

รายงานการวิจัย เรื่อง  
การวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยต่อหัวของนิสิต  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
ปีงบประมาณ 2535 – 2539



ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย ปีงบประมาณ 2540  
จากฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

378.38

ศ๒๖4 ก

ร.3

รายงานการวิจัย เรื่อง  
การวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยต่อหัวของนิสิต  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
ปีงบประมาณ 2535 – 2539

๑๐ ส.ค. 25๔๐



สมพงษ์ สุชีเกตุ

ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย ปีงบประมาณ 2540  
จากฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ท 276144

ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัย การวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
ปีงบประมาณ 2535 – 2539

พิมพ์ครั้งที่ 2

ปีที่พิมพ์ พ.ศ. 2546

จำนวนหน้า 103 หน้า

จำนวนที่พิมพ์ 30 เล่ม

ฝ่ายจัดทำ นายสมพงษ์ สุชีเกตุ



## กิติกรรมประกาศ

การวิจัยฉบับนี้สำเร็จได้ดีด้วยความอนุเคราะห์และความกรุณาอย่างสูงของ  
รองศาสตราจารย์ ดร.สมบูรณ์ ชิตพงศ์ รองศาสตราจารย์ ดร.เชิดศักดิ์ โฉวาสินธุ์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัจฉรา วัฒนานรงค์ และอาจารย์สุชาติ เมืองแก้ว ที่ปรึกษา  
ด้านนโยบายและแผน ทบวงมหาวิทยาลัย ที่ได้กรุณาเสียสละเวลาเป็นอย่างมากในการ  
ให้ความรู้ ข้อเสนอแนะ การปรับปรุงแก้ไข นับตั้งแต่เริ่มต้นจนสำเร็จสมบูรณ์ลงได้ ผู้  
วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาที่ได้รับจากทั้งสี่ท่านเป็นอย่างยิ่ง จึงขอขอบพระคุณเป็น  
อย่างสูง ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณ ฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ที่  
กรุณาให้ทุนอุดหนุนการวิจัยนี้

การเก็บรวบรวมข้อมูลจะสำเร็จไม่ได้ หากไม่ได้รับความกรุณาจากหน่วยงาน  
กองคลัง กองแผนงาน และกองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ผู้วิจัย  
ขอขอบคุณทุกหน่วยงานมา ณ ที่นี้ด้วย

สมพงษ์ สุชีเกตุ

## บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้ มีความมุ่งหมายเพื่อศึกษารายจ่ายจริงและค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตในส่วนของงบดำเนินการทั้งงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2535 - 2539 กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษา ได้แก่ นิสิตระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษาที่ศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตกลาง คณะพลศึกษา คณะแพทยศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะศิลปกรรมศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ และสถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์ จำนวน 33,760 คน เครื่องมือในการศึกษาค้นคว้านี้คือแบบสำรวจจำนวนนิสิตหัวจริง แบบสำรวจจำนวนหน่วยกิตนิสิต และแบบสำรวจรายจ่ายจริงจากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ การวิเคราะห์ข้อมูล ใช้ค่าร้อยละและค่าเฉลี่ย

## ผลการวิจัยพบว่า

1. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ในช่วงแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ระยะที่ 7 (พ.ศ.2535 - 2539) มีรายจ่ายจริงของงบดำเนินการใน 4 แผนงาน คือ แผนงานบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา แผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา แผนงานกิจการนิสิตนักศึกษา และแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา รวมทั้งสิ้น 1,765,738,162 บาท จำนวนนี้เป็นงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 1,572,407,424 บาท (ร้อยละ 90) และงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 193,330,738 บาท (ร้อยละ 10)
2. ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตโดยเฉลี่ยตลอดช่วงแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ระยะที่ 7 (พ.ศ.2535 - 2539) มีค่าเฉลี่ย จำนวน 71,656 บาท/หัวนิสิต สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงสุด จำนวน 164,232 บาท/หัวนิสิต รองลงมาเป็น คณะแพทยศาสตร์ จำนวน 123,404 บาท/หัวนิสิต คณะศึกษาศาสตร์ จำนวน 64,510 บาท/หัวนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 54,779 บาท/หัวนิสิต คณะศิลปกรรมศาสตร์ จำนวน 54,428 บาท/หัวนิสิต คณะสังคมศาสตร์ จำนวน 51,893 บาท/หัวนิสิต คณะพลศึกษา จำนวน 45,951 บาท/หัวนิสิต คณะมนุษยศาสตร์ จำนวน 44,222 บาท/หัวนิสิต และคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 41,492 บาท/หัวนิสิตตามลำดับ
3. ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตโดยเฉลี่ย 5 ปีงบประมาณ (พ.ศ.2535 - 2539) ในส่วนของ งบประมาณแผ่นดิน จำแนกตามหมวดเงินรายจ่าย พบว่า ค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่เป็นหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ และค่าจ้างชั่วคราว (ร้อยละ 73.53) รองลงมาเป็นหมวดค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ เงินอุดหนุน งบกลาง รายจ่ายอื่น และค่าสาธารณูปโภค (ร้อยละ 16.50, 6.24 และ 3.73) และในส่วนของงบประมาณเงินรายได้ ส่วนใหญ่ใช้เป็นหมวดเงินอุดหนุน งบกลาง และรายจ่ายอื่น (ร้อยละ 46.83) รองลงมาเป็นหมวดค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ ค่าจ้างชั่วคราว และค่าสาธารณูปโภค (ร้อยละ 35.48, 17.36 และ 0.33) ตามลำดับ

4. ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตในกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ พบว่า มีคณะแพทยศาสตร์ ซึ่งอยู่ในกลุ่มนี้เพียงคณะเดียว มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตสูงสุดจำนวน 123,404 บาท/หัวนิสิต รองลงมาเป็นกลุ่มสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มี 6 คณะ สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตสูงสุด จำนวน 164,232 บาท/หัวนิสิต รองลงมาเป็นคณะศึกษาศาสตร์ จำนวน 64,510 บาท/หัวนิสิต คณะศิลปกรรมศาสตร์ จำนวน 54,428 บาท/หัวนิสิต คณะสังคมศาสตร์ จำนวน 51,895 บาท/หัวนิสิต คณะพลศึกษา จำนวน 45,951 บาท/หัวนิสิต และคณะมนุษยศาสตร์ จำนวน 44,222 บาท/หัวนิสิต ตามลำดับ โดยเฉลี่ยของกลุ่มสาขาวิชา เป็นจำนวน 70,872 บาท/หัวนิสิต กลุ่มสุดท้ายคือกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มี 2 คณะ คือ คณะวิทยาศาสตร์ และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต จำนวน 54,779 บาท/หัวนิสิต และจำนวน 41,492 บาท/หัวนิสิต ตามลำดับ โดยเฉลี่ยของกลุ่มสาขา เป็นจำนวน 48,136 บาท/หัวนิสิต

5. แนวโน้มค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตของคณะและสถาบัน และกลุ่มสาขาวิชาในช่วง 5 ปี (พ.ศ.2535-2539) พบว่า ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตของคณะ สถาบัน กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ จากหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ และค่าจ้างชั่วคราว ส่วนใหญ่จะเป็นงบประมาณแผ่นดิน มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลงสลับกันของแต่ละปีงบประมาณ ยกเว้นค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตของกลุ่มสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี และค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตจากหมวดเงินอุดหนุน งบกลาง และรายจ่ายอื่น ส่วนใหญ่เป็นงบประมาณเงินรายได้ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลงสลับกันของแต่ละปีงบประมาณ ยกเว้นกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ จากหมวดค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี

6. แนวโน้มค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตของคณะและสถาบันจากงบประมาณในส่วนที่ไม่รวมงบประมาณหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ และค่าจ้างชั่วคราว ในช่วง 5 ปี (พ.ศ.2535 - 2539) พบว่า คณะและสถาบัน มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต จากหมวดค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ ส่วนใหญ่จะเป็นงบประมาณแผ่นดิน และค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต จากหมวดเงินอุดหนุน งบกลาง และรายจ่ายอื่น ส่วนใหญ่จะเป็นงบประมาณเงินรายได้ การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต จากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ พบว่า คณะพลศึกษา คณะมนุษยศาสตร์ และคณะแพทยศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตจากงบประมาณเงินรายได้เพิ่มขึ้นทุกปี สำหรับคณะวิทยาศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตจากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้เพิ่มขึ้นใน 3 ปีแรก และคณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะศิลปกรรมศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ และสถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตเพิ่มขึ้นและลดลงระหว่างงบประมาณแผ่นดินกับงบประมาณเงินรายได้แตกต่างกัน

## ABSTRACT

This study aimed to investigate actual cost and average cost per student in accordance with 1992-1996 fiscal and income fund of Srinakharinwirot University. The subjects comprised 33,760 undergraduate and graduate students studying in the Faculty of Physical Education, Medicine, Humanities, Science, Engineering, Fine Arts, Education, Social Science and Behavioral Science Research Institute. The instruments used for collecting data were student checklist, student credit checklist and actual cost of fiscal and income fund checklist. Then data were analyzed by mean and percentage.

The results revealed that :

1. During 7<sup>th</sup> Higher Education Development Plan (1992-1996), Srinakharinwirot University paid the actual cost of 4 plans, namely, higher education administration plan, higher education quality improvement plan, student affair plan and higher education management plan with total of 1,765,738,162 baht which was 1,572,407,424 baht (90%) of fiscal fund and 193,330,738 baht (10%) of income fund.

2. During 7<sup>th</sup> Higher Education Development Plan (1992-1996), average cost per student was 71,656 baht. The highest cost involved student of the Behavioral Science Research Institute 164,232 baht, student of Faculty of Medicine 123,404 baht, student of Faculty of Education 64,510 baht, student of Faculty of Science 54,779 baht, student of Faculty of Fine Arts 54,428 baht, student of faculty of Social Science 51,893 baht, student of Faculty of Physical Education 49,591 baht, student of Faculty of Humanities 44,222 baht, and student of Faculty of Engineering 41,492 baht, respectively.

3. When divided according to fiscal fund, it was found that most cost was paid for salary, permanent and temporary wages (73.53%), material and compensate payment, central fund, other pay and infrastructure cost (16.50, 6.24 and 3.73%), respectively, whereas to income fund, it was found that most cost was paid for supplementary pay, central fund and other pay (46.83%), material and compensate payment, temporary wages and infrastructure cost (35.48, 17.36 and 0.33%), respectively.

4. When considered average cost per student in the field of health science, it was found that there was highest cost of student of Faculty of Medicine 123,000 baht, whereas those in the field of social science and humanities, it was found that there was 6 faculties, namely, student of Behavioral Science and Research Institute 164,232 baht, student of Faculty of Education 64,510 baht, student of Faculty of Fine Arts 54,428 baht, student of Faculty of Social Science 51,895 baht, student of Faculty of Physical Education 45,951 baht and student of Faculty of Humanities 44,222 baht, respectively. For the field of science and technology, there was student of Faculty of Science 54,779 baht and Faculty of Engineering 41,492 baht. The average cost per student of each field was 48,136 baht.

5. The trend of the average cost per student during 5 years (1992-1996), was that those of science and technology and health science were mostly paid for salary, permanent and temporary wages through fiscal fund and it would alternately increase and decrease in each fiscal year. However, those of student in social science and humanities would each year increase and it was paid from supplementary payment, central fund and other pay, mostly was the income fund and it would also alternately increase and decrease in each fiscal year, except for those of student in health science from material and compensate payment would increase every year.

6. The trend of the average cost per student during 5 years (1992-1996) from fiscal fund, excluded salary, permanent and temporary wages, it was found that material and compensate payment was mostly paid from fiscal fund, whereas supplementary pay, central fund and other pay was paid from income fund. When compared average cost per student between fiscal and income fund, it was found that income fund for those of student of Faculty of Physical Education, Faculty of Humanities and Faculty of Medicine increased every year, whereas fiscal and income fund for those of student of Faculty of Science would increase for the first 3 years. Moreover, there was no difference among those of student of Faculty of Fine Arts, Faculty of Education, Faculty of Social Science and Behavioral Science and Research Institute.

## สารบัญ

บทที่	หน้า
1 บทนำ.....	1
ความสำคัญและที่มาของปัญหา.....	1
จุดมุ่งหมายของการวิจัย.....	3
ความสำคัญของการวิจัย.....	3
ข้อตกลงเบื้องต้น.....	3
ขอบเขตของการวิจัย.....	4
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	6
บทที่	
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	8
การลงทุนทางการศึกษา.....	8
วิธีการคำนวณต้นทุนการศึกษา.....	12
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	14
บทที่	
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	17
ประชากรที่ใช้ในการวิจัย.....	17
เครื่องมือที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูล.....	19
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	19
วิธีการคำนวณ.....	20
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	22
บทที่	
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	23
การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	23

บทที่	หน้า
5	
สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	54
ความมุ่งหมายของการวิจัย.....	54
วิธีดำเนินการศึกษา.....	54
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	54
สรุปผลการวิจัย.....	55
อภิปรายผล.....	58
ข้อเสนอแนะด้านนโยบายมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.....	64
ข้อเสนอแนะในการวิจัย.....	65
บรรณานุกรม.....	66
ภาคผนวก.....	70
แบบสำรวจรายจ่ายจริงจากงบประมาณแผ่นดิน/งบประมาณเงินรายได้.....	71
จำนวนหน่วยกิตนิสิต (SCH).....	74
จำนวนนิสิตเต็มเวลา (FTES).....	80
จำนวนนิสิตหัวจริง.....	86
งบประมาณรายจ่ายจริง.....	88
งบประมาณแผ่นดิน.....	89
งบประมาณเงินรายได้.....	95
รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ.....	101
ประวัติผู้วิจัย.....	102

## บัญชีตาราง

ตาราง	หน้า
1 ประชากรที่ศึกษา .....	18
2 แสดงรายจ่ายจริงในส่วนของงบดำเนินการ จำแนกตามประเภทของงบประมาณ แผนงาน คณะและสถาบัน ปีงบประมาณ 2535 - 2539 .....	24
3 แสดงค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตในส่วนของงบดำเนินการ จำแนกตามประเภทของ งบประมาณ แผนงาน คณะและสถาบัน ปีงบประมาณ 2535 - 2539 .....	27
4 แสดงอัตราส่วนค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตในส่วนของงบประมาณแผ่นดิน และ งบประมาณเงินรายได้ จำแนกตามคณะและสถาบัน ปีงบประมาณ 2535 - 2539..	29
5 แสดงค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตในส่วนของงบประมาณแผ่นดิน จำแนกตามหมวดรายจ่าย คณะและสถาบัน ปีงบประมาณ 2535 - 2539.....	30
6 แสดงร้อยละของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตในส่วนของงบประมาณแผ่นดิน จำแนกตาม หมวดรายจ่าย คณะและสถาบัน ปีงบประมาณ 2535 - 2539.....	31
7 แสดงค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตในส่วนของงบประมาณเงินรายได้ จำแนกตามหมวด รายจ่าย คณะและสถาบัน ปีงบประมาณ 2535 - 2539.....	32
8 แสดงร้อยละของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตในส่วนของงบประมาณเงินรายได้ จำแนกตาม หมวดรายจ่าย คณะและสถาบัน ปีงบประมาณ 2535 - 2539.....	33
9 แสดงค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต กลุ่มสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ งบประมาณ ทั้งสิ้น .....	34
10 แสดงค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งบประมาณ ทั้งสิ้น .....	35
11 แสดงค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ งบประมาณทั้งสิ้น .....	36
12 แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตงบประมาณแผ่นดิน จำแนกตามคณะ/สถาบัน และปีงบประมาณ .....	37
13 แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตงบประมาณแผ่นดิน จำแนกตามกลุ่มสาขาวิชา และปีงบประมาณ .....	39
14 แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตงบประมาณเงินรายได้ จำแนกตามคณะ/สถาบัน และปีงบประมาณ .....	40

15	แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิติงบประมาณเงินรายได้ จำแนกตามกลุ่มสาขาวิชา และปีงบประมาณ .....	42
16	แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิติงบประมาณแผ่นดิน ในส่วนที่ไม่รวมหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ และค่าจ้างชั่วคราว จำแนกตามคณะ/สถาบัน และปีงบประมาณ .....	43
17	แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิติงบประมาณเงินรายได้ ในส่วนที่ไม่รวม หมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ และค่าจ้างชั่วคราว จำแนกตามคณะ/สถาบัน และปีงบประมาณ	43
18	จำแนกหน่วยกิตนิสิต (SCH) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2535	75
19	จำแนกหน่วยกิตนิสิต (SCH) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2536	76
20	จำแนกหน่วยกิตนิสิต (SCH) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2537	77
21	จำแนกหน่วยกิตนิสิต (SCH) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2538	78
22	จำแนกหน่วยกิตนิสิต (SCH) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2539	79
23	จำแนกนิสิตเต็มเวลา (FTES) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2535	81
24	จำแนกนิสิตเต็มเวลา (FTES) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2536	82
25	จำแนกนิสิตเต็มเวลา (FTES) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2537	83
26	จำแนกนิสิตเต็มเวลา (FTES) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2538	84
27	จำแนกนิสิตเต็มเวลา (FTES) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2539	85
28	จำแนกนิสิตหัวจริง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2535 - 2539	87
29	แสดงค่าใช้จ่ายจริงงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2535 - 2539 จำแนกตาม แผนงานและหมวดรายจ่าย .....	89
30	แสดงรายจ่ายจริงงบประมาณแผ่นดิน ในการจัดการศึกษามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2535 จำแนกตามแผนงาน งานและหน่วยงาน .....	90
31	แสดงรายจ่ายจริงงบประมาณแผ่นดิน ในการจัดการศึกษามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2536 จำแนกตามแผนงาน งานและหน่วยงาน .....	91
32	แสดงรายจ่ายจริงงบประมาณแผ่นดิน ในการจัดการศึกษามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2537 จำแนกตามแผนงาน งานและหน่วยงาน .....	92
33	แสดงรายจ่ายจริงงบประมาณแผ่นดิน ในการจัดการศึกษามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2538 จำแนกตามแผนงาน งานและหน่วยงาน .....	93

34	แสดงรายจ่ายจริงงบประมาณแผ่นดิน ในการจัดการศึกษามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2539 จำแนกตามแผนงาน งานและหน่วยงาน .....	94
35	แสดงค่าใช้จ่ายจริงงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2535 - 2539 จำแนกตาม แผนงาน และหมวดหมวดรายจ่าย .....	95
36	แสดงรายจ่ายจริงงบประมาณเงินรายได้ ในการจัดการศึกษามหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2535 จำแนกตามแผนงาน งาน และหน่วยงาน	96
37	แสดงรายจ่ายจริงงบประมาณเงินรายได้ ในการจัดการศึกษามหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2536 จำแนกตามแผนงาน งาน และหน่วยงาน	97
38	แสดงรายจ่ายจริงงบประมาณเงินรายได้ ในการจัดการศึกษามหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2537 จำแนกตามแผนงาน งาน และหน่วยงาน	98
39	แสดงรายจ่ายจริงงบประมาณเงินรายได้ ในการจัดการศึกษามหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2538 จำแนกตามแผนงาน งาน และหน่วยงาน	99
40	แสดงรายจ่ายจริงงบประมาณเงินรายได้ ในการจัดการศึกษามหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2539 จำแนกตามแผนงาน งาน และหน่วยงาน	100

## บัญชีภาพประกอบ

### ภาพประกอบ

1 แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิติงบประมาณแผ่นดิน จำแนกตามหน่วยงาน	37
2 แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิติงบประมาณแผ่นดิน ตามกลุ่มสาขาวิชา	39
3 แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิติงบประมาณเงินรายได้ จำแนกตามหน่วยงาน	40
4 แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิติงบประมาณเงินรายได้ ตามกลุ่มสาขาวิชา	42
5 คณะพลศึกษา แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิติงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้.....	45
6 คณะแพทยศาสตร์ แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิติงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้.....	46
7 คณะมนุษยศาสตร์ แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิติงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้.....	47
8 คณะวิทยาศาสตร์ แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิติงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้.....	48
9 คณะวิศวกรรมศาสตร์ แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิติงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้.....	49
10 คณะศิลปกรรมศาสตร์ แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิติงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้.....	50
11 คณะศึกษาศาสตร์ แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิติงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้.....	51
12 คณะสังคมศาสตร์ แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิติงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้.....	52
13 สถาบันวิจัยพฤกษศาสตร์ แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิติงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้.....	53

## บทที่ 1

### บทนำ

#### ความสำคัญและที่มาของปัญหา

การศึกษาเป็นองค์ประกอบที่สำคัญในการพัฒนาประเทศ เพราะการพัฒนาประเทศ ทางด้านเศรษฐกิจ สังคมและการเมือง รวมทั้งการวัฒนธรรม ล้วนต้องอาศัยกำลังคน เป็นปัจจัยสำคัญ ซึ่งกำลังคนที่มีประสิทธิภาพนั้น ย่อมขึ้นอยู่กับการจัดการศึกษาที่มีประสิทธิภาพ ด้วย (บุญธรรม กิจปริดาภิสุทธิ์ และคนอื่น ๆ. 2530 : 1) การศึกษาที่ดีมีผลทำให้พลเมืองของประเทศสามารถดำรงชีวิตอยู่ได้อย่างมีความสุข การศึกษาเป็นเครื่องมือสำคัญในการพัฒนาความรู้ ความคิด ความประพฤติ ทศนคติ ค่านิยม และคุณธรรมของบุคคล เพื่อให้เป็นพลเมืองที่ดี มีคุณภาพและประสิทธิภาพ เมื่อบ้านเมืองประกอบไปด้วยพลเมืองที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพ การพัฒนาประเทศย่อมทำได้โดยสะดวก รวดเร็ว ได้ผลแน่นอนและรวดเร็ว (พระบรมราชาบาท ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว. 2520)

การศึกษาจัดเป็นการลงทุนที่สำคัญอีกประการหนึ่ง เช่น การศึกษาทางการแพทย์และวิทยาศาสตร์ ซึ่งต้องใช้งบประมาณการลงทุนต่อหัวค่อนข้างสูงมาก เมื่อเทียบกับการลงทุนทางการศึกษาในสาขาศึกษาศาสตร์ มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (เกยูร ลิ้มทอง. 2512 : 219) และค่าใช้จ่ายดังกล่าวก็มีแนวโน้มที่เพิ่มสูงขึ้นทุกปี ดังเห็นได้จากรายจ่ายที่รัฐจัดสรรให้สถาบันอุดมศึกษา ในสังกัดทบวงมหาวิทยาลัยในช่วงแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาระยะที่ 7 (พ.ศ.2535 - 2539) เป็นเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว ค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ ค่าสาธารณูปโภค ค่าครุภัณฑ์ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เงินอุดหนุนและรายจ่ายอื่น ๆ เป็นจำนวนถึงปีละ 15,481.2 ล้านบาท, 19,943.3 ล้านบาท, 22,035.9 ล้านบาท, 24,856.5 ล้านบาท, และ 32,200.4 ล้านบาท ตามลำดับ (สำนักงบประมาณ. 2536 : 75, 2537 : 80, 2538 : 80 และ 2539 : 80) ถึงแม้ว่ารัฐจะต้องเสียค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการศึกษาในระดับนี้สูงมากเพียงใดก็ตาม รัฐก็ยังคงมีความจำเป็นจะต้องจัดการศึกษาในระดับนี้ต่อไป เพราะการอุดมศึกษาเป็นการศึกษาที่มุ่งจะผลิตคนให้มีวิชาการระดับสูงให้เป็นคนที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม มีคุณธรรม มีความรับผิดชอบ มีความสำนึกในทางสร้างสรรค์และมีคุณค่าทางเศรษฐกิจแก่ประเทศชาติ แต่เนื่องจากความจำกัดของทรัพยากรที่มีอยู่ภายในประเทศ การลงทุนทางการศึกษาจึงต้องกระทำด้วยความระมัดระวัง เพราะการนำเงินมาใช้เพื่อประโยชน์ทางการศึกษา ย่อมทำให้ทรัพยากรเพื่อการลงทุนและการให้บริการด้านอื่น ๆ ลดลงด้วย (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ. 2528 : 7 - 8) การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาใช้เงินลงทุนสูงเมื่อเทียบกับการศึกษาระดับอื่น ๆ กล่าวคือ เงินที่ใช้ในการศึกษาสำหรับนิสิต 1 คน ในมหาวิทยาลัย

นำมาใช้โรงเรียนประถมศึกษาจะรับนักเรียนได้ถึง 12 คน และนำมาให้โรงเรียนมัธยมศึกษาจะรับนักเรียนได้ถึง 9 คน (นงราม เศรษฐพนิช และคนอื่น ๆ. 2531 : 7) ทั้งนี้เพราะการจัดการศึกษาในระดับนี้ให้ได้ผลจะต้องผลิตกำลังคนที่มีคุณภาพและตรงตามเป้าหมายที่ต้องการ ซึ่งจำเป็นต้องคำนึงถึงปัญหาการขาดแคลนบุคลากรที่มีคุณภาพ ปัญหาการขาดแคลนอุปกรณ์การเรียนการสอนและเทคโนโลยีใหม่ ๆ และปัญหาที่สำคัญที่สุดคือ ปัญหาในเรื่องเงินทุน สำหรับประเทศไทย การผลิตกำลังคนในระดับนี้ เป็นหน้าที่ของสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ ซึ่งได้รับงบประมาณหรือเงินอุดหนุนจากรัฐบาลเป็นจำนวนจำกัดทำให้ไม่เอื้ออำนวยในการผลิตกำลังคนที่มีคุณภาพตรงตามเป้าหมายได้

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นสถาบันอุดมศึกษาที่พัฒนามาจากวิทยาลัยวิชาการศึกษา ซึ่งเป็นสถาบันในการผลิตบัณฑิตสาขาศึกษาศาสตร์ เพื่อสนองความต้องการของประเทศในขณะนั้น จากการยกฐานะเป็นมหาวิทยาลัยใน พ.ศ.2517 มหาวิทยาลัยจึงได้มุ่งเน้นไปในทิศทางที่ผลิตบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์ประยุกต์ และเทคโนโลยี พร้อมทั้งวิทยาศาสตร์สุขภาพเป็นสำคัญ (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. 2532 : 5-6) แต่เนื่องจากโครงสร้างการจัดและดำเนินการของมหาวิทยาลัยมีบทบาทที่เปลี่ยนไป มีคณะและหน่วยงานเพิ่มมากขึ้นตามความต้องการของสังคมอย่างรวดเร็ว ซึ่งส่งผลให้เกิดปัญหาด้านงบประมาณที่ได้รับซึ่งมีลักษณะกระจายจนเงือจางทั้งด้านบุคลากร งบประมาณและวัสดุ ครุภัณฑ์ไม่เพียงพอกับการจัดดำเนินงาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากรัฐเพื่อใช้จ่ายในการดำเนินการศึกษาในรอบ 5 ปี (ปีงบประมาณ 2535 - 2539) เป็นจำนวนเงินถึง 450,168,720 บาท 546,224,860 บาท 873,845,600 บาท 878,642,000 บาท และ 1,281,641,600 ตามลำดับ (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. 2534 ก. : 82, 2536 ฉ. : 67, 2536 ช. : 100, 2537 ฐ. : 93, และ 2538 ท. : 84) และยังมีงบประมาณเงินรายได้จากค่าเล่าเรียน ค่าบำรุงการศึกษาที่เรียกเก็บจากนิสิตโดยตรงประมาณร้อยละ 3 - 13 จาก งบประมาณเงินรายได้ประจำปี (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. 2534 ข. : 1, 2535 ง. : 1, 2536 ฉ. : 1, 2537 ฒ. : 1 และ 2538 บ. : 1)

จะเห็นได้ว่าการลงทุนในการจัดการศึกษาของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ต้องใช้งบประมาณเป็นจำนวนเงินที่สูงมาก การใช้เงินงบประมาณแผ่นดินอย่างคุ้มค่าเป็นภาระรับผิดชอบของผู้บริหารการศึกษาในเรื่อง การวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยต่อหัวในการศึกษาของนิสิตแต่ละคนในรูปของงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ จึงมีความสำคัญต่อการวางแผนการใช้จ่ายเงินได้อย่างถูกต้องและสามารถจัดสรรงบประมาณให้คณะและหน่วยงานต่าง ๆ อย่างเป็นธรรมและมีเหตุผล ผลการศึกษาครั้งนี้จะเป็นข้อมูลสำหรับนำมาใช้ประกอบการพิจารณาแนวทางการวางแผนด้านการเงินของมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นต่อไป

### จุดมุ่งหมายของการวิจัย

1. เพื่อศึกษารายจ่ายจริงและค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตในส่วนที่เป็นงบดำเนินการทั้งที่เป็นงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ จำแนกตามคณะ สถาบัน และหมวดเงินรายจ่าย
2. เพื่อศึกษาค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตตามกลุ่มสาขาวิชาในส่วนที่เป็นงบดำเนินการทั้งที่เป็นงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้
3. เพื่อศึกษาแนวโน้มเกี่ยวกับค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต จำแนกตามปีงบประมาณ คณะและสถาบัน

### ความสำคัญของการวิจัย

ได้ข้อมูลพื้นฐานในการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตเกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปี ให้แก่คณะและหน่วยงาน และใช้เป็นแนวทางในการตัดสินใจของผู้บริหารที่จะวางแผน โครงการผลิตบัณฑิตในสาขาวิชาต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพสูงสุด ภายได้เงื่อนไข จำกัด ของทรัพยากรที่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒมีอยู่

### ข้อตกลงเบื้องต้น

1. การคำนวณค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต คำนวณจากค่าใช้จ่ายที่คณะและสถาบัน ใช้ในปีงบประมาณ 2535-2539 เนื่องจากปีงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้คาบเกี่ยวกับปีการศึกษา ในทางปฏิบัติค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตปีงบประมาณ 2535 จึงใช้จำนวนนิสิตเฉลี่ยจากภาคเรียนที่สอง ปีการศึกษา 2534 และภาคเรียนที่หนึ่ง ปีการศึกษา 2535 ในการคำนวณค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตปีงบประมาณ 2536 ใช้จำนวนนิสิตเฉลี่ยจากภาคเรียนที่สอง ปีการศึกษา 2535 และภาคเรียนที่หนึ่ง ปีการศึกษา 2536 ในการคำนวณค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตปีงบประมาณ 2537 ใช้จำนวนนิสิตเฉลี่ยจากภาคเรียนที่สอง ปีการศึกษา 2536 และภาคเรียนที่หนึ่ง ปีการศึกษา 2537 ในการคำนวณค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตปีงบประมาณ 2538 ใช้จำนวนนิสิตเฉลี่ยจากภาคเรียนที่สอง ปีการศึกษา 2537 และภาคเรียนที่หนึ่ง ปีการศึกษา 2538 ในการคำนวณค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตปีงบประมาณ 2539 ใช้จำนวนนิสิตเฉลี่ยจากภาคเรียนที่สอง ปีการศึกษา 2538 และภาคเรียนที่หนึ่ง ปีการศึกษา 2539

2. ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตของแผนงานบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา แผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษาและแผนงานกิจการ นิสิต นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ถือว่านิสิตทุกคนทั้งระดับปริญญาตรีและสูงกว่าปริญญาตรี ใช้บริการหรือได้รับประโยชน์เท่าเทียมกัน จึงคิดค่าเฉลี่ยของนิสิตเท่ากันหมด

3. ในการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหานิสิตเต็มเวลา ถือตามเกณฑ์ทบวงมหาวิทยาลัยในการคำนวณ คือ

3.1 นิสิตในระดับปริญญาตรี ลงทะเบียนเรียนปีการศึกษาละ 36 หน่วยกิต หรือภาคเรียนละ 18 หน่วยกิต

3.2 นิสิตในระดับสูงกว่าปริญญาตรี ลงทะเบียนเรียนปีการศึกษาละ 24 หน่วยกิต หรือภาคเรียนละ 12 หน่วยกิต

4. การคำนวณค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตของแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา ใช้เกณฑ์จากการประชุมคณะกรรมการดำเนินการศึกษาและร่างโครงการพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ระยะที่ 8 (พ.ศ.2540 - 2840) (ทบวงมหาวิทยาลัย, 2537.) ดังนี้

4.1 ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีของสาขาวิชาทางด้านสังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์จะเท่ากับประมาณ 1.5 เท่า ของค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับปริญญาตรี (1.5 ได้มาจากการเปรียบเทียบจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดให้นิสิตปริญญาตรีและปริญญาโทเรียนภายใน หนึ่งปีการศึกษา ซึ่งได้แก่ 36 หน่วยกิต และ 24 หน่วยกิต ตามลำดับ

$$24 \text{ หน่วยกิตนิสิตปริญญาโท มีค่า} = 36 \text{ หน่วยกิตนิสิตปริญญาตรี}$$

$$1 \text{ หน่วยกิตนิสิตปริญญาโท มีค่า} = 36 \div 24$$

$$= 1.5 \text{ หน่วยกิตปริญญาตรี}$$

4.2 ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีของสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์จะเท่ากับประมาณ 2.5 เท่า ของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระดับปริญญาตรี (2.5 คือข้อตกลงให้บวกเพิ่มอีกหนึ่งหน่วยกิต)

5. คณะที่เปิดใหม่ในช่วงปลายแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ระยะที่ 7 (พ.ศ.2535 - 2539) เนื่องจากยังรับนิสิตปี 1 และปี 2 เท่านั้น จึงไม่นำมาคิดคำนวณค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตในครั้งนี้ คือ คณะทันตแพทยศาสตร์ และคณะเภสัชศาสตร์

6. ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตครั้งนี้ คำนวณเป็นรายคณะ มิได้แยกตามสาขาวิชาเอก

7. ค่าเฉลี่ยคณะศึกษาศาสตร์ไม่ได้รวมค่าใช้จ่ายในส่วนที่เป็นโรงเรียนสาธิต

### ขอบเขตของการวิจัย

1. ประชากรที่ใช้ในการวิจัยคือ จำนวนนิสิตระดับปริญญาตรีและนิสิตระดับที่สูงกว่าปริญญาตรีทุกชั้นปีของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตกลาง ปีงบประมาณ 2535 ภาคเรียนที่ 2/2534 และภาคเรียนที่ 1/2535 ปีงบประมาณ 2536 ภาคเรียนที่ 2/2535 และภาคเรียนที่ 1/2536 ปีงบประมาณ 2537 ภาคเรียนที่ 2/2536 และภาคเรียนที่ 1/2537 ปีงบประมาณ 2538

ภาคเรียนที่ 2/2537 และภาคเรียนที่ 1/2538 และปีงบประมาณ 2539 ภาคเรียนที่ 2/2538 และภาคเรียนที่ 1/2539 เฉพาะนิสิตภาคปกติซึ่งกำลังเรียนอยู่ในคณะและสถาบันดังนี้

- 1.1 คณะพลศึกษา
- 1.2 คณะแพทยศาสตร์
- 1.3 คณะมนุษยศาสตร์
- 1.4 คณะวิทยาศาสตร์
- 1.5 คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 1.6 คณะศิลปกรรมศาสตร์
- 1.7 คณะศึกษาศาสตร์
- 1.8 คณะสังคมศาสตร์
- 1.9 สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์

2. งบประมาณที่นำมาวิเคราะห์บนพื้นฐานที่เป็นจริงตามบัญชีรายจ่ายจริงตามเงินงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้ ได้คิดครอบคลุมถึงเงินเดือนและค่าจ้างที่เพิ่มขึ้นแล้ว ในอัตราเงินเฟ้อที่สูงขึ้นตามบัญชีของกองคลังในปีงบประมาณ 2535 - 2539 ในส่วนที่เป็นงบดำเนินการ ที่จำแนกออกเป็น

2.1 เงินงบประมาณแผ่นดิน ค่าใช้จ่ายงบดำเนินการ ได้แก่ หมวดเงินเดือน และค่าจ้างประจำ หมวดค่าจ้างชั่วคราว หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ หมวดค่าสาธารณูปโภค หมวดเงินอุดหนุน และหมวดรายจ่ายอื่น

2.2 เงินงบประมาณเงินรายได้ ค่าใช้จ่ายงบดำเนินการ ได้แก่ หมวดค่าจ้างชั่วคราว หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ หมวดค่าสาธารณูปโภค หมวดเงินอุดหนุน และหมวด รายจ่ายอื่น

3. รายจ่ายจริงที่ใช้ในการวิเคราะห์นำค่าใช้จ่ายเฉพาะที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการจัดการศึกษาเท่านั้นมาคำนวณ ได้แก่ รายจ่ายจริงในแผนงานบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา แผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา แผนงานกิจการนิสิตนักศึกษา และแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา

4. ตัวแปรที่ศึกษา คือ จำนวนนิสิตระดับปริญญาตรีและนิสิตระดับที่สูงกว่าปริญญาตรี ทุกชั้นปี และค่าใช้จ่ายที่เกิดจากนิสิตเข้ามาศึกษาในมหาวิทยาลัย

### นิยามศัพท์เฉพาะ

1. ค่าใช้จ่ายต่อหัวของนิสิต หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่มหาวิทยาลัยจ่ายเพื่อให้เกิดการศึกษา แก่ นิสิต 1 คนต่อปีงบประมาณ จากรายจ่ายจริงเงินงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้ ค่าใช้จ่ายต่อหัวของนิสิตประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อหัวนิสิตของแผนงานบริหาร การศึกษาระดับอุดมศึกษา งบดำเนินการต่อหัวนิสิตแผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา งบดำเนินการต่อหัวนิสิตแผนงานกิจการนิสิตนักศึกษา และงบดำเนินการต่อหัว นิสิตของแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา

2. นิสิตหัวจริง หมายถึง จำนวนนิสิตที่สังกัดคณะใดคณะหนึ่ง และมีสภาพเป็นนิสิต ในปีงบประมาณ 2535 - 2539 ไม่ว่าจะลงทะเบียนเรียนหรือไม่ก็ตาม

3. นิสิต หมายถึง นิสิตภาคปกติ คณะพลศึกษา คณะแพทยศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะศิลปกรรมศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ และสถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์ ที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรีและสูงกว่าปริญญาตรี ทุกชั้นปีของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตกลาง ในภาคเรียนที่สองปีการศึกษา 2534 ถึง ภาคเรียนที่หนึ่งปีการศึกษา 2539

4. นิสิตเต็มเวลา (Full Time Equivalent Student : FTES) หมายถึง นิสิตที่ ลงทะเบียนเรียนตามเกณฑ์จำนวนหน่วยกิตมาตรฐานของการลงทะเบียน คือ จำนวนนิสิตเต็มเวลาหนึ่ง คนในปีการศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนครบ 36 หน่วยกิต สำหรับนิสิตปริญญาตรี และจำนวน นิสิตเต็มเวลาหนึ่งคนในปีการศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนครบ 24 หน่วยกิต สำหรับนิสิตระดับสูง กว่าปริญญาตรี

5. จำนวนหน่วยกิตนิสิต (Student Credit Hour : SCH) หมายถึง ผลรวมของผลคูณ ระหว่างจำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนในแต่ละวิชากับจำนวนหน่วยกิตของสาขานั้น ๆ

6. เงินงบประมาณแผ่นดิน หมายถึง จำนวนเงินที่รวมรายรับรายจ่ายของแผ่นดินและ แหล่งที่มาของรายได้ที่จะจัดเก็บมาเพื่อใช้จ่ายและรวมถึงแผนการปฏิบัติงานในรอบระยะเวลาหนึ่ง ของรัฐบาลโดยปกติหนึ่งปี ซึ่งแสดงออกเป็นจำนวนเงินที่ประมาณว่าจะต้องใช้จ่ายในการปฏิบัติงาน นั้นพร้อมทั้งแสดงแหล่งที่มาและวิธีการหาเงินมาเพื่อใช้จ่ายตามแผนงานนั้น

7. งบประมาณเงินรายได้ หมายถึง เงินรายได้ทุกประเภทของมหาวิทยาลัยซึ่งไม่ต้อง นำส่งกระทรวงการคลังตามกฎหมาย ประเภทของเงินรายได้ตามระบบบัญชีรายรับของ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ แบ่งเป็น 4 ประเภท คือ ค่าบำรุงมหาวิทยาลัย การศึกษาภาคสมทบ

ค่าธรรมเนียม เงินผลประโยชน์ ในการวิจัยนี้ ไม่รวมเงินรายได้เพื่อการศึกษาภาคสมทบของนิสิต ระดับปริญญาตรี และภาคพิเศษ ระดับบัณฑิตศึกษา

8. งบดำเนินการ หมายถึง งบประมาณสำหรับนำมาใช้ในการดำเนินการเมื่อใช้แล้วถือว่าหมดไปเป็นปี ๆ ได้แก่ งบประมาณรายจ่ายในหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ หมวดค่าจ้างชั่วคราว หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ หมวดค่าสาธารณูปโภค หมวดเงินอุดหนุน และหมวดรายจ่ายอื่น

9. แผนงาน หมายถึง แผนงานตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีหรือพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม ซึ่งประกอบด้วย 7 แผนงาน ในการวิจัยนี้จะจำแนกย่อยเป็น 4 แผนงาน คือ

9.1 แผนงานบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา หมายถึง กลุ่มของแผนงานรองที่สถาบันอุดมศึกษาจัดอำนวยการทางด้านการบริหารและสนับสนุนการดำเนินงานในแผนงานต่าง ๆ

9.2 แผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา หมายถึง กลุ่มของแผนงานรองที่สถาบันอุดมศึกษาจัดดำเนินการเพื่อบริการสนับสนุนส่งเสริมแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาเพื่อคุณภาพการศึกษาและวิชาการของสถาบันอุดมศึกษา

9.3 แผนงานกิจการนิสิตนักศึกษา หมายถึง กลุ่มของแผนงานรองที่สถาบันอุดมศึกษาจัดให้มีขึ้นเพื่อส่งเสริมให้นิสิตได้สัมผัส เรียนรู้ และเพิ่มพูนประสบการณ์ทางด้านสังคม วัฒนธรรมและการกีฬา นอกเหนือจากการศึกษาในชั้นเรียนปกติ และการจัดบริการให้แก่นิสิตในฐานะที่เป็นสมาชิกที่สำคัญส่วนหนึ่งของสถาบันอุดมศึกษา

9.4 แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา หมายถึง กลุ่มของแผนงานรองจัดการศึกษาสาขาต่าง ๆ ที่สถาบันอุดมศึกษาจัดการเรียนการสอนให้แก่นิสิต

10. คณะ หมายถึง หน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบงานด้านการผลิตบัณฑิต งานวิจัย งานบริการทางวิชาการแก่สังคม งานทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ในสาขาวิชาที่อยู่ในความรับผิดชอบของภาควิชาที่สังกัดอยู่ในคณะ ได้แก่ คณะพลศึกษา คณะแพทยศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะศิลปกรรมศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ และสถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์

11. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หมายถึง สถาบันอุดมศึกษาได้จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ.2517 ในงานวิจัยนี้ หมายถึง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตกลาง ประกอบด้วย ประสานมิตร ปทุมวัน (เดิม) บางเขน (เดิม) และพลศึกษา (เดิม)

## บทที่ 2

### เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ในการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยต่อหัวของนิสิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีการศึกษา 2535-2539 ครั้งนี้ผู้วิจัยได้ศึกษาเอกสาร บทความ ตำรา และผลงานวิจัยที่เกี่ยวกับการลงทุนทางการศึกษา วิธีการคิดคำนวณต้นทุนการศึกษาและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ดังจะได้นำเสนอ ดังนี้

#### การลงทุนทางการศึกษา

##### 1. ความสำคัญของการลงทุนทางการศึกษา

มนุษย์เป็นส่วนสำคัญที่สุดของระบบเศรษฐกิจในฐานะที่มนุษย์เป็นตัวสร้างอุปสงค์หรือต้องการสินค้าและบริการที่ระบบเศรษฐกิจสามารถผลิตได้ตามความต้องการไม่จำกัดของมนุษย์ จึงเป็นแรงผลักดันอันสำคัญในการที่จะทำให้หาทางตอบสนองระบบเศรษฐกิจให้เพียงพอ โดยการใช้ทรัพยากรที่มีจำกัดนั้นอย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุดและให้ได้ผลผลิตรวมสูงที่สุดด้วย นักวางแผนพัฒนาประเทศ จึงให้ความสำคัญในด้านการศึกษามาก เพราะการลงทุนทางด้านการศึกษาอบรมมีผลโดยตรงต่อการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ซึ่งเป็นตัวที่จะไปพัฒนาเศรษฐกิจ อย่างไรก็ตาม การลงทุนทางการศึกษาจะมุ่งหวังทางด้านปริมาณอย่างเดียวไม่ได้ เนื่องจากการที่ประเทศจะพัฒนาได้นั้นขึ้นอยู่กับปัจจัยทางด้านคุณภาพของการศึกษาอีกด้วย การลงทุนพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อให้สามารถทำประโยชน์แก่เศรษฐกิจและสังคมของประเทศให้สูงสุดได้นั้น นอกจาก จะอยู่ที่การวางแผนการลงทุนทางการศึกษาชนิดต่าง ๆ เพื่อผลิตคนที่มีความรู้ทางวิชาชีพให้ได้ สักส่วนตามความต้องการแล้ว ยังอยู่ที่การพัฒนาให้คนได้มีความรู้ ความสามารถที่จะใช้ประโยชน์จริง ๆ อีกด้วย ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ต่าง ๆ ที่ได้รับจากการศึกษาหรือการอบรม จะถูกสะสมไว้ในรูปที่เรียกว่า “ทุนมนุษย์” (เทียนฉาย กิระนันท์. 2519 : 9)

การลงทุนทางการศึกษา เป็นการลงทุนเพื่อบำรุงรักษาและสะสมทักษะ ความรู้ และประสบการณ์ของมนุษย์ให้สามารถเพิ่มผลผลิตในอนาคตโดยที่บทบาทของการศึกษาจะอยู่ในรูปของทักษะที่แฝงอยู่ในตัวมนุษย์ การศึกษาจึงเป็นส่วนสำคัญที่สุดในการสร้างหรือสะสมทุนมนุษย์ ซึ่งไม่ใช่แต่เพียงมองในแง่ทางสังคมวิทยาและมนุษยวิทยาเท่านั้น ความรู้และทักษะเป็นสิ่งสำคัญซึ่งเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อกระบวนการพัฒนาทางเศรษฐกิจ หรืออาจกล่าวได้ว่าความก้าวหน้าทางเศรษฐกิจนั้น ส่วนใหญ่มาจากความรู้และทักษะของมนุษย์ แต่ในทางตรงกันข้าม อุปสรรคใหญ่หลวงต่อการพัฒนาเศรษฐกิจคือ การไม่รู้หนังสือ ดังนั้น การที่ระบบเศรษฐกิจจะก้าวหน้าไปในอัตราและตามระยะเวลาที่กำหนดนั้นประการหนึ่งจึงขึ้นอยู่กับความรู้และทักษะนักเศรษฐศาสตร์

จึงเรียกการลงทุนด้านมนุษย์ (Human investment) โดยให้การศึกษาว่า เป็นการสร้างสิ่งมรดกทางสังคม (Social infrastructure) ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อสังคมเพื่อนำให้ประเทศพัฒนาก้าวหน้าไปได้ (อัมพร วิจิตรพันธ์. 2520 : 18)

## 2. การศึกษาเป็นการลงทุน

การศึกษาเป็นไปได้อย่างทั่วถึงทั้งการบริโภคและการลงทุน ซึ่งไม่สามารถแบ่งแยกออกจากกันได้อย่างชัดเจน ในที่นี้จะพิจารณาในแง่ของการศึกษาที่เป็นรูปหนึ่งของการลงทุน ซึ่งเป็นการลงทุนที่เรียกว่าการลงทุนด้านมนุษย์ นักเศรษฐศาสตร์การศึกษาหลายท่านได้ให้แนวความคิดเกี่ยวกับการศึกษาที่เป็นการลงทุนไว้ ดังที่ อัมพร วิจิตรพันธ์ (2520 : 15 - 16) ได้เสนอแนะว่าการลงทุนทางการศึกษา หมายถึง การลงทุนที่บุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือรัฐบาล นำเงินไปใช้จ่ายเพื่อก่อให้เกิดหรือช่วยให้เกิดผลผลิตและบริการ โดยผู้ลงทุนจะได้รับผลตอบแทน ซึ่งการจัดการศึกษาก็เข้ากับกฎเกณฑ์ของการลงทุนทำให้พิจารณาได้ว่าการศึกษาเป็นการลงทุนอย่างหนึ่งด้วยเหตุผลดังนี้คือ

1. การศึกษานั้นผู้ลงทุนทั้งรัฐและเอกชน โดยมีการนำเงินมาซื้อที่ดินสิ่งก่อสร้างอาคารเรียน จัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอน ตลอดจนการจ้างครู อาจารย์มาเพื่อจัดสอน เป็นต้น
2. ก่อให้เกิดผลผลิตในรูปของการที่ผู้สำเร็จการศึกษาได้รับวิชาความรู้และนำวิชาความรู้ไปประกอบอาชีพผลิตสินค้าและบริการต่าง ๆ
3. ผลตอบแทนแก่ผู้รับการศึกษาคือ ทำให้รายได้ของผู้สำเร็จการศึกษาเพิ่มขึ้น
4. ผลตอบแทนแก่ผู้ลงทุน ถ้าผู้ลงทุนเป็นรัฐบาลก็จะได้รับผลตอบแทนในรูปของคุณภาพของประชากร ประชาชนอ่านออกเขียนได้ ลดปัญหาด้านอาชญากรรม เก็บภาษีอากรได้เพิ่มขึ้นซึ่งเป็นผลตอบแทนทางอ้อมที่อาจจะมองเห็นได้ไม่ชัด

เฟอร์นันโด (ศรียาศรา จิวสวัสดิ์. 2525 : 17 ; อ้างอิงมาจาก De Fernando. 1976 : n.d.) กล่าวว่า การลงทุนทางการศึกษาจำเป็นต้องใช้ทรัพยากรต่าง ๆ เป็นจำนวนมากทั้งในรูปของทรัพยากรทางการเงิน (Financial resources) และทรัพยากรที่ไม่ใช่ทรัพยากรทางการเงิน (Non-financial resources) ซึ่งได้แก่ ที่ดิน อาคารเรียน วัสดุอุปกรณ์ทางการศึกษาต่าง ๆ เป็นต้น สำหรับทรัพยากรทางการเงินที่จะนำมาใช้ในการจัดการศึกษาอาจจะมาจากแหล่งเงินต่าง ๆ เช่น แหล่งเงินจากภาครัฐบาล ซึ่งอาจจะเงินที่มาจากรัฐบาลส่วนกลาง จังหวัดหรือท้องถิ่นที่รัฐบาลนำเงินนี้มาใช้จ่ายทางการศึกษาโดยตรง หรืออาจเป็นแหล่งเงินจากภาครัฐกิจเอกชน โดยเอกชนให้ความช่วยเหลือในด้านการศึกษา การให้ทุนสนับสนุนหรือส่งเสริมให้มีการบริการทางการศึกษาที่ดีขึ้น หรือเป็นแหล่งเงินทุนที่ได้รับความช่วยเหลือจากต่างประเทศ ตลอดจน

ความช่วยเหลือในการส่งผู้เชี่ยวชาญมาช่วยงานทางการศึกษา แม้ว่าแหล่งเงินทางการศึกษาจะมาจากแหล่งต่าง ๆ หลายแหล่งก็ตามแต่แหล่งเงินทางการศึกษาที่สำคัญมักจะเป็นแหล่งเงินที่มาจากภาครัฐบาล การจัดสรรเงินงบประมาณสำหรับเป็นรายจ่ายทางการศึกษาจึงเป็นสิ่งที่นักวางแผนการศึกษาจำเป็นต้องหากฎเกณฑ์ช่วยในการกำหนด เพื่อให้การดำเนินงานจัดการศึกษาเป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### 3. ต้นทุนทางการศึกษา

ต้นทุนทางการศึกษา เป็นต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทางการศึกษา ตามแนวคิดของเสนีคาและทอสติก (คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ. 2528 : 8 ; อ้างอิงมาจาก Seneca and Taussig. 1974 : n.d.) หมายถึง ประโยชน์ที่ควรจะได้แต่ต้องยอมเสียสละไปเนื่องจากการจัดการศึกษา ซึ่งก็ตรงกับความหมายโดยทั่วไปของค่าของการเสียโอกาสนั่นเอง ค่าของการเสียโอกาสนี้จะรวมทั้งที่ต้องจ่ายเป็นเงินสดจริงและที่จ่ายโดยปริยาย ค่าใช้จ่ายทางการศึกษาจึงรวมถึงต้นทุนโดยตรงที่จ่ายเป็นเงินสดที่เกิดแก่สถาบัน หรือครอบครัวนิสิต เช่น เงินเดือนค่าจ้าง บุคลากรในสถาบันและค่าเล่าเรียน เป็นต้น และต้นทุนทางอ้อม เช่น การใช้อาคารสถานที่ที่มีอยู่ เพื่อการศึกษา แทนที่จะนำไปใช้อย่างอื่น หรือรายได้ที่ควรจะได้รับจากการทำงาน แต่กลับไม่ได้ เพราะใช้เวลาไปเรียนหนังสือแทนที่จะทำงาน เป็นต้น ซึ่งต้นทุนทางอ้อมในส่วนที่เกี่ยวกับค่าของการเสียโอกาสของรายได้ อันเนื่องจากการไปโรงเรียนนี้ มักจะกล่าวกันว่าไม่ค่อยมีความสำคัญสำหรับนักเรียนประถมศึกษา ซึ่งตามกฎหมายยังทำงานไม่ได้ แต่จะมีความสำคัญมากขึ้นเป็นลำดับสำหรับผู้เรียนในระดับสูง

ในการคำนวณค่าใช้จ่ายทางการศึกษานั้น แฮนเสน (คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ. 2528 : 8 ; อ้างอิงมาจาก Hansen. : n.d.) ได้รวมค่าใช้จ่ายทั้งของสังคมและปัจเจกชน โดยแยกค่าใช้จ่ายทางสังคม ดังนี้

1. ค่าใช้จ่ายเพื่อการดำเนินงานของโรงเรียนที่เกิดขึ้นแก่สังคม เช่น เงินเดือนครู อุปกรณ์ ดอกเบี้ย และค่าเสื่อมราคาของอุปกรณ์ อาคารสถานที่ เป็นต้น
2. ค่าของการเสียโอกาสที่เกิดขึ้นจากการที่ผู้เรียนเสียรายได้จากการทำงาน ซึ่งถ้าคนเหล่านั้นไม่เรียนรัฐจะมีรายได้ส่วนนี้เพิ่มขึ้น

แนวความคิดดังกล่าวไม่แตกต่างจากความคิดของ เพอร์ลแมน (เข้า สิทธิชัย. 2526 : 25 ; อ้างอิงมาจาก Perlman. 1973 : 13 - 15) ที่แบ่งค่าใช้จ่ายทางการศึกษาออกเป็นประเภทต่าง ๆ คือ

๑. 1. ค่าใช้จ่ายโดยตรง ซึ่งแบ่งออกเป็นค่าใช้จ่ายโดยส่วนตัวผู้เรียน อันได้แก่ ค่าหนังสือ ค่าธรรมเนียม ค่าพักผ่อน ค่าเดินทาง เป็นต้น และค่าใช้จ่ายโดยตรงทางด้านสังคม อันได้แก่ ค่าวัสดุ ครุภัณฑ์ เงินเดือนครู ค่าจ้างแรงงานอื่น ๆ ค่าสิ่งก่อสร้าง ซึ่งก็ตรงกับต้นทุน การดำเนินงานของโรงเรียนตามการคิดคำนวณของแสนแสน นั่นเอง

2. ค่าใช้จ่ายทางอ้อม อันได้แก่ ค่าของการเสียโอกาสของผู้เรียนที่ใช้เวลาในการ มาเรียนแทนที่จะไปทำงาน

ค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาที่กล่าวมาทั้งหมด อาจจะนำมาจัดเป็นหมวดหมู่ได้ใหม่ตามความคิดของรังสรรค์ ณะพรพันธุ์ (เฉียบ ไทยยัง. 2520 : 15 ; อ้างอิงมาจาก รังสรรค์ ณะพรพันธุ์. 2518 : n.d.) กล่าวว่า การลงทุนที่มีต่อการศึกษา อาจจะพิจารณาเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนของผู้รับบริการการศึกษาและส่วนของผู้จัดสรรบริการการศึกษา ในส่วนแรก หรือส่วนของผู้รับบริการการศึกษานั้น เป็นค่าใช้จ่ายที่ผู้รับการศึกษาจะต้องเสีย ไม่ว่าจะเป็นการรับบริการเพื่อบริโภคหรือเพื่อการลงทุนก็ตาม แม้แต่ในกรณีที่รัฐจัดบริการชนิดให้เปล่าแก่การศึกษาทุกระดับและทุกประเภทรายจ่ายของผู้รับการศึกษาที่ยังมีอยู่ ชึ่งในกรณีที่รัฐให้เอกชนเข้ามาจัดการศึกษา ร่วมด้วย เช่น มหาวิทยาลัย วิทยาลัยเอกชน รายจ่ายก็ยิ่งเพิ่มมากขึ้น โดยผู้เรียนจะต้องเสียค่าเล่าเรียนเพิ่มขึ้นจากค่าอาหาร ค่าเสื้อผ้า ค่าเครื่องแบบนักเรียน นักศึกษา และอุปกรณ์การศึกษา นอกจากนั้นยังมีค่าของการเสียโอกาส อันได้แก่ ค่าจ้างแรงงานที่จะได้หากเลือกทำงานแทนที่จะเลือกเรียน อีกด้วย ในส่วนที่สองหรือส่วนของผู้จัดสรรบริการการศึกษานั้นทั้งภาครัฐและเอกชนมีบทบาทร่วมกัน เงินส่วนนี้อาจแบ่งได้เป็นทุนมนุษย์ (ได้แก่ ผู้สอนและบุคลากรทางการศึกษา) และทุนอื่น ๆ และแหล่งเงินทุนที่ได้มาจากทั้งภายในและต่างประเทศ

ในส่วนค่าใช้จ่ายของผู้รับบริการการศึกษา ครอว์ฟอร์ด (วิสาข์ เกษประทุม. 2522 : 13 ; อ้างอิงมาจาก Crawford. 1952 : n.d.) ได้รวมค่าใช้จ่ายประเภทต่าง ๆ ซึ่งมีค่าอาหาร ค่าที่พัก อาศัย ค่าเสื้อผ้า ค่าพักผ่อนหย่อนใจ ค่าพาหนะ ค่ารักษาพยาบาล ค่าของขวัญ และค่าใช้จ่ายทางการศึกษา อันได้แก่ ค่าธรรมเนียมและอุปกรณ์การศึกษา ในส่วนที่เกี่ยวกับค่าธรรมเนียมนั้น โนลส์ (เข้า สิทธิชัย. 2526 : 25 ; อ้างอิงมาจาก Knowles. 1970 : n.d.) ได้รวมค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เช่น ค่าธรรมเนียมรับเข้าศึกษา ค่าลงทะเบียนวิชาเรียน ค่ารักษาพยาบาล ค่าห้องทดลองและปฏิบัติการ ค่าห้องสมุด และค่าประกันของเสียหาย เป็นต้น

## วิธีการคิดคำนวณต้นทุนทางการศึกษา

การคิดคำนวณต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายทางการศึกษา ทั้งต้นทุนทางสังคมและต้นทุนส่วนบุคคลสามารถคิดคำนวณเป็นต้นทุนเฉลี่ยต่อคน ดังนี้

1. การคิดต้นทุนทางสังคม แบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ การคิดค่าใช้จ่ายดำเนินการและคิดค่าใช้จ่ายทรัพย์สิน มีวิธีการคิดคำนวณ ดังนี้ (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ. 2528 : 31 ; ทบวงมหาวิทยาลัย. 2530 : 11)

1.1 การคิดค่าใช้จ่ายดำเนินการ ค่าใช้จ่ายดำเนินการประกอบด้วยค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินงบประมาณแผ่นดิน และเงินบำรุงการศึกษาคิดจากค่าใช้จ่ายในการบริหารทั่วไปและกิจกรรมเพื่อจัดการเรียนการสอน เช่น โครงการห้องสมุด เป็นต้นเท่านั้น ไม่รวมค่าใช้จ่ายในการวิจัย การบริการวิชาแก่ชุมชน และการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม เพราะกิจกรรมเหล่านี้เกี่ยวข้องกับ การเรียนการสอนหรือการผลิตบัณฑิตน้อย ถึงแม้ว่าจะเป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมการเรียนการสอน อยู่บ้างก็ตาม (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ. 2532 : 90) การคิดคำนวณค่าใช้จ่าย ต่อคน ต่อปี ดังนี้

1.1.1 ค่าใช้จ่ายในการบริหารทั่วไป คำนวณได้จากการนำค่าใช้จ่ายรายปีหารด้วยจำนวนนักศึกษาทุกระดับทุกสาขาวิชา

1.1.2 ค่าใช้จ่ายเพื่อจัดการเรียนการสอน เนื่องจากมีการใช้หน่วยระบบหน่วยกิตและการข้ามคณะจะคิดค่าใช้จ่ายต่อหัวโดยคำนวณหาจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเสียก่อน โดยถือว่านักศึกษาเต็มเวลา 1 คน ลงทะเบียนเรียน 36 หน่วยกิตต่อปี และใช้สูตรคำนวณดังนี้ (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ. 2528 : 28)

นักศึกษาเต็มเวลา เท่ากับผลรวมของผลคูณระหว่างจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในแต่ละสาขาวิชากับจำนวนหน่วยกิตในวิชานั้น ๆ ใน 1 ปีการศึกษาหารด้วย 36

การนำข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับกระบวนวิชาที่เปิดสอนในแต่ละคณะ ได้แก่ จำนวนหน่วยกิตของกระบวนวิชา และจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน กระบวนวิชาต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นนักศึกษาระดับอนุปริญญา ปริญญาตรีที่มาจากคณะอื่น ๆ มาหาจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาจำแนกตามลักษณะการใช้บริการว่าเป็นนักศึกษาในคณะที่เรียนวิชาในคณะ นักศึกษาในคณะที่เรียนนอกคณะและนักศึกษานอกคณะที่เรียนในคณะอย่างละเท่าใด แล้วจึงหาค่าใช้จ่ายต่อหัวต่อปีโดยหารด้วยจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาในแต่ละคณะ

1.2 การคิดค่าใช้จ่ายทุนทรัพย์สิน ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในหมวดที่ดิน สิ่งก่อสร้าง และครุภัณฑ์ ซึ่งมีอายุการใช้งานมากกว่า 1 ปี การคิดคำนวณค่าใช้จ่ายทุนทรัพย์สินจากค่าเฉลี่ยรายปี (Annualized Cost) ดังนี้ (Blaug. 1971 : 3 ; สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ. 2532 : 91 - 92)

1.2.1 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายปีของที่ดินคิดค่าเสียโอกาสในการใช้ที่ดินโดยถือว่าไม่มีที่ดินเพื่อการศึกษาแต่นำไปขายแล้วเอาเงินฝากธนาคารหรือซื้อพันธบัตรดอกเบี้ยที่ได้ในเวลา 1 ปี จะเป็นค่าเสียโอกาสของที่ดินในปีนั้น

1.2.2 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายปีของสิ่งก่อสร้าง โดยหาค่าเสื่อมราคาและค่าเสียโอกาสส่วนใหญ่คิดเฉพาะอาคารเรียน อาคารเพื่อการบริหารและสนับสนุนการเรียนการสอนไม่รวมหอพัก โรงเรียนสาธิต เป็นต้น

2. การคิดต้นทุนส่วนบุคคล คือ ต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายที่ผู้รับการศึกษาเป็นผู้จ่าย มีวิธีการคิดคำนวณดังนี้ (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ. 2528 : 137 ; ทบวงมหาวิทยาลัย. 2530 : 12)

2.1 ค่าใช้จ่ายทางการศึกษา ได้แก่ ค่าหน่วยกิต ค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าหนังสือตำรา และอุปกรณ์การศึกษา

2.2 ค่าใช้จ่ายส่วนตัว ได้แก่ ค่าใช้จ่ายระหว่างเรียน ประกอบด้วย ค่าที่พัก ค่าอาหาร ค่าเดินทาง ค่าเสื้อผ้า ค่ารักษาพยาบาล ค่าพักผ่อนหย่อนใจ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

ค่าใช้จ่ายทางการศึกษาและค่าใช้จ่ายส่วนตัว ได้จากการสำรวจจากนักศึกษา ในคณะ ภาควิชาต่าง ๆ ซึ่งมีค่าใช้จ่ายแตกต่างกันแล้วเฉลี่ยเป็นค่าใช้จ่ายรายปี

2.3 ค่าเสียโอกาสหรือค่าใช้จ่ายทางอ้อม หมายถึง รายได้ที่นักศึกษาต้องเสียไป ในระหว่างการเรียนแทนการทำงาน ค่าเสียโอกาสสามารถคำนวณได้จากสมการถดถอยของรายได้ โดยทั่วไปจะประกอบด้วยตัวทำนาย (Predictor Variables) ได้แก่ อายุ เพศ ภูมิภาค ระดับการศึกษา และประเภทของอาชีพ สามารถคำนวณค่าเสียโอกาสได้จากการแทนค่าตัวทำนาย ในสมการถดถอยตามกลุ่มประชากรที่ต้องการก็จะได้เงินรายได้ที่นักศึกษาเหล่านั้นจะสามารถหาได้ในแต่ละปีแต่ต้องเสียไปเพราะการศึกษา

### งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

จากการศึกษาของทบวงมหาวิทยาลัย (2527 : 25) ได้วิจัยเรื่อง ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาในส่วนที่เป็น งบดำเนินการ ประจำปีงบประมาณ 2523 ผลการวิจัยพบว่า มหาวิทยาลัย/สถาบันที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาในส่วนที่เป็นงบดำเนินการที่สูงสุด 3 อันดับแรก คือ มหาวิทยาลัยมหิดล (56,748 บาท) มหาวิทยาลัยขอนแก่น (34,768 บาท) และสถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ (28,928 บาท) ส่วนมหาวิทยาลัย/สถาบันที่มีค่าใช้จ่ายต่ำสุดคือ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (9,542 บาท)

เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต/นักศึกษา ในส่วนที่เป็นงบดำเนินการตามลักษณะของแผนงาน พบว่า มหาวิทยาลัย/สถาบัน ที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต/นักศึกษา ในงานบริหารทั่วไปสูงสุด 3 อันดับแรกคือ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (10,656 บาท) สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ (10,593 บาท) และสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (10,409 บาท) ส่วนมหาวิทยาลัย/สถาบันที่มีค่าใช้จ่ายต่ำสุดคือ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (1,842 บาท) ในส่วนที่มีค่าใช้จ่ายที่เป็นงานผลิตบัณฑิตพบว่า มหาวิทยาลัย/สถาบัน ที่มีค่าใช้จ่ายสูงสุด 3 อันดับแรกคือ มหาวิทยาลัยมหิดล (52,637 บาท) มหาวิทยาลัยขอนแก่น (24,112 บาท) และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (21,274 บาท) และต่ำที่สุดคือมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (6,019 บาท)

วัลลภ สุปรียศิลป์ และคณะ (2527 : 5 - 6) ได้ศึกษาเรื่องค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต/ นักศึกษา ในส่วนที่เป็นงบดำเนินการ ปีงบประมาณ 2523 โดยใช้วิธีการคำนวณหาค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต/นักศึกษา โดยมีการเปลี่ยนการใช้จ่ายงานนิสิต/นักศึกษาหัวจริงมาเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (Full Time Equivalent Student : FTES) ในแผนงานผลิตบัณฑิตเนื่องจากระบบการศึกษา ได้เปลี่ยนเป็นระบบหน่วยกิต โดยจัดหลักสูตรเป็นแบบสาขาวิชาร่วม (Interdisciplinary Program) การคำนวณค่าใช้จ่ายดำเนินการต่อหัวนิสิต/นักศึกษา โดยคิดจากผลรวมของค่าใช้จ่ายดำเนินการต่อหัวนิสิต/นักศึกษางานบริหารทั่วไป และแผนงานผลิตบัณฑิต การคำนวณค่าใช้จ่ายดำเนินการต่อหัวนิสิต/นักศึกษางานของแต่ละแผนงานจะจำแนกเป็นค่าใช้จ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน และรายได้ของมหาวิทยาลัย/สถาบัน ซึ่งในแผนบริหารทั่วไป คิดจากรายจ่ายจริงงานบริหารทั่วไป จากงบประมาณแผ่นดินหารด้วยจำนวนนิสิต/นักศึกษาที่เป็นหัวจริงในสถาบันทั้งหมด และค่าใช้จ่ายดำเนินการต่อหัวนิสิต/นักศึกษางานผลิตบัณฑิตคิดจากรายจ่ายจริงงานผลิตบัณฑิตของคณะ จากงบประมาณแผ่นดินหารด้วยจำนวนนิสิต/นักศึกษาเต็มเวลาที่คณะรับผิดชอบให้บริการการเรียนการสอน จำนวนนิสิต/นักศึกษาเต็มเวลา (Full Time Equivalent Student : FTES) ในระดับต่ำกว่าปริญญาตรีและปริญญาตรีคิดจาก SCH (Student Credit Hour :SCH) จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา

ตลอดปีการศึกษานั้น ๆ หารด้วยจำนวนหน่วยกิตที่นิสิต/นักศึกษาลงทะเบียนเรียนใน 1 ปีการศึกษา เท่ากับ 36 ถ้าเป็นนิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาโทจะหารด้วยค่า 24 หน่วยกิต

สุพัตรา พรกิจประสาน (2529 : 19) ได้วิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาเปรียบเทียบระหว่างสถาบัน 5 แห่งในสังกัดทบวงมหาวิทยาลัยตั้งแต่ปีการศึกษา 2521 - 2527 พบว่าค่าใช้จ่ายดำเนินการต่อนักศึกษาเต็มเวลาในแต่ละคณะมีค่าแตกต่างกันมาก เมื่อเปรียบเทียบระหว่างสถาบันต่าง ๆ คณะที่มีค่าใช้จ่ายแตกต่างกันมากที่สุด คือ คณะแพทยศาสตร์ (Maximum 224,305 มอ. Minimum 54,510 จพ.) รองลงมาคือ คณะเกษตรศาสตร์ (Maximum 77,258 มช. Minimum 31,896 จพ.) เกษตรศาสตร์ (Maximum 55,028 มช. Minimum 16,856 มก.) และคณะที่มีค่าใช้จ่ายแตกต่างกันน้อยที่สุดคือ คณะทันตแพทยศาสตร์ (Maximum 62,638 มช. Minimum 57,113 จพ.)

ส่วนงานวิจัยของนงราม เสรษฐพูนิช และคนอื่น ๆ (2532 : 97 - 100, 104 - 107) พบว่าค่าใช้จ่ายทางตรงของสังคมต่อคนต่อปีที่ปรับแล้ว โดยนำค่าใช้จ่ายทางตรงของสังคมต่อคนต่อปีมาปรับด้วยอัตราการออกกลางคันและการเรียนสำเร็จช้ากว่าที่กำหนดในหลักสูตร พบว่ามีรูปแบบคล้ายคลึงกับค่าใช้จ่ายต่อปีที่ปรับแล้ว กล่าวคือ มหาวิทยาลัยจำกัดรับยังคงเสียค่าใช้จ่ายมากที่สุด จำนวน 74,425 บาทต่อคนต่อปี รองลงมาได้แก่ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล จำนวน 39,723 บาทต่อคนต่อปี วิทยาลัยครูจำนวน 22,236 บาทต่อคนต่อปี มหาวิทยาลัยไม่จำกัดรับ จำนวน 18,329 บาทต่อคนต่อปี และสถาบันอุดมศึกษาเอกชนเสียค่าใช้จ่ายต่ำสุด จำนวน 17,904 บาทต่อคนต่อปี สำหรับค่าใช้จ่ายทางตรงส่วนบุคคลต่อคนต่อปีที่ปรับแล้ว เมื่อนำค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลต่อคนต่อปีที่ปรับด้วยอัตราการลาออกกลางคันและการเรียนช้ากว่าที่กำหนดในหลักสูตร พบว่าค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลต่อคนต่อปีที่ปรับแล้ว ในสถาบันอุดมศึกษาเอกชนสูงสุด จำนวน 18,629 บาท รองลงมาได้แก่ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลจำนวน 4,699 บาท มหาวิทยาลัยไม่จำกัดรับ จำนวน 4,421 บาท มหาวิทยาลัยจำกัดรับจำนวน 3,748 บาท และวิทยาลัยครูจำนวน 2,671 บาท

วิชุดา ไชยสิวมงคล และคณะ (2536 : 20) ได้วิเคราะห์ค่าใช้จ่ายในการผลิตบัณฑิตสาขาต่าง ๆ ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีงบประมาณ 2534 พบว่า บัณฑิตคณะวิทยาศาสตร์มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา 189,970.08 บาท สาขาวิชาที่ค่าใช้จ่ายต่อหัวสูงสุดคือสาขาคณิตศาสตร์ (585,212.47 บาท/หัวนักศึกษา) เป็นงบดำเนินการ 67,274 บาท และงบลงทุน 517,938.47 บาท/หัวนักศึกษา และคณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหน่วยกิตนักศึกษาโดยเฉลี่ยเป็น 805.47 บาท/SCH สาขาวิชาที่มีปริมาณงานสอน (SCH) สูงสุด คือสาขาวิชาเคมี คือ 21,031 บาท/SCH

เรืองชัย จรุงศิริวัฒน์ (2538 : 28) ได้วิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีการศึกษา 2537 พบว่า มหาวิทยาลัยมีงบประมาณรายจ่ายในส่วนที่เป็นงบดำเนินการ

ใน 4 แผนงาน คือ แผนงานบริหารการศึกษา แผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษา แผนงาน กิจการนิสิตนักศึกษา และแผนงานจัดการการศึกษา รวมทั้งสิ้น 821,198,596 บาท จำแนกเป็น งบประมาณแผ่นดิน 722,352,600 บาท คิดเป็นร้อยละ 87.96 และงบประมาณเงินรายได้ 98,845,996 บาท คิดเป็นร้อยละ 12.04 โดยมหาวิทยาลัยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาโดยเฉลี่ยเป็น 88,488 บาท/หัวนักศึกษา ขณะที่ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาสูงสุด 3 อันดับแรก คือ คณะแพทย-ศาสตร์ 176,690 บาท/หัวนักศึกษา คณะทันตแพทยศาสตร์ 137,402 บาท/หัวนักศึกษา คณะเทคโนโลยี เป็น 33,445 บาท/หัวนักศึกษา หมวดรายจ่ายที่มีค่าใช้จ่ายมากที่สุด คือ หมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว เป็น 532,678,882 บาท (ร้อยละ 64.87)

จากผลการวิจัยดังกล่าวอาจจะสรุปได้ว่า การวิจัยเกี่ยวกับงบดำเนินการต่อหัวนิสิต/นักศึกษานั้น ผู้วิจัยส่วนใหญ่ใช้วิธีและเทคนิคในการหาข้อมูล และการวิเคราะห์สรุปผลการวิจัยใกล้เคียงกัน หรือใช้วิธีเดียวกันในการวิเคราะห์ และได้ผลการวิจัยใกล้เคียงกับความเป็นจริง

### บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่องการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยต่อหัวของนิสิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2535 - 2539 ครั้งนี้เป็น การวิจัยเชิงพรรณนา (Descriptive Research) เพื่อศึกษาถึงค่าเฉลี่ยต่อหัวของ นิสิตในคณะและสถาบัน โดยมีวิธีดำเนินการดังนี้

1. การกำหนดประชากรที่ศึกษา
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล

#### การกำหนดประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ นิสิตภาคปกติ ระดับปริญญาตรีและสูงกว่าปริญญาตรี ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตกลาง ที่ขึ้นทะเบียนเป็น นิสิตของมหาวิทยาลัยในปีงบประมาณ 2535 ถึงปีงบประมาณ 2539 คือตั้งแต่ภาคเรียนที่ 2/2534 ถึง ภาคเรียนที่ 1/2539 จำนวน 33,760 คน ปรากฏดังตาราง 1

ตาราง 1 ประชากรที่ศึกษา

คณะ	ปีการศึกษา 2535		ปีการศึกษา 2536		ปีการศึกษา 2537		ปีการศึกษา 2538		ปีการศึกษา 2539		ระดับการศึกษา		รวม
	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา	
พลศึกษา	449	-	539	-	587	-	619	-	883	-	3,077	-	3,077
แพทยศาสตร์	254	-	331	-	403	-	450	-	503	-	1,941	-	1,941
มนุษยศาสตร์	696	65	725	76	719	67	705	111	856	172	3,701	491	4,192
วิทยาศาสตร์	922	49	929	24	966	34	1,076	31	1,294	31	5,187	169	5,356
วิศวกรรมศาสตร์	144	-	361	-	571	-	827	-	1,014	-	2,917	-	2,917
ศิลปกรรมศาสตร์	-	-	-	-	91	-	283	-	293	-	667	-	667
ศึกษาศาสตร์	1,638	1,325	1,191	1,248	1,355	1,300	1,295	1,165	1,484	1,276	6,963	6,314	13,277
สังคมศาสตร์	370	8	352	17	391	38	433	33	460	38	2,006	134	2,140
สถาบันวิจัยฯ	-	41	-	42	-	47	-	30	-	33	-	193	193
รวม	4,473	1,488	4,428	1,407	5,083	1,486	5,688	1,370	6,787	1,550	26,459	7,301	33,760
	5,961		5,835		6,569		7,058		8,337		33,760		

ที่มา : กองแผนงาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2536 ข., 2537 ก., 2538 ข., 2538 น และ 2540.

### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การสร้างเครื่องมือ เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสำรวจที่ผู้วิจัยได้สร้างขึ้น 1 ฉบับ ซึ่งได้ดำเนินงานตามขั้นตอนดังนี้

1. แบบสำรวจรายจ่ายจริงจากเงินงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้ ซึ่งศึกษาจากแบบสอบถามการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตของทบวงมหาวิทยาลัย (ทบวงมหาวิทยาลัย. 2530 :28, 37 - 40) และนำมาปรับปรุงให้เข้ากับลักษณะข้อมูลของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โดยแบ่งออกเป็น 4 แผนงาน คือ (แบบสำรวจปรากฏใน ภาคผนวกหน้า 71-73)

1.1 แบบสำรวจรายจ่ายจริงแผนงานบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา

1.2 แบบสำรวจรายจ่ายจริงแผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา

1.3 แบบสำรวจรายจ่ายจริงแผนงานกิจการนิสิตนักศึกษา

1.4 แบบสำรวจรายจ่ายจริงแผนงานจัดการศึกษา ระดับอุดมศึกษา

2 แบบสำรวจจำนวนหน่วยกิตนิสิต (SCH) ซึ่งได้ศึกษาแบบสอบถามการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต/นักศึกษาของทบวงมหาวิทยาลัย และนำมาปรับปรุงให้เข้ากับลักษณะข้อมูลของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (แบบสำรวจปรากฏใน ภาคผนวก หน้า 75-79)

3. นำแบบสำรวจที่สร้างขึ้น ไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบความครอบคลุมของเนื้อหาและความเหมาะสมต่าง ๆ แล้วปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิก่อนนำไปบันทึกข้อมูล

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลดังนี้

1. ข้อมูลด้านการเงินในการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยต่อหัวของนิสิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตกลาง เก็บรวบรวมข้อมูลรายจ่ายจริงตามเงินงบประมาณแผ่นดิน และรายจ่ายจริงจากงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2535 – 2539 หมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย และวัสดุ หมวดค่าสาธารณูปโภค และเงินอุดหนุน จากรายงานการใช้จ่ายเงินของกองแผนงาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

2. ข้อมูลด้านนิสิต เก็บรวบรวมจำนวนนิสิตหัวจริงและนิสิตเต็มเวลา (FTES) จากกองแผนงาน และข้อมูลนิสิตลงทะเบียนเรียนจากสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เพื่อนำมาคำนวณจำนวนนิสิตเต็มเวลา (FTES) การเก็บข้อมูลตามข้อ 1 - 2 เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2540 - ตุลาคม 2540

3. เมื่อรวบรวมข้อมูลได้ทั้งหมดแล้ว บันทึกการลงในรูปแบบสำรวจ จำแนกตามแผนงาน หมวดรายจ่าย และหน่วยงาน (ดังปรากฏตามภาคผนวกหน้า 95-100) ซึ่งมีวิธีการคำนวณ ดังนี้

### วิธีการคำนวณ

การคิดค่าใช้จ่ายดำเนินการที่เป็นเงินงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย โดยแบ่งค่าใช้จ่ายออกตามแผนงาน คือ แผนงานบริหารการศึกษา แผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษา แผนงานกิจการนิสิต และแผนงานจัดการศึกษา โดยการหาค่าใช้จ่ายดำเนินการแต่ละหมวดด้วยจำนวนนิสิต หัวจริงทุกระดับรวมทั้งหมด คำนวณตามสูตร คือ

1. งบดำเนินการรายหัวนิสิตของ  
แผนงานบริหารการศึกษาระดับ  
อุดมศึกษา = รายจ่ายจริงแผนงานบริหารการศึกษาฯ  
จากเงินงบประมาณแผ่นดิน/งบประมาณ  
เงินรายได้ ÷ จำนวนนิสิตหัวจริงทั้งหมด
2. งบดำเนินการรายหัวนิสิตของ  
แผนงานปรับปรุงคุณภาพ  
การศึกษาอุดมศึกษา = รายจ่ายจริงแผนงานปรับปรุงคุณภาพ  
การศึกษาฯ จากเงินงบประมาณแผ่นดิน/  
งบประมาณเงินรายได้ ÷ จำนวนนิสิต  
หัวจริงทั้งหมด
3. งบดำเนินการรายหัวนิสิตของ  
แผนงานกิจการนิสิตนักศึกษา  
การศึกษาอุดมศึกษา = รายจ่ายจริงแผนงานกิจการนิสิตนักศึกษา  
จากเงินงบประมาณแผ่นดิน/งบประมาณ  
เงินรายได้ ÷ จำนวนนิสิตหัวจริงทั้งหมด

ส่วนการหาค่าใช้จ่ายดำเนินการในแผนงานจัดการศึกษา มีวิธีการคิดที่ซับซ้อนกว่าเนื่องจากการใช้ระบบหน่วยกิต และการเรียนข้ามคณะ โดยต้องคำนวณหาจำนวนนิสิตเต็มเวลา ดังนี้

วิธีคำนวณ จำนวนหน่วยกิตนิสิต (SCH) จำนวนนิสิตเต็มเวลา (FTES) ใช้สูตรในการคำนวณในแต่ละระดับดังนี้

$$(1) \text{ FTES นักศึกษาปริญญาตรี} = \frac{\text{จำนวนหน่วยกิตแต่ละวิชา} \times \text{จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน}}$$

36

$$(2) \text{ FTES นักศึกษามัธยมศึกษา} = \frac{\text{จำนวนหน่วยกิตแต่ละวิชา} \times \text{จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน}}$$

24

เมื่อ SCH = Student Credit Hours (หน่วยกิตนิสิต) ซึ่งเป็นผลรวมของผลคูณระหว่างหน่วยกิตของแต่ละรายวิชา กับจำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชานั้น ๆ

$$\sum_{i=1}^n Cr_i \times N_i$$

โดย  $Cr_i$  แทน จำนวนหน่วยกิตของรายวิชานั้น ๆ  
 $N_i$  แทน จำนวนผู้ลงทะเบียนเรียนในรายวิชานั้น ๆ  
 และ  $i$  มีค่าตั้งแต่ 1 จนถึง  $n$  (จำนวนวิชาทั้งหมดที่เปิดสอนในแต่ละสาขาวิชา)

จำนวนนิสิตเต็มเวลา (FTES) ที่ปรับค่าแล้วในแต่ละสาขา คำนวณปรับค่าดังนี้  
 FTES ที่ปรับค่าแล้วในสาขาทางด้านวิทยาศาสตร์ = FTES ระดับปริญญาตรีในสาขาทางด้านวิทยาศาสตร์ + (FTES ระดับสูงกว่าปริญญาตรีในสาขาวิทยาศาสตร์ x 2.5)

FTES ที่ปรับค่าแล้วในสาขาที่ไม่ใช่ทางด้านวิทยาศาสตร์ = FTES ระดับปริญญาตรีในสาขาทางด้านที่ไม่ใช่ทางด้านวิทยาศาสตร์ + (FTES ระดับสูงกว่าปริญญาตรีในสาขาวิทยาศาสตร์ x 1.5)

เมื่อได้จำนวนนิสิตเต็มเวลาของแต่ละคณะแล้ว จึงมาหาค่าใช้จ่ายรายหัวนิสิตโดยหารค่าใช้จ่ายแต่ละคณะด้วยจำนวนนิสิตเต็มเวลา ตามข้อ 4

4. งบดำเนินการรายหัวนิสิตของ = รายจ่ายจริงแผนงานจัดการศึกษาฯ  
 แผนงานจัดการศึกษาระดับ จากเงินงบประมาณแผ่นดิน/งบประมาณ  
 อุดมศึกษา เงินรายได้ ÷ จำนวนนิสิตเต็มเวลา (FTES)  
 ของคณะที่ปรับค่าแล้ว

### การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลส่วนใหญ่ เป็นการเปรียบเทียบแนวโน้มความแตกต่างของค่าใช้จ่ายรายหัวนิสิต ตามคณะ/หน่วยงาน หมวดรายจ่าย และปีงบประมาณ

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าร้อยละ และค่าเฉลี่ย (Mean)

คำนวณจากสูตร (Ferguson. 1981 : 49)

$$\bar{X} = \frac{\Sigma X}{N}$$

เมื่อ $\bar{X}$	แทน	ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต
$\Sigma X$	แทน	ผลรวมของรายจ่ายจริง
N	แทน	จำนวนคณะ/หน่วยงาน

นำเสนอข้อมูลที่ได้ เป็นค่าร้อยละและการบรรยายความเรียงประกอบการเปรียบเทียบแนวโน้มในความแตกต่างของค่าใช้จ่ายตามหน่วยงาน

## บทที่ 4

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับค่าเฉลี่ยต่อหัวของนิสิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ในปีงบประมาณ 2535 - 2539 จะได้นำเสนอผลการวิเคราะห์ตามจุดมุ่งหมายของการวิจัย ดังนี้

#### การวิเคราะห์ข้อมูล

ตอนที่ 1 วิเคราะห์รายจ่ายจริงและค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตในส่วนของงบดำเนินการ ทั้งงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้

ตอนที่ 2 วิเคราะห์ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตตามกลุ่มสาขาวิชาในส่วนของงบดำเนินการ ทั้งงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้

ตอนที่ 3 วิเคราะห์แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต จำแนกตามปีงบประมาณ คณะ และสถาบัน และเปรียบเทียบประเภทของงบประมาณ

#### การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ตอนที่ 1 วิเคราะห์รายจ่ายจริงและค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตในส่วนของงบดำเนินการ ทั้งงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ดังตาราง 2 - 8

ตาราง 2 แสดงรายจ่ายจริงในส่วนของงบดำเนินการ จำแนกตามประเภทของงบประมาณ แผนงาน และคณะ/สถาบัน ปีงบประมาณ 2535 - 2539

หน่วย : บาท

คณะ/สถาบัน	ประเภทงบประมาณ						รวมทั้งสิ้น
	งบประมาณแผ่นดิน			งบประมาณเงินรายได้			
	แผนงานบริหารฯ ปรับปรุงคุณภาพฯ กิจการนิสิตฯ	แผนงานจัดการศึกษา	รวม	แผนงานบริหารฯ ปรับปรุงคุณภาพฯ กิจการนิสิตฯ	แผนงาน จัด การศึกษา	รวม	
พลศึกษา	63,273,001	90,838,940	154,111,941	15,321,189	800,991	16,122,180	170,234,121
แพทยศาสตร์	63,273,002	140,880,548	204,153,550	15,321,189	8,481,640	23,802,829	227,956,379
มนุษยศาสตร์	63,273,001	162,960,559	226,233,560	15,321,189	581,121	15,902,310	242,135,870
วิทยาศาสตร์	63,273,002	228,395,668	291,668,670	15,321,189	1,340,770	16,661,959	308,330,629
วิศวกรรมศาสตร์	63,273,001	23,693,449	86,966,450	15,321,189	18,252,705	33,573,894	120,540,344
ศิลปกรรมศาสตร์	63,273,002	25,665,963	88,938,965	15,321,189	381,988	15,703,177	104,642,142
ศึกษาศาสตร์	63,273,001	207,291,925	270,564,926	15,321,189	4,186,015	19,507,204	290,072,130
สังคมศาสตร์	63,273,002	93,364,533	156,637,535	15,321,189	20,846,989	36,168,178	192,805,713
สถาบันวิจัยฯ	63,273,001	29,858,826	93,131,827	15,321,189	567,818	15,889,007	109,020,834
<b>รวม</b>	<b>569,457,013</b>	<b>1,002,950,411</b>	<b>1,572,407,424</b>	<b>137,890,701</b>	<b>55,440,037</b>	<b>193,330,738</b>	<b>1,765,738,162</b>

จากตาราง 2 พบว่า งบประมาณที่ได้รับจัดสรรในส่วนที่เป็นงบดำเนินการที่นำมาใช้จ่ายในการจัดการเรียนการสอนทั้ง 4 แผนงาน เป็นจำนวนทั้งสิ้น 1,765,738,162 บาท จากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 1,572,407,424 บาท หรือร้อยละ 90 และจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 193,330,738 บาท หรือร้อยละ 10 เมื่อพิจารณาตามเกณฑ์การใช้จ่ายออกได้เป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มสูง กลุ่มกลาง และกลุ่มต่ำ พบว่า

### 1. กลุ่มสูง ได้แก่

คณะวิทยาศาสตร์ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ จำนวน 308,330,629 บาท ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 291,668,670 บาท หรือร้อยละ 94.60 ของค่าดำเนินการและจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 16,661,959 บาท หรือร้อยละ 5.40 ของค่าดำเนินการ

คณะศึกษาศาสตร์ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ จำนวน 290,072,130 บาท ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 270,564,926 บาท หรือร้อยละ 93.27 ของค่าดำเนินการและจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 19,507,204 บาท หรือร้อยละ 6.73 ของค่าดำเนินการ

คณะมนุษยศาสตร์ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ จำนวน 242,135,870 บาท ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 226,233,560 บาท หรือร้อยละ 93.43 ของค่าดำเนินการและจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 15,902,310 บาท หรือร้อยละ 6.57 ของค่าดำเนินการ ตามลำดับ

### 2. กลุ่มกลาง ได้แก่

คณะแพทยศาสตร์ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ จำนวน 227,956,379 บาท ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 204,153,550 บาท หรือร้อยละ 89.56 ของค่าดำเนินการและจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 23,802,829 บาท หรือร้อยละ 10.44 ของค่าดำเนินการ

คณะสังคมศาสตร์ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ จำนวน 192,805,713 บาท ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 156,637,535 บาท หรือร้อยละ 81.24 ของค่าดำเนินการและจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 36,168,178 บาท หรือร้อยละ 18.76 ของค่าดำเนินการ

คณะพลศึกษา ค่าใช้จ่ายดำเนินการ จำนวน 170,234,121 บาท ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 154,111,941 บาท หรือร้อยละ 90.53 ของค่าดำเนินการและจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 16,122,180 บาท หรือร้อยละ 9.47 ของค่าดำเนินการ ตามลำดับ

### 3. กลุ่มต่ำ ได้แก่

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ จำนวน 120,540,344 บาท ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 86,966,450 บาท หรือร้อยละ 72.15 ของค่าดำเนินการและจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 33,573,894 บาท หรือร้อยละ 27.85 ของค่าดำเนินการ

สถาบันวิจัยพฤกษศาสตร์ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ จำนวน 109,020,834 บาท ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 93,131,827 บาท หรือร้อยละ 85.43 ของค่าดำเนินการและจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 15,889,007 บาท หรือร้อยละ 14.57 ของค่าดำเนินการ

คณะศิลปกรรมศาสตร์ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ จำนวน 104,642,142 บาท ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 88,938,965 บาท หรือร้อยละ 84.99 ของค่าดำเนินการและจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 15,703,177 บาท หรือร้อยละ 15.01 ของค่าดำเนินการ ตามลำดับ

สรุป คณะวิทยาศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ และคณะมนุษยศาสตร์ เป็นกลุ่มที่ได้รับจัดสรรงบประมาณแผ่นดินสูง และได้รับงบประมาณเงินรายได้อยู่ในระดับปานกลาง ส่วนคณะแพทยศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ และคณะพลศึกษา เป็นกลุ่มที่ได้รับจัดสรรงบประมาณแผ่นดินอยู่ในระดับปานกลาง แต่ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินรายได้สูง ยกเว้น คณะพลศึกษาได้รับจัดสรรงบประมาณเงินรายได้อยู่ในระดับปานกลาง ส่วนคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันวิจัยพฤกษศาสตร์ และคณะศิลปกรรมศาสตร์ เป็นกลุ่มที่ได้รับจัดสรรงบประมาณแผ่นดินอยู่ในระดับต่ำ และได้รับจัดสรรงบประมาณเงินรายได้อยู่ในระดับต่ำ ยกเว้นคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินรายได้ในระดับสูง

ตาราง 3 แสดงค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตในส่วนของงบดำเนินการ จำแนกตามประเภทของงบประมาณ แผนงาน และคณะ/สถาบัน ปีงบประมาณ 2535 - 2539

หน่วย : บาท

คณะ/สถาบัน	ประเภทงบประมาณ						รวมทั้งสิ้น
	งบประมาณแผ่นดิน			งบประมาณเงินรายได้			
	แผนงานบริหารฯ ปรับปรุงคุณภาพฯ กิจการนิสิตฯ	แผนงานจัดการศึกษา	รวม	แผนงานบริหารฯ ปรับปรุงคุณภาพฯ กิจ การนิสิตฯ	แผนงาน จัด การศึกษา	รวม	
พลศึกษา	16,547	25,172	41,719	4,014	218	4,232	45,951
แพทยศาสตร์	16,547	97,593	114,140	4,014	5,250	9,264	123,404
มนุษยศาสตร์	16,547	23,578	40,125	4,014	83	4,097	44,222
วิทยาศาสตร์	16,547	34,010	50,557	4,014	208	4,222	54,779
วิศวกรรมศาสตร์	16,547	10,234	26,781	4,014	10,697	14,711	41,492
ศิลปกรรมศาสตร์	18,459	30,996	49,455	4,622	351	4,973	54,428
ศึกษาศาสตร์	16,547	43,043	59,590	4,014	906	4,920	64,510
สังคมศาสตร์	16,547	26,179	42,726	4,014	5,153	9,167	51,893
สถาบันวิจัยฯ	16,547	140,968	157,515	4,014	2,703	6,717	164,232
เฉลี่ย	16,759	47,975	64,734	4,081	2,841	6,922	71,656

จากตาราง 3 พบว่า สถาบันวิจัยพฤกษศาสตร์ และคณะแพทยศาสตร์ เป็นกลุ่มที่มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตสูงอยู่ในระหว่าง จำนวน 164,232 - 123,404 บาท/หัวนิสิต ส่วนคณะศึกษาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะศิลปกรรมศาสตร์ และคณะสังคมศาสตร์ เป็นกลุ่มที่มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตปานกลางอยู่ในระหว่าง จำนวน 64,510 - 51,893 บาท สำหรับคณะพลศึกษา คณะมนุษยศาสตร์ และคณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นกลุ่มที่มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตต่ำอยู่ในระหว่าง จำนวน 45,951 - 41,492 บาท/หัวนิสิต

สรุป ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต ในช่วงปีงบประมาณ 2535 - 2539 โดยเฉลี่ย จำนวน 71,656 บาท/หัวนิสิต ซึ่งเป็นค่าเฉลี่ยจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 64,734 บาท/หัวนิสิต หรือร้อยละ 90 และจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 6,922 บาท/หัวนิสิต หรือร้อยละ 10



ตาราง 4 แสดงอัตราส่วนค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตในส่วนของงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ จำแนกตามคณะ/สถาบัน ปีงบประมาณ 2535 - 2539

คณะ/สถาบัน	งบประมาณแผ่นดิน : งบประมาณเงินรายได้
คณะพลศึกษา	- 90.79 : 9.21
คณะแพทยศาสตร์	92.49 : 7.51
คณะมนุษยศาสตร์	90.75 : 9.25
คณะวิทยาศาสตร์	92.29 : 7.71
คณะวิศวกรรมศาสตร์	64.54 : 35.46
คณะศิลปกรรมศาสตร์	90.86 : 9.14
คณะศึกษาศาสตร์	92.37 : 7.63
คณะสังคมศาสตร์	82.33 : 17.67
สถาบันวิจัยพฤกษศาสตร์	95.91 : 4.09
เฉลี่ย	90 : 10

จากตาราง 4 พบว่า สถาบันวิจัยพฤกษศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ และคณะวิทยาศาสตร์ มีอัตราค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตในส่วนของงบประมาณแผ่นดิน ร้อยละ 92 หรือมากกว่า และมีอัตราค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตในส่วนของงบประมาณเงินรายได้ ร้อยละ 4 หรือมากกว่า ส่วนคณะศิลปกรรมศาสตร์ คณะพลศึกษา คณะมนุษยศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีอัตราค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตในส่วนของงบประมาณแผ่นดิน ร้อยละ 90 หรือน้อยกว่า และมีอัตราค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตในส่วนของงบประมาณเงินรายได้ ร้อยละ 9 หรือมากกว่า

สรุป คณะและสถาบัน มีอัตราส่วนค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตจากงบประมาณแผ่นดินในการจัดการเรียนการสอน โดยเฉลี่ยร้อยละ 90 และจากงบประมาณเงินรายได้ ร้อยละ 10

ตาราง 5 แสดงค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตในส่วนที่เป็นงบประมาณแผ่นดิน จำแนกตามหมวดรายจ่าย และคณะ/สถาบัน ปีงบประมาณ 2535 - 2539

หน่วย : บาท

คณะ/สถาบัน	เงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	ค่าสาธารณ ูปโภค	เงินอุดหนุน งบกลาง รายจ่ายอื่น	รวม
คณะพลศึกษา	34,001	5,495	2,196	27	41,719
คณะแพทยศาสตร์	61,255	24,263	3,882	24,741	114,141
คณะมนุษยศาสตร์	32,389	5,504	2,196	36	40,125
คณะวิทยาศาสตร์	38,214	8,003	2,196	2,144	50,557
คณะวิศวกรรมศาสตร์	14,014	10,544	2,196	37	26,781
คณะศิลปกรรมศาสตร์	37,897	9,273	2,251	34	49,455
คณะศึกษาศาสตร์	๕๕1	5,916	2,196	27	59,590
คณะสังคมศาสตร์	35,123	5,174	2,402	27	42,726
สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์	124,089	21,961	2,196	9,269	157,515
<b>เฉลี่ย</b>	<b>47,604</b>	<b>10,681</b>	<b>2,412</b>	<b>4,037</b>	<b>64,734</b>

จากตาราง 5 พบว่า สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์ และคณะแพทยศาสตร์ เป็นกลุ่มที่มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตสูงอยู่ในระหว่าง จำนวน 157,515 - 114,141 บาท/หัวนิสิต ส่วนคณะศึกษาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะศิลปกรรมศาสตร์ และคณะสังคมศาสตร์ เป็นกลุ่มที่มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตปานกลางอยู่ในระหว่าง จำนวน 59,590 - 42,726 บาท สำหรับคณะพลศึกษา คณะมนุษยศาสตร์ และคณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นกลุ่มที่มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตต่ำอยู่ในระหว่าง จำนวน 41,719 - 26,781 บาท/หัวนิสิต

สรุป ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต ในส่วนที่เป็นงบประมาณแผ่นดินจากทุกหมวดรายจ่าย โดยเฉลี่ยในภาพรวม มีค่าเฉลี่ยจำนวน 64,734 บาท/หัวนิสิต และเมื่อจำแนกตามคณะและสถาบัน มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระหว่าง 157,515 - 26,781 บาท/หัวนิสิต

ตาราง 6 แสดงร้อยละของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตในส่วนที่เป็นงบประมาณแผ่นดิน จำแนกตามหมวด  
รายจ่าย และคณะ/สถาบัน ปีงบประมาณ 2535 - 2539

หน่วย : บาท

คณะ/สถาบัน	เงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	ค่าสาธารณูป โภค	เงินอุดหนุน งบกลาง รายจ่ายอื่น	รวม
คณะพลศึกษา	81.50	13.17	5.27	0.06	100
คณะแพทยศาสตร์	53.67	21.25	3.40	21.68	100
คณะมนุษยศาสตร์	80.72	13.72	5.47	0.09	100
คณะวิทยาศาสตร์	75.59	15.83	4.34	4.24	100
คณะวิศวกรรมศาสตร์	52.33	39.37	8.20	0.10	100
คณะศิลปกรรมศาสตร์	76.63	18.75	4.55	0.07	100
คณะศึกษาศาสตร์	86.34	9.93	3.69	0.04	100
คณะสังคมศาสตร์	82.21	12.11	5.62	0.06	100
สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์	78.78	13.94	1.40	5.88	100
<b>เฉลี่ย</b>	<b>73.53</b>	<b>16.50</b>	<b>3.73</b>	<b>6.24</b>	<b>100</b>

จากตาราง 6 พบว่า คณะที่มีร้อยละของค่าเฉลี่ยประเภทเงินเดือน ค่าจ้างประจำ และค่าจ้างชั่วคราว ร้อยละ 80 หรือสูงกว่า คือ คณะมนุษยศาสตร์ คณะพลศึกษา คณะสังคมศาสตร์ และคณะศึกษาศาสตร์ รองลงมา ร้อยละ 78 หรือต่ำกว่า คือ สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์ คณะศิลปกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ และคณะวิศวกรรมศาสตร์ ส่วนคณะที่มีร้อยละของค่าเฉลี่ยประเภทเงินค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ร้อยละ 15 หรือสูงกว่า คือคณะวิทยาศาสตร์ คณะศิลปกรรมศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ และคณะวิศวกรรมศาสตร์ รองลงมา ร้อยละ 13 หรือต่ำกว่า คือ สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ คณะพลศึกษา คณะสังคมศาสตร์ และคณะศึกษาศาสตร์

สรุป ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตในส่วนที่เป็นงบประมาณแผ่นดิน โดยเฉลี่ยร้อยละ 73.53 เป็นหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ และค่าจ้างชั่วคราว ร้อยละ 16.50 เป็นหมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ส่วนที่เหลือร้อยละ 6.24 และ 3.73 เป็นหมวดเงินอุดหนุน งบกลาง รายจ่ายอื่น และค่าสาธารณูปโภค

ตาราง 7 แสดงค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตในส่วนที่เป็นงบประมาณเงินรายได้ จำแนกตามหมวดรายจ่าย และคณะ/สถาบัน ปีงบประมาณ 2535 - 2539

หน่วย : บาท

คณะ/สถาบัน	เงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	ค่าสาธารณ ูปโภค	เงินอุดหนุน งบกลาง รายจ่ายอื่น	รวม
คณะพลศึกษา	754	1,339	51	2,088	4,232
คณะแพทยศาสตร์	2,343	3,992	13	2,916	9,264
คณะมนุษยศาสตร์	770	1,207	13	2,107	4,097
คณะวิทยาศาสตร์	818	1,302	13	2,089	4,222
คณะวิศวกรรมศาสตร์	2,230	7,508	22	4,951	14,711
คณะศิลปกรรมศาสตร์	1,059	1,318	55	2,541	4,973
คณะศึกษาศาสตร์	874	1,664	13	2,369	4,920
คณะสังคมศาสตร์	752	1,275	13	7,127	9,167
สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์	1,216	2,498	13	2,990	6,717
<b>เฉลี่ย</b>	<b>1,201</b>	<b>2,456</b>	<b>23</b>	<b>3,242</b>	<b>6,922</b>

จากตาราง 7 พบว่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ และคณะสังคมศาสตร์ เป็นกลุ่มที่มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตสูงอยู่ในระหว่าง จำนวน 14,711 - 9,167 บาท/หัวนิสิต ส่วนสถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์ คณะศิลปกรรมศาสตร์ และคณะศึกษาศาสตร์ เป็นกลุ่มที่มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตปานกลาง อยู่ในระหว่าง จำนวน 6,717 - 4,925 บาท สำหรับคณะพลศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ และคณะมนุษยศาสตร์ เป็นกลุ่มที่มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตต่ำอยู่ในระหว่าง จำนวน 4,232 - 4,097 บาท/หัวนิสิต

สรุป ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต ในส่วนที่เป็นงบประมาณเงินรายได้จากทุกหมวดรายจ่าย โดยเฉลี่ยในภาพรวม มีค่าเฉลี่ยจำนวน 6,922 บาท/หัวนิสิต และเมื่อจำแนกตามคณะและสถาบัน มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระหว่าง 14,711 - 4,097 บาท/หัวนิสิต

ตาราง 8 แสดงร้อยละของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตในส่วนที่เป็นงบประมาณเงินรายได้ จำแนกตาม  
หมวดรายจ่าย และคณะ/สถาบัน ปีงบประมาณ 2535 - 2539

หน่วย : บาท

คณะ/สถาบัน	เงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	ค่าสาธารณูป โภค	เงินอุดหนุน งบกลาง รายจ่ายอื่น	รวม
คณะพลศึกษา	17.82	31.63	1.21	49.34	100
คณะแพทยศาสตร์	25.29	43.09	0.14	31.48	100
คณะมนุษยศาสตร์	18.79	29.46	0.32	51.43	100
คณะวิทยาศาสตร์	19.37	30.84	0.31	49.48	100
คณะวิศวกรรมศาสตร์	15.16	51.04	0.14	33.66	100
คณะศิลปกรรมศาสตร์	21.29	26.50	1.12	51.09	100
คณะศึกษาศาสตร์	17.76	33.82	0.27	48.15	100
คณะสังคมศาสตร์	8.20	13.91	0.14	77.75	100
สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์	18.10	37.19	0.20	44.51	100
<b>เฉลี่ย</b>	<b>17.36</b>	<b>35.48</b>	<b>0.33</b>	<b>46.83</b>	<b>100</b>

จากตาราง 8 พบว่า คณะที่มีร้อยละของค่าเฉลี่ยประเภทเงินอุดหนุน งบกลาง และรายจ่ายอื่น ร้อยละ 51 หรือสูงกว่า คือ คณะศิลปกรรมศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ และคณะสังคมศาสตร์ รองลงมา ร้อยละ 50 หรือต่ำกว่า คือ คณะวิทยาศาสตร์ คณะพลศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะแพทยศาสตร์ ส่วนคณะที่มีร้อยละของค่าเฉลี่ยประเภทเงินค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ร้อยละ 31 หรือสูงกว่า คือ คณะพลศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ และคณะวิศวกรรมศาสตร์ รองลงมา ร้อยละ 30 หรือต่ำกว่า คือ คณะวิทยาศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ คณะศิลปกรรมศาสตร์ และคณะสังคมศาสตร์

สรุป ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตในส่วนที่เป็นงบประมาณเงินรายได้ โดยเฉลี่ยร้อยละ 46.83 เป็นหมวดเงินอุดหนุน งบกลาง และรายจ่ายอื่น ร้อยละ 35.48 เป็นหมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ และที่เหลือร้อยละ 17.36 และ 0.33 เป็นหมวดค่าจ้างชั่วคราวและค่าสาธารณูปโภค

ตอนที่ 2 วิเคราะห์ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตตามกลุ่มสาขาวิชาในส่วนของงบดำเนินการ ทั้ง งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ดังตาราง 9 - 11

ตาราง 9 แสดงค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต กลุ่มสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ งบประมาณทั้งสิ้น

หน่วย : บาท

คณะ/สถาบัน	ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต		รวม
	ประเภทของงบประมาณ		
	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	
คณะพลศึกษา	41,719	4,232	45,951
คณะมนุษยศาสตร์	40,125	4,097	44,222
คณะศิลปกรรมศาสตร์	49,455	4,973	54,428
คณะศึกษาศาสตร์	59,590	4,920	64,510
คณะสังคมศาสตร์	42,726	9,167	51,893
สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์	157,515	6,717	164,232
<b>เฉลี่ย</b>	<b>65,188</b>	<b>5,684</b>	<b>70,872</b>

จากตาราง 9 พบว่า สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตมากที่สุด รองลงมา ได้แก่ คณะศึกษาศาสตร์ คณะศิลปกรรมศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ คณะพลศึกษา และคณะที่มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตต่ำที่สุด ได้แก่ คณะมนุษยศาสตร์ ส่วนคณะที่มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของกลุ่มสาขาวิชานี้ ได้แก่ คณะศึกษาศาสตร์ (64,510) คณะศิลปกรรมศาสตร์ (54,428) คณะสังคมศาสตร์ (51,893) คณะพลศึกษา (45,951) และคณะมนุษยศาสตร์ (44,222) ตามลำดับ

**สรุป** ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตในกลุ่มสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตมากที่สุด และคณะมนุษยศาสตร์มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตต่ำที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยในภาพรวมของกลุ่มสาขาวิชา จำนวน 70,872 บาท/หัวนิสิต

ตาราง 10 แสดงค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งบประมาณทั้งสิ้น

หน่วย : บาท

คณะ/สถาบัน	ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต		รวม
	ประเภทของงบประมาณ		
	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	
คณะวิทยาศาสตร์	50,557	4,222	54,779
คณะวิศวกรรมศาสตร์	26,781	14,711	41,492
<b>เฉลี่ย</b>	<b>38,669</b>	<b>9,467</b>	<b>48,136</b>

จากตาราง 10 พบว่า ในกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีเพียง 2 คณะ คือ คณะวิทยาศาสตร์ และคณะวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งทั้งสองคณะมีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต จำนวน 54,779 บาท และจำนวน 41,492 บาท ตามลำดับ และมีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตของกลุ่มสาขาวิชาจำนวน 48,136 บาท

ตาราง 11 แสดงค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ งบประมาณทั้งสิ้น

หน่วย : บาท

คณะ/สถาบัน	ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต		
	ประเภทของงบประมาณ		รวม
	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	
คณะแพทยศาสตร์	114,140	9,264	123,404
เฉลี่ย	114,140	9,264	123,404

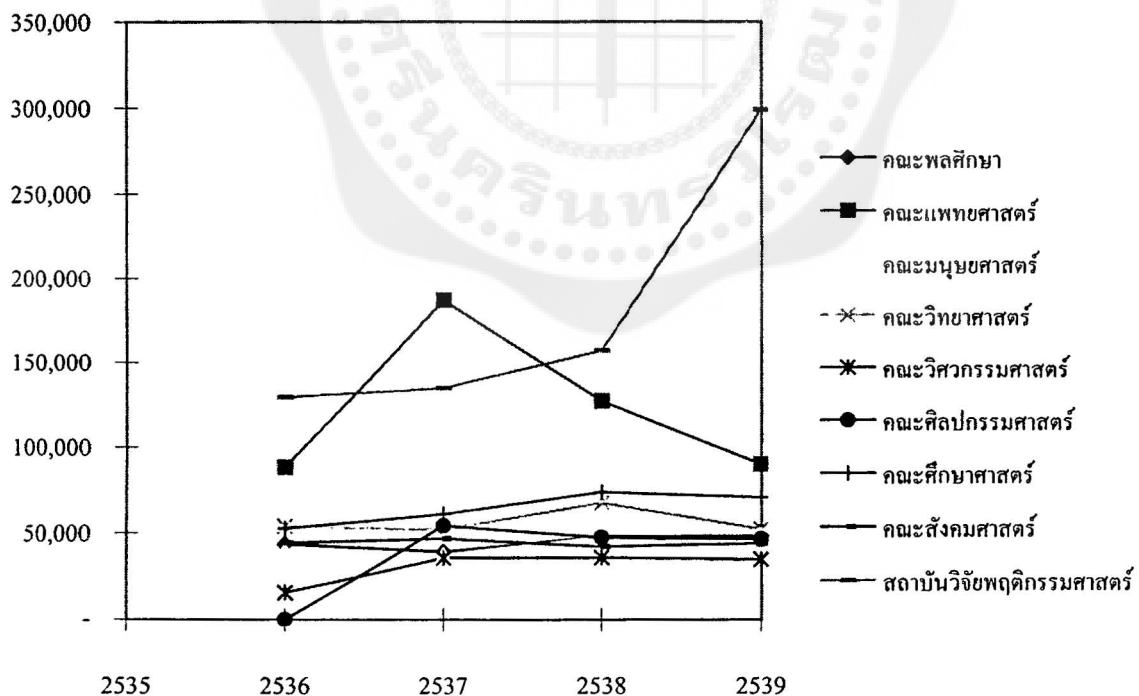
จากตาราง 11 พบว่า ในกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีเพียงคณะเดียว คือ คณะแพทยศาสตร์ ซึ่งมีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต จำนวน 123,404 บาท



ตอนที่ 3 วิเคราะห์แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต จำแนกตามปีงบประมาณ คณะ/สถาบัน กลุ่มสาขาวิชา และเปรียบเทียบประเภทของงบประมาณ ดังตาราง 12 - 17

ตาราง 12 แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตงบประมาณแผ่นดิน จำแนกตามคณะ/สถาบัน และปีงบประมาณ

คณะ/สถาบัน	ปีงบประมาณ				
	2535	2536	2537	2538	2539
คณะพลศึกษา	29,191	43,588	39,263	48,095	48,461
คณะแพทยศาสตร์	78,178	88,370	187,016	127,094	90,047
คณะมนุษยศาสตร์	34,113	39,736	37,536	47,902	41,340
คณะวิทยาศาสตร์	26,203	54,183	52,135	67,747	52,518
คณะวิศวกรรมศาสตร์	11,731	15,628	35,760	35,880	34,911
คณะศิลปกรรมศาสตร์	-	-	54,420	47,551	46,396
คณะศึกษาศาสตร์	38,995	52,899	61,274	73,995	70,792
คณะสังคมศาสตร์	35,586	44,411	47,024	42,334	44,279
สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์	66,990	129,587	134,781	157,166	299,056



ภาพประกอบ 1 แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตงบประมาณแผ่นดินจำแนกตามหน่วยงาน

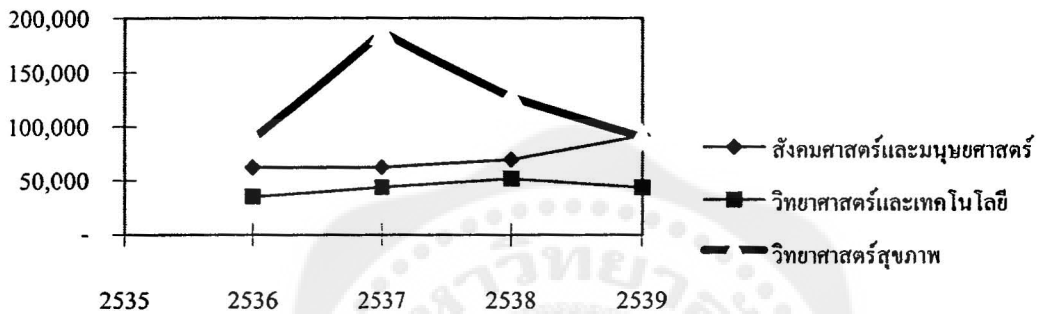
จากตาราง 12 และภาพประกอบ 1 พบว่า งบประมาณแผ่นดินเป็นรายปี มีค่าเฉลี่ย จากฐานวงเงินงบประมาณ ปี 2535 คือ

1. คณะพลศึกษา มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลดปีละประมาณ 49.32%, -9.92%, 22.49% และ 0.76%
2. คณะแพทยศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลดปีละประมาณ 13.04%, 111.63%, -32.04% และ -29.15%
3. คณะมนุษยศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลดปีละประมาณ 16.48%, -5.54%, 27.62% และ -13.70%
4. คณะวิทยาศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลดปีละประมาณ 106.78%, -3.78%, 29.95% และ -22.48%
5. คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลดปีละประมาณ 33.22%, 128.82%, 0.34% และ -2.70%
6. คณะศิลปกรรมศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลดปีละประมาณ -12.62% และ -2.43%
7. คณะศึกษาศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลดปีละประมาณ 35.66%, 15.83%, 20.76% และ -4.33%
8. คณะสังคมศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลดปีละประมาณ 24.80%, 5.88%, -9.97% และ 4.59%
9. สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยเพิ่มปีละประมาณ 93.44%, 4.00%, 16.61% และ 90.28%

สรุป แนวโน้มค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตของคณะและสถาบัน ส่วนใหญ่ของงบประมาณแผ่นดิน มาจากหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ และค่าจ้างชั่วคราว รองลงมา คือ หมวดค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ ยกเว้นคณะแพทยศาสตร์ จากหมวดเงินอุดหนุน งบกลาง และรายจ่ายอื่น มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลงสลับกัน ของแต่ละปีงบประมาณ ซึ่งค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตแต่ละปีที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงนั้น มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตไม่เท่ากัน

ตาราง 13 แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตงบประมาณแผ่นดิน จำแนกตามกลุ่มสาขาวิชา และปีงบประมาณ

กลุ่มสาขาวิชา	ปีงบประมาณ				
	2535	2536	2537	2538	2539
สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	40,975	62,044	62,383	69,507	91,721
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	18,997	34,906	43,948	51,814	43,715
วิทยาศาสตร์สุขภาพ	78,178	88,370	187,016	127,094	90,047



ภาพประกอบ 2 แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตงบประมาณแผ่นดิน ตามกลุ่มสาขาวิชา

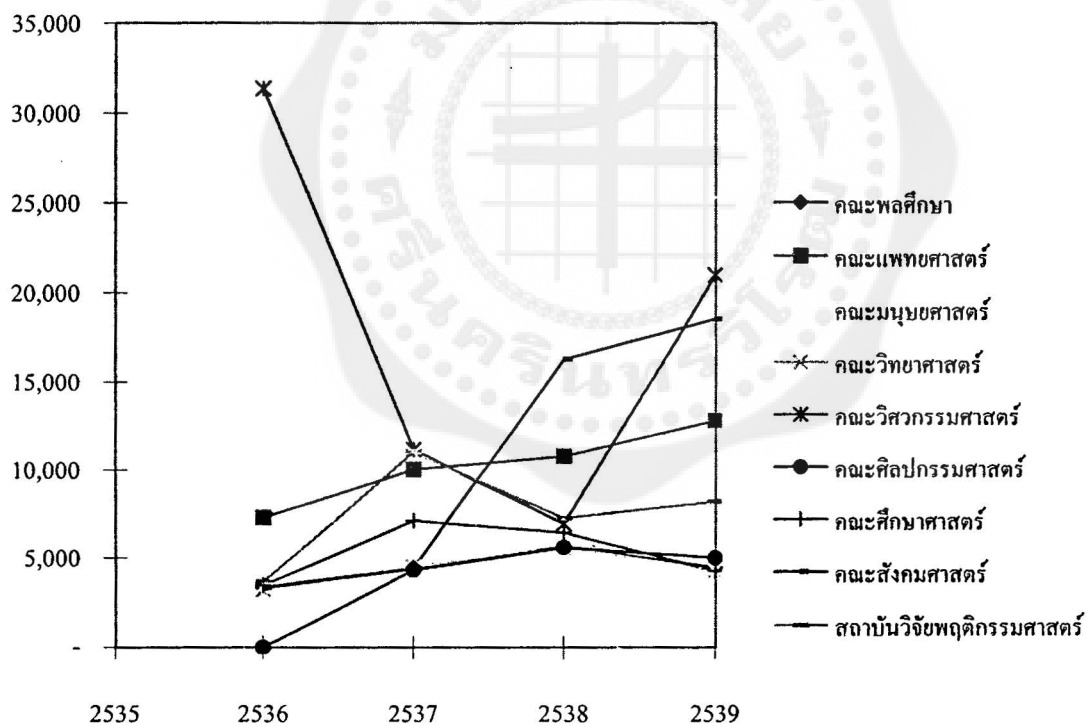
จากตาราง 13 และภาพประกอบ 2 พบว่า งบประมาณแผ่นดินคิดเป็นรายปี มีค่าเฉลี่ยจากฐานวงเงินงบประมาณปี 2535 คือ

1. กลุ่มสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม ปีละประมาณ 51.41%, 0.54%, 11.41% และ 31.63%
2. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม ปีละประมาณ 84.03%, 25.90%, 17.89% และ -15.63%
3. กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลดปีละประมาณ 13.03%, 111.62%, -32.04% และ -29.15%

**สรุป** แนวโน้มค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตของกลุ่มสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มาจากหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ และค่าจ้างชั่วคราว รองลงมาคือ หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ พบว่า มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี และกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มาจากหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ และค่าจ้างชั่วคราว รองลงมาคือ หมวดเงินอุดหนุน งบกลาง และรายจ่ายอื่นมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลงสลับกัน ของแต่ละปีงบประมาณ ซึ่งค่าเฉลี่ยแต่ละปีที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงนั้นมีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตไม่เท่ากัน

ตาราง 14 แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตงบประมาณรายได้ จำแนกตามคณะ/สถาบันและปีงบประมาณ

คณะ/สถาบัน	ปีงบประมาณ				
	2535	2536	2537	2538	2539
คณะพลศึกษา	3,294	3,350	4,444	5,630	4,446
คณะแพทยศาสตร์	5,406	7,307	10,028	10,784	12,798
คณะมนุษยศาสตร์	3,271	3,233	4,241	5,465	4,276
คณะวิทยาศาสตร์	3,513	3,220	4,495	5,595	4,289
คณะวิศวกรรมศาสตร์	3,074	31,366	11,167	6,938	21,014
คณะศิลปกรรมศาสตร์	-	-	4,320	5,593	5,008
คณะศึกษาศาสตร์	3,328	3,468	7,116	6,440	4,251
คณะสังคมศาสตร์	3,269	3,345	4,388	16,287	18,549
สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์	3,452	3,656	11,026	7,260	8,192



ภาพประกอบ 3 แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตงบประมาณรายได้ จำแนกตามหน่วยงาน

จากตาราง 14 และภาพประกอบ 3 พบว่า งบประมาณเงินรายได้เป็นรายปีมีค่าเฉลี่ย จากฐานวงเงินงบประมาณ ปี 2535 คือ

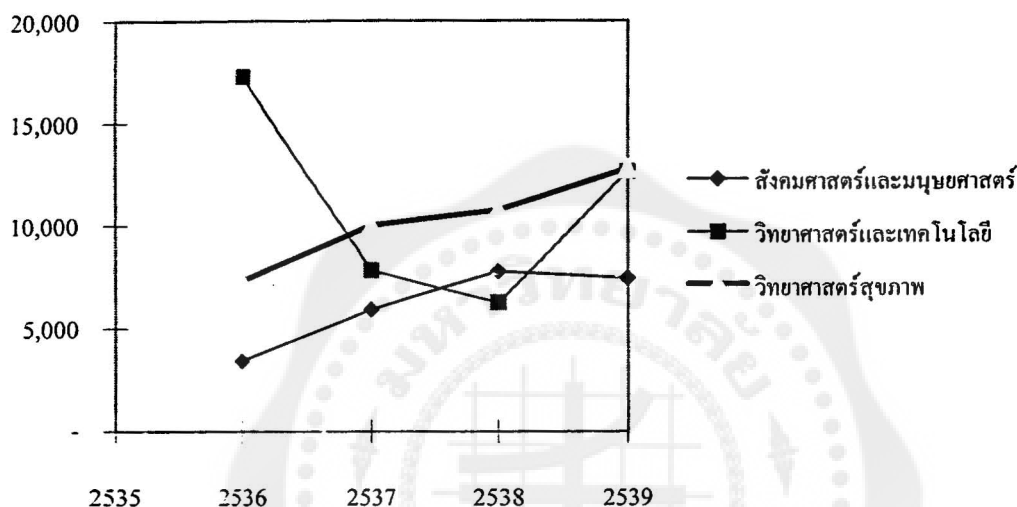
1. คณะพลศึกษา มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลดปีละประมาณ 1.70%, 32.65%, 26.68% และ -21.03%
2. คณะแพทยศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม ปีละประมาณ 35.16%, 37.23%, 7.53% และ 18.67%
3. คณะมนุษยศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลดปีละประมาณ -1.16%, 31.17%, 28.86% และ -21.75%
4. คณะวิทยาศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลดปีละประมาณ 8.34%, 39.59%, 24.47% และ -23.34%
5. คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลดปีละประมาณ 920.36%, -64.39%, -37.87% และ 202.88%
6. คณะศิลปกรรมศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลดปีละประมาณ 29.46% และ -10.45%
7. คณะศึกษาศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลดปีละประมาณ 4.20%, 105.19%, -9.45% และ -33.99%
8. คณะสังคมศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยเพิ่มปีละประมาณ 2.32%, 31.18%, 271.17% และ 13.88%
9. สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลดปีละประมาณ 5.90%, 201.58%, -34.15%

และ 12.83%

สรุป แนวโน้มค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตของคณะและสถาบัน ส่วนใหญ่ของงบประมาณเงินรายได้ จากหมวดเงินอุดหนุน งบกลาง และรายจ่ายอื่น พบว่า มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลงสลับกันของแต่ละปีงบประมาณ สำหรับคณะแพทยศาสตร์ พบว่า มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี และคณะวิศวกรรมศาสตร์ พบว่า มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลงสลับกันของแต่ละปีงบประมาณ จากหมวดเงินค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ซึ่งค่าเฉลี่ยแต่ละปีที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงนั้นมีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตไม่เท่ากัน

ตาราง 15 แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตงบประมาณเงินรายได้ จำแนกตามกลุ่มสาขาวิชาและปีงบประมาณ

กลุ่มสาขาวิชา	ปีงบประมาณ				
	2535	2536	2537	2538	2539
สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	3,322	3,410	5,922	7,779	7,453
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3,293	17,293	7,831	6,266	12,651
วิทยาศาสตร์สุขภาพ	5,406	7,307	10,028	10,784	12,798



ภาพประกอบ 4 แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตงบประมาณเงินรายได้ตามกลุ่มสาขาวิชา

จากตาราง 15 และภาพประกอบ 4 พบว่า งบประมาณเงินรายได้เป็นรายปี มีค่าเฉลี่ย จากฐานวงเงินงบประมาณปี 2535 คือ

1. กลุ่มสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลดปีละประมาณ 2.64%, 73.66%, 31.35% และ -4.19%
2. กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลดปีละประมาณ 425.14%, -54.71%, -19.98% และ 101.89%
3. กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม ปีละประมาณ 35.16%, 37.23%, 7.53% และ 18.67%

สรุป แนวโน้มค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตของกลุ่มสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ และกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากหมวดเงินอุดหนุน งบกลาง และรายจ่ายอื่น พบว่า มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลงสลับกันของแต่ละปีงบประมาณ และกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ จากหมวดเงินค่าตอบแทน วัสดุและเวชภัณฑ์ พบว่ามีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี ซึ่งค่าเฉลี่ยแต่ละปีที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงนั้น จะมีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตไม่เท่ากัน

ตาราง 16 แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิติงบประมาณแผ่นดิน ในส่วนที่ไม่รวมหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ และค่าจ้างชั่วคราว จำแนกตามคณะ/สถาบัน และปีงบประมาณ

คณะ/สถาบัน	ปีงบประมาณ				
	2535	2536	2537	2538	2539
คณะพลศึกษา	5,481	6,812	7,448	8,574	10,280
คณะแพทยศาสตร์	27,281	25,440	117,398	61,937	32,375
คณะมนุษยศาสตร์	6,612	6,808	7,694	7,967	9,601
คณะวิทยาศาสตร์	6,534	9,660	11,245	18,180	16,099
คณะวิศวกรรมศาสตร์	4,696	6,101	19,032	16,832	17,177
คณะศิลปกรรมศาสตร์	-	-	11,508	9,941	13,227
คณะศึกษาศาสตร์	5,537	7,223	7,875	8,117	11,948
คณะสังคมศาสตร์	5,615	6,986	7,522	7,942	9,952
สถาบันวิจัยพฤกษศาสตร์	11,767	26,709	27,806	35,335	65,516

ตาราง 17 แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิติงบประมาณเงินรายได้ ในส่วนที่ไม่รวมหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ และค่าจ้างชั่วคราว จำแนกตามคณะ/สถาบัน และปีงบประมาณ

คณะ/สถาบัน	ปีงบประมาณ				
	2535	2536	2537	2538	2539
คณะพลศึกษา	2,684	2,779	3,660	4,606	3,666
คณะแพทยศาสตร์	3,664	5,330	7,064	7,829	10,722
คณะมนุษยศาสตร์	2,596	2,647	3,457	4,441	3,496
คณะวิทยาศาสตร์	2,781	2,621	3,539	4,571	3,509
คณะวิศวกรรมศาสตร์	2,473	27,487	8,975	5,914	17,561
คณะศิลปกรรมศาสตร์	-	-	3,435	4,407	3,903
คณะศึกษาศาสตร์	2,698	2,879	5,765	5,416	3,471
คณะสังคมศาสตร์	2,668	2,774	3,604	15,263	17,769
สถาบันวิจัยพฤกษศาสตร์	2,851	3,085	7,923	6,236	7,412

จากตาราง 16 และตาราง 17 พบว่า งบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้ในส่วนที่ไม่รวมหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ และค่าจ้างชั่วคราวเป็นรายปีมีค่าเฉลี่ยจากฐานวงเงินงบประมาณปี 2535 คือ

1. คณะพลศึกษา งบประมาณแผ่นดิน มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม ปีละประมาณ 24.28%, 9.33%, 15.11% และ 19.89% ส่วนงบประมาณเงินรายได้ มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลด ปีละประมาณ 3.53%, 31.70%, 25.84% และ -20.40%

2. คณะแพทยศาสตร์ งบประมาณแผ่นดิน มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลดปีละประมาณ -6.74%, 361.47%, -47.24% และ -47.72% ส่วนงบประมาณเงินรายได้ มีค่าเฉลี่ยเพิ่มปีละประมาณ 45.46%, 32.53%, 10.82% และ 36.95%

3. คณะมนุษยศาสตร์ งบประมาณแผ่นดิน มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม ปีละประมาณ 2.96%, 13.01%, 3.54% และ 20.50% ส่วนงบประมาณเงินรายได้ มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลด ปีละประมาณ 1.96%, 30.60%, 28.46% และ -21.27%

4. คณะวิทยาศาสตร์ งบประมาณแผ่นดิน มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลดปีละประมาณ 47.84%, 16.40%, 61.67% และ -11.44% ส่วนงบประมาณเงินรายได้ มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลด ปีละประมาณ -5.57%, 35.02%, 29.16% และ -23.23%

5. คณะวิศวกรรมศาสตร์ งบประมาณแผ่นดิน มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลด ปีละประมาณ 29.91%, 211.94%, -11.55% และ 2.04% ส่วนงบประมาณเงินรายได้ มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลดปีละประมาณ 1,101.48%, -67.34%, -34.10% และ 196.93%

6. คณะศิลปกรรมศาสตร์ งบประมาณแผ่นดิน มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลดปีละประมาณ -13.61% และ 33.05% ส่วนงบประมาณเงินรายได้ มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลดปีละประมาณ 28.29% และ -11.43%

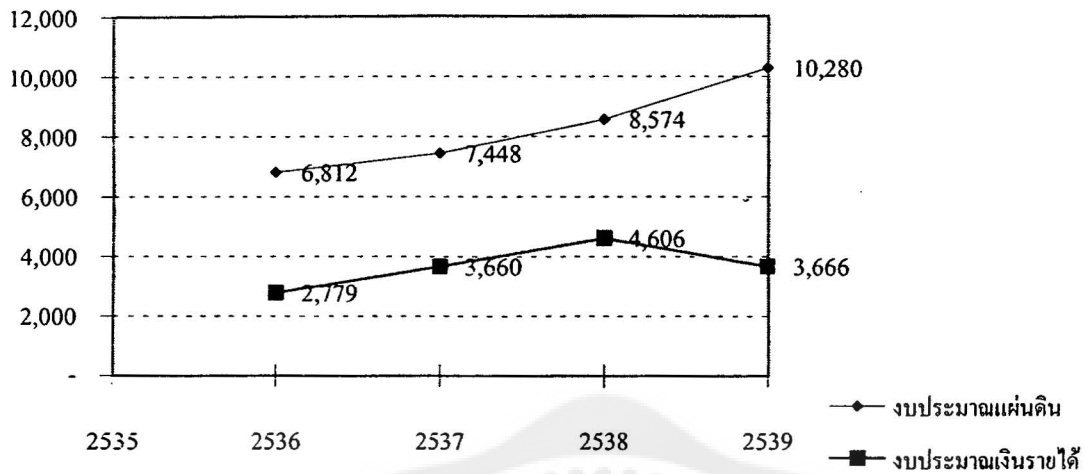
7. คณะศึกษาศาสตร์ งบประมาณแผ่นดิน มีค่าเฉลี่ยเพิ่มปีละประมาณ 30.44%, 9.02%, 3.07% และ 47.19% ส่วนงบประมาณเงินรายได้ มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลด ปีละประมาณ 6.70%, 100.24%, -6.05% และ -35.91%

8. คณะสังคมศาสตร์ งบประมาณแผ่นดิน มีค่าเฉลี่ยเพิ่มปีละประมาณ 24.41%, 7.67%, 5.58% และ 25.30% ส่วนงบประมาณเงินรายได้ มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม ปีละประมาณ 3.97%, 29.92%, 323.50% และ 16.41%

9. สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์ งบประมาณแผ่นดิน มีค่าเฉลี่ยเพิ่มปีละประมาณ 126.98%, 4.10%, 27.07% และ 85.41% ส่วนงบประมาณเงินรายได้ มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลดปีละประมาณ 8.20%, 156.82%, -21.29% และ 18.85%

สรุป แนวโน้มการเพิ่มหรือลดค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตจากงบประมาณในส่วนที่ไม่รวมงบประมาณหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำและค่าจ้างชั่วคราว ของคณะและสถาบันส่วนใหญ่ ใช้จ่ายงบประมาณแผ่นดินจากหมวดค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ ยกเว้นคณะแพทยศาสตร์คณะเดียว ที่ใช้งบประมาณจากหมวดเงินอุดหนุน งบกลาง และรายจ่ายอื่น และการใช้จ่ายงบประมาณเงินรายได้จากหมวดเงินอุดหนุน งบกลาง และรายจ่ายอื่น ยกเว้นคณะแพทยศาสตร์และคณะวิศวกรรมศาสตร์ที่ใช้งบประมาณค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ

## คณะพลศึกษา

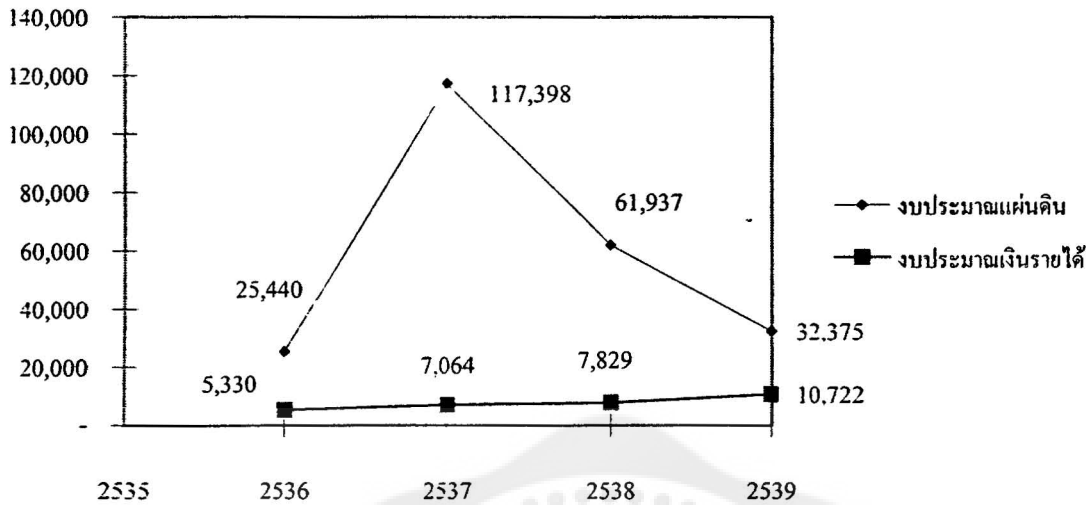


ภาพประกอบ 5 แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้

จากภาพประกอบ 5 พบว่า คณะพลศึกษา ได้ใช้จ่ายงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้ ในส่วนที่ไม่รวมหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำและค่าจ้างชั่วคราว เป็นรายปี มีค่าเฉลี่ย จากฐานวงเงินงบประมาณปี 2535 คือ งบประมาณแผ่นดิน มีค่าเฉลี่ยเพิ่มประมาณปีละ 24.28%, 9.33%, 15.11% และ 19.89% ส่วนงบประมาณเงินรายได้ มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลด ประมาณปีละ 3.53%, 31.70%, 25.84% และ -20.40%

สรุป แนวโน้มค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตของคณะพลศึกษาจากงบประมาณแผ่นดินจะมีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตเพิ่มขึ้นทุกปี ส่วนงบประมาณเงินรายได้มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตลดลงในช่วงปี 2539

## คณะแพทยศาสตร์

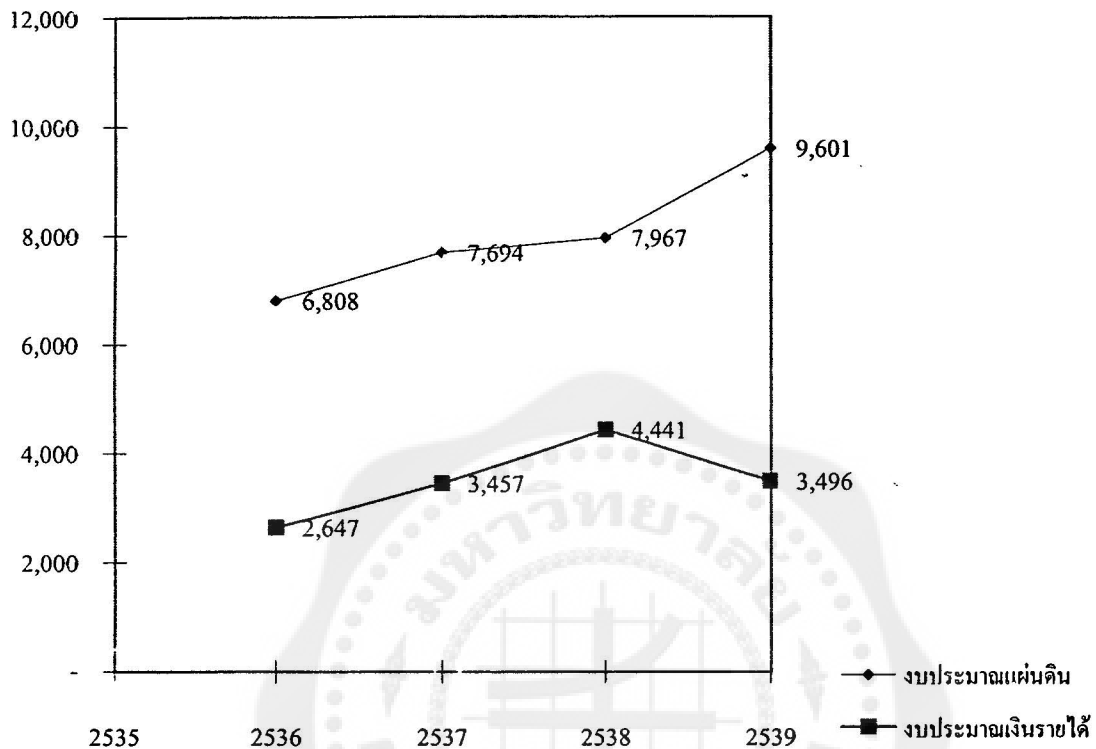


ภาพประกอบ 6 แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้

จากภาพประกอบ 6 พบว่า คณะแพทยศาสตร์ ได้ใช้จ่ายงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ในส่วนที่ไม่รวมหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำและค่าจ้างชั่วคราว เป็นรายปีมีค่าเฉลี่ยจากฐานวงเงินงบประมาณ ปี 2535 คือ งบประมาณแผ่นดิน มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลดปีละประมาณ -6.74%, 361.47%, -47.24% และ -47.72% ส่วนงบประมาณเงินรายได้มีค่าเฉลี่ยเพิ่มปีละประมาณ 45.46%, 32.53%, 10.82% และ 36.95%

สรุป แนวโน้มค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตของคณะแพทยศาสตร์จากงบประมาณแผ่นดินมีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตเพิ่มขึ้นมากในปี 2537 และลดลงในปี 2538-2539 ส่วนงบประมาณเงินรายได้ มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตเพิ่มขึ้นทุกปี

## คณะมนุษยศาสตร์

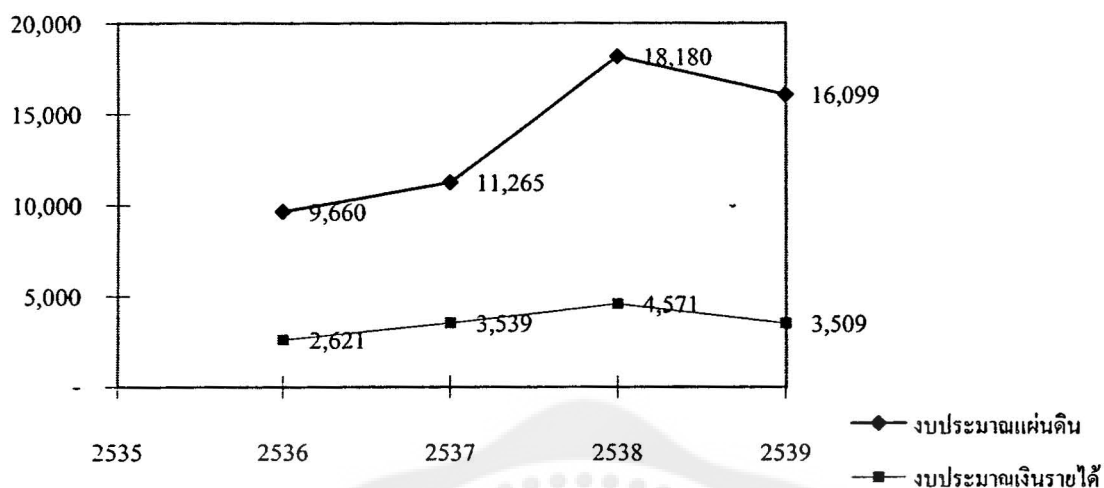


ภาพประกอบ 7 แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้

จากภาพประกอบ 7 พบว่าคณะมนุษยศาสตร์ ได้ใช้จ่ายงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ในส่วนที่ไม่รวมหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำและค่าจ้างชั่วคราว เป็นรายปีมีค่าเฉลี่ย จากฐานวงเงินงบประมาณปี 2535 คือ งบประมาณแผ่นดิน มีค่าเฉลี่ยเพิ่มปีละประมาณ 2.96%, 13.01%, 3.54% และ 20.50% ส่วนงบประมาณเงินรายได้ มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลดปีละประมาณ 1.96%, 30.60%, 28.46% และ -21.27%

สรุป แนวโน้มค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตของคณะมนุษยศาสตร์จากงบประมาณแผ่นดินจะมีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตเพิ่มขึ้นทุกปี ส่วนงบประมาณเงินรายได้มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตลดลงในช่วงปี 2539

## คณะวิทยาศาสตร์

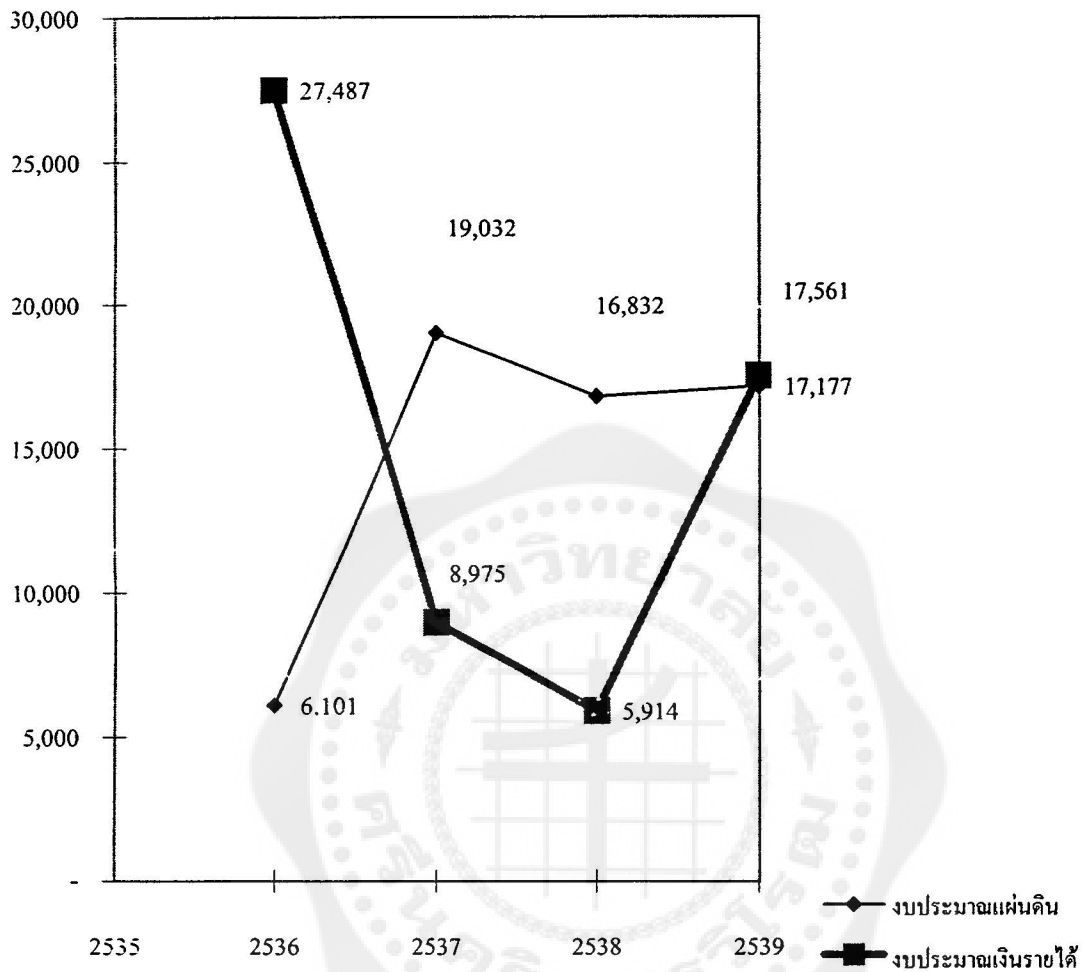


ภาพประกอบ 8 แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้

จากภาพประกอบ 8 พบว่า คณะวิทยาศาสตร์ ได้ใช้จ่ายงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ในส่วนที่ไม่รวมหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำและค่าจ้างชั่วคราว เป็นรายปีมีค่าเฉลี่ย จากฐานวงเงินงบประมาณ ปี 2535 คือ งบประมาณแผ่นดิน มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลดปีละประมาณ 47.84%, 16.40%, 61.67% และ -11.44% ส่วนงบประมาณเงินรายได้มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลดปีละประมาณ -5.75%, 35.02%, 29.16% และ -23.23%

สรุป แนวโน้มค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตของคณะวิทยาศาสตร์จากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตเพิ่มขึ้นใน 3 ปีแรก และมีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตลดลงในช่วงปี 2539

## คณะวิศวกรรมศาสตร์

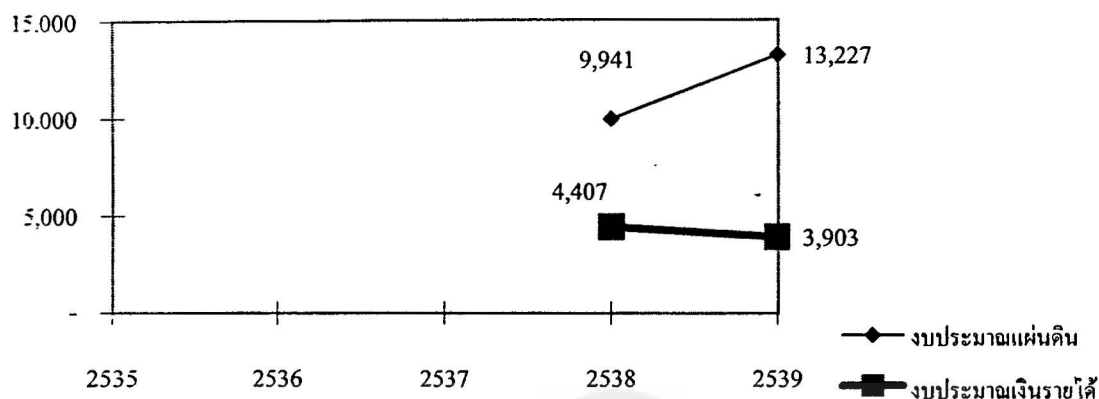


ภาพประกอบ 9 แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้

จากภาพประกอบ 9 พบว่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ใช้งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ในส่วนที่ไม่รวมหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำและค่าจ้างชั่วคราวเป็นรายปีมีค่าเฉลี่ย จากฐานวงเงินงบประมาณปี 2535 คือ งบประมาณแผ่นดิน มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลดปีละประมาณ 29.91%, 211.94%, -11.55% และ 2.04% ส่วนงบประมาณเงินรายได้ มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลดปีละประมาณ 1,011.48%, -67.34%, -34.10% และ 196.93%

สรุป แนวโน้มค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตของคณะวิศวกรรมศาสตร์จากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตไม่สัมพันธ์กัน คือ เมื่องบประมาณแผ่นดินได้รับการจัดสรรน้อย ก็จะได้รับจัดสรรงบประมาณเงินรายได้ มากขึ้น

### คณะศิลปกรรมศาสตร์

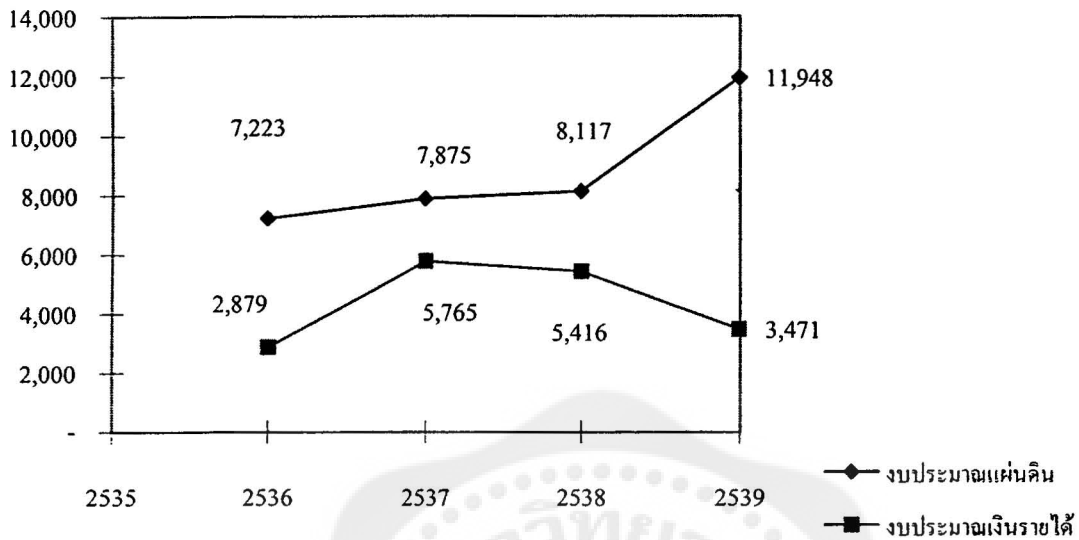


ภาพประกอบ 10 แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้

จากภาพประกอบ 10 พบว่า คณะศิลปกรรมศาสตร์ ได้ใช้จ่ายงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ในส่วนที่ไม่รวมหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำและค่าจ้างชั่วคราว เป็นรายปีมีค่าเฉลี่ยจากฐานวงเงินงบประมาณปี 2535 คือ งบประมาณแผ่นดิน มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลดปีละประมาณ -13.61% และ 33.05% ส่วนงบประมาณเงินรายได้ มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลดปีละประมาณ 28.29% และ -11.43%

สรุป แนวโน้มค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตของคณะศิลปกรรมศาสตร์จากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตไม่สัมพันธ์กัน คือ เมื่องบประมาณแผ่นดินได้รับการจัดสรรมาก ก็จะได้รับจัดสรรงบประมาณเงินรายได้ น้อยลง

## คณะศึกษาศาสตร์

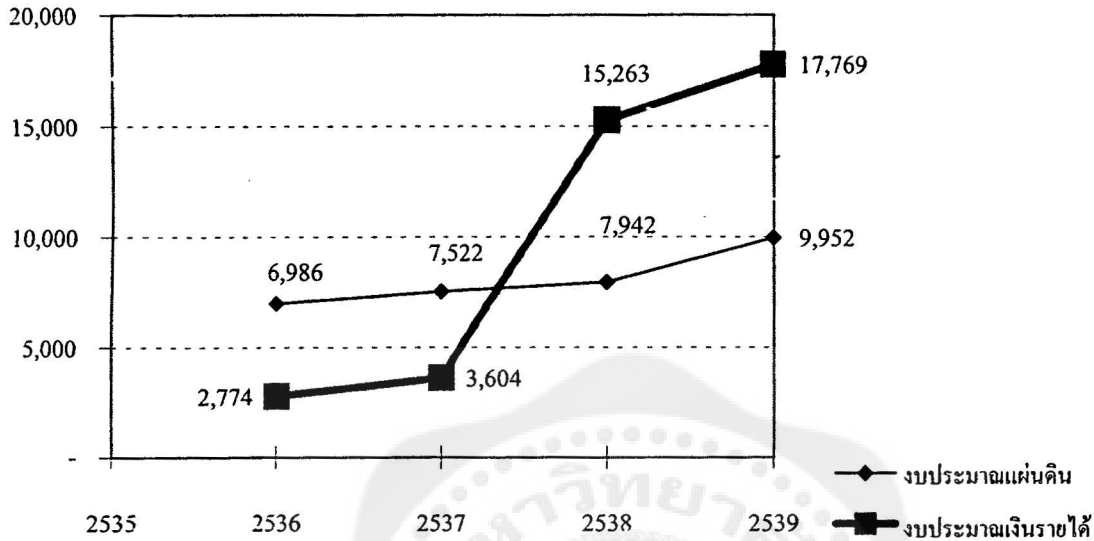


ภาพประกอบ 11 แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้

จากภาพประกอบ 11 พบว่า คณะศึกษาศาสตร์ ได้ใช้จ่ายงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ในส่วนที่ไม่รวมหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำและค่าจ้างชั่วคราวเป็นรายปีมีค่าเฉลี่ย จากฐานวงเงินงบประมาณ ปี 2535 คือ งบประมาณแผ่นดิน มีค่าเฉลี่ยเพิ่มปีละประมาณ 30.44%, 9.02%, 3.07% และ 47.19% ส่วนงบประมาณเงินรายได้ มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลดปีละประมาณ 6.70%, 100.24%, -6.05% และ -35.91%

สรุป แนวโน้มค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตของคณะศึกษาศาสตร์จากงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้ มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตไม่สัมพันธ์กัน คือ เมื่องบประมาณแผ่นดินได้รับการจัดสรรมาก ก็จะได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้น้อยลง

## คณะสังคมศาสตร์

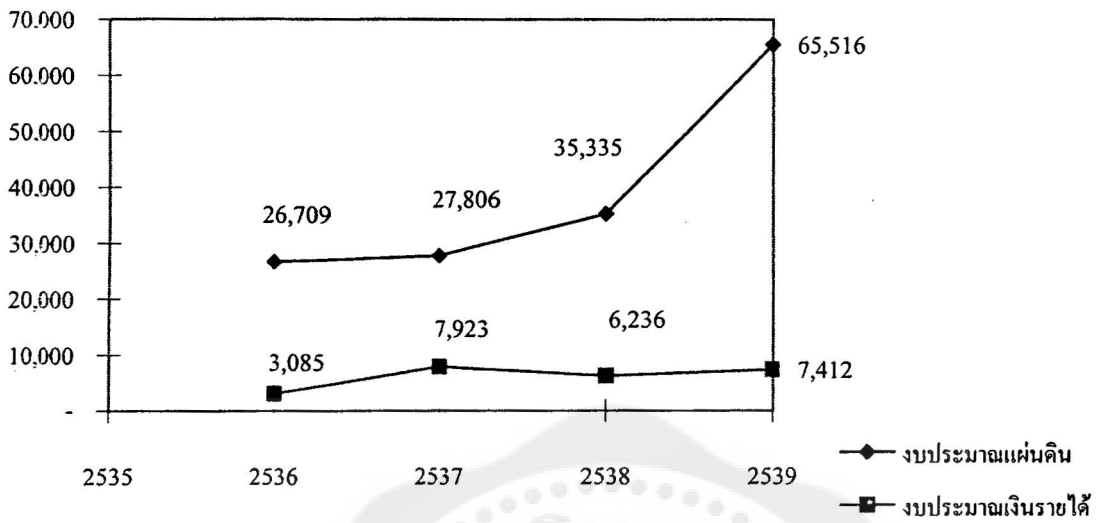


ภาพประกอบ 12 แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้

จากภาพประกอบ 12 พบว่า คณะสังคมศาสตร์ ได้ใช้จ่ายงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ในส่วนที่ไม่รวมหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำและค่าจ้างชั่วคราวเป็นรายปีมีค่าเฉลี่ย จากฐานวงเงินงบประมาณปี 2535 คือ งบประมาณแผ่นดิน มีค่าเฉลี่ยเพิ่มปีละประมาณ 24.41%, 7.67%, 5.58% และ 25.30% ส่วนงบประมาณเงินรายได้ มีค่าเฉลี่ยเพิ่มปีละประมาณ 3.97%, 29.92%, 323.50% และ 16.41%

สรุป แนวโน้มค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตของคณะสังคมศาสตร์จากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตไม่สัมพันธ์กัน คือ เมื่องบประมาณแผ่นดินได้รับการจัดสรรน้อย ก็จะได้รับจัดสรรงบประมาณเงินรายได้มากขึ้น

## สถาบันวิจัยพฤกษศาสตร์



ภาพประกอบ 13 แนวโน้มของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้

จากภาพประกอบ 13 พบว่า สถาบันวิจัยพฤกษศาสตร์ ได้ใช้จ่ายงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ในส่วนที่ไม่รวมหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำและค่าจ้างชั่วคราว เป็นรายปีมีค่าเฉลี่ยจากฐานวงเงินงบประมาณปี 2535 คือ งบประมาณแผ่นดินมีค่าเฉลี่ยเพิ่มปีละประมาณ 126.98%, 4.10% 27.07% และ 85.41% ส่วนงบประมาณเงินรายได้ มีค่าเฉลี่ยเพิ่ม-ลดปีละประมาณ 8.20%, 156.82%, -21.29% และ 18.85%

สรุป แนวโน้มค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตของสถาบันวิจัยพฤกษศาสตร์จากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตไม่สัมพันธ์กัน คือ เมื่องบประมาณแผ่นดินได้รับการจัดสรรมากก็จะได้รับจัดสรรงบประมาณเงินรายได้น้อยลง

## บทที่ 5

### สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

#### ความมุ่งหมายของการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อวิเคราะห์งบประมาณรายจ่ายจริงและค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตกลาง ปีงบประมาณ 2535-2539 ในส่วนของงบดำเนินงานทั้งงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้

#### วิธีดำเนินการศึกษา

##### 1. ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ นิสิตภาคปกติ ทุกระดับการศึกษาที่ขึ้นทะเบียนเรียน เป็นนิสิตของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตกลาง ตั้งแต่ภาคเรียนที่สอง ปีการศึกษา 2534 ถึงภาคเรียนที่หนึ่ง ปีการศึกษา 2539 เป็นประชากรในการศึกษา และกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา ใช้ประชากรทั้งหมดเป็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวนทั้งสิ้น 33,760 คน ดังนี้

- 1.1 นิสิตทุกระดับการศึกษา ในปีการศึกษา 2535 จำนวน 5,961 คน
- 1.2 นิสิตทุกระดับการศึกษา ในปีการศึกษา 2536 จำนวน 5,835 คน
- 1.3 นิสิตทุกระดับการศึกษา ในปีการศึกษา 2537 จำนวน 6,569 คน
- 1.4 นิสิตทุกระดับการศึกษา ในปีการศึกษา 2538 จำนวน 7,058 คน
- 1.5 นิสิตทุกระดับการศึกษา ในปีการศึกษา 2539 จำนวน 8,337 คน

##### 2. เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล

- 2.1 แบบสำรวจจำนวนนิสิตหัวจริง
- 2.2 แบบสำรวจจำนวนหน่วยกิตนิสิต (SCH)

2.3 แบบสำรวจรายจ่ายจริงทั้งงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2535-2539 ในแผนงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตบัณฑิต คือ แผนงานบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา แผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา แผนงานกิจการนิสิตนักศึกษาระดับอุดมศึกษา และแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา

#### การวิเคราะห์ข้อมูล

1. กำหนดหาจำนวนหน่วยกิตนิสิต (SCH) จำนวนนิสิตเต็มเวลา (FTES) และจำนวนนิสิตเต็มเวลาที่ปรับค่าแล้ว

2. กำหนดค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตในส่วนของงบดำเนินการจากรายจ่ายจริงของงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ โดยใช้ค่าร้อยละ และค่าเฉลี่ย

### สรุปผลการวิจัย

#### 1. ค่าใช้จ่ายจริงในส่วนของงบดำเนินการทั้งงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้

ในช่วงแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ระยะที่-7 (พ.ศ.2535 - 2539) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตกลาง มีค่าใช้จ่ายจริงในการจัดการเรียนการสอน ทั้ง 4 แผนงาน คือ แผนงานบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา แผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา แผนงานกิจการนิสิตนักศึกษา ระดับอุดมศึกษา และแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,765,738,162 บาท จากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 1,572,407,424 บาท และงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 193,330,738 บาท คิดเป็นสัดส่วนงบประมาณแผ่นดิน : งบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 90 : 10 และคณะและสถาบันมีค่าใช้จ่ายเรียงจากมากไปหาน้อย ดังนี้

หน่วย : บาท

คณะ/สถาบัน	ค่าใช้จ่ายจริง
คณะวิทยาศาสตร์	308,330,629
คณะศึกษาศาสตร์	290,072,130
คณะมนุษยศาสตร์	242,135,870
คณะแพทยศาสตร์	227,956,379
คณะสังคมศาสตร์	192,805,713
คณะพลศึกษา	170,234,121
คณะวิศวกรรมศาสตร์	120,540,344
สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์	109,020,834
คณะศิลปกรรมศาสตร์	104,642,142

2. ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ในส่วนของงบดำเนินการ โดยเฉลี่ย 5 ปีงบประมาณ (พ.ศ.2535 - 2539) จำนวน 71,656 บาท/หัวนิสิต เป็นค่าใช้จ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 64,734 บาท/หัวนิสิต และจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 6,922 บาท/หัวนิสิต และเมื่อจำแนกตามคณะและสถาบัน มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตจากมากไปหาน้อย ดังนี้

คณะ/สถาบัน	ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต
สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์	164,232
คณะแพทยศาสตร์	123,404
คณะศึกษาศาสตร์	64,510
คณะวิทยาศาสตร์	54,779
คณะศิลปกรรมศาสตร์	54,428
คณะสังคมศาสตร์	51,893
คณะพลศึกษา	45,951
คณะมนุษยศาสตร์	44,222
คณะวิศวกรรมศาสตร์	41,492

3. ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ในส่วนของงบประมาณแผ่นดิน โดยเฉลี่ย 5 ปีงบประมาณ (พ.ศ.2535 - 2539) จำแนกตามหมวดเงินรายจ่าย พบว่า ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตส่วนใหญ่ (ร้อยละ 73.53) ใช้เป็นหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ และค่าจ้างชั่วคราว รองลงมาเป็นหมวดค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ เงินอุดหนุน งบกลาง และรายจ่ายอื่น และค่าสาธารณูปโภค (ร้อยละ 16.50, 6.24, และ 3.73) และในส่วนของงบประมาณเงินรายได้ในส่วนนี้ ส่วนใหญ่ใช้เป็นหมวดเงินอุดหนุน งบกลาง และรายจ่ายอื่น (ร้อยละ 46.83) รองลงมา เป็นหมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ ค่าจ้างชั่วคราว และค่าสาธารณูปโภค (ร้อยละ 35.48, 17.36 และ 0.33) ตามลำดับ

4. ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระหว่างกลุ่มสาขาวิชา ในส่วนของงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ในช่วงแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ระยะที่ 7 (พ.ศ. 2535 - 2539) มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตแตกต่างกันไปตามกลุ่มสาขาวิชา ดังนี้

4.1 กลุ่มสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ในกลุ่มสาขาวิชานี้มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต โดยเฉลี่ย เป็น 70,872 บาท/หัวนิสิต และคณะและสถาบันมีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตจากมากไปหาน้อยดังนี้

คณะ/สถาบัน	ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต
สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์	164,232
คณะศึกษาศาสตร์	64,510
คณะศิลปกรรมศาสตร์	54,428
คณะสังคมศาสตร์	51,895
คณะพลศึกษา	45,951
คณะมนุษยศาสตร์	44,222

4.2 กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในกลุ่มสาขาวิชานี้มี 2 คณะ คือ คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 54,779 บาท/หัวนิสิต และคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 41,492 บาท/หัวนิสิต โดยที่ในกลุ่มนี้มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตโดยเฉลี่ยเป็น จำนวน 48,136 บาท/หัวนิสิต

4.3 กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ในกลุ่มสาขาวิชานี้มี 1 คณะ คือ คณะแพทยศาสตร์ จำนวน 123,404 บาท/หัวนิสิต

5. ผลการวิเคราะห์แนวโน้มค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตของคณะและสถาบันและกลุ่มสาขาวิชาในช่วง 5 ปี (2535-2539)

5.1 แนวโน้มค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตของคณะและสถาบัน ส่วนใหญ่ของงบประมาณแผ่นดินมาจาก หมาดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ และค่าจ้างชั่วคราว รองลงมาคือหมวดค่าตอบแทน วัสดุและเวชภัณฑ์ จากหมวดเงินอุดหนุน งบกลาง และรายจ่ายอื่น พบว่า มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลงสลับกันของแต่ละปีงบประมาณ และค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตแต่ละปีเพิ่มขึ้นหรือลดลงนั้นจะมีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตแตกต่างกัน

ส่วนแนวโน้มค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตของกลุ่มสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์จากหมวดค่าตอบแทน วัสดุและเวชภัณฑ์ พบว่า มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี และกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ จากหมวดเงินอุดหนุน งบกลาง และรายจ่ายอื่น พบว่า มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลงสลับกันของแต่ละปีงบประมาณ และค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตแต่ละปีเพิ่มขึ้นหรือลดลงนั้นจะมีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตแตกต่างกัน

5.2 แนวโน้มค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตของคณะและสถาบัน ส่วนใหญ่ของงบประมาณเงินรายได้ จากหมวดเงินอุดหนุน งบกลาง และรายจ่ายอื่น พบว่า มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลงสลับกันของแต่ละปีงบประมาณ สำหรับคณะแพทยศาสตร์ พบว่ามีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี และคณะวิศวกรรมศาสตร์ พบว่า มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลงสลับกันของแต่ละปีงบประมาณ จากหมวดเงินค่าตอบแทน วัสดุและเวชภัณฑ์ และค่าเฉลี่ยแต่ละปีเพิ่มขึ้นหรือลดลงนั้นจะมีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตแตกต่างกัน

ส่วนแนวโน้มค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตของกลุ่มสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์และกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากหมวดเงินอุดหนุน งบกลาง และรายจ่ายอื่น พบว่ามีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลงสลับกันของแต่ละปีงบประมาณ และกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ จากหมวดเงินค่าตอบแทน วัสดุและเวชภัณฑ์ พบว่า มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี และค่าเฉลี่ยแต่ละปีเพิ่มขึ้นหรือลดลงนั้นจะมีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตแตกต่างกัน

6. ผลการวิเคราะห์แนวโน้มค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตของคณะและสถาบันจากงบประมาณ ในส่วนที่ไม่รวมงบประมาณหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ และค่าจ้างชั่วคราว ในช่วง 5 ปี (2535-2539)

6.1 แนวโน้มค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตจากงบประมาณในส่วนที่ไม่รวมงบประมาณหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ และค่าจ้างชั่วคราว พบว่า ส่วนใหญ่คณะและสถาบันมีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตจากหมวดเงินค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ ด้วยงบประมาณแผ่นดิน ยกเว้นคณะแพทยศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตจากหมวดเงินอุดหนุน งบกลางและรายจ่ายอื่น ส่วนค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตจากหมวดเงินอุดหนุน งบกลางและรายจ่ายอื่น ด้วยงบประมาณเงินรายได้ ยกเว้นคณะแพทยศาสตร์ และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต จากหมวดเงินค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ

6.2 การเปรียบเทียบแนวโน้มค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตของคณะและสถาบัน ในส่วนที่ไม่รวมงบประมาณหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ และค่าจ้างชั่วคราว จากงบประมาณแผ่นดินและ งบประมาณเงินรายได้ พบว่า คณะพลศึกษา และคณะมนุษยศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตจากงบประมาณแผ่นดินเพิ่มขึ้นทุกปี คณะแพทยศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตจากงบประมาณเงินรายได้เพิ่มขึ้นทุกปี สำหรับคณะวิทยาศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตจากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้เพิ่มขึ้นใน 3 ปีแรก และคณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะศิลปกรรมศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ และสถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต ระหว่างงบประมาณแผ่นดิน กับงบประมาณเงินรายได้แตกต่างกัน

### อภิปรายผล

จากการวิเคราะห์ข้อมูลงบประมาณรายจ่ายจริงและค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตในส่วนของงบดำเนินการ มีข้อค้นพบที่นำไปสู่การอภิปรายผล ดังนี้

1. ผลการศึกษางบประมาณรายจ่ายจริงในส่วนของงบดำเนินการทั้งงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ในช่วงแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ระยะที่ 7 (พ.ศ.2535 - 2539) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตกลาง มีค่าใช้จ่ายในแผนงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตบัณฑิตทั้งสิ้น จำนวน 1,765,738,162 บาท จากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 1,572,407,424 บาท และงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 193,330,738 บาท คิดเป็นสัดส่วนงบประมาณแผ่นดิน : งบประมาณเงินรายได้ เท่ากับ 90 : 10 ทั้งนี้อาจเป็นเพราะว่ามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒเป็นมหาวิทยาลัยประเภทจำกัดรับ มีสัดส่วนการรับภาระค่าใช้จ่ายทางการศึกษาของผู้เรียนค่อนข้างต่ำ เพียงร้อยละ 4 - 10 และแตกต่างกันไปตามสาขาวิชา มหาวิทยาลัยจึงต้องลงทุนสูงมากในแง่ของ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ งบประมาณส่วนใหญ่จึงต้องได้รับการสนับสนุนจากรัฐ (สิริลักษณ์ คอมนันท์และสกนธ์ วัชรณัฐวัฒนา. 2532 : 27 - 28 ; นงราม เศรษฐพนิชและคณะ. 2532 : 135 ; มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2541 : 3, 52)

2. ผลการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต โดยเฉลี่ยรวม 5 ปีงบประมาณ (พ.ศ.2535 - 2539) จำนวน 71,656 บาท/หัวนิสิต ซึ่งเป็นค่าเฉลี่ยจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 64,734 บาท/หัวนิสิต และจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 6,922 บาท/หัวนิสิต และเมื่อจำแนกตามคณะและสถาบันอาจแบ่งค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตของคณะและสถาบัน ออกเป็น 3 กลุ่มได้ดังนี้

### 2.1 กลุ่มสูง ได้แก่

สถาบันวิจัยพฤกษศาสตร์ มีลักษณะการเรียนการสอนระดับบัณฑิตศึกษาเน้นหนักทางด้านวิจัยพฤกษศาสตร์ประยุกต์และสหวิทยาการมากขึ้นเป็นสำคัญ (สถาบันวิจัยพฤกษศาสตร์. 2537 : 106) จึงต้องใช้วัสดุทางการศึกษา และอุปกรณ์การเรียนการสอนค่อนข้างมากและราคาแพง ทั้งนี้จากผลการรายงานรายจ่ายจริงได้รับงบประมาณใน 4 แผนงาน เฉพาะในส่วนที่เป็นงบดำเนินการจากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้เป็นอันดับรองสุดท้ายของงบประมาณทั้งหมดคือ จำนวน 109,020,834 บาท ประกอบกับมีจำนวนนิสิตเต็มเวลาน้อยคือ จำนวน 254 คน จากความแตกต่างระหว่างการได้รับจัดสรรงบประมาณคงที่ แต่มีจำนวนนิสิตเต็มเวลาน้อย จึงมีผลทำให้ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตอยู่ในเกณฑ์สูงเป็นจำนวน 164,232 บาท/หัวนิสิต

คณะแพทยศาสตร์ ซึ่งมีลักษณะการเรียนการสอนต่างไปจากคณะอื่น ๆ จำเป็นต้องใช้วัสดุทางการแพทย์ อุปกรณ์ในการปฏิบัติงานการเรียนการสอนมีราคาแพง (ทศพล ขำจิตรสุทธิ. 2538 : 52) และจากผลการรายงานรายจ่ายจริงได้รับงบประมาณใน 4 แผนงาน เฉพาะในส่วนที่เป็นงบดำเนินการจากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้สูงเป็นอันดับสี่ของงบประมาณ ทั้งหมดคือ จำนวน 227,956,379 บาท มีจำนวนนิสิตเต็มเวลาน้อยคือ จำนวน 1,480 คน จากความแตกต่างระหว่างการได้รับจัดสรรงบประมาณมาก แต่มีจำนวนนิสิตเต็มเวลาน้อย จึงเป็นสาเหตุ ให้ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตอยู่ในเกณฑ์สูงเป็นจำนวน 123,404 บาท/หัวนิสิต

คณะศึกษาศาสตร์ มีลักษณะการเรียนการสอนทางด้านการศึกษา ทั้งระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา จากผลการรายงานรายจ่ายจริงได้รับงบประมาณใน 4 แผนงาน เฉพาะในส่วนที่เป็นงบดำเนินการ จากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้สูงเป็นอันดับสองของงบประมาณทั้งหมดคือ จำนวน 290,072,130 บาท ประกอบกับมีจำนวนนิสิตเต็มเวลาค่อนข้างน้อยคือ จำนวน 4,994 คน จากความแตกต่างระหว่างการได้รับจัดสรร งบประมาณมาก แต่มีจำนวนนิสิตเต็มเวลาคงที่ จึงเป็นสาเหตุ ให้ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตอยู่ในเกณฑ์สูงเป็นจำนวน 64,510 บาท/หัวนิสิต

จะเห็นได้ว่ากลุ่มสูงจัดเป็นสาขาทางวิทยาศาสตร์ยกเว้นคณะศึกษาศาสตร์ จึงจำเป็นต้องใช้จ่ายในอัตราสูง และนิสิตเต็มเวลามีจำนวนคงที่และน้อย ดังนั้นค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตจึงอยู่ในเกณฑ์สูง

## 2.2 กลุ่มกลาง ได้แก่

คณะวิทยาศาสตร์ จากผลการรายงานรายจ่ายจริงได้รับงบประมาณใน 4 แผนงาน เฉพาะในส่วนที่เป็นงบดำเนินการจากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้สูงเป็นอันดับหนึ่งของงบประมาณทั้งหมดคือ จำนวน 308,330,629 บาท ประกอบกับมีจำนวนนิสิตเต็มเวลามากคือ จำนวน 6,655 คน จึงเป็นสาเหตุให้ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตอยู่ในเกณฑ์กลางคือ จำนวน 54,779 บาท/หัวนิสิต

คณะศิลปกรรมศาสตร์เป็นคณะที่จัดตั้งใหม่ในช่วงแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ระยะที่ 7 (พ.ศ.2535-2539) ซึ่งได้พัฒนาจากภาควิชาศิลปวัฒนธรรมและภาควิชาดุริยางคศาสตร์ มีจำนวนอาจารย์ที่มีเงินเดือนสูงจำนวนหนึ่ง และได้รับจัดสรรงบประมาณเมื่อกลางแผนพัฒนาการศึกษาฯ และจากผลการรายงานรายจ่ายจริงได้รับงบประมาณใน 4 แผนงาน เฉพาะในส่วนที่เป็นงบดำเนินการจากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้สูงเป็นอันดับสุดท้ายของงบประมาณทั้งหมดคือ จำนวน 104,642,142 บาท ประกอบกับมีจำนวนนิสิตเต็มเวลาน้อยคือ จำนวน 876 คน จึงเป็นสาเหตุให้ ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตอยู่ในเกณฑ์กลางคือ จำนวน 54,428 บาท/หัวนิสิต

คณะสังคมศาสตร์ จากผลการรายงานรายจ่ายจริงได้รับงบประมาณใน 4 แผนงาน เฉพาะในส่วนที่เป็นงบดำเนินการ จากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้สูงเป็นอันดับห้าของงบประมาณทั้งหมดคือ จำนวน 192,805,713 บาท มีจำนวนนิสิตเต็มเวลาไม่มากคือ จำนวน 3,608 คน จึงเป็นสาเหตุให้ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตอยู่ในเกณฑ์กลางคือ จำนวน 51,895 บาท/หัวนิสิต

จะเห็นว่าในกลุ่มกลางนี้ คณะวิทยาศาสตร์ มีงบประมาณสูง แต่มีจำนวนนิสิต เต็มเวลามาก จึงทำให้ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง สำหรับคณะศิลปกรรมศาสตร์ เป็นคณะที่เปิดใหม่ จึงมีค่าใช้จ่ายทางด้านอุปกรณ์การศึกษา และวัสดุการศึกษาอยู่ในอัตราไม่สูง ประกอบกับมีจำนวนนิสิตเต็มเวลาน้อย จึงเป็นสาเหตุให้ค่าเฉลี่ยต่อหัวอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง ส่วนคณะสังคมศาสตร์ เป็นคณะที่เปิดทำการเรียนการสอนมานาน มีจำนวนอาจารย์ที่มีเงินเดือนสูงจำนวนหนึ่ง และมีจำนวนนิสิตเต็มเวลาค่อนข้างมาก จึงเป็นสาเหตุให้ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง

## 2.3 กลุ่มต่ำ ได้แก่

คณะพลศึกษา จากผลการรายงานรายจ่ายจริงได้รับงบประมาณใน 4 แผนงาน เฉพาะในส่วนที่เป็นงบดำเนินการ จากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้เป็นอันดับหกของงบประมาณทั้งหมดคือ จำนวน 170,234,121 บาท ประกอบกับมีจำนวนนิสิตเต็มเวลามากคือ จำนวน 3,647 คน จากการได้รับจัดสรรงบประมาณมาก และมีจำนวนนิสิตเต็มเวลาค่อนข้างมาก จึงเป็นสาเหตุให้ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตอยู่ในเกณฑ์ต่ำคือ จำนวน 45,951 บาท/หัวนิสิต

คณะมนุษยศาสตร์ จากผลการรายงานรายจ่ายจริงได้รับงบประมาณใน 4 แผนงาน เฉพาะในส่วนที่เป็นงบดำเนินการ จากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้สูงเป็นอันดับสามของงบประมาณทั้งหมดคือ จำนวน 242,135,870 บาท และมีจำนวนนิสิตเต็มเวลามาก คือจำนวน 6,925 คน จึงเป็นสาเหตุให้ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตอยู่ในเกณฑ์ต่ำคือ จำนวน 44,222 บาท/หัวนิสิต

คณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นคณะที่จัดตั้งใหม่ในช่วงแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ระยะที่ 7 (พ.ศ.2535 - 2539) และได้รับจัดสรรงบประมาณเมื่อกลางแผนพัฒนาการศึกษาฯ จากผลการรายงานรายจ่ายจริงได้รับงบประมาณใน 4 แผนงาน เฉพาะในส่วนที่เป็นงบดำเนินการจากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้เป็นอันดับเจ็ดของงบประมาณ ทั้งหมดคือ จำนวน 120,540,344 บาท และมีจำนวนนิสิตเต็มเวลาค่อนข้างน้อยคือ จำนวน 1,610 คน จากการได้รับจัดสรรงบประมาณน้อย และจำนวนนิสิตเต็มเวลาน้อย จึงเป็นสาเหตุให้ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตอยู่ในเกณฑ์ต่ำคือ จำนวน 41,492 บาท/หัวนิสิต

ในกลุ่มค่านี้นี้ ปรากฏว่า คณะวิศวกรรมศาสตร์เป็นคณะที่เปิดใหม่ในช่วงต้นแผนพัฒนาการศึกษาฯ ได้รับจัดสรรงบประมาณเมื่อกลางแผนพัฒนาฯ ยังไม่ครบ 5 ปี จึงมีงบประมาณในการใช้จ่ายค่อนข้างน้อยและมีจำนวนนิสิตเต็มเวลาน้อย จึงทำให้ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตอยู่ในเกณฑ์ต่ำ ส่วนคณะพลศึกษา และคณะมนุษยศาสตร์ มีจำนวนนิสิตเต็มเวลามาก จึงเป็นสาเหตุให้ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตทั้งสองคณะอยู่ในเกณฑ์ต่ำเมื่อเปรียบเทียบกับคณะอื่น ๆ

3. ผลการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตในส่วนของงบดำเนินการของงบประมาณแผ่นดินซึ่งมีอัตราร้อยละและค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต ดังนี้

3.1 หมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ และค่าจ้างชั่วคราว พบว่า มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตโดยภาพรวมสูงกว่าค่าเฉลี่ยในหมวดเงินอื่น ร้อยละ 73.53 เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบตามหน่วยงานที่มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตสูงได้แก่ สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต จำนวน 124,089 บาท หัวนิสิต จำนวน 61,255 บาท/หัวนิสิต และจำนวน 51,451 บาท/หัวนิสิต รองลงมา ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์ คณะศิลปกรรมศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ คณะพลศึกษา คณะมนุษยศาสตร์ และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตต่ำที่สุด เมื่อเปรียบเทียบกับคณะอื่น ๆ คือ จำนวน 38,214 บาท/หัวนิสิต จำนวน 37,897 บาท/หัวนิสิต จำนวน 35,123 บาท/หัวนิสิต จำนวน 34,001 บาท/หัวนิสิต จำนวน 32,389 บาท/หัวนิสิต และจำนวน 14,014 บาท/หัวนิสิต ตามลำดับ

ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตดังกล่าวส่วนใหญ่จะเป็นลักษณะของอัตราเดิมที่มีอายุราชการการทำงานนาน อัตราใหม่ เงินประจำตำแหน่งทางวิชาการประเภทไม่มีวาระ และค่าจ้างชั่วคราวชาวไทยและชาวต่างประเทศของแต่ละหน่วยงาน เป็นต้น

3.2 หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ พบว่า มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตรองจากหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ และค่าจ้างชั่วคราว โดยภาพรวมมีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต ร้อยละ 16.50 เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบตามหน่วยงานที่มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตสูง ได้แก่ คณะแพทยศาสตร์ สถาบันวิจัยพฤกษศาสตร์ และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต จำนวน 24,263 บาท/หัวนิสิต จำนวน 21,961 บาท/หัวนิสิต และจำนวน 10,544 บาท/หัวนิสิต รองลงมา ได้แก่ คณะศิลปกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ คณะพลศึกษา และคณะสังคมศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตต่ำที่สุด เมื่อเปรียบเทียบกับคณะอื่น ๆ คือ จำนวน 9,273 บาท/หัวนิสิต จำนวน 8,003 บาท/หัวนิสิต จำนวน 5,916 บาท/หัวนิสิต จำนวน 5,504 บาท/หัวนิสิต จำนวน 5,495 บาท/หัวนิสิต และจำนวน 5,174 บาท/หัวนิสิต ตามลำดับ

ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตดังกล่าวมีการกระจายการใช้จ่ายในลักษณะของค่าสมนาคุณผู้บริหาร ค่าเช่าบ้านข้าราชการและชาวต่างประเทศ ค่าสมนาคุณอาจารย์สาขาวิชาขาดแคลน ค่าสอนสำหรับอาจารย์พิเศษ ค่าเบี้ยเลี้ยงประชุมคณะกรรมการ ค่ารับบริการเหมาจ่าย ค่าตอบแทนวิทยากร ค่าตอบแทนผู้ควบคุมงาน ค่าตอบแทนกรรมการตรวจการจ้าง ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม ค่าจ้างเหมาบริการ ค่าเบี้ยเลี้ยงและพาหนะเดินทาง ค่าที่พักสำหรับเดินทางในประเทศ ค่าวัสดุการศึกษา วัสดุวิทยาศาสตร์/การแพทย์ วัสดุสำนักงาน วัสดุไฟฟ้า และค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เป็นต้น

3.3 หมวดเงินอุดหนุน งบกลาง และรายจ่ายอื่น พบว่า มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต ร้อยละ 6.24 เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบตามหน่วยงานที่มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตสูง ได้แก่ คณะแพทยศาสตร์ และสถาบันวิจัยพฤกษศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต จำนวน 24,741 บาท/หัวนิสิต จำนวน 9,269 บาท/หัวนิสิต รองลงมาได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ คณะศิลปกรรมศาสตร์ และคณะพลศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตต่ำที่สุดเท่ากันคือ จำนวน 34 บาท/หัวนิสิต จำนวน 27 บาท/หัวนิสิต ตามลำดับ

ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตในหมวดเงินอุดหนุน งบกลาง และรายจ่ายอื่น ส่วนใหญ่เป็นค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนา มศว องค์กรฯ ระยะที่ 2 โครงการเร่งรัดการผลิตบัณฑิตสาขาวิชาที่ขาดแคลน และการบริการทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เป็นต้น

3.4 หมวดค่าสาธารณูปโภค มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระหว่าง 3,882 - 2,196 บาท/หัวนิสิต เป็นหมวดเงินที่มีค่าใช้จ่าย ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำประปา ค่าโทรศัพท์ และค่าไปรษณีย์ โทรเลข โดยรวม ของทุกหน่วยงานมีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตน้อย คือ ร้อยละ 3.73 เท่านั้น

4. ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระหว่างกลุ่มสาขาวิชา ในส่วนของงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ในช่วงแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ระยะที่ 7 (พ.ศ.2535 - 2539) พบว่า กลุ่มสาขาวิชาที่มีค่าเฉลี่ยสูงที่สุดคือ กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีค่าใช้จ่ายโดยเฉลี่ยเป็น จำนวน 123,404 บาท/หัวนิสิต รองลงมา ได้แก่ กลุ่มสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตโดยเฉลี่ยเป็น จำนวน 70,872 บาท/หัวนิสิต และกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตต่ำสุดเมื่อเปรียบเทียบกับกลุ่มสาขาวิชาอื่น ๆ โดยเฉลี่ยเป็น จำนวน 48,136 บาท/หัวนิสิต ที่เป็นเช่นนี้อาจเป็นเพราะว่า การจัดการศึกษาในสาขาวิชาหนึ่ง ๆ ย่อมมีความแตกต่างกันตามลักษณะของศาสตร์และวิธีการเรียนการสอน การจัดการศึกษาบางสาขา ต้องการอุปกรณ์การเรียนการสอนที่หายากและมีราคาแพง และต้องการสัดส่วนอาจารย์ต่อนิสิตที่ต่ำ สาขาวิชาประเภทนี้จึงมีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตสูงเมื่อเปรียบเทียบกับจัดการเรียนการสอนในสาขาวิชาที่ไม่ จำเป็นต้องใช้ อุปกรณ์ราคาแพง หรือมีสัดส่วนต่อนิสิตที่สูงกว่า (ทบวงมหาวิทยาลัย. 2530 : 30) ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยครั้งนี้ พบว่า ค่าเฉลี่ยงบประมาณต่อหัวนิสิตสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ต้องใช้วัสดุและอุปกรณ์การศึกษาทางวิทยาศาสตร์/การแพทย์ ที่มีราคาแพงและรับนิสิตต่อปีน้อย แม้ว่ากลุ่มสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ และกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จะได้รับจัดสรรงบประมาณสูงกว่า แต่รับนิสิตจำนวนมาก และมีจำนวนนิสิตเต็มเวลามาก (จุฬา ฉัตรคุปต์ และชนิกา ศิลปอนันต์. 2518 : 72) จึงเป็นสาเหตุให้ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตอยู่ในเกณฑ์สูงหรือต่ำแตกต่างกันไปตามกลุ่มสาขาวิชา

5. ผลการวิเคราะห์แนวโน้มค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตของคณะและสถาบัน และกลุ่มสาขาวิชาใน ช่วง 5 ปี (2535 - 2539) พบว่า มีแนวโน้มค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตของคณะและสถาบัน มาจากหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ และค่าจ้างชั่วคราว รองลงมาคือ หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ยกเว้น คณะแพทยศาสตร์ จากหมวดเงินอุดหนุน งบกลาง และรายจ่ายอื่น และส่วนใหญ่จะเป็นงบประมาณแผ่นดิน ส่วนงบประมาณเงินรายได้ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลงสลับกันของแต่ละปีงบประมาณ และแนวโน้มค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตของกลุ่มสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มาจากหมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลงสลับกันของแต่ละปีงบประมาณ และกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี จากหมวดเงินอุดหนุน งบกลาง และรายจ่ายอื่น ทั้งนี้อาจเป็นเพราะว่าในช่วงเวลา 5 ปี (2535 - 2539) ที่ผ่านมาคณะและสถาบันได้มีการเพิ่มหรือลดการรับจำนวนนิสิต/นิสิตเต็มเวลาลดลง และคณะแพทยศาสตร์ ลดการรับจำนวนนิสิตสาขาขาดแคลนลง จึงเป็นเหตุให้ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต งบประมาณ หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ หมวดเงินอุดหนุน งบกลาง และรายจ่ายอื่น เพิ่มขึ้นหรือลดลงตามสภาพการรับนิสิต และค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตจึงแตกต่างกันไปด้วย

6. ผลการเปรียบเทียบแนวโน้มค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระหว่างงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้ของคณะและสถาบัน ในส่วนที่ไม่รวมงบประมาณหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ และค่าจ้างชั่วคราว ในช่วง 5 ปี (2535 - 2539) พบว่า คณะและสถาบัน ส่วนใหญ่มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต จากหมวดค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ ด้วยงบประมาณแผ่นดิน และรองลงมาเป็นค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิต จากหมวดเงินอุดหนุน งบกลาง และรายจ่ายอื่น ด้วยงบประมาณเงินรายได้ ทั้งนี้อาจเป็นเพราะว่า การดำเนินการจัดการศึกษาของคณะและสถาบัน ต้องดำเนินการภายใต้วัตถุประสงค์ และนโยบายตามแผนพัฒนาการศึกษาของมหาวิทยาลัย บางปีการจัดการศึกษาอาจมีการเพิ่มหรือลดการรับจำนวนนิสิต และมหาวิทยาลัยได้รับการจัดสรร งบประมาณจากรัฐ เพื่อการผลิตบัณฑิตดังกล่าวนี้ไม่เพียงพอ มหาวิทยาลัยจึงต้องใช้จ่ายงบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ประมาณร้อยละ 10 เพิ่มเติมให้เพียงพอกับภาระกิจที่ดำเนินการอยู่ จึงปรากฏว่าค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตส่วนใหญ่ ในหมวดค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ มาจากงบประมาณแผ่นดินเป็นส่วนใหญ่ และค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตของคณะและสถาบันจึงมีลักษณะการเพิ่มหรือลดของค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตแตกต่างกัน คือ เมื่อมีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตจากงบประมาณแผ่นดินมาก ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตจากงบประมาณเงินรายได้ก็น้อยลง หรือค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตจากงบประมาณแผ่นดินน้อย ค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตจากงบประมาณเงินรายได้ก็จะมากขึ้น เป็นต้น

#### ข้อเสนอแนะด้านนโยบายมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

จากการวิจัย พบว่า ในช่วงแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ระยะเวลาที่ 7 (พ.ศ.2535 - 2539) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตกลาง มีต้นทุนที่ใช้ในการผลิตบัณฑิตจากงบประมาณแผ่นดินอยู่ในเกณฑ์สูงถึงร้อยละ 90 และพบว่า คณะและสถาบันที่มีค่าเฉลี่ยต่อหัวนิสิตในอัตราที่สูงนั้น สาเหตุสำคัญประการหนึ่งมาจากการรับนิสิตจำนวนจำกัด และมีจำนวนนิสิตเต็มเวลาน้อย ผู้วิจัยจึงมีข้อเสนอแนะ ดังนี้

#### 1. มหาวิทยาลัยควรเพิ่มวิธีการรายได้จากการใช้ประโยชน์จากทรัพย์สิน ดังนี้

1.1 การบริการอาคารสถานที่และที่ดิน เช่น อาคารเรียน หอพัก โรงพิมพ์ ห้องประชุม หอพัก สนามกีฬา ที่จอดรถ และที่ดินว่างเปล่าภายในมหาวิทยาลัย โดยคิดค่าบริการ

1.2 การบริการวิชาการ เช่น รับผิดชอบโครงการ รับจัดฝึกอบรม ทำวิจัย ให้แก่บุคคลหรือหน่วยงานทั่วไป รับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก บริการเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อการประมวลผล รับสร้างเครื่องมือการวิจัยและอุปกรณ์การสอนแต่ละสาขาวิชา จำหน่ายหนังสือ ตำรา และเอกสารประกอบการสอน

#### 2. มหาวิทยาลัยควรลดค่าใช้จ่าย ดังนี้

2.1 มหาวิทยาลัยควรขยายจำนวนชั้นเรียนและการรับนิสิตเพิ่มขึ้น มีโปรแกรมการเรียนได้หลายชุดวิชาในคณะที่เคยรับจำนวนจำกัดเพื่อสะท้อนให้เห็นถึงการลดต้นทุนการผลิตบัณฑิตและมีปริมาณภาระงานสอนของคณะสูงขึ้น

2.2 มหาวิทยาลัยควรปรับค่านายหน้า ค่าธรรมเนียม ค่าบำรุงการศึกษา และค่าบำรุงกิจกรรมให้มีความแตกต่างไปตามกลุ่มสาขา ซึ่งเป็นการสมควรที่จะให้ผู้เรียนร่วมรับภาระออกค่าใช้จ่ายทางการศึกษาใน

ลักษณะที่มีความเป็นธรรมมากขึ้นจากกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ แพทยศาสตร์ วิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ และพยาบาลศาสตร์ โดยไม่กระทบกระเทือนต่อนิสิตที่มีฐานะทางเศรษฐกิจและสังคมไม่ดี และในขณะเดียวกันก็ควรจัดสรรงบประมาณบางส่วนเป็นเงินอุดหนุนแก่นิสิตที่มีปัญหาทางการเงิน เช่น ทุนอุดหนุนการศึกษา ทุนยกเว้นค่าธรรมเนียมพิเศษ และทุนยืมเพื่อการศึกษา โดยผู้บริหารอาจจัดทำโครงการพิเศษเพื่อของบประมาณสนับสนุนการขยายโอกาสทางการศึกษา หรือพยายามกระตุ้นหน่วยงานเอกชนให้ความร่วมมือในการให้ทุนการศึกษาแก่นิสิตที่มีความสามารถในด้านต่าง ๆ แต่ขาดโอกาสทางการศึกษาและทุนทรัพย์

4. งบประมาณที่มหาวิทยาลัยจะจัดสรรให้แก่คณะและสถาบัน ควรคำนึงถึงปริมาณงานสอนที่คณะต่าง ๆ จัดขึ้นเพื่อ นิสิตภายในคณะและนิตินอกคณะ ให้มีสัดส่วนกับปริมาณงานสอนที่สัมพันธ์กันโดยอาศัยค่าใช้จ่ายต่อหน่วยกิตนิตินิต (SCH) ของแต่ละคณะเป็นเครื่องชี้ว่าคณะใดรับหรือให้บริการจากคณะอื่น เป็นจำนวนกี่หน่วยกิต และใช้งบประมาณเท่าใด แล้วนำงบประมาณจำนวนนี้ไปหักหรือรวมกับงบประมาณของคณะอื่น ๆ เช่น คณะศึกษาศาสตร์ให้บริการแก่คณะวิทยาศาสตร์ จึงต้องคำนวณว่าคณะวิทยาศาสตร์รับบริการการสอนจากคณะศึกษาศาสตร์จำนวนกี่หน่วยกิต และคิดเป็นงบประมาณเท่าใด จึงนำงบประมาณจำนวนนี้ไปรวมเป็นงบประมาณที่คณะศึกษาศาสตร์ควรจะได้รับ

5. มหาวิทยาลัยปรับเปลี่ยนระบบการบริหารงานบุคคล โดยปรับปรุงเงื่อนไขการจ้างให้มีความหลากหลายยืดหยุ่นความสามารถและผลงานเป็นหลัก มีสัญญาจ้างเป็นวาระ/ภาคการศึกษา

6. มหาวิทยาลัยปรับระบบเงินเดือน ค่าตอบแทนให้สอดคล้องกับผลการปฏิบัติงานให้คนดีได้รับรางวัลและการยอมรับจากสังคมมากยิ่งขึ้น

### ข้อเสนอแนะในการวิจัย

1. มหาวิทยาลัยควรที่ทำการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิตินิตเป็นประจำปี ทั้งนี้เพื่อจะได้ผลการวิเคราะห์จำนวนหลายปีติดต่อกันเป็นรากฐานในการพิจารณาว่า มหาวิทยาลัยจำเป็นต้องใช้จ่ายสำหรับสาขาวิชาใด เป็นจำนวนเท่าใด อันจะเป็นประโยชน์ต่อการจัดสรรงบประมาณให้แก่คณะต่าง ๆ

2. มหาวิทยาลัยควรมีการวิจัยเพื่อค้นหาในแต่ละสาขาวิชา ควรจะรับนิตินิตเป็นจำนวนเท่าใดจึงจะทำให้มีการลงทุนทางการศึกษาต่อหัวนิตินิตต่ำที่สุด

3. มหาวิทยาลัยควรจะทำการศึกษาวิจัยค่าเฉลี่ยต่อหัวของนิตินิตในรายละเอียดเฉพาะหมวดที่มีผลโดยตรงต่อการจัดการเรียนการสอน เช่น หมวดค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค ทั้งงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้

4. มหาวิทยาลัยควรมีการศึกษาค่าใช้จ่ายต่อหัวนิตินิตเป็นรายสาขาวิชาต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการพิจารณาการจัดสรรงบประมาณการเรียนการสอน

## บรรณานุกรม

- เกยูร ลิ้มทอง. "การจัดการงบประมาณการศึกษา," ประมวลบทความการวางแผนการศึกษา.  
สำนักวางแผนการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ, 2512.
- ขอนแก่น, มหาวิทยาลัย. รายงานการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา (ส่วนที่เป็นงบดำเนินการ)  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีงบประมาณ 2538. ขอนแก่น : มหาวิทยาลัย, 2538.
- คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. รายงานการวิจัยค่าใช้จ่ายและการลงทุนใน  
มหาวิทยาลัยเอกชน. กรุงเทพฯ : สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, 2528.
- \_\_\_\_\_. รายงานการวิจัยประสิทธิภาพของการผลิตในระดับอุดมศึกษา : ผลตอบแทนจากการ  
ลงทุนทางการศึกษา. กรุงเทพฯ : สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, 2532.
- งบประมาณ, สำนัก. งบประมาณโดยสังเขป ประจำปีงบประมาณ 2536. กรุงเทพฯ : บริษัท  
ฉลองรัตน์ จำกัด, 2536.
- \_\_\_\_\_. งบประมาณโดยสังเขป ประจำปีงบประมาณ 2537. กรุงเทพฯ : สำนักนายกรัฐมนตรี,  
2537.
- \_\_\_\_\_. งบประมาณโดยสังเขป ประจำปีงบประมาณ 2538. กรุงเทพฯ : ที.พี. พริน จำกัด, 2538.
- \_\_\_\_\_. งบประมาณโดยสังเขป ประจำปีงบประมาณ 2539. กรุงเทพฯ : ที.พี. พริน จำกัด, 2539.
- จุฬา ฉัตรคุปต์และชนิกา ศิลปอนันต์. รายงานการวิจัยค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตในส่วนที่มหาวิทยาลัย  
จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดินและเงินนอกงบประมาณแผ่นดิน. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย, 2518.
- จุฬาลงกรณ์, มหาวิทยาลัย. รายงานการวิจัยค่าใช้จ่ายรายนิสิต ปีงบประมาณ 2522 และค่าใช้จ่าย  
รายนิสิตในแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ระยะที่ 5 (พ.ศ.2525 - 2529).  
กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.
- เจียบ ไทยยิ่ง. การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาจังหวัดมหาสารคาม.  
ปริชญานิพนธ์ ค.ศ.ม. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2520.
- เจ้า สิทธิชัย. การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาสาขาช่างอุตสาหกรรมในวิทยาลัยเทคโนโลยี  
และอาชีวศึกษา. วิทยานิพนธ์ ค.ม. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.

- ทศพล จำจิตรสุทธิ. รายงานการวิจัยสถาบันค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
วิทยาเขตกลาง ในส่วนที่เป็นงบดำเนินการ ปีงบประมาณ 2535 - 2539. กรุงเทพฯ :  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2538.
- เทียนฉาย กิระนันท์. เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรมนุษย์และกำลังคน. กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช,  
2519.
- นงราม เศรษฐพานิช และคนอื่น ๆ. รายงานการวิจัยต้นทุนและแหล่งที่มาของเงินทุนเพื่อการอุดม  
ศึกษา. กรุงเทพฯ : โครงการจัดทำแผนอุดมศึกษาระยะยาว ทบวงมหาวิทยาลัย, 2532.
- \_\_\_\_\_. “ผลตอบจากการลงทุนทางการศึกษา,” ข่าวสารวิจัยการศึกษา. กองวิจัยการศึกษา  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, 2531.
- บัญชา แก้วส่องและวีระกุล ชายผา. รายงานการวิจัยค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษามหาวิทยาลัย  
ขอนแก่น ปีการศึกษา 2523 - 2524. ขอนแก่น : มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2524.
- บุญธรรม กิจปรีดาวิสุทธ์และคนอื่น ๆ. รายงานการวิจัยประเมินผลประสิทธิภาพทางการศึกษา  
ของมหาวิทยาลัยมหิดล. ภาควิชาศึกษาศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์  
มหาวิทยาลัยมหิดล, 2530.
- “พระบรมราโชวาทพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว.” มิตรครู. 19(15) : 3 ; สิงหาคม 2520.  
มหาวิทยาลัย, ทบวง. รายงานการวิจัยค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต/นักศึกษาในส่วนที่เป็นงบดำเนินการ  
ปีงบประมาณ 2528. กรุงเทพฯ : ทบวงมหาวิทยาลัย, 2530.
- \_\_\_\_\_. รายงานการวิจัยค่าใช้จ่ายรายนิสิต/นักศึกษาในส่วนที่เป็นงบดำเนินการ ปีงบประมาณ  
2523. กรุงเทพฯ : ทบวงมหาวิทยาลัย, 2527.
- \_\_\_\_\_. เกณฑ์มาตรฐานกลางสำหรับการจัดทำโครงการพัฒนาการศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา  
ในช่วงแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ระยะที่ 8 (พ.ศ.2540 - 2544).  
สำนักนโยบายและแผนอุดมศึกษา ทบวงมหาวิทยาลัย, 2537. (อัดสำเนา)
- เรื่องชัย จรุงศิริวัฒน์. ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา ส่วนที่เป็นงบดำเนินการมหาวิทยาลัยขอนแก่น  
ปีงบประมาณ 2537. ขอนแก่น : มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2538.
- รุ่ง แก้วแดง. “การลงทุนเพื่อการศึกษาของประเทศไทย,” วารสารการศึกษาแห่งชาติ.  
4(8) มีนาคม 2513.
- วัลลภ สุปรียศิลป์และคณะ. รายงานการวิจัยค่าใช้จ่ายรายนิสิต/นักศึกษาในส่วนที่เป็น  
งบดำเนินการ ปีงบประมาณ 2523. กรุงเทพฯ : ทบวงมหาวิทยาลัย, 2527.

วิจัยพฤติกรรมศาสตร์, สถาบัน. “อดีต ปัจจุบัน และอนาคต ของสถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์”

วารสารพฤติกรรมศาสตร์. 1(1) ; สิงหาคม 2537.

วิชุดา ไชยสีวามงคลและคณะ. รายงานการวิจัยการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายในการผลิตบัณฑิตสาขาวิชา

ต่าง ๆ ของคณะวิทยาศาสตร์. ขอนแก่น : มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2536.

วิสาข์ เกษประทุม. การวิเคราะห์ความสูญเปล่าทางการศึกษาของวิทยาลัยครูนครสวรรค์.

วิทยานิพนธ์ ค.ม. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.

ศรีนครินทร์วิโรฒ, มหาวิทยาลัย. ทิศทางการผลิตบัณฑิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ. กรุงเทพฯ

: โรงพิมพ์ธรรมศาสตร์ 2532.

\_\_\_\_\_. สรุปข้อมูลทางสถิติทางการศึกษา ปีการศึกษา 2539. กองแผนงาน มหาวิทยาลัย

ศรีนครินทร์วิโรฒ 2540.

\_\_\_\_\_. คำชี้แจงกรมการฯ พิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณประจำปี พ.ศ.2541.

กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ, 2541.

\_\_\_\_\_. งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2535. ฝ่ายแผนและพัฒนา มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ

ประสานมิตร, 2534 ก.

\_\_\_\_\_. งบประมาณเงินรายได้ปี 2535. กองคลัง มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ, 2534 ข.

\_\_\_\_\_. สรุปรายจ่ายจริงเงินงบประมาณ วงที่ 1 - 3 ปี 2535. กองแผนงาน มหาวิทยาลัย

ศรีนครินทร์วิโรฒ ประสานมิตร, 2535 ค.

\_\_\_\_\_. งบประมาณเงินรายได้ปี 2536. กองคลัง มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ, 2535 ง.

\_\_\_\_\_. รายงานการวิเคราะห์ภาระงานสอนมหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ ปีการศึกษา 2534.

กองแผนงาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ, 2535 จ.

\_\_\_\_\_. งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2536. ฝ่ายแผนและพัฒนา มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ

ประสานมิตร, 2536 ฉ.

\_\_\_\_\_. งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2537. ฝ่ายแผนและพัฒนา มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ

ประสานมิตร, 2536 ช.

\_\_\_\_\_. สถิติทางการศึกษา ปีการศึกษา 2535 ฉบับที่ 1. กองแผนงาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ

2536 ซ.

\_\_\_\_\_. งบประมาณเงินรายได้ปี 2537. กองคลัง มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ, 2536 ฅ.

\_\_\_\_\_. รายงานการวิเคราะห์ภาระงานสอนมหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ ปีการศึกษา 2535.

กองแผนงาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ, 2536 ฉ.

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. สรุปรายจ่ายจริงเงินงบประมาณและงบประมาณเงินรายได้ 2536.

กองแผนงาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2537 ฉ.

\_\_\_\_\_. สรุปรายจ่ายจริงเงินงบประมาณและงบประมาณเงินรายได้ 2537. กองแผนงาน

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2537 ฉ.

\_\_\_\_\_. งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2538. ฝ่ายแผนและพัฒนา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประสานมิตร, 2537 จ.

\_\_\_\_\_. สถิติทางการศึกษา ปีการศึกษา 2536. กองแผนงาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2537 ซ.

\_\_\_\_\_. งบประมาณเงินรายได้ปี 2538. กองคลัง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2537 ฉ.

\_\_\_\_\_. รายงานการวิเคราะห์ภาระงานสอนมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีการศึกษา 2536.

กองแผนงาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2537 ฉ.

\_\_\_\_\_. รายงานการวิเคราะห์ภาระงานสอนมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีการศึกษา 2537.

กองแผนงาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2537 ค.

\_\_\_\_\_. สรุปรายจ่ายจริงเงินงบประมาณและงบประมาณเงินรายได้ 2538. กองแผนงาน

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2538 ก.

\_\_\_\_\_. งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2539. ฝ่ายแผนและพัฒนา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประสานมิตร, 2538 ท.

\_\_\_\_\_. สถิติทางการศึกษา ปีการศึกษา 2537. กองแผนงาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2538 ซ.

\_\_\_\_\_. สรุปข้อมูลทางสถิติทางการศึกษา ปีการศึกษา 2538. กองแผนงาน มหาวิทยาลัย

ศรีนครินทรวิโรฒ 2538 น.

\_\_\_\_\_. งบประมาณเงินรายได้ปี 2539. กองคลัง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2538 บ.

\_\_\_\_\_. รายงานการวิเคราะห์ภาระงานสอนมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีการศึกษา 2538.

กองแผนงาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2538 ป.

\_\_\_\_\_. สรุปรายจ่ายจริงเงินงบประมาณและงบประมาณเงินรายได้ 2539. กองแผนงาน

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2539 ผ.

\_\_\_\_\_. รายงานการวิเคราะห์ภาระงานสอนมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีการศึกษา 2539.

กองแผนงาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2539 ฝ.

- ศรียาตรา จิวสวัสดิ์. ประสิทธิภาพทางการศึกษาของวิทยาลัยช่างอุตสาหกรรมสังกัดกรมอาชีวศึกษา  
ในกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ ค.ม. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- สิริลักษณ์ คอมนันท์และสกันธ์ วัชญวัฒน์. รายงานผลการวิจัยสภาพปัจจุบันของการอุดมศึกษา  
ในประเทศไทย. กรุงเทพฯ : โครงการจัดทำแผนอุดมศึกษาระยะยาว ทบวงมหาวิทยาลัย,  
2532.
- สุพัตรา พรกิจประสาน. รายงานวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาเปรียบเทียบระหว่างสถาบัน  
5 แห่งในสังกัดทบวงมหาวิทยาลัย ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2523 - 2527. ขอนแก่น :  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2529.
- อัมพร วิจิตรพันธ์. เศรษฐศาสตร์การศึกษาและการวางแผนกำลังคน. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์  
มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2520.
- Blaug, M. The Rate of Return to Investment in Education in Thailand. A Report to the  
National Education Council December, 1971.
- Ferguson, George A. Statistical Analysis in Psychology and Education. 5<sup>th</sup> ed. Tokyo :  
McGraw-Hill International Book, 1981.



**ภาคผนวก**

แบบสำรวจรายจ่ายจริงจากเงินงบประมาณแผ่นดิน/งบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ 253....

แผนงาน.....

คณะ/หน่วยงาน.....

หน่วย : บาท

หมวดเงิน	งาน			รวม
	บริหารทั่วไป	บริการคอมพิวเตอร์	นโยบายและแผน	
เงินเดือน				
ค่าจ้างประจำ				
ค่าจ้างชั่วคราว				
ค่าตอบแทน				
ค่าใช้สอย				
ค่าวัสดุ				
ค่าสาธารณฯ				
เงินอุดหนุน				
รายจ่ายอื่น				
รวมทั้งสิ้น				

แบบสำรวจรายจ่ายจริงจากเงินงบประมาณแผ่นดิน/งบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ 253.....

แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา

หน่วย : บาท

หมวดเงิน	คณะ			รวม
	พลศึกษา	แพทยศาสตร์	มนุษยศาสตร์	
เงินเดือน				
ค่าจ้างประจำ				
ค่าจ้างชั่วคราว				
ค่าตอบแทน				
ค่าใช้สอย				
ค่าวัสดุ				
ค่าสาธารณูปฯ				
เงินอุดหนุน				
รายจ่ายอื่น				
รวมทั้งสิ้น				

แบบสำรวจรายจ่ายจริงจากเงินงบประมาณแผ่นดิน/งบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ 253.....

แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา

หน่วย : บาท

หมวดเงิน	คณะ			รวม
	วิทยาศาสตร์	วิศวกรรมศาสตร์	ศิลปกรรมศาสตร์	
เงินเดือน				
ค่าจ้างประจำ				
ค่าจ้างชั่วคราว				
ค่าตอบแทน				
ค่าใช้สอย				
ค่าวัสดุ				
ค่าสาธารณูปฯ				
เงินอุดหนุน				
รายจ่ายอื่น				
รวมทั้งสิ้น				

จำนวนหน่วยกิตนิสิต (SCH)



ตาราง 18 จำนวนหน่วยกิตนิสิต (SCH) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2535

คณะ/หน่วยงาน	ภาคเรียนที่ 2/2534		ภาคเรียนที่ 1/2535		รวม	
	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา
พลศึกษา	12,414	577	12,888	702	25,302	1,279
แพทยศาสตร์	4,135	-	3,558	-	7,693	-
มนุษยศาสตร์	22,478	804	23,511	1,521	45,989	2,325
วิทยาศาสตร์	19,300	178	22,405	363	41,705	541
วิศวกรรมศาสตร์	-	-	710	-	710	-
ศิลปกรรมศาสตร์	-	-	-	-	-	-
ศึกษาศาสตร์	14,649	4,092	12,340	5,090	26,989	9,182
สังคมศาสตร์	11,240	399	12,449	705	23,689	1,104
สถาบันวิจัยฯ	-	712	-	661	-	1,373
<b>รวม</b>	<b>84,216</b>	<b>6,762</b>	<b>87,861</b>	<b>9,042</b>	<b>172,077</b>	<b>15,804</b>

ที่มา : กองแผนงาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2535 จ.

ตาราง 19 จำนวนหน่วยกิตนิสิต (SCH) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2536

คณะ/หน่วยงาน	ภาคเรียนที่ 2/2535		ภาคเรียนที่ 1/2536		รวม	
	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา
พลศึกษา	10,203	326	10,137	609	20,340	935
แพทยศาสตร์	4,179	-	4,560	-	8,739	-
มนุษยศาสตร์	21,157	905	22,465	1,484	43,622	2,389
วิทยาศาสตร์	19,059	208	20,732	360	39,791	568
วิศวกรรมศาสตร์	1,172	-	4,353	-	5,525	-
ศิลปกรรมศาสตร์	-	-	-	-	-	-
ศึกษาศาสตร์	11,279	3,235	7,783	4,407	19,062	7,642
สังคมศาสตร์	10,039	392	10,215	474	20,254	866
สถาบันวิจัยฯ	-	387	-	283	-	670
<b>รวม</b>	<b>77,088</b>	<b>5,453</b>	<b>80,245</b>	<b>7,617</b>	<b>157,333</b>	<b>13,070</b>

ที่มา : กองแผนงาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2537 ฉ.

ตาราง 20 จำนวนหน่วยกิตนิสิต (SCH) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2537

คณะ/หน่วยงาน	ภาคเรียนที่ 2/2536		ภาคเรียนที่ 1/2537		รวม	
	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา
พลศึกษา	13,891	360	12,925	504	26,816	864
แพทยศาสตร์	2,667	-	5,524	63	8,191	63
มนุษยศาสตร์	20,853	700	21,524	1,287	42,477	1,987
วิทยาศาสตร์	20,283	277	25,473	329	45,756	606
วิศวกรรมศาสตร์	3,687	-	6,878	-	10,565	-
ศิลปกรรมศาสตร์	-	-	5,380	183	5,380	183
ศึกษาศาสตร์	7,184	2,833	7,886	4,765	15,070	7,598
สังคมศาสตร์	8,695	1,003	10,693	515	19,588	1,518
สถาบันวิจัยฯ	-	326	-	391	-	717
<b>รวม</b>	<b>77,460</b>	<b>5,499</b>	<b>96,383</b>	<b>8,037</b>	<b>173,843</b>	<b>13,536</b>

ที่มา : กองแผนงาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2537 ณ.

ตาราง 21 จำนวนหน่วยกิตนิสิต (SCH) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2538

คณะ/หน่วยงาน	ภาคเรียนที่ 2/2537		ภาคเรียนที่ 1/2538		รวม	
	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา
พลศึกษา	11,354	382	10,974	801	22,328	1,183
แพทยศาสตร์	5,987	-	6,873	-	12,860	-
มนุษยศาสตร์	19,795	1,003	23,336	1,334	43,131	2,337
วิทยาศาสตร์	21,563	303	26,517	322	48,080	625
วิศวกรรมศาสตร์	7,015	-	9,973	-	16,988	-
ศิลปกรรมศาสตร์	3,983	-	6,761	149	10,744	149
ศึกษาศาสตร์	6,818	2,834	8,730	4,282	15,548	7,116
สังคมศาสตร์	10,883	283	16,554	506	27,437	789
สถาบันวิจัยฯ	-	512	-	360	-	872
<b>รวม</b>	<b>87,398</b>	<b>5,317</b>	<b>109,718</b>	<b>7,754</b>	<b>197,116</b>	<b>13,071</b>

ที่มา : กองแผนงาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2538 ป.

ตาราง 22 จำนวนหน่วยกิตนิสิต (SCH) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2539

คณะ/หน่วยงาน	ภาคเรียนที่ 2/2538		ภาคเรียนที่ 1/2539		รวม	
	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา
พลศึกษา	10,306	396	14,089	703	24,395	1,099
แพทยศาสตร์	7,285	14	8,096	-	15,381	14
มนุษยศาสตร์	21,630	834	27,529	1,259	49,159	2,093
วิทยาศาสตร์	22,533	183	31,487	431	54,020	614
วิศวกรรมศาสตร์	10,698	-	13,270	-	23,968	-
ศิลปกรรมศาสตร์	5,910	88	7,826	313	13,736	401
ศึกษาศาสตร์	8,034	2,707	10,306	3,354	18,340	6,061
สังคมศาสตร์	13,481	255	14,500	322	27,981	577
สถาบันวิจัยฯ	-	267	-	159	-	426
<b>รวม</b>	<b>99,877</b>	<b>4,744</b>	<b>127,103</b>	<b>6,541</b>	<b>226,980</b>	<b>11,285</b>

ที่มา : กองแผนงาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2539 ผ.

จำนวนนิสิตเต็มเวลา (FTES)



ตาราง 23 จำนวนนิสิตเต็มเวลา (FTES) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2535

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนนิสิตเต็มเวลา		จำนวนนิสิตเต็มเวลาที่ปรับค่าแล้ว		
	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา	รวม
พลศึกษา	703	53	703	80	783
แพทยศาสตร์	214	-	214	-	214
มนุษยศาสตร์	1,277	97	1,277	146	1,423
วิทยาศาสตร์	1,158	23	1,158	58	1,216
วิศวกรรมศาสตร์	20	20	20	-	20
ศิลปกรรมศาสตร์	-	-	-	-	-
ศึกษาศาสตร์	750	383	750	574	1,324
สังคมศาสตร์	658	46	658	69	727
สถาบันวิจัยฯ	-	57	-	86	86
รวม	4,780	679	4,780	1,013	5,793

ที่มา : กองแผนงาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2535 จ.

ตาราง 24 จำนวนนิสิตเต็มเวลา (FTES) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2536

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนนิสิตเต็มเวลา		จำนวนนิสิตเต็มเวลาที่ปรับค่าแล้ว		
	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา	รวม
พลศึกษา	565	39	565	59	624
แพทยศาสตร์	243	-	243	-	243
มนุษยศาสตร์	1,212	96	1,212	144	1,356
วิทยาศาสตร์	1,105	15	1,105	38	1,143
วิศวกรรมศาสตร์	153	-	153	-	153
ศิลปกรรมศาสตร์	-	-	-	-	-
ศึกษาศาสตร์	530	318	530	478	1,008
สังคมศาสตร์	563	36	563	54	617
สถาบันวิจัยฯ	-	28	-	42	42
<b>รวม</b>	<b>4,371</b>	<b>532</b>	<b>4,371</b>	<b>815</b>	<b>5,186</b>

ที่มา : กองแผนงาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2537 ฉ.

ตาราง 25 จำนวนนิสิตเต็มเวลา (FTES) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2537

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนนิสิตเต็มเวลา		จำนวนนิสิตเต็มเวลาที่ปรับค่าแล้ว		
	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา	รวม
พลศึกษา	745	36	745	54	799
แพทยศาสตร์	228	3	228	8	236
มนุษยศาสตร์	1,180	83	1,180	125	1,305
วิทยาศาสตร์	1,271	23	1,271	58	1,329
วิศวกรรมศาสตร์	295	-	293	-	293
ศิลปกรรมศาสตร์	149	8	149	12	161
ศึกษาศาสตร์	419	317	419	476	895
สังคมศาสตร์	544	63	544	95	639
สถาบันวิจัยฯ	-	30	-	45	45
<b>รวม</b>	<b>4,831</b>	<b>563</b>	<b>4,829</b>	<b>873</b>	<b>5,702</b>

ที่มา : กองแผนงาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2537 ณ.

ตาราง 26 จำนวนนิสิตเต็มเวลา (FTES) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2538

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนนิสิตเต็มเวลา		จำนวนนิสิตเต็มเวลาที่ปรับค่าแล้ว		
	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา	รวม
พลศึกษา	620	49	620	74	694
แพทยศาสตร์	357	-	357	-	357
มนุษยศาสตร์	1,198	97	1,198	146	1,344
วิทยาศาสตร์	1,336	26	1,336	65	1,401
วิศวกรรมศาสตร์	478	-	478	-	478
ศิลปกรรมศาสตร์	298	6	298	9	307
ศึกษาศาสตร์	432	297	432	446	878
สังคมศาสตร์	762	33	762	50	812
สถาบันวิจัยฯ	-	36	-	54	54
<b>รวม</b>	<b>5,481</b>	<b>544</b>	<b>5,481</b>	<b>844</b>	<b>6,325</b>

ที่มา : กองแผนงาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2538 ป.

ตาราง 27 จำนวนนิสิตเต็มเวลา (FTES) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2539

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนนิสิตเต็มเวลา		จำนวนนิสิตเต็มเวลาที่ปรับค่าแล้ว		
	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา	รวม
พลศึกษา	678	46	678	69	747
แพทยศาสตร์	427	1	427	3	430
มนุษยศาสตร์	1,366	87	1,366	131	1,497
วิทยาศาสตร์	1,501	26	1,501	65	1,566
วิศวกรรมศาสตร์	666	-	666	-	666
ศิลปกรรมศาสตร์	382	17	382	26	408
ศึกษาศาสตร์	509	253	509	380	889
สังคมศาสตร์	777	24	777	36	813
สถาบันวิจัยฯ	-	18	-	27	27
<b>รวม</b>	<b>6,306</b>	<b>472</b>	<b>6,306</b>	<b>737</b>	<b>7,043</b>

ที่มา : กองแผนงาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2539 ผ.



จำนวนนิสิตหัวจริง

ตาราง 28 จำนวนนิสิตหัวจริง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีการศึกษา 2535 - 2539

คณะ	ปีการศึกษา 2535		ปีการศึกษา 2536		ปีการศึกษา 2537		ปีการศึกษา 2538		ปีการศึกษา 2539		ระดับการศึกษา		รวม
	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา	ปริญญาตรี	บัณฑิตศึกษา	
พลศึกษา	449	-	539	-	587	-	619	-	883	-	3,077	-	3,077
แพทยศาสตร์	254	-	331	-	403	-	450	-	503	-	1,941	-	1,941
มนุษยศาสตร์	696	65	725	76	719	67	705	111	856	172	3,701	491	4,192
วิทยาศาสตร์	922	49	929	24	966	34	1,076	31	1,294	31	5,187	169	5,356
วิศวกรรมศาสตร์	144	-	361	-	571	-	827	-	1,014	-	2,917	-	2,917
ศิลปกรรมศาสตร์	-	-	-	-	91	-	283	-	293	-	667	-	667
ศึกษาศาสตร์	1,638	1,325	1,191	1,248	1,355	1,300	1,295	1,165	1,484	1,276	6,963	6,314	13,277
สังคมศาสตร์	370	8	352	17	391	38	433	33	460	38	2,006	134	2,140
สถาบันวิจัยฯ	-	41	-	42	-	47	-	30	-	33	-	193	193
รวม	4,473	1,488	4,428	1,407	5,083	1,486	5,688	1,370	6,787	1,550	26,459	7,301	33,760
	5,961		5,835		6,569		7,058		8,337		33,760		

**หมายเหตุ**

จำนวนนิสิตหัวจริงงบประมาณ 2535 คำนวณจากจำนวนนิสิตเฉลี่ยในปีการศึกษา 2534 และจำนวนนิสิตหัวจริงปีงบประมาณ 2536, 2537, 2538 และ 2539

คำนวณโดยใช้หลักการเดียวกัน : สถิติทางการศึกษา กองแผนงาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2535 - 2539

งบประมาณรายจ่ายจริง



ตาราง 29 แสดงค่าใช้จ่ายจริงงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2535 - 2539 จำแนกตามแผนงาน และหมวดรายจ่าย

หน่วย : บาท

แผนงาน/หน่วยงาน	เงินเดือน ค่าจ้าง ประจำ ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน ใช้สอย ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค	เงินอุดหนุน เงินงบกลาง รายจ่ายอื่น	รวม
บริหารการศึกษา	252,700,255	89,432,868	73,881,690	697,900	416,712,713
จัดการศึกษา	848,372,144	101,226,560	2,754,848	50,626,859	1,002,980,411
คณะพลศึกษา	86,476,808	4,362,132	-	-	90,838,940
คณะแพทยศาสตร์	75,167,615	30,421,644	1,918,793	33,372,496	140,880,548
คณะมนุษยศาสตร์	154,405,678	8,490,092	-	64,789	162,960,559
คณะวิทยาศาสตร์	187,835,600	25,280,694	-	15,279,374	228,395,668
คณะวิศวกรรมศาสตร์	9,334,512	14,358,937	-	-	23,693,449
คณะศิลปกรรมศาสตร์	21,895,683	3,770,280	-	-	25,665,963
คณะศึกษาศาสตร์	199,571,918	7,720,007	-	-	207,291,925
คณะสังคมศาสตร์	89,332,578	3,195,900	836,055	-	93,364,533
สถาบันวิจัยพฤกษศาสตร์	24,351,752	3,596,874	-	1,910,200	29,858,826
ปรับปรุงคุณภาพ	78,491,762	58,207,878	-	-	136,699,640
กิจการนิสิต/นักศึกษา	13,785,413	1,891,247	-	368,000	16,044,660
<b>รวมทุกแผนงาน</b>	<b>1,193,349,574</b>	<b>250,758,553</b>	<b>76,636,538</b>	<b>51,692,759</b>	<b>1,572,437,424</b>

ที่มา : สรุปรายจ่ายจริงเงินงบประมาณ 2535 - 2539, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2535 - 2539.

ตาราง 30 แสดงรายจ่ายจริงงบประมาณแผ่นดินในการจัดการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปิงปงบประมาณ 2535 จำแนกตามแผนงาน งานและหน่วยงาน

หน่วย : บาท

แผนงาน	หมวดเงิน	งบดำเนินการ										
		เงินเดือน	ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค	เงินอุดหนุน	งบกลาง	รายจ่ายอื่น	รวม
1. บริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา		16,269,281	10,189,471	-	2,444,361	4,996,521	2,935,999	10,359,770	49,600	-	-	47,245,003
งานบริหารทั่วไป		13,227,995	10,155,691	-	2,433,401	3,121,624	2,551,936	10,359,770	49,600	-	-	41,900,017
งานบริการคอมพิวเตอร์		431,886	-	-	-	1,825,200	67,407	-	-	-	-	2,324,493
งานนโยบายและแผน		2,609,400	33,780	-	10,960	49,697	316,656	-	-	-	-	3,020,493
2. จัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา		120,916,821	660,900	1,154,854	2,903,332	2,376,197	6,382,038	926,337	210,600	-	-	135,530,879
คณะพลศึกษา		13,056,774	-	-	107,980	118,249	389,110	-	-	-	-	13,672,113
คณะแพทยศาสตร์		9,386,462	-	-	463,267	577,155	2,866,379	926,337	-	-	-	14,219,600
คณะมนุษยศาสตร์		27,968,152	-	1,154,854	953,439	1,162,913	596,878	-	13,000	-	-	31,849,236
คณะวิทยาศาสตร์		15,315,637	47,460	-	496,000	230,836	1,507,788	-	-	-	-	17,597,721
คณะวิศวกรรมศาสตร์	>	ยังไม่ได้แบ่งส่วนราชการเป็นคณะ										
คณะศิลปกรรมศาสตร์	>	ยังไม่ได้แบ่งส่วนราชการเป็นคณะ										
คณะศึกษาศาสตร์		34,984,407	-	-	408,680	88,833	615,512	-	-	-	-	36,097,432
คณะสังคมศาสตร์		16,674,620	-	-	328,920	71,099	267,804	-	-	-	-	17,342,443
สถาบันวิจัยพฤกษศาสตร์		3,530,769	613,440	-	144,846	127,112	138,567	-	197,600	-	-	4,752,334
3. ปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา		10,990,562	2,303,880	-	777,656	711,220	5,452,063	-	-	-	-	20,235,381
งานทะเบียนนิติฯ		2,853,660	637,007	-	-	36,206	171,559	-	-	-	-	3,698,432
งานบริหารบัณฑิตศึกษา		3,673,861	412,560	-	387,160	53,100	113,769	-	-	-	-	4,640,450
งานบริการห้องสมุดฯ		4,463,041	1,254,313	-	390,496	621,914	5,166,735	-	-	-	-	11,896,499
4. กิจกรรมนิสิตนักศึกษา		1,920,902	258,480	-	80	32,362	171,619	-	68,000	-	-	2,451,443
งานกิจกรรมนิสิต		1,920,902	258,480	-	80	32,362	171,619	-	-	-	-	2,383,443
งานบริการทุนการศึกษา		-	-	-	-	-	-	-	68,000	-	-	68,000
รวมทุกแผนงาน		150,097,566	13,412,731	1,154,854	6,125,229	8,116,300	14,941,719	11,286,107	328,200	-	-	205,462,706

ตาราง 31 แสดงรายจ่ายจริงงบประมาณแผ่นดินในการจัดการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2536 จำแนกตามแผนงาน งานและหน่วยงาน

หน่วย : บาท

แผนงาน	หมวดเงิน	งบดำเนินการ										
		เงินเดือน	ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าเช่ารถตู้ ปีโลก	เงินอุดหนุน	งบกลาง	รายจ่ายอื่น	รวม
<b>1. บริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา</b>		22,601,491	15,299,313	-	4,840,053	4,850,622	3,469,077	14,523,081	9,600	-	-	65,593,237
งานบริหารทั่วไป		18,943,843	15,279,153	-	4,826,173	3,965,458	3,184,947	14,523,081	9,600	-	-	60,732,255
งานบริการคอมพิวเตอร์		545,900	-	-	-	864,116	70,273	-	-	-	-	1,480,289
งานนโยบายและแผน		3,111,748	20,160	-	13,880	21,048	213,857	-	-	-	-	3,380,693
<b>2. จัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา</b>		157,274,416	692,640	1,317,204	1,181,320	1,581,068	8,690,592	879,325	470,889	-	-	172,087,454
คณะแพทยศาสตร์		17,003,620	-	-	25,350	79,498	338,606	-	-	-	-	17,447,074
คณะแพทยศาสตร์		12,976,997	-	-	505,548	647,049	2,667,165	879,325	-	-	-	17,676,084
คณะมนุษยศาสตร์		30,414,492	-	1,317,204	128,075	217,478	691,009	-	12,789	-	-	32,781,047
คณะวิทยาศาสตร์		40,000,147	-	-	339,445	339,079	3,389,983	-	-	-	-	44,068,654
คณะวิศวกรรมศาสตร์	>	ยังไม่ได้แบ่งส่วนราชการเป็นคณะ										
คณะศิลปกรรมศาสตร์	>	ยังไม่ได้แบ่งส่วนราชการเป็นคณะ										
คณะศึกษาศาสตร์		36,438,196	-	-	18,150	168,711	944,449	-	-	-	-	37,569,506
คณะสังคมศาสตร์		17,212,872	-	-	21,537	53,533	470,856	-	-	-	-	17,758,798
สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์		3,228,092	692,640	-	143,215	75,720	188,524	-	458,100	-	-	4,786,291
<b>3. ปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา</b>		12,698,434	2,468,760	-	962,740	1,143,092	5,441,789	-	-	-	-	22,714,815
งานทะเบียนนิติศา		3,494,228	500,760	-	-	74,235	133,976	-	-	-	-	4,203,199
งานบริหารบัณฑิตศึกษา		4,048,206	463,800	-	452,500	54,808	48,089	-	-	-	-	5,067,403
งานบริการห้องสมุดฯ		5,156,000	1,504,200	-	510,240	1,014,049	5,259,724	-	-	-	-	13,444,213
<b>4. กิจการนิสิตนักศึกษา</b>		2,286,712	238,560	-	1,200	44,064	185,065	-	80,000	-	-	2,835,601
งานกิจกรรมนิสิต		2,286,712	238,560	-	1,200	44,064	185,065	-	-	-	-	2,755,601
งานบริการทุนการศึกษา		-	-	-	-	-	-	-	80,000	-	-	80,000
<b>รวมทุกแผนงาน</b>		194,861,053	18,699,273	1,317,204	6,985,313	7,618,846	17,736,523	15,402,406	560,489	-	-	263,231,107

ตาราง 32 แสดงรายจ่ายจริงงบประมาณแผ่นดินในการจัดการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2537 จำแนกตามแผนงาน งานและหน่วยงาน

หน่วย : บาท

แผนงาน	หมวดเงิน	งบดำเนินการ									
	เงินเดือน	ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าเช่าอู่ ปีอก	เงินอุดหนุน	งบกลาง	รายจ่ายอื่น	รวม
<b>1. บริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา</b>	<b>28,428,413</b>	<b>17,393,424</b>	-	<b>8,157,008</b>	<b>5,350,341</b>	<b>2,797,311</b>	<b>16,454,549</b>	<b>9,600</b>	-	-	<b>78,590,646</b>
งานบริหารทั่วไป	24,696,110	17,365,081	-	8,020,902	4,252,273	2,304,678	16,454,549	9,600	-	-	73,103,193
งานบริการคอมพิวเตอร์	615,865	-	-	55,806	990,087	290,589	-	-	-	-	1,952,347
งานนโยบายและแผน	3,116,438	28,343	-	80,300	107,981	202,044	-	-	-	-	3,535,106
<b>2. จัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา</b>	<b>167,756,888</b>	<b>870,000</b>	<b>1,240,672</b>	<b>2,879,340</b>	<b>3,867,799</b>	<b>12,493,723</b>	<b>113,131</b>	<b>21,598,002</b>	-	-	<b>210,819,555</b>
คณะพลศึกษา	17,723,472	-	-	20,800	49,510	524,653	-	-	-	-	18,318,435
คณะแพทยศาสตร์	14,156,399	-	-	562,406	643,941	3,497,497	113,131	21,307,002	-	-	40,280,376
คณะมนุษยศาสตร์	24,977,841	154,290	1,240,672	571,860	456,434	250,261	-	13,000	-	-	27,664,358
คณะวิทยาศาสตร์	41,541,173	-	-	481,102	1,381,188	4,172,819	-	-	-	-	47,576,282
คณะวิศวกรรมศาสตร์	2,078,799	-	-	579,300	371,619	2,661,339	-	-	-	-	5,691,057
คณะศิลปกรรมศาสตร์	5,357,968	-	-	154,925	151,924	466,530	-	-	-	-	6,131,347
คณะศึกษาศาสตร์	39,170,365	-	-	24,118	457,122	567,117	-	-	-	-	40,218,722
คณะสังคมศาสตร์	19,086,189	-	-	191,111	193,695	137,991	-	-	-	-	19,608,986
สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์	3,664,682	715,710	-	293,718	162,366	215,516	-	278,000	-	-	5,329,992
<b>3. ปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา</b>	<b>12,533,257</b>	<b>2,236,566</b>	-	<b>1,036,825</b>	<b>1,183,643</b>	<b>8,452,088</b>	-	-	-	-	<b>25,442,379</b>
งานทะเบียนนิติฯ	3,373,170	514,960	-	-	75,904	182,945	-	-	-	-	4,146,979
งานบริหารบัณฑิตศึกษา	3,814,427	322,346	-	487,250	73,606	184,443	-	-	-	-	4,882,072
งานบริการห้องสมุดฯ	5,345,660	1,399,260	-	549,575	1,034,133	8,084,700	-	-	-	-	16,413,328
<b>4. กิจการนิสิตนักศึกษา</b>	<b>2,444,468</b>	<b>252,240</b>	-	<b>232,053</b>	<b>69,970</b>	<b>218,705</b>	-	<b>80,000</b>	-	-	<b>3,297,436</b>
งานกิจกรรมนิสิต	2,444,468	252,240	-	232,053	69,970	218,705	-	-	-	-	3,217,436
งานบริการทุนการศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	80,000	-	-	80,000
<b>รวมทุกแผนงาน</b>	<b>211,163,026</b>	<b>20,752,230</b>	<b>1,240,672</b>	<b>12,305,226</b>	<b>10,471,753</b>	<b>23,961,827</b>	<b>16,567,680</b>	<b>21,687,602</b>	-	-	<b>318,150,016</b>

ตาราง 33 แสดงรายจ่ายจริงงบประมาณแผ่นดินในการจัดการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2538 จำแนกตามแผนงาน งานและหน่วยงาน

หน่วย : บาท

แผนงาน	หมวดเงิน	งบดำเนินการ									
	เงินเดือน	ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค	เงินอุดหนุน	งบกลาง	รายจ่ายอื่น	รวม
<b>1. บริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา</b>	46,547,609	20,182,222	-	9,260,865	4,842,861	5,155,722	15,835,855	9,600	-	-	101,834,734
งานบริหารทั่วไป	42,186,661	20,109,745	-	8,913,634	4,148,734	3,988,997	15,835,855	9,600	-	-	95,193,226
งานบริการคอมพิวเตอร์	790,820	-	-	228,331	536,795	608,135	-	-	-	-	2,164,081
งานนโยบายและแผน	3,570,128	72,477	-	118,900	157,332	558,590	-	-	-	-	4,477,427
<b>2. จัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา</b>	206,326,725	826,292	2,144,023	2,648,276	3,440,823	18,571,813	-	22,505,800	-	-	256,463,752
คณะแพทยศึกษา	18,923,451	-	-	25,097	143,154	992,567	-	-	-	-	20,084,269
คณะแพทยศาสตร์	18,886,508	-	-	661,371	865,742	7,126,294	-	10,994,200	-	-	38,534,115
คณะมนุษยศาสตร์	35,209,759	-	1,994,023	226,400	426,150	765,758	-	13,000	-	-	38,635,090
คณะวิทยาศาสตร์	52,126,078	-	150,000	323,244	981,379	3,502,536	-	10,994,200	-	-	68,077,437
คณะวิศวกรรมศาสตร์	3,247,668	-	-	834,298	110,427	3,801,655	-	-	-	-	7,994,048
คณะศิลปกรรมศาสตร์	7,784,521	-	-	204,945	202,133	525,926	-	-	-	-	8,717,525
คณะศึกษาศาสตร์	47,081,675	-	-	24,390	392,014	650,099	-	-	-	-	48,148,179
คณะสังคมศาสตร์	17,976,185	-	-	34,081	190,409	619,866	-	-	-	-	18,820,541
สถาบันวิจัยพฤกษศาสตร์	5,090,880	826,292	-	314,450	129,415	587,112	-	504,400	-	-	7,452,549
<b>3. ปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา</b>	14,595,438	2,125,500	-	1,533,483	920,965	10,659,507	-	-	-	-	29,834,893
งานทะเบียนนิติฯ	3,767,842	652,040	-	-	39,270	209,878	-	-	-	-	4,669,030
งานบริหารบัณฑิตศึกษา	4,920,080	385,560	-	560,700	74,262	277,088	-	-	-	-	6,217,690
งานบริการห้องสมุดฯ	5,907,516	1,087,900	-	972,783	807,433	10,172,541	-	-	-	-	18,948,173
<b>4. กิจกรรมนิสิตนักศึกษา</b>	2,763,986	281,080	-	9,440	99,684	383,290	-	-	-	-	3,537,480
งานกิจกรรมนิสิต	2,763,986	281,080	-	9,440	99,684	383,290	-	-	-	-	3,537,480
งานบริการทุนการศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>รวมทุกแผนงาน</b>	<b>270,233,758</b>	<b>23,415,094</b>	<b>2,144,023</b>	<b>13,452,064</b>	<b>9,304,333</b>	<b>34,770,332</b>	<b>15,835,855</b>	<b>22,515,400</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>391,670,859</b>

ตาราง 34 แสดงรายจ่ายจริงงบประมาณแผ่นดินในการจัดการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2539 จำแนกตามแผนงาน งานและหน่วยงาน

หน่วย : บาท

หมวดเงิน แผนงาน	งบดำเนินการ										
	เงินเดือน	ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณ ูปโภค	เงินอุดหนุน	งบกลาง	รายจ่ายอื่น	รวม
<b>1. บริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา</b>	50,923,947	24,865,084	-	10,050,856	10,706,869	9,514,402	16,708,435	19,500	-	600,000	123,389,093
งานบริหารทั่วไป	46,353,914	24,774,884	-	9,643,256	10,452,984	8,636,863	16,708,435	19,500	-	-	116,589,836
งานบริการคอมพิวเตอร์	861,542	-	-	263,400	193,359	593,239	-	-	-	-	1,911,540
งานนโยบายและแผน	3,708,491	90,200	-	144,200	60,526	284,300	-	-	-	600,000	4,887,717
<b>2. จัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา</b>	183,932,949	642,460	2,930,300	7,265,829	4,382,064	23,173,601	-	5,841,568	-	-	228,168,771
คณะพลศึกษา	19,769,491	-	-	103,894	103,459	1,370,205	-	-	-	-	21,347,049
คณะแพทยศาสตร์	19,761,249	-	-	1,553,547	1,104,772	6,679,511	-	1,071,294	-	-	30,170,373
คณะมนุษยศาสตร์	27,659,091	-	2,315,300	1,188,727	390,247	554,463	-	13,000	-	-	32,120,828
คณะวิทยาศาสตร์	38,655,105	-	-	850,776	847,607	6,436,912	-	4,285,174	-	-	51,075,574
คณะวิศวกรรมศาสตร์	3,708,045	-	300,000	2,052,451	335,930	3,611,918	-	-	-	-	10,008,344
คณะศิลปกรรมศาสตร์	8,753,194	-	-	847,725	317,633	898,539	-	-	-	-	10,817,091
คณะศึกษาศาสตร์	41,897,275	-	-	233,000	860,831	2,266,981	-	-	-	-	45,258,087
คณะสังคมศาสตร์	18,382,712	-	315,000	78,776	221,222	836,055	-	-	-	-	19,833,765
สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์	5,346,787	642,460	-	356,933	200,363	519,017	-	472,100	-	-	7,537,660
<b>3. ปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา</b>	15,897,603	2,611,762	-	940,595	1,554,974	17,437,238	-	-	-	-	38,442,172
งานทะเบียนนิสิตฯ	3,445,080	656,032	-	-	79,844	212,769	-	-	-	-	4,393,725
งานบริหารบัณฑิตศึกษา	5,653,780	264,220	-	365,075	260,747	254,662	-	-	-	-	6,798,484
งานบริการห้องสมุดฯ	6,798,743	1,691,510	-	575,520	1,214,383	16,969,807	-	-	-	-	27,249,963
<b>4. กิจการนิสิตนักศึกษา</b>	2,937,815	401,170	-	10,900	90,750	342,065	-	140,000	-	-	3,922,700
งานกิจกรรมนิสิต	2,937,815	401,170	-	10,900	90,750	342,065	-	-	-	-	3,782,700
งานบริการทุนการศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	140,000	-	-	140,000
<b>รวมทุกแผนงาน</b>	<b>253,692,314</b>	<b>28,520,476</b>	<b>2,930,300</b>	<b>18,268,180</b>	<b>16,734,657</b>	<b>50,467,306</b>	<b>16,708,435</b>	<b>6,001,068</b>	<b>-</b>	<b>600,000</b>	<b>393,922,736</b>

ตาราง 35 แสดงค่าใช้จ่ายจริงงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2535 - 2539 จำแนกตามแผนงาน และหมวดรายจ่าย

หน่วย : บาท

แผนงาน/หน่วยงาน	เงินเดือน ค่าจ้าง ประจำ ชั่วโมง	ค่าตอบแทน ใช้ สอย วัสดุ	ค่าสาธารณ ูปโภค	เงินอุดหนุน เงิน งกลาง ราย จ่ายอื่น	รวม
บริหารการศึกษา	15,226,210	25,438,191	310,789	33,571,800	74,546,990
จัดการศึกษา	6,466,688	16,477,701	212,061	32,283,584	55,440,034
คณะพลศึกษา	6,815	640,677	153,499	-	800,991
คณะแพทยศาสตร์	2,346,820	4,527,329	-	1,607,490	8,481,639
คณะมนุษยศาสตร์	126,340	321,951	-	132,830	581,121
คณะวิทยาศาสตร์	420,770	913,998	-	6,000	1,340,768
คณะวิศวกรรมศาสตร์	2,699,051	6,873,009	14,072	8,666,573	18,252,705
คณะศิลปกรรมศาสตร์	199,126	138,462	44,400	-	381,988
คณะศึกษาศาสตร์	563,424	2,366,022	90	1,256,479	4,186,015
คณะสังคมศาสตร์	-	414,699	-	20,432,290	20,846,989
สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์	104,342	281,554	-	181,922	567,818
ปรับปรุงคุณภาพฯ	9,765,942	12,382,507	173,636	36,156,553	58,478,638
กิจการนิสิต/นักศึกษา	807,456	1,721,330	-	2,336,231	4,865,017
รวมทุกแผนงาน	32,266,296	56,019,729	696,486	104,348,168	193,330,679

ที่มา : สรุปรายจ่ายจริงเงินงบประมาณเงินรายได้ 2535 - 2539, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2535 - 2539.

ตาราง 36 แสดงรายจ่ายจริงงบประมาณเงินรายได้ในการจัดการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2535 จำแนกตามแผนงาน งานและหน่วยงาน

หน่วย : บาท

หมวดเงิน	งบดำเนินการ										
	เงินเดือน	ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค	เงินอุดหนุน	งบกลาง	รายจ่ายอื่น	รวม
<b>1. บริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา</b>	-	-	1,836,767	2,566,217	1,294,605	1,263,110	23,099	2,220,591	417,909	647,616	10,269,914
งานบริหารทั่วไป	-	-	1,606,259	2,322,367	982,790	1,040,765	23,099	2,220,591	417,909	627,616	9,241,396
งานบริการคอมพิวเตอร์	-	-	220,688	142,700	104,689	222,345	-	-	-	-	690,422
งานนโยบายและแผน	-	-	9,820	101,150	207,126	-	-	-	-	20,000	338,096
<b>2. จัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา</b>	-	-	553,569	788,034	244,682	326,361	-	42,256	-	42,572	1,997,474
คณะพลศึกษา	-	-	6,815	18,040	62,829	84,408	-	-	-	-	172,092
คณะแพทยศาสตร์	-	-	244,120	185,036	29,019	-	-	40,947	-	107	499,229
คณะมนุษยศาสตร์	-	-	105,540	52,305	72,003	50,980	-	1,309	-	-	282,137
คณะวิทยาศาสตร์	-	-	159,090	230,580	16,634	127,292	-	-	-	-	533,596
คณะวิศวกรรมศาสตร์	>	ยังไม่ได้แบ่งส่วนราชการเป็นคณะ									
คณะศิลปกรรมศาสตร์	>	ยังไม่ได้แบ่งส่วนราชการเป็นคณะ									
คณะศึกษาศาสตร์	-	-	38,004	287,733	1,990	5,010	-	-	-	2,898	335,635
คณะสังคมศาสตร์	-	-	-	8,340	50,168	44,156	-	-	-	39,567	142,231
สถาบันวิจัยพฤกษศาสตร์	-	-	-	6,000	12,039	14,515	-	-	-	-	32,554
<b>3. ปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา</b>	-	-	1,672,288	1,164,504	217,149	342,750	17,457	137,000	-	3,976,100	7,527,248
งานทะเบียนนิติศ	-	-	25,985	590,679	102,178	197,070	17,457	137,000	-	840,929	1,911,298
งานบริหารบัณฑิตศึกษา	-	-	15,644	230,825	51,473	34,614	-	-	-	3,135,171	3,467,727
งานบริการห้องสมุดฯ	-	-	1,630,659	343,000	63,498	111,066	-	-	-	-	2,148,223
<b>4. กิจการนิสิตนักศึกษา</b>	-	-	74,880	5,280	271,774	107,207	-	-	-	76,193	535,334
งานกิจกรรมนิสิต	-	-	74,880	5,280	271,774	107,207	-	-	-	76,193	535,334
งานบริการทุนการศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>รวมทุกแผนงาน</b>	-	-	4,137,504	4,524,035	2,028,210	2,039,428	40,556	2,399,847	417,909	4,742,481	20,329,970

ตาราง 37 แสดงรายจ่ายจริงงบประมาณเงินรายได้ในการจัดการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2536 จำแนกตามแผนงาน งานและหน่วยงาน

หน่วย : บาท

แผนงาน	หมวดเงิน	งบดำเนินการ										
		เงินเดือน	ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าเช่ารถ ปิกอัพ	เงินอุดหนุน	งบกลาง	รายจ่ายอื่น	รวม
1. บริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา	-	-	-	1,634,284	875,834	1,612,259	633,372	642	2,471,051	13,745	355,993	7,597,180
งานบริหารทั่วไป	-	-	-	1,456,844	783,674	1,325,031	477,458	642	2,471,051	13,745	325,909	6,854,354
งานบริการคอมพิวเตอร์	-	-	-	177,440	91,560	89,145	57,685	-	-	-	-	415,830
งานนโยบายและแผน	-	-	-	-	600	198,083	98,229	-	-	-	30,084	326,996
2. จัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา	-	-	-	978,973	1,808,460	1,588,872	1,732,907	-	49,800	-	133,147	6,292,159
คณะพลศึกษา	-	-	-	-	2,960	71,144	64,671	-	-	-	-	138,775
คณะแพทยศาสตร์	-	-	-	341,608	556,240	32,509	10,920	-	39,900	-	44,373	1,025,550
คณะมนุษยศาสตร์	-	-	-	20,800	56,650	30,065	1,903	-	-	-	34,000	143,418
คณะวิทยาศาสตร์	-	-	-	32,600	13,850	54,985	4,201	-	-	-	-	105,636
คณะวิศวกรรมศาสตร์	-	-	-	506,205	1,114,750	1,193,150	1,506,454	-	-	-	-	4,320,559
คณะศิลปกรรมศาสตร์	>	ยังไม่ได้แบ่งส่วนราชการเป็นคณะ										
คณะศึกษาศาสตร์	-	-	-	77,760	50,000	141,800	132,292	-	-	-	-	401,852
คณะสังคมศาสตร์	-	-	-	-	14,010	60,041	5,356	-	-	-	54,774	134,181
สถาบันวิจัยพฤกษศาสตร์	-	-	-	-	-	5,178	7,110	-	9,900	-	-	22,188
3. ปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา	-	-	-	1,625,555	1,349,032	372,408	382,812	16,600	284,000	8,000	5,835,453	9,873,860
งานทะเบียนนิสิต	-	-	-	77,400	597,452	118,143	319,329	16,600	284,000	-	852,334	2,265,258
งานบริหารบัณฑิตศึกษา	-	-	-	-	367,180	28,007	33,064	-	-	-	4,968,405	5,396,656
งานบริการห้องสมุดฯ	-	-	-	1,548,155	384,400	226,258	30,419	-	-	8,000	14,714	2,211,946
4. กิจการนิสิตนักศึกษา	-	-	-	71,613	25,760	444,997	80,635	-	52,578	-	102,209	777,792
งานกิจกรรมนิสิต	-	-	-	71,613	25,760	444,997	80,635	-	22,578	-	102,209	747,792
งานบริการทุนการศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-	30,000	-	-	30,000
รวมทุกแผนงาน	-	-	-	4,310,425	4,059,086	4,018,536	2,829,726	17,242	2,857,429	21,745	6,426,802	24,540,991

ตาราง 38 แสดงรายจ่ายจริงงบประมาณเงินรายได้ในการจัดการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2537 จำแนกตามแผนงาน งานและหน่วยงาน

หน่วย : บาท

หมวดเงิน	งบดำเนินการ										
	เงินเดือน	ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าเช่าอุปกรณ์	เงินอุดหนุน	งบกลาง	รายจ่ายอื่น	รวม
<b>1. บริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา</b>	-	-	3,321,366	1,457,945	1,648,277	1,665,516	104,264	544,692	272,827	8,171,925	17,186,812
งานบริหารทั่วไป	-	-	3,123,194	1,218,765	1,400,321	1,530,247	104,264	544,692	272,827	8,121,925	16,316,235
งานบริการคอมพิวเตอร์	-	-	198,172	188,470	72,955	21,326	-	-	-	-	480,923
งานนโยบายและแผน	-	-	-	50,710	175,001	113,943	-	-	-	50,000	389,654
<b>2. จัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา</b>	-	-	1,784,522	1,682,934	698,161	638,488	14,162	373,163	-	1,951,835	7,143,265
คณะพลศึกษา	-	-	-	9,600	26,934	9,422	-	153,499	-	-	199,455
คณะแพทยศาสตร์	-	-	514,475	682,005	52,808	71,485	-	40,000	-	15,900	1,376,673
คณะมนุษยศาสตร์	-	-	-	-	6,516	35,331	-	-	-	18,113	59,960
คณะวิทยาศาสตร์	-	-	229,080	109,075	37,400	17,199	-	-	-	6,000	398,754
คณะวิศวกรรมศาสตร์	-	-	412,645	778,284	122,378	33,936	14,072	13,500	-	668,134	2,042,949
คณะศิลปกรรมศาสตร์	-	-	16,320	900	2,946	-	-	-	-	-	20,166
คณะศึกษาศาสตร์	-	-	507,660	97,070	372,036	384,143	90	77,164	-	1,176,417	2,614,580
คณะสังคมศาสตร์	-	-	-	1,500	46,105	8,453	-	-	-	67,271	123,329
สถาบันวิจัยพฤกษศาสตร์	-	-	104,342	4,500	31,038	78,519	-	89,000	-	-	307,399
<b>3. ปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา</b>	-	-	1,749,681	1,673,120	379,584	432,174	18,638	-	-	5,940,063	10,193,260
งานทะเบียนนิสิต	-	-	-	761,005	287,938	328,797	18,638	-	-	78,000	1,474,378
งานบริหารบัณฑิตศึกษา	-	-	-	426,365	6,956	9,762	-	-	-	5,862,063	6,305,146
งานบริการห้องสมุด	-	-	1,749,681	485,750	84,690	93,615	-	-	-	-	2,413,736
<b>4. กิจการนิสิตนักศึกษา</b>	-	-	83,026	23,730	106,593	24,779	-	-	2,523	1,937	242,588
งานกิจกรรมนิสิต	-	-	83,026	23,730	106,593	24,779	-	-	2,523	1,937	242,588
งานบริการทุนการศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>รวมทุกแผนงาน</b>	-	-	6,938,595	4,837,729	2,832,615	2,760,957	137,064	917,855	275,350	16,015,760	34,715,925

ตาราง 39 แสดงรายจ่ายจริงงบประมาณเงินรายได้ในการจัดการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2538 จำแนกตามแผนงาน งานและหน่วยงาน

หน่วย : บาท

แผนงาน	หมวดเงิน	งบดำเนินการ										
		เงินเดือน	ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าเช่ารถ	ค่าเช่ารถ	เงินอุดหนุน	งบกลาง	รายจ่ายอื่น
<b>1. บริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา</b>	-	-	4,685,890	1,722,820	1,958,326	1,460,773	123,693	421,073	-	-	13,003,480	23,376,055
งานบริหารทั่วไป	-	-	4,543,742	1,383,758	1,200,103	1,289,580	73,693	421,073	-	-	12,904,790	21,816,739
งานบริการคอมพิวเตอร์	-	-	142,148	247,380	706,433	96,273	50,000	-	-	-	-	1,242,234
งานนโยบายและแผน	-	-	-	91,682	51,790	74,920	-	-	-	-	98,690	317,082
<b>2. จัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา</b>	-	-	739,287	1,412,470	949,544	888,166	-	129,560	-	-	8,834,117	12,953,144
คณะพลศึกษา	-	-	-	15,870	94,333	34,382	-	-	-	-	-	144,585
คณะแพทยศาสตร์	-	-	689,281	628,460	312,899	142,908	-	110,000	-	-	31,009	1,914,557
คณะมนุษยศาสตร์	-	-	-	600	7,700	-	-	2,560	-	-	47,143	58,003
คณะวิทยาศาสตร์	-	-	-	85,488	67,540	89,600	-	-	-	-	-	242,628
คณะวิศวกรรมศาสตร์	-	-	-	597,401	81,166	46,184	-	-	-	-	-	724,751
คณะศิลปกรรมศาสตร์	-	-	50,006	1,300	1,490	-	-	-	-	-	-	52,796
คณะศึกษาศาสตร์	-	-	-	57,970	291,997	543,981	-	-	-	-	-	893,948
คณะสังคมศาสตร์	-	-	-	15,181	72,279	4,197	-	-	-	-	8,730,965	8,822,622
สถาบันวิจัยพฤกษศาสตร์	-	-	-	10,200	20,140	26,914	-	17,000	-	-	25,000	99,254
<b>3. ปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา</b>	-	-	2,285,799	1,769,800	287,621	737,752	29,996	-	-	-	8,941,074	14,052,042
งานทะเบียนนิติศา	-	-	52,503	789,100	159,928	554,207	29,996	-	-	-	516,084	2,101,818
งานบริหารบัณฑิตศึกษา	-	-	-	334,850	13,256	26,643	-	-	-	-	7,543,330	7,918,079
งานบริการห้องสมุดฯ	-	-	2,233,296	645,850	114,437	156,902	-	-	-	-	881,660	4,032,145
<b>4. กิจการนิสิตนักศึกษา</b>	-	-	252,912	92,580	99,029	115,190	-	-	-	-	298,243	857,954
งานกิจกรรมนิสิต	-	-	252,912	92,580	99,029	115,190	-	-	-	-	298,243	857,954
งานบริการทุนการศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>รวมทุกแผนงาน</b>	-	-	7,963,888	4,997,670	3,294,520	3,201,881	153,689	550,633	-	-	31,076,914	51,239,195

ตาราง 40 แสดงรายจ่ายจริงงบประมาณเงินรายได้ในการจัดการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2539 จำแนกตามแผนงาน งานและหน่วยงาน

หน่วย : บาท

แผนงาน	หมวดเงิน	งบดำเนินการ									
		เงินเดือน	ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าเช่าอุปกรณ์	เงินอุดหนุน	งบกลาง	รายจ่ายอื่น
1. บริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา	-	-	3,747,903	2,765,056	2,695,374	1,820,705	59,100	1,020,163	203,879	3,856,856	16,169,038
งานบริหารทั่วไป	-	-	3,727,183	2,526,068	2,533,231	1,633,355	59,100	1,020,163	203,879	3,856,856	15,559,835
งานบริการคอมพิวเตอร์	-	-	20,720	172,890	-	-	-	-	-	-	193,610
งานนโยบายและแผน	-	-	-	66,100	162,143	187,350	-	-	-	-	415,593
2. จัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา	-	-	2,470,337	2,495,461	682,830	540,361	-	1,380,250	41,022	19,813,661	27,123,922
คณะพลศึกษา	-	-	-	1,900	129,925	14,259	-	-	-	-	146,084
คณะแพทยศาสตร์	-	-	557,336	1,154,778	419,517	248,745	-	632,868	-	662,286	3,675,530
คณะมนุษยศาสตร์	-	-	-	1,520	5,127	1,251	-	-	-	29,705	37,603
คณะวิทยาศาสตร์	-	-	-	7,014	17,170	36,000	-	-	-	-	60,184
คณะวิศวกรรมศาสตร์	-	-	1,780,201	1,294,064	64,912	40,330	-	447,382	-	7,537,557	11,164,446
คณะศิลปกรรมศาสตร์	-	-	132,800	5,700	2,000	124,126	-	-	-	44,400	309,026
คณะศึกษาศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
คณะสังคมศาสตร์	-	-	-	30,485	30,629	23,799	-	-	-	11,539,713	11,624,626
สถาบันวิจัยพฤกษศาสตร์	-	-	-	-	13,550	51,851	-	-	41,022	-	106,423
3. ปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา	-	-	2,432,619	1,693,784	381,369	1,199,148	90,995	5,000	-	11,029,863	16,832,778
งานทะเบียนนิสิตฯ	-	-	53,161	1,086,049	263,420	703,543	90,995	-	-	1,032,009	3,229,177
งานบริหารบัณฑิตศึกษา	-	-	-	450,895	19,565	3,117	-	5,000	-	8,408,079	8,886,656
งานบริการห้องสมุดฯ	-	-	2,379,458	156,840	98,384	492,488	-	-	-	1,589,775	4,716,945
4. กิจการนิสิตนักศึกษา	-	-	325,025	106,115	162,919	54,742	-	75,250	-	1,727,298	2,451,349
งานกิจกรรมนิสิต	-	-	325,025	106,115	162,919	54,742	-	75,250	-	1,727,298	2,451,349
งานบริการทุนการศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมทุกแผนงาน	-	-	8,975,884	7,060,418	3,922,492	3,614,956	150,095	2,180,663	244,901	36,427,678	62,577,087

➔ รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิที่ตรวจสอบผลงานวิจัย

- ชื่อ รองศาสตราจารย์ ดร.สมบูรณ์ ชิตพงศ์  
วุฒิการศึกษา กศ.ค. (การวิจัยและพัฒนาหลักสูตร)  
ตำแหน่งในอดีต ผู้อำนวยการสำนักทดสอบทางการศึกษาและจิตวิทยา  
รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนิสิต  
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา  
รองอธิการบดีฝ่ายกิจการพิเศษ  
สังกัด สำนักทดสอบทางการศึกษาและจิตวิทยา  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- ชื่อ รองศาสตราจารย์ ดร.เชิดศักดิ์ โฆวาสินธุ์  
วุฒิการศึกษา กศ.ค. (การวิจัยและพัฒนาหลักสูตร)  
สังกัด สำนักทดสอบทางการศึกษาและจิตวิทยา  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- ชื่อ อาจารย์สุชาติ เมืองแก้ว  
วุฒิการศึกษา กศ.ม. (การบริหารนโยบายและแผน)  
ตำแหน่ง ที่ปรึกษาด้านนโยบายและแผน  
สังกัด สำนักงานปลัดทบวงมหาวิทยาลัย ทบวงมหาวิทยาลัย
- ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อังฉรา วัฒนาณรงค์  
วุฒิการศึกษา Ph.D. (Higher Ed. Adm.)  
สังกัด แผนกอุดมศึกษา ภาควิชาหลักสูตรและการสอน  
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



# ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ นายสมพงษ์ สุชีเกตุ  
วัน เดือน ปีเกิด 3 พฤศจิกายน 2495  
ภูมิลำเนา 95 ตำบลหนองน้ำใหญ่ อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
ที่อยู่ปัจจุบัน 1/109 หมู่บ้านอัมพรเพลส ถนนท่าแร่ แขวงออเงิน เขตสายไหม  
กรุงเทพมหานคร 10220

ตำแหน่งปัจจุบัน เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ 8  
สังกัด งานวิจัยสถาบัน กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โทร./โทรสาร 2584114

การศึกษา	วุฒิ	สาขาวิชา	ปี พ.ศ. ที่จบ	ชื่อสถานศึกษา
	กศ.ม.	การอุดมศึกษา	2537	มศว ประสานมิตร
	กศ.บ.	การประถมศึกษา	2524	มศว ประสานมิตร
	ป.กศ.ชั้นสูง	ภาษาไทย	2519	วิทยาลัยครูสวนสุนันทา
	ป.กศ.	การศึกษา	2517	วิทยาลัยครูสวนสุนันทา

## ประสบการณ์ในงานวิจัย

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัย	สถานภาพ หัวหน้า โครงการ	การทำวิจัย ร่วม โครงการ	ปีที่พิมพ์ และ เผยแพร่
1.	ความต้องการของอาจารย์และข้าราชการ ในการพัฒนามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร		/	พ.ศ.2537
2.	ศึกษาการรับรู้สภาพการดำเนินงานกองแผนงาน ของผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงาน มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ	/		พ.ศ.2538
3.	ภาพลักษณ์ของสภาคณาจารย์ของ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ		/	พ.ศ.2539
4.	บทบาทของหัวหน้าสำนักงานอธิการบดี ในการ บริหารงาน		/	พ.ศ.2539

ลำดับ ที่	ชื่อผลงานวิจัย	สถานภาพ หัวหน้า โครงการ	การทำวิจัย ร่วม โครงการ	ปีที่พิมพ์ และ เผยแพร่
5.	การศึกษาผลการวิจัยที่เกี่ยวกับภารกิจของ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒในทศวรรษ ที่ผ่านมา	/		พ.ศ.2542
6.	การวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยต่อหัวของนิสิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2535 - 2539	/		พ.ศ.2542

