกล้เคียง หรือ แตกต่างกันอย่างไรร

5. เนื่องจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เพิ่งเปิดรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ในปัจจุบันมีเพียง 5 สาขาวิชา เมื่อเป็นเช่นนี้ มหาวิทยาลัยควรจะได้ทำการศึกษาถึงค่าใช้จ่ายรายหัวของบัณฑิตศึกษาในแต่ละสาขาวิชา เพื่อพิจารณาว่า สามารถเปิดสาขาวิชาเพิ่มโดยใช้ทรัพยากรที่คณะต่าง ๆ มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดได้หรือไม่ แต่ทั้งนี้ยังต้องพิจารณาถึงค่าใช้จ่ายบางประเภทซึ่งมีสาระสำคัญ และมีได้นำมารวมไว้ในที่นี้ด้วยคือ เงินเดือนของอาจารย์ประจำที่สอนทั้งระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา

6. ควรจะได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ของครุภัณฑ์และอาคารสิ่งก่อสร้าง ตลอดจน อุปกรณ์ต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย รวมทั้งค่าใช้จ่ายสาธารณูปโภคของหอพักนักศึกษา ควรจะหามาตรการไม่ให้มีการใช้น้ำประปา และไฟฟ้าอย่างฟุ่มเฟือย



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย