

378.3
ค 239 ก
53

ค่าใช้จ่ายค่อหัวนิตมมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วิ
ป
๒

ปริญญาบัตร
ของ
คัมภีร์ โทคาวณะ

อธิการบดีมหาวิทยาลัย
ศรีนครินทรวิโรฒ



เสนอต่อมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต
มีนาคม 2530
ลิขสิทธิ์ เป็นของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

177972

ค่าใช้จ่ายค่อหัวนีสถนมหววิทยลยสรนครนทรวโรฒ

บทกัทยอ

ของ

คัชนีย โพงควัฒนะ

เสนอกอมหววิทยลยสรนครนทรวโรฒ ประสานมิตร

เพือเป็นส่วนหนึ่ของการศึภษตามหลักสูทร

ปรณฎการศึภษมหบัณฑิต

มีนาคม 2530

ลชลสรเป็นของบหววิทยลยสรนครนทรวโรฒ

ความมุ่งหมายของการวิจัย เพื่อวิเคราะห์และเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต ทั้งงบค่าเป็นการและงบลงทุนจากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ของ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2529 ประชากรที่ใช้ในการวิจัยได้แก่นิสิตภาคปกติทุกชั้นปีของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2529 โดยมีจำนวน นิสิตในภาคเรียนที่สอง ปีการศึกษา 2528 และภาคเรียนที่หนึ่ง ปีการศึกษา 2529 จำนวน 26,847 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลคือ แบบสำรวจจำนวน หน่วยกิตนิสิต แบบสำรวจรายจ่ายจริงจากเงินงบประมาณแผ่นดิน และแบบสำรวจ รายจ่ายจริงจากงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2529 ผลการวิจัยพบว่า

1. วิทยาเขตบางแสน มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระดับปริญญาตรีสูงที่สุด ส่วนวิทยาเขตพิษณุโลก มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระดับปริญญาตรีต่ำที่สุด เมื่อพิจารณา ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิต เฉพาะงบค่าเป็นการพบว่า วิทยาเขตปทุมวัน มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ย ต่อหัวนิสิตสูงที่สุด วิทยาเขตมหาสารคาม มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตต่ำที่สุด สำหรับ ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตเฉพาะงบลงทุน วิทยาเขตบางแสน มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิต สูงที่สุด วิทยาเขตปทุมวันมีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตต่ำที่สุด และค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัว นิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีสูงที่สุดคือ วิทยาเขตประสานมิตร ต่ำที่สุดคือ วิทยาเขตสงขลา

2. เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับปริญญาตรีและระดับสูงกว่าปริญญาตรี ระหว่างคณะในวิทยาเขตเดียวกัน ทั้งงบค่าเป็นการและงบลงทุนพบว่า คณะวิทยาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุด คณะพลศึกษาของวิทยาเขตประสานมิตร บางแสน พิษณุโลก มหาสารคาม และสงขลา คณะมนุษยศาสตร์ของวิทยาเขตปทุมวัน คณะศึกษาศาสตร์ของ วิทยาเขตบางเขนและพลศึกษา มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตต่ำที่สุด

3. เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะที่ชื่อเหมือนกันแต่ต่างวิทยาเขต ทั้งงบค่าเป็นการและงบลงทุนพบว่า คณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุดได้แก่ คณะพลศึกษา และคณะสังคมศาสตร์ของวิทยาเขตพลศึกษา คณะมนุษยศาสตร์ของวิทยาเขตมหาสารคาม คณะวิทยาศาสตร์และคณะศึกษาศาสตร์ของวิทยาเขตปทุมวัน

เพื่อให้การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตให้ได้ใกล้เคียงกับความเป็นจริงมากที่สุดนั้น ข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนและรายงานการใช้จ่ายจริงเงินงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้ที่ได้รับต้องมีความถูกต้องมากที่สุดเช่นกัน

EXPENDITURES PER CAPITA OF SRINAKHARINWIROT
UNIVERSITY STUDENTS

AN ABSTRACT

BY

KACHANEE POKAWATTANA

Presented in partial fulfillment of the requirements
for the Master of Education degree
at Srinakharinwirot University

March 1987

The purposes of this research were to analyze and compare the per capita expenditures, both of the operating cost and the capital cost, of Srinakharinwirot University students, fiscal year 1986. The student credit hour number and the university actual expense survey forms were used for collecting data.

The major findings were as follows

1. Bangsaen Campus undergraduate program showed the highest annual average of the total expenditure per capita while Pitsanuloke Campus's program showed the lowest.

Patumwan Campus's annual operating cost per capita showed the highest while Mahasarakham Campus's cost showed the lowest.

Bangsaen Campus's annual capital cost per capita showed the highest while Patumwan Campus's cost showed the lowest.

Prasarnmit Campus's annual average of total expenditure per capita of the graduate students showed the highest.

2. The Faculty of Science's undergraduate and graduate programs showed the highest annual average of total expenditure per capita while the Faculty of Physical Education's at Prasarnmit Campus, Bangsaen Campus, Pitsanuloke Campus, Mahasarakham Campus, and Songkhla Campus; the Faculty of Humanities' at Patumwan Campus; and the Faculty of Education's at Bangkhen Campus, Palasuksa Campus showed the lowest.

3. The faculties that showed the highest expense per capita were the Faculty of Physical Education and the Faculty of Social

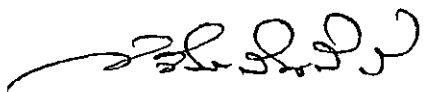
Sciences of Palasuksa Campus, the Faculty of Humanities of Mahasarakham Campus and the Faculty of Science and the Faculty of Education of Patumwan Campus.

To analyze correctly the annual average total expenditure per capita, it was necessary to obtain the most correct data on the number of student enrolment and the actual expense of the university budget.

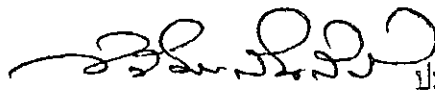
คณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนิสิตและคณะกรรมการสอบ ได้พิจารณา
ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้แล้ว เห็นควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาคามหลักสูตรปริญญา
การศึกษามหาบัณฑิตของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้

คณะกรรมการที่ปรึกษา

คณะกรรมการสอบ



ประธาน



ประธาน



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

ประกาศคุณูปการ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาเป็นอย่างสูงจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คร. วิจิตร สีนสิริ ประธานกรรมการ รองศาสตราจารย์ คร. สมพล เล็กสกุล กรรมการ ที่กรุณาให้คำปรึกษาและคำแนะนำ ตลอดจนตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยที่ตลอดเวลา ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คร. เฉลิมวงศ์ วัจนสุนทร กรรมการ สอบ ปริญญานิพนธ์ที่ช่วยเสนอแนะ ตรวจแก้ไขข้อบกพร่อง จนทำให้ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ อาจารย์ คร. สุภาพร คิ่งสุข ที่ได้กรุณากระตุ้นเตือนและให้กำลังใจ ผู้วิจัยนับตั้งแต่เริ่มต้นจนเสร็จสิ้นการทำปริญญานิพนธ์ และขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ชูศรี วงศ์รัตนะ ที่ได้กรุณาช่วยเหลือแนะนำในการศึกษาค้นคว้า เป็นอย่างดียิ่ง

ขอขอบพระคุณ รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา หัวหน้ากองแผนงานที่ได้กรุณาช่วยเหลือและสนับสนุนผู้วิจัยในการทำปริญญานิพนธ์จนสำเร็จลุล่วงด้วยดี

ขอขอบคุณหัวหน้ากองคลัง หัวหน้างานงบประมาณ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผนทุกคน ตลอดจนเจ้าหน้าที่กองแผนงาน ที่มีส่วนช่วยเหลือในการให้ข้อมูล และให้กำลังใจผู้วิจัยตลอดมา

คุณประโยชน์และความดีที่เกิดจากการศึกษาวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยขออุทิศเป็นส่วนกุศล ให้บิดามารดาและคุณครูอาจารย์ที่ช่วยประสิทธิ์ประสาทวิชาแก่ผู้วิจัย จนสามารถสำเร็จการศึกษาในชั้นอุดมศึกษา



กัชนี โปคาวัฒน์

สารบัญ

บท

หน้า

1 บทนำ

ภูมิหลัง	1
ความมุ่งหมายของการวิจัย	4
ความสำคัญของการวิจัย	4
ข้อตกลงเบื้องต้น	5
ขอบเขตของการวิจัย	6
คำจำกัดความศัพท์เฉพาะ	8

2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

แนวคิดเกี่ยวกับการลงทุนเพื่อการศึกษา	12
แนวคิดเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษา	14
โครงสร้างแผนงานงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2528 ของสถาบันอุดมศึกษา	15
วิธีคำนวณค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตในส่วนที่เป็นงบดำเนินการและ งบลงทุน	20
งานวิจัยภายในประเทศ	24
งานวิจัยในต่างประเทศ	27

3 วิธีดำเนินการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย	34
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล	37
การเก็บรวบรวมข้อมูล	37
การวิเคราะห์ข้อมูล	41

4	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	43
5	สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	
	ความมุ่งหมายของการวิจัย	134
	วิธีดำเนินการวิจัย	134
	การวิเคราะห์ข้อมูล	135
	สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล	136
	การอภิปรายผล	147
	ข้อเสนอแนะ	155
	บรรณานุกรม	159
	ภาคผนวก	164
	ภาคผนวก ก หนังสืออ้างอิงรองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา คณบดีและ รองคณบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	165
	ภาคผนวก ข แบบสำรวจหมายเลข 1 แบบสำรวจหมายเลข 2 แบบสำรวจหมายเลข 3	167
	ภาคผนวก ค สูตรที่ใช้ในการคำนวณค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตและค่าใช้จ่าย สำหรับนิสิต	177
	ภาคผนวก ง ตารางสรุปค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะในวิทยาเขต เดียวกัน	184
	ตารางสรุปค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะที่ชื่อเหมือนกัน แต่ต่างวิทยาเขต	185

บัญชีตาราง

ตาราง		หน้า
1	จำนวนประชากรที่ใช้ในการวิจัย จำแนกตามคณะและวิทยาเขต.....	36
2	ข้อมูลรายวิชาที่เปิดสอน จำนวนหน่วยกิตของวิชาที่เปิดสอน และ จำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียน ในภาคเรียนที่สอง/2528 และ ภาคเรียนที่หนึ่ง/2529	38
3	ข้อมูลรายวิชาที่เปิดสอน จำนวนหน่วยกิตของวิชาที่เปิดสอน และ จำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียน ในภาคเรียนที่สอง/2528 และ ภาคเรียนที่หนึ่ง/2529	40
4	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระดับปริญญาตรี ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ จำแนกตาม วิทยาเขต	44
5	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ทั้งงบดำเนินการและ งบลงทุนจากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ จำแนกตามวิทยาเขต	47
6	ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะในวิทยาเขต ประสานมิตร ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้ เรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่ายสูงที่สุด ไปยังต่ำที่สุด	51
7	ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะในวิทยาเขตปทุมวัน ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและ งบประมาณเงินรายได้ เรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่ายสูงที่สุดไปยัง ต่ำที่สุด	54

8	ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะในวิทยาเขตบางเขน ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและ งบประมาณเงินรายได้ เรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่ายสูงที่สุดไปยัง ค่าที่สุด	57
9	ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะในวิทยาเขตพลศึกษา ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและ งบประมาณเงินรายได้ เรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่ายสูงที่สุดไปยัง ค่าที่สุด	60
10	ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะในวิทยาเขตบางแสน ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและ งบประมาณเงินรายได้ เรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่ายสูงที่สุดไปยัง ค่าที่สุด	63
11	ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะในวิทยาเขตพิษณุโลก ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและ งบประมาณเงินรายได้ เรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่ายสูงที่สุดไปยัง ค่าที่สุด	66
12	ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะในวิทยาเขต มหาสารคาม ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้ เรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่ายสูงที่สุด ไปยังค่าที่สุด	69
13	ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะในวิทยาเขตสงขลา ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและ งบประมาณเงินรายได้ เรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่ายสูงที่สุด ไปยังค่าที่สุด	72

14	ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ระหว่างคณะในวิทยาเขตประสานมิตร ทั้งงบดำเนินการและ งบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ เรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่ายสูงที่สุดไปยังต่ำที่สุด	75
15	ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ระหว่างคณะในวิทยาเขตบางแสน ทั้งงบดำเนินการและ งบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ เรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่ายสูงที่สุดไปยังต่ำที่สุด	78
16	ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ระหว่างคณะในวิทยาเขตพิษณุโลก ทั้งงบดำเนินการและ งบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ เรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่ายสูงที่สุดไปยังต่ำที่สุด	81
17	ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ระหว่างคณะในวิทยาเขตมหาสารคาม ทั้งงบดำเนินการและ งบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ เรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่ายสูงที่สุดไปยังต่ำที่สุด	84
18	ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ระหว่างคณะในวิทยาเขตสงขลา ทั้งงบดำเนินการและ งบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ เรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่ายสูงที่สุดไปยังต่ำที่สุด	87

19	ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะที่ชื่อเหมือนกัน แต่ต่างวิทยาเขต (คณะพยาบาลศาสตร์ คณะพลศึกษา) ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและ งบประมาณเงินรายได้ จำแนกตามคณะและวิทยาเขต โดย เรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่ายสูงที่สุดไปยังต่ำที่สุด	91
20	ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะที่ชื่อเหมือนกัน แต่ต่างวิทยาเขต (คณะมนุษยศาสตร์) ทั้งงบดำเนินการและ งบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ จำแนกตามคณะและวิทยาเขต โดยเรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่าย สูงที่สุดไปยังต่ำที่สุด	93
21	ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะที่ชื่อเหมือนกัน แต่ต่างวิทยาเขต (คณะวิทยาศาสตร์) ทั้งงบดำเนินการและ งบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ จำแนกตามคณะและวิทยาเขต โดยเรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่าย สูงที่สุดไปยังต่ำที่สุด	95
22	ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะที่ชื่อเหมือนกัน แต่ต่างวิทยาเขต (คณะศึกษาศาสตร์) ทั้งงบดำเนินการและ งบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ จำแนกตามคณะและวิทยาเขต โดยเรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่าย สูงที่สุดไปยังต่ำที่สุด	97
23	ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะที่ชื่อเหมือนกัน แต่ต่างวิทยาเขต (คณะสังคมศาสตร์) ทั้งงบดำเนินการและ งบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ จำแนกตามคณะและวิทยาเขต โดยเรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่าย สูงที่สุดไปยังต่ำที่สุด	99

24	ค่าใช้จายในการบริการ การสอนให้แก่นิสิตในคณะและนอกคณะ ตาม แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา ในส่วนที่เป็นงบดำเนินการ ของวิทยาเขตประสานมิตร จาแนกตามคณะ โดยเรียงลำดับตาม คณะที่มีค่าใช้จายสูงสุดไปยังต่ำสุด	102
25	ค่าใช้จายในการบริการการสอนให้แก่นิสิตในคณะและนอกคณะ ตาม แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา ในส่วนที่เป็นงบดำเนินการ ของวิทยาเขตปทุมวัน จาแนกตามคณะ โดยเรียงลำดับตามคณะ ที่มีค่าใช้จายสูงสุดไปยังต่ำสุด	104
26	ค่าใช้จายในการบริการการสอนให้แก่นิสิตในคณะและนอกคณะ ตาม แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา ในส่วนที่เป็นงบดำเนินการ ของวิทยาเขตบางเขน จาแนกตามคณะ โดยเรียงลำดับตามคณะ ที่มีค่าใช้จายสูงสุดไปยังต่ำสุด	106
27	ค่าใช้จายในการบริการการสอนให้แก่นิสิตในคณะและนอกคณะ ตาม แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา ในส่วนที่เป็นงบดำเนินการ ของวิทยาเขตพลศึกษา จาแนกตามคณะ โดยเรียงลำดับตามคณะ ที่มีค่าใช้จายสูงสุดไปยังต่ำสุด	108
28	ค่าใช้จายในการบริการ การสอนให้แก่นิสิตในคณะและนอกคณะ ตาม แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา ในส่วนที่เป็นงบดำเนินการ ของวิทยาเขตบางแสน จาแนกตามคณะ โดยเรียงลำดับตามคณะ ที่มีค่าใช้จายสูงสุดไปยังต่ำสุด	110
29	ค่าใช้จายในการบริการการสอนให้แก่นิสิตในคณะและนอกคณะ ตาม แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา ในส่วนที่เป็นงบดำเนินการ ของวิทยาเขตพิษณุโลก จาแนกตามคณะ โดยเรียงลำดับตามคณะ ที่มีค่าใช้จายสูงสุดไปยังต่ำสุด	112

30	ค่าใช้จายในการบริการการสอนให้แก่นิสิตในคณะและนอกคณะ ตาม แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา ในส่วนที่เป็นงบดำเนินการ ของวิทยาเขตมหานगरคานา จำแนกตามคณะ โดยเรียงลำดับตาม คณะที่มีค่าใช้จายสูงสุดไปยังต่ำสุด	114
31	ค่าใช้จายในการบริการการสอนให้แก่นิสิตในคณะและนอกคณะ ตาม แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา ในส่วนที่เป็นงบดำเนินการ ของวิทยาเขตสงขลา จำแนกตามคณะ โดยเรียงลำดับตามคณะ ที่มีค่าใช้จายสูงสุดไปยังต่ำสุด	116
32	ค่าใช้จายในการบริการการสอนให้แก่นิสิตในคณะและนอกคณะ ตาม แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา ในส่วนที่เป็นงบลงทุนของ วิทยาเขตประสานมิตร จำแนกตามคณะ โดยเรียงลำดับตามคณะ ที่มีค่าใช้จายสูงสุดไปยังต่ำสุด	118
33	ค่าใช้จายในการบริการการสอนให้แก่นิสิตในคณะและนอกคณะ ตาม แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา ในส่วนที่เป็นงบลงทุนของ วิทยาเขตปทุมวัน จำแนกตามคณะ โดยเรียงลำดับตามคณะที่มี ค่าใช้จายสูงสุดไปยังต่ำสุด	120
34	ค่าใช้จายในการบริการการสอนให้แก่นิสิตในคณะและนอกคณะ ตาม แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา ในส่วนที่เป็นงบลงทุนของ วิทยาเขตบางเขน จำแนกตามคณะ โดยเรียงลำดับตามคณะที่มี ค่าใช้จายสูงสุดไปยังต่ำสุด	122
35	ค่าใช้จายในการบริการการสอนให้แก่นิสิตในคณะและนอกคณะ ตาม แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา ในส่วนที่เป็นงบลงทุนของ วิทยาเขตพลศึกษา จำแนกตามคณะ โดยเรียงลำดับตามคณะที่มี ค่าใช้จายสูงสุดไปยังต่ำสุด	124

36	ค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนให้แก่นิสิตในคณะและนอกคณะ ตาม แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา ในส่วนที่เป็นงบประมาณของ วิทยาเขตบางแสน จาแนกตามคณะ โดยเรียงลำดับตามคณะที่มี ค่าใช้จ่ายสูงสุดไปยังต่ำสุด	126
37	ค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนให้แก่นิสิตในคณะและนอกคณะ ตาม แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา ในส่วนที่เป็นงบประมาณของ วิทยาเขตพิบูลโลก จาแนกตามคณะ โดยเรียงลำดับตามคณะที่มี ค่าใช้จ่ายสูงสุดไปยังต่ำสุด	128
38	ค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนให้แก่นิสิตในคณะและนอกคณะ ตาม แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา ในส่วนที่เป็นงบประมาณของ วิทยาเขตมหาสารคาม จาแนกตามคณะ โดยเรียงลำดับตามคณะ ที่มีค่าใช้จ่ายสูงสุดไปยังต่ำสุด	130
39	ค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนให้แก่นิสิตในคณะและนอกคณะ ตาม แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา ในส่วนที่เป็นงบประมาณของ วิทยาเขตสงขลา จาแนกตามคณะ โดยเรียงลำดับตามคณะที่มี ค่าใช้จ่ายสูงสุดไปยังต่ำสุด	132

บัญชีภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า	
1	เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระดับปริญญาตรี ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุนของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	46
2	เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	49
3	เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะในวิทยาเขตประสานมิตร ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน	53
4	เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะในวิทยาเขตบhumวัน ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน	56
5	เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะในวิทยาเขตบางเขน ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน	59
6	เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะในวิทยาเขตพลศึกษา ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน	62
7	เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะในวิทยาเขตบางแสน ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน	65
8	เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะในวิทยาเขตพิษณุโลก ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน	68
9	เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะในวิทยาเขตมหาสารคาม ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน	71
10	เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะในวิทยาเขตสงขลา ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน	74
11	เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ระหว่างคณะในวิทยาเขตประสานมิตร ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน	77

12	เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ระหว่างคณะ ในวิทยาเขตบางแสน ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน	80
13	เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ระหว่างคณะ ในวิทยาเขตพิษณุโลก ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน	83
14	เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ระหว่างคณะ ในวิทยาเขตมหาสารคาม ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน	86
15	เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ระหว่างคณะ ในวิทยาเขตสงขลา ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน	89

บทที่ 1

บทนำ

ภูมิหลัง

มหาวิทยาลัยของรัฐมีลักษณะ เป็นองค์กรมนุษย์บริการที่มีได้หวังผลกำไร เนื่อง จากทรัพยากรที่ใช้จ่ายในการจัดบริการการศึกษา ได้มาจากภาษีอากรของประชาชน และมีอยู่จำกัด แต่ขอบข่ายของการบริการ เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วตามความต้องการของ สังคม จึงควรที่จะต้องปรับปรุงเปลี่ยนแปลงทั้งโครงสร้าง เนื้อหาและวิธีการ เพื่อ ให้บังเกิดประโยชน์มากที่สุดจากเงินทุนและทรัพยากรที่มีอยู่ การวิเคราะห์ค่าใช้จ่าย เพื่อการศึกษาเป็นเครื่องมือที่มุ่งประสิทธิภาพในการบริหารงานและการวางแผนทางการศึกษา (ทองจันทร์ หงส์ลดารมภ์ 2523 : 5)

บทเรียนในอดีตได้ชี้ให้เห็นว่าประเทศที่กำลังพัฒนาและมีข้อจำกัดด้านทรัพยากร สามารถการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเพื่อศึกษามาเป็นเครื่องมือสำหรับการวางแผน และการบริหาร โดยได้ชี้ให้เห็นปัญหาอันเนื่องมาจากการละเลยการวิเคราะห์ค่าใช้จ่าย ดังกล่าว ซึ่งจะได้เสนอให้เห็นข้อสรุปที่ชัดเจนจากประสบการณ์ของหลายประเทศ คือ ประการที่หนึ่ง ประเทศที่กำลังพัฒนาและได้รับความช่วยเหลือด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ที่มีราคาแพงจากประเทศอื่นโดยมิได้ศึกษาค่าใช้จ่ายรายปี จะพบว่าเครื่องมือ อุปกรณ์ดังกล่าวมีผลเสียต่อโครงการมากกว่าผลที่ได้รับ ประการที่สองมหาวิทยาลัยที่มี ทรัพยากรจำกัดแต่พยายามเน้นการจัดการศึกษาให้ได้ระดับมาตรฐานสากลระหว่าง ประเทศ หรือพยายามจัด "ระบบเปิด" เพื่อสร้างความเสมอภาคทางการศึกษา โดยรับนิสิตไม่จำกัดจำนวน จะพบว่าสิ่งที่สถาบันดำเนินการอยู่นั้นตรงกันข้ามกับความ เป็นเลิศ หรือความเสมอภาคโดยสิ้นเชิง ประการที่สาม สถานศึกษาที่พยายามเพิ่ม จำนวนอาจารย์ เพื่อให้สัดส่วนอาจารย์ต่อนิสิตเหมาะสมขึ้น โดยคิดว่าจะ เป็นการยกระดับ

ทางด้านคุณภาพ และได้จัดสรรงบประมาณไปใช้ในการเพิ่มจำนวนอาจารย์แทนที่จะใช้จัดซื้อตำรา เครื่องมือ อุปกรณ์ ตลอดจนวัสดุการสอนอื่น ๆ ผลที่ได้รับคือ ผู้เรียนจะได้รับประโยชน์จากการเรียนน้อยลง ประการที่สี่ ผู้บริหารการศึกษาที่พยายามนำเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาใช้ เช่น การสอนด้วยโทรทัศน์แทนวิธีการเรียนการสอนที่เคยปฏิบัติจะทำให้ค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นค่อนข้างมากนี้ไม่คุ้มกับประโยชน์ที่ได้รับ

(Combs and Hallak. 1972 5-6)

ลักษณะของปัญหาที่กล่าวมาแล้วข้างต้น แสดงให้เห็นความจริงพื้นฐานสองประการ คือ ประการแรก ความพยายามในการปรับปรุงคุณภาพหรือขยายโอกาสทางการศึกษาที่กระทำไปโดยมิได้ตรวจสอบค่าใช้จ่ายที่ติดตามมาจะพบความล้มเหลวในที่สุด ประการที่สอง ในเกือบทุกสภาพการณ์ การพิจารณาค่าใช้จ่ายจะต้องพิจารณาควบคู่ไปกับผลงานและวัตถุประสงค์เสมอ (ไกรบุษย์ ศิริทยาสินธ์ 2526 7) การมองทั้งระบบเท่านั้นที่จะช่วยให้ผู้บริหารและนักวางแผนสามารถปรับปรุงประสิทธิภาพของกิจกรรมทางการศึกษาได้ ดังนั้นในการวางแผนและการบริหารการศึกษาจึงจำเป็นต้องให้ความสนใจในแง่ของเศรษฐศาสตร์เพิ่มมากขึ้น ในการนี้ได้มีความเพียรพยายามสร้างนวัตกรรมและเครื่องมือเพิ่มประสิทธิภาพระบบการศึกษา ให้ได้ผลตอบแทนสูงสุดจากทรัพยากรที่มีอยู่ การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายทางการศึกษาถือได้ว่าเป็นเทคนิคประการหนึ่งที่จะช่วยให้มองเห็นภาพรายการใช้จ่ายตลอดช่วงเวลาของแผน ทำให้สามารถประมาณการค่าใช้จ่ายและผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของแต่ละโครงการและสามารถวินิจฉัยทางเลือกต่าง ๆ ในการลงทุนทางการศึกษาได้อย่างถูกต้อง (อุทัย บุญประเสริฐ 2527 8)๕

ทางเลือกหนึ่งที่ใช้ประกอบการวางแผนทางการศึกษา คือการคิดค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตซึ่งประกอบด้วยงบดำเนินการและงบลงทุนอันได้มาจากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ (อนุจินต์ กนิษฐรัต 2517 1 - 3) ตามปกติแต่เดิมนั้นมหาวิทยาลัยคำนวณค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตโดยวิธีนำค่าใช้จ่ายจริงทั้งหมด ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุนของแต่ละปีรวมเข้าด้วยกันและหารด้วยจำนวนนิสิตของแต่ละคณะในปีนั้น

การคำนวณแบบนี้เป็นวิธีการที่เหมาะสมกับสถาบันที่แต่ละคณะ เปิดดำเนินการ สอนแยกกัน เป็นเอกเทศ แต่ความเป็นจริงแล้วในบางมหาวิทยาลัย นิสิตบางคณะจะต้องเรียนวิชา พื้นฐานบางวิชาและวิชาเลือกจากคณะอื่น แต่ละคณะจะต้องบริการการ สนับสนุนให้นิสิต คณะอื่น ๆ ด้วย ถ้าคำนวณหาค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตตามแบบเดิมก็จะได้ค่าใช้จ่ายต่อหัว นิสิตแต่ละคณะไม่ถูกต้อง กังนั้น ในการคำนวณค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตจึงควรใช้จำนวน หน่วยกิตนิสิตและจำนวนนิสิตเต็มเวลาเป็นตัวคำนวณ เพื่อให้ได้ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตแต่ละ คณะใกล้เคียงกับความเป็นจริง

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสบปัญหาคือ งบประมาณไม่เพียงพอกับ การจัดทำเนื้องาน ในปีงบประมาณ 2529 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้รับความ การจัดสรรงบประมาณแผ่นดินเป็นจำนวนเงิน 269,569,800 บาท (สำนักรงงบประมาณ 2529 - 231) ซึ่งต้องจัดสรรให้แก่วิทยาเขตต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 8 แห่ง การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายที่มหาวิทยาลัยจ่ายในการศึกษาของนิสิตแต่ละคนในรูป ของงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ จึงมีความสำคัญต่อการวางแผนการ ใช้จ่ายเงินได้อย่างถูกต้องและสามารถจัดสรรงบประมาณให้กับคณะต่าง ๆ อย่างเป็น ธรรมและมีเหตุผล (ถาวร วัชรภักย์ 2523 1)

เนื่องจากการคิดค่าใช้จ่ายต่อหัวของนิสิตในสถาบันการศึกษาทุกประเภทและทุก ระดับมีประโยชน์ต่อการวางแผนทางการเงินของสถาบันอุดมศึกษาและใช้เป็นแนว ทางในการกำหนดนโยบายการจัดสรรงบประมาณประจำปีให้แก่หน่วยงานและสถาบัน การศึกษาต่าง ๆ ด้วยความเป็นธรรม ผู้วิจัยได้เล็งเห็นคุณค่าความสำคัญเกี่ยวกับ เรื่องนี้และสนใจวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เพื่อนำผลวิจัยไปใช้เป็นประโยชน์ต่อการวางแผนทางการเงินของมหาวิทยาลัยให้มี ประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ความมุ่งหมายของการวิจัย

การวิจัยนี้มีความมุ่งหมายเพื่อ

1. วิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระหว่างวิทยาเขต ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุนจากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2529
2. เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะในวิทยาเขตเดียวกัน ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2529
3. เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะที่ชื่อเหมือนกันแต่ต่างวิทยาเขต ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุนจากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2529
4. คำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับนิสิตในการให้บริการการสอนแก่นิสิตในคณะ และให้บริการการสอนแก่นิสิตนอกคณะ ตามแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้ ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2529

ความสำคัญของการวิจัย

ผลของการวิจัยมีประโยชน์ ดังนี้

1. ใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการวางแผนเกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณประจำปี
2. ใช้เป็นแนวทางในการวางแผนจัดทางงบประมาณประจำปีและเป็นแนวทางในการตัดสินใจที่จะวางโครงการผลิตบัณฑิตในสาขาวิชาต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ข้อตกลงเบื้องต้น

1. การคำนวณค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต คำนวณจากค่าใช้จ่ายที่คณะต่าง ๆ ใช้ในปีงบประมาณ 2529 เนื่องจากปีงบประมาณแผ่นดินคาบเกี่ยวกับปีการศึกษา ในทางปฏิบัติจึงใช้จำนวนนิสิตเฉลี่ยจากภาคเรียนที่สอง ปีการศึกษา 2528 และภาคเรียนที่หนึ่ง ปีการศึกษา 2529 ในการคำนวณ

2. ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตของแผนงานบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษาและแผนงานกิจการนิสิตนักศึกษา ถือว่านิสิตทุกคนทั้งระดับปริญญาตรีและระดับสูงกว่าปริญญาตรีใช้บริการหรือได้รับประโยชน์เท่าเทียมกัน จึงคิดค่าใช้จ่ายเฉลี่ยเท่ากันหมด

3. สำหรับแผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา คำนวณจากค่าใช้จ่ายเฉพาะในงานทะเบียนนิสิตนักศึกษาและประมวลผล งานบริการห้องสมุดและเทคโนโลยีทางการศึกษา และงานการบริหารบัณฑิตศึกษา เฉพาะสองงานแรกคืองานทะเบียนนิสิตนักศึกษาและประมวลผล และงานบริการห้องสมุดและเทคโนโลยีทางการศึกษา ถือว่านิสิตทุกคนทั้งระดับปริญญาตรีและระดับสูงกว่าปริญญาตรีใช้บริการหรือได้รับประโยชน์เท่าเทียมกัน จึงคิดค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตเฉลี่ยเท่ากันหมด ส่วนงานการบริหารบัณฑิตศึกษาถือเพียงเฉพาะนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีเฉลี่ยเท่ากันหมด

4. ในการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหานิสิตเพิ่มเวลา ถือตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยในการคำนวณ คือ

4.1 นิสิตในระดับปริญญาตรี ลงทะเบียนเรียนปีการศึกษาละ 36 หน่วยกิต หรือภาคเรียนละ 18 หน่วยกิต

4.2 นิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ลงทะเบียนเรียนปีการศึกษาละ 24 หน่วยกิต หรือภาคเรียนละ 12 หน่วยกิต

5. การคำนวณค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตของแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา ใช้เกณฑ์จากการประชุมคณะกรรมการดำเนินการศึกษาและวางแผนโครงการพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา (ครั้งที่ 5/2518 วันที่ 30 ตุลาคม 2518) ดังนี้

5.1 ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีของสาขาวิชาทางด้านสังคมศาสตร์รวมมนุษยศาสตร์จะเท่ากับประมาณ 1.5 เท่า ของค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับปริญญาตรี 1.5 ได้มาจากการเปรียบเทียบจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดให้นิสิตปริญญาตรีและปริญญาโทเรียนภายในหนึ่งปีการศึกษา ซึ่งได้แก่ 36 หน่วยกิต และ 24 หน่วยกิต ตามลำดับ

$$\begin{aligned} 24 \text{ หน่วยกิตนิสิตปริญญาโท มีค่า} &= 36 \text{ หน่วยกิตปริญญาตรี} \\ \text{หนึ่งหน่วยกิตนิสิตปริญญาโท มีค่า} &= \frac{36}{24} \\ &= 1.5 \text{ หน่วยกิตปริญญาตรี} \end{aligned}$$

5.2 ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีของสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์จะเท่ากับประมาณ 2.5 เท่า ของค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับปริญญาตรี 2.5 คือข้อตกลงให้บวกเพิ่มอีกหนึ่งหน่วยกิตนิสิต

ขอบเขตของการวิจัย

1. ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ นิสิตปริญญาตรีและนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีทุกชั้นปีของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ในปีงบประมาณ 2529 คือภาคเรียนที่สอง ปีการศึกษา 2528 และภาคเรียนที่หนึ่ง ปีการศึกษา 2529 เฉพาะนิสิตภาคปกติที่กำลังศึกษาอยู่ในคณะต่าง ๆ ดังนี้

- 1.1 คณะพยาบาลศาสตร์
- 1.2 คณะพลศึกษา
- 1.3 คณะมนุษยศาสตร์

- 1.4 คณะวิทยาศาสตร์
- 1.5 คณะศึกษาศาสตร์
- 1.6 คณะสังคมศาสตร์
- 1.7 บัณฑิตวิทยาลัย

2. งบประมาณที่นำมาวิเคราะห์เป็นรายจ่ายจริงจากเงินงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้ ในปีงบประมาณ 2529 ในส่วนที่เป็นงบดำเนินการและ งบลงทุน โดยแบ่งออกเป็น

2.1 ค่าใช้จ่ายประเภทเงินเดือนและค่าจ้าง ซึ่งเป็นรายจ่ายหมวดเงินเดือน และค่าจ้างประจำ หมวดค่าว่างชั่วคราว

2.2 ค่าใช้จ่ายที่มีใช้เงินเดือน ได้แก่ หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ หมวดค่าสาธารณูปโภค หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและ หมวดรายจ่ายอื่น

3. รายจ่ายจริงที่ใช้ในการวิเคราะห์จะนำค่าใช้จ่ายเฉพาะที่เกี่ยวข้องโดยตรง กับการจัดการศึกษาเท่านั้นมาคำนวณ ดังนั้นรายจ่ายจริงจึงใช้เฉพาะสี่แผนงาน ดังนี้

- 3.1 รายจ่ายจริงในแผนงานบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา
- 3.2 รายจ่ายจริงในแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา
- 3.3 รายจ่ายจริงในแผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา
- 3.4 รายจ่ายจริงในแผนงานกิจการนิสิตนักศึกษา

4. ในการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับงบลงทุน จะศึกษาเฉพาะรายการที่ปรากฏในปี งบประมาณ 2529 โดยไม่คำนึงถึงครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่มีอยู่ก่อนปีงบประมาณ

คำจำกัดความศัพท์เฉพาะ

1. ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต หมายถึง ค่าใช้จ่ายจากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ที่มหาวิทยาลัยจ่ายไป เพื่อให้การศึกษาแก่นิสิตหนึ่งคนในเวลาหนึ่งปีงบประมาณ ทั้งในระดับปริญญาตรี ปริญญาโทและปริญญาเอก
2. งบดำเนินการ หมายถึง งบประมาณรายจ่ายในหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ หมวดค่าจ้างชั่วคราว หมวดค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ หมวดค่าสาธารณูปโภค หมวดเงินอุดหนุน และหมวดรายจ่ายอื่น
3. งบลงทุน หมายถึง งบประมาณรายจ่ายในหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
4. จำนวนหน่วยกิตนิสิต (Student Credit Hour SCH) หมายถึง ผลรวมของผลคูณระหว่างจำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนในแต่ละวิชา กับจำนวนหน่วยกิตของวิชานั้น ๆ
5. นิสิตเต็มเวลา (Full Time Equivalent Student FTES) หมายถึง นิสิตที่ลงทะเบียนเรียนตามเกณฑ์จำนวนหน่วยกิตมาตรฐานของการลงทะเบียน คือ จำนวนนิสิตเต็มเวลาหนึ่งคน ในหนึ่งปีการศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนครบ 36 หน่วยกิต สำหรับนิสิตปริญญาตรีและจำนวนนิสิตเต็มเวลาหนึ่งคน ในหนึ่งปีการศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนครบ 24 หน่วยกิต สำหรับนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี
6. นิสิตหัวจริง หมายถึง จำนวนนิสิตที่สังกัดคณะใดคณะหนึ่ง จำนวนนิสิตหัวจริงจะเป็นจำนวนเต็มเสมอ ไม่มีเศษส่วนหรือจุดทศนิยม ตัวอย่างเช่น คณะวิทยาศาสตร์มีนิสิตอยู่ในสังกัด 667 คน จำนวนนิสิตหัวจริงของคณะวิทยาศาสตร์เท่ากับ 667 คน เช่นกัน
7. นิสิต หมายถึง นิสิตภาคปกติเจ็ดคณะที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรีและระดับสูงกว่าปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ในภาคเรียนที่สอง ปีการศึกษา 2528 และภาคเรียนที่หนึ่ง ปีการศึกษา 2529 ทุกชั้นปี
8. นิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี หมายถึง นิสิตระดับปริญญาโทและปริญญาเอก

9. คณะ หมายถึง หน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบงานด้านผลิตบัณฑิต งานวิจัย งานบริการทางวิชาการแก่สังคม งานทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ในสาขาวิชาที่อยู่ในความรับผิดชอบของภาควิชาที่สังกัดอยู่ในคณะตน ได้แก่ คณะพยาบาลศาสตร์ คณะพลศึกษา คณะมนุษยศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ (ไม่รวมโรงเรียนสาธิต) คณะสังคมศาสตร์และบัณฑิตวิทยาลัย

10. รายจ่ายจริงจากเงินงบประมาณแผ่นดิน หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2529 (1 ตุลาคม 2528 - 30 กันยายน 2529) ซึ่งได้รับอนุมัติและดำเนินการถึงขั้นเบิกจ่ายได้ (นับวันที่วางฎีกาเป็นหลัก) และหมายถึงการใช้จ่ายจริงจากเงินกันเบิกเหลือมปีด้วย

11. รายจ่ายจริงจากงบประมาณเงินรายได้ หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่เบิกจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ปีงบประมาณ 2529 (1 ตุลาคม 2528 - 30 กันยายน 2529) ทั้งนี้การเบิกจ่ายทุกกรณีได้ผ่านการอนุมัติของผู้มีอำนาจอนุมัติ

12. ปีงบประมาณ 2529 หมายถึง ระยะเวลาดำเนินงานตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2528 - 30 กันยายน 2529

13. แผนงาน หมายถึง แผนงานตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีหรือพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม ซึ่งประกอบด้วยเจ็ทแผนงาน แต่ในการวิจัยครั้งนี้จะจำแนกย่อยเป็นสี่แผนงาน เท่านั้นคือ

13.1 แผนงานบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา หมายถึง กลุ่มของแผนงานรองที่สถาบันอุดมศึกษาจัดอำนวยการทางด้านการบริหารและสนับสนุนการดำเนินงานในแผนงานต่าง ๆ

13.2 แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา หมายถึง กลุ่มของแผนงานรองจัดการศึกษาสาขาต่าง ๆ ที่สถาบันอุดมศึกษาจัดการเรียนการสอนให้แก่บัณฑิต

13.3 แผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา หมายถึง กลุ่มของแผนงานรองที่สถาบันอุดมศึกษาจัดดำเนินการ เพื่อบริการ สนับสนุนส่งเสริมแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาเพื่อคุณภาพการศึกษาและวิชาการของสถาบันอุดมศึกษา

13.4 แผนงานกิจการนิสิตนักศึกษา หมายถึง กลุ่มของแผนงานรองที่สถาบันอุดมศึกษาจัดให้มีขึ้นเพื่อส่งเสริมให้นิสิตได้สัมผัส เรียนรู้ และเพิ่มพูนประสบการณ์ทางค่านิยม วัฒนธรรมและการกีฬา นอกเหนือจากการศึกษาในชั้นเรียนปกติ และการจัดบริการให้แก่ นิสิตในฐานะที่เป็นสมาชิกที่สำคัญส่วนหนึ่งของสถาบันอุดมศึกษา

14. งบประมาณแผ่นดิน หมายถึง จำนวนเงินที่รวมรายรับรายจ่ายของแผ่นดิน และแหล่งที่มาของรายได้ที่จะจัดเก็บมาเพื่อใช้จ่ายและรวมถึงแผนการปฏิบัติงานในรอบระยะเวลาหนึ่งของรัฐบาลโดยปกติหนึ่งปี ซึ่งแสดงออกเป็นจำนวนเงินที่ประมาณว่าจะต้องใช้จ่ายในการปฏิบัติงานนั้น พร้อมทั้งแสดงแหล่งที่มาและวิธีการหาเงินมาเพื่อใช้จ่ายตามแผนงานนั้น

15. งบประมาณเงินรายได้ หมายถึง เงินรายได้ทุกประเภทของมหาวิทยาลัย ซึ่งไม่ต้องนำส่งกระทรวงการคลังตามกฎหมาย แต่ไม่รวมถึงเงินงบประมาณแผ่นดินที่มหาวิทยาลัยได้รับ ประเภทของเงินรายได้ตามระบบบัญชีรายรับของมหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ แบ่งเป็น 4 ประเภท คือ

- 15.1 ค่าบำรุงมหาวิทยาลัย
- 15.2 การศึกษาภาคสมทบ
- 15.3 ค่าธรรมเนียม
- 15.4 เงินผลประโยชน์

แต่ในการวิจัยครั้งนี้ ไม่นำการใช้จ่ายเงินรายได้เพื่อการศึกษาภาคสมทบมารวมด้วย

16. คณะให้บริการการสอนแก่นิสิตในคณะ หมายถึง จำนวนหน่วยกิตนิสิตของแต่ละคณะที่นิสิตในคณะลงทะเบียนเรียนในวิชาที่คณะเปิดสอน คำนวณหาได้โดยนำจำนวนหน่วยกิตของแต่ละวิชาที่เปิดสอนในภาคเรียนนั้น ๆ คูณด้วยจำนวนนิสิตในคณะที่ลงทะเบียนเรียน

17. คณะให้บริการการสอนแก่นิสิตนอกคณะ หมายถึง จำนวนหน่วยกิตนิสิตของแต่ละคณะที่นิสิตนอกคณะลงทะเบียนเรียนวิชาที่คณะใดคณะหนึ่งเปิดสอน คำนวณได้โดยนำจำนวนหน่วยกิตของแต่ละวิชาที่เปิดสอนในภาคเรียนนั้น ๆ คูณด้วยจำนวนนิสิตนอกคณะที่ลงทะเบียนเรียน

18. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หมายถึง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตประสานมิตร วิทยาเขตปทุมวัน วิทยาเขตบางเขน วิทยาเขตพลศึกษา วิทยาเขตบางแสน วิทยาเขตพิษณุโลก วิทยาเขตมหาสารคามและวิทยาเขตสงขลา

เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การวิจัยเรื่องค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนทางการศึกษา ในบทนี้ผู้วิจัยจะแยกกล่าวเนื้อหาออกเป็นสามส่วนด้วยกัน คือ

ส่วนที่หนึ่ง เป็นสาระเกี่ยวกับแนวคิดเกี่ยวกับการลงทุนเพื่อการศึกษา ในแง่เศรษฐศาสตร์การศึกษากับความคิดเห็นของนักวิชาการที่มีต่อการศึกษาและการศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้างงบประมาณประจำปี 2528 ของประเทศไทย

ส่วนที่สอง เป็นสาระเกี่ยวกับวิธีการคิดค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตตามทัศนะของผู้วิจัยหลายคนที่ได้ศึกษาเกี่ยวกับเรื่องนี้มาแล้ว

ส่วนที่สาม เป็นผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะพิจารณาแยกเป็นงานวิจัยในประเทศกับงานวิจัยในต่างประเทศ

แนวคิดเกี่ยวกับการลงทุนเพื่อการศึกษา

การศึกษาเป็นเครื่องมือที่มีกระบวนการและวิธีการต่าง ๆ ในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ให้มีคุณภาพ มีประสมการณ์ อันเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต การดำรงชีวิตและการประกอบอาชีพที่ดีขึ้น นโยบายการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ต้องอยู่บนพื้นฐานแห่งความสัมพันธ์ระหว่างการศึกษากับการพัฒนาเศรษฐกิจ (คิลก บัญ ร็องรอด 2526 4) ทั้งนี้เนื่องจากทรัพยากรมนุษย์เป็นทรัพยากรที่สำคัญของประเทศและเป็นตัวแปรที่สำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของชาติ (ไพจิตร เอื้อทวิกุล 2522 189) การศึกษาจึงเปรียบเสมือนหัวใจของการพัฒนา

ประเทศ (ศิริชัย กาญจนวาสี 2525 : 42) ประเทศต่าง ๆ ทั่วโลกได้เล็งเห็นคุณค่าและความสำคัญของการศึกษาดังกล่าว จึงได้ให้ความสำคัญแก่การศึกษาในอันดับสูงยิ่งแห่งกิจการของรัฐ (อัมพร วิจิตรพันธ์และอัญชลี ค้อคงคา 2525 : 1 - 2)

ในทัศนะของนักเศรษฐศาสตร์ เห็นว่าการศึกษากลับเป็นการสะสมทุนมนุษย์และมีผลในการลงทุนเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ นักรัฐศาสตร์เห็นว่าการศึกษากลับเป็นการเตรียมคนเพื่อการ เป็นพลเมืองที่ดีในระบอบประชาธิปไตยและนักสังคมวิทยาเห็นว่า การศึกษากลับเป็นการช่วยมนุษย์ให้มีชีวิตที่สมบูรณ์ผูกพันอยู่กับประเพณี ภูมิคุ้มกันน้อยลง และพร้อมที่จะพัฒนาไปสู่สังคมที่ทันสมัยกว่า (Harbinson and Myers. 1964 : 2 - 3)

การให้คำอธิบายเกี่ยวกับการศึกษา—นักวิชาการแต่ละสาขาต่างก็ให้ตามแนวทัศนะในสาขาวิชาการของตน อภิรัช พันธเสน (อภิรัช พันธเสน 2519 : 1) มองวัตถุประสงค์ของการศึกษา "คือความพยายามที่จะเสริมสร้างคุณภาพของมนุษย์จากระดับศักยภาพที่มีอยู่เดิมให้มีศักยภาพสูงขึ้น" แต่ในการเสริมสร้างคุณภาพให้สูงขึ้นนี้ย่อมหมายถึงการลงทุนหรือการนำเอาทรัพยากรมาใช้เป็นจำนวนมากมาย คงจะเห็นได้จากการใช้จ่ายด้านการศึกษาของไทยในปีงบประมาณ 2527 ซึ่งสูงเป็นอันดับหนึ่ง หรือประมาณร้อยละ 20.2 ของงบประมาณรายจ่ายทั้งสิ้น (สำนักงบประมาณ 2526 : 26) แนวความคิดเรื่องรายจ่ายเพื่อการศึกษาถือว่าเป็นการลงทุนเพื่อเพิ่มผลผลิตในอนาคต (เทียนฉาย กิระนันท์ 2529 : 27) และส่งผลกระทบต่อพัฒนาการทางเศรษฐกิจเป็นอันมาก การศึกษาไม่เพียงแต่จะช่วยถ่ายทอดส่งเสริมวัฒนธรรมและอารยธรรมตามความเชื่อดั้งเดิมเท่านั้น แต่ยังมีส่วนสำคัญในการเพิ่มผลผลิตเพื่อพัฒนาประเทศ (Schultz. 1971 : 13) การศึกษาจึงเป็นการลงทุนอย่างหนึ่งที่ให้ผลก้าวหน้าทางเศรษฐกิจ สังคมและการเมืองของชาติ (ภิญโญ สาธร 2525 : 11)

ในทางเศรษฐศาสตร์ถือว่า การศึกษากลับเป็นกระบวนการผลิตซึ่งช่วยเปลี่ยนแปลงคุณภาพ "ทุนมนุษย์" (Human capital) ให้ดีขึ้นคือ มีความรู้ ทักษะ และทักษะ

เพิ่มขึ้น ความคิดในเรื่องการศึกษาเป็นกรลงทุนหรือสร้างสมทุนมนุษย์ได้เริ่มเป็นเวลานานแล้ว แต่เพิ่งได้รับความสนใจเมื่อประมาณ 30 ปีที่ผ่านมา โดย อัดัม สมิท (Adam Smith) ได้กล่าวเน้นไว้ในหนังสือ เดอะ เวิร์ธ ออฟ เนชัน (The Wealth of Nations) ว่า ความคิดเรื่องการลงทุนเพื่อการศึกษาเป็นการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ และทำให้แต่ละคนมีความสามารถแตกต่างกันอีกด้วย (Smith, 1974 : 120)

บลาว (Blaug, 1971 : 5 - 24) ได้ศึกษาเรื่องการลงทุนทางการศึกษาของไทย พบว่า ลงทุนสูงในระดับอุดมศึกษาและลงทุนต่ำในระดับประถมศึกษา แต่ผลตอบแทนที่สังคมได้รับกลับตรงกันข้าม คือ ระดับประถมศึกษาให้ผลตอบแทนแก่สังคมสูงสุดในขณะที่ระดับอุดมศึกษาให้ผลตอบแทนแก่สังคมต่ำสุด ศุภชัย พานิชภักดิ์ (ศุภชัย พานิชภักดิ์ 2519 : 214 - 215) ได้ศึกษาหลังจากการศึกษาครั้งแรกของ บลาว (Blaug) เสร็จแล้ว ประมาณสี่ถึงห้าปีพบว่า การลงทุนเกี่ยวกับการศึกษานั้น อัตราผลตอบแทนในระดับประถมศึกษานั้นไม่สูงดังที่บลาว (Blaug) พบในครั้งก่อน และมีข้อสังเกตคือแนวโน้มของอัตราผลตอบแทนในระดับประถมศึกษาจะลดลงในปีต่อไป ส่วนในระดับมัธยมศึกษาและอุดมศึกษาก็ไม่ต่ำจนเกินไปและยังคงรักษาระดับเดิมอย่างคงที่ที่สุด

แนวคิดเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษา

✓ ค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษา หมายถึง ค่าใช้จ่ายทุกอย่างที่ลงทุนไปเพื่อการศึกษา ได้แก่

1. งบดำเนินการ ประกอบด้วยหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ หมวดค่าจ้างชั่วคราว หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ หมวดค่าสาธารณูปโภค หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ซึ่งจำเป็นต้องใช้ในการดำเนินงานในการพัฒนาการศึกษาแต่ละปี

2. งบประมาณ ประกอบด้วยหมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

ซึ่งจัดเป็นหมวดลงทุน การจัดซื้ออุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ การซื้อที่ดินก่อสร้าง อาคารเรียน ซึ่งสามารถใช้ไปได้นานหลายปี จึงจะมีการก่อสร้างหรือติดตั้งอุปกรณ์ใหม่

3. ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนิสิต ได้แก่ ค่าธรรมเนียมตอนรับเข้า ค่าลงทะเบียน วิชาเรียน ค่ารักษาพยาบาล ค่าห้องทดลองและปฏิบัติการ ค่าห้องสมุด ค่าประกันของเสียหาย ค่าที่พัก ค่าอาหาร และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (Kamat. 1968 77)

ค่าใช้จ่ายเพื่อการลงทุนทางการศึกษาอาจจะพิจารณาเป็นสองส่วนคือ พิจารณาในส่วนของผู้รับบริการการศึกษาและส่วนของผู้จัดสรรบริการการศึกษา ในส่วนของผู้รับบริการการศึกษา จำเป็นต้องมีรายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการการศึกษา ถึงแม้รัฐจะจัดบริการการศึกษาทุกระดับและทุกประเภทชนิดให้เปล่า รายจ่ายของประชาชนเพื่อการนี้ก็ยังมียู่ รายจ่ายดังกล่าวได้แก่ ค่าบำรุงการศึกษา ค่าอาหาร ค่าเสื้อผ้า ค่าวัสดุอุปกรณ์การศึกษา นอกจากนี้ยังมีรายจ่ายในรูปค่าเสียโอกาส ได้แก่ ค่าจ้างแรงงานที่จะได้หากเลือกทำงานแทนที่จะเลือกเรียนอีกด้วย ถ้าพิจารณาในส่วนของผู้จัดสรรบริการการศึกษา ทั้งภาครัฐบาลและเอกชนต่างก็มีบทบาทร่วมกัน ทุนในการจัดการศึกษาของภาครัฐบาลอาจจำแนกได้สองประเภทคือ เงินทุน ซึ่งได้แก่ เงินทุนภายในประเทศ และนอกประเทศและทุนมนุษย์ได้แก่ ผู้สอนและบุคลากรทางการศึกษา เป็นต้น (รังสรรค์ ณะพรพันธุ์ 2519 231 - 233)

โครงสร้างแผนงานงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2528 ของสถาบันอุดมศึกษา

การจัดสรรงบประมาณในอดีตเป็นการจัดสรรงบประมาณแบบรายการ (Line-item budgeting) การคำนวณค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตของสถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ จึงคำนวณแยกตามลักษณะหน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ เช่น คณะวิชา แต่ในปีงบประมาณ 2525 สำนักงบประมาณได้เริ่มดำเนินการปรับปรุงระบบงบประมาณครั้งใหญ่ โดยมีเป้าหมายที่จะปฏิรูประบบงบประมาณให้เป็นระบบงบประมาณแบบแผนงาน

(Planning, Programming, Budgeting System) โดยมีโครงสร้างแผนงานซึ่ง

ได้มีการจำแนกลักษณะงานออกเป็นระดับต่าง ๆ คือ ตำแหน่ง งาน แผนงาน รองงานและโครงการ (มติ ญัตติฉบับที่ 2526 : 1) ซึ่งได้มีการจำแนกลักษณะโครงสร้างแผนงานของทบวงมหาวิทยาลัย (ทบวงมหาวิทยาลัย 2526 : 1 - 4) ออกเป็นดังนี้

1. สาขาการบริหารงานด้านการศึกษา แบ่งเป็น

1.1 แผนงานบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา

1.1.1 แผนงานรองบริหารทั่วไป

1.1.2 งานบริการคอมพิวเตอร์เพื่อการบริหาร

1.1.3 งานสำนักพิมพ์/โรงพิมพ์

1.1.4 งานศูนย์หนังสือ

1.2 แผนงานรองนโยบายและแผน

1.2.1 งานนโยบายและแผน

2. สาขาการให้บริการทางด้านการศึกษา

2.1 แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา

2.1.1 แผนงานรองจัดการศึกษาสาขาศึกษาศาสตร์

2.1.2 แผนงานรองจัดการศึกษาสาขามนุษยศาสตร์

2.1.3 แผนงานรองจัดการศึกษาสาขาวิจิตรศิลป์

2.1.4 แผนงานรองจัดการศึกษาสาขานิติศาสตร์

2.1.5 แผนงานรองจัดการศึกษาสาขาสังคมพฤติกรรมศาสตร์

2.1.6 แผนงานรองจัดการศึกษาสาขาบริหารธุรกิจและพาณิชย์การ

2.1.7 แผนงานรองจัดการศึกษาสาขาสื่อสารมวลชนและการเอกสาร

2.1.8 แผนงานรองจัดการศึกษาสาขาเกษตรศาสตร์

2.1.9 แผนงานรองจัดการศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

2.1.10 แผนงานรองจัดการศึกษาสาขาคณิตศาสตร์และวิทยาการ

คอมพิวเตอร์

- 2.1.11 แผนงานรองจัดการศึกษาสาขาแพทยศาสตร์
- 2.1.12 แผนงานรองจัดการศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
- 2.1.13 แผนงานรองจัดการศึกษาสาขาเทคโนโลยี
- 2.1.14 แผนงานรองจัดการศึกษาสาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง
- 2.1.15 แผนงานรองจัดการศึกษาสาขาเกษตรศาสตร์
- 2.1.16 แผนงานรองจัดการศึกษาสาขาอื่น ๆ

3. สาขาการปรับปรุงคุณภาพการศึกษา

3.1 แผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา

- 3.1.1 แผนงานรองบริหารวิชาการ
 - 3.1.1.1 งานทะเบียนนิสิตนักศึกษาและประมวลผล
 - 3.1.1.2 งานการบริหารบัณฑิตศึกษา
- 3.1.2 แผนงานรองบริการวิชาการ
 - 3.1.2.1 งานบริการห้องสมุดและเทคโนโลยีทางการศึกษา
 - 3.1.2.2 งานบริการคอมพิวเตอร์ทางวิชาการ
 - 3.1.2.3 งานสนับสนุนวิชาการ เฉพาะสาขาศึกษาศาสตร์
 - 3.1.2.4 งานสนับสนุนวิชาการ เฉพาะสาขาสังคม
พฤติกรรมศาสตร์
 - 3.1.2.5 งานสนับสนุนวิชาการ เฉพาะสาขาสื่อสารมวลชน
และการเอกสาร
 - 3.1.2.6 งานสนับสนุนวิชาการ เฉพาะสาขาแพทยศาสตร์
 - 3.1.2.7 งานสนับสนุนวิชาการ เฉพาะสาขาวิทยาศาสตร์
สุขภาพ
 - 3.1.2.8 งานสนับสนุนวิชาการ เฉพาะสาขาเทคโนโลยี
 - 3.1.2.9 งานสนับสนุนวิชาการ เฉพาะสาขาเกษตรศาสตร์

- 3.1.2.10 งานสนับสนุนวิชาการหลายสาขาวิชา
- 3.1.2.11 งานส่งเสริมการผลิตตำรา
- 3.1.2.12 งานผลิตและพัฒนาสื่อการสอน
- 3.1.2.13 งานบริการการเรียนการสอน
- 3.1.3 แผนงานรองพัฒนาวิชาการ
 - 3.1.3.1 งานพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอน
 - 3.1.3.2 งานพัฒนาบุคลากรทางวิชาการ
 - 3.1.3.3 งานคลังข้อสอบมาตรฐาน
- 4. สาขาการส่งเสริมจริยศึกษาศิลปะและวัฒนธรรม
 - 4.1 แผนงานส่งเสริมศาสนาศิลปะและวัฒนธรรม
 - 4.1.1 แผนงานรองทะนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
 - 4.1.1.1 งานทะนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- 5. สาขาการวิจัย
 - 5.1 แผนงานวิจัยระดับอุดมศึกษา
 - 5.1.1 แผนงานรองวิจัยพื้นฐาน
 - 5.1.1.1 งานวิจัยพื้นฐานสาขาศึกษาศาสตร์
 - 5.1.1.2 งานวิจัยพื้นฐานสาขามนุษยศาสตร์
 - 5.1.1.3 งานวิจัยพื้นฐานสาขาวิจิตรศิลป์
 - 5.1.1.4 งานวิจัยพื้นฐานสาขานิติศาสตร์
 - 5.1.1.5 งานวิจัยพื้นฐานสาขาสังคมพฤติกรรมศาสตร์
 - 5.1.1.6 งานวิจัยพื้นฐานสาขาการบริหารธุรกิจและ
พาณิชย์การ
 - 5.1.1.7 งานวิจัยพื้นฐานสาขาการสื่อสารมวลชนและกรเอกสาร
 - 5.1.1.8 งานวิจัยพื้นฐานสาขาคหกรรมศาสตร์

- 5.1.1.9 งานวิจัยพื้นฐานสาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ
- 5.1.1.10 งานวิจัยพื้นฐานสาขาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์
- 5.1.1.11 งานวิจัยพื้นฐานสาขาแพทยศาสตร์
- 5.1.1.12 งานวิจัยพื้นฐานสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
- 5.1.1.13 งานวิจัยพื้นฐานสาขาเทคโนโลยี
- 5.1.1.14 งานวิจัยพื้นฐานสาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง
- 5.1.1.15 งานวิจัยพื้นฐานสาขาเกษตรศาสตร์
- 5.1.1.16 งานวิจัยพื้นฐานสาขาอื่น ๆ
- 5.1.2 แผนงานรางวัลวิจัยประยุกต์
 - 5.1.2.1 งานวิจัยประยุกต์สาขาเกษตร
 - 5.1.2.2 งานวิจัยประยุกต์สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
 - 5.1.2.3 งานวิจัยประยุกต์สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - 5.1.2.4 งานวิจัยประยุกต์สาขาสังคมและพฤติกรรมศาสตร์
- 5.1.3 แผนงานรองส่งเสริมการวิจัย
 - 5.1.3.1 งานบริการอุปกรณ์และตัวอย่างเพื่อการวิจัย
 - 5.1.3.2 งานสถานีทดลองการวิจัย
 - 5.1.3.3 งานบริการคอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัย
 - 5.1.3.4 งานบริหารการวิจัย
- 6. สาขาการบริการวิชาการแก่สังคม
 - 6.1 แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม
 - 6.1.1 แผนงานรองบริการวิชาการแก่ชุมชน
 - 6.1.1.1 งานบริการวิชาการแก่ชุมชน

6.1.2 แผนงานรองรักษาพยาบาล

6.1.2.1 งานบริการรักษาพยาบาล

6.1.3 แผนงานรองร่วมพัฒนาชนบท

6.1.3.1 งานร่วมพัฒนาชนบท

6.1.3.2 งานบริการคอมพิวเตอร์เพื่อพัฒนาชนบท

7. สาขากิจการนิสิตนักศึกษา

7.1 แผนงานกิจการนิสิตนักศึกษา

7.1.1 แผนงานรองกิจกรรมนิสิตนักศึกษา

7.1.1.1 งานกิจกรรมนิสิตนักศึกษา

7.1.2 แผนงานรองบริการนิสิตนักศึกษา

7.1.2.1 งานบริการนิสิตนักศึกษา

7.1.2.2 งานบริการทุนการศึกษา"

วิธีคำนวณค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตในส่วนที่เป็นงบดำเนินการและงบลงทุน

วิธีคำนวณค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตในส่วนที่เป็นงานดำเนินการที่จะกล่าวต่อไปนี้เป็นวิธีการของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ ซึ่งมีวิธีการคำนวณค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตในส่วนที่เป็นงบดำเนินการ ดังนี้

งบดำเนินการประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ในหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ หมวดค่าตอบแทนค่าใช้สอยและวัสดุ หมวดค่าสาธารณูปโภค หมวดเงินอุดหนุน และหมวดรายจ่ายอื่น โดยแบ่งค่าใช้จ่ายเหล่านี้ออกเป็นแผนงานต่าง ๆ ตามโครงสร้างเคมดังต่อไปนี้

- ✱ 1. แผนงานผลิตบัณฑิต
2. แผนงานบริหารทั่วไป
3. แผนงานวิจัย

ห้องสมุดอินเทอร์เน็ตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

4. แผนงานบริการชุมชน

5. แผนงานส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม

การหาค่าใช้จ่ายในข้อสองถึงข้อห้า มีวิธีการคำนวณค่าใช้จ่ายแต่ละข้อด้วยการหารด้วยจำนวนนิสิตหัวจริง เพราะว่าค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตของแผนงานต่าง ๆ ขึ้นอยู่กับจำนวนนิสิตหัวจริงมากกว่าจำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียน ส่วนการคำนวณค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตในแผนงานผลิตภัณฑ์ มีวิธีการคำนวณที่แตกต่างกับแผนงานอื่น ๆ คือ ไม่สามารถหารค่าใช้จ่ายด้วยจำนวนนิสิตหัวจริงได้ แต่ต้องหารด้วยนิสิตเต็มเวลา เนื่องจากมหาวิทยาลัยใช้ระบบหน่วยกิตและการเรียนข้ามคณะในมหาวิทยาลัย นิสิตแต่ละคนมีอิสระในการเลือกลงทะเบียนเรียนวิชาต่าง ๆ ตามความสมัครใจและวิชาที่เลือกเรียนนั้น อาจเป็นวิชาที่เปิดในคณะหรือนอกคณะก็ได้ จึงใช้บริการทางการเรียนการสอนแตกต่างกันไปตามจำนวนหน่วยกิตที่เรียน ถ้าหาค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตด้วยการหารค่าใช้จ่ายด้วยจำนวนนิสิตหัวจริง โดยสมมติว่า นิสิตทุกคนลงทะเบียนเท่ากันหมด ย่อมได้ค่าที่ผิดความจริง ถ้าจะให้ได้ค่าที่ถูกต้องจะต้องนำหน่วยกิตที่นิสิตลงทะเบียนมาคิดรวมด้วย การคำนวณค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตในแผนงานผลิตภัณฑ์จึงต้องดูเป็นรายวิชาว่า คณะใดเป็นผู้เปิดสอนและมีนิสิตจากคณะใดบ้างมาลงทะเบียน หาจำนวนหน่วยกิตที่นิสิตแต่ละคนลงทะเบียน แล้วคำนวณหาจำนวนนิสิตเต็มเวลาจากสูตรต่อไปนี้

$$\begin{aligned} \text{นิสิตเต็มเวลา} &= \frac{\text{ผลรวมของหน่วยกิตที่นิสิตลงทะเบียนในหนึ่งปีการศึกษา}}{\text{จำนวนหน่วยกิตทั้งหมดที่นิสิตระดับปริญญาตรีต้องลงทะเบียนในหนึ่งปีการศึกษา คือ 36 หน่วยกิต}} \\ \text{ระดับปริญญาตรี} & \\ \text{นิสิตเต็มเวลาระดับ} &= \frac{\text{ผลรวมของหน่วยกิตที่นิสิตลงทะเบียนในหนึ่งปีการศึกษา}}{\text{จำนวนหน่วยกิตทั้งหมดที่นิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีต้องลงทะเบียนในหนึ่งปีการศึกษา คือ 24 หน่วยกิต}} \\ \text{สูงกว่าปริญญาตรี} & \end{aligned}$$

ต่อจากนั้นจึงหาค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตโดยหารค่าใช้จ่ายของแต่ละคณะด้วยจำนวนนิสิตเต็มเวลา

ค่าใช้จ่ายที่ได้จากการคำนวณโดยวิธีนี้ จะทำให้ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงกว่าที่ควร เพราะหน่วยกิตนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีมีค่าเท่ากับหน่วยกิตนิสิตระดับปริญญาตรี ซึ่งตามความเป็นจริง หน่วยกิตนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีจะมีค่ามากกว่า เนื่องจาก การสอนในระดับสูงกว่าปริญญาตรีนั้น อาจารย์จะต้องให้เวลาแก่นิสิตมากกว่า ด้วยเหตุนี้ จึงจำเป็นต้องปรับตัวเลขให้สอดคล้องกับความเป็นจริง โดยนำสัดส่วนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีของแต่ละสาขาวิชาคำนวณหานิสิตเต็มเวลาระดับสูงกว่าปริญญาตรี พร้อมทั้งปรับนิสิตเต็มเวลาระดับสูงกว่าปริญญาตรีให้เป็นระดับปริญญาตรีโดยคูณด้วย 1.5 ในสาขาวิชาทางด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ เพราะถือว่าหน่วยกิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีมีค่าเป็น 1.5 เท่าของหน่วยกิตระดับปริญญาตรี (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ 2528 28 - 30) สำหรับสาขาทางด้านวิทยาศาสตร์ ทบวงมหาวิทยาลัยกำหนดให้เท่ากับประมาณ 2.5 เท่าของค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับปริญญาตรี ดังนั้นในการคำนวณหาค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีของสาขาทางด้านวิทยาศาสตร์จึงคูณด้วย 2.5 เพราะถือว่าหน่วยกิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีมีค่าเป็น 2.5 เท่าของหน่วยกิตระดับปริญญาตรี (ทบวงมหาวิทยาลัย 2523 6) เมื่อนานิสิตเต็มเวลาของระดับสูงกว่าปริญญาตรีที่ปรับมารวมกับนิสิตเต็มเวลาของปริญญาตรีจริง ๆ จะได้นิสิตเต็มเวลาระดับปริญญาตรีทั้งหมด เพื่อที่จะนำไปหาค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตต่อไป

การคำนวณค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตโดยวิธีนี้สอดคล้องกับวิธีคำนวณค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตของ จุฬา ฉัตรคุปต์และชนิกา ศิลปอนันต์ (จุฬา ฉัตรคุปต์และชนิกา ศิลปอนันต์ (2517 : 27) ในส่วนที่มหาวิทยาลัยจ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดินและเงินนอกงบประมาณแผ่นดิน และได้เพิ่มวิธีการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายลงทุนต่อหัวนิสิตจากเงินงบประมาณแผ่นดินและเงินนอกงบประมาณแผ่นดินด้วย การวิเคราะห์ข้อมูลแบ่งออกเป็นสามขั้นตอนคือ

1. ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบดำเนินการ จำแนกเป็น

1.1 วิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบประมาณของแต่ละคณะซึ่งได้จาก เงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ โดยแยกเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการเรียนการสอน และเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน

1.2 ศึกษาปริมาณงานของแต่ละคณะที่ให้บริการแก่นิสิตในคณะและนอกคณะ โดยคำนวณจำนวนหน่วยกิตนิสิต ซึ่งได้จากผลคูณของจำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนใน วิชาหนึ่งกับจำนวนหน่วยกิตของวิชานั้น

1.3 คำนวณจำนวนหน่วยกิตนิสิตในการผลิตบัณฑิตแต่ละคณะ โดยนำจำนวน หน่วยกิตนิสิตที่นิสิตในคณะไปเรียนที่คณะอื่น รวมกับจำนวนหน่วยกิตนิสิตที่จัดสอนในคณะ และหักจำนวนหน่วยกิตนิสิตที่ให้บริการแก่คณะอื่นออก

1.4 คำนวณค่าใช้จ่ายต่อหน่วยกิตนิสิตจากงบดำเนินการเพื่อการเรียน การสอนหารด้วยจำนวนหน่วยกิตนิสิตของคณะ

1.5 คำนวณค่าใช้จ่ายที่แต่ละคณะให้เพื่อการสอนนิสิตในคณะ โดยนำ จำนวนหน่วยกิตนิสิตในคณะคูณกับค่าใช้จ่ายต่อหน่วยกิตของนิสิตในคณะและใช้วิธีเดียวกัน คำนวณค่าใช้จ่ายที่คณะรับบริการจากคณะอื่น แล้วนำผลรวมกันจากนั้นหารด้วยจำนวน นิสิตปริญญาตรีของคณะ

1.6 คำนวณหาค่าใช้จ่ายเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนต่อหัวนิสิต โดยนำ ค่าใช้จ่ายเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนหารด้วยนิสิตทั้งคณะ

1.7 คำนวณค่าใช้จ่ายดำเนินการต่อหัวนิสิตของแผนงานบริหารทั่วไป โดยนำ งบดำเนินการของสำนักงานอธิการบดีหารด้วยจำนวนนิสิตทั้งหมดมหาวิทยาลัย

1.8 คำนวณค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบประมาณ โดยนำผลจาก 1.5 รวม กับ 1.6 และ 1.7

2. วิเคราะห์แหล่งเงินทุนต่อหัวนิสิตจากเงินงบประมาณแผ่นดินและเงินนอกงบประมาณแผ่นดิน

2.1 วิเคราะห์แหล่งเงินทุนของแต่ละคณะ

2.2 คำนวณค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสำหรับแผนงานผลิตบัณฑิตของคณะ โดยนำงบลงทุนสำหรับแผนงานผลิตบัณฑิตของคณะหารด้วยจำนวนนิสิตทั้งหมดของคณะ และสำหรับงบลงทุนจากแผนงานบริหารทั่วไป ใช้งบลงทุนของสำนักงานอธิการบดีหารด้วยนิสิตทั้งหมดมหาวิทยาลัย แล้วนำผลรวบกัน

3. คำนวณค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตทั้งที่เป็นงบดำเนินการและงบลงทุน โดยนำผล 1.8 รวมกับ 2.2

งานวิจัยในประเทศ

การศึกษาค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตในส่วนที่เป็นงบดำเนินการและงบลงทุนได้เริ่มเมื่อ พ.ศ. 2510 โดยสำนักงานเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้พิจารณางบประมาณที่ลงทุนเป็นรายหัวของนิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อคำนวณค่าบำรุงการศึกษาคามมติคณะรัฐมนตรี การคำนวณค่าใช้จ่ายงบดำเนินการ ใช้งบประมาณรวมที่คณะได้รับหักด้วยงบประมาณค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง และหมวดครุภัณฑ์ ปรากฏว่า นิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมหาวิทยาลัยขอนแก่น มีค่าใช้จ่ายต่อหัวงบดำเนินการคณะละ 9,000 บาท 16,000 บาท และ 21,000 บาท ตามลำดับ (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ 2528 12 อ้างอิงจากสำนักงานเลขาธิการคณะรัฐมนตรี 2510 ไม่มีเลขหน้า) ต่อมา มานีนวล จันสัญญาชัย (มานีนวล จันสัญญาชัย 2513 33) ได้ศึกษาเรื่องค่าใช้จ่ายในการผลิตนักศึกษาวิทยาลัยเทคนิคภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พบว่า มีค่าใช้จ่ายต่อหัวจากเงินงบประมาณแผ่นดินปีละ 10,165 บาท แยกเป็นงบดำเนินการ 3,699 บาท งบลงทุน 6,466 บาท และงานศึกษาของ อารุช วัฒนสิน (อารุช วัฒนสิน 2514 41) ศึกษาเรื่องค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาวิทยาลัยเทคนิคชนบุรี ปีการศึกษา 2513 พบว่า รัฐบาลต้องเสียค่าใช้จ่ายต่อหัวจากเงินงบประมาณแผ่นดินประมาณปีละ 10,962 บาท ซึ่งใกล้เคียงกับการศึกษาของ มานีนวล จันสัญญาชัย ดังกล่าวมาแล้ว

นิตยา กรุคสมัย (นิตยา กรุคสมัย 2517 47 - 50) ได้ศึกษาเรื่อง
 ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีการศึกษา 2517 พบว่า ต้องเสีย
 ค่าใช้จ่ายรายหัวจากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้คนละ 53,387 บาท
 ซึ่งแยกเป็นค่าใช้จ่ายในส่วนที่เป็นงบดำเนินการ 17,313 บาท และค่าใช้จ่ายในส่วนที่
 เป็นงบลงทุน 36,674 บาท เมื่อแยกเป็นรายคณะ คณะแพทยศาสตร์มีค่าใช้จ่ายรายหัว
 สูงสุด 179,878 บาท และคณะศึกษาศาสตร์มีค่าใช้จ่ายรายหัวต่ำสุด 21,669 บาท
 ต่อปี สำหรับค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาทั้งปีของแต่ละคณะเฉพาะงบดำเนินการ คณะที่มี
 ค่าใช้จ่ายรายหัวสูงสุด คือ คณะแพทยศาสตร์ 23,916.77 บาท รองลงมา คือ คณะ
 ศึกษาศาสตร์ 12,474.73 บาท และคณะที่มีค่าใช้จ่ายรายหัวต่ำสุดคือ คณะวิทยาศาสตร์-
 อักษรศาสตร์ 11,875.81 บาท ส่วนค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาทั้งปีจากงบลงทุนของ
 แต่ละคณะ คณะที่มีค่าใช้จ่ายรายหัวสูงสุดคือ คณะแพทยศาสตร์ 155,961.69 บาท
 รองลงมา คือ คณะศึกษาศาสตร์ 9,193.85 บาท และคณะที่ค่าใช้จ่ายรายหัวต่ำสุด
 คือ คณะเกษตรศาสตร์ 8,672.54 บาท และในการศึกษาปริมาณงานสอนของแต่ละ
 คณะตามจำนวนหน่วยกิตนิตินิตพบว่า คณะที่มีปริมาณงานมากที่สุดได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์-
 อักษรศาสตร์ ซึ่งมีปริมาณงานเป็น 30,252 หน่วยกิตนิตินิต รองลงมาได้แก่ คณะ
 วิศวกรรมศาสตร์ ส่วนคณะแพทยศาสตร์นั้นมีปริมาณงานสอนน้อยที่สุด คือ 1,464 หน่วยกิต
 นิตินิตและยังพบว่าคณะที่ให้บริการการสอนแก่นักศึกษาคณะตนเองมากที่สุดได้แก่ คณะ
 วิศวกรรมศาสตร์ คิดเป็นปริมาณงาน 15,776 หน่วยกิตนักศึกษา รองลงมาตามลำดับ
 ได้แก่ คณะเกษตรศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์-
 อักษรศาสตร์ และคณะแพทยศาสตร์ สำหรับคณะที่ให้บริการการสอนแก่นักศึกษา
 คณะอื่นมากที่สุดได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์-อักษรศาสตร์ คิดเป็นปริมาณงาน 26,926
 หน่วยกิตนักศึกษา รองลงมาตามลำดับได้แก่ คณะศึกษาศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์
 คณะเกษตรศาสตร์และคณะวิศวกรรมศาสตร์ สำหรับคณะพยาบาลศาสตร์เป็นคณะที่ไม่ได้ให้
 บริการการสอนแก่นิตินิตคณะอื่น

กองแผนงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ 2519 . 12 - 17) ได้วิจัยเรื่อง ค่าใช้จ่ายต่อหัวของนักเรียน นิสิต นักศึกษาทุกประเภท ทุกระดับในปี 2505 - 2516 และประมาณการในปี 2517 - 2524 พบว่าในระดับมหาวิทยาลัย ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตของมหาวิทยาลัยใหม่มีค่าใช้จ่ายต่อหัว สูงกว่ามหาวิทยาลัยเก่ามาก แต่จะสูงในปีแรกและจะลดลงในปีต่อ ๆ ไป และยังพบว่า มหาวิทยาลัยรามคาแหงเสียค่าใช้จ่ายค่าที่สุด เพราะเป็นมหาวิทยาลัยเปิด นิตยา กรุคสมัย (นิตยา กรุคสมัย 2517 : 47 - 50) ได้พบว่า ค่าใช้จ่ายของมหาวิทยาลัยที่สอนเน้น ด้านสังคมศาสตร์และวิทยาศาสตร์แตกต่างกันคือ มหาวิทยาลัยที่สอนเน้นด้านสังคมศาสตร์ จะมีค่าใช้จ่ายต่อหัวต่ำกว่ามหาวิทยาลัยที่สอนเน้นด้านวิทยาศาสตร์ ส่วนในระดับการฝึกหัดครูพบว่า งบประมาณการศึกษาตลอด 11 ปี คือ ตั้งแต่ปี 2505 - 2515 มีค่า การเปลี่ยนแปลงของเงินงบประมาณน้อยที่สุด คือ เสียค่าใช้จ่ายในการลงทุนต่อหัวค่อนข้าง จะสม่ำเสมอทุกปี งานวิจัยของกองแผนงานสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ ยังได้พยากรณ์ประมาณการค่าใช้จ่ายต่อหัวขึ้นในอีก 8 ปีข้างหน้า คือ ปี 2517-2524 พบว่า ค่าใช้จ่ายในแต่ละมหาวิทยาลัยเพิ่มสูงมาก โดยเฉพาะมหาวิทยาลัยมหิดลยังคง รักษาระดับการใช้จ่ายสูงสุด มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ยังคงรักษาระดับค่าใช้จ่ายต่อหัวต่ำสุด ค่าใช้จ่ายต่อหัวของกรมการฝึกหัดครูมีการเปลี่ยนแปลงการเพิ่มงบประมาณน้อยที่สุด

ในปี พ.ศ. 2527 ทบวงมหาวิทยาลัย (ทบวงมหาวิทยาลัย 2527 : 97) ได้ วิจัยเรื่องค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตนักศึกษา ในส่วนที่เป็นงบดำเนินการปีงบประมาณ 2523 จาก เงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พบว่า ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงสุดคือ คณะวิทยาศาสตร์ 15,459.89 บาท รองลงมาคือ คณะมนุษยศาสตร์ 13,379.16 บาท คณะสังคมศาสตร์ 10,430.08 บาท คณะพลศึกษา 10,400.26 บาท และอันดับต่ำสุดคือ คณะศึกษาศาสตร์ 7,453.05 บาท

การวิจัยในต่างประเทศ

ในต่างประเทศได้ให้ความสนใจในการศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาศึกษาเช่นเดียวกันในปี 1955 - 1956 เฮร์ลิไฮและวิลเลียม (Herlihy and Williams. 1975 5 - 8) ได้ศึกษาเรื่องค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตในเมืองที่มีขนาดแตกต่างกันพบว่า ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยของนิสิตในหนึ่งปีสำหรับเมืองใหญ่ที่มีประชากร 100,000 คน มีค่าใช้จ่ายประมาณ 6,440 บาท สำหรับเมืองที่มีประชากร 25,000 คน ถึง 100,000 คน มีค่าใช้จ่ายประมาณ 5,500 บาท สำหรับเมืองขนาดเล็กที่มีประชากร 10,000 คนถึง 25,000 คน มีค่าใช้จ่ายประมาณ 5,280 บาท ส่วนเมืองที่เล็กที่สุดคือ มีประชากร 2,500 คนถึง 10,000 คน กลับมีค่าใช้จ่ายสูงขึ้นคือ 5,540 บาท

ปี 1967 คานาและบอททอมเลย์ (Khana and Bottomlay. 1967 5 - 7) ได้วิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาระดับปริญญาตรีในมหาวิทยาลัยเบรคฟอร์ด ประเทศอังกฤษ และค่าตอบแทนที่นิสิตได้รับหลังจากที่ได้จบการศึกษาไปแล้ว ค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาคำนวณจากงบดำเนินการ งบลงทุนและค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนิสิต ซึ่งรวมทั้งค่าเสียโอกาส (Opportunity costs) ผลการศึกษาพบว่า นิสิตที่เรียนแต่ละวิชาเอกมีค่าใช้จ่ายแตกต่างกัน ดังนี้

วิศวกรรมเครื่องกล	198,094	บาท
วิศวกรรมเคมี	156,695	บาท
วิศวกรรมโยธา	154,956	บาท
วิศวกรรมไฟฟ้า	178,969	บาท
ฟิสิกส์	192,585	บาท
เคมี	190,476	บาท

ยูเนสโก (UNESCO. 1969 49) ได้ศึกษาและวิเคราะห์เรื่องค่าใช้จ่ายของรัฐบาลต่อนิสิตหนึ่งคนในประเทศต่าง ๆ ของทวีปเอเชียในปี 1968 ปรากฏว่า ค่าใช้จ่ายของรัฐบาลเพื่อการศึกษาในระดับประถมศึกษา ประเทศสิงคโปร์ เสียค่าใช้จ่ายต่อหัวสูงสุดประมาณ

ปีละ 1,245 บาท ประเทศอินเดีย เสียค่าใช้จ่ายต่อหัวค่าสุดประมาณปีละ 135 บาท สำหรับประเทศไทยอยู่ในอันดับที่ห้า โดยเสียค่าใช้จ่ายต่อหัวประมาณปีละ 270 บาท ค่าใช้จ่ายต่อหัวเพื่อการศึกษาในระดับมัธยมศึกษา ประเทศกัมพูชา เสียค่าใช้จ่ายต่อหัวสูงสุดประมาณปีละ 2,203 บาท ประเทศอินเดียเสียค่าใช้จ่ายต่อหัวค่าสุดประมาณปีละ 270 บาท สำหรับประเทศไทยอยู่ในอันดับที่ห้า โดยเสียค่าใช้จ่ายต่อหัวประมาณปีละ 1,245 บาท ค่าใช้จ่ายต่อหัวเพื่อการศึกษาในระดับอุดมศึกษา ประเทศมาเลเซีย เสียค่าใช้จ่ายต่อหัวสูงสุดประมาณปีละ 23,780 บาท ประเทศปากีสถานเสียค่าใช้จ่ายต่อหัวค่าสุดประมาณปีละ 1,244 บาท สำหรับประเทศไทยอยู่ในอันดับที่สี่ โดยเสียค่าใช้จ่ายต่อหัวประมาณปีละ 4,814 บาท

จากการที่ไควรวบรวมทฤษฎีและเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการศึกษาพอสรุปได้ ดังนี้ นักเศรษฐศาสตร์และนักการศึกษาต่างยอมรับว่า การศึกษานั้นมีความสำคัญและถือเป็นการลงทุนอย่างหนึ่ง ซึ่งเป็นการลงทุนเกี่ยวกับมนุษย์โดยตรง ผู้ที่ผ่านกระบวนการศึกษาเปรียบเสมือนสินค้าที่เสียค่าใช้จ่ายในการผลิตแพงแต่ก็มีความจำเป็นที่จะต้องจัดการศึกษาให้ทั่วถึง เพราะการพัฒนาประเทศจะเป็นไปอย่างล่าช้า หากคนในชาติคือคุณภาพและไร้ประสิทธิภาพ การเลือกลงทุนที่เกี่ยวกับการศึกษานั้นควรให้ได้ประโยชน์แก่สังคมมากที่สุด ส่วนในเรื่องของการคำนวณค่าใช้จ่ายต่อหัวนี้คิดในส่วนที่เป็นงบดำเนินการและงบลงทุนนักวิจัยส่วนใหญ่มีวิธีการคำนวณพอสรุปได้ ดังนี้

1. วิเคราะห์รายจ่ายงบดำเนินการของแต่ละคณะ หน่วยงานในสถาบันอุดมศึกษา ในปีนั้น ๆ ซึ่งส่วนใหญ่จะเก็บข้อมูลรายจ่ายที่จ่ายจริงในปีนั้นมากกว่าข้อมูลงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

2. คำนวณหาจำนวนหน่วยกิตนิสิต (SCH) ของแต่ละคณะ เพื่อดูปริมาณงานของแต่ละคณะที่ให้บริการการสอนแก่นิสิตในคณะและให้บริการการสอนแก่นิสิตคณะอื่น จำนวนหน่วยกิตนิสิต (SCH) คือ ผลคูณของจำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนในวิชาหนึ่งกับจำนวนหน่วยกิตของวิชานั้น

3. คำนวณหางบการเงินการต่อหน่วยกิตนิสิตแต่ละคณะได้จากสูตร

$$\text{งบการเงินการต่อหน่วยกิตนิสิต} = \frac{\text{งบการเงินการทั้งหมดของคณะ}}{\text{จำนวนหน่วยกิตนิสิต (SCH) ทั้งหมดที่คณะให้บริการ}}$$

4. คำนวณหางบการเงินการต่อหัวนิสิตของแต่ละคณะได้จากสูตร

$$\begin{array}{l} \text{จำนวนนิสิตเต็มเวลาระดับ} \\ \text{ปริญญาตรีและต่ำกว่า} \end{array} = \frac{\text{จำนวนหน่วยกิตนิสิตทั้งหมด}}{36}$$

(ตามเกณฑ์กำหนดให้นักศึกษาระดับปริญญาตรีหนึ่งคนลงทะเบียนเรียนได้ 36 หน่วยกิตต่อปีโดยเฉลี่ย)

$$\begin{array}{l} \text{จำนวนนิสิตเต็มเวลาระดับ} \\ \text{ปริญญาโทขึ้นไป} \end{array} = \frac{\text{จำนวนหน่วยกิตนิสิตทั้งหมด}}{24}$$

(ตามเกณฑ์กำหนดให้นักศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไปหนึ่งคนลงทะเบียนเรียนได้ 24 หน่วยกิตต่อคนโดยเฉลี่ย)

$$\begin{array}{l} \text{งบการเงินการต่อหัวนิสิต} \\ \text{แผนงานผลิตบัณฑิตของคณะ} \end{array} = \frac{\text{งบการเงินการทั้งหมดของคณะ}}{\text{จำนวนนิสิตเต็มเวลาของคณะ}}$$

$$\begin{array}{l} \text{งบการเงินการต่อหัวนิสิต} \\ \text{แผนงานบริหารทั่วไป} \end{array} = \frac{\text{งบการเงินการทั้งหมดของแผนงานบริหารทั่วไป}}{\text{จำนวนนิสิตทั้งหมดของสถาบันอุดมศึกษา}}$$

$$\text{งบการเงินการต่อหัวนิสิต} = \text{บัณฑิต} + \text{งบการเงินการต่อหัวนิสิตของ} \\ \text{แผนงานบริหารทั่วไป}$$

วิธีการวิจัยงบลงทุนต่อหัวนิสิต การวิจัยงบลงทุนต่อหัวนิสิตนั้น นักวิจัยหลายคน ได้ใช้สูตรและวิธีการวิเคราะห์ที่แตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับสมมุติฐานที่ใช้และข้อจำกัดของข้อมูล ซึ่งขณะนี้ก็ยังกำหนดไม่ได้ว่าวิธีใดเป็นวิธีการที่ถูกต้อง หรือสมบูรณ์ตามความเห็นของนักวางแผน นอกจากใช้เป็นการประมาณการวงเงินงบลงทุนอย่างกว้าง ๆ เพื่อการวางแผนเท่านั้น

การคำนวณงบลงทุนต่อหัวนิสิต วิธีการที่นักวิจัยหลายคนใช้คำนวณตามสูตรต่าง ๆ ที่แตกต่างกันไปพอสรุปได้ดังนี้

1. งบลงทุน = งบประมาณหมวดค่าครุภัณฑ์ + งบประมาณหมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
2. วิธีการหรือสูตรที่ใช้คำนวณ
 - 2.1 งบลงทุนต่อหัวนิสิต

$$\text{งบลงทุนต่อหัวนิสิต} = \frac{\text{งบลงทุนของแผนงานผลิตบัณฑิตของแต่ละคณะ}}{\text{จำนวนนิสิตทั้งหมดในระดับปริญญาตรีและปริญญาโทขึ้นไปของคณะ}} + \frac{\text{งบลงทุนของแผนงานบริหารทั่วไป}}{\text{จำนวนนิสิตทั้งหมดของสถาบันอุดมศึกษา}}$$

- 2.2 งบลงทุนต่อหัวนิสิต

$$\text{งบลงทุนต่อหัวนิสิต} = \frac{\text{งบลงทุนของแผนงานผลิตบัณฑิตของแต่ละคณะ เฉลี่ยสามปีหรือห้าปีย้อนหลัง}}{\text{จำนวนนิสิตทั้งหมดในระดับปริญญาตรีและปริญญาโทขึ้นไปของคณะ}} + \frac{\text{งบลงทุนของแผนงานบริหารทั่วไป เฉลี่ยสามปีหรือห้าปีย้อนหลัง}}{\text{จำนวนนิสิตทั้งหมดของสถาบันอุดมศึกษา}}$$

- 2.3 งบลงทุนต่อหัวนิสิต คำนวณโดยวิธีการหามูลค่าปัจจุบันของเงินในอนาคต (Present value หรือ PV) ซึ่งวิธีนี้มีผู้เรียกชื่ออย่างอื่น คือ "Discounting value" หรือ "Time-adjusted value"

วิธีการคำนวณงบลงทุนจากมูลค่าปัจจุบันของเงินในอนาคต (Present Value) นี้จะแยกออกเป็นสองประเภท คือ คำนวณหาค่างบลงทุนของครุภัณฑ์และ คำนวณหาค่างบลงทุนของอาคารสิ่งก่อสร้าง (ไม่รวมที่ดิน)

2.3.1 คำนวณหาค่างบลงทุนของครุภัณฑ์ โดยวิธีการคำนวณหามูลค่าปัจจุบันของเงินในอนาคตที่จ่ายไปจำนวนเท่า ๆ กัน ในแต่ละงวด (Present value of future series of equal payment) โดยใช้สูตรหาค่าเงินงวดแต่ละปีที่จะต้องกันไว้ สำหรับซื้อครุภัณฑ์ใหม่เพื่อหมกอายุใช้งาน ซึ่งค่าของเงินในอนาคตอาจจะมากกว่าปัจจุบัน

$$R = \frac{P i (1 + i)^n}{(1 + i)^n - 1}$$

P	=	งบลงทุนค่าซื้อครุภัณฑ์ในปัจจุบัน
i	=	อัตราดอกเบี้ยที่ไ้รับ
R	=	จำนวนเงินที่ต้องกันไว้แต่ละปี
n	=	จำนวนปีที่ครุภัณฑ์หมกอายุใช้งาน

2.3.2 คำนวณหาค่างบลงทุนของอาคารสิ่งก่อสร้าง โดยวิธีการเดียวกันกับข้อ 2.3.1 แต่หาค่าเงินที่ต้องกันไว้ในแต่ละปีโดยใช้สูตรหาค่าของเงินที่จะต้องกันไว้แต่ละปี สำหรับสร้างอาคารใหม่ในอนาคตเมื่ออาคารที่สร้างในปัจจุบันหมกอายุใช้งาน ซึ่งจำนวนเงินค่าก่อสร้างจะต้องสูงกว่าในปัจจุบัน ซึ่งใช้สูตรเดียวกันกับข้อ 2.3.1

$$R = \frac{P i (1 + i)^n}{(1 + i)^n - 1} \quad \text{และหารด้วยจำนวนนิสิตทั้งหมดจะเท่ากับงบลงทุนอาคารสิ่งก่อสร้างตวหัวนิสิต}$$

อายุการใช้งานของอาคารที่ก่อสร้างนั้น อาจจะถูกกำหนดไว้ให้ใช้งานได้ประมาณ 20 ปี 25 ปี 30 ปี หรือ 50 ปี แล้วแต่สมมุติฐานที่กำหนดไว้ของนักวิจัยแต่ละคน

2.3.3 งบลงทุนต่อหัวนิสิต

งบลงทุนต่อหัวนิสิต = งบลงทุนค่าครุภัณฑ์ต่อหัวนิสิต + งบลงทุนค่าอาคารสิ่งก่อสร้างต่อหัวนิสิต

หมายเหตุ

1. จำนวนเงินที่กินไว้แต่ละปี ก็คือค่าเสื่อมราคาแต่ละปีปรับเป็นมูลค่าของเงินในอนาคต
 2. ไม่ได้รวมค่าเสียโอกาส (Opportunity cost) ของงบลงทุนแต่ละปีไว้
- ด้วย

$$\text{ซึ่งจะ} = \frac{P_1}{\text{จำนวนนิสิตทั้งหมด}}$$

= จำนวนเงินงบลงทุนทั้งหมด หากจะนำเงินจำนวนนี้ไปลงทุนโดยฝากธนาคารไว้ อัตราดอกเบี้ยรับ 1% จะทำให้เสียโอกาสในการหารายได้เพิ่มขึ้นอีกปีละ P_1 ซึ่งจะต้องนำไปบวกกับงบลงทุนต่อหัวนิสิต ตามข้อ 2.3.3

การวิจัยเกี่ยวกับงบค่าเนนการต่อหัวนิสิตนั้น นักวิจัยส่วนใหญ่ใช้วิธีการและเทคนิคในการหาข้อมูลและการวิเคราะห์สรุปผลการวิจัยใกล้เคียงกัน หรือใช้วิธีการเดียวกันในการวิเคราะห์ และได้ผลการวิจัยใกล้เคียงกับความเป็นจริง ส่วนการวิจัยเกี่ยวกับงบลงทุนต่อหัวนิสิตนั้น นักวิจัยแต่ละคนต่างมีสูตรในการคำนวณแตกต่างกันไป ยังไม่

อาจชี้ชัดลงไปได้ว่าวิธีใดจะถูกตองหรือใกล้เคียงความเป็นจริงมากที่สุด รวมทั้งปัญหาการจับเก็บข้อมูลครุภัณฑ์ที่มีอยู่ การกำหนดอายุใช้งานของครุภัณฑ์แต่ละประเภทและปัญหาการกำหนดอายุใช้งานของอาคารแต่ละประเภทว่าควรจะมีอายุใช้งานได้นานเท่าใด ซึ่งยังไม่มีใครชี้ชัดลงไปได้ นอกจากการตั้งสมมุติฐานขึ้นไว้เท่านั้น ทั้งนี้ผลการวิจัยจะนำไปใช้ในการวางแผนได้หรือไม่ขึ้นขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของนักวางแผนและผู้บริหารในสถานอุดมศึกษา (อนุจินต์ กนิษฐรัต 2527 4 - 8)

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ในการวิจัยเรื่องค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปีงบประมาณ 2529 ผู้วิจัยได้สร้างแบบเก็บข้อมูลขึ้นเอง (ภาคผนวก ข) เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับรายจ่ายจริงของแผนงานบริหาร การศึกษาระดับอุดมศึกษา แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา แผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา และแผนงานกิจการนิสิตนักศึกษา ในส่วนที่เป็นงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2529 และเก็บข้อมูลจำนวนหน่วยกิตนิสิตคณะพยาบาลศาสตร์ คณะพลศึกษา คณะมนุษยศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย ข้อมูลจำนวนหน่วยกิตนิสิตที่ให้บริการ การสอนแก่นิสิตในคณะและให้บริการ การสอนแก่นิสิตนอกคณะของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ในภาคเรียนที่สอง ปีการศึกษา 2528 และภาคเรียนที่หนึ่งปีการศึกษา 2529 ซึ่งข้อมูลที่ใช้วิจัยส่วนใหญ่จะเก็บจากเอกสารและสถิติของทางราชการ จากแหล่งทุติยภูมิ โดยมีวิธีดำเนินการตามสาระ ดังนี้

1. ประชากรที่ใช้ในการวิจัย
2. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ นิสิตทุกชั้นปีที่ศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรีและระดับสูงกว่าปริญญาตรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ในปีงบประมาณ 2529 คือ

ภาคเรียนที่สอง ปีการศึกษา 2528 และภาคเรียนที่หนึ่ง ปีการศึกษา 2529 เฉพาะนิสิต
ภาคปกติที่กำลังศึกษาอยู่ในคณะต่าง ๆ เจ็ดคณะ คือ คณะพยาบาลศาสตร์ คณะพลศึกษา
คณะมนุษยศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ และ
บัณฑิตวิทยาลัย จำนวนนิสิตจาแนกตามคณะและวิทยาเขต ได้แสดงไว้ในตาราง 1

ตาราง 1 จำนวนประชากรที่เข้าในการวิจัย จำแนกตามคณะและวิทยาเขต

คณะ วิทยาเขต	ภาคเรียนที่สอง/2528								ภาคเรียนที่หนึ่ง/2529								
	๕๒๕๒๕๒๕๒๕๒๕	๕๒๕๒๕๒๕๒๕๒๕	๕๒๕๒๕๒๕๒๕๒๕	๕๒๕๒๕๒๕๒๕๒๕	๕๒๕๒๕๒๕๒๕๒๕	๕๒๕๒๕๒๕๒๕๒๕	๕๒๕๒๕๒๕๒๕๒๕	๕๒๕๒๕๒๕๒๕๒๕	๕๒๕๒๕๒๕๒๕๒๕	๕๒๕๒๕๒๕๒๕๒๕	๕๒๕๒๕๒๕๒๕๒๕	๕๒๕๒๕๒๕๒๕๒๕	๕๒๕๒๕๒๕๒๕๒๕	๕๒๕๒๕๒๕๒๕๒๕	๕๒๕๒๕๒๕๒๕๒๕		
ประสานมิตร	-	-	394	302	1584	245	1054	3,579	-	114	394	351	1444	226	1134	3,663	7,242
ปทุมวัน	-	-	215	15	299	55	-	584	-	-	267	13	277	65	-	622	1,206
บางเขน	-	-	72	38	1059	-	-	1,169	-	-	76	38	930	-	-	1,044	2,213
พลศึกษา	-	-	-	-	719	-	-	1,076	-	266	-	-	621	-	-	887	1,963
บางแสน	112	125	234	309	1188	205	217	2,390	145	128	227	317	1189	192	237	2,435	4,825
พิษณุโลก	-	-	175	218	888	187	152	1,620	-	-	199	215	873	172	170	1,629	3,249
มหาสารคาม	-	-	-	-	1358	-	173	1,531	-	-	-	-	1254	-	196	1,450	2,981
สงขลา	-	-	197	150	1098	60	148	1,653	-	-	174	132	993	59	157	1,515	3,168
รวม	112	482	1287	1032	8193	752	1744	13,602	145	508	1337	1066	7581	714	1894	13,245	26,847

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่

1. แบบสำรวจจำนวนหน่วยกิตนิสิต ซึ่งผู้ศึกษาได้ปรับปรุงจากแบบสอบถามการวิเคราะห์ ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต/นักศึกษา ของทบวงมหาวิทยาลัย (แบบสำรวจหมายเลข 1 ภาคผนวก ข)
2. แบบสำรวจรายจ่ายจริงจากเงินงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้ปีงบประมาณ 2529 (แบบสำรวจหมายเลข 2 - 3 ภาคผนวก ข) ผู้ศึกษาได้ปรับปรุงจากแบบสอบถามการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต/นักศึกษา ของทบวงมหาวิทยาลัย (ทบวงมหาวิทยาลัย 2523 28 - 31) แบ่งออกเป็นสี่แผนงาน คือ
 - 2.1 แบบสำรวจรายจ่ายจริงแผนงานบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา
 - 2.2 แบบสำรวจรายจ่ายจริงแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา
 - 2.3 แบบสำรวจรายจ่ายจริงแผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา
 - 2.4 แบบสำรวจรายจ่ายจริงแผนงานกิจการนิสิตนักศึกษา

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บข้อมูลแบ่งออกเป็นสองขั้นตอนคือ

ขั้นที่ 1 การเก็บข้อมูลจำนวนหน่วยกิตนิสิตมีวิธีเก็บข้อมูลดังนี้

1. การเก็บข้อมูลในวิทยาเขตกลาง

1.1 การเก็บข้อมูลในวิทยาเขตกลาง ซึ่งได้แก่ วิทยาเขต

ประสานมิตร วิทยาเขตปทุมวัน วิทยาเขตบางเขนและวิทยาเขตพลศึกษา ให้นำหนังสือแนะนำตัวจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตประสานมิตร ไปส่งด้วยตนเองยังคณบดีและรองคณบดีคณะพลศึกษา คณะมนุษยศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วิทยาเขตประสานมิตร วิทยาเขตปทุมวัน วิทยาเขตบางเขนและวิทยาเขตพลศึกษา เพื่อขอข้อมูลการลงทะเบียนเรียนของนิสิตในภาคเรียนที่สอง ปีการศึกษา 2528 และภาคเรียนที่หนึ่ง ปีการศึกษา 2529 จากสำนักงานเลขานุการคณะ

1.2 ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลกับคู่มือการลงทะเบียนเรียนของนิสิตในภาคเรียนที่สอง ปีการศึกษา 2528 และภาคเรียนที่หนึ่ง ปีการศึกษา 2529 ของวิทยาเขตประสานมิตร วิทยาเขตปทุมวัน วิทยาเขตบางเขน และวิทยาเขตพลศึกษา ปรากฏว่ามีข้อมูลรายวิชาที่เปิดสอน จำนวนหน่วยกิตของวิชาที่เปิดสอน และจำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนดังตาราง 2

ตาราง 2 ข้อมูลรายวิชาที่เปิดสอน จำนวนหน่วยกิตของวิชาที่เปิดสอน และจำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนที่สอง/2528 และภาคเรียนที่หนึ่ง/2529 ของวิทยาเขตกลาง

วิทยาเขต	ภาคเรียนที่สอง/2528			ภาคเรียนที่หนึ่ง/2529		
	รายวิชาที่เปิดสอน	จำนวน set หน่วยกิตรวม	จำนวนนิสิต ที่ลงทะเบียน	รายวิชาที่เปิดสอน	จำนวน หน่วยกิตรวม	จำนวนนิสิต ที่ลงทะเบียน
ประสานมิตร	466	1,108	18,321	486	1,189	19,691
ปทุมวัน	152	355	4,443	152	342	4,895
บางเขน	225	563	8,812	183	442	6,529
พลศึกษา	169	355	9,357	128	246	6,014
รวม	1,012	2,381	40,933	949	2,219	37,129

1.3 การจัดการเกี่ยวกับข้อมูล เมื่อตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลเรียบร้อยแล้ว นำข้อมูลที่ได้ทั้งหมดกรอกลงในแบบสำรวจจำนวนหน่วยกิตนิสิตที่ผู้วิจัยได้สร้างขึ้น (แบบสำรวจที่ 1 ภาคผนวก ข) โดยการแจ้งนิสิตจำนวนสี่คน เก็บข้อมูลดังกล่าวใช้เวลาในการเก็บข้อมูลสี่วัน

2. วิธีเก็บข้อมูลในวิทยาเขตภูมิภาค

2.1 การเก็บข้อมูลในวิทยาเขตภูมิภาค ซึ่งได้แก่ วิทยาเขตบางแสน วิทยาเขตพิบูลโลก วิทยาเขตมหาสารคามและวิทยาเขตสงขลา ได้มีหนังสือขอความร่วมมือเป็นส่วนตัวไปยังเจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน ฝ่ายวางแผนและพัฒนาของวิทยาเขตภูมิภาค ให้ช่วยส่งข้อมูลการลงทะเบียนเรียนของนิสิตในภาคเรียนที่สอง ปีการศึกษา 2528 และภาคเรียนที่หนึ่ง ปีการศึกษา 2529 กลับมายังผู้วิจัยทางไปรษณีย์ โดยผู้วิจัยสอดซองผนึกดวงตราไปรษณียากรและเจ้าหน้าที่ผู้วิจัย เรียบร้อย

2.2 ผู้วิจัยได้รับข้อมูลการลงทะเบียนเรียนของนิสิตทางไปรษณีย์จากเจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน วิทยาเขตบางแสน วิทยาเขตพิบูลโลก วิทยาเขตมหาสารคาม และวิทยาเขตสงขลา ตามลำดับ ภายในสองสัปดาห์หลังจากที่ผู้วิจัยส่งหนังสือไปขอความร่วมมือ

2.3 ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลกับข้อมูลการลงทะเบียนเรียนของนิสิตในภาคเรียนที่สอง ปีการศึกษา 2528 และภาคเรียนที่หนึ่ง ปีการศึกษา 2529 ของวิทยาเขตบางแสน วิทยาเขตพิบูลโลก วิทยาเขตมหาสารคามและวิทยาเขตสงขลา ปรากฏว่ามีข้อมูลรายวิชาที่เปิดสอน จำนวนหน่วยกิตของวิชาที่เปิดสอน และจำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนดังตาราง 3

ตาราง 3 ข้อมูลรายวิชาที่เปิดสอน จำนวนหน่วยกิตของวิชาที่เปิดสอนและ
จำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียน ในภาคเรียนที่สอง/2528 และภาคเรียน
ที่หนึ่ง/2529 ของวิทยาเขตภูมิภาค

วิทยาเขต	ภาคเรียนที่สอง/2528			ภาคเรียนที่หนึ่ง/2529		
	รายวิชาที่ เปิดสอน	จำนวน หน่วยกิตรวม	จำนวนนิสิต ที่ลงทะเบียน	รายวิชาที่ เปิดสอน	จำนวน หน่วยกิตรวม	จำนวนนิสิต ที่ลงทะเบียน
บางแสน	377	1,127	16,325	453	1,201	17,226
พิษณุโลก	257	620	11,173	234	580	11,084
มหาสารคาม	225	559	9,458	207	486	10,156
สงขลา	278	666	10,636	275	667	9,291
รวม	1,137	2,972	47,592	1,169	2,934	47,757

2.4 การจัดการทำกับข้อมูล เมื่อตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลเรียบร้อยแล้ว
นำข้อมูลที่ไต่ทั้งหมดกรอกลงในแบบสำรวจจำนวนหน่วยกิตนิสิตที่ผู้วิจัยได้สร้างขึ้น (แบบสำรวจ
หมายเลข 1 ภาคผนวก ข) โดยการจ้างนิสิตจำนวนสี่คนเก็บข้อมูลดังกล่าว ใช้เวลา
ในการเก็บข้อมูลสี่วัน

ขั้นที่ 2 การเก็บข้อมูลรายจ่ายจริงจากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณ
เงินรายได้ ปีงบประมาณ 2529 มีวิธีเก็บดังนี้

1. การเก็บข้อมูลในวิทยาเขตกลาง

ผู้วิจัยขออนุญาตหัวหน้ากองคลัง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประสานมิตร ขอเก็บข้อมูลรายจ่ายจริงจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2529
ของแผนงานบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา
แผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา และแผนงานกิจการนิสิตนักศึกษา

วิทยาเขตประสานมิตร วิทยาเขตปทุมวัน วิทยาเขตบางเขนและวิทยาเขตพลศึกษา จากบัญชีควบคุมการจ่ายเงินงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2529 โดยขอเก็บข้อมูลด้วยตนเองลงในแบบสำรวจรายจ่ายจริงเงินงบประมาณแผ่นดิน (แบบสำรวจหมายเลข 2 ภาคผนวก ข) ส่วนการเก็บข้อมูลรายจ่ายจริงจากงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2529 ผู้วิจัยได้เก็บจาก งานงบประมาณ กองแผนงาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร โดยกรอกข้อมูลด้วยตนเองลงในแบบสำรวจรายจ่ายจริงงบประมาณเงินรายได้ (แบบสำรวจหมายเลข 3 ภาคผนวก ข) ใช้เวลาในการเก็บข้อมูลสามวัน

2. การเก็บข้อมูลในวิทยาเขตภูมิภาค

ผู้วิจัยส่งหนังสือแนะนำตัวจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร ไปยังรองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร เพื่อขอเก็บข้อมูลรายจ่ายจริงเงินงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2529 ของแผนงานบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา แผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษา ระดับอุดมศึกษา และแผนงานกิจการนิสิตนักศึกษา วิทยาเขตบางเขน วิทยาเขตพิษณุโลก วิทยาเขตมหาสารคามและวิทยาเขตสงขลา โดยผู้วิจัยได้รวบรวมจากงานงบประมาณ กองแผนงาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร ผู้วิจัยได้กรอกข้อมูลด้วยตนเองลงในแบบสำรวจรายจ่ายจริงเงินงบประมาณแผ่นดิน (แบบสำรวจหมายเลข 2 ภาคผนวก ข) และแบบสำรวจรายจ่ายจริงงบประมาณเงินรายได้ (แบบสำรวจหมายเลข 3 ภาคผนวก ข) ใช้เวลาในการเก็บข้อมูลรวมสามวัน

การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการคำนวณค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต ผู้วิจัยนำข้อมูลที่ได้จากการรวบรวมมาวิเคราะห์ โดยใช้สูตรการคำนวณค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตในส่วนที่เป็นงบดำเนินการและงบลงทุน ดังนี้

1. วิธีคำนวณงบค่านับการหักหัวนิตจากเงินงบประมาณแผ่นดิน และ
งบประมาณเงินรายได้

1.1 คำนวณหาจำนวนหน่วยกิตนิต จำนวนนิตเต็มเวลา จำนวนนิต
เต็มเวลาของคณะที่ปรับแล้ว (สูตรที่หนึ่ง ข้อ 1 ภาคผนวก ค)

1.2 คำนวณหาค่าใช้จ่ายต่อหัวนิตในส่วนที่เป็นงบค่านับการ จาก
เงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ของแต่ละคณะ (สูตรที่หนึ่ง ข้อ 2
ภาคผนวก ค)

2. วิธีคำนวณงบลงทุนต่อหัวนิตจากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้

2.1 คำนวณหาค่าใช้จ่ายต่อหัวนิตในส่วนที่เป็นงบลงทุน จากเงินงบประมาณ
แผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ของแต่ละคณะ (สูตรที่สอง ภาคผนวก ค)

3. วิธีคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับนิต ในส่วนที่คณะให้บริการการสอนแก่นิตในคณะ
และให้บริการการสอนแก่นิตนอกคณะ (สูตรที่สาม ภาคผนวก ค)

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิจัยเรื่อง ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ผู้วิจัยได้เสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามความมุ่งหมายของการวิจัยเป็นลำดับดังนี้ ความมุ่งหมายข้อที่หนึ่ง คือ วิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระหว่างวิทยาเขต ทั้งงบบำเหน็จการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2529

ในการเสนอตารางได้แสดงค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตทั้งงบบำเหน็จการ งบลงทุน รวมไว้ในตารางเดียวกัน และจากงบบำเหน็จการ งบลงทุน ได้จำแนกค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตเป็นเงินงบประมาณแผ่นดิน งบประมาณเงินรายได้และผลรวม โดยจำแนกเป็นแปดวิทยาเขต สำหรับค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระดับปริญญาตรี ปรากฏผลดังตาราง 4 และจำแนกเป็นห้าวิทยาเขตสำหรับค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ปรากฏผลดังตาราง 5 และเพื่อให้ชัดเจนยิ่งขึ้น ผู้วิจัยได้แสดงภาพประกอบเป็นแผนภูมิเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ดังภาพประกอบ 1 และ 2

การแปลผลจากตาราง จะแปลผลค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตเป็นสามระดับคือ สูงที่สุด รองลงมา และต่ำที่สุด พร้อมทั้งวิเคราะห์ในรายละเอียดต่าง ๆ ที่ควรจะเป็น

ตาราง 4 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ทั้งงบประมาณเงินอุดหนุน จากเงินงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้ จำแนกตามวิทยาเขต

หน่วย : บาท

วิทยาเขต	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนักศึกษาปริญญาตรี		ค่าใช้จายเฉลี่ยต่อหัวนักศึกษาปริญญาตรี		รวม	รวม	รวมทั้งสิ้น
	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้			
ประสานมิตร	18,240.94	1,933.42	1,538.32	584.17	2,122.49	22,296.85	
ปทุมวัน	31,049.19	1,458.82	81.99	132.67	214.66	32,722.67	
บางเขน	13,403.53	3,369.22	235.67	88.90	324.57	17,097.32	
พลศึกษา	16,612.70	3,871.33	890.56	58.86	949.42	21,433.45	
บางแสน	12,716.12	4,068.35	24,539.35	673.77	25,213.12	41,997.59	
พิษณุโลก	10,075.82	4,255.57	515.71	198.38	714.09	15,045.48	
มหาสารคาม	10,174.58	2,633.66	7,584.57	698.46	8,283.03	21,091.27	
สงขลา	10,890.30	3,161.25	976.95	354.43	1,331.38	15,382.93	

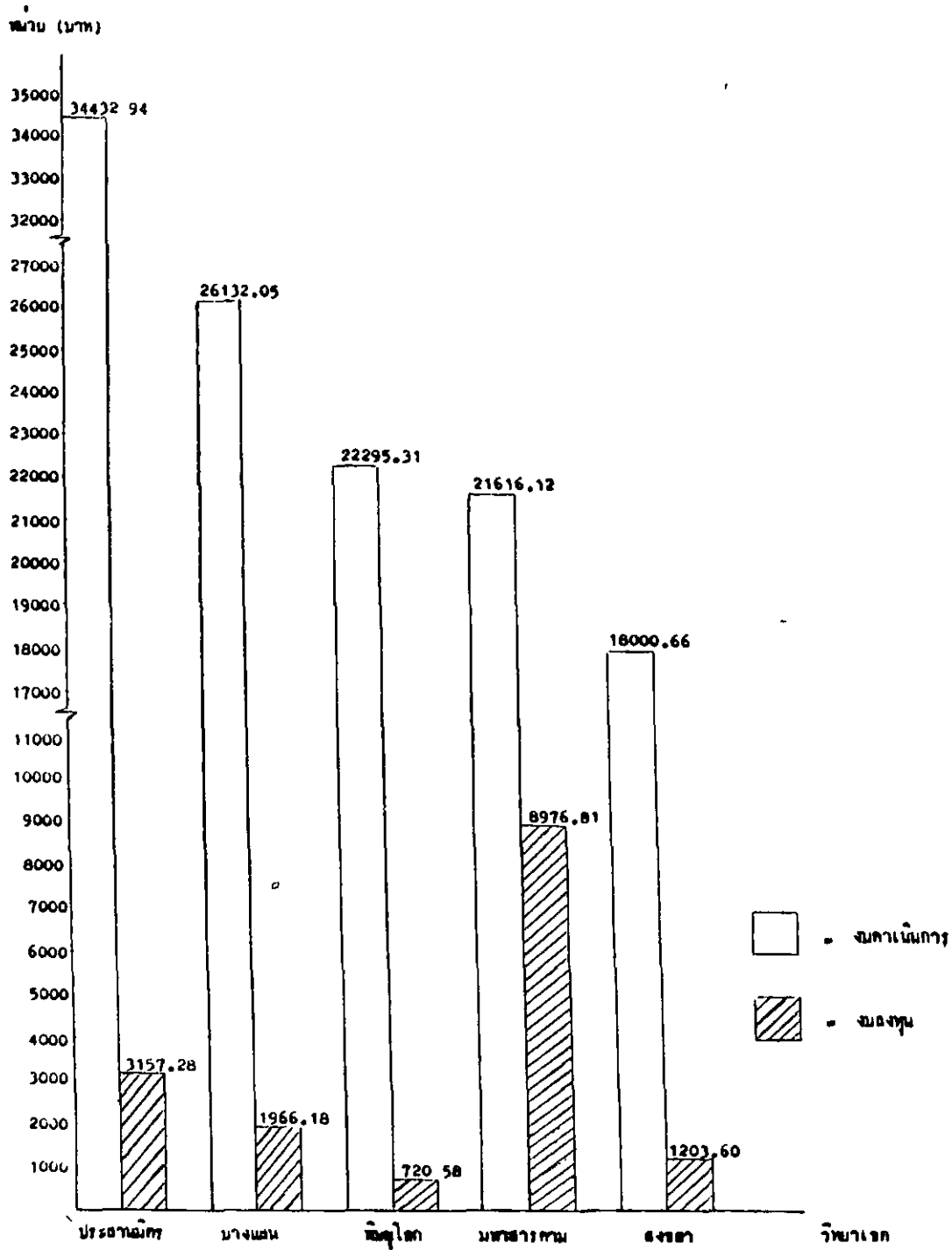
จากตาราง 4 แสดงให้เห็นว่า วิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตรวมทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ สูงที่สุดคือ วิทยาเขตบางแสน (41,997.59 บาท) รองลงมาคือ วิทยาเขตปทุมวัน (32,722.67 บาท) ส่วนวิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตต่ำที่สุดคือ วิทยาเขตพิษณุโลก (15,045.48 บาท) ถ้าจะพิจารณาค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตเฉพาะงบดำเนินการ จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ วิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตสูงที่สุดคือ วิทยาเขตปทุมวัน (32,508.01 บาท) รองลงมาคือ วิทยาเขตพลศึกษา (20,484.03 บาท) ซึ่งใกล้เคียงกับวิทยาเขตประสานมิตร (20,174.36 บาท) ส่วนวิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตในส่วนที่เป็นงบดำเนินการต่ำที่สุด คือ วิทยาเขตสงขลา (14,051.55 บาท) สำหรับค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตเฉพาะงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ วิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตสูงที่สุด คือ วิทยาเขตบางแสน (25,213.12 บาท) รองลงมาคือวิทยาเขตมหาสารคาม (8,283.03 บาท) ส่วนวิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตในส่วนที่เป็นงบลงทุนต่ำที่สุด คือ วิทยาเขตปทุมวัน (214.66 บาท)

ตาราง 5 ค่าใช้จ่ายโดยต่อหัวนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ทั้งระดับดำเนินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้ จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาเขต	ค่าใช้จ่ายโดยต่อหัวนักศึกษาดำเนินการ			ค่าใช้จ่ายโดยต่อหัวนักศึกษงบลงทุน			รวมทั้งสิ้น
	งบประมาณแผ่นดิน		รวม	งบประมาณเงินรายได้		รวม	
	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม	งบประมาณเงินรายได้	รวม		
ประสานมิตร	31,712.17	2,720.77	34,432.94	2,341.22	816.06	3,157.28	37,590.22
บางแสน	21,208.23	4,923.82	26,132.05	1,212.41	753.77	1,966.18	28,098.23
พิษณุโลก	17,459.65	4,835.66	22,295.31	550.16	170.42	720.58	23,015.89
มหาสารคาม	17,789.96	3,826.16	21,616.12	8,030.65	946.16	8,976.81	30,592.93
สงขลา	14,108.52	3,892.14	18,000.66	832.69	370.91	1,203.60	19,204.26

หน่วย : บาท

จากตาราง 5 แสดงให้เห็นว่า วิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระดับสูง
 กว่าปริญญาตรีรวมทั้งค่าเนิ่นการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบปร
 มาณเงินรายได้สูงสุดคือ วิทยาเขตประสานมิตร (37,590.22 บาท) รองลงมาคือ
 วิทยาเขตมหาสารคาม (30,592,93 บาท) ส่วนวิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิต
 ระดับสูงกว่าปริญญาตรีต่ำที่สุดคือ วิทยาเขตสงขลา (19,204.26 บาท) ถ้าจะพิจารณา
 ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีเฉพาะงบค่าเนิ่นการ จากเงินงบปร
 มาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ วิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี
 สูงที่สุดคือ วิทยาเขตประสานมิตร (34,432.94 บาท) รองลงมาคือ วิทยาเขตบางแสน
 (26,132.05 บาท) ส่วนวิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี
 ในส่วนที่เป็นงบค่าเนิ่นการต่ำที่สุดคือ วิทยาเขตสงขลา (18,000.66 บาท) สำหรับ
 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีเฉพาะงบลงทุน จากเงินงบปร
 มาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ วิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี
 สูงที่สุดคือ วิทยาเขตมหาสารคาม (8,976.81 บาท) รองลงมาคือ วิทยาเขตประสานมิตร
 (3,157.28 บาท) ส่วนวิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี
 ในส่วนที่เป็นงบลงทุนต่ำที่สุดคือ วิทยาเขตพิษณุโลก (720.58 บาท)



ภาพประกอบ 2 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับกิจกรรมต่างๆ กว่าปริญญาตรี
ทั้งงบดำเนินงานและงบการเงิน วิทยาลัยอาชีวศึกษา ชัยรัตน์นครินทร์วิโรธ

ความมุ่งหมายข้อที่สอง คือ เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะใน
วิทยาเขตเดียวกัน ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดิน และ
งบประมาณเงินรายได้ ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2529

ในการเสนอตารางได้แสดงค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตทั้งงบดำเนินการ งบลงทุน
รวมไว้ในตารางเดียวกัน และจากงบดำเนินการ งบลงทุน ได้จำแนกค่าใช้จ่ายต่อหัว
นิสิตเป็นเงินงบประมาณแผ่นดิน งบประมาณเงินรายได้ และผลรวม โดยจำแนกเป็น
วิทยาเขตและคณะของแต่ละวิทยาเขต ปรากฏผลดังตาราง 6 - 13 สำหรับค่าใช้จ่าย
ต่อหัวนิสิตระดับปริญญาตรี ปรากฏผลดังตาราง 14 - 18 สำหรับค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต
ระดับสูงกว่าปริญญาตรี และเพื่อให้ชัดเจนยิ่งขึ้น ผู้วิจัยได้แสดงภาพประกอบเป็นแผนภูมิ
เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะในวิทยาเขตเดียวกัน ทั้งภาพประกอบ

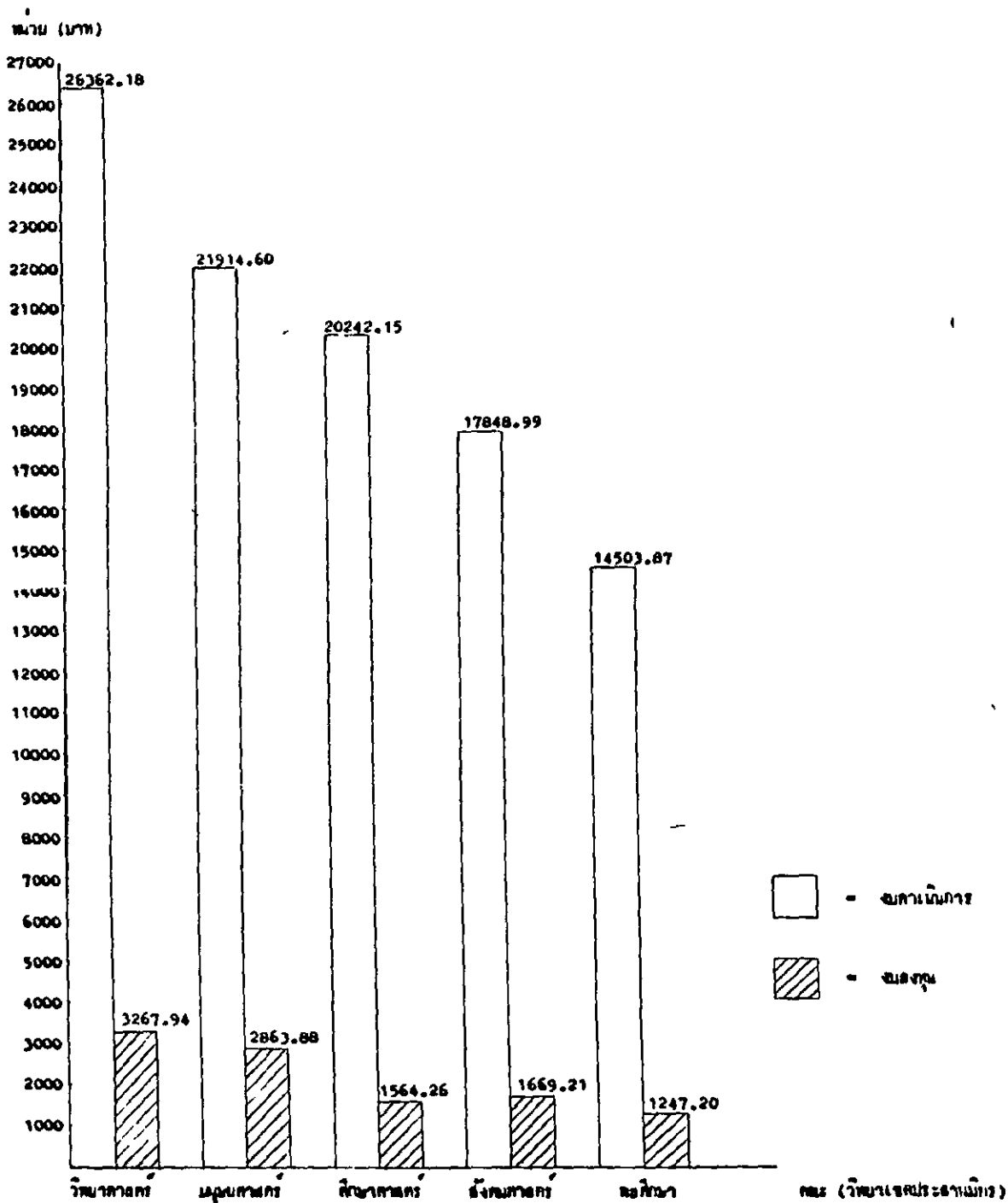
ตาราง 6 ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะในวิทยาเขตประจวบคีรีขันธ์ ทั้งงบดำเนินงานและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ เรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่ายสูงที่สุดไปยังต่ำที่สุด

หน่วย : บาท

วิทยาเขต/คณะ	ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบดำเนินงาน			ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน			รวมทั้งสิ้น
	งบประมาณ แผ่นดิน	งบประมาณ เงินรายได้	รวม	งบประมาณ แผ่นดิน	งบประมาณ เงินรายได้	รวม	
ประสานมิตร							
วิทยาศาสตร์	24,392.44	1,969.74	26,362.18	2,613.18	654.76	3,267.94	29,630.12
มนุษยศาสตร์	19,837.20	2,077.40	21,914.60	2,319.29	544.59	2,863.88	24,778.48
ศึกษาศาสตร์	18,462.75	1,779.40	20,242.15	886.63	677.63	1,564.26	21,806.41
สังคมศาสตร์	15,999.42	1,849.57	17,848.99	1,126.14	543.07	1,669.21	19,518.20
พลศึกษา	12,512.89	1,990.58	14,503.87	746.38	500.82	1,247.20	15,751.07

จากตาราง 6 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะในวิทยาเขตประสานมิตร ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ปรากฏผลดังนี้

วิทยาเขตประสานมิตร คณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตรวมทั้งงบดำเนินการ และ งบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้สูงที่สุดคือ คณะวิทยาศาสตร์ (29,630.12 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบดำเนินการ (26,362.18 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน (3,267.94 บาท) รองลงมาคือ คณะมนุษยศาสตร์ (24,778.48 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบดำเนินการ (21,914.60 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน (2,863.88 บาท) ส่วนคณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตต่ำที่สุด คือคณะพลศึกษา (15,751.07 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบดำเนินการ (14,503.87 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน (1,247.20 บาท)



ภาพประกอบ 3 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายกับต้นทุนระหว่างคณะในวิทยาเขตประจวบคีรีขันธ์
 ฝั่งงานดำเนินการและงบลงทุน

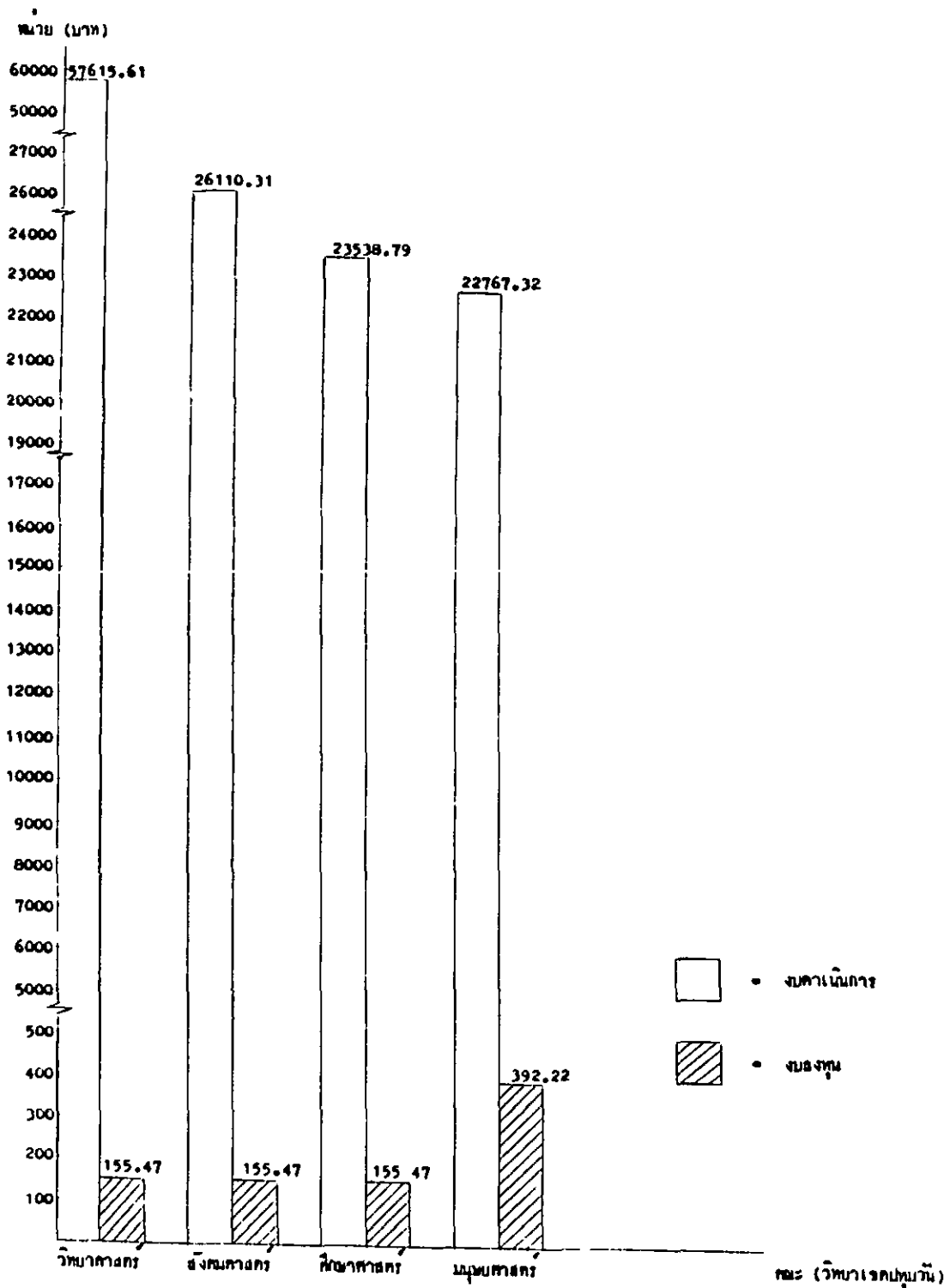
ตาราง 7 ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาต่อปีระหว่างคณะในวิทยาเขตขอนแก่น ทั้งค่าดำเนินการและงบประมาณ จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ เรียงลำดับตามคณะวิชาจ่ายสูงที่สุดไปยังค่าที่ต่ำที่สุด

หน่วย : บาท

วิทยาเขต/คณะ	ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาในกิจการ		ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษางบลงทุน		รวมทั้งสิ้น
	งบประมาณแผ่นดิน	รวม	งบประมาณเงินรายได้	รวม	
บมขุวัน					
วิทยาลัยศาสตร์	55,922.59	57,615.61	132.67	155.47	57,771.06
ตั้งขมศาสตร์	24,860.17	26,110.31	132.67	155.47	26,265.78
ศึกษาศาสตร์	21,964.10	23,538.79	132.67	155.47	23,694.26
มนุษยศาสตร์	21,449.89	22,767.32	132.67	392.22	23,159.54

จากตาราง 7 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะในวิทยาเขต
ปทุมวัน ทั้งงบค่าเนิการและงบลงทุน วากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณ
เงินรายได้ ปรากฏผลดังนี้

วิทยาเขตปทุมวัน คณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตรวมทั้งงบค่าเนิการและ
งบลงทุนจากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้สูงที่สุดคือ
คณะวิทยาศาสตร์ (57,171.03 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบค่าเนิการ
(57,615.61 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน (155.47 บาท) รองลงมาคือ
คณะสังคมศาสตร์ (26,265.78 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบค่าเนิการ
(26,110.31 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน (155.47 บาท) ส่วนคณะที่มี
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตต่ำที่สุด คือ คณะมนุษยศาสตร์ (23,159.54 บาท) โดยมี
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบค่าเนิการ (22,767.32 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน
(392.22 บาท)



ภาพที่ 4 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายรายหัวต่อนักเรียนต่างคณะในวิทยาลัยราชภัฏบรจบุรี ทั้งงบดำเนินงานและงบลงทุน

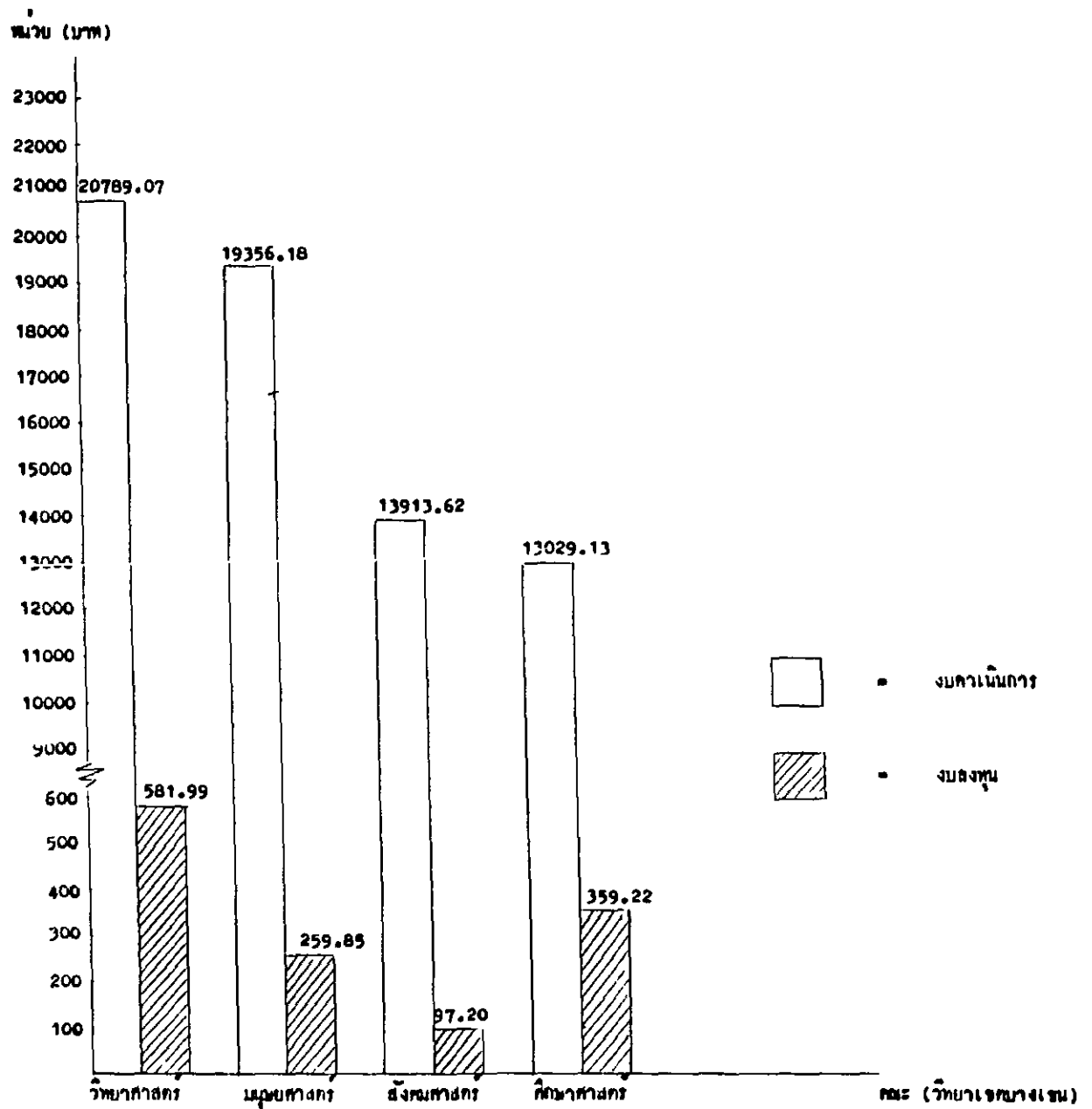
ตาราง ๘ ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวศิษย์ระหว่างคณะในวิทยาเขตบางเขน ทั้งงบค่าเงินการและงบลงทุน
จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ เรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่ายสูงที่สุดไปยังต่ำที่สุด

หน่วย : บาท

วิทยาเขต/คณะ	ค่าใช้จ่ายต่อหัวศิษย์งบค่าเงินการ		ค่าใช้จ่ายต่อหัวศิษย์งบลงทุน		รวมทั้งสิ้น
	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	
บางเขน					
วิทยาศาสตร์	17,298.88	3,490.19	470.91	111.08	21,371.06
มนุษยศาสตร์	16,059.77	3,296.41	190.81	69.04	19,616.03
สังคมศาสตร์	10,480.80	3,432.82	36.58	60.62	14,010.82
ศึกษาศาสตร์	9,774.66	3,257.47	244.37	114.85	13,388.35

จากตาราง 8 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะในวิทยาเขตบางเขน ทั้งค่าเนิการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ปรากฏผลดังนี้

วิทยาเขตบางเขน คณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตรวมทั้งงบค่าเนิการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้สูงสุดคือ คณะวิทยาศาสตร์ (21,371.06 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบค่าเนิการ (20,789.07 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน (581.99 บาท) รองลงมาคือ คณะมนุษยศาสตร์ (19,616.03 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบค่าเนิการ (19,356.18 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน (259.85 บาท) ส่วนคณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตต่ำที่สุดคือ คณะศึกษาศาสตร์ (13,388.35 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบค่าเนิการ (13,029.13 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน (359.22 บาท)



ภาพประกอบ 5 เปรียบเทียบจำนวนค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาแต่ละคณะในวิทยาเขตบางเขน ทั้งจำนวนนักเรียนและจำนวนทุน

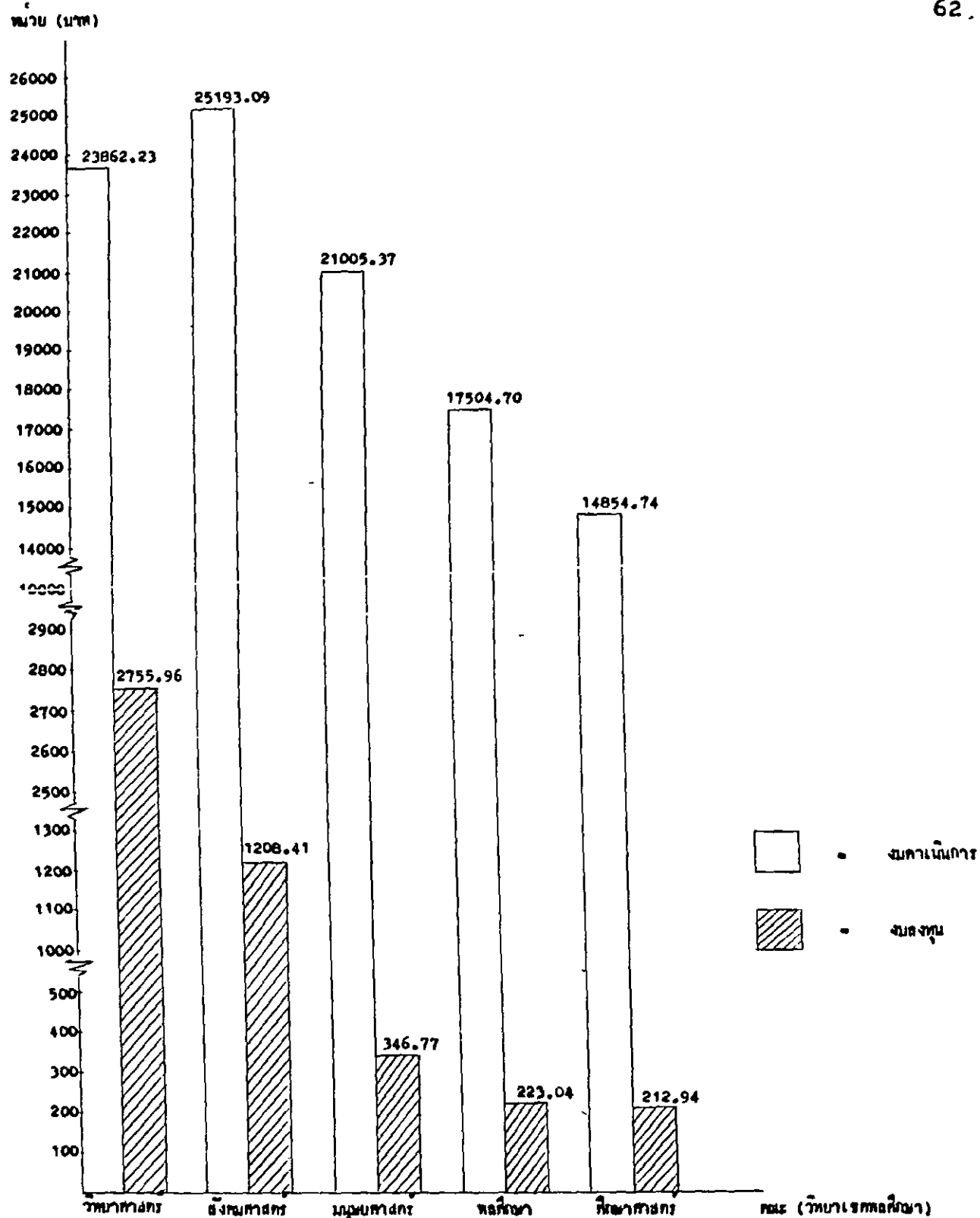
ตาราง ๑ ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะในวิทยาเขตพระนครศรีอยุธยา วิทยาเขตกาญจนบุรี และวิทยาเขตสุพรรณบุรี
จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ เรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใ้จ่ายสูงที่สุดไปยังต่ำที่สุด

หน่วย : บาท

วิทยาเขต/คณะ	ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบแผ่นดิน		ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน		รวมทั้งสิ้น
	งบประมาณแผ่นดิน	รวม	งบประมาณแผ่นดิน	รวม	
พลศึกษา	19,554.10	23,862.23	2,697.10	2,755.96	26,618.19
วิทยาศาสตร์	20,210.46	25,193.09	1,149.55	1,203.41	26,401.50
มนุษยศาสตร์	17,158.52	21,005.37	287.41	346.77	21,352.14
พลศึกษา	13,754.41	17,504.70	164.18	223.04	17,727.74
ศึกษาศาสตร์	11,385.99	14,354.74	154.68	212.94	15,067.68

จากตาราง 9 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะในวิทยาเขต
พลศึกษาทั้งบค่าเนนการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณ
เงินรายได้ ปรากฏผลดังนี้

วิทยาเขตพลศึกษา คณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตรวมทั้งบค่าเนนการและ
งบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้สูงที่สุดคือ
คณะวิทยาศาสตร์ (26,618.19 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบค่าเนนการ
(23,862.23 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน (2,755.96 บาท) รองลงมา
คือ คณะสังคมศาสตร์ (26,401.50 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบค่าเนนการ
(25,193.09 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน (1,208.41 บาท) ส่วนคณะที่
มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตต่ำที่สุดคือคณะศึกษาศาสตร์ (15,067.68 บาท) โดยมีค่าใช้จ่าย
ต่อหัวนิสิตงบค่าเนนการ (14,854.74 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน
(212.94 บาท)



ภาพประกอบ 6 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายค้ำหนุนปีระหว่างคณะในวิทยาเขตศึกษา ทั้งงบดำเนินงานและงบลงทุน

ตาราง 10 ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิติฐานะทางคณะในวิทยาเขตบางแสน ทั้งงบค่านับการและงบลงทุน
จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ เรียงลำดับตามคณะที่ค่าใช้จ่ายสูงที่สุดไปยังต่ำที่สุด

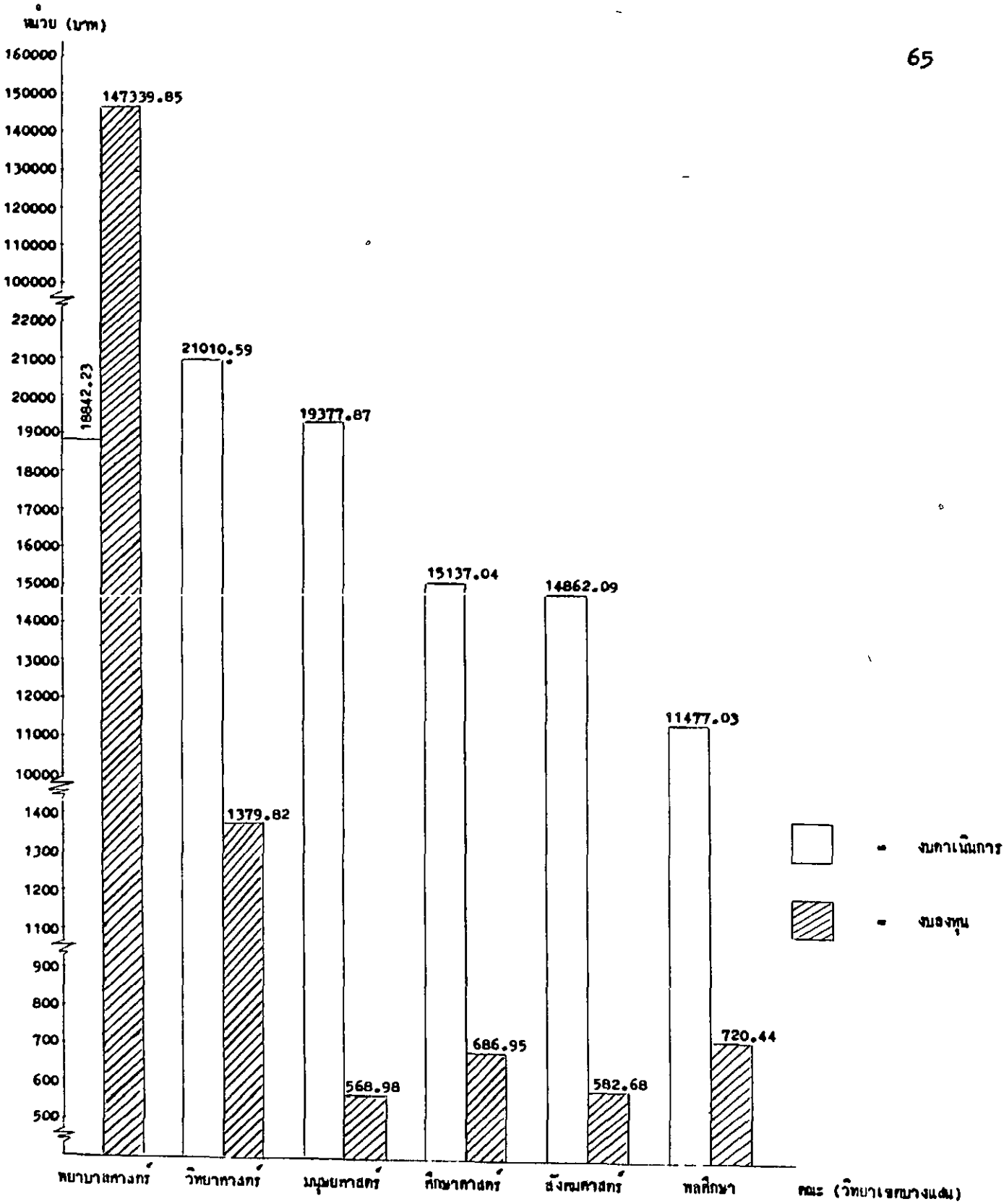
หน่วย : บาท

วิทยาเขต/คณะ	ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิติงบค่านับการ			ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิติงบลงทุน			รวมทั้งสิ้น
	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม	
บางแสน							
พยาบาลศาสตร์	13,533.45	4,908.78	18,842.23	146,127.71	1,214.14	147,339.85	166,182.08
วิทยาศาสตร์	16,503.59	4,207.00	21,010.59	722.58	657.24	1,379.82	22,390.41
มนุษยศาสตร์	15,738.74	3,639.13	19,377.87	67.46	501.52	568.98	19,946.85
ศึกษาศาสตร์	11,175.87	3,961.17	15,137.04	182.20	504.75	686.95	15,823.99
สังคมศาสตร์	11,061.36	3,800.71	14,862.09	102.79	473.89	582.68	15,444.77
พลศึกษา	7,583.71	3,893.32	11,477.03	25.34	691.10	720.44	12,197.47

จากตาราง 10 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะในวิทยาเขต บางแสน ทั้งงบดำเนินงานและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณ รายได้ ปรากฏผลดังนี้

วิทยาเขตบางแสน คณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตรวมทั้งงบดำเนินงานและ งบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณ รายได้สูงสุดคือ คณะพยาบาลศาสตร์ (166,182.08 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบดำเนินงาน (18,842.23 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน (147,339.85 บาท) รองลงมา คือ คณะวิทยาศาสตร์ (22,390.41 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบดำเนินงาน (21,010.59 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน (1,379.82 บาท) ส่วนคณะที่มี ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตค่าที่สุคคือ คณะพลศึกษา (12,197.47 บาท) โดยมีค่าใช้จ่าย ต่อหัวนิสิตงบดำเนินงาน (11,477.03 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน (720.44 บาท)

เมื่อเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตเฉพาะงบดำเนินงาน พบว่า คณะวิทยาศาสตร์มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงสุด (21,010.59 บาท) รองลงมาคือ คณะมนุษยศาสตร์ (19,377.87 บาท) ส่วนคณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบดำเนินงาน ค่าที่สุคคือ คณะพลศึกษา (11,477.03 บาท) และเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต เฉพาะงบลงทุน พบว่า คณะพยาบาลศาสตร์มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงสุด (147,339.85 บาท) รองลงมาคือ คณะวิทยาศาสตร์ (1,379.82 บาท) ส่วนคณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุนค่าที่สุค คือคณะมนุษยศาสตร์ (568.98 บาท)



ภาพประกอบ 7 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายของวันอิสระระหว่างคณะในวิทยาเขตแมงมอ
ทั้งงบดำเนินงานและงบกองทุน

ตาราง 11 ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะในวิทยาเขตพิษณุโลก ทั้งงบค่าเงินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ เรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่ายสูงที่สุดไปยังที่ต่ำที่สุด

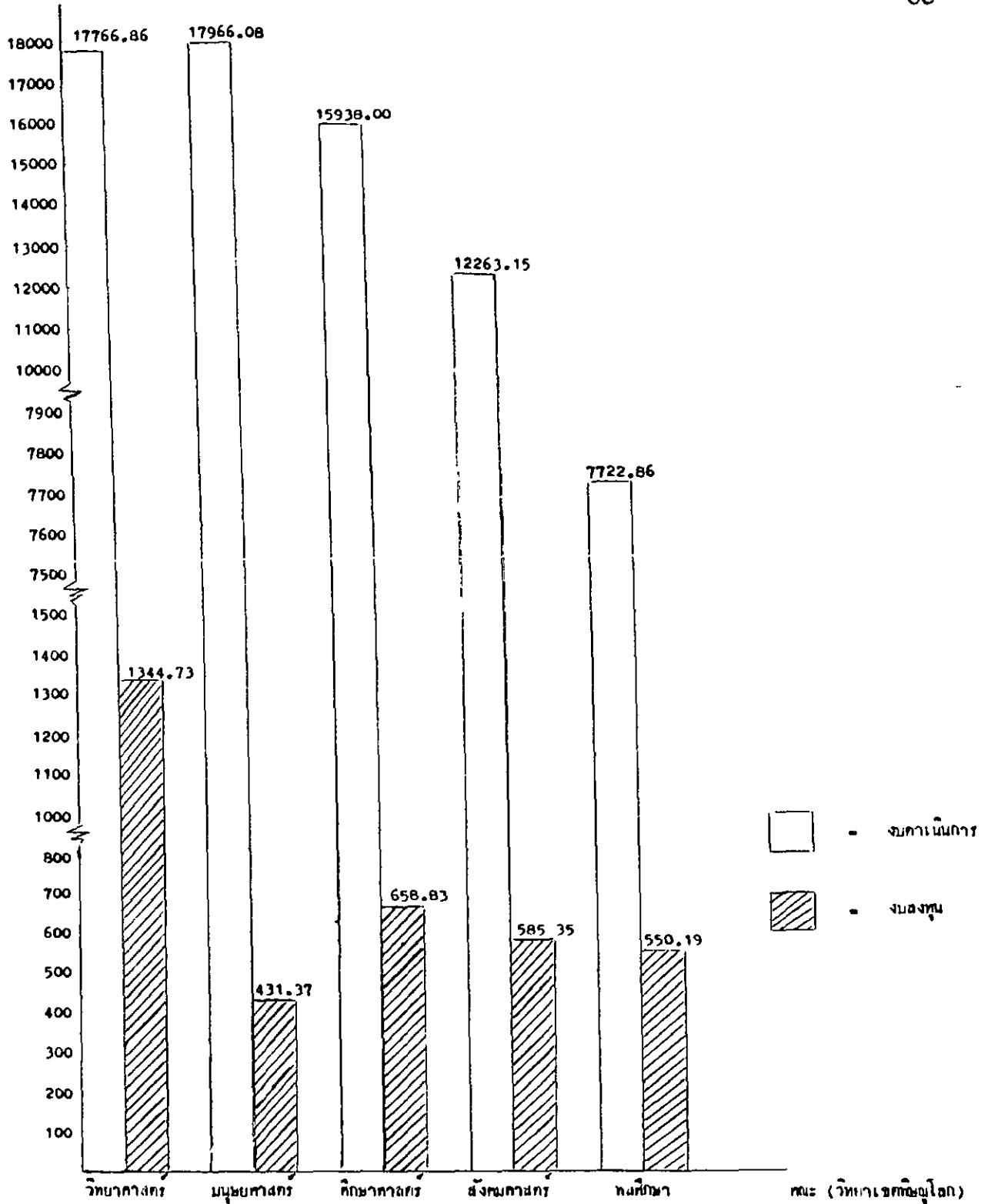
หน่วย : บาท

วิทยาเขต/คณะ	ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบค่าเงินการ		ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน		รวมทั้งสิ้น
	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	
พิษณุโลก					
วิทยาศาสตร์	13,487.31	4,279.55	1,190.01	154.72	19,111.59
มนุษยศาสตร์	13,465.88	4,500.20	251.07	130.30	18,397.45
ศึกษาศาสตร์	11,523.48	4,014.52	527.86	130.97	16,596.83
สังคมศาสตร์	7,967.51	4,295.64	434.71	150.64	12,848.50
พลศึกษา	3,534.92	4,187.94	174.91	375.28	8,273.05

จากตาราง 11 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะในวิทยาเขต พิษณุโลก ทั้งงบค่าเนิการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณ รายได้ ปรากฏผลดังนี้

วิทยาเขตพิษณุโลก คณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตรวมทั้งงบค่าเนิการและ งบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณ รายได้สูงสุดคือ คณะวิทยาศาสตร์ (19,111.59 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบค่าเนิการ (17,766.86 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน (1,344.73 บาท) รองลงมา คือ คณะมนุษยศาสตร์ (18,397.45 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบค่าเนิการ (17,966.08 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน (431.37 บาท) ส่วนคณะที่มี ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตค่าที่สุดคือคณะพลศึกษา (8,273.05 บาท) โดยมีค่าใช้จ่าย ต่อหัวนิสิตงบค่าเนิการ (7,722.86 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน (550.19 บาท)

เมื่อเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตเฉพาะงบค่าเนิการพบว่า คณะมนุษยศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงสุด (17,966.08 บาท) รองลงมาคือ คณะวิทยาศาสตร์ (17,766.86 บาท) ส่วนคณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบค่าเนิการค่าที่สุดคือ คณะพลศึกษา (7,722.86 บาท) และเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตเฉพาะงบลงทุน พบว่า คณะวิทยาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงสุด (1,344.73 บาท) รองลงมาคือ คณะศึกษาศาสตร์ (658.83 บาท) ส่วนคณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต งบลงทุนค่าที่สุดคือ คณะมนุษยศาสตร์ (431.37 บาท)



ภาพประกอบ ๘ เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายค้ำหวัดนศระหว่างคณะในวิทยาเขตเชียงใหม่ ทั้งงบดำเนินงาน และงบลงทุน

ตาราง 12 ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะในวิทยาเขตมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์และงบลงทุน
จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ใช้งบประมาณค่าใช้จ่ายสูงสุดไปยังค่าที่สุก

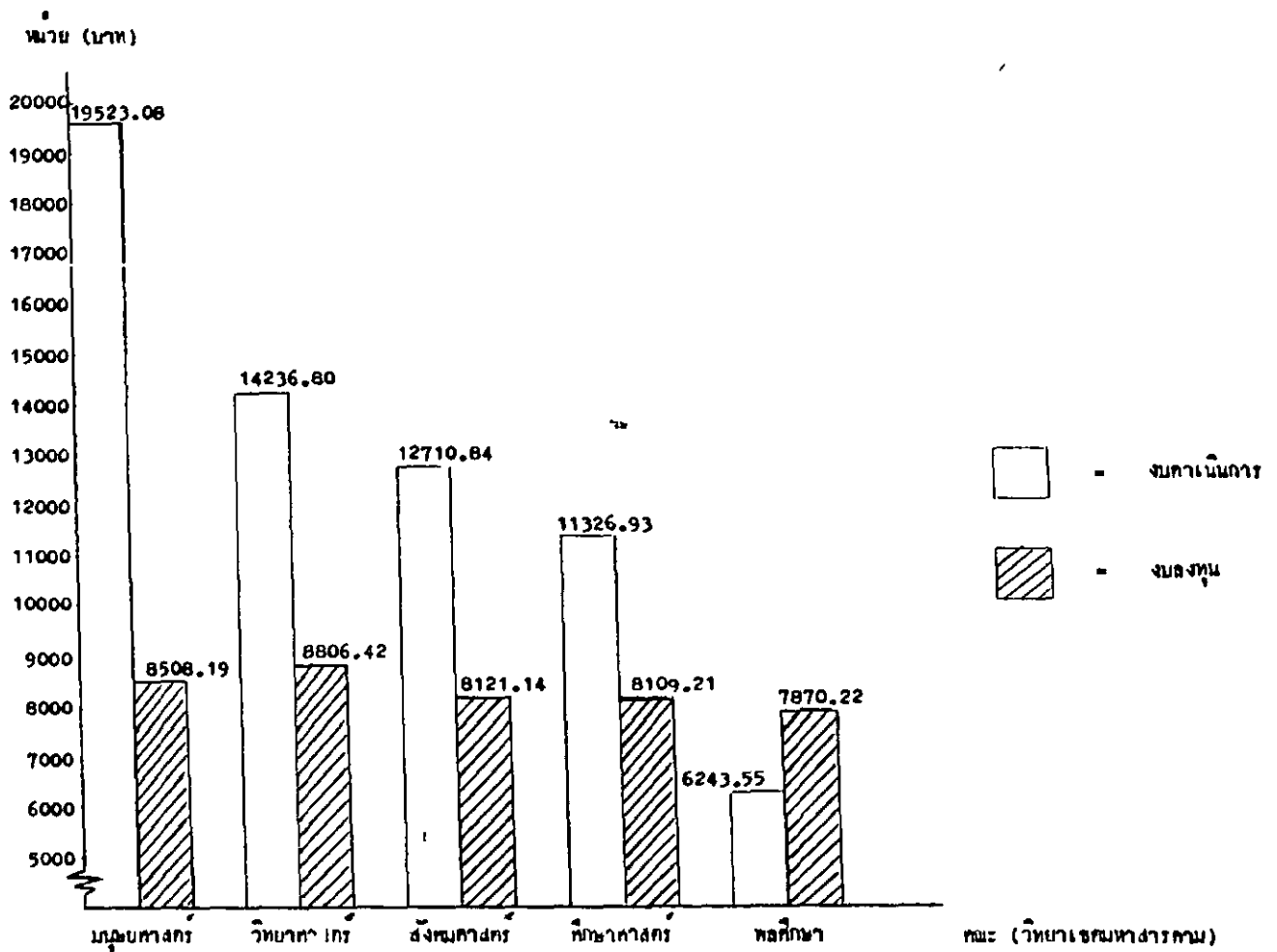
หน่วย : บาท

วิทยาเขต/คณะ	ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบประมาณ			ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน			รวมทั้งสิ้น
	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม	
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์	16,823.06	2,700.02	19,523.08	7,812.59	659.60	8,472.19	28,031.27
วิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์	11,559.53	2,677.27	14,236.80	7,339.18	967.24	8,306.42	23,043.22
วิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์	9,966.36	2,744.48	12,710.84	7,513.33	607.81	8,121.14	20,831.98
วิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์	8,730.04	2,596.89	11,326.93	7,461.71	647.50	8,109.21	19,436.14
วิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์	3,793.89	2,449.66	6,243.55	7,296.05	574.17	7,870.22	14,113.77

จากตาราง 12 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะในวิทยาเขต
มหาสารคาม ทั้งงบค่าดำเนินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณ
เงินรายได้ ปรากฏผลดังนี้

วิทยาเขตมหาสารคาม คณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตรวมทั้งงบดำเนินการ
และงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้สูงที่สุด คือ
คณะมนุษยศาสตร์ (28,031.27 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบดำเนินการ
(19,523.08 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน (8,508.19 บาท) รองลงมาคือ
คณะวิทยาศาสตร์ (23,043.22 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบดำเนินการ
(14,236.80 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน (8,806.42 บาท) ส่วนคณะที่มี
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตต่ำที่สุด ก็คือคณะพลศึกษา (14,113.77 บาท) โดยมีค่าใช้จ่าย
ต่อหัวนิสิตงบดำเนินการ (6,243.55 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน
(7,870.22 บาท)

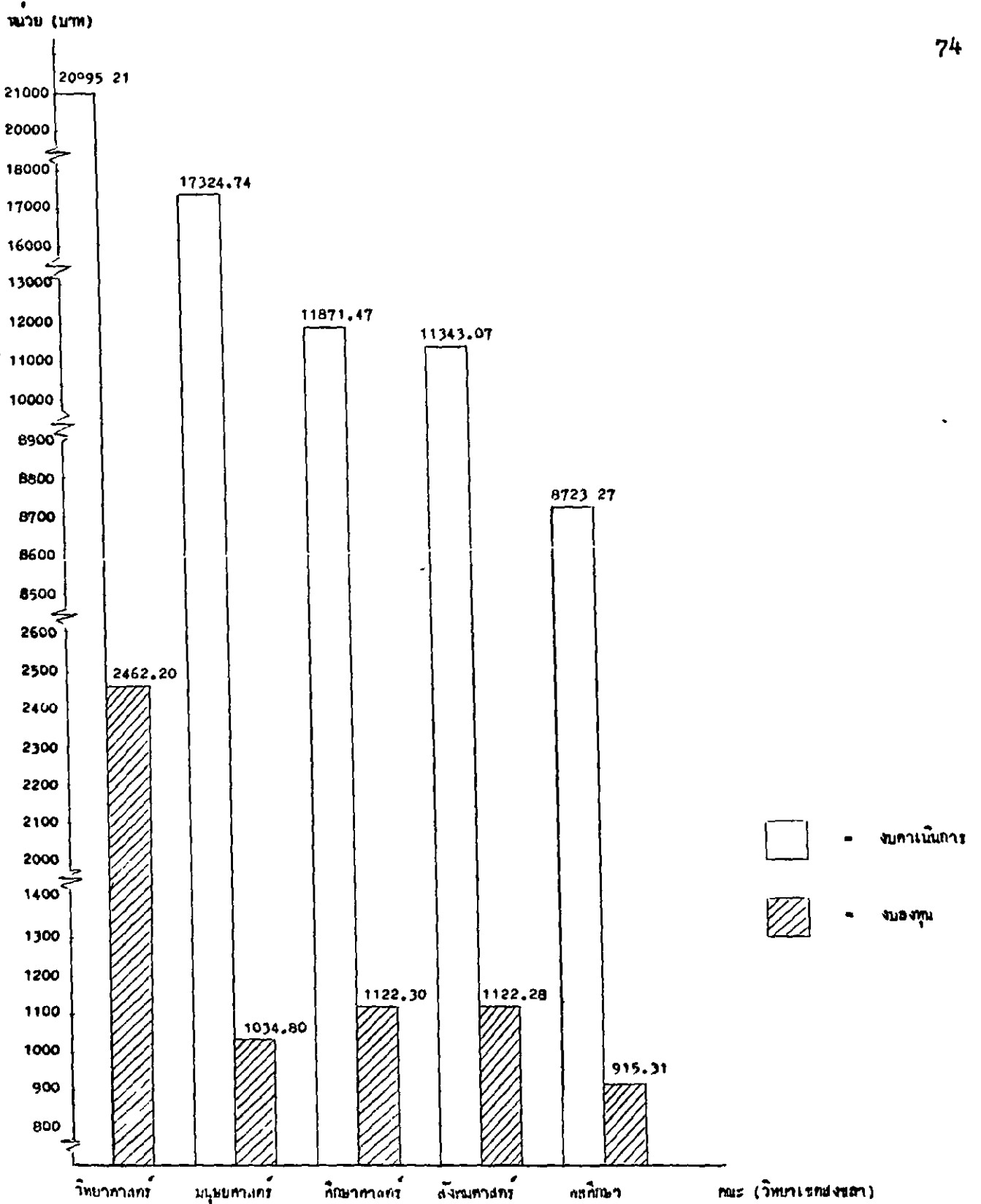
เมื่อเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตเฉพาะงบดำเนินการ พบว่าคณะมนุษยศาสตร์
มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุด (19,523.08 บาท) รองลงมาคือ คณะวิทยาศาสตร์
(14,236.80 บาท) ส่วนคณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบดำเนินการต่ำที่สุดคือ
คณะพลศึกษา (6,243.55 บาท) และเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตเฉพาะงบลงทุน
พบว่าคณะวิทยาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุด (8,806.42 บาท) รองลงมา
คือคณะมนุษยศาสตร์ (8,508.19 บาท) ส่วนคณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุนต่ำที่สุด
คือคณะพลศึกษา (7,870.22 บาท)



ภาพประกอบ 5 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายก่อนหักรัศระหว่างคณะในวิทยาเขตมหาสารคาม
ทั้งงบดำเนินงานและงบลงทุน

จากตาราง 13 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะในวิทยาเขต สงขลา ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณ เงินรายได้ ปรากฏผลดังนี้

วิทยาเขตสงขลา คณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตรวมทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้สูงที่สุดคือ คณะวิทยาศาสตร์ (23,457.41 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายงบดำเนินการ (20,995.21 บาท) ค่าใช้จ่าย งบลงทุน (2,462.20 บาท) รองลงมาคือ คณะมนุษยศาสตร์ (18,359.54 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายงบดำเนินการ (17,324.74 บาท) ค่าใช้จ่ายงบลงทุน (1,034.80 บาท) ส่วนคณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตต่ำที่สุดคือ คณะพลศึกษา (9,638.58 บาท) โดยมี ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบดำเนินการ (8,723.27 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน (915.31 บาท)



ภาพประกอบ 10 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวปีระหว่างคณะในวิทยาเขตสงขลา ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน

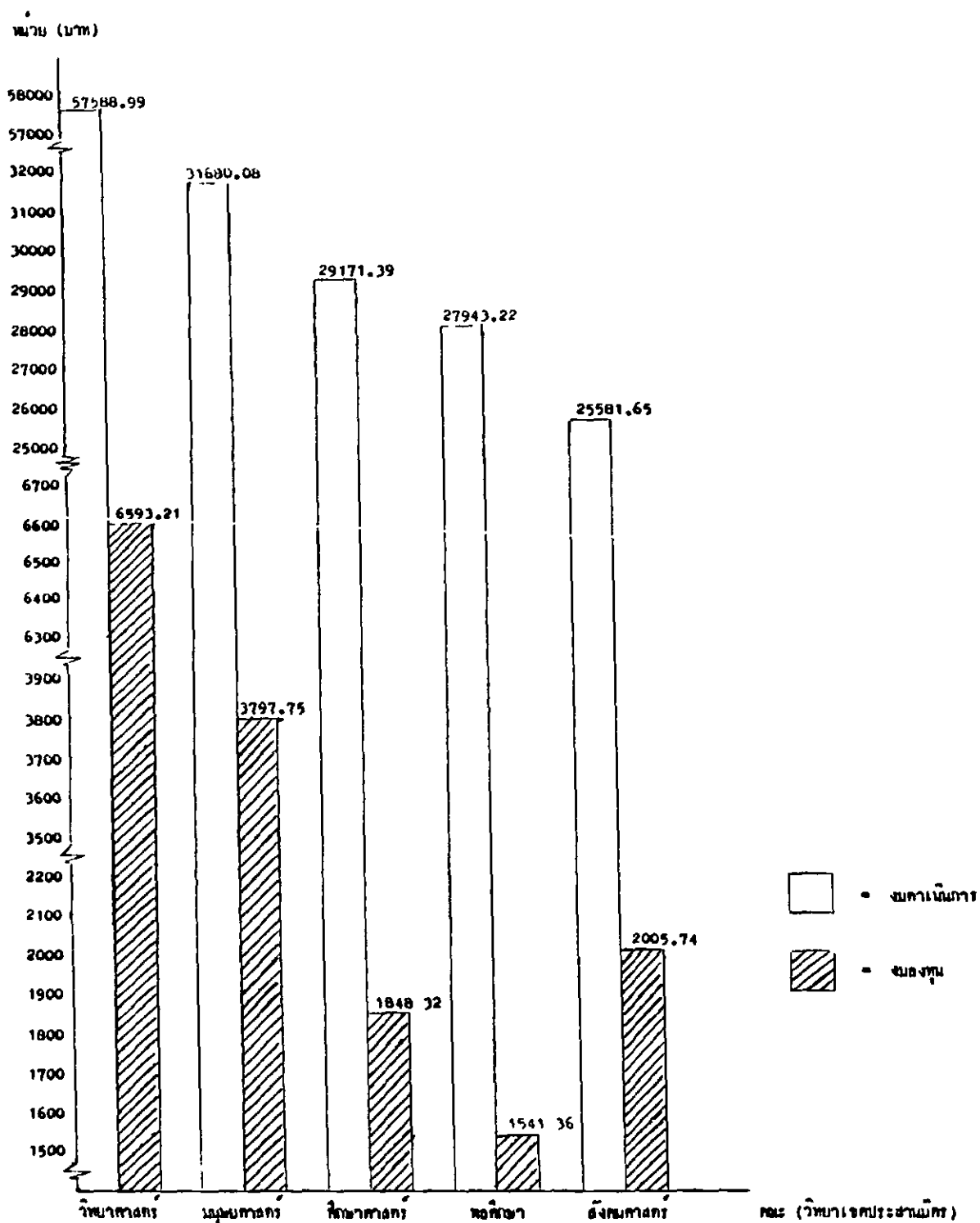
ตาราง 14 ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา ระหว่าง คณะนิเวศวิทยาเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง กับค่าเงินการ
และงบประมาณ จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ เรียงลำดับตามคณะวิชาที่ใช้จ่ายสูงที่สุดไปยังต่ำที่สุด

หน่วย : บาท

วิทยาเขต/คณะ	ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาเงินการ		ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษงบลงทุน		รวมทั้งสิ้น
	งบประมาณแผ่นดิน	รวม	งบประมาณเงินรายได้	รวม	
ประสานมิตร					
วิชาในสังกัด					
คณะวิทยาศาสตร์	54,489.10	57,588.99	5,450.98	1,142.23	64,182.20
คณะมนุษยศาสตร์	28,966.84	31,680.08	3,136.62	661.13	35,477.63
คณะศึกษาศาสตร์	26,905.16	29,171.39	987.63	860.69	31,019.71
คณะพลศึกษา	24,790.23	27,943.22	783.98	757.38	29,484.56
คณะสังคมศาสตร์	23,210.16	25,581.65	1,346.89	658.85	27,587.39

จากตาราง 14 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ระหว่างคณะในวิทยาเขตประสานมิตร ทั้งงบดำเนินงานและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ปรากฏผลดังนี้

วิทยาเขตประสานมิตร คณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี รวมทั้งงบดำเนินงานและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้สูงสุดคือ คณะวิทยาศาสตร์ (64,182.20 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีทั้งดำเนินงาน (57,588.99 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีงบลงทุน (6,593.21 บาท) รองลงมาคือ คณะมนุษยศาสตร์ (35,477.83 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีทั้งดำเนินงาน (31,680.08 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีงบลงทุน (3,797.75 บาท) ส่วนคณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีต่ำที่สุดคือ คณะสังคมศาสตร์ (27,587.39 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีทั้งดำเนินงาน (25,581.65 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีงบลงทุน (2,005.74 บาท)



ภาคผนวก 11 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายรายหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ระหว่างคณะในวิทยาเขตประจวบคีรีขันธ์ ทั้งงบดำเนินงานและงบลงทุน

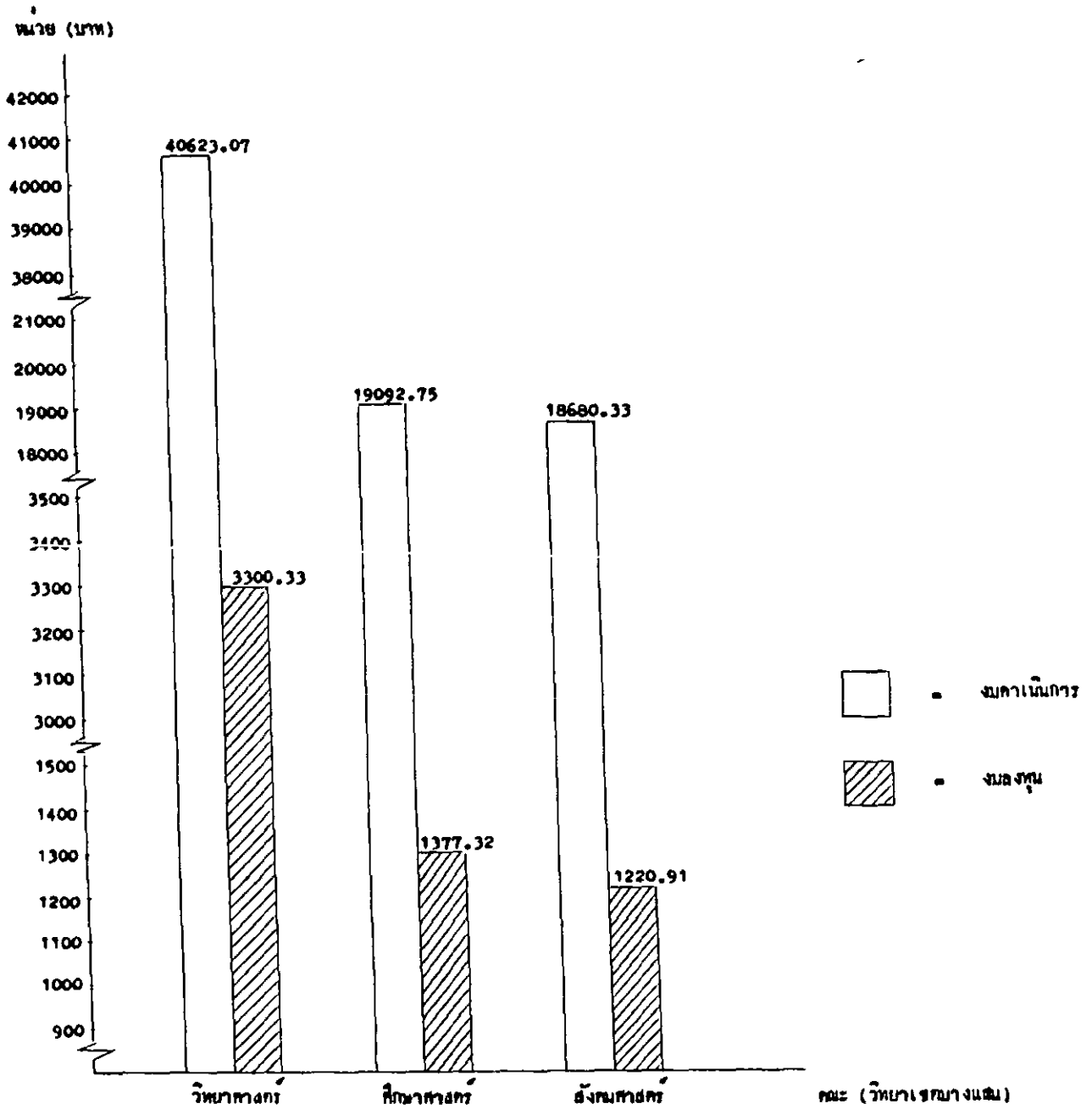
ตาราง 15 ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ระหว่างคณะในวิทยาเขตบางแสน ทั้งแบบค่าเงินถาวร และงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ เรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่ายสูงที่สุดไปยังต่ำที่สุด

หน่วย : บาท

วิทยาเขต/คณะ	ค่าใช้จ่ายหัวนิสิตงบค่าเงินถาวร		ค่าใช้จ่ายหัวนิสิตงบลงทุน		รวม
	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาทเงินรายได้	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาทเงินรายได้	
บางแสน					
วิชาในสังกัด					
คณะวิทยาศาสตร์	34,809.81	5,813.26	10,623.07	1,048.67	43,923.40
คณะศึกษาศาสตร์	14,493.30	4,599.45	19,092.75	629.47	20,470.07
คณะสังคมศาสตร์	14,321.57	4,358.76	18,680.33	583.18	19,901.24

จากตาราง 15 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ระหว่างคณะในวิทยาเขตบางแสน ทั้งงบค่าดำเนินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ปรากฏผลดังนี้

วิทยาเขตบางแสน คณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีรวมทั้งงบค่าดำเนินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ สูงที่สุด คือ คณะวิทยาศาสตร์ (43,923.40 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีงบค่าดำเนินการ (40,623.07 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีงบลงทุน (3,300.33 บาท) รองลงมาคือ คณะศึกษาศาสตร์ (20,470.07 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีงบค่าดำเนินการ (19,092.75 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีงบลงทุน (1,377.32 บาท) ส่วนคณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีค่าที่สุดคือ คณะสังคมศาสตร์ (19,901.24 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีงบค่าดำเนินการ (18,680.33 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีงบลงทุน (1,220.91 บาท)



ภาพประกอบ 12 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายค้ำยันนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ระหว่างคณะในวิทยาเขตบางเขน ทั้งงบดำเนินงานและงบลงทุน

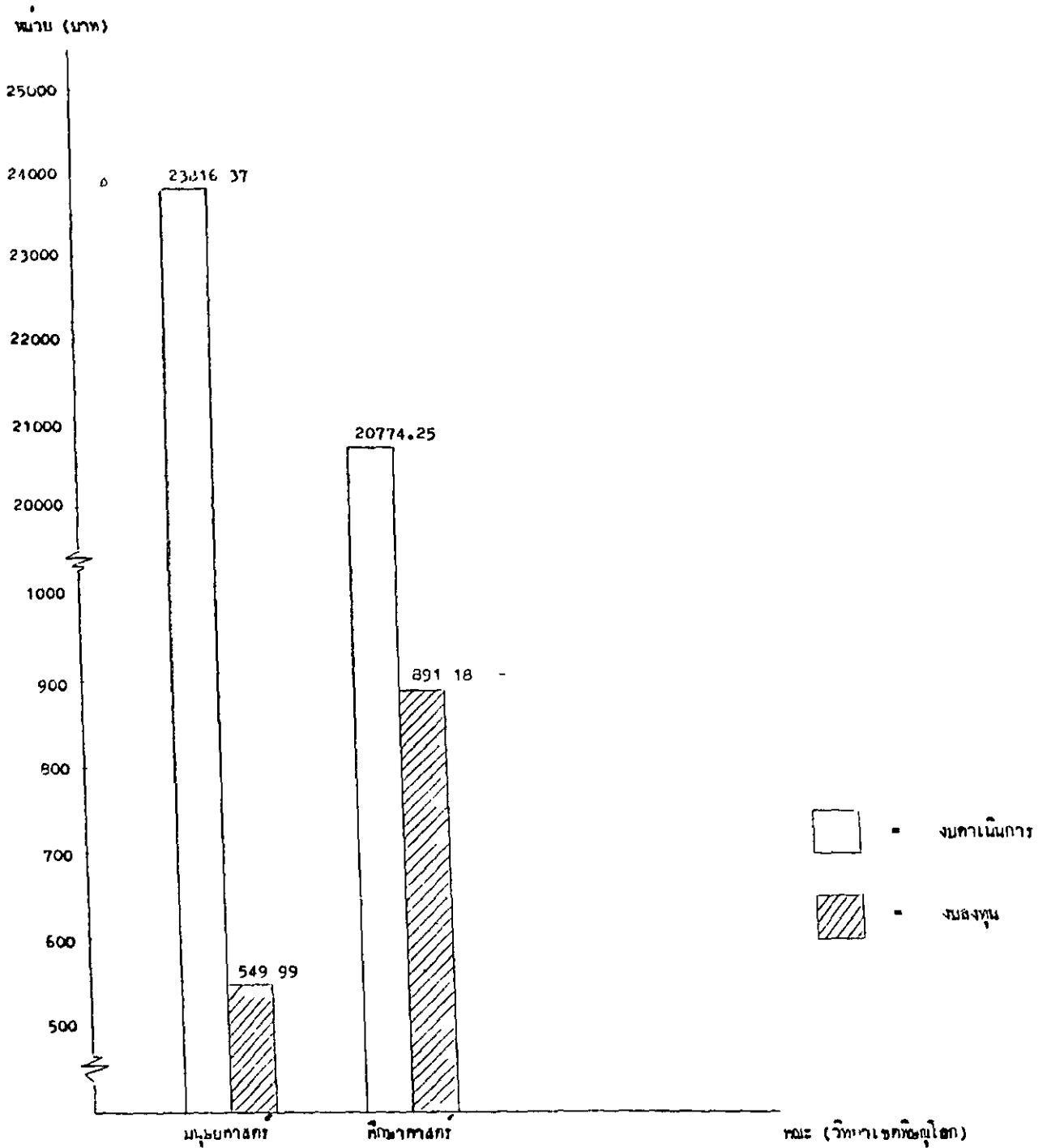
ตาราง 16 ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวต่อระดับสูงกาปริญญาตรี ระหว่างคณะในวิทยาเขตพิษณุโลก งบประมาณในการ
และงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ เรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่ายสูงสุดไปยังต่ำสุด

หน่วย : บาท

วิทยาเขต/คณะ	ค่าใช้จ่ายต่อหัวต่อตงคาเนนการ		ค่าใช้จ่ายต่อหัวนสตงบงตน			รวมทงสน
	งบปรมาณ แผนกน	งบปรมาณ เงนรายได	รวม	งบปรมาณ เงนรายได	รวม	
พิษณุโลก						
วิชาในตงกค						
คณะมนุษยศาสตร์	18,616.45	5,199.92	23,816.37	207.42	549.99	24,366.36
คณะศึกษาศาสตร์	16,302.85	4,471.40	20,774.25	133.43	691.18	21,665.43

จากตาราง 16 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ระหว่างคณะในวิทยาเขตพิษณุโลก ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ปรากฏผลดังนี้

วิทยาเขตพิษณุโลก คณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีรวมทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ สูงที่สุด คือ คณะมนุษยศาสตร์ (24,366.36 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีงบดำเนินการ (23,816.37 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีงบลงทุน (549.99 บาท) รองลงมาหรือค่าที่สูงสุดคือ คณะศึกษาศาสตร์ (21,665.43 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีงบดำเนินการ (20,774.25 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีงบลงทุน (891.18 บาท)



ภาพประกอบ 15 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายขั้วหัวฉีดระดับสูงกว่าปริญญาตรี ระหว่างคณะในวิทยาเขตพิษณุโลก ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน

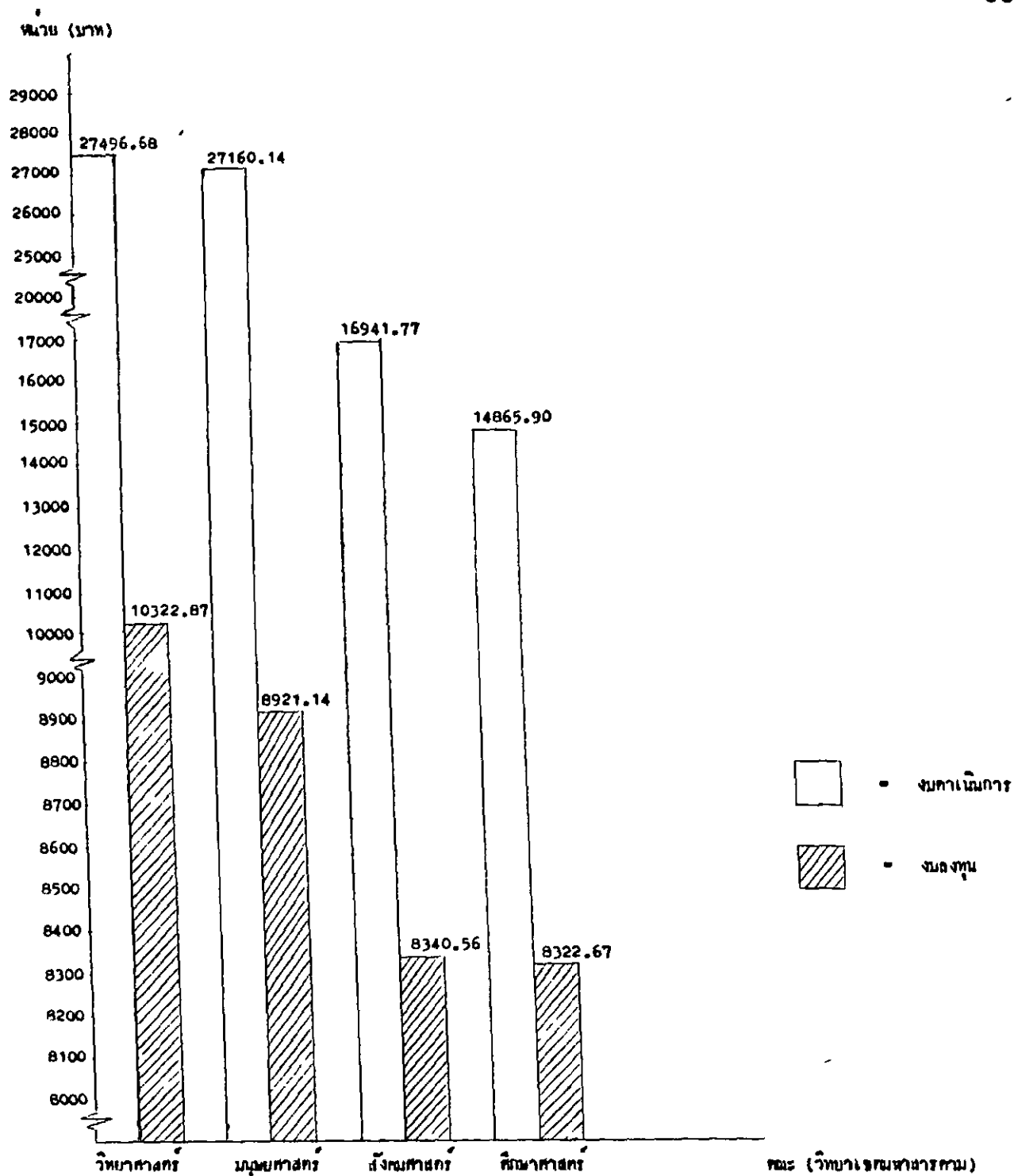
ตาราง 17 ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา กับค่าครองชีพของนักศึกษาในวิทยาเขตมหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ และงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ เรียงลำดับตามคณะศึกษาศาสตร์จ่ายสูงสุดไปยังค่าต่ำสุด

หน่วย : บาท

วิทยาเขต/คณะ	ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาในวิทยาเขต		ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาในวิทยาเขต		ค่าครองชีพของนักศึกษาในวิทยาเขต		รวมทั้งสิ้น
	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม	
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	23,292.87	4,157.81	27,496.68	8,711.71	1,611.16	10,322.27	37,819.55
คณะมนุษยศาสตร์	23,428.53	3,731.61	27,160.14	8,128.70	792.44	8,921.14	36,081.25
คณะศึกษาศาสตร์	13,143.47	3,798.30	16,941.77	7,679.81	660.75	8,340.56	25,282.33
คณะศึกษาศาสตร์	11,288.99	3,576.91	14,865.90	7,602.38	720.29	8,322.67	23,188.57

จากตาราง 17 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีระหว่าง คณะในวิทยาเขตมหาสารคาม ทั้งงบค่าเนิการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้ ปรากฏผลดังนี้

วิทยาเขตมหาสารคาม คณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีรวมทั้ง งบค่าเนิการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้สูงที่สุด คือ คณะวิทยาศาสตร์ (37,819.55 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่า ปริญญาตรีงบค่าเนิการ (27,496.68 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่า ปริญญาตรีงบลงทุน (10,322.87 บาท) รองลงมาคือ คณะมนุษยศาสตร์ (36,081.28 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีงบค่าเนิการ (27,160.14 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีงบลงทุน (8,921.14 บาท) ส่วนคณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีต่ำที่สุด คือ คณะศึกษาศาสตร์ (23,188.57 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่า ปริญญาตรีงบค่าเนิการ (14,865.90 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่า ปริญญาตรีงบลงทุน (8,322.67 บาท)



ภาพประกอบ 14 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายข้อหนี้สินที่ระดับสูงกว่าปริญญาตรี
ระหว่างคณะในวิทยาเขตมหาสารคาม ทั้งงบดำเนินงานและงบลงทุน

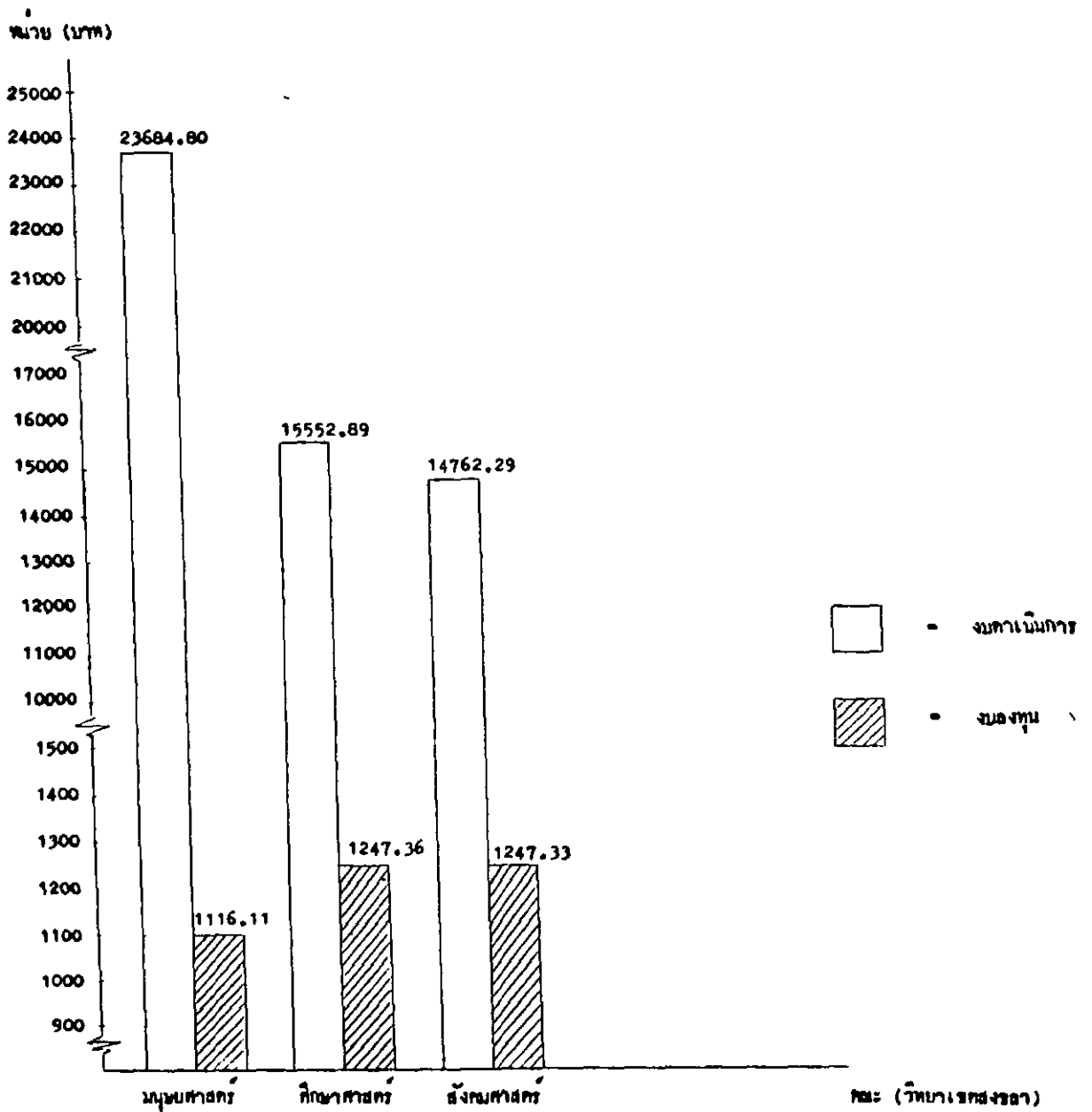
ตาราง 18 ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาชั้นสูงกว่าปริญญาตรีระหว่างคณะในวิทยาเขตสงขลา ทั้งงบดำเนินงาน และงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ เรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่ายสูงที่สุดไปยังต่ำที่สุด

หน่วย : บาท

วิทยาเขต/คณะ	ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาปริญญาตรี		ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาระดับสูง		รวม	รวมทั้งสิ้น
	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้		
สงขลา						
วิชาในสังกัด						
คณะมนุษยศาสตร์	15,929.11	3,755.69	756.43	359.68	1,116.11	24,800.91
คณะศึกษาศาสตร์	11,619.72	3,935.17	917.35	330.01	1,247.36	16,800.25
คณะสังคมศาสตร์	10,776.74	3,985.55	824.29	423.04	1,247.33	16,009.62

ตาราง 18 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีระหว่างคณะ
ในวิทยาเขตสงขลา ทั้งงบค่าเนิกรและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและ
งบประมาณเงินรายได้ ปรากฏดังนี้

วิทยาเขตสงขลา คณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีรวมทั้ง
งบค่าเนิกรและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้สูงสุด
คือคณะมนุษยศาสตร์ (24,800.91 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่า
ปริญญาตรีงบค่าเนิกร (23,684.80 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่า
ปริญญาตรีงบลงทุน (1,116.11 บาท) รองลงมาคือคณะศึกษาศาสตร์ (16,800.25 บาท)
โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีงบค่าเนิกร (15,552.89 บาท)
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีงบลงทุน (1,247.36 บาท) ส่วนคณะที่มี
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีต่ำที่สุดคือคณะสังคมศาสตร์ (16,009.62 บาท)
โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีงบค่าเนิกร (14,762.29 บาท)
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีงบลงทุน (1,247.33 บาท)



ภาพประกอบ 15 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายค้ำหนุนสิทธิระดับสูงกว่าปริญญาตรี
ระหว่างคณะในวิทยาเขตสงขลา ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน

ความมุ่งหมายข้อที่สาม คือ เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะที่ชื่อ
เหมือนกันแต่ต่างวิทยาเขต ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดิน
และงบประมาณเงินรายได้ ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2529

ในการเสนอตารางใดแสดงค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตทั้งงบดำเนินการ งบลงทุน
รวมไว้ในตารางเดียวกัน และจากงบดำเนินการ งบลงทุน ได้จำแนกค่าใช้จ่ายต่อหัว
นิสิตเป็นเงินงบประมาณแผ่นดิน งบประมาณเงินรายได้ ผลรวม โดยจำแนกตามคณะ
และวิทยาเขต ปรากฏผลดังตาราง 19 - 23 การแปลผลจากตารางมีวิธีแปล
เช่นเดียวกับตาราง 4 - 5

ตาราง 19 ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวสำหรับระหว่างคณะหอพัก (คณะพยาบาลศาสตร์, คณะพลศึกษา) ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ จากกรมคณะและมหาวิทยาลัย โดยเรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่ายสูงที่สุดไปยังต่ำที่สุด

หน่วย : บาท

คณะ/วิทยาเขต	ค่าใช้จ่ายต่อหัวสิ่งปลูกสร้าง		ค่าใช้จายต่อหัวสิ่งปลูกสร้าง		ค่าใช้จายต่อหัวสิ่งปลูกสร้าง		รวมทั้งสิ้น
	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	งบประมาณเงินรายได้	รวม	
พยาบาลศาสตร์							
บางแสน	13,933.45	4,908.78	146,125.71	1,214.14	147,339.85		166,182.08
พลศึกษา							
พลศึกษา	13,754.41	3,750.29	164.18	58.86	223.04		17,727.74
ประสาธมิตร	12,512.89	1,990.98	746.38	500.82	1,247.20		15,751.07
มหาสารคาม	3,793.89	2,449.66	7,296.05	574.17	7,870.22		14,113.77
บางแสน	7,583.71	3,893.32	29.34	691.10	720.44		12,197.47
สงขลา	5,568.20	3,155.07	657.33	257.98	915.31		9,638.58
พิษณุโลก	3,534.92	4,187.94	174.91	375.28	550.19		8,273.05

จากตาราง 19 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะที่ชื่อเหมือนกัน แต่ต่างวิทยาเขต คณะพยาบาลศาสตร์ คณะพลศึกษา ทั้งงบค่านับการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ปรากฏผลดังนี้

คณะพยาบาลศาสตร์ มีเฉพาะที่วิทยาเขตบางแสน ซึ่งมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต รวมทั้งงบค่านับการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ (166,182.08 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบค่านับการ (18,842.23 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน (147,339.85 บาท)

คณะพลศึกษา วิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตรวมทั้งงบค่านับการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้สูงที่สุดคือ วิทยาเขตพลศึกษา (17,727.74 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบค่านับการ (17,504.70 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน (223.04 บาท) รองลงมาคือวิทยาเขตประสานมิตร (15,751.07 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบค่านับการ (14,503.87 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน (1,247.20 บาท) ส่วนวิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตค่าที่สูงสุดคือวิทยาเขตพิษณุโลก (8,273.05 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบค่านับการ (7,722.86 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน (550.19 บาท)

เมื่อเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตเฉพาะงบค่านับการ วิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุดคือวิทยาเขตพลศึกษา (17,504.70 บาท) รองลงมาคือ วิทยาเขตประสานมิตร (14,503.87 บาท) ส่วนวิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต งบค่านับการค่าที่สูงสุดคือ วิทยาเขตมหาสารคาม (6,243.55 บาท) และเปรียบเทียบ ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตเฉพาะงบลงทุน วิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุดคือ วิทยาเขตประสานมิตร (1,247.20 บาท) รองลงมาคือ วิทยาเขตมหาสารคาม (7,870.22 บาท) ส่วนวิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุนค่าที่สูงสุดคือ วิทยาเขต พลศึกษา (223.04 บาท)

ตาราง 20 ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะที่ขอเพิ่มขึ้นกับแต่ละวิทยาเขต (คณะมนุษยศาสตร์) ทั้งงบดำเนินงานและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ จากนิตยสารและมหาวิทยาลัย โดยเรียงลำดับตามคณะ
 ค่าใช้จ่ายสูงสุดไปยังค่าที่ต่ำ

หน่วย : บาท

คณะ/วิทยาเขต	ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบดำเนินงาน		ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน		รวมทั้งสิ้น
	งบประมาณแผ่นดิน	รวม	งบประมาณเงินรายได้	รวม	
มนุษยศาสตร์					
มหาวิทยาลัยรามคำแหง	16,823.06	19,523.03	7,812.59	8,506.19	28,031.27
ประสานมิตร	19,637.20	21,914.60	2,319.25	2,863.66	24,778.48
พญาไท	21,449.89	22,767.32	259.55	392.22	23,159.54
เสนา	17,158.52	21,005.37	287.91	346.77	21,352.14
บางเขน	15,738.74	19,377.87	67.46	568.53	19,946.85
บางเขน	16,059.77	19,356.18	190.81	259.85	19,616.03
พิษณุโลก	13,465.88	17,966.08	251.07	431.37	18,397.45
สงขลา	14,328.71	17,324.74	709.02	1,034.80	18,363.54

จากตาราง 20 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะที่ชื่อเหมือนกัน แต่ต่างวิทยาเขต ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและ งบประมาณเงินรายได้ ปรากฏผลดังนี้

คณะมนุษยศาสตร์ วิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตรวมทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้สูงที่สุดคือ วิทยาเขตมหาสารคาม (28,031.27 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบดำเนินการ (19,523.08 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน (8,508.19 บาท) รองลงมาคือวิทยาเขตประสานมิตร (24,778.48 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบดำเนินการ (21,914.60 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน (2,863.88 บาท) ส่วนวิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัว นิสิตค่าที่ต่ำที่สุดคือวิทยาเขตสงขลา (18,359.54 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต งบดำเนินการ (17,324.74 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน (1,034.80 บาท)

เมื่อเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตเฉพาะงบดำเนินการ วิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่าย ต่อหัวนิสิตสูงที่สุดคือ วิทยาเขตปทุมวัน (22,767.32 บาท) รองลงมาคือวิทยาเขต ประสานมิตร (21,914.60 บาท) ซึ่งใกล้เคียงกับวิทยาเขตพลศึกษา (21,005.37 บาท) ส่วนวิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบดำเนินการต่ำที่สุดคือ วิทยาเขตสงขลา (17,324.74 บาท) และเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตเฉพาะงบลงทุน วิทยาเขต ที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุดคือ วิทยาเขตมหาสารคาม (8,508.19 บาท) รองลงมาคือ วิทยาเขตประสานมิตร ส่วนวิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายงบลงทุนต่อหัวนิสิตต่ำที่สุดคือ วิทยาเขต บางเขน (259.85 บาท)

ตาราง 21 ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวเฉลี่ยระหว่างคณะครู (คณะวิทยาศาสตร์) ทั้งวงคาเนินการ และงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ จากณคณคณะและวิทยาเขต โดยเรียงลำดับตามคณะ วิชาใช้จ่ายสูงที่สุดไปยงต่ำที่สุด

หน่วย : บาท

คณะ/วิทยาเขต	ค่าใช้จ่ายต่อหัวตึงวงคาเนินการ		ค่าใช้จ่ายต่อหัวตึงงบลงทุน		รวมทั้งสิ้น
	งบประมาณ แผ่นดิน	งบประมาณ เงินรายได้	งบประมาณ แผ่นดิน	งบประมาณ เงินรายได้	
วิทยาศาสตร์					
/ ปทุมวัน	55,922.59	1,693.02	22.80	132.67	57,771.66
/ ประสานมิตร	24,392.44	1,969.74	2,613.13	654.76	29,650.12
/ พลศึกษา	19,554.10	3,900.13	2,697.10	50.86	26,610.19
/ สงขลา	17,533.36	3,456.05	1,547.84	514.36	23,457.41
/ มหสารคาม	11,559.53	2,677.27	7,839.16	967.24	23,043.22
/ บางแสน	16,803.59	4,207.00	722.58	657.24	22,390.41
/ บางเขน	17,295.88	3,490.19	470.91	111.06	21,371.06
/ พิษณุโลก	13,437.31	4,279.55	1,190.01	154.72	19,111.59

จากตาราง 21 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะที่ชื่อเหมือนกัน แต่ต่างวิทยาเขต ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ปรากฏผลดังนี้

คณะวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตรวมทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้สูงที่สุดคือ วิทยาเขต ปทุมวัน (57,771.08 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบดำเนินการ (57,615.61 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน (155.47 บาท) รองลงมาคือ วิทยาเขตประสานมิตร (29,630.12 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบดำเนินการ (26,362.18 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน (3,267.94 บาท) ส่วน วิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตต่ำที่สุดคือ วิทยาเขตพิษณุโลก (19,111.59 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบดำเนินการ (17,766.86 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน (1,344.73 บาท)

จากตาราง 22 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะที่ชื่อเหมือนกัน แต่ต่างวิทยาเขต ทั้งงบค่าเนนการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ปรากฏผลดังนี้

คณะศึกษาศาสตร์ วิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตรวมทั้งงบค่าเนนการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้สูงสุดคือ วิทยาเขต ปทุมวัน (23,694.26 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบค่าเนนการ (23,538.79 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน (155.47 บาท) รองลงมาคือ วิทยาเขตประสานมิตร (21,806.41 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบค่าเนนการ (20,242.15 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน (1,564.26 บาท) ส่วนวิทยาเขต ที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตต่ำที่สุดคือ วิทยาเขตสงขลา (12,993.77 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบค่าเนนการ (11,871.47 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน (1,122.30 บาท)

ตาราง 23 ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวต่อระดับชั้นระหว่างคณะที่ขอ อนุมัติเงินแต่ทางวิทยาเขต (คณะสังคมศาสตร์) ทั้งงบดำเนินงาน และงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ จากภาคคณะและวิทยาเขต โดยเรียงลำดับตามคณะ ที่ค่าใช้จ่ายสูงที่สุดไปยังค่าที่สุด

หน่วย : บาท

คณะ/วิทยาเขต	ค่าใช้จ่ายต่อหัวต่อระดับชั้น		ค่าใช้จ่ายต่อหัวต่อระดับชั้น		ค่าใช้จ่ายต่อหัวต่อระดับชั้น		รวมทั้งสิ้น
	งบประมาณแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	งบประมาณแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	
สังคมศาสตร์							
พลศึกษา	20,110.40	4,302.61	25,193.09	1,149.55	58.30	1,208.41	26,401.50
บพูนวัน	24,860.17	1,250.14	26,110.31	22.80	132.67	155.47	26,265.70
มหาสารคาม	9,966.36	2,744.43	12,710.24	7,513.33	607.21	6,121.14	20,831.56
ประจักษ์ศิลปาคม	15,999.42	1,049.57	17,043.99	1,126.14	543.07	1,669.21	15,515.20
บางแสน	11,061.30	3,000.71	14,062.09	100.79	473.89	532.68	15,444.77
บางเขน	10,400.00	3,432.02	13,913.62	36.50	60.62	97.20	14,010.32
พิษณุโลก	7,967.51	4,295.64	12,263.15	434.71	150.64	535.35	12,040.50
ดงขลาด	6,227.13	3,115.94	11,343.07	754.26	360.02	1,122.28	12,465.35

จากตาราง 23 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะที่ชื่อเหมือนกัน แต่ต่างวิทยาเขต ทั้งงบค่าเนนการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ปรากฏผลดังนี้

คณะศึกษาศาสตร์ วิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตรวมทั้งงบค่าเนนการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้สูงที่สุดคือ วิทยาเขต ปทุมวัน (26,265.78 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบค่าเนนการ (25,193.09 บาท), ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน (1,208.41 บาท) รองลงมาคือวิทยาเขตพลศึกษา (26,401.50 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบค่าเนนการ (26,110.31 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน (155.47 บาท) ส่วนวิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตต่ำที่สุดคือวิทยาเขตสงขลา (12,465.35 บาท) โดยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบค่าเนนการ (11,343.07 บาท) ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน (1,122.28 บาท)

ความมุ่งหมายข้อที่สี่ คือ การกำหนดค่าใช้จ่ายสำหรับนิสิตในการให้บริการ การสอนแก่นิสิตในคณะและให้บริการการสอนแก่นิสิตนอกคณะ ตามแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2529

ในการเสนอตารางได้แสดงค่าใช้จ่ายงบดำเนินการแยกจากงบลงทุน โดยรวมเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้เข้าด้วยกัน ส่วนรายละเอียดในตารางได้แสดงค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนแก่นิสิตในคณะ คิดเป็นร้อยละ ค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนแก่นิสิตนอกคณะ คิดเป็นร้อยละ ค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนแก่นิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ และผลรวมค่าใช้จ่ายที่คณะให้บริการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ ปรากฏดังตาราง 24 - 39

การแปลผลจากรายการ จะแปลผลทุกคณะในแต่ละวิทยาเขต โดยเริ่มจากคณะที่มีค่าใช้จ่ายสูงที่สุดไปยังคณะที่มีค่าใช้จ่ายต่ำที่สุด และแปลผลเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายที่ให้บริการการสอนในคณะ นอกคณะ เป็นคารออยละ

ตาราง 24 ค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนให้แก่นิสิตในคณะและนอกคณะ ตามแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา
 ในส่วนที่เป็นงบค่าเงินการของวิทยาเขตพระสารนิทร จากแทบทามคณะ โดยเรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่ายสูงที่สุดไปยังต่ำสุด

หน่วย : บาท

วิทยาเขต/คณะ	ค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนแก่นิสิต						รวมค่าใช้จ่าย ที่ให้บริการนิต ในคณะและนอกคณะ
	ในคณะ	ร้อยละ	นอกคณะ	ร้อยละ	นิสิตระดับ สูงกว่าปริญญาตรี (นอกคณะ)	ร้อยละ	
พระสารนิทร							
ศึกษาศาสตร์	7,131,607.53	54.14	3,8,825.30	2 57	5,702,714.99	43.29	13,173,140.32
วิทยาศาสตร์	5,217,611.02	41.98	6,301,839.51	50 71	905,012 83	7.31	12,427,463.76
มนุษยศาสตร์	3,474,010.40	36 47	4, 96 666 57	51 40	1,155,393.24	12 13	5,526,07. 21
สังคมศาสตร์	1,779,337.47	20.62	3,006,404.44	62 50	552,197 31	4.00	6,217,509.72
ศิลปศึกษา	425,339.97	19.61	1,193,562 65	55.05	549,532.74	25.34	2,168,829.36
รวม	16,027,964.39	41.43	16,617,699 37	36,19	8,367,851.61	20.30	43,513,515.37

วากตาราง 24 แสดงให้เห็นว่าวิทยาเขตประ-ฐานมิตร มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะในส่วนที่เป็นงบดำเนินการ ปรากฏผลดังนี้
คณะศึกษาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 13,173,148.32 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 54.14 บริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 2.57 และบริการการสอนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 43.29

คณะวิทยาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 12,427,463.76 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 41.98 บริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 50.71 และบริการการสอนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 7.31

คณะมนุษยศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 9,526,078.21 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 36.47 บาท บริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 51.40 และบริการการสอนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 12.13

คณะสังคมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 6,217,989.72 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 28.62 บริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 62.50 และบริการการสอนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 8.88

คณะพลศึกษา มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะเป็นเงิน 2,168,835.36 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 19.61 บริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 55.05 และบริการการสอนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 25.34

ตาราง 25 ค่าใช้จ่ายในการบริการสอนนิเทศในคณะและนอกคณะ ตามแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา
 ในส่วนที่เป็นงบค่าเป็นบริการของวิชาเฉพาะตามวัน จากแผนตามคณะ โดยเรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่ายสูงสุดไปยังต่ำสุด

หน่วย : บาท

วิทยาเขต/คณะ	ค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิเทศ					รวมค่าใช้จ่าย ที่ได้ปรึกษา ในคณะและนอกคณะ
	ไม่คณะ	คณะ	นอกคณะ	ร้อยละ	นิเทศระดับ สูงกว่าปริญญาตรี (นอกคณะ)	
บ.ม.ว.น						
มนุษยศาสตร์	3,073,385.36	59.65	2,072,902.31	40.35	-	5,152,371.57
วิทยาศาสตร์	541,766.27	20.55	2,094,414.40	79.45	-	2,636,180.67
ศึกษาศาสตร์	1,597,100.92	54.36	113,313.94	5.64	-	2,010,413.86
สังคมศาสตร์	705,550.41	35.75	1,180,025.44	60.21	-	1,574,375.85
รวม	6,297,306.96	53.49	5,475,535.09	46.51	-	11,773,542.05

จากตาราง 25 แสดงให้เห็นว่า วิทยาเขตปทุมวัน มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะในส่วนที่เบี่ยงเบนค่าเน้นการ ปรากฏผลดังนี้

คณะมนุษยศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 5,152,371.67 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 59.65 และบริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 40.35

คณะวิทยาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 2,636,180.67 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 20.55 และบริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 79.45

คณะศึกษาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 2,010,413.86 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 94.36 บาท และบริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 5.64

คณะสังคมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 1,974,375.85 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 39.79 และบริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 60.21

ตาราง 26 ค่าใช้จ่ายในการบริการการสอบให้แก่นิสิตในคณะและนอกคณะ ตามแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา
ในส่วนที่เป็นงบดำเนินการของวิทยาเขตบางเขน จำนวนตามคณะ โดยเรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่ายสูงสุดไปยังต่ำสุด

หน่วย : บาท

วิทยาเขต/คณะ	ค่าใช้จ่ายในการบริการการสอบแก่นิสิต					รวมค่าใช้จ่าย สำหรับบริการนิต ในคณะและนอกคณะ
	ในคณะ	ร้อยละ	นอกคณะ	ร้อยละ	นิสิตระดับ สูงกว่าปริญญาตรี (นอกคณะ)	
บางเขน						
วิทยาศาสตร์	442,327.97	11.41	3,433,566.65	66.59	-	3,875,894.62
มนุษยศาสตร์	322,574.93	31.45	1,793,167.51	60.55	-	2,115,742.44
ศึกษาศาสตร์	2,569,502.39	55.73	6,454.31	5.27	-	2,575,956.70
สังคมศาสตร์	-	-	1,716,341.23	100.00	-	1,716,341.23
รวม	3,334,409.34	35.56	6,949,972.10	64.44	-	10,284,381.44

จากตาราง 26 แสดงให้เห็นว่าวิทยาเขตบางเขน มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการ การสอนนิสิตในคณะและนอกคณะในส่วนตัวเป็นงบดำเนินการ ปรากฏดังนี้

คณะวิทยาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 3,875,897.02 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 11.41 และบริการการสอนนิสิตนอกคณะร้อยละ 88.59

คณะมนุษยศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 2,615,746.49 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 31.45 และบริการการสอนนิสิตนอกคณะร้อยละ 68.55

คณะศึกษาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 2,576,796.70 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 99.73 และบริการการสอนนิสิตนอกคณะร้อยละ 0.27

คณะสังคมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิต เป็นเงิน 1,716,341.23 บาท ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตนอกคณะทั้งสิ้น ร้อยละ 100.00

ตาราง 27 ค่าใช้จ่ายในการบริการการสอบให้แก่นิสิตในคณะและนอกคณะ ตามแผนงานจัดการศึกษา ระดับอุดมศึกษา
 ในส่วนที่เป็นงบค่าเป็นนการของวิทยาเขตพลศึกษา จำแนกตามคณะ โดยเรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่ายสูงไปยงต่ำสุด

หน่วย : บาท

วิทยาเขต/คณะ	ค่าใช้จ่ายในการบริการการสอบแก่นิสิต						รวมค่าใช้จ่าย ที่ให้บริการนิต ในคณะและนอกคณะ
	ในคณะ	ร้อยละ	นอกคณะ	ร้อยละ	นิตที่รับ ส่งการปริญญบัตร (นอกคณะ)	ร้อยละ	
พลศึกษา							
พลศึกษา	1,913,554.78	33 37	3,21,477 24	66.63	-	-	5,735,032.02
ศึกษาศาสตร์	1,529,399 92	65 43	271,136 95	14.57	-	-	1,660,536 67
วิทยาศาสตร์	-	-	941,444.75	100 00	-	-	941,444.75
มนุษยศาสตร์	-	-	871,744.90	100 00	-	-	871,744.90
สังคมศาสตร์	-	-	843,737.32	100.00	-	-	843,737.32
รวม	3,502,954.70	34.17	6,749,541 20	65 83	-	-	10,252,455.90

จากตาราง 27 แสดงให้เห็นว่า วิทยาเขตพลศึกษา มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการ การสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ ในส่วนที่เป็นงบค่าเป็นการ ปรากฏผลดังนี้

คณะพลศึกษา มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 5,73๖,032.02 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 33.37 และบริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 66.63

คณะศึกษาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 1,860,536.87 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 85.43 และบริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 14.57

คณะวิทยาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตเป็นเงิน 941,444.79 บาท ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตนอกคณะทั้งสิ้น ร้อยละ 100.00

คณะมนุษยศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิต เป็นเงิน 871,744.90 บาท ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตนอกคณะทั้งสิ้น ร้อยละ 100.00

คณะสังคมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิต เป็นเงิน 843,737.32 บาท ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตนอกคณะทั้งสิ้น ร้อยละ 100.00

ตาราง 28 ค่าใช้จ่ายในการบริการสอนให้แก่นิสิตในคณะและนอกคณะ ตามแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา
 ในส่วนที่เป็นงบค่าเนิกรของวิทยาเขตบางแสน จำแนกตามคณะ โดยเรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่ายสูงสุดไปยังต่ำสุด

วิทยาเขต/คณะ	ค่าใช้จ่ายในการบริการสอนแก่นิสิต					รวมค่าใช้จ่าย ที่โครงการนิสิต ในคณะและนอกคณะ
	ในคณะ	ร้อยละ	นอกคณะ	ร้อยละ	นิตินิระกบ สูงกวาปริญญาตรี (นอกคณะ)	
บางแสน						
วิทยาศาสตร์	3,577,70.79	42.77	3,509,699.65	47.84	242,930.20	7,336,503.64
มนุษยศาสตร์	1,505,425.52	30.44	3,440,150.13	65.56	-	4,945,576.65
ศึกษาศาสตร์	3,213,102.76	71.44	147,190.47	3.29	1,112,472.03	4,472,779.26
สังคมศาสตร์	635,704.99	35.05	1,455,215.73	62.50	56,646.25	2,395,576.57
พยาบาลศาสตร์	1,152,017.64	99.51	5,900.91	.49	-	1,197,926.55
พลศึกษา	314,514.08	44.01	400,597.93	55.99	-	715,512.06
รวม	10,643,043.53	50.53	9,002,702.87	42.74	1,413,054.43	21,063,885.93

หน่วย : บาท

จากตาราง 28 แสดงให้เห็นว่า วิทยาลัยเกษตรกรรม มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะในช่วงที่ปีงบประมาณเน้นการ ปรากฏผล ดังนี้
 คณะวิทยาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 7,356,508.64 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 48.77 บริการการสอนนิตินอกคณะ ร้อยละ 47.84 และบริการการสอน นิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 3.39

คณะมนุษยศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 4,945,587.65 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 30.44 และบริการการสอนนิตินอกคณะ ร้อยละ 69.56

คณะศึกษาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 4,472,779.26 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 71.84 บริการการสอนนิตินอกคณะ ร้อยละ 3.29 และบริการการสอน นิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 24.87

คณะสังคมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอก คณะเป็นเงิน 2,395,570.97 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 35.05 บริการการสอนนิตินอกคณะ ร้อยละ 62.58 และบริการการสอน นิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 2.37

คณะพยาบาลศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและ นอกคณะเป็นเงิน 1,197,926.55 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 99.51 และบริการการสอนนิตินอกคณะ ร้อยละ 0.49

คณะพลศึกษา มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 715,512.86 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 50.53 บริการการสอนนิตินอกคณะ ร้อยละ 42.74 และบริการการสอนนิสิต ระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 6.73

ตาราง ๑๑ ค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนให้แก่นิสิตในคณะและนอกคณะ ตามแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา
 ในส่วนที่เป็นงบดำเนินการของวิทยาเขตพิษณุโลก จากตามคณะ โดยเรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่ายสูงสุดไปยังต่ำสุด

หน่วย : บาท

วิทยาเขต/คณะ	ค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนแก่นิสิต						รวมค่าใช้จ่าย ที่ปรึกษา ในคณะและนอกคณะ
	ในคณะ	ร้อยละ	นอกคณะ	ร้อยละ	นิสิตระดับ สูงกว่าปริญญาตรี (นอกคณะ)	ร้อยละ	
พิษณุโลก							
ศึกษาศาสตร์	3,701,902.54	50.13	322,996.61	9.57	12,329.46	.30	4,107,254.01
มนุษยศาสตร์	1,405,569.04	37.22	2,369,627.03	62.74	1,626.82	.04	3,776,224.89
วิทยาศาสตร์	1,746,937.79	55.53	1,352,071.60	44.47	-	-	3,145,009.39
สังคมศาสตร์	506,902.39	41.62	711,077.07	56.38	-	-	1,217,979.46
เภสัชศาสตร์	12,400.27	43.24	16,367.36	56.76	-	-	28,767.63
รวม	7,373,792.03	60.06	4,823,999.69	39.02	14,010.20	.12	12,276,810.00

จากตาราง 29 แสดงให้เห็นว่า วิทยาเขตพิษณุโลก มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ ในส่วนที่เป็นงบดำเนินการ ปรากฏผลดังนี้

คณะศึกษาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 4,107,294.61 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 90.13 บริการการสอนนิตนอกคณะ ร้อยละ 9.57 และบริการการสอน นิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 0.30

คณะมนุษยศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 3,776,884.89 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 37.22 บริการการสอนนิตนอกคณะ ร้อยละ 62.74 และบริการการสอนนิสิต ระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 0.04

คณะวิทยาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 3,145,809.39 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 55.53 และบริการการสอนนิตนอกคณะ ร้อยละ 44.47

คณะสังคมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 1,217,985.46 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 41.62 และบริการการสอนนิตนอกคณะ ร้อยละ 58.38

คณะพลศึกษา มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 28,835.65 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 43.24 และบริการการสอนนิตนอกคณะ ร้อยละ 56.76

ตาราง 30 -> ค่าใช้จ่ายในการบริการการสนทนาให้แก่นิสิตในคณะและนอกคณะ ตามแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา
 ในส่วนที่เป็นงบดำเนินการของวิทยาเขตมหาวิทยาลัยรามคำแหง โดยเรียงลำดับตามคณะที่เปิดค่าใช้จ่ายสูงสุดไปยังต่ำสุด

หน่วย : บาท

วิทยาเขต/คณะ	ค่าใช้จ่ายในการบริการสนทนา					รวมค่าใช้จ่าย ที่โครงการนิต ในคณะและนอกคณะ	
	ในคณะ	ร้อยละ	นอกคณะ	ร้อยละ	นิตยดะตบ สูงการปริญญาศรี (นอกคณะ)		ร้อยละ
บริหารการ	-	-	2,917,934.94	82.54	617,169.46	17.46	
มนุษยศาสตร์	-	-	2,821,423.54	93.79	136,810.92	6.21	
วิทยาศาสตร์	2,303,551.49	86.85	-	-	348,842.79	13.15	
ศึกษาศาสตร์	-	-	1,229,108.22	55.33	60,255.69	4.67	
ศึกษาศาสตร์	-	-	15,007.78	100.00	-	-	
รวม	2,303,551.49	21.94	6,983,474.48	66.51	1,213,078.86	11.55	
							10,500,104.83



จากตาราง 30 แสดงให้เห็นว่า วิทยาลัยมหาสารคาม มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ ในส่วนที่เป็นงบกาเน้นการปรากฏผลดังนี้

คณะมนุษยศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนเฉพาะนิสิตนอกคณะ เป็นเงิน 3,535,104.40 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 82.54 และบริการการสอนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 17.46

คณะวิทยาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนเฉพาะนิสิตนอกคณะ เป็นเงิน 2,652,394.28 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 93.79 และบริการการสอนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 6.21

คณะศึกษาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 2,652,394.28 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 86.85 และบริการการสอนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 2.04

คณะสังคมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการสอนเฉพาะนิสิตนอกคณะ เป็นเงิน 1,289,363.91 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 95.33 และบริการการสอนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 4.67

คณะพลศึกษา มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการสอนนิสิต เป็นเงิน 15,007.78 บาท ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตนอกคณะทั้งสิ้น ร้อยละ 100.00

ตาราง 31 ค่าใช้จ่ายในการบริการการสนทนาโทรศัพท์ในคณะและนอคณะ ตามแผนงานจัดการศึกษา ระดับอุดมศึกษา
 ในส่วนที่เป็นงบดำเนินงานของวิทยาเขตสงขลา จากแบบคชค โดยเรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่ายสูงที่สุดไปยงต่ำสุด

หน่วย : บาท

วิทยาเขต/คณะ	ค่าใช้จ่ายในการบริการการสนทนาโทรศัพท์					รวมค่าใช้จ่าย ที่ให้บริการมีสิทธิ ในคณะและนอคณะ
	ในคณะ	ร้อยละ	นอคณะ	ร้อยละ	นอคณะที่ สูงกว่าปริญญาตรี (นอคณะ)	
สงขลา						
มนุษยศาสตร์	1,23๖,045.31	30.55	๑,416,612.77	6๐.42	345,๐๖5.54	3,99๑,717.5๑
วิทยาศาสตร์	1,365,515.๘5	3๑.๘5	2,๑60,๑20.64	6๑.15	-	3,42๖,๖36.4๙
ศึกษาศาสตร์	2,023,3๐5.56	๕1.17	35,276.56	๑.42	๑๑4,006.12	2,4๑๒,66๘.๑4
สังคมศาสตร์	153,992.95	12.๘2	563,356.๑7	๑0.25	๑3,232.29	1,201,0๐1.61
พลศึกษา	-	-	33๑,014.5๘	100.00	-	33๑,014.5๘
รวม	4,730,943.67	41.72	5,๘65,530.92	51.99	312,323.95	11,45๘,๘4๘.54

วากถาวร 31 แสดงให้เห็นว่าวิทยาเขตสงขลา มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการ การสอนนิสิตในคณะและนอกคณะในส่วนที่เป็นงบคานินการ ปรากฏผลดังนี้

คณะมนุษยศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 3,999,747.62 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 30.95 บริการการสอนนิตนอกคณะ ร้อยละ 60.42 และบริการการสอนนิสิต ระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 8.63

คณะวิทยาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 3,426,336.49 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 39.85 และบริการการสอนนิตนอกคณะ ร้อยละ 60.15

คณะศึกษาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 2,492,668.24 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 81.17 บริการการสอนนิตนอกคณะ ร้อยละ 3.42 และบริการการสอน นิตนอกคณะ ร้อยละ 15.41

คณะสังคมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 1,201,081.61 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 12.82 บริการการสอนนิตนอกคณะ ร้อยละ 80.25 และบริการการสอน นิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 6.93

คณะพลศึกษา มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตเป็นเงิน 339,014.58 บาท ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิตนอกคณะทั้งสิ้น ร้อยละ 100.00

ตาราง 32 ค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนให้แก่นิสิตในคณะและนอกคณะ ตามแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา
 ในส่วนที่เป็นงบประมาณของวิทยาเขตประจวบคีรีขันธ์ จากเอกสาร โดยเรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่ายสูงที่สุดไปย้งต่ำสุด

หน่วย : บาท

วิทยาเขต/คณะ	ค่าใช้จ่ายในการบริการสอนแก่นิสิต						รวมค่าใช้จ่าย ที่ให้บริการนิต ในคณะและนอกคณะ
	ในคณะ	ร้อยละ	นอกคณะ	ร้อยละ	นิตศร.กับ สูงกว่าปริญญาตรี (นอกคณะ)	ร้อยละ	
ประจวบคีรีขันธ์							
วิทยาศาสตร์	593,800.93	41.52	717,193.83	50.71	103,338.27	7.31	1,414,333.03
มนุษยศาสตร์	119,351.47	36.47	591,080.43	51.40	139,468.42	12.13	1,149,900.32
ศึกษาศาสตร์	264,055.09	54.14	12,545.37	2.57	211,148.88	43.29	487,749.34
สังคมศาสตร์	97,998.99	28.62	214,042.03	62.50	30,412.05	8.88	342,453.07
พลศึกษา	9,719.84	19.61	27,284.33	55.05	12,557.87	25.34	49,562.04
รวม	1,384,926.32	40.21	1,562,145.99	45.36	496,925.49	14.43	3,443,997.80

จากตาราง 32 แสดงให้เห็นว่าวิทยาเขตประสานมิตร มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ ในส่วนที่เป็นงบลงทุน ปรากฏดังนี้

คณะวิทยาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 1,414,333.03 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 41.98 บริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 50.71 และบริการการสอนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 7.31

คณะมนุษยศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 1,149,900.32 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 36.47 บริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 51.40 และบริการการสอนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 12.13

คณะศึกษาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 487,749.34 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 54.14 บริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 2.57 และบริการการสอนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 43.29

คณะสังคมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 342,153.07 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 28.62 บริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 62.50 และบริการการสอนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 8.88

คณะพลศึกษา มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 49,562.04 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 19.61 บริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 55.05 และบริการการสอนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 25.34

ตาราง 33 ค่าใช้จ่ายในการบริการการส่งเสริมเทคโนโลยีในคณะและนอกคณะ ตามแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา
 ในส่วนที่เป็นงบอุดหนุนของวิทยาเขตปทุมธานี จากแนบตามคณะ โดยเรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่ายสูงสุดไปยังต่ำสุด

หน่วย : บาท

วิทยาเขต/คณะ	ค่าใช้จ่ายในการบริการการส่งเสริมเทคโนโลยี						รวมค่าใช้จ่าย ที่ให้บริการได้ดี ในคณะและนอกคณะ
	ในคณะ	ร้อยละ	นอกคณะ	ร้อยละ	นิติกร่วมกับ ผู้ปฏิบัติงานประจำ (นอกคณะ)	ร้อยละ	
ปทุมธานี							
มนุษยศาสตร์	2,000 35	59.65	28,876 40	40 35	-	-	71,564.79
วิทยาศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-
ศึกษาศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-
สังคมศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-
รวม	42,000 39	59.65	28,876 40	40 35	-	-	71,564.79

จากตาราง 33 แสดงให้เห็นว่า วิทยาเขตปทุมวัน มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการ การสอนนิสิตในคณะและนอกคณะในส่วนที่เป็นงบลงทุน ปรากฏผลดังนี้

คณะมนุษยศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนแก่นิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 71,504.79 บาท บริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 59.65 และ บริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 40.35 ส่วนคณะอื่นไม่ได้งบประมาณด้านการลงทุน

ตาราง 34 ค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนให้แก่นิสิตในคณะและนอกคณะ ตามแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา
 ในส่วนที่เป็นงบลงทุนของวิทยาเขตบางเขน จากแผนกคณะ โดยเรียงลำดับตามคณะที่ค่าใช้จ่ายสูงที่สุดไปยังต่ำสุด

หน่วย : บาท

วิทยาเขต/คณะ	ค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนแก่นิสิต					รวมค่าใช้จ่าย ที่ให้บริการนิต ในคณะและนอกคณะ
	ในคณะ	ระยะ ระยะ	นอกคณะ	ระยะ ระยะ	นิสิตระยะ สูงกว่าปริญญาตรี (นอกคณะ)	
บางเขน						
วิทยาศาสตร์	15,000.00	11.41	116,500.10	50.55	-	131,500.26
ศึกษาศาสตร์	102,715.47	59.73	275.55	27	-	102,991.02
มนุษยศาสตร์	10,626.00	31.45	23,164.04	68.55	-	33,790.07
สังคมศาสตร์	-	-	1,248.46	100.00	-	1,248.46
รวม	128,349.58	47.62	141,168.23	52.36	-	269,537.91

จากตาราง 34 แสดงให้เห็นว่า วิทยาเขตบางเขน มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการ การสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ ในส่วนที่เป็นงบลงทุน ปรากฏดังนี้

คณะวิทยาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการ การสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 131,508.26 บาท บริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 11.41 และ บริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 88.59

คณะศึกษาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการ การสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 102,991.02 บาท บริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 99.73 และ บริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 0.27

คณะมนุษยศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการ การสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 33,790.07 บาท บริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 31.45 และบริการ การสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 68.55

คณะสังคมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการ การสอนนิสิตเป็นเงิน 1,248.46 บาท ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการบริการ การสอนนิสิตนอกคณะทั้งสิ้น ร้อยละ 100.00

ตาราง 35 ค่าใช้จ่ายในการบริการการสอบไล่แก้ไขในคณะและนอกคณะ ตามแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา
 ในส่วนที่เป็นงบลงทุนของวิทยาเขตพลศึกษา จากแนกตามคณะ โดยเรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่ายสูงสุดไปยังต่ำสุด

หน่วย : บาท

วิทยาเขต/คณะ	ค่าใช้จ่ายในการบริการการสอบไล่แก้ไข						รวมค่าใช้จ่าย ที่ให้บริการนอกระ ในคณะและนอกคณะ
	ในคณะ	ร้อยละ	นอกคณะ	ร้อยละ	นอกระบบ สูงกว่าปริญญาตรี (นอกคณะ)	ร้อยละ	
พลศึกษา	-	-	147,272.51	100.00	-	-	147,272.51
วิทยาศาสตร์	-	-	49,362.12	100.00	-	-	49,362.12
พลศึกษา	11,378.65	33.37	23,722.42	66.63	-	-	35,601.11
วิทยาศาสตร์	11,156.08	85.43	1,509.95	14.57	-	-	13,166.03
มนุษยศาสตร์	-	-	11,882.31	100.00	-	-	11,882.31
รวม	23,074.77	8.97	234,150.71	91.03	-	-	257,225.48

จากตาราง ๖5 แสดงให้เห็นว่าวิทยาลัยเกษตรกำแพงแสน มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะในสถานที่เป็นงบประมาณ ปรากฏผลดังนี้

คณะวิทยาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิต เป็นเงิน 147,272.91 บาท ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตนอกคณะทั้งสิ้น ร้อยละ 100.00

คณะศึกษาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตเป็นเงิน 49,363.12 บาท ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตนอกคณะทั้งสิ้น ร้อยละ 100.00

คณะพลศึกษา มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 35,601.11 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 33.37 และบริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 66.63

คณะศึกษาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 13,106.03 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 85.43 และบริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 14.57

คณะมนุษยศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการสอนนิสิต เป็นเงิน 11,882.31 บาท ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตนอกคณะทั้งสิ้น ร้อยละ 100.00

ตาราง 36 ค่าใช้จ่ายในการบริการสอนให้แก่นิสิตในคณะและนอกคณะ ตามแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา
 ในส่วนที่เป็นงบคงเหลือของวิทยาเขตบางแสน จำแนกตามคณะ โดยเรียงตามคณะที่มีค่าใช้จ่ายสูงสุดไปยังต่ำสุด

หน่วย : บาท

วิทยาเขต/คณะ	ค่าใช้จ่ายในการบริการสอนแก่นิสิต					รวมค่าใช้จ่าย ที่ให้บริการนิต ในคณะและนอกคณะ
	ในคณะ	ร้อยละ	นอกคณะ	ร้อยละ	นิสิตที่รับ สูงกว่าปริญญาตรี (นอกคณะ)	
บางแสน						
พยาบาลศาสตร์	16,500.97.31	59.51	82,232.50	.45	-	16,671,160.01
วิทยาศาสตร์	248,560.95	40.77	243,033.26	47.04	17,294.21	509,697.42
ศึกษาศาสตร์	05,563.12	71.04	4,103.06	3.29	31,005.59	124,675.77
พหุศึกษา	22,170.53	44.01	20,202.77	55.99	-	50,373.30
มนุษยศาสตร์	5,506.51	30.47	22,610.10	69.53	-	28,116.61
สังคมศาสตร์	11,061.91	35.05	19,750.00	62.50	746.23	31,558.22
รวม	16,970,209.33	97.42	400,731.77	2.30	49,050.03	17,419,991.13

จากตาราง 36 แสดงให้เห็นว่าวิทยาเขตบางแสน มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะในส่วนที่เป็นงบลงทุน ปรากฏผลดังนี้

คณะพยาบาลศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะเป็นเงิน 16,671,169.81 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะร้อยละ 99.51 และบริการการสอนแก่นิสิตนอกคณะร้อยละ 0.49

คณะวิทยาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะเป็นเงิน 509,697.42 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 48.77 บริการการสอนแก่นิสิตนอกคณะ ร้อยละ 47.84 และบริการการสอนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 3.39

คณะศึกษาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะเป็นเงิน 124,675.77 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 71.84 บริการการสอนแก่นิสิตนอกคณะ ร้อยละ 3.29 และบริการการสอนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 24.84

คณะพลศึกษา มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะเป็นเงิน 50,373.30 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 44.01 และบริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 55.99

คณะมนุษยศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะเป็นเงิน 32,516.61 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 30.47 และบริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 69.53

คณะสังคมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะเป็นเงิน 31,558.22 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 35.05 บริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 62.58 และบริการการสอนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 2.37

ตาราง 37 ค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนให้แก่นิสิตในคณะและนอกคณะ ตามแผนงานจัดการศึกษา ระดับอุดมศึกษา
 ในส่วนที่แบ่งลงทุนของวิทยาเขตพิษณุโลก จากแผนกคณะ โดยเรียงลำดับตามคณะที่ค่าใช้จ่ายสูงสุดไปยังต่ำสุด

หน่วย : บาท

วิทยาเขต/คณะ	ค่าใช้จ่ายในการบริการสอนแก่นิสิต						รวมค่าใช้จ่าย ที่บริหารนิต ในคณะและนอกคณะ
	ในคณะ	ร้อยละ	นอกคณะ	ร้อยละ	นิตที่ระดับ สูงกว่าปริญญาตรี (นอกคณะ)	ร้อยละ	
พิษณุโลก							
วิทยาศาสตร์	179,071.21	55.53	139,220.48	44.47	-	-	313,099.09
ศึกษาศาสตร์	153,010.90	24.24	16,243.72	2.94	12,329.46	6.22	161,644.08
สังคมศาสตร์	28,528.15	41.62	40,579.61	58.38	-	-	69,507.76
มนุษยศาสตร์	17,152.92	35.96	23,918.42	60.63	1,622.22	3.41	47,700.06
ศิลปศึกษา	7,013.33	43.24	9,206.56	56.76	-	-	16,215.89
รวม	379,976.41	60.49	234,176.79	37.23	14,018.28	2.23	628,171.48

จากตาราง 37 แสดงให้เห็นว่า วิทยาเขตนิญโลก มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะในส่วนที่เป็นงบลงทุน ปรากฏผลดังนี้

คณะวิทยาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 313,099.69 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 55.53 และบริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 44.47

คณะศึกษาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 181,644.08 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 84.24 บริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 8.94 และบริการการสอนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 6.82

คณะสังคมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 69,507.76 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 41.62 บาท และบริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 58.38

คณะมนุษยศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 47,700.06 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 35.96 บริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 60.63 และบริการการสอนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 3.41

คณะพลศึกษา มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 16,219.89 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 43.24 และบริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 56.76

ตาราง 30 ค่าใช้จ่ายในการบริการสอนพิเศษในคณะและนอกคณะ ตามแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา
 ในส่วนที่เป็นบงลงของวิทยาเขตมหาสารคาม จากแผนกคณะ โดยเรียงลำดับตามคณะที่ค่าใช้จ่ายสูงที่สุดไปยังต่ำสุด

หน่วย : บาท

วิทยาเขต/คณะ	ค่าใช้จ่ายในการบริการสอนพิเศษ					รวมค่าใช้จ่าย ที่ให้บริการใน คณะและนอกคณะ
	ในคณะ	ร้อยละ	นอกคณะ	ร้อยละ	นิตยภัต คูหาปริญญาตรี (นอกคณะ)	
มหาสารคาม						
วิทยาศาสตร์	-	-	325,761.94	93.70	21,569.22	6.21
มนุษยศาสตร์	-	-	141,277.81	82.54	29,881.52	17.46
ศึกษาศาสตร์	110,607.97	86.85	-	-	16,750.14	13.15
สังคมศาสตร์	-	-	49,074.90	95.33	2,405.84	4.67
ศิลปศึกษา	-	-	1,001.00	100.00	-	-
รวม	110,607.97	15.84	517,115.65	74.05	70,606.72	10.11

จากตาราง 38 แสดงให้เห็นว่า วิทยาเขตมหาสารคาม มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ ในส่วนที่เป็นงบค่าเงิน การ ปรากฏผลดังนี้

คณะวิทยาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนเฉพาะนิสิตนอกคณะ เป็นเงิน 347,331.16 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 93.79 และบริการการสอนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 6.21

คณะมนุษยศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการสอนเฉพาะนิสิตนอกคณะ เป็นเงิน 171,159.33 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 82.54 และบริการการสอนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 17.46

คณะศึกษาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะเป็นเงิน 127,358.11 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 26.85 และบริการการสอนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 13.15

คณะสังคมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการสอนเฉพาะนิสิตนอกคณะ เป็นเงิน 51,480.74 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 95.33 และบริการการสอนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 4.67

คณะเทคโนโลยี มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการสอนนิสิตเป็นเงิน 15,006.78 บาท ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนนิสิตนอกคณะทั้งสิ้น ร้อยละ 100.00

ตาราง 39 ค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนให้แก่นิสิตในคณะและนอกคณะ ตามแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา
 ในส่วนที่แบ่งบดงของวิทยาเขตสงขลา จากแผนกคณบดี โดยเรียงลำดับตามคณะที่มีค่าใช้จ่ายสูงที่สุดไปยังต่ำสุด

หน่วย : บาท

วิทยาเขต/คณะ	ค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนแก่นิสิต					รวมค่าใช้จ่าย ที่ให้บริการนิต ในคณะและนอกคณะ
	ในคณะ	ร้อยละ	นอกคณะ	ร้อยละ	นิตที่รับ ส่งกว่าบริการนิต (นอกคณะ)	
สงขลา						
วิทยาศาสตร์	141,416.60	39.05	213,424.41	60.15	-	354,841.09
ศึกษาศาสตร์	72,049.03	81.17	3,036.54	3.42	13,673.76	86,759.30
สังคมศาสตร์	6,031.11	12.82	37,749.26	80.25	3,259.70	47,040.15
มนุษยศาสตร์	13,130.75	30.95	25,630.61	60.42	3,659.97	42,421.33
รวม	232,627.62	43.64	279,840.82	52.50	20,593.51	533,061.95

ตาราง 39 แสดงให้เห็นว่าวิทยาเขตสงขลา มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการ การสอนนิสิตในคณะและนอกคณะในส่วนที่เป็นงบลงทุน ปรากฏดังนี้

คณะวิทยาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 354,841.09 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 39.85 และบริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 60.15

คณะศึกษาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 88,759.38 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 81.17 บริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 3.42 และบริการการสอน นิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 15.41

คณะสังคมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 47,040.15 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 12.82 บริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 80.25 และบริการการสอน นิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 6.93

คณะมนุษยศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 42,421.33 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะ ร้อยละ 30.95 บริการการสอนนิสิตนอกคณะ ร้อยละ 60.42 และบริการการสอนนิสิต ระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 8.63

บทที่ 5

สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

ความมุ่งหมายของการวิจัย

การวิจัยนี้มีความมุ่งหมายเพื่อวิเคราะห์ เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2529 และคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับนิสิตในส่วนที่คณะให้บริการการสอนแก่นิสิตในคณะและให้บริการการสอนแก่นิสิตนอกคณะ

วิธีดำเนินการวิจัย

1. ประชากร

ประชากร ที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่นิสิตภาคปกติทุกชั้นปีที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรี และระดับสูงกว่าปริญญาตรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒในปีงบประมาณ 2529 โดยมีจำนวนนิสิตทั้งสองภาคการศึกษา ดังนี้ วิทยาเขตประสานมิตร 7,242 คน วิทยาเขตปทุมวัน 1,206 คน วิทยาเขตบางเขน 2,213 คน วิทยาเขตพลศึกษา 1,963 คน วิทยาเขตบางแสน 4,825 คน วิทยาเขตพิษณุโลก 3,249 คน วิทยาเขตมหาสารคาม 2,981 คน และวิทยาเขตสงขลา 3,168 คน รวม 26,847 คน

2. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่

2.1 แบบสำรวจจำนวนหน่วยกิต ในภาคเรียนที่สอง ปีการศึกษา 2528 และภาคเรียนที่หนึ่ง ปีการศึกษา 2529

2.2 แบบสำรวจรายจ่ายจริงของเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณ
เงินรายได้ ปีงบประมาณ 2529 ซึ่งแบ่งออกเป็นสี่แผนงาน คือ

- 2.2.1 แบบสำรวจรายจ่ายจริงแผนงานบริหารการศึกษาระดับ
อุดมศึกษา
- 2.2.2 แบบสำรวจรายจ่ายจริงแผนงานวัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา
- 2.2.3 แบบสำรวจรายจ่ายจริงแผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษา
ระดับอุดมศึกษา
- 2.2.4 แบบสำรวจรายจ่ายจริงแผนงานกิจการนิสิตนักศึกษา

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้นำข้อมูลที่ได้จากการรวบรวมมาวิเคราะห์ โดยใช้สูตรในการคำนวณ
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตทั้งงบค่าเป็นการและงบลงทุน ดังนี้

สูตรที่หนึ่ง คำนวณหาจำนวนหน่วยกิตนิสิต จำนวนนิสิตเต็มเวลา ระดับปริญญาตรี
จำนวนนิสิตเต็มเวลาระดับสูงกว่าปริญญาตรี จำนวนนิสิตเต็มเวลาของคณะที่ปรับแล้ว
และคำนวณหาค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต ในส่วนที่เป็นงบค่าเป็นการจากเงินงบประมาณแผ่นดิน
และงบประมาณเงินรายได้

สูตรที่สอง คำนวณหาค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตในส่วนที่เป็นงบลงทุนจากเงินงบประมาณ
แผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้

สูตรที่สาม คำนวณหาค่าใช้จ่ายสำหรับนิสิตในส่วนที่คณะให้บริการ การสอนแก่นิสิต
ในคณะและให้บริการ การสอนแก่นิสิตนอกคณะ

สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล

1. การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระหว่างวิทยาเขต ทั้งงบดำเนินการ และงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ของมหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2529 ปรากฏผลดังนี้

วิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระดับปริญญาตรีสูงที่สุดคือ วิทยาเขต บางแสน เป็นเงินคนละ 41,997.59 บาท จำแนกเป็นค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต งบดำเนินการ 16,784.47 บาท งบลงทุน 25,213.12 บาท รองลงมาตามลำดับ ได้แก่ วิทยาเขตปทุมวัน 32,722.67 บาท วิทยาเขตประสานมิตร 22,296.85 บาท วิทยาเขตพลศึกษา 21,433.45 บาท วิทยาเขตมหาสารคาม 21,091.27 บาท วิทยาเขตบางเขน 17,097.32 บาท วิทยาเขตสงขลา 15,382.93 บาท ส่วนวิทยาเขตพิษณุโลกมีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระดับปริญญาตรีต่ำที่สุดเป็นเงินคนละ 15,045.48 บาท จำแนกเป็นค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบดำเนินการ 14,331.39 บาท งบลงทุน 714.09 บาท

เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตเฉพาะงบดำเนินการพบว่า วิทยาเขต ปทุมวัน มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบดำเนินการสูงที่สุด เป็นเงินคนละ 32,508.01 บาท ส่วนวิทยาเขตมหาสารคามมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบดำเนินการต่ำที่สุด เป็นเงินคนละ 12,808.24 บาท

เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตเฉพาะงบลงทุนพบว่า วิทยาเขตบางแสน มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุนสูงที่สุด เป็นเงินคนละ 25,213.12 บาท ส่วนวิทยาเขต ปทุมวัน มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุนต่ำที่สุด เป็นเงินคนละ 214.66 บาท

สำหรับวิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีสูงที่สุดคือ วิทยาเขตประสานมิตร เป็นเงินคนละ 37,590.22 บาท จำแนกเป็นค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบดำเนินการ 34,432.94 บาท งบลงทุน 3,157.28 บาท รองลงมาตามลำดับ ได้แก่ วิทยาเขตมหาสารคาม 30,592.93 บาท วิทยาเขตบางแสน 28,098.23 บาท

วิทยาเขตพิษณุโลก 23,015.89 บาท ส่วนวิทยาเขตสงขลามีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิต ระบายสูงกว่าปริญญาตรีค่าที่สุก เป็นเงินคนละ 19,204.26 บาท จำแนกเป็นค่าใช้จ่าย ต่อหัวนิสิตงบดำเนินการ 18,000.66 บาท งบลงทุน 1,203.60 บาท

เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี เฉพาะงบดำเนินการ พบว่า วิทยาเขตประสานมิตร มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบดำเนินการสูงที่สุด เป็นเงิน คนละ 34,432.94 บาท ส่วนวิทยาเขตสงขลามีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบดำเนินการ ค่าที่สุก เป็นเงินคนละ 18,000.66 บาท

เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี เฉพาะงบลงทุน พบว่า วิทยาเขตมหาสารคาม มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุนสูงที่สุด เป็นเงินคนละ 8,976.81 บาท ส่วนวิทยาเขตพิษณุโลก มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุนค่าที่สุกเป็นเงิน คนละ 720.58 บาท

2. การเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะในวิทยาเขตเดียวกัน ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2529 ปรากฏผลดังนี้

วิทยาเขตประสานมิตร

ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับปริญญาตรีแต่ละคณะ เสนอจำนวนเงินเรียงลำดับจากสูง ที่สุดไปหาต่ำที่สุดดังนี้คือ คณะวิทยาศาสตร์ 29,630.12 บาท คณะมนุษยศาสตร์ 24,778.48 บาท คณะศึกษาศาสตร์ 21,806.41 บาท คณะสังคมศาสตร์ 19,518.20 บาท และคณะพลศึกษา 15,751.07 บาท คณะวิทยาศาสตร์มีค่าใช้จ่าย ต่อหัวนิสิตสูงที่สุด และคณะพลศึกษามีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตค่าที่สุก

เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี แต่ละคณะ พบว่า คณะวิทยาศาสตร์มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุด เป็นเงินคนละ 64,182.20 บาท คณะสังคมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตค่าที่สุก เป็นเงินคนละ 27,587.39 บาท

วิทยาเขตปฐมวัน

ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับปริญญาตรีแต่ละคณะจะเป็นจำนวนเงินเรียงลำดับจาก สูงที่สุดไปหาต่ำที่สุดดังนี้คือ คณะวิทยาศาสตร์ 57,771.08 บาท คณะสังคมศาสตร์ 26,265.78 บาท คณะศึกษาศาสตร์ 23,694.26 บาท และคณะมนุษยศาสตร์ 23,159.54 บาท คณะวิทยาศาสตร์มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุด และคณะมนุษยศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตต่ำที่สุด

วิทยาเขตบางเขน

ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับปริญญาตรีแต่ละคณะจะเป็นจำนวนเงินเรียงลำดับจาก สูงที่สุดไปหาต่ำที่สุดดังนี้คือ คณะวิทยาศาสตร์ 21,371.06 บาท คณะมนุษยศาสตร์ 19,616.03 บาท คณะสังคมศาสตร์ 14,010.82 บาท และคณะศึกษาศาสตร์ 13,388.35 บาท คณะวิทยาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุด และคณะศึกษาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตต่ำที่สุด

วิทยาเขตพลศึกษา

ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับปริญญาตรีแต่ละคณะจะเป็นจำนวนเงินเรียงลำดับจาก สูงที่สุดไปหาต่ำที่สุดดังนี้คือ คณะวิทยาศาสตร์ 26,618.19 บาท คณะสังคมศาสตร์ 26,401.50 บาท คณะมนุษยศาสตร์ 21,352.14 บาท คณะพลศึกษา 17,727.74 บาท คณะศึกษาศาสตร์ 15,067.68 บาท คณะวิทยาศาสตร์มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุด และคณะศึกษาศาสตร์มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตต่ำที่สุด

วิทยาเขตบางแสน

ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับปริญญาตรีแต่ละคณะ จะเป็นจำนวนเงินเรียงลำดับจากสูงที่สุดไปหาค่าที่ต่ำที่สุดดังนี้คือ คณะพยาบาลศาสตร์ 166,182.08 บาท คณะวิทยาศาสตร์ 22,390.41 บาท คณะมนุษยศาสตร์ 19,946.85 บาท คณะศึกษาศาสตร์ 15,823.99 บาท คณะสังคมศาสตร์ 15,444.77 บาท คณะพลศึกษา 12,197.47 บาท คณะพยาบาลศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุด และคณะพลศึกษา มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตต่ำที่สุด

เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี แต่ละคณะ พบว่า คณะวิทยาศาสตร์มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุด เป็นเงินคนละ 43,923.40 บาท คณะสังคมศาสตร์มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตต่ำที่สุดเป็นเงินคนละ 19,901.24 บาท

วิทยาเขตพญานิล

ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับปริญญาตรีแต่ละคณะ จะเป็นจำนวนเงินเรียงลำดับจากสูงที่สุดไปหาค่าที่ต่ำที่สุดดังนี้คือ คณะวิทยาศาสตร์ 19,111.59 บาท คณะมนุษยศาสตร์ 18,397.45 บาท คณะศึกษาศาสตร์ 16,596.83 บาท คณะสังคมศาสตร์ 12,848.50 บาท คณะพลศึกษา 8,273.05 บาท คณะวิทยาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุด และคณะพลศึกษามีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตต่ำที่สุด

เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีแต่ละคณะ พบว่า คณะมนุษยศาสตร์มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุด คณะมนุษยศาสตร์มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตต่ำที่สุด

วิทยาเขตมหาสารคาม

ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับปริญญาตรีแต่ละคณะจะเป็นจำนวนเงินเรียงลำดับ จากสูงที่สุดไปหาต่ำที่สุดดังนี้คือ คณะมนุษยศาสตร์ 28,031.27 บาท คณะวิทยาศาสตร์ 23,043.22 บาท คณะสังคมศาสตร์ 20,831.98 บาท คณะศึกษาศาสตร์ 19,436.14 บาท คณะพลศึกษา 14,113.77 บาท คณะมนุษยศาสตร์มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุด และ คณะพลศึกษามีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตต่ำที่สุด

เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี แต่ละคณะพบว่า คณะวิทยาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุด เป็นเงินคนละ 37,819.55 บาท คณะศึกษาศาสตร์มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตต่ำที่สุดเป็นเงินคนละ 23,188.57 บาท

วิทยาเขตสงขลา

ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับปริญญาตรีแต่ละคณะจะเป็นจำนวนเงินเรียงลำดับ จากสูงที่สุดไปหาต่ำที่สุด ดังนี้คือ คณะวิทยาศาสตร์ 23,457.41 บาท คณะมนุษยศาสตร์ 18,359.54 บาท คณะศึกษาศาสตร์ 12,993.77 บาท คณะสังคมศาสตร์ 12,465.35 บาท คณะพลศึกษา 9,638.58 บาท คณะวิทยาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุด และ คณะพลศึกษามีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตต่ำที่สุด

เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีแต่ละคณะพบว่า คณะมนุษยศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุด เป็นเงินคนละ 24,800.91 บาท คณะสังคมศาสตร์มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตต่ำที่สุดเป็นเงินคนละ 16,009.62 บาท

3. การเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะที่ชื่อเหมือนกันแต่ต่าง วิทยาเขต ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณ เงินรายได้ ปีงบประมาณ 2529 ปรากฏผลดังนี้

คณะพยาบาลศาสตร์ ภูเก็ต วิทยาเขตบางแสนแห่งเดียว มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต เป็นเงินคนละ 166,182.08 บาท จำแนกเป็นค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบดำเนินการ 18,842.23 บาท ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน 147,339.85 บาท

วิทยาเขตพลศึกษาเป็นวิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุดใน คณะพลศึกษา เป็นเงินคนละ 17,727.74 บาท รองลงมาตามลำดับได้แก่ วิทยาเขตประสานมิตร 15,751.07 บาท วิทยาเขตมหาสารคาม 14,113.77 บาท วิทยาเขตบางแสน 12,197.47 บาท วิทยาเขตสงขลา 9,638.58 บาท ส่วนวิทยาเขตพิษณุโลก มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตในคณะพลศึกษาค่าที่ต่ำสุดเป็นเงินคนละ 8,273.05 บาท

วิทยาเขตมหาสารคาม เป็นวิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุดใน คณะมนุษยศาสตร์ เป็นเงินคนละ 28,031.27 บาท รองลงมาตามลำดับ ได้แก่ วิทยาเขตประสานมิตร 24,778.48 บาท วิทยาเขตปทุมวัน 23,159.54 บาท วิทยาเขตพลศึกษา 21,352.14 บาท วิทยาเขตบางแสน 19,946.85 บาท วิทยาเขตบางเขน 19,616.03 บาท วิทยาเขตพิษณุโลก 18,397.45 บาท ส่วนวิทยาเขตสงขลามีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตในคณะมนุษยศาสตร์ค่าที่ต่ำสุดเป็นเงินคนละ 18,359.54 บาท ซึ่งก็ใกล้เคียงกับวิทยาเขตพิษณุโลก

วิทยาเขตปทุมวัน เป็นวิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุดในคณะวิทยาศาสตร์ เป็นเงินคนละ 57,771.08 บาท รองลงมาตามลำดับได้แก่วิทยาเขตประสานมิตร 29,630.12 บาท วิทยาเขตพลศึกษา 26,618.19 บาท วิทยาเขตสงขลา 23,457.41 บาท วิทยาเขตมหาสารคาม 23,043.22 บาท วิทยาเขตบางแสน 22,390.41 บาท วิทยาเขตบางเขน 21,371.06 บาท ส่วนวิทยาเขตพิษณุโลก มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตในคณะวิทยาศาสตร์ค่าที่ต่ำสุดเป็นเงินคนละ 19,111.59 บาท

วิทยาเขตปทุมวัน เป็นวิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุดในคณะศึกษาศาสตร์ เป็นเงินคนละ 23,694.26 บาท รองลงมาตามลำดับได้แก่ วิทยาเขตประสานมิตร 21,806.41 บาท วิทยาเขตมหาสารคาม 19,436.14 บาท วิทยาเขตพิษณุโลก 16,596.83 บาท วิทยาเขตบางแสน 15,823.99 บาท วิทยาเขตพลศึกษา 15,067.68 บาท วิทยาเขตบางเขน 13,388.35 บาท ส่วนวิทยาเขตสงขลา มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตในคณะศึกษาศาสตร์ค่าที่ต่ำสุด เป็นเงินคนละ 12,993.77 บาท

วิทยาเขตพละศึกษาเป็นวิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุดในคณะสังคมศาสตร์ เป็นเงินคนละ 26,401.50 บาท รองลงมาตามลำดับได้แก่ วิทยาเขตปฐมวัน 26,265.78 บาท วิทยาเขตมหาสารคาม 20,831.98 บาท วิทยาเขตประสานมิตร 19,518.20 บาท วิทยาเขตบางแสน 15,444.77 บาท วิทยาเขตบางเขน 14,010.82 บาท วิทยาเขตพิษณุโลก 12,848.50 บาท ส่วนวิทยาเขตสงขลามี ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตในคณะสังคมศาสตร์ต่ำที่สุด เป็นเงินคนละ 12,465.35 บาท

4. การคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับนิสิตในการให้บริการการสอนแก่นิสิตในคณะและให้บริการการสอนแก่นิสิตนอกคณะ ตามแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาทั้ง งบดำเนินงานและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ปรากฏผลดังนี้

วิทยาเขตประสานมิตร มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ ตามแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา เฉพาะค่าใช้จ่ายงบดำเนินงาน เป็นเงิน 43,513,515.37 บาท จำแนกเป็นค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะเป็นเงิน 18,027,964.39 บาท หรือร้อยละ 41.43 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด ให้บริการการสอนนิสิตนอกคณะเป็นเงิน 16,617,699.37 บาท หรือร้อยละ 38.19 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด และให้บริการการสอนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี เป็นเงิน 8,867,851.61 บาท หรือร้อยละ 20.38 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด

เมื่อพิจารณาเฉพาะค่าใช้จ่ายงบลงทุนพบว่า มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการ การสอนแก่นิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 3,443,997.80 บาท จำแนกเป็น ค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะเป็นเงิน 1,384,926.32 บาท หรือร้อยละ 40.21 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด และให้บริการการสอนนิสิตนอกคณะ เป็นเงิน 1,562,145.99 บาท หรือร้อยละ 45.36 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมดและ ให้บริการการสอนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีเป็นเงิน 496,925.49 บาท หรือ ร้อยละ 14.43 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด

วิทยาเขตปทุมวัน มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ ตามแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาเฉพาะค่าใช้จ่ายงบดำเนินการ เป็นเงิน 11,773,342.05 บาท จำแนกเป็นค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะ เป็นเงิน 6,297,806.96 บาท หรือร้อยละ 53.49 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด และให้ บริการการสอนนิสิตนอกคณะเป็นเงิน 5,475,535.09 บาท หรือร้อยละ 46.51 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด

เมื่อพิจารณาเฉพาะค่าใช้จ่ายงบลงทุนพบว่า มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการ การสอนแก่นิสิตในคณะและนอกคณะเป็นเงิน 71,564.79 บาท จำแนกเป็นค่าใช้จ่าย ในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะเป็นเงิน 42,688.39 บาท หรือร้อยละ 59.65 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด และให้บริการการสอนนิสิตนอกคณะเป็นเงิน 28,876.40 บาท หรือร้อยละ 40.35 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด

วิทยาเขตบางเขน มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและ นอกคณะตามแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา เฉพาะค่าใช้จ่ายงบดำเนินการ เป็นเงิน 10,784,781.44 บาท จำแนกเป็นค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิต ในคณะเป็นเงิน 3,854,809.34 บาท หรือร้อยละ 35.56 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด และให้บริการสอนนิสิตนอกคณะ เป็นเงิน 6,949,972.10 บาท หรือ ร้อยละ 64.44 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด

เมื่อพิจารณาเฉพาะค่าใช้จ่ายงบลงทุนพบว่า มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนแก่นิสิตในคณะและนอกคณะเป็นเงิน 269,537.81 บาท จำแนกเป็นค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะเป็นเงิน 128,349.58 บาท หรือร้อยละ 47.62 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด และให้บริการสอนนิสิตนอกคณะเป็นเงิน 141,188.23 บาท หรือร้อยละ 52.38 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด

วิทยาเขตพหุศึกษา มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะตามแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาเฉพาะค่าใช้จ่ายงบดำเนินการเป็นเงิน 10,252,495.90 บาท จำแนกเป็นค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะเป็นเงิน 3,502,954.70 บาท หรือร้อยละ 34.17 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด และให้บริการสอนนิสิตนอกคณะ เป็นเงิน 6,749,541.20 บาท หรือร้อยละ 65.83 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด

เมื่อพิจารณาเฉพาะค่าใช้จ่ายงบลงทุนพบว่า มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนแก่นิสิตในคณะและนอกคณะเป็นเงิน 257,225.48 บาท จำแนกเป็นค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะเป็นเงิน 23,074.77 บาท หรือร้อยละ 8.97 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด และให้บริการสอนนิสิตนอกคณะเป็นเงิน 234,150.71 บาท หรือร้อยละ 91.03 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด

วิทยาเขตบางแสนมีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะตามแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาเฉพาะค่าใช้จ่ายงบดำเนินการเป็นเงิน 21,063,885.93 บาท จำแนกเป็นค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะเป็นเงิน 10,643,048.55 บาท หรือร้อยละ 50.53 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด ให้บริการการสอนนิสิตนอกคณะเป็นเงิน 9,002,782.87 บาท หรือร้อยละ 42.74 บาท ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด และให้บริการสอนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี เป็นเงิน 1,418,054.48 บาท หรือร้อยละ 6.73 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด

เมื่อพิจารณาเฉพาะค่าใช้จ่ายงบลงทุนพบว่า มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการ การสอนแก่นิสิตในคณะและนอกคณะเป็นเงิน 17,419,991.13 บาท จำแนกเป็น ค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะ เป็นเงิน 16,970,209.33 บาท หรือ ร้อยละ 97.42 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด ให้บริการการสอนนิสิตนอกคณะเป็นเงิน 400,731.77 บาท หรือร้อยละ 2.30 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด และให้บริการการสอน การสอนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี เป็นเงิน 49,050.03 บาท หรือร้อยละ 0.28 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด

วิทยาเขตพิษณุโลก มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ ตามแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาเฉพาะค่าใช้จ่ายงบดำเนินการ เป็นเงิน 12,276,810.00 บาท จำแนกเป็นค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะ เป็นเงิน 7,373,792.03 บาท หรือร้อยละ 60.06 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด ให้บริการ การสอนนิสิตนอกคณะ เป็นเงิน 4,888,999.69 บาทหรือร้อยละ 39.82 ของค่าใช้จ่าย ทั้งหมด และให้บริการการสอนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี เป็นเงิน 14,018.28 บาท หรือร้อยละ 0.12 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด

เมื่อพิจารณาเฉพาะค่าใช้จ่ายงบลงทุนพบว่า มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการ การสอนแก่นิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 628,171.48 บาท จำแนกเป็นค่าใช้จ่าย ในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะ เป็นเงิน 379,976.41 บาท หรือร้อยละ 60.49 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด ให้บริการการสอนนิสิตนอกคณะเป็นเงิน 234,176.79 บาท หรือร้อยละ 37.28 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด และให้บริการการสอนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี เป็นเงิน 14,018.28 บาท หรือร้อยละ 2.23 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด

วิทยาเขตมหาสารคาม มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและ นอกคณะตามแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา เฉพาะค่าใช้จ่ายงบดำเนินการ เป็นเงิน 10,500,104.83 บาท จำแนกเป็นค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะ เป็นเงิน 2,303,551.49 บาท หรือร้อยละ 21.94 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด ให้บริการการสอนนิสิต

นอกคณะ เป็นเงิน 6,983,474.48 บาท หรือร้อยละ 66.51 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด และให้บริการการสอนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี เป็นเงิน 1,213,078.86 บาท หรือร้อยละ 11.55 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด

เมื่อพิจารณาเฉพาะค่าใช้จ่ายงบลงทุนพบว่า มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการ การสอนแก่นิสิตในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 698,330.34 บาท จำแนกเป็นค่าใช้จ่าย ในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะ เป็นเงิน 110,607.97 บาท หรือร้อยละ 15.84 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด ให้บริการการสอนนิสิตนอกคณะ เป็นเงิน 517,115.65 บาท หรือร้อยละ 74.05 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด และให้บริการการสอนนิสิตระดับสูงกว่า ปริญญาตรี เป็นเงิน 70,606.72 บาท หรือร้อยละ 10.11 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด

วิทยาเขตสงขลา มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะและนอกคณะ ตามแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา เฉพาะค่าใช้จ่ายงบดำเนินการ เป็นเงิน 11,458,848.54 บาท จำแนกเป็นค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนนิสิตในคณะ เป็นเงิน 4,780,943.67 บาท หรือร้อยละ 41.72 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมดให้บริการ การสอนนิสิตนอกคณะ เป็นเงิน 5,865,580.92 บาท หรือร้อยละ 51.19 ของค่าใช้จ่าย ทั้งหมด และให้บริการการสอนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี เป็นเงิน 812,323.95 บาท หรือร้อยละ 7.09 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด

เมื่อพิจารณาเฉพาะค่าใช้จ่ายงบลงทุน พบว่าปีค่าใช้จ่ายในการให้บริการการสอนแก่นิสิต ในคณะและนอกคณะ เป็นเงิน 533,061.95 บาท จำแนกเป็นค่าใช้จ่ายในการให้บริการ การสอนนิสิตในคณะ เป็นเงิน 232,627.62 บาท หรือร้อยละ 43.64 ของค่าใช้จ่าย ทั้งหมด ให้บริการการสอนนิสิตนอกคณะเป็นเงิน 279,840.82 บาท หรือร้อยละ 52.50 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด และให้บริการการสอนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี เป็นเงิน 20,593.51 บาท หรือร้อยละ 3.86 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การอภิปรายผล

จากผลการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระหว่างวิทยาเขตทั้งงบดำเนินการ และงบลงทุนจากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2529 ผู้วิจัยได้อภิปรายผลดังต่อไปนี้

1. ผลการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิต ทั้งงบดำเนินการ และงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2529 ปรากฏว่า

วิทยาเขตบางแสนมีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระดับปริญญาตรีสูงที่สุด โดยเฉพาะงบลงทุน ทั้งนี้เพราะในปีงบประมาณ 2529 ได้รับงบประมาณเป็นงบลงทุนสูงที่สุด คือ งบประมาณดำเนินการก่อสร้างอาคารเรียนคณะพยาบาลศาสตร์ จำนวนเงินประมาณ 16 ล้านบาท จึงเป็นผลทำให้ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตงบลงทุนสูงตามไปด้วย ส่วน วิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระดับปริญญาตรีต่ำที่สุด คือ วิทยาเขตพิษณุโลก ทั้งนี้เพราะจากรายงานรายจ่ายจริงในปีงบประมาณ 2529 วิทยาเขตพิษณุโลกได้รับ งบประมาณเป็นงบลงทุน จากงบประมาณเงินรายได้ที่น้อยที่สุด ถ้าเปรียบเทียบกับ งบลงทุนจากงบประมาณเงินรายได้ที่ได้รับในวิทยาเขตภูมิภาคด้วยกัน

เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตเฉพาะงบดำเนินการพบว่า วิทยาเขต ปรุหมวันมีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตสูงที่สุด ทั้งนี้เพราะวิทยาเขตปรุหมวันเป็นวิทยาเขตที่ กำลังอยู่ในระหว่างการยุบรวบวิทยาเขต จึงเริ่มลดการรับนิสิต ในปีงบประมาณ 2529 มีนิสิตหัวจริงเฉลี่ยจำนวน 603 คน และนิสิตเต็มเวลาจำนวน 563 คน เมื่อจำนวนนิสิต หัวจริงและจำนวนนิสิตเต็มเวลาดกนน้อยลง แต่งบประมาณที่ได้รับจัดสรรแต่ละปีเท่าเดิม ในบางหมวดโดยเฉพาะอย่างยิ่งหมวดเงินเคื้อนและค่าจ้าง ซึ่งวิทยาเขตปรุหมวันได้รับ งบประมาณเฉพาะหมวดเงินเคื้อนและค่าจ้างเป็นเงิน 13,089,266 บาท หรือร้อยละ 90.32 ของงบประมาณที่ได้รับทั้งหมด ด้วยเหตุนี้จึงทำให้วิทยาเขตปรุหมวันมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต งบดำเนินการสูงที่สุด และในทางตรงกันข้ามถ้าจะพิจารณาถึงค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน

พบว่า วิทยาเขตปทุมวันมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุนน้อยที่สุด ซึ่งจะสนับสนุนเหตุผลดังกล่าวข้างต้น ก็คือ วิทยาเขตที่เริ่มมีการบูรณาการ วิทยาเขานั้นจะไม่ได้รับงบประมาณด้านการลงทุนในหมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง คงจะได้รับเฉพาะค่าครุภัณฑ์ซึ่งเป็นจำนวนเงินน้อยมาก ส่วนวิทยาเขตพลศึกษาเป็นวิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูง รองจากวิทยาเขตปทุมวัน ด้วยเหตุผลเช่นเดียวกัน สำหรับวิทยาเขตบางเขน ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตจะอยู่ในลำดับที่หก ซึ่งไม่สูงกว่าวิทยาเขตปทุมวันและวิทยาเขตพลศึกษา ทั้งนี้เพราะวิทยาเขตบางเขนจะครบนิสิตตั้งแต่ปีการศึกษา 2531 ตามแผนการรวมวิทยาเขต

วิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตงบดำเนินการค่าที่ต่ำที่สุดคือ วิทยาเขตมหาสารคาม ทั้งนี้เพราะจากผลการรายงานรายจ่ายจริงงบดำเนินการจากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ปรากฏว่างบประมาณน้อยกว่าวิทยาเขตในส่วนภูมิภาคด้วยกัน และในทางตรงกันข้าม ปีงบประมาณ 2529 วิทยาเขตมหาสารคามได้รับงบลงทุนสูง เพราะได้รับงบประมาณด้านการก่อสร้างเป็นอาคารเรียนเอนกประสงค์ ประมาณ 10 ล้านบาท จึงเป็นสาเหตุให้ได้รับงบประมาณดำเนินการน้อยลง สำหรับวิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตงบลงทุนสูงที่สุดและต่ำที่สุดได้อภิปรายไว้แล้วในตอนต้น

สำหรับวิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี สูงที่สุดคือ วิทยาเขตประสานมิตร ทั้งนี้เพราะในปีการศึกษา 2529 วิทยาเขตประสานมิตรเปิดสอน วิชาเอก กศ.ม. 25 วิชาเอก หลักสูตร ศศ.ม.หนึ่งวิชาเอก หลักสูตร วท.ม. หนึ่งวิชาเอก และหลักสูตร กศ.ค. สามวิชาเอก และมีจำนวนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี จำนวน 1,094 คน ซึ่งแตกต่างกับวิทยาเขตบางแสน วิทยาเขตพิษณุโลก วิทยาเขตมหาสารคาม และวิทยาเขตสงขลา ที่เปิดสอนหลักสูตร กศ.ม. เพียงวิทยาเขตละสี่วิชาเอก เท่านั้น จำนวนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีเฉลี่ยวิทยาเขตละ 180 คน ส่วนวิทยาเขตสงขลา มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีต่ำที่สุด และขณะเดียวกันมีจำนวนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีเพียง 153 คน

เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี เฉพาะงบลงทุน พบว่า วิทยาเขตมหาสารคาม มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุนสูงที่สุด เนื่องจากวิทยาเขตมหาสารคาม ได้รับงบประมาณค่านการก่อสร้างเป็นอาคาร เรือนเอนกประสงค์หนึ่งหลัง ส่วนวิทยาเขตพิษณุโลกมีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตงบลงทุนต่ำที่สุด เพราะมีรายจ่ายจริงงบลงทุนจากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ค่อนข้างน้อยที่สุด เมื่อเทียบกับวิทยาเขตในส่วนภูมิภาคด้วยกัน

2. ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะในวิทยาเขตเดียวกัน ทั้งงบค่าเนนการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2529 ปรากฏว่า

คณะวิทยาศาสตร์ เป็นคณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตทั้งระดับปริญญาตรีและระดับสูงกว่าปริญญาตรีสูงที่สุดในแต่ละวิทยาเขต ยกเว้นวิทยาเขตบางแสนและวิทยาเขตมหาสารคาม ทั้งนี้เพราะคณะวิทยาศาสตร์เป็นคณะที่ได้รับงบประมาณทั้งงบค่าเนนการและงบลงทุนสูงที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับคณะอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามเป้าหมายของแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาระยะที่ 5 (พ.ศ.2525 - 2529) โดยเน้นการผลิตบัณฑิตกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผลการวิจัยนี้สอดคล้องกับผลการวิจัยของทบวงมหาวิทยาลัย (ทบวงมหาวิทยาลัย 2527 : 97) เรื่องค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตนักศึกษาในส่วนที่เป็นงบค่าเนนการปีงบประมาณ 2523 จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒพบว่า คณะวิทยาศาสตร์มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุด รองลงมาคือคณะมนุษยศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ คณะพลศึกษา และอันดับต่ำที่สุดคือคณะศึกษาศาสตร์ สำหรับวิทยาเขตบางแสนพบว่า คณะพยาบาลศาสตร์มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับปริญญาตรีสูงที่สุด ทั้งนี้เพราะวิทยาเขตบางแสนเริ่มค่าเนนการเปิดรับนิสิตคณะพยาบาลศาสตร์ในปีการศึกษา 2526 ดังนั้นในปีงบประมาณ 2529 จึงได้รับงบประมาณค่านการลงทุนเป็นอาคาร เรือนคณะพยาบาลศาสตร์ เป็นเหตุให้คณะพยาบาลศาสตร์มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุด ซึ่งสอดคล้องกับผลงานวิจัยของกองแผนงาน สำนักงานคณะกรรมการ

การศึกษาแห่งชาติ (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ 2519 12 - 17) เรื่อง ค่าใช้จ่ายต่อหัวของนักเรียน นิสิต นักศึกษาทุกประเภท ทุกระดับในปี 2505-2516 และประมาณการในปี 2517 - 2524 ที่พบว่าในระดับมหาวิทยาลัยค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตของมหาวิทยาลัยใหม่ มีค่าใช้จ่ายต่อหัวสูงกว่ามหาวิทยาลัยเก่ามาก แต่จะสูงในปีแรก และจะลดลงในปีต่อ ๆ ไป แต่ถ้าเปรียบเทียบเฉพาะค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตเฉพาะงบดำเนินการจะพบว่า คณะวิทยาศาสตร์มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบดำเนินการ สูงที่สุด ส่วนวิทยาเขตมหาสารคามพบว่า คณะมนุษยศาสตร์มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับปริญญาตรี สูงที่สุด ทั้งนี้เพราะคณะมนุษยศาสตร์ได้รับงบประมาณในส่วนที่เป็นงบดำเนินการ สูงกว่าคณะวิทยาศาสตร์ ประกอบกับคณะมนุษยศาสตร์มีจำนวนนิสิตเต็มเวลาเพียง 260 คน ส่วนคณะวิทยาศาสตร์มีจำนวนนิสิตเต็มเวลาถึง 364 จากความแตกต่างกันระหว่างจำนวนนิสิตเต็มเวลาและงบประมาณที่ได้รับ มีผลทำให้ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตของคณะมนุษยศาสตร์ สูงกว่าคณะวิทยาศาสตร์

เมื่อพิจารณาถึงคณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตต่ำที่สุด ทั้งระดับปริญญาตรีและระดับสูงกว่าปริญญาตรี ในแต่ละวิทยาเขต พอสรุปได้ว่า คณะที่สอนเน้นทางด้านสังคมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตต่ำที่สุด ซึ่งได้แก่คณะสังคมศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และศึกษาศาสตร์ ทั้งนี้เพราะวิทยาเขตที่สอนเน้นทางด้านวิทยาศาสตร์จะได้รับงบประมาณสูงกว่าคณะที่สอนเน้นทางด้านสังคมศาสตร์ ซึ่งสอดคล้องกับผลงานวิจัยของ นิตยา กรุคสมัย (นิตยา กรุคสมัย 2517 47 - 50) ที่พบว่า ค่าใช้จ่ายของมหาวิทยาลัยที่สอนเน้นด้านสังคมศาสตร์และวิทยาศาสตร์แตกต่างกันคือ มหาวิทยาลัยที่สอนเน้นด้านสังคมศาสตร์ จะมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตต่ำกว่ามหาวิทยาลัยที่สอนเน้นด้านวิทยาศาสตร์ แต่เป็นที่น่าสังเกตว่า คณะพลศึกษา ในวิทยาเขตประสานมิตร วิทยาเขตบางแสน วิทยาเขตพิษณุโลก วิทยาเขตมหาสารคาม และวิทยาเขตสงขลา เป็นคณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตต่ำที่สุดทั้ง ๆ ที่คณะพลศึกษาเป็นคณะที่เน้นทางด้านวิทยาศาสตร์ แต่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตต่ำที่สุด ซึ่งผู้วิจัยขอเสนอเหตุผลของแต่ละวิทยาเขตดังนี้

วิทยาเขตประสานมิตร ในภาคเรียนที่สองปีการศึกษา 2528 คณะพลศึกษา ไม่มีนิสิตสังกัดในคณะตนเอง มีเพียงจำนวนนิสิตเต็มเวลาที่ให้บริการการสอนนิสิตนอกคณะ ต่อมาในภาคเรียนที่หนึ่ง ปีการศึกษา 2529 คณะพลศึกษาเปิดสอนหลักสูตร วท.บ. วิชาเอก พลศึกษา สัมมนาการ และสุขศึกษามีจำนวนนิสิตในคณะ 114 คน และขณะเดียวกัน ให้บริการการสอนแก่นิสิตในคณะเป็นจำนวนนิสิตเต็มเวลา 57.64 ให้บริการการสอนแก่นิสิตนอกคณะเป็นจำนวนนิสิตเต็มเวลา 161.80 และให้บริการการสอนนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี เป็นจำนวนนิสิตเต็มเวลา 74.47 รวมจำนวนนิสิตเต็มเวลาที่ให้บริการการสอนแก่นิสิตในคณะและนอกคณะเป็นจำนวน 293.91 แต่งบประมาณที่ได้รับในแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา ทั้งงบดำเนินงานและงบลงทุนจากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ มีจำนวนน้อยมากเมื่อเปรียบเทียบกับคณะอื่น ๆ จึงเป็นสาเหตุให้คณะพลศึกษามีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตต่ำที่สุด

วิทยาเขตบางแสน ในปีงบประมาณ 2529 คณะพลศึกษาได้รับงบประมาณในแผนจัดการศึกษาเฉพาะส่วนที่เป็นงบดำเนินการจากเงินงบประมาณแผ่นดินเท่านั้น ไม่ได้รับงบประมาณด้านการลงทุน และงบประมาณที่ได้รับเป็นจำนวนน้อยกว่าคณะอื่นมากในขณะที่มีจำนวนนิสิตเต็มเวลาถึง 224.56 จึงเป็นสาเหตุให้ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตต่ำที่สุด

วิทยาเขตพิษณุโลกและวิทยาเขตมหาสารคาม เป็นวิทยาเขตที่ได้รับอนุมัติให้เปิดสอนคณะพลศึกษาในปีการศึกษา 2529 เป็นปีแรก ดังนั้นในปีงบประมาณ 2529 จึงยังไม่ได้รับงบประมาณแผ่นดินทั้งงบดำเนินงานและงบลงทุน เพราะในการจัดทำขอตั้งงบประมาณของแต่ละปีนั้นจะทำล่วงหน้าก่อนประมาณหนึ่งปี ดังนั้นคงได้รับงบประมาณเงินรายได้ทั้งงบดำเนินงานและงบลงทุนเท่านั้น จึงเป็นสาเหตุให้ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตต่ำที่สุด

วิทยาเขตสงขลา ไม่มีนิสิตเป็นของตนเอง แต่ให้บริการการสอนนิสิตนอกคณะ ในปีงบประมาณ 2529 ได้รับงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ในแผนงาน

จัดการศึกษาเฉพาะส่วนที่เป็นงบค่านับการเท่านั้น ไม่ได้รับงบประมาณค่านับการลง
ส่วนงบประมาณที่ได้รับมีจำนวนน้อยกว่าคณะอื่นมาก ในขณะที่สามารถให้บริการการสอน
แก่นิสิตนอกคณะ เป็นจำนวนนิสิตเต็มเวลา 127.22 ริง เป็นสาเหตุให้ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต
ต่ำที่สุด

3. ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะที่ชื่อเหมือนกันแต่ต่าง
วิทยาเขต ทั้งงบค่านับการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณ
เงินรายได้ ปีงบประมาณ 2529 ปรากฏว่า

คณะพลศึกษา

วิทยาเขตพลศึกษาเป็นวิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุดในคณะพลศึกษา
ทั้งนี้เพราะ คณะพลศึกษาวิทยาเขตพลศึกษา ได้รับงบประมาณแผ่นดินในส่วนที่เป็น
งบค่านับการ สูงกว่าคณะพลศึกษาในวิทยาเขตประสมมิตร วิทยาเขตบางแสน
วิทยาเขตพิษณุโลก วิทยาเขตมหาสารคาม และวิทยาเขตสงขลา ส่วนวิทยาเขต
พิษณุโลกมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตต่ำที่สุดในคณะพลศึกษา เพราะได้รับงบประมาณเฉพาะ
เงินรายได้เท่านั้น

คณะมนุษยศาสตร์

วิทยาเขตมหาสารคาม เป็นวิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุดใน
คณะมนุษยศาสตร์ ซึ่งสอดคล้องกับสรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลในความมุ่งหมายของการ
วิจัยข้อที่สอง พบว่า คณะที่มีค่าใช้จ่ายสูงที่สุดของวิทยาเขตมหาสารคามคือ คณะมนุษยศาสตร์
ทั้งนี้เพราะคณะมนุษยศาสตร์ วิทยาเขตมหาสารคาม มีจำนวนนิสิตเต็มเวลาเพียง 260
เมื่อเปรียบเทียบกับจำนวนนิสิตเต็มเวลาของคณะมนุษยศาสตร์วิทยาเขตอื่น แต่งบประมาณ
ที่ได้รับใกล้เคียงกัน จึงเป็นสาเหตุให้ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงกว่าวิทยาเขตอื่น ส่วนวิทยาเขต
สงขลาและวิทยาเขตพิษณุโลกมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตต่ำที่สุดในคณะมนุษยศาสตร์ ทั้งนี้เพราะ

คณะมนุษยศาสตร์วิทยาเขตพิษณุโลกมีจำนวนนิสิตเต็มเวลาถึง 365 และคณะมนุษยศาสตร์วิทยาเขตสงขลา มีจำนวนนิสิตเต็มเวลา 354 ซึ่งมากกว่าคณะอื่นเมื่อเปรียบเทียบงบประมาณที่ได้รับกับวิทยาเขตอื่น ในจำนวนเงินที่ใกล้เคียงกัน แต่จำนวนนิสิตเต็มเวลาน้อยกว่าจึงเป็นสาเหตุให้ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตต่ำกว่าวิทยาเขตอื่น

คณะวิทยาศาสตร์

วิทยาเขตปทุมวัน เป็นวิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุดในคณะวิทยาศาสตร์ ทั้งนี้เพราะคณะวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตปทุมวัน มีจำนวนนิสิตเต็มเวลาเพียง 50.81 เมื่อพิจารณาจำนวนนิสิตเต็มเวลาระหว่างคณะที่ชื่อเหมือนกัน แต่ต่างวิทยาเขตพบว่า คณะวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตปทุมวัน มีจำนวนนิสิตเต็มเวลาน้อยที่สุด ส่วนวิทยาเขตพิษณุโลกมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตในคณะวิทยาศาสตร์ต่ำที่สุด ทั้งนี้เพราะได้รับงบประมาณในส่วนที่เป็นงบค่านับการน้อยกว่าวิทยาเขตอื่น

คณะศึกษาศาสตร์

วิทยาเขตปทุมวัน เป็นวิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุดในคณะศึกษาศาสตร์ ทั้งนี้เพราะคณะศึกษาศาสตร์ วิทยาเขตปทุมวันมีจำนวนนิสิตเต็มเวลาเพียง 112.83 เมื่อพิจารณาจำนวนนิสิตเต็มเวลาระหว่างคณะที่ชื่อเหมือนกัน แต่ต่างวิทยาเขตพบว่า คณะศึกษาศาสตร์ วิทยาเขตปทุมวัน มีจำนวนนิสิตเต็มเวลาน้อยที่สุด แต่งบประมาณที่ได้รับสูงกว่าวิทยาเขตอื่น ส่วนวิทยาเขตสงขลา มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตในคณะศึกษาศาสตร์ต่ำที่สุด ทั้งนี้เพราะได้รับงบประมาณแผ่นดินในส่วนที่เป็นงบค่านับการและงบลงทุนน้อยกว่าวิทยาเขตอื่น

คณะสังคมศาสตร์

วิทยาเขตพลศึกษา เป็นวิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุดในคณะสังคมศาสตร์ ทั้งนี้เพราะคณะสังคมศาสตร์ วิทยาเขตพลศึกษา มีจำนวนนิสิตเต็มเวลาเพียง 47.06 แต่ได้รับงบประมาณแผ่นดินในส่วนที่เป็นงบดำเนินการสูงกว่าวิทยาเขตอื่น และได้รับงบประมาณแผ่นดินในส่วนที่เป็นงบลงทุนสูง เป็นอันดับสองรองจากวิทยาเขตมหาสารคาม จึงทำให้คณะสังคมศาสตร์ วิทยาเขตพลศึกษา มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุด ส่วนวิทยาเขตสงขลามีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตในคณะสังคมศาสตร์ต่ำที่สุด ทั้งนี้เพราะมีจำนวนนิสิตเต็มเวลาถึง 227.28 ซึ่งสูงเป็นอันดับห้าของจำนวนนิสิตเต็มเวลาคณะสังคมศาสตร์ ทั้งแปดวิทยาเขต แต่ได้รับงบประมาณในส่วนที่เป็นงบดำเนินการจากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ค่อนข้างน้อยที่สุด จึงทำให้วิทยาเขตสงขลามีค่าใช้จ่ายในคณะสังคมศาสตร์ต่ำที่สุด

4. ผลจากการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับนิสิตในการให้บริการการสอนแก่นิสิตในคณะ และให้บริการสอนแก่นิสิตนอกคณะตามแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ เนื่องจากการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับนิสิตในแต่ละคณะและวิทยาเขต มีสูตรในการคำนวณเช่นเดียวกัน และผลการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับนิสิตปรากฏผลตามตาราง 24 - 39 โดยแปลผลไว้อย่างละเอียดตลอดจนได้สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลไว้แล้ว ซึ่งแสดงให้เห็นค่าใช้จ่ายและคร่าวๆ ในการให้บริการการสอนแก่นิสิตในคณะ นอกคณะ ค่าใช้จ่ายในการบริการการสอนแก่นิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ค่าใช้จ่ายที่แต่ละคณะได้รับจะขึ้นอยู่กับรายจ่ายจริงงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุนที่แต่ละคณะได้รับ จำนวนนิสิตเต็มเวลาในคณะ จำนวนนิสิตเต็มเวลา นอกคณะ และจำนวนนิสิตเต็มเวลาระดับสูงกว่าปริญญาตรีที่รับแล้ว ค่าใช้จ่ายที่ได้รับในแต่ละคณะจึงไม่สมควรที่จะนำมาเปรียบเทียบกันด้วยเหตุผลดังกล่าว

ข้อเสนอแนะ

1. ผลการวิจัยค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต สามารถใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการวางแผนเกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณในปีต่อ ๆ ไป โดยใช้ผลการวิจัยค่าใช้จ่ายต่อหัวของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์ย้อนหลัง ผู้วางแผนจะสามารถคาดคะเนงบค่าเนนการในอนาคตได้ โดยกานวงงบคานการในอนาคตเท่ากับจำนวนนิสิตในอนาคตคูณด้วยค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบคานการ ทั้งนี้อาจปรับค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตโดยเพิ่มค่าของเงินเพื่ออีกร้อยละ 5 - 10 ในปีต่อ ๆ ไปก็ได้ ในกรณีที่มีการลงทุนจัดตั้งคณะใหม่หรือมหาวิทยาลัยใหม่ในปัจจุบัน จำนวนเงินงบลงทุนที่จะใช้ในการจัดตั้งคณะวิชาใหม่หรือมหาวิทยาลัยใหม่ จะต้องพิจารณาย้อนหลังจากการคานวงงบลงทุนต่อหัวนิสิตคูณด้วยจำนวนนิสิตของคณะในสาขาวิชานั้น ๆ ก็จะทำให้ทราบวงเงินงบลงทุนโดยประมาณ หรือทำให้มองเห็นภาพตัวเลขงบลงทุนอย่างกว้าง ๆ ได้

สำหรับผลจากการวิจัยค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตทั้งงบคานการและงบลงทุนจากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ผู้วิจัยได้พบว่า

1.1 วิทยาเขตบางแสนมีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระดับปริญญาตรีสูงที่สุด อันเนื่องมาจากวิทยาเขตบางแสนได้รับงบประมาณกานการลงทุนเป็นค่าก่อสร้างอาคาร คณะพยาบาลศาสตร์ ผู้วิจัยจึงเสนอว่าในการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตควรคานวงค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตแยกจากงบลงทุน เพราะการลงทุนจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับงบประมาณที่คณะและวิทยาเขตได้รับในปีนั้น ๆ

1.2 วิทยาเขตปทุมวันมีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระดับปริญญาตรีเฉพาะงบคานการสูงที่สุด เพราะว่าอาจารย์จำนวนมากเป็นอาจารย์ระดับอาวุโสมีเงินเดือนและค่าจ้างสูง และเป็นวิทยาเขตที่อยู่ในระหว่างการรวมวิทยาเขต จึงทำให้จำนวนนิสิตน้อยลง ผู้วิจัยจึงเสนอว่าในระหว่างที่มีการคานการยุบรวมวิทยาเขตและอาจารย์บางส่วนยังไม่มาประจำที่วิทยาเขตกลาง มหาวิทยาลัยพิจารณาเห็นว่าอาจารย์แต่ละคน

มีงานสอนนิสิตน้อยลง และมีเวลาว่างมาก มหาวิทยาลัยก็ควรจะจัดสรรงานหรือกิจกรรมอย่างอื่นให้อาจารย์ดังกล่าวทำเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการเรียนการสอนให้มีคุณภาพหรือทาวิจัย และให้บริการวิชาการแก่สังคมให้มากขึ้น

2. ผลการวิจัยค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต สามารถใช้เป็นแนวทางในการวางแผนจัดทางงบประมาณประจำปี และเป็นแนวทางในการตัดสินใจที่จะวางโครงการผลิตบัณฑิตในสาขาวิชาต่าง ๆ สำหรับผลการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้พบว่า

2.1 คณะวิทยาศาสตร์ เป็นคณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุดทั้งระดับปริญญาตรีและระดับสูงกว่าปริญญาตรี ผู้วิจัยจึงเสนอว่าในการจัดสรรงบประมาณมากหรือน้อยให้แก่คณะนั้นควรคำนึงถึงนโยบายของแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา สาขาวิชาหลักที่เปิดสอน สาขาวิชาที่ลดการผลิตบัณฑิต เพื่อให้การจัดสรรงบประมาณสอดคล้องกับเป้าหมายและนโยบายดังกล่าว ในขณะที่เดียวกันควรพิจารณาว่าถ้าจะให้ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตลดลงก็ควรเพิ่มจำนวนนิสิตให้มากขึ้นหรือถ้าจะให้คุ้มกับเงินลงทุนก็ควรที่จะทำผลงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ เพิ่มมากขึ้น มีการค้นคว้าทดลองและเผยแพร่สิ่งประดิษฐ์หรือผลงานวิจัยใหม่ ๆ เพื่อบริการวิชาการแก่สังคม นอกเหนือจากการผลิตบัณฑิต

2.2 คณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตต่ำที่สุด ควรพิจารณาถึงเหตุผลต่าง ๆ ประกอบในการพิจารณาจัดสรรงบประมาณ และสิ่งที่ควรคำนึงถึงคือ จำนวนนิสิตเต็มเวลาของแต่ละคณะ และงบประมาณที่แต่ละวิทยาเขตได้รับ

3. ผลการวิจัยค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุนจากงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้ในปีงบประมาณ 2529 ผู้วิจัยประสบปัญหาดังต่อไปนี้

3.1 ปัญหาเกี่ยวกับการเก็บข้อมูลจำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคเรียน

3.2 ปัญหาเกี่ยวกับการรายงานรายจ่ายจริง จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน

3.3 ปัญหาเกี่ยวกับการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต และการขอตั้งงบประมาณประจำปี

ผู้วิจัยจึงเสนอแนะดังต่อไปนี้

1. ปัญหาเกี่ยวกับการ เก็บข้อมูลจำนวนนิสิตที่ลงทะเบียน เรียนในแต่ละภาคเรียน เนื่องจากข้อมูลจำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนบางวิทยาเขตเมื่อคำนวณหาจำนวนนิสิตเต็มเวลาแล้วจะน้อยกว่าจำนวนนิสิตหัวจริงมาก หรือบางวิทยาเขตมากกว่าจำนวนนิสิตหัวจริง ผู้วิจัย เสนอว่าแต่ละวิทยาเขตควร สำคัญถึงความสำคัญของการ สํารวจข้อมูลจำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคเรียน เพราะเป็นข้อมูลในการ กํานวณหาจำนวนหน่วยกิตนิสิต และจำนวนนิสิตเต็มเวลา ผู้บริหารงบประมาณควร กำหนดเป็นหลักการ เดียวกันว่า ให้มีการ สํารวจจำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนก่อนหรือหลังที่มีการ เพิ่มถอนวิชาเรียน ซึ่ง หลักการ ที่ถูกต้องควร รายงานหลังการ เพิ่มถอนวิชาเรียน และมีวิธีการตรวจสอบได้ง่าย เพราะคาดปктиแล้ว จำนวนนิสิตเต็มเวลาไม่ควรจะเกินจำนวนนิสิตหัวจริง การ คํานวณหาจำนวนนิสิตเต็มเวลาของแต่ละคณะและวิทยาเขตทำให้มีข้อมูลพื้นฐานในการ จัดสรรงบประมาณ ให้แก่วิทยาเขตด้วย เป็นธรรมและมี เหตุผล

2. ปัญหาเกี่ยวกับการ รายงานรายจ่ายจริงจาก เงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณ เงินรายได้ทั้งงบคํา เนินการ และงบลงทุน

ปัญหาเกี่ยวกับการ รายงานรายจ่ายจริงจาก เงินงบประมาณแผ่นดิน ผู้วิจัยพบว่า บางวิทยาเขต รายงานรายจ่ายจริงจาก เงินงบประมาณแผ่นดิน สูงกว่าความเป็นจริง บางวิทยาเขต รายงานค่ากว่าความเป็นจริง ทำให้จำนวนเงินรวมทั้งมหาวิทยาลัย เกินหรือขาดหายไป ผู้วิจัย เสนอว่า แต่ละวิทยาเขตควร คํานึงถึงความสำคัญของการ รายงานรายจ่ายจริงจาก เงินงบประมาณแผ่นดินและ งบประมาณ เงินรายได้ เพราะมีผลทำให้ ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงหรือต่ำจากความเป็นจริง ดังนั้นผู้มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับเรื่องนี้ ควรใช้ เวลาในการ เก็บรวบรวมข้อมูลจากงานการเงิน เป็นประจำทุกเดือน เพื่อเป็นการ แบ่งเบาภาระในการ เก็บข้อมูล

3. ปัญหาเกี่ยวกับการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตและการขอตั้งงบประมาณประจำปี ผู้วิจัยเสนอว่า ควรให้มหาวิทยาลัยเขตทหารวิจัยเพื่อวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตในส่วนที่เป็นงบดำเนินการและงบลงทุน จากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ของแต่ละปีงบประมาณ เพื่อจะได้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตอันจะเป็นแนวทางให้การจัดสรรงบประมาณแก่วิทยาลัยเขตถูกต้องใกล้เคียงกับความเป็นจริงต่อไป สำหรับการขอตั้งงบประมาณประจำปีนั้น ผู้วิจัยขอเสนอว่า การนำตัวเลขค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตไปใช้เพื่อการขอตั้งงบประมาณประจำปีหรือการวางแผนระยะยาวน่าจะใช้เฉพาะหมวดค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุเท่านั้น เพราะหมวดนี้จะแปรตามจำนวนภาระงานอย่างแท้จริง ส่วนหมวดที่เหลืออาจจะไม่แปรผันตามภาระงานมากนัก เช่น หมวดเงินเดือนและค่าจ้างจะแปรตามอายุราชการ

ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัย

เพื่อให้การวิจัยเรื่องค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้สรุปผลที่สมบูรณ์ ผู้วิจัยขอเสนอแนะในการวิจัยเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้

1. วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตของ คณะแพทยศาสตร์และคณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒด้วย
2. ควรวิเคราะห์ปริมาณงานสอนตามหน่วยกิตนิสิตของแต่ละคณะและวิทยาลัย โดยเปรียบเทียบปริมาณงานสอนของแต่ละคณะที่ให้บริการ การสอนแก่นิสิตในคณะและให้บริการการสอนแก่นิสิตนอกคณะ
3. ควรคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับนิสิตทุกแผนงานนอกเหนือจากผู้วิจัยได้คำนวณไว้แล้ว ซึ่งได้แก่แผนงานบริหาร การศึกษาระดับอุดมศึกษา แผนงานปรับปรุงคุณภาพ การศึกษาระดับอุดมศึกษา และแผนงานกิจการนิสิตนักศึกษา
4. วิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตในส่วนที่เป็นงบลงทุน จากมูลค่าปัจจุบันของเงินในอนาคต (Present value หรือ P.V.) และคำนวณหาค่าคงลงทุนของอาคารสิ่งก่อสร้างโดยกึ่งค่าเสื่อมราคาของแต่ละปีด้วย

บรรณานุกรม

บรรณานุกรม

๑๕๐ ๑๒๒๐๐๙ ก ๒๑๖๕

ไกรยุทธ ชีระทยา คำนันท์ ระบบงบประมาณแบบ พีพีบีเอส ศักดิ์โสภณการพิมพ์ 2526,

80 หน้า คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน กองแผนงาน รายงาน

ค่าใช้จ่ายต่อหัวของนักเรียนนิตนศึกษาทุกระดับ ประเภท ในปี 2505 - 2516

และประมาณการในปี 2517 - 2524 2519, 75 หน้า อักสาเนา

คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน ค่าใช้จ่ายและการลงทุนในมหาวิทยาลัย

และวิทยาลัยเอกชน โครงการวิจัยประสิทธิภาพของการผลิตบัณฑิตในสถาบันอุดมศึกษา

ม.ป.ท. 2528, 238 หน้า

งบประมาณ, สำนัก งบประมาณโดยสังเขป ประจำปีงบประมาณ 2527 บุรพาศิลป์

การพิมพ์ 2526, 113 หน้า

----- "งบประมาณรายจ่าย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ" ใน งบประมาณรายจ่าย

ประจำปีงบประมาณ 2529 (เอกสารงบประมาณฉบับที่ 3 เล่มที่ 7) หน้า 231

บริหารการพิมพ์ 2529

จุฑา ฉัตรคุปต์ และชนิกา ศิลปอนันต์ "ผลการวิเคราะห์ข้อมูลค่าใช้จ่ายต่อหัวนิตนศึกษา"

ใน รายงานการวิจัยค่าใช้จ่ายต่อหัวนิตนศึกษาในส่วนที่มหาวิทยาลัยจ่ายจาก

เงินงบประมาณแผ่นดินและเงินนอกงบประมาณแผ่นดิน หน้า 15, 27 โครงการ

ทดลองหน่วยผลิตเอกสารมหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2517

✓ ติลลภ มุญเฐียรอก การวางแผนการศึกษา ม.ป.ท. 2526, 265 หน้า,

ถาวร วัชรากัย "ค่านา" ใน การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายนิตนศึกษาในแผนพัฒนา

ระยะที่ 5 (พ.ศ. 2525 - 2529) หน้า 1 กองแผนงาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2523

✓ ทองจันทร์ หงส์ถาวรภัก "๑๖๖๖๓๖๗" ใน รายงานสัมมนาหัวหน้าภาควิชา

เรื่องการบริหารงานมหาวิทยาลัยระดับภาควิชา หน้า 5 งานหลักสูตรและพัฒนา

คณาจารย์ กองบริการการศึกษา วิทยาเขตภาคใหญ่ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

2523

เขียนฉาย กิระนันท์ เศรษฐศาสตร์ : ทรัพยากรมนุษย์และกำลังคน ไทยวัฒนาพานิช
2519, 108 หน้า

นิตยา กรุคสมัย ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีการศึกษา 2517
วิทยานิพนธ์ ค.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2517, 80 หน้า อัสสาเนา

บทที่ จุฬารามณ์ "แนวทางการพัฒนาระบบงบประมาณของประเทศ" ใน
สำนักงานประมาณ 25 ปี หน้า 1 สำนักงานประมาณ 2526

ไพจิตร เวื้อหวีกุล "เศรษฐศาสตร์กับการศึกษา" ใน อนุสรณ์งานพระราชทาน
เพลิงศพ มาลัย หุวะนันท์ หน้า 189 กรมการปกครอง 2522

ภิญโญ สาทร "การลงทุนเพื่อการศึกษา" วารสารการวิจัยทางการศึกษา 12 : 11
ธันวาคม 2525

มหาวิทยาลัย, ผวง กวงแฉงงาน "การทำโครงการวิจัยเรื่องค่าใช้จ่ายต่อหัว
นิสิตนักศึกษา" ใน รายละเอียดประกอบโครงการวิจัยร่วมระหว่างมหาวิทยาลัย
หน้า 28 - 31, 2523

"โครงสร้างแผนงานของทบวงมหาวิทยาลัย" ใน เอกสารประกอบ
การประชุมร่วมกับคณะกรรมการพิจารณาปรับปรุงเกี่ยวกับการงบประมาณ
หน้า 1 - 4, 2526

รายงานการวิจัยเรื่องค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต นักศึกษา ในส่วนที่เป็น
งบดำเนินการ ปีงบประมาณ 2523 ม.ป.ท. 2527, 103 หน้า

มานีนวล จันต์ชัย การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายในการผลิตนักศึกษาวิทยาลัยเทคนิค
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ วิทยานิพนธ์ ค.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2513,
50 หน้า อัสสาเนา

* รังสรรค์ ระนะพรพันธุ์ เศรษฐศาสตร์การคลังว่าด้วยการศึกษา โรงพิมพ์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2519, 310 หน้า

ศิริชัย กาญจนวาสี "เราต้องการอะไรจากการศึกษา" คุรุปริทัศน์ 9 : 42
ธันวาคม 2525

ศุภชัย พาณิชภักดิ์ "อัตราผลตอบแทนที่เปลี่ยนแปลงในการลงทุนการศึกษา" ใน รักเมืองไทย เล่ม 2 หน้า 214 - 215 โครงการการราชมงคลสังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์แห่งประเทศไทย 2519

อนุจินต์ กนิษฐรัตน์ "การกานวถงเบลงทุนทอหวัของนักรักษา" ใน สถานภาพและเทคนิคการวิจัยสถาบัน หน้า 1 - 3, 4 - 8 ทบวงมหาวิทยาลัย 2527

อภิชัย พันธเสน ความสญุเปลวของกรรกรักษากรรภสภากกรรชทรพธยากรกรรในจกจบน เอกสารหมายเลข 1 ประกอบการสมมนาเรองกรรหามาตรการเพอใหมีกรรใช้ ทรพธยากรกรรอยางมีประลทธภสและเทคนิคการหาแหลงเงินเพอจกกรรกรรกรร 5 - 7 ปถุนายน 2519 ณ โรงแรบรณไฟหวัทนน จงหวถประกจวมครรชรนน 2519, 29 หน้า อัดสาเนา

อัมพร วิจิตรพันธ์ และอัญชลี กอองกา เกรบรภสกรรกรรกรรกรรกรรและกรรวางแผน กำลังคน พิมพ์ครั้งที่ 4 ศรีเมืองการพิมพ์ 2525, 365 หน้า

อาวุธ วัฒนสิน กาชจายทอหวัของนักรักษามวทยาลยเทคนิคชนบรพกรรกรรกรร 2513 วิทยานพนธ์ ค.ม. จุฬาลงกรรณมหาวิทยาลัย 2514, 54 หน้า อัดสาเนา

อุทัย บุญประเสริฐ "การเงนและกรรวงมประมาณเพอกรรวางแผนพชณา" ประชากรกรรกรร 34 : 8 - 11 ปถุนายน 2527

Blaug, M. The Rate of Return to Investment in Education in Thailand. p. 5 - 24, A Report to the National Education Council, December, 1971.

Combs, Philip H. and Jacques Hallak. Managing Educational Costs. p. 5 - 6, UNESCO, IIEP, Oxford University Press, London, 1972.

Harbinson, Federick. and Myers A. Charles. Education, Manpower, and Economic Growth. McGraw-Hill Book Company, New York, 1964. 229 p.

Herlihy, Lester B. and Williams Joel. Current Expenditures per Pupil in Public School Systems Large Cities 1955 - 1956. Washington D.C., Department of Health, Education, and Welfare, United States Government Printing Office, 1975. 254 p.

- * Kamat, A. R. Two Studies in Education. India Grohple Institute of Politic and Economics, 1968. 101 p.
- Khana, R. K. and Anthony Bottomley. Costs and Returns on Graduates of the University of Bradford, London, 1976. 230 p. (Mimeographed)
- Schultz, T. W. "Investment in Human Capital" in M. Blaug, editor. Economics of Education 1. p. 13, Penguin Books, Massachusetts, 1971.
- Smith, Adam. The Wealth of Nations. Andrew Skinner, editor. Penguin Books, 1974. 535 p.
- UNESCO. Progress of Education in the Asia Region · A Statistical Review. Regional Office for Education in Asia, Bangkok, 1969. 187 p.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

หนังสือนำถึง ร่อง อธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา
คณะที่และร่อง คณะที่ มหาวิทยาลัยกรีนครินทรวิโรฒ



ที่ ทม ๑๐๐๗/

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เรื่อง ขวความอนุเคราะห์

เรียน

บัณฑิตวิทยาลัย ขอรับรองว่า

เป็นนิติบุคคล

ประเภทเอก สาขา

ประเภทโท วิชาเอก

ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ผลิตผู้มีความประสงค์จะมาติดต่อเพื่อขอความสะดวกในการศึกษาชั้นกว่า เพื่อทวีปญญาณพนธ์

เรื่อง

ทั้งนี้อยู่ในความควบคุมดูแลของ

ประธาน

กรรมการ

กรรมการ

สิ่งที่ผลิตใคร่ขอความอนุเคราะห์ คือ

บัณฑิตวิทยาลัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าท่านจะกรุณาให้ความร่วมมือในครั้งนี้ และขอขอบคุณ
ในความช่วยเหลืออนุเคราะห์ใด ๆ ที่ท่านจะโปรดให้แก่บัณฑิตวิทยาลัย

ขอแสดงความนับถือ

(นางวชิรญา บัวศรี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย

โทร ๖๔๔๑๐๐

ภาคผนวก ข

แบบสำรวจหมายเลข 1

แบบสำรวจหมายเลข 2

แบบสำรวจหมายเลข 3

แบบสำรวจหมายเลข 2

แบบสำรวจรายจ่ายจริงจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2529

แผนงานบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา

คณะ/หน่วยงาน.....วิทยาเขต.....

หน่วย : บาท

หมวดเงิน	งาน	บริหารทั่วไป	บริการ คอมพิวเตอร์	นโยบาย และแผน	รวม
1.	เงินเดือน				
2.	ค่าจ้างประจำ				
3.	ค่าจ้างชั่วคราว				
4.	ค่าตอบแทน				
5.	ค่าใช้สอย				
6.	ค่าวัสดุ				
7.	ค่าสาธารณูปโภค				
8.	เงินอุดหนุน				
9.	รายจ่ายอื่น				
	รวม 1 - 9				
10.	ค่าครุภัณฑ์				
11.	ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง				
	รวม 10 - 11				
	รวมทั้งสิ้น				

งบกลางปี ๒๕๖๒
 รายงานจ่ายจริงจากงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2529
 แผนงานจัดการศึกษา ระดับอุดมศึกษา
 วิทยาเขต.....

หน่วย : บาท

ประเภทเงิน	คณะ พยาบาลศาสตร์	คณะ พลศึกษา	คณะ มนุษยศาสตร์	คณะ วิทยาศาสตร์ วิทยาเขต	คณะ ศึกษาศาสตร์	คณะ ศึกษาศาสตร์ สงขลานครินทร์	รวม
1. เงินเดือน							
2. ค่าจ้างประจำ							
3. ค่าแรงชั่วคราว							
4. ค่าตอบแทน							
5. ค่าวัสดุ							
6. ค่าวัสดุ							
7. ค่าสาธารณูปโภค							
8. เงินอุดหนุน							
9. ใช้จ่ายอื่น							
รวม 1 - 9							
10. ค่าครุภัณฑ์							
11. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง							
รวม 10-11							
รวมทั้งสิ้น							170

แบบสำรวจรายจ่ายจริงจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2529

แผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษา ระดับอุดมศึกษา

คณะ/หน่วยงาน.....วิทยาเขต.....

หน่วย : บาท

งาน หมวดเงิน	งานทะเบียน นิสิตนักศึกษา	งานบริการ หอสมุดและ เทคโนโลยี	รวม	งานบริหาร บัณฑิตศึกษา	รวม
1. เงินเคื้อน					
2. ค่าจ้างประจำ					
3. ค่าจ้างชั่วคราว					
4. ค่าตอบแทน					
5. ค่าใช้สอย					
6. ค่าวัสดุ					
7. ค่าสาธารณูปโภค					
8. เงินอุดหนุน					
9. ระบายจ่ายอื่น					
รวม 1 - 9					
10. ค่าครุภัณฑ์					
11. ค่าที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง					
รวม 10-11					
รวมทั้งสิ้น					

แบบสำรวจรายจ่ายจริงจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2529

แผนงานกิจการนิสิตนักศึกษา

คณะ/หน่วยงาน... ..วิทยาเขต.....

หน่วย : บาท

หมวดเงิน	งาน	กิจกรรม นิสิตนักศึกษา	งานบริการ ทุนการศึกษา	รวม
1.	เงินเค็อน			
2.	คางประจำ			
3.	คางชั่วคราว			
4.	คาคอเบท			
5.	คาคอชอย			
6.	คาคอชค			
7.	คาคอชคูปโลก			
8.	เงินอกหนน			
9.	รายจ่ายอื่น			
	รวม 1 - 9			
10.	คาคอชค			
11.	คาคอชคและสิ่งก่อสร้าง			
	รวม 10 - 11			
	รวมทั้งสิ้น			

แบบสำรวจรายจ่ายจริงจากเงินงบประมาณรายได้ ปีงบประมาณ 2529

แผนงานบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา

คณะ/หน่วยงาน.....วิทยาเขต.....

หน่วย : บาท

หมวดเงิน	งาน	บริหารทั่วไป	บริการ คอมพิวเตอร์	นโยบาย และแผน	รวม
1.	เงินเคื่อน				
2.	ค่างานประจำ				
3.	ค่างานชั่วคราว				
4.	ค่าตอบแทน				
5.	ค่าใช้สอย				
6.	ค่าวัสดุ				
7.	ค่าสาธารณูปโภค				
8.	เงินอุดหนุน				
9.	รายจ่ายอื่น				
	รวม 1 - 9				
10.	ค่ากรู้นท์				
11.	ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง				
	รวม 10-11				
	รวมทั้งสิ้น				

รายงานจริงจากงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2529
 แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา
 วิทยาเขต.....

หน่วย : บาท

หมวดเงิน	คณะ	คณะ พยาบาลศาสตร์	คณะ พลศึกษา	คณะ มนุษยศาสตร์	คณะ วิทยาศาสตร์	คณะ ศึกษาศาสตร์	คณะ ศึกษาศาสตร์สังคมศาสตร์	คณะ ศึกษาศาสตร์	รวม
1. เงินเดือน									
2. ค่าจ้างประจำ									
3. ค่าจ้างชั่วคราว									
4. ค่าตอบแทน									
5. ค่าวัสดุ									
6. ค่าวัสดุ									
7. ค่าสาธารณูปโภค									
8. เงินอุดหนุน									
9. ระบายอื่น									
รวม 1 - 9									
10. ค่าครุภัณฑ์									
11. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง									
รวม 10-11									
รวมทั้งสิ้น									

แบบสำรวจรายจ่ายจริงจากเงินงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2529

แผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา

คณะ/หน่วยงาน วิทยาเขต.....

หน่วย : บาท

งาน หมวดเงิน	งานทะเบียน นิสิตนักศึกษา	งานบริการ ห้องสมุดและ เทคโนโลยี	รวม	งานบริหาร บัณฑิตศึกษา	รวม
1. เงินเดือน					
2. ค่าจ้างประจำ					
3. ค่าจ้างชั่วคราว					
4. ค่าตอบแทน					
5. ค่าใช้สอย					
6. ค่าวัสดุ					
7. ค่าสาธารณูปโภค					
8. เงินอุดหนุน					
9. รายจ่ายอื่น					
รวม 1 - 9					
10. ค่าครุภัณฑ์					
11. ค่าที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง					
รวม 10-11					
รวมทั้งสิ้น					

แบบสำรวจหมายเลข 3

แบบสำรวจรายจ่ายจริงจากเงินงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2529

แผนงานกิจการนิสิตนักศึกษา

คณะ/หน่วยงาน. วิทยาเขต..

หน่วย : บาท

หมวดเงิน	งาน	กิจกรรม นิสิตนักศึกษา	งานบริการทุน การศึกษา	รวม
1.	เงินเคื่อน			
2.	ค่าเช่าประจำ			
3.	ค่าจ้างชั่วคราว			
4.	ค่าตอบแทน			
5.	ค่าใช้จ่าย			
6.	ค่าวัสดุ			
7.	ค่าสาธารณูปโภค			
8.	เงินอุดหนุน			
9.	รายจ่ายอื่น			
	รวม 1 - 9			
10.	ค่าครุภัณฑ์			
11.	ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
	รวม 10 - 11			
	รวมทั้งสิ้น			

ภาคผนวก ค

สูตรที่ใช้ในการคำนวณค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต
และค่าใช้จ่ายสำหรับนิสิต

สูตรที่หนึ่ง

1. วิธีคำนวณหาจำนวนหน่วยกิตนิสิต จำนวนนิสิตเต็มเวลา

ใช้สูตรในการคำนวณคือ

จำนวนหน่วยกิตนิสิต	=	ผลรวมของผลคูณระหว่างจำนวนนิสิต ที่ลงทะเบียนเรียนในแต่ละวิชา กับจำนวน หน่วยกิตของวิชานั้น
จำนวนนิสิตเต็มเวลา ระดับปริญญาตรี	=	$\frac{\text{จำนวนหน่วยกิตนิสิตทั้งหมด}}{36}$ (36 ก็คือ ในหนึ่งปีการศึกษานิสิตจะต้อง ลงทะเบียนเรียนครบ 36 หน่วยกิต ในระดับปริญญาตรี)
จำนวนนิสิตเต็มเวลา ระดับสูงกว่าปริญญาตรี	=	$\frac{\text{จำนวนหน่วยกิตนิสิตทั้งหมด}}{24}$ (24 ก็คือ ในหนึ่งปีการศึกษานิสิตจะต้อง ลงทะเบียนเรียนครบ 24 หน่วยกิต ในระดับสูงกว่าปริญญาตรี)
จำนวนนิสิตเต็มเวลาของคณะ ที่ปรับแล้ว ในสาขาวิชาทางด้าน วิทยาศาสตร์ (คณะวิทยาศาสตร์ และคณะเภสัชศาสตร์)	=	จำนวนนิสิตเต็มเวลาระดับปริญญาตรีของคณะ ในสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ + (จำนวนนิสิตเต็มเวลาระดับสูงกว่าปริญญาตรี ในสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ $\times 2.5$)
จำนวนนิสิตเต็มเวลาของคณะ ที่ปรับแล้ว ในสาขาวิชาที่ไม่ใช่ ทางด้านวิทยาศาสตร์	=	จำนวนนิสิตเต็มเวลาระดับปริญญาตรีของคณะ ในสาขาวิชาที่ไม่ใช่ทางด้านวิทยาศาสตร์ + (จำนวนนิสิตเต็มเวลาระดับสูงกว่าปริญญาตรี ในสาขาวิชาที่ไม่ใช่ทางด้านวิทยาศาสตร์ $\times 1.5$)

2. วิธีคำนวณค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตในส่วนที่เป็นงบดำเนินการ จากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ของแต่ละคณะ ใช้สูตรในการคำนวณคือ

$$2.1 \text{ ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต} = \text{งบดำเนินการต่อหัวนิสิตของแผนงานบริหาร การศึกษา} + \text{งบดำเนินการต่อหัวนิสิตของแผนงานจัดการ การศึกษา} + \text{งบดำเนินการต่อหัวนิสิตของแผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษา} + \text{งบดำเนินการต่อหัวนิสิตของแผนงานกิจกรรม นิสิตนักศึกษา}$$

$$2.2 \text{ งบดำเนินการต่อหัวนิสิตของแผนงานบริหาร การศึกษา} = \frac{\text{รายจ่ายจริงแผนงานบริหาร การศึกษา จากงบประมาณแผ่นดิน/งบประมาณเงินรายได้}}{\text{จำนวนนิสิตหัวจริงทั้งหมด}}$$

$$2.3 \text{ งบดำเนินการต่อหัวนิสิตของแผนงานจัดการ การศึกษา} = \frac{\text{รายจ่ายจริงของแผนงานจัดการ การศึกษา ของคณะ จากงบประมาณแผ่นดิน/งบประมาณเงินรายได้}}{\text{จำนวนนิสิตเต็มเวลาของคณะที่ปรับแล้ว}}$$

$$2.4 \text{ งบดำเนินการต่อหัวนิสิตของแผนงานปรับปรุงคุณภาพ การศึกษา} = \frac{\text{รายจ่ายจริงของแผนงานปรับปรุงคุณภาพ การศึกษา (ยกเว้นงานการบริหารบัณฑิตศึกษา) จากงบประมาณแผ่นดิน/งบประมาณเงินรายได้}}{\text{จำนวนนิสิตหัวจริงทั้งหมด}}$$

ในการคำนวณค่าใช้จ่ายงบดำเนินการต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรี ของแผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษา มีวิธีคำนวณโดยนำรายจ่ายจริงของงานบริหารบัณฑิตจากเงินงบประมาณแผ่นดิน/งบประมาณเงินรายได้หารด้วยจำนวนนิสิตหัวจริงระดับสูงกว่าปริญญาตรี แล้วนำผลมารวมกับ

ข้อ 2.4

$$5. \text{ งบประมาณต่อหัวโวลิต } = \frac{\text{รายจ่ายจริงแผนงานกิจกรรมนลิตนลคศึกษา} / \text{จากงบประบะบาทแผนคิน/งบประบะบาทเงินรายคไค}}{\text{กิจกรรมนลิตนลคศึกษา} / \text{จนวนนลิตหัวจริงทงหมด}}$$

สูตรที่สาม

วิธีกานวณค้ำใช้จายสำหรับนลิต ในส่วนที่ค้ะให้บริการการสอนแกนนลิตในค้ะแลให้บริการการส่วนแกนนลิตนอกค้ะตามแผนงานจ้คการค้การระดับค้คมค้การ

สูตรที่ใช้ในการคานวณค้ะ

$$\text{ค้ำใช้จายที่ค้ะหนึ่งจาย} = \text{จนวนนลิตค้ะเวลาระค้ะปริญญาครีในค้ะ} \times \text{ค้ำใช้จายค้ะหัวนลิตงบค้ำเนินการ} \\ \text{ในการให้บริการการสอน} \\ \text{แกนนลิตในค้ะส่าหรับ} \\ \text{งบค้ำเนินการ}$$

$$\text{ค้ำใช้จายที่ค้ะหนึ่งจาย} = \text{จนวนนลิตค้ะเวลาระค้ะปริญญาครี} \\ \text{ในการให้บริการการสอน} \times \text{ค้ำใช้จายค้ะหัวนลิต} \\ \text{แกนนลิตนอกค้ะส่าหรับ} \\ \text{งบค้ำเนินการ}$$

$$\text{ค้ำใช้จายที่ค้ะหนึ่งจาย} = \text{จนวนนลิตค้ะเวลาระค้ะสูงกว่าปริญญาครี} \\ \text{ในการให้บริการการสอนนลิต} \times \text{ค้ำใช้จาย} \\ \text{ระดับสูงกว่าปริญญาครี} \times \text{ค้ำใช้จาย} \\ \text{ค้ะหัวนลิตงบค้ำเนินการ} \\ \text{ส่าหรับงบค้ำเนินการ}$$

(ส่าหรับจนวนนลิตค้ะเวลาระค้ะสูงกว่าปริญญาครีในส่าขาค้ะทางค้ำนวิหยาค้ะส่าคร้ ปรบ้ให้เป้นระดับปริญญาครีค้ะค้ะค้ะค้ะ 2.5 ส่วนในส่าขาค้ะวิหยาค้ะที่ไป้ใช้ทางค้ำนวิหยาค้ะส่าคร้ ปรบ้ให้เป้นระดับปริญญาครีค้ะค้ะค้ะค้ะ 1.5)

ค่าใช้จ่ายที่คณะหนึ่งจ่าย
ในการให้บริการการสอน
แก่นิสิตในคณะสำหรับงบลงทุน

= จำนวนนิสิตเต็มเวลา ระดับปริญญาตรีในคณะ
× ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน

ค่าใช้จ่ายที่คณะหนึ่งจ่าย
ในการให้บริการการสอน
แก่นิสิตนอกคณะสำหรับงบลงทุน

= จำนวนนิสิตเต็มเวลา ระดับปริญญาตรี
ที่รับบริการ × ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตงบลงทุน

ค่าใช้จ่ายที่คณะหนึ่งจ่าย
ในการให้บริการการสอนนิสิต
ระดับสูงกว่าปริญญาตรีสำหรับ
งบลงทุน

= จำนวนนิสิตเต็มเวลา ระดับสูงกว่าปริญญาตรี
ที่ปรับให้เป็นปริญญาตรี × ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต
งบลงทุน

- (สำหรับจำนวนนิสิตเต็มเวลา ระดับสูงกว่าปริญญาตรีในสาขาวิชาทางด้าน
วิทยาศาสตร์ ปรับให้เป็นระดับปริญญาตรี โดยคุณด้วย 2.5 ส่วนในสาขาวิชา
ที่ไม่ใช่ทางด้านวิทยาศาสตร์ปรับให้เป็นระดับปริญญาตรีโดยคุณด้วย 1.5)

ภาคผนวก ง

ตารางสรุปค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะในวิทยาเขตเดียวกัน

ตารางสรุปค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะที่ชื่อเหมือนกันแต่ต่างวิทยาเขต

ตารางสรุป ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุดและต่ำที่สุดในระดับปริญญาตรีและ
ระดับสูงกว่าปริญญาตรี ระหว่างคณะในวิทยาเขตเดียวกัน

วิทยาเขต	คณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต สูงที่สุด	คณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต ต่ำที่สุด
<u>ระดับปริญญาตรี</u>		
ประสานมิตร	วิทยาศาสตร์	พลศึกษา
ปทุมวัน	วิทยาศาสตร์	มนุษยศาสตร์
บางเขน	วิทยาศาสตร์	ศึกษาศาสตร์
พลศึกษา	วิทยาศาสตร์	ศึกษาศาสตร์
บางแสน	พยาบาลศาสตร์	พลศึกษา
พิชญ์โลก	วิทยาศาสตร์	พลศึกษา
มหาสารคาม	มนุษยศาสตร์	พลศึกษา
สงขลา	วิทยาศาสตร์	พลศึกษา
<u>ระดับสูงกว่าปริญญาตรี</u>		
ประสานมิตร	วิทยาศาสตร์	สังคมศาสตร์
บางแสน	วิทยาศาสตร์	สังคมศาสตร์
พิชญ์โลก	มนุษยศาสตร์	ศึกษาศาสตร์
มหาสารคาม	วิทยาศาสตร์	ศึกษาศาสตร์
สงขลา	มนุษยศาสตร์	สังคมศาสตร์

ตารางสรุป ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงสุดและต่ำที่สุด ในระดับปริญญาตรีและ
ระดับสูงกว่าปริญญาตรี ระหว่างคณะชื่อเหมือนกันแต่ต่างวิทยาเขต

คณะ	วิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่าย ต่อหัวนิสิตสูงสุด	วิทยาเขตที่มีค่าใช้จ่าย ต่อหัวนิสิตต่ำที่สุด
พลศึกษา	พลศึกษา	พิษณุโลก
มนุษยศาสตร์	มหาสารคาม	สงขลา
วิทยาศาสตร์	ปทุมวัน	พิษณุโลก
ศึกษาศาสตร์	ปทุมวัน	สงขลา
สังคมศาสตร์	พลศึกษา	สงขลา

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ นางคัทนี โภคาวัฒนะ

วันเกิด 20 พฤศจิกายน 2494

สถานที่เกิด กรุงเทพมหานคร

การศึกษา

- ประถมศึกษา - โรงเรียนสุโรจน์วิทยา อําเภอบางกอกใหญ่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร
- มัธยมศึกษา - โรงเรียนท่าเรือวิทยา จังหวัดกรุงเทพมหานคร
- อาชีวศึกษา - โรงเรียนพาณิชยการธนบุรี (2512)
- อุดมศึกษา - วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา วิทยาเขตพาณิชยการพระนคร (2515)
- มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (2522)

ประสบการณ์ 2515 - 2520 อาจารย์วิทยาลัยพาณิชยการเซนต์จอห์น ลาดพร้าว

อาชีพ ราชการ สังกัดกองแผนงาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ชื่อตำแหน่ง เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายแผน ระดับ 5 ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้างานวิเคราะห์และประสานงานวางแผน